XIX | 1290 4° – 1929
MAGZ



Hauptbücherei
Techn. Hochschule Stuttgart

Inv. 18,58,a.

Verzeichnis der vom Reichspatentamt im Jahre 1929 erteilten Patente

Herausgegeben vom Reichspatentamt

Hauptbücherei Techn. Hochschule, Stuttgart

Berlin 1930

Carl Heymanns Verlag

Inv. X 18,58,a.

Verzeichnis der vom Reichspatentamt im Jahre 1929 erteilten Patente

		Seite
Abschnitt 1.	a) Nach den Nummern geordnete Übersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente	1
	b) Nach den Aktenzeichen geordnete Übersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente	146
» 2.	Nach den Patentklassen geordnete Übersicht der vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente	243
» 3.	Namenverzeichnis der Patentinhaber	743
» 4.	Verzeichnis der in die Patentrolle eingetragenen und am 1. März 1930 noch nicht gelöschten Patente	900
Anhang.	Verzeichnis der im Jahre 1929 für nichtig erklärten Patente	993

Verlagsarchiv 9806

Abschnitt 1

a. Nach den Nummern geordnete Übersicht

der

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift*)	Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
365340 a	L 36479 XI/62 a, 16	12. 12. 29	30. 11. 29	470 590	A 47123 V/19 c, 11	3. 1. 29	21. 1. 29
				1	K 103356 II/20 e, 25	3. 1. 29	22. 1. 29
451 537	H 105645 VI/15 b, 1	31. 1. 29	22. 2. 29	2	G 70266 II/20 h, 7	3. 1. 29	22. 1. 29
				3	V 22743 II/20 l, 12	3. 1. 29	22. 1. 29
458 880	S 67847 I/49 h², 12	18. 4. 29	23. 4. 29	4	B 121648 VIII/21 a², 1	3. 1. 29	22. 1. 29
				5	H 105970 VIII/21 a⁴, 58	3. 1. 29	26. 1. 29
466 051	E 34462 V/37 a, 3	7. 3. 29	19. 3. 29	6	N 27063 VIII/21 b, 3	3. 1. 29	22. 1. 29
				7	V 22269 VIII/21 b, 5	3. 1. 29	22. 1. 29
468 383	L 68747 VI/75 d, 5	19. 9. 29	3. 10. 29	8	B 132293 VIII/21 h, 2	3. 1. 29	22. 1. 29
				9	G 67782 VII/25 a, 9	3. 1. 29	22. 1. 29
470 541	H 113171 VI/18 a, 3	3. 1. 29	19. 1. 29	470 600	W 75630 VII/25 a, 27	3. 1. 29	24. 1. 29
2	K 92511 II/20 a, 1	3. 1. 29	21. 1. 29	1	St 41837 IX/30 e, 1	3. 1. 29	—
3	H 105510 II/20 c, 13	3. 1. 29	21. 1. 29	2	P 57019 X/33 c, 15	3. 1. 29	24. 1. 29
4	K 105744 II/20 c, 13	3. 1. 29	18. 1. 29	3	Sch 72674 I/46 a², 21	3. 1. 29	24. 1. 29
5	K 107686 II/20 c, 13	3. 1. 29	19. 1. 29	4	V 18140 I/46 c², 14	3. 1. 29	24. 1. 29
6	N 28362 II/20 c, 13	3. 1. 29	19. 1. 29	5	S 84558 I/46 c², 15	3. 1. 29	23. 1. 29
7	W 76766 II/20 c, 13	3. 1. 29	21. 1. 29	6	B 129342 I/46 c², 35	3. 1. 29	23. 1. 29
8	A 40799 VIII/21 a³, 54	3. 1. 29	21. 1. 29	7	L 68936 I/46 c², 49	3. 1. 29	22. 1. 29
9	S 60961 VIII/21 d², 6	3. 1. 29	22. 1. 29	8	S 74870 I/46 c², 103	3. 1. 29	22. 1. 29
470 550	J 30088 IV/22 b, 3	3. 1. 29	16. 5. 29	9	M 103067 XII/47 e, 8	3. 1. 29	23. 1. 29
1	G 71506 VI/26 a, 25	3. 1. 29	22. 1. 29	470 610	V 23304 I/49 c, 14	3. 1. 29	23. 1. 29
2	N 62933 IV/28 a, 9	3. 1. 29	19. 1. 29	1	B 113583 I/49 d, 6	3. 1. 29	26. 1. 29
3	J 32027 IX/30 k, 14	3. 1. 29	21. 1. 29	2	N 26641 I/49 i, 7	3. 1. 29	25. 1. 29
4	H 112801 XII/38 i, 2	3. 1. 29	19. 1. 29	3	H 105262 III/50 d, 7	3. 1. 29	25. 1. 29
5	D 52126 III/45 k, 4	3. 1. 29	19. 1. 29	4	S 74607 VII/52 a, 17	3. 1. 29	23. 1. 29
6	F 64832 I/46 c¹, 4	3. 1. 29	21. 1. 29	5	R 66144 VII/52 a, 18	3. 1. 29	28. 1. 29
7	P 55798 I/46 c¹, 8	3. 1. 29	22. 1. 29	6	T 30924 VII/52 a, 38	3. 1. 29	24. 1. 29
8	S 79443 XII/47 b, 23	3. 1. 29	19. 1. 29	7	U 9389 VII/52 a, 47	3. 1. 29	24. 1. 29
9	Sch 66929 I/49 d, 4	3. 1. 29	24. 1. 29	8	J 33341 VI/57 b, 2	3. 1. 29	23. 1. 29
470 560	K 102332 I/49 h¹, 3	3. 1. 29	19. 1. 29	9	J 31972 VI/57 b, 10	3. 1. 29	13. 8. 29
1	W 78530 I/49 h¹, 6	3. 1. 29	19. 1. 29	470 620	Sch 79211 XI/62 c, 21	3. 1. 29	23. 1. 29
2	R 69744 IX/51 c, 10	3. 1. 29	22. 1. 29	1	St 41931 V/80 c, 13	3. 1. 29	23. 1. 29
3	K 104819 IX/57 a, 42	3. 1. 29	19. 1. 29	2	P 54678 XI/81 e, 62	3. 1. 29	24. 1. 29
4	O 16751 IX/57 a, 42	3. 1. 29	19. 1. 29	3	H 114924 IX/83 a, 13	3. 1. 29	23. 1. 29
5	R 69119 IX/57 a, 52	3. 1. 29	19. 1. 29	4	A 49838 IX/83 a, 78	3. 1. 29	23. 1. 29
6	D 52117 IX/57 a, 61	3. 1. 29	21. 1. 29	5	B 133622 XI/87 a, 6	3. 1. 29	23. 1. 29
7	B 131512 VII/70 d, 1	3. 1. 29	22. 1. 29	6	M 88244 VI/10 b, 9	3. 1. 29	24. 1. 29
8	Sch 81673 VIII/74 c, 2	3. 1. 29	21. 1. 29	7	H 102393 V/24 c, 10	3. 1. 29	23. 1. 29
9	K 101521 XII/81 c, 18	3. 1. 29	19. 1. 29	8	H 113661 XII/38 a, 8	3. 1. 29	23. 1. 29
470 570	B 121533 V/85 g, 3	3. 1. 29	21. 1. 29	9	H 104408 IX/42 g, 6	3. 1. 29	23. 1. 29
1	Sch 82535 VII/86 c, 19	3. 1. 29	19. 1. 29	470 630	L 66129 III/45 b, 1	3. 1. 29	24. 1. 29
2	N 27340 XI/87 a, 1	3. 1. 29	21. 1. 29	1	R 69277 I/46 b¹, 19	3. 1. 29	25. 2. 29
3	J 26380 XI/87 b, 2	3. 1. 29	19. 1. 29	2	D 48961 VII/54 a, 1	3. 1. 29	23. 1. 29
4	W 71540 VI/10 a, 12	3. 1. 29	21. 1. 29	3	E 34030 III/66 a, 8	3. 1. 29	24. 1. 29
5	K 89247 II/20 c, 9	3. 1. 29	15. 1. 29	4	W 74575 XI/77 f, 15	3. 1. 29	24. 1. 29
6	S 67224 VIII/21 c, 68	3. 1. 29	22. 1. 29	5	H 107078 X/3 c, 3	3. 1. 29	26. 1. 29
7	A 42802 VIII/21 c, 69	3. 1. 29	26. 1. 29	6	D 53915 X/3 d, 6	3. 1. 29	26. 1. 29
8	F 59192 V/24 l, 7	3. 1. 29	22. 1. 29	7	M 102807 VI/5 a, 36	3. 1. 29	23. 1. 29
9	L 61590 IV/39 b, 12	3. 1. 29	21. 1. 29	8	C 36568 IV/6 a, 10	3. 1. 29	24. 1. 29
470 580	G 62830 XII/47 h, 14	3. 1. 29	22. 1. 29	9	Sch 83556 IV/6 e	3. 1. 29	24. 1. 29
1	B 114086 I/59 b, 3	3. 1. 29	22. 1. 29	470 640	H 99181 VII/8 a, 27	3. 1. 29	28. 1. 29
2	S 65628 XI/65 a⁷, 7	3. 1. 29	22. 1. 29	1	W 74939 XII/15 d, 10	3. 1. 29	24. 1. 29
3	W 76036 XII/67 a, 32	3. 1. 29	22. 1. 29	2	D 51431 XII/15 d, 44	3. 1. 29	23. 1. 29
4	F 60854 IV/6 b, 22	3. 1. 29	29. 1. 29	3	B 130858 II/20 a, 14	3. 1. 29	17. 1. 29
5	G 67316 XII/15 d, 13	3. 1. 29	22. 1. 29	4	H 115583 II/20 i, 8	3. 1. 29	24. 1. 29
6	B 126163 XII/15 d, 19	3. 1. 29	19. 1. 29	5	H 116691 II/20 i, 8	3. 1. 29	24. 1. 29
7	A 50671 XII/15 d, 42	3. 1. 29	24. 1. 29	6	A 51930 II/20 l, 2	3. 1. 29	23. 1. 29
8	B 132864 I/17 a, 9	3. 1. 29	23. 1. 29	7	B 134925 VIII/21 b, 1	3. 1. 29	24. 1. 29
9	H 96437 I/17 a, 9	3. 1. 29	22. 1. 29	8	S 78062 VIII/21 c, 5	3. 1. 29	23. 1. 29
				9	B 127957 VIII/21 c, 45	3. 1. 29	26. 1. 29

*) Wo diese Angabe fehlt, war die Patentschrift noch nicht gedruckt.

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
470 650	T 29750 VIII/21d[1], 38	3. 1. 29	24. 1. 29
1	J 29679 IV/22a, 1	3. 1. 29	24. 1. 29
2	J 30134 IV/22a, 1	3. 1. 29	24. 1. 29
3	P 55881 V/24e, 1	3. 1. 29	24. 1. 29
4	H 102957 V/24e, 13	3. 1. 29	29. 1. 29
5	A 46762 V/24h, 5	3. 1. 29	23. 1. 29
6	P 55379 VII/25c, 11	3. 1. 29	23. 1. 29
7	A 49420 VII/28b, 25	3. 1. 29	23. 1. 29
8	B 129915 VII/28b, 27	3. 1. 29	28. 1. 29
9	D 52160 IX/30b, 2	3. 1. 29	24. 1. 29
470 660	D 52189 IX/30b, 2	3. 1. 29	24. 1. 29
1	D 49877 IX/30b, 5	3. 1. 29	24. 1. 29
2	D 51624 IX/30d, 6	3. 1. 29	23. 1. 29
3	K 105824 IX/30d, 25	3. 1. 29	17. 1. 29
4	P 48875 VI/32a, 19	3. 1. 29	24. 1. 29
5	R 64955 VI/32a, 19	3. 1. 29	24. 1. 29
6	B 23579 X/33a, 11	3. 1. 29	24. 1. 29
7	B 124830 X/34k, 4	3. 1. 29	23. 1. 29
8	Sch 83590 X/34l, 4	3. 1. 29	24. 1. 29
9	B 135623 X/34l, 29	3. 1. 29	21. 1. 29
470 670	S 71367 IX/42b, 8	3. 1. 29	24. 1. 29
1	K 99675 IX/42l, 6	3. 1. 29	25. 1. 29
2	G 68364 III/45a, 4	3. 1. 29	17. 1. 29
3	W 75511 III/45a, 44	3. 1. 29	23. 1. 29
4	P 53132 III/45f, 25	3. 1. 29	25. 1. 29
5	Z 16039 III/45k, 1	3. 1. 29	21. 1. 29
6	H 111048 I/46d, 5	3. 1. 29	25. 1. 29
7	Z 17217 XII/47a, 9	3. 1. 29	25. 1. 29
8	B 130537 XII/47a, 12	3. 1. 29	24. 1. 29
9	F 64051 XII/47f, 25	3. 1. 29	23. 1. 29
470 680	O 12531 XII/47h, 18	3. 1. 29	24. 1. 29
1	R 69849 VI/48a, 15	3. 1. 29	25. 1. 29
2	M 101486 I/49h[1], 1	3. 1. 29	25. 1. 29
3	H 110468 I/49h[3], 37	3. 1. 29	29. 1. 29
4	C 38342 III/50c, 8	3. 1. 29	25. 1. 29
5	F 62766 III/50c, 8	3. 1. 29	25. 1. 29
6	P 56624 III/50c, 15	3. 1. 29	25. 1. 29
7	M 91239 III/50d, 5	3. 1. 29	25. 1. 29
8	W 76810 VII/54g, 1	3. 1. 29	25. 1. 29
9	W 73379 VII/54g, 11	3. 1. 29	25. 1. 29
470 690	U 9638 VII/54g, 14	3. 1. 29	25. 1. 29
1	K 106120 VII/54g, 15	3. 1. 29	22. 6. 29
2	A 52294 VII/54g, 16	3. 1. 29	25. 1. 29
3	D 52518 VII/54g, 16	3. 1. 29	26. 1. 29
4	L 67661 II/56a, 2	3. 1. 29	25. 1. 29
5	B 22857 IX/57a, 1	3. 1. 29	7. 2. 29
6	K 104125 IX/57a, 9	3. 1. 29	26. 1. 29
7	B 136024 VI/57d, 1	3. 1. 29	25. 1. 29
8	S 72196 I/58a, 4	3. 1. 29	25. 1. 29
9	S 72402 I/59e, 2	3. 1. 29	25. 1. 29
470 700	R 70809 II/63a, 10	3. 1. 29	25. 1. 29
1	W 77035 II/63b, 3	3. 1. 29	29. 1. 29
2	M 95354 II/63c, 8	3. 1. 29	28. 1. 29
3	F 62565 II/63c, 20	3. 1. 29	25. 1. 29
4	H 116630 II/63c, 40	3. 1. 29	26. 1. 29
5	R 72918 II/63c, 40	3. 1. 29	28. 1. 29
6	S 82989 II/63c, 46	3. 1. 29	25. 1. 29
7	L 69371 II/63g, 1	3. 1. 29	29. 1. 29
8	B 134270 II/63g, 2	3. 1. 29	26. 1. 29
9	Sch 84301 II/63g, 8	3. 1. 29	26. 1. 29
470 710	G 69084 II/63g, 12	3. 1. 29	25. 1. 29
1	St 42407 III/64a, 72	3. 1. 29	28. 1. 29
2	C 36336 III/64b, 28	3. 1. 29	25. 1. 29
3	St 42609 III/66a, 8	3. 1. 29	26. 1. 29
4	J 32227 III/68c, 9	3. 1. 29	26. 1. 29
5	E 36400 III/68d, 34	3. 1. 29	26. 1. 29
6	B 121407 XI/69, 20	3. 1. 29	2. 2. 29
7	M 96192 XI/77d, 10	3. 1. 29	25. 1. 29
8	M 98350 XI/77d, 16	3. 1. 29	30. 1. 29
9	M 98889 XI/77d, 16	3. 1. 29	30. 1. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
470 720	L 70207 XI/77e, 3	3. 1. 29	7. 2. 29
1	P 55901 XI/77e, 7	3. 1. 29	25. 1. 29
2	B 22844 XI/77f, 15	3. 1. 29	30. 1. 29
3	R 64529 III/82b, 3	3. 1. 29	25. 1. 29
4	R 62764 III/82b, 16	3. 1. 29	21. 1. 29
5	S 70656 VI/5a, 31	3. 1. 29	30. 1. 29
6	T 30935 VI/10a, 33	3. 1. 29	26. 1. 29
7	M 83782 IX/12e, 3	3. 1. 29	31. 1. 29
8	M 93663 IX/12e, 5	3. 1. 29	30. 1. 29
9	A 44064 VIII/21c, 68	3. 1. 29	26. 1. 29
470 730	P 54293 VII/54a, 3	3. 1. 29	26. 1. 29
1	K 98057 VI/57b, 10	3. 1. 29	—
2	Sch 69487 VII/76c, 26	3. 1. 29	26. 1. 29
3	K 102568 V/36b, 5	3. 1. 29	28. 1. 29
4	C 33906 VI/1a, 7	3. 1. 29	29. 1. 29
5	M 100958 VI/1a, 23	3. 1. 29	26. 1. 29
6	R 72849 VI/4a, 40	3. 1. 29	29. 1. 29
7	St 43630 VI/4a, 44	3. 1. 29	7. 3. 29
8	B 20566 VI/5c, 9	3. 1. 29	28. 1. 29
9	E 33759 IV/6b, 1	3. 1. 29	29. 1. 29
470 740	B 110277 IV/6b, 16	3. 1. 29	2. 2. 29
1	St 43025 IV/6e	3. 1. 29	28. 1. 29
2	M 87724 VII/8e, 3	3. 1. 29	28. 1. 29
3	E 36550 III/9b, 10	3. 1. 29	21. 1. 29
4	P 57551 III/9b, 12	3. 1. 29	30. 1. 29
5	F 65047 III/9c	3. 1. 29	30. 1. 29
6	G 62624 VI/10b, 5	3. 1. 29	2. 2. 29
7	B 134421 XII/11c, 1	3. 1. 29	25. 1. 29
8	M 96311 IV/12g, 1	3. 1. 29	5. 2. 29
9	M 103885 X/13b, 15	3. 1. 29	28. 1. 29
470 750	P 53001 I/17a, 18	3. 1. 29	29. 1. 29
1	B 22087 V/19c, 8	3. 1. 29	28. 1. 29
2	L 64066 VIII/21a[4], 6	3. 1. 29	30. 1. 29
3	G 56379 VIII/21a[4], 16	3. 1. 29	26. 1. 29
4	S 74953 VIII/21c, 5	3. 1. 29	30. 1. 29
5	S 76317 VIII/21c, 63	3. 1. 29	31. 1. 29
6	S 75612 VIII/21c, 72	(ausgesetzt)	15. 2. 30
7	S 75195 VIII/21d[2], 28	3. 1. 29	26. 1. 29
8	P 56167 VIII/21g, 11	3. 1. 29	26. 1. 29
9	J 27179 IV/22e, 7	3. 1. 29	4. 2. 29
470 760	J 28597 IV/22e, 7	3. 1. 29	29. 1. 29
1	B 22818 V/24f, 16	3. 1. 29	26. 1. 29
2	S 80520 V/24g, 4	3. 1. 29	28. 1. 29
3	St 40877 V/24g, 4	3. 1. 29	29. 1. 29
4	B 22453 V/24h, 1	3. 1. 29	25. 1. 29
5	K 105826 IX/30d, 25	3. 1. 29	28. 1. 29
6	W 72750 VI/31a, 6	3. 1. 29	31. 1. 29
7	H 113963 X/33b, 15	3. 1. 29	30. 1. 29
8	M 102778 X/33b, 15	3. 1. 29	28. 1. 29
9	Sch 85017 X/34f, 21	3. 1. 29	28. 1. 29
470 770	Sch 85488 XI/35a, 9	3. 1. 29	29. 1. 29
1	G 68815 XI/35c, 3	3. 1. 29	29. 1. 29
2	S 72161 V/36b, 2	3. 1. 29	28. 1. 29
3	K 103840 XII/39a, 11	3. 1. 29	28. 1. 29
4	R 27183 IX/42e, 17	3. 1. 29	31. 1. 29
5	P 51836 IX/42p, 10	3. 1. 29	26. 1. 29
6	D 54046 IX/43a, 42	3. 1. 29	30. 1. 29
7	R 70585 IV/45l, 3	3. 1. 29	28. 1. 29
8	Z 16615 IX/54h, 3	3. 1. 29	29. 1. 29
9	R 67128 IX/57a, 47	3. 1. 29	26. 1. 29
470 780	S 70024 XII/67a, 29	3. 1. 29	29. 1. 29
1	L 70672 XII/67a, 32	10. 1. 29	6. 2. 29
2	A 50777 VIII/74d, 6	10. 1. 29	30. 1. 29
3	A 52181 VIII/74d, 6	10. 1. 29	30. 1. 29
4	B 136026 VIII/74d, 6	10. 1. 29	29. 1. 29
5	M 99292 VI/75c, 4	10. 1. 29	2. 2. 29
6	L 71103 XI/77f, 19	10. 1. 29	30. 1. 29
7	U 9133 III/79b, 16	10. 1. 29	28. 1. 29
8	K 104938 III/79b, 21	10. 1. 29	28. 1. 29
9	E 37732 XI/87a, 16	10. 1. 29	28. 1. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
470 790	K 106159 XI/87b, 2	10. 1. 29	30. 1. 29
1	M 95479 XI/87b, 3	10. 1. 29	31. 1. 29
2	S 68835 VIII/21c, 68	10. 1. 29	25. 1. 29
3	L 67293 V/24f, 10	10. 1. 29	1. 2. 29
4	A 49431 VI/26b, 44	10. 1. 29	29. 1. 29
5	W 71911 IX/42h, 31	10. 1. 29	25. 1. 29
6	P 55777 III/50c, 15	10. 1. 29	29. 1. 29
7	L 65461 XI/81e, 126	10. 1. 29	1. 2. 29
8	B 113084 V/84a, 3	10. 1. 29	28. 1. 29
9	Z 16375 VII/8a, 15	10. 1. 29	28. 1. 29
470 800	G 72798 VII/8d, 14	10. 1. 29	25. 1. 29
1	G 73253 VII/8d, 18	10. 1. 29	30. 1. 29
2	F 64853 IX/12e, 4	10. 1. 29	31. 1. 29
3	H 104738 XII/15g, 40	10. 1. 29	30. 1. 29
4	Sch 82844 VIII/21c, 22	10. 1. 29	31. 1. 29
5	G 69283 VIII/21c, 46	10. 1. 29	2. 2. 29
6	G 69593 VIII/21c, 70	10. 1. 29	31. 1. 29
7	A 47417 VIII/21d², 1	10. 1. 29	16. 2. 29
8	S 72971 VIII/21d², 25	10. 1. 29	31. 1. 29
9	J 28330 IV/22b, 3	10. 1. 29	29. 1. 29
470 810	M 97241 V/24g, 5	10. 1. 29	28. 1. 29
1	E 32694 V/24k, 5	10. 1. 29	26. 1. 29
2	G 66170 I/27c, 12	10. 1. 29	30. 1. 29
3	D 53118 IX/30k, 14	10. 1. 29	5. 2. 29
4	G 66838 VI/31a, 1	10. 1. 29	—
5	M 93666 V/36e, 1	10. 1. 29	29. 1. 29
6	T 34050 V/36e, 1	10. 1. 29	29. 1. 29
7	K 96191 V/37a, 4	10. 1. 29	28. 1. 29
8	B 127658 XII/38a, 13	10. 1. 29	30. 1. 29
9	B 126497 IX/42e, 23	10. 1. 29	30. 1. 29
470 820	P 56178 IX/42e, 26	10. 1. 29	30. 1. 29
1	B 128791 IX/42h, 22	10. 1. 29	28. 1. 29
2	J 27352 I/46c¹, 2	10. 1. 29	28. 1. 29
3	R 72824 I/46c⁵, 16	10. 1. 29	30. 1. 29
4	J 30456 VII/55e, 5	10. 1. 29	31. 1. 29
5	H 109286 IX/57a, 7	10. 1. 29	30. 1. 29
6	H 116851 II/63c, 51	10. 1. 29	29. 1. 29
7	J 32118 II/63c, 55	10. 1. 29	29. 1. 29
8	P 55797 II/63c, 55	10. 1. 29	28. 1. 29
9	J 30313 VII/70b, 3	10. 1. 29	31. 1. 29
470 830	R 70442 VII/70e, 7	10. 1. 29	25. 1. 29
1	Sch 80008 VII/71c, 4	10. 1. 29	29. 1. 29
2	R 46779 XI/72c, 8	10. 1. 29	31. 1. 29
3	G 71250 VII/76b, 24	10. 1. 29	2. 2. 29
4	H 109397 V/80c, 6	10. 1. 29	29. 1. 29
5	M 97287 VII/86g, 8	10. 1. 29	30. 1. 29
6	R 73655 I/88a, 6	10. 1. 29	31. 1. 29
7	O 13054 IV/12g, 5	10. 1. 29	31. 1. 29
8	St 39840 X/13a, 8	10. 1. 29	29. 1. 29
9	M 89868 X/13b, 6	(ausgesetzt)	—
470 840	A 42029 VIII/21d¹, 54	10. 1. 29	31. 1. 29
1	Sch 74529 VIII/21d², 30	10. 1. 29	29. 1. 29
2	A 36633 VIII/21g, 14	10. 1. 29	31. 1. 29
3	D 48600 V/24l, 8	10. 1. 29	4. 2. 29
4	R 71429 VI/26d, 8	10. 1. 29	1. 2. 29
5	A 42590 I/46a², 79	10. 1. 29	4. 2. 29
6	R 68523 VI/80b, 9	10. 1. 29	4. 2. 29
7	K 105353 X/3c, 3	10. 1. 29	29. 1. 29
8	J 30272 I/7b, 10	10. 1. 29	29. 1. 29
9	A 43644 IV/8m, 1	10. 1. 29	31. 1. 29
470 850	E 39891 XII/11e, 28	10. 1. 29	19. 1. 29
1	E 30928 IV/12o, 7	10. 1. 29	7. 2. 29
2	M 101915 X/13b, 12	10. 1. 29	2. 2. 29
3	F 64478 II/20f, 1	10. 1. 29	30. 1. 29
4	K 105678 II/20f, 49	10. 1. 29	31. 1. 29
5	S 77781 II/20k, 9	10. 1. 29	30. 1. 29
6	K 90417 VIII/21d², 18	10. 1. 29	5. 2. 29
7	D 50376 VIII/21f, 30	10. 1. 29	2. 2. 29
8	H 111043 VIII/21f, 47	10. 1. 29	29. 1. 29
9	H 100790 VIII/21h, 18	10. 1. 29	29. 1. 29
470 860	Sch 83495 IX/30d, 7	10. 1. 29	29. 1. 29
1	B 129920 IX/30d	10. 1. 29	25. 1. 29
2	W 71879 VI/31c, 25	10. 1. 29	30. 1. 29
3	M 90492 VI/31c, 29	10. 1. 29	1. 2. 29
4	L 50346 VI/32a, 33	10. 1. 29	5. 2. 29
5	D 53364 V/36d, 4	10. 1. 29	1. 2. 29
6	K 96057 V/36d, 9	10. 1. 29	29. 1. 29
7	G 64034 V/36d, 12	10. 1. 29	1. 2. 29
8	Sch 81717 V/37d, 40	10. 1. 29	30. 1. 29
9	Sch 81718 V/37d, 40	10. 1. 29	31. 1. 29
470 870	J 32283 IV/39b, 22	10. 1. 29	31. 1. 29
1	S 85445 IX/42a, 17	10. 1. 29	31. 1. 29
2	M 98110 IX/42e, 22	10. 1. 29	31. 1. 29
3	Sch 85592 IX/42i, 19	10. 1. 29	1. 2. 29
4	B 124385 III/45a, 19	10. 1. 29	30. 1. 29
5	H 112415 III/45a, 41	10. 1. 29	4. 2. 29
6	T 34185 III/45b, 1	10. 1. 29	31. 1. 29
7	L 70789 III/45b, 2	10. 1. 29	1. 2. 29
8	T 32934 III/45e, 29	10. 1. 29	30. 1. 29
9	N 26308 I/49a, 4	10. 1. 29	31. 1. 29
470 880	B 133575 I/49a, 21	10. 1. 29	1. 2. 29
1	K 104709 I/49g, 10	10. 1. 29	31. 1. 29
2	M 95251 I/49h¹, 11	10. 1. 29	30. 1. 29
3	R 71641 IX/54h, 5	10. 1. 29	1. 2. 29
4	G 71270 II/63c, 8	10. 1. 29	1. 2. 29
5	L 66314 II/63c, 45	10. 1. 29	4. 2. 29
6	S 74473 II/63c, 45	10. 1. 29	1. 2. 29
7	W 77314 II/63c, 49	10. 1. 29	1. 2. 29
8	N 27337 II/63c, 51	10. 1. 29	1. 2. 29
9	D 54119 II/63c, 55	10. 1. 29	25. 1. 29
470 890	K 96514 II/63e, 21	10. 1. 29	31. 1. 29
1	O 16477 II/63d, 13	17. 1. 29	12. 2. 29
2	S 79087 VIII/74c, 13	10. 1. 29	30. 1. 29
3	L 70377 VII/76b, 1	10. 1. 29	31. 1. 29
4	D 48341 III/82b, 20	10. 1. 29	1. 2. 29
5	U 9295 VII/86b, 10	10. 1. 29	1. 2. 29
6	R 70818 V/2a, 10	10. 1. 29	30. 1. 29
7	R 62771 I/7e, 20	10. 1. 29	31. 1. 29
8	H 99493 II/20b, 10	10. 1. 29	6. 2. 29
9	H 105460 VIII/20c, 14	10. 1. 29	1. 2. 29
470 900	C 36128 VIII/21d¹, 73	10. 1. 29	4. 2. 29
1	H 81607 VI/32a, 15	10. 1. 29	1. 2. 29
2	T 26133 IX/42f, 12	10. 1. 29	6. 2. 29
3	D 46906 IX/42k, 24	10. 1. 29	30. 1. 29
4	S 69517 VI/48b, 5	10. 1. 29	31. 1. 29
5	B 124484 I/49l, 5	10. 1. 29	31. 1. 29
6	M 96898 III/50c, 2	10. 1. 29	1. 2. 29
7	J 24280 IV/53h, 2	10. 1. 29	1. 2. 29
8	R 71360 III/64b, 7	10. 1. 29	4. 2. 29
9	R 66122 VI/80a, 42	10. 1. 29	2. 2. 29
470 910	L 59079 VIII/21a², 41	10. 1. 29	7. 2. 29
1	R 70113 X/33d, 8	10. 1. 29	2. 2. 29
2	D 52865 V/2a, 12	10. 1. 29	30. 1. 29
3	B 133371 IX/4b, 7	10. 1. 29	30. 1. 29
4	Sch 83027 IX/4b, 9	10. 1. 29	26. 10. 29
5	W 76777 IX/4b, 11	10. 1. 29	31. 1. 29
6	E 34984 VI/4d, 9	10. 1. 29	1. 2. 29
7	M 80867 VI/5c, 9	10. 1. 29	2. 2. 29
8	Sch 79550 VI/5c, 9	10. 1. 29	1. 2. 29
9	H 104590 VII/8a, 4	10. 1. 29	2. 2. 29
470 920	M 91349 VII/8a, 6	10. 1. 29	2. 2. 29
1	J 28236 VII/8a, 17	10. 1. 29	4. 2. 29
2	G 68226 VII/8a, 24	10. 1. 29	2. 2. 29
3	W 74095 VII/8a, 27	10. 1. 29	1. 2. 29
4	R 65993 VII/8a, 33	10. 1. 29	2. 2. 29
5	U 9852 VII/8a, 36	10. 1. 29	4. 2. 29
6	V 22523 VII/8d, 16	10. 1. 29	25. 1. 29
7	Z 17110 IV/8k, 1	10. 1. 29	31. 1. 29
8	M 96445 VI/10b, 8	10. 1. 29	2. 2. 29
9	F 61435 VI/10b, 9	10. 1. 29	4. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
470 930	S 82298 IX/12e, 4	10. 1. 29	1. 2. 29
1	S 85611 IV/12i, 13	10. 1. 29	31. 1. 29
2	B 127389 IV/12k, 7	10. 1. 29	1. 2. 29
3	Sch 80865 X/13a, 19	10. 1. 29	1. 2. 29
4	M 94955 I/14c, 8	10. 1. 29	25. 1. 29
5	M 102893 XII/15a, 25	10. 1. 29	1. 2. 29
6	E 34780 XII/15a, 26	10. 1. 29	7. 2. 29
7	M 101472 XII/15d, 21	10. 1. 29	2. 2. 29
8	T 34215 XII/15g, 28	10. 1. 29	2. 2. 29
9	G 70095 VI/18c, 10	10. 1. 29	2. 2. 29
470 940	W 77767 II/20b, 1	10. 1. 29	30. 1. 29
1	M 95892 II/20b, 5	10. 1. 29	31. 1. 29
2	Sch 81970 II/20c, 42	10. 1. 29	4. 2. 29
3	Sch 84565 II/20e, 15	10. 1. 29	1. 2. 29
4	A 48741 II/20f, 49	10. 1. 29	4. 2. 29
5	Sch 69069 VIII/21b, 6	10. 1. 29	31. 1. 29
6	S 77633 VIII/21c, 68	10. 1. 29	7. 2. 29
7	C 38861 IV/22b, 2	10. 1. 29	31. 1. 29
8	J 30370 IV/22b, 2	10. 1. 29	31. 1. 29
9	J 30156 IV/22b, 3	10. 1. 29	5. 2. 29
470 950	H 112364 V/24g, 2	10. 1. 29	4. 2. 29
1	S 76046 V/24i, 2	10. 1. 29	2. 2. 29
2	Sch 80917 VII/25a, 5	10. 1. 29	2. 2. 29
3	H 106589 VII/25a, 18	10. 1. 29	4. 2. 29
4	C 35559 IV/30h, 2	10. 1. 29	31. 1. 29
5	C 39491 IV/30h, 2	10. 1. 29	1. 2. 29
6	M 99907 IX/30k, 13	10. 1. 29	5. 2. 29
7	B 23645 VI/31c, 30	10. 1. 29	4. 2. 29
8	B 133418 X/33c, 3	10. 1. 29	2. 2. 29
9	F 59803 XII/38a, 13	10. 1. 29	1. 2. 29
470 960	E 35417 XII/38e, 8	10. 1. 29	4. 2. 29
1	H 106327 VI/40b, 14	10. 1. 29	10. 3. 30
2	W 74646 IX/42i, 12	10. 1. 29	31. 1. 29
3	B 128324 IX/42i, 17	10. 1. 29	1. 2. 29
4	B 137923 IX/43a, 10	10. 1. 29	5. 2. 29
5	P 53123 III/45a, 13	10. 1. 29	1. 2. 29
6	A 48385 III/45h, 9	10. 1. 29	4. 2. 29
7	Sch 74994 III/45h, 13	10. 1. 29	31. 1. 29
8	Sch 82847 III/45h, 13	10. 1. 29	4. 2. 29
9	W 71210 III/45h, 13	10. 1. 29	25. 1. 29
470 970	H 105118 I/46a², 79	10. 1. 29	4. 2. 29
1	K 99539 VII/54a, 4	10. 1. 29	5. 2. 29
2	Z 16154 IX/54h, 2	10. 1. 29	5. 2. 29
3	R 74431 IX/54h, 3	10. 1. 29	2. 2. 29
4	L 67240 IX/54h, 5	10. 1. 29	1. 2. 29
5	H 115303 VI/57b, 14	10. 1. 29	6. 2. 29
6	J 33740 II/63c, 3	10. 1. 29	2. 2. 29
7	B 22803 II/63c, 30	10. 1. 29	4. 2. 29
8	B 23438 II/63c, 30	10. 1. 29	9. 10. 29
9	B 130477 II/63c, 40	10. 1. 29	6. 2. 29
470 980	M 100083 II/63c, 42	10. 1. 29	2. 2. 29
1	G 71231 II/63c, 45	10. 1. 29	8. 2. 29
2	S 77797 II/63c, 47	10. 1. 29	4. 2. 29
3	W 77318 II/63c, 47	10. 1. 29	5. 2. 29
4	B 133083 II/63c, 69	10. 1. 29	4. 2. 29
5	B 133744 II/63c, 69	10. 1. 29	2. 2. 29
6	R 71270 II/63c, 79	10. 1. 29	5. 2. 29
7	P 55856 II/63c, 80	10. 1. 29	25. 1. 29
8	T 31894 II/63e, 21	10. 1. 29	2. 2. 29
9	H 115815 III/64b, 2	10. 1. 29	7. 2. 29
470 990	M 102541 III/64b, 19	10. 1. 29	2. 2. 29
1	Sch 84580 III/64b, 19	10. 1. 29	7. 2. 29
2	K 98147 III/66a, 7	10. 1. 29	6. 2. 29
3	D 51081 III/66b, 9	10. 1. 29	2. 2. 29
4	E 35664 III/68a, 40	10. 1. 29	7. 2. 29
5	L 70543 VII/71a, 12	10. 1. 29	2. 2. 29
6	G 73109 VII/71a, 22	10. 1. 29	4. 2. 29
7	R 68738 XII/81c, 13	10. 1. 29	4. 2. 29
8	H 109917 XI/81e, 6	10. 1. 29	6. 2. 29
9	K 101537 XI/81e, 106	10. 1. 29	8. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 000	M 105085 XI/81e, 140	10. 1. 29	4. 2. 29
1	D 52853 XI/81e, 143	10. 1. 29	4. 2. 29
2	W 77111 IX/83a, 49	10. 1. 29	2. 2. 29
3	Sch 82116 I/7a, 16	10. 1. 29	7. 2. 29
4	Sch 82089 I/7a, 17	10. 1. 29	9. 2. 29
5	K 104008 II/20e, 24	10. 1. 29	2. 2. 29
6	B 113348 VIII/21c, 7	10. 1. 29	5. 2. 29
7	B 121027 VIII/21c, 7	10. 1. 29	7. 2. 29
8	A 47755 VIII/21c, 24	10. 1. 29	5. 2. 29
9	S 70859 VIII/21c, 36	10. 1. 29	7. 2. 29
471 010	W 69288 V/24l, 3	10. 1. 29	4. 2. 29
1	C 37485 VII/25a, 5	10. 1. 29	2. 2. 29
2	A 45237 I/27c, 11	10. 1. 29	2. 2. 29
3	A 36712 IX/57a, 58	10. 1. 29	4. 2. 29
4	P 48416 V/84a, 3	10. 1. 29	4. 2. 29
5	B 128882 XII/47b, 18	10. 1. 29	—
6	G 66679 VII/8a, 7	10. 1. 29	4. 2. 29
7	S 78278 VII/8a, 8	10. 1. 29	5. 2. 29
8	M 88659 VII/8a, 29	10. 1. 29	11. 3. 29
9	H 112160 VII/8a, 35	10. 1. 29	2. 2. 29
471 020	B 22408 VII/8d, 16	10. 1. 29	26. 1. 29
1	B 122955 IV/12o, 10	17. 1. 29	15. 2. 29
2	K 100330 I/14c, 20	17. 1. 29	4. 2. 29
3	B 134056 VI/15b, 2	17. 1. 29	2. 2. 29
4	M 100895 XII/15d, 28	17. 1. 29	4. 2. 29
5	P 52497 XII/15d, 43	17. 1. 29	6. 2. 29
6	G 67774 XII/15d, 51	17. 1. 29	4. 2. 29
7	H 112600 VI/15k, 1	17. 1. 29	1. 2. 29
8	P 56633 I/17a, 8	17. 1. 29	4. 2. 29
9	St 40738 II/20d, 15	17. 1. 29	6. 11. 29
471 030	Sch 78707 II/20e, 1	17. 1. 29	4. 2. 29
1	B 121551 VIII/21c, 7	17. 1. 29	5. 2. 29
2	A 50174 VIII/21c, 21	17. 1. 29	5. 2. 29
3	D 48903 VIII/21c, 22	17. 1. 29	26. 1. 29
4	S 79466 VIII/21c, 63	17. 1. 29	18. 2. 29
5	K 92751 VIII/21d², 18	17. 1. 29	4. 2. 29
6	K 92803 VIII/21d², 18	17. 1. 29	4. 2. 29
7	K 87243 VIII/21g, 15	17. 1. 29	5. 2. 29
8	J 28661 IV/22a, 8	17. 1. 29	5. 2. 29
9	J 30026 IV/22b, 3	17. 1. 29	6. 2. 29
471 040	J 30377 IV/22b, 3	17. 1. 29	6. 2. 29
1	R 74570 VII/25c, 2	17. 1. 29	5. 2. 29
2	S 86302 VI/26d, 8	17. 1. 29	5. 2. 29
3	St 42345 VI/26d, 8	17. 1. 29	6. 2. 29
4	H 114254 VI/31c, 18	17. 1. 29	6. 2. 29
5	Sch 84650 X/33a, 9	17. 1. 29	5. 2. 29
6	H 112627 X/34l, 21	17. 1. 29	7. 2. 29
7	R 60256 IV/39b, 14	17. 1. 29	5. 2. 29
8	L 65821 X/44b, 14	17. 1. 29	6. 2. 29
9	H 116531 X/44b, 39	17. 1. 29	5. 2. 29
471 050	K 98734 III/45f, 25	17. 1. 29	5. 2. 29
1	L 65745 I/46f, 5	17. 1. 29	6. 2. 29
2	H 108760 XII/47d, 12	17. 1. 29	2. 2. 29
3	J 28338 VI/48a, 6	17. 1. 29	6. 2. 29
4	J 28339 VI/48a, 6	17. 1. 29	6. 2. 29
5	P 52034 VI/48c, 6	17. 1. 29	7. 2. 29
6	M 101913 I/49a, 27	17. 1. 29	1. 2. 29
7	K 101619 I/49c, 15	17. 1. 29	5. 2. 29
8	D 49985 IX/57a, 47	17. 1. 29	7. 2. 29
9	R 68898 IX/57c, 2	17. 1. 29	6. 2. 29
471 060	D 54061 IX/57c, 9	17. 1. 29	5. 2. 29
1	O 16821 IX/57c, 9	17. 1. 29	5. 2. 29
2	P 57506 IX/57c, 10	17. 1. 29	5. 2. 29
3	H 117835 II/63a, 13	17. 1. 29	5. 2. 29
4	H 113395 II/63a, 36	17. 1. 29	5. 2. 29
5	B 127239 II/63c, 45	17. 1. 29	5. 2. 29
6	A 51778 II/63c, 66	17. 1. 29	9. 2. 29
7	S 81504 II/63c, 78	17. 1. 29	5. 2. 29
8	Sch 78308 VII/76d, 11	17. 1. 29	5. 2. 29
9	B 137186 XI/77f, 15	17. 1. 29	5. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 070	P 57703 XI/81e, 12	17. 1. 29	6. 2. 29
1	S 78665 XI/81e, 80	17. 1. 29	5. 2. 29
2	Sch 81157 XI/81e, 84	17. 1. 29	5. 2. 29
3	Sch 80012 V/85h, 16	17. 1. 29	26. 1. 29
4	L 65335 VII/86c, 27	17. 1. 29	11. 2. 29
5	L 63495 IV/89d, 2	17. 1. 29	7. 2. 29
6	J 28471 IV/23a, 3	17. 1. 29	6. 2. 29
7	T 30155 VII/28b, 4	17. 1. 29	7. 2. 29
8	G 65128 VI/31c, 6	17. 1. 29	6. 2. 29
9	Sch 72552 I/46a^{9}, 7	17. 1. 29	5. 2. 29
471 080	T 33061 I/46c^{6}, 1	17. 1. 29	18. 6. 29
1	Z 15265 III/50d, 3	17. 1. 29	5. 2. 29
2	A 49790 VI/75c, 29	17. 1. 29	5. 2. 29
3	S 73218 VIII/21c, 8	17. 1. 29	7. 2. 29
4	P 51172 V/37d, 24	17. 1. 29	5. 2. 29
5	M 96768 X/3d, 2	17. 1. 29	6. 2. 29
6	H 105557 IV/6b, 27	17. 1. 29	5. 2. 29
7	A 50484 I/14h, 3	17. 1. 29	6. 2. 29
8	St 41840 XII/15d, 7	17. 1. 29	6. 2. 29
9	M 95162 XII/15d, 27	17. 1. 29	6. 2. 29
471 090	R 68471 XII/15d, 30	17. 1. 29	9. 2. 29
1	M 95416 XII/15d, 33	17. 1. 29	7. 2. 29
2	A 49566 XII/15d, 42	17. 1. 29	13. 2. 29
3	A 51429 XII/15d, 42	17. 1. 29	6. 2. 29
4	G 70987 II/20g, 1	17. 1. 29	6. 2. 29
5	B 22813 II/20i, 8	17. 1. 29	6. 2. 29
6	W 69292 IV/23a, 1	17. 1. 29	6. 2. 29
7	W 72806 V/24b, 10	17. 1. 29	9. 2. 29
8	W 72781 V/24b, 11	17. 1. 29	7. 2. 29
9	W 73365 V/24b, 11	17. 1. 29	6. 2. 29
471 100	W 75351 V/24b, 11	17. 1. 29	7. 2. 29
1	F 57425 V/24l, 9	17. 1. 29	7. 2. 29
2	W 76548 VII/28b, 1	17. 1. 29	11. 2. 29
3	P 49130 VII/29a, 4	17. 1. 29	6. 2. 29
4	P 56527 IX/30a, 4	17. 1. 29	8. 2. 29
5	F 63835 IV/30h, 6	17. 1. 29	5. 2. 29
6	W 77092 X/34g, 10	17. 1. 29	6. 2. 29
7	M 96530 V/36c, 10	17. 1. 29	3. 6. 29
8	M 80643 V/36d, 11	17. 1. 29	6. 2. 29
9	K 99300 V/37b, 5	17. 1. 29	26. 1. 29
471 110	H 108487 XII/38f, 1	17. 1. 29	6. 2. 29
1	W 75328 IX/42b, 22	17. 1. 29	6. 2. 29
2	R 28399 IX/42m, 1	17. 1. 29	7. 2. 29
3	F 63097 IX/42m, 33	17. 1. 29	9. 2. 29
4	L 68314 III/45a, 4	17. 1. 29	7. 2. 29
5	B 122886 I/46a^{2}, 56	17. 1. 29	7. 2. 29
6	M 96348 I/46c^{1}, 9	17. 1. 29	26. 1. 29
7	M 97227 I/46c^{4}, 3	17. 1. 29	7. 2. 29
8	K 102204 XII/47f, 15	17. 1. 29	7. 2. 29
9	K 101138 XII/47f, 19	17. 1. 29	7. 2. 29
471 120	H 97697 XII/47h, 6	17. 1. 29	7. 2. 29
1	Z 14458 XII/47h, 6	17. 1. 29	7. 2. 29
2	B 131908 I/49i, 16	17. 1. 29	26. 1. 29
3	Sch 82152 VII/54g, 17	17. 1. 29	6. 2. 29
4	Sch 76092 I/59e, 2	17. 1. 29	6. 2. 29
5	K 104712 I/59e, 8	17. 1. 29	6. 2. 29
6	P 56328 II/63c, 19	17. 1. 29	6. 2. 29
7	St 43233 II/63c, 19	17. 1. 29	6. 2. 29
8	H 109597 II/63c, 23	17. 1. 29	6. 2. 29
9	K 106569 II/63c, 30	17. 1. 29	6. 2. 29
471 130	Sch 82862 II/63c, 40	17. 1. 29	7. 2. 29
1	S 81941 II/63c, 51	17. 1. 29	7. 2. 29
2	F 64750 II/63g, 6	17. 1. 29	26. 1. 29
3	A 52635 XI/69, 13	17. 1. 29	7. 2. 29
4	D 50609 VII/71a, 33	17. 1. 29	6. 2. 29
5	U 9546 VII/71c, 8	17. 1. 29	6. 2. 29
6	Sch 85263 VI/75c, 5	17. 1. 29	29. 1. 29
7	L 66282 V/84a, 5	17. 1. 29	6. 2. 29
8	K 102120 VII/86f,	17. 1. 29	7. 2. 29
9	D 51729 I/88b, 1	17. 1. 29	7. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 140	W 73543 IV/23e, 1	17. 1. 29	7. 2. 29
1	M 96296 XI/81e, 103	17. 1. 29	8. 2. 29
2	H 104966 XII/15d, 19	17. 1. 29	8. 2. 29
3	G 56243 VIII/21a^{4}, 50	17. 1. 29	7. 2. 29
4	H 102099 VIII/21c, 4	17. 1. 29	6. 2. 29
5	A 43782 VIII/21c, 22	17. 1. 29	7. 2. 29
6	M 98691 VIII/21c, 22	17. 1. 29	7. 2. 29
7	Sch 81634 VII/25a, 19	17. 1. 29	26. 1. 29
8	K 86866 IX/57a, 53	17. 1. 29	8. 2. 29
9	G 68450 I/59b, 5	17. 1. 29	12. 2. 29
471 150	B 135310 VI/80b, 1	17. 1. 29	16. 1. 29
1	B 135986 VI/80b, 1	17. 1. 29	16. 1. 29
2	S 80780 I/7a, 3	17. 1. 29	9. 2. 29
3	R 71017 I/7a, 11	17. 1. 29	8. 2. 29
4	R 74369 I/7a, 16	17. 1. 29	8. 2. 29
5	R 129878 I/7a, 22	17. 1. 29	8. 2. 29
6	D 54564 I/7a, 22	17. 1. 29	7. 2. 29
7	B 136828 I/7a, 27	17. 1. 29	8. 2. 29
8	J 32744 XII/15a, 22	17. 1. 29	7. 2. 29
9	O 16429 XII/15d, 50	17. 1. 29	7. 2. 29
471 160	T 31625 VIII/21a^{1}, 32	17. 1. 29	8. 2. 29
1	Sch 73609 VIII/21c, 53	17. 1. 29	8. 2. 29
2	P 52907 VII/25b, 7	17. 1. 29	8. 2. 29
3	T 29742 IX/30d, 13	17. 1. 29	7. 2. 29
4	R 71845 X/34i, 13	17. 1. 29	9. 2. 29
5	J 32766 X/34l, 22	17. 1. 29	7. 2. 29
6	B 130476 X/34l, 28	17. 1. 29	8. 2. 29
7	C 39060 XII/39a, 19	17. 1. 29	8. 2. 29
8	W 75804 IX/42m, 12	17. 1. 29	7. 2. 29
9	S 76503 IX/42m, 32	17. 1. 29	9. 2. 29
471 170	D 49731 XII/47h, 7	17. 1. 29	8. 2. 29
1	R 63078 XV/47h, 18	17. 1. 29	8. 2. 29
2	J 27538 VI/48d, 2	17. 1. 29	8. 2. 29
3	H 115085 IX/54h, 5	17. 1. 29	8. 2. 29
4	B 132970 II/63d, 2	17. 1. 29	8. 2. 29
5	D 48885 VII/71c, 23	17. 1. 29	12. 2. 29
6	R 26227 VII/76c, 15	17. 1. 29	8. 2. 29
7	H 114295 XI/77f, 16	17. 1. 29	8. 2. 29
8	J 30794 XI/87b, 2	17. 1. 29	8. 2. 29
9	R 71579 XI/87b, 4	17. 1. 29	26. 2. 29
471 180	D 50384 XII/11e, 28	17. 1. 29	5. 2. 29
1	M 101530 I/17d, 5	17. 1. 29	2. 12. 29
2	S 67280 VIII/21d^{2}, 28	17. 1. 29	8. 2. 29
3	S 66728 VIII/21d^{2}, 31	17. 1. 29	8. 2. 29
4	A 41396 VIII/21d^{2}, 49	17. 1. 29	15. 2. 29
5	L 66669 III/45a, 16	17. 1. 29	26. 1. 29
6	W 72149 III/45e, 10	17. 1. 29	8. 2. 29
7	R 68281 I/46c^{4}, 3	17. 1. 29	8. 2. 29
8	K 90413 I/58b, 17	17. 1. 29	8. 2. 29
9	A 47971 I/59a, 29	17. 1. 29	11. 2. 29
471 190	H 115766 VI/10a, 5	17. 1. 29	26. 1. 29
1	M 97611 VI/10a, 17	17. 1. 29	8. 2. 29
2	B 22894 XII/11e, 14	17. 1. 29	7. 2. 29
3	U 9901 XII/15a, 26	17. 1. 29	8. 2. 29
4	E 35780 II/20i, 8	17. 1. 29	13. 2. 29
5	W 71841 VIII/21d^{1}, 47	17. 1. 29	26. 1. 29
6	T 30302 VIII/21d^{1}, 57	17. 1. 29	12. 2. 29
7	K 97532 VIII/21e, 25	17. 1. 29	8. 2. 29
8	W 74010 V/24b, 11	17. 1. 29	8. 2. 29
9	A 46453 V/24k, 4	17. 1. 29	8. 2. 29
471 200	S 74867 VII/25d, 3	17. 1. 29	8. 2. 29
1	C 39467 IX/30k, 9	17. 1. 29	8. 2. 29
2	B 22537 X/34c, 7	17. 1. 29	8. 2. 29
3	B 129741 X/34k, 4	17. 1. 29	8. 2. 29
4	M 103474 X/34k, 8	17. 1. 29	8. 2. 29
5	W 78409 X/34k, 11	17. 1. 29	8. 2. 29
6	H 111623 X/34k, 12	17. 1. 29	8. 2. 29
7	Sch 81714 X/34l, 19	17. 1. 29	8. 2. 29
8	E 35270 VI/40a, 20	17. 1. 29	8. 2. 29
9	S 77200 VI/40a, 30	17. 1. 29	8. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 210	K 106040 IX/42g, 14	17. 1. 29	8. 2. 29
1	M 89033 I/46a², 18	17. 1. 29	8. 2. 29
2	K 99652 III/50b, 8	17. 1. 29	8. 2. 29
3	R 65734 IX/57a, 21	17. 1. 29	7. 2. 29
4	H 113089 IX/57c, 9	17. 1. 29	8. 2. 29
5	T 32479 IX/57c, 9	17. 1. 29	9. 2. 29
6	H 101918 I/59a, 16	17. 1. 29	8. 2. 29
7	L 64497 I/59a, 16	17. 1. 29	14. 2. 29
8	St 43309 I/59c, 11	17. 1. 29	9. 2. 29
9	Z 16940 II/63c, 40	17. 1. 29	8. 2. 29
471 220	E 35946 VIII/74a, 16	17. 1. 29	30. 1. 29
1	G 70264 VIII/74d, 6	17. 1. 29	9. 2. 29
2	K 101298 XII/81a, 5	17. 1. 29	13. 2. 29
3	M 100168 XI/81e, 133	17. 1. 29	8. 2. 29
4	M 86894 I/7a, 14	17. 1. 29	8. 2. 29
5	S 66827 X/13d, 11	17. 1. 29	8. 2. 29
6	K 93282 VI/31c, 6	17. 1. 29	8. 2. 29
7	G 66159 XI/35c, 2	17. 1. 29	9. 2. 29
8	E 33816 IX/42c, 44	17. 1. 29	30. 1. 29
9	T 25665 IX/42f, 2	17. 1. 29	12. 2. 29
471 230	A 51625 I/46c⁴, 3	17. 1. 29	8. 2. 29
1	F 58474 VIII/21c, 21	17. 1. 29	8. 2. 29
2	G 71104 IX/12e, 1	17. 1. 29	8. 2. 29
3	M 101507 XII/11e, 18	17. 1. 29	—
4	R 71279 XII/11e, 28	17. 1. 29	7. 2. 29
5	B 131863 II/20k, 4	17. 1. 29	9. 3. 29
6	N 27055 VIII/21a², 1	17. 1. 29	8. 2. 29
7	A 50892 VIII/21c, 65	17. 1. 29	8. 2. 29
8	D 47433 VIII/21g, 1	17. 1. 29	12. 2. 29
9	B 122729 V/24g, 4	17. 1. 29	9. 2. 29
471 240	W 75213 VII/25a, 9	17. 1. 29	9. 2. 29
1	G 67546 VII/25a, 12	17. 1. 29	7. 2. 29
2	W 73814 VI/31c, 16	17. 1. 29	7. 2. 29
3	Sch 79531 X/34c, 5	17. 1. 29	9. 2. 29
4	M 99936 X/34l, 34	17. 1. 29	9. 2. 29
5	A 45180 XI/35b, 3	17. 1. 29	9. 2. 29
6	C 36304 I/46c³, 9	17. 1. 29	9. 2. 29
7	K 109455 I/49c, 15	17. 1. 29	9. 2. 29
8	D 54151 I/49l, 2	17. 1. 29	14. 2. 29
9	P 54643 IX/51c, 23	17. 1. 29	7. 2. 29
471 250	H 113611 II/63g, 11	17. 1. 29	9. 2. 29
1	O 15964 III/68e, 4	17. 1. 29	20. 2. 29
2	P 49146 VII/76c, 17	17. 1. 29	15. 2. 29
3	S 71209 XII/81c, 21	17. 1. 29	—
4	E 32196 IV/6f, 5	17. 1. 29	9. 2. 29
5	B 131445 IV/12i, 38	17. 1. 29	—
6	A 46521 XII/15g, 41	17. 1. 29	30. 1. 29
7	K 98752 II/20e, 25	17. 1. 29	12. 2. 29
8	D 54235 I/46c¹, 14	17. 1. 29	9. 2. 29
9	B 128496 VI/48a, 15	17. 1. 29	9. 2. 29
471 260	L 65150 VI/48a, 15	17. 1. 29	7. 2. 29
1	H 110297 II/63b, 4	17. 1. 29	12. 2. 29
2	W 74158 II/63b, 4	17. 1. 29	9. 2. 29
3	B 125556 XI/81e, 103	17. 1. 29	11. 2. 29
4	St 41746 V/2b, 7	17. 1. 29	12. 2. 29
5	M 92432 IV/6a, 1	17. 1. 29	9. 2. 29
6	H 113037 VII/8b, 17	17. 1. 29	9. 2. 29
7	B 19213 IV/12g, 4	17. 1. 29	9. 2. 29
8	J 30002 IV/12p, 5	17. 1. 29	11. 2. 29
9	J 30003 IV/12p, 5	17. 1. 29	11. 2. 29
471 270	A 48636 XII/15g, 35	17. 1. 29	9. 2. 29
1	G 65310 VI/18a, 18	17. 1. 29	9. 2. 29
2	C 37450 V/19c, 5	17. 1. 29	9. 2. 29
3	D 53955 II/20f, 29	17. 1. 29	9. 2. 29
4	M 101506 II/20l, 23	17. 1. 29	9. 2. 29
5	C 37963 VIII/21c, 69	17. 1. 29	12. 2. 29
6	R 70898 VIII/21d¹, 35	17. 1. 29	9. 2. 29
7	S 66608 VIII/21g, 10	17. 1. 29	15. 2. 29
8	C 38221 IV/22i, 2	17. 1. 29	9. 2. 29
9	S 78896 I/27b, 17	17. 1. 29	9. 2. 29
471 280	R 66733 VI/31a, 3	17. 1. 29	9. 2. 29
1	K 105051 VI/40c, 1	17. 1. 29	9. 2. 29
2	F 65311 III/45a, 5	17. 1. 29	9. 2. 29
3	S 70419 III/45a, 11	17. 1. 29	9. 2. 29
4	K 105094 III/45a, 17	17. 1. 29	9. 2. 29
5	St 42325 III/45a, 51	17. 1. 29	9. 2. 29
6	St 43505 III/45a, 51	17. 1. 29	9. 2. 29
7	Sch 74518 I/46a², 19	17. 1. 29	9. 2. 29
8	D 51151 I/49b, 9	17. 1. 29	9. 2. 29
9	B 22189 I/49h², 22	17. 1. 29	9. 2. 29
471 290	W 71924 I/59a, 3	17. 1. 29	9. 2. 29
1	C 41067 I/59a, 14	17. 1. 29	9. 2. 29
2	B 115720 II/63c, 43	17. 1. 29	9. 2. 29
3	G 69668 II/63d, 22	17. 1. 29	11. 2. 29
4	K 99210 VII/76c, 12	17. 1. 29	9. 2. 29
5	St 40460 V/80c, 14	17. 1. 29	15. 2. 29
6	M 96824 XII/81c, 4	17. 1. 29	11. 2. 29
7	P 52896 XI/81e, 62	17. 1. 29	—
8	J 27420 V/82a, 19	17. 1. 29	9. 2. 29
9	J 27415 V/84a, 3	17. 1. 29	11. 2. 29
471 300	B 20270 V/84a, 4	17. 1. 29	11. 2. 29
1	L 63070 VII/86c, 21	17. 1. 29	16. 2. 29
2	D 51888 VII/86c, 26	17. 1. 29	11. 2. 29
3	Z 16732 VII/86c, 30	17. 1. 29	9. 2. 29
4	L 69183 XI/87a, 7	17. 1. 29	9. 2. 29
5	H 106167 V/80c, 17	17. 1. 29	11. 2. 29
6	Z 16345 II/20c, 9	17. 1. 29	11. 2. 29
7	J 26474 II/20l, 21	17. 1. 29	11. 2. 29
8	R 68017 VIII/21a², 11	17. 1. 29	11. 2. 29
9	A 47246 VIII/21g, 31	17. 1. 29	15. 2. 29
471 310	H 99869 I/49l, 3	17. 1. 29	11. 2. 29
1	H 96012 XI/81e, 146	17. 1. 29	7. 2. 29
2	D 52703 I/7b, 12	17. 1. 29	9. 2. 29
3	G 69315 I/7b, 14	17. 1. 29	11. 2. 29
4	W 76982 XII/11e, 8	17. 1. 29	11. 2. 29
5	C 35373 XII/15h, 1	17. 1. 29	9. 2. 29
6	L 70449 II/20c, 13	17. 1. 29	11. 2. 29
7	H 94814 II/20c, 14	17. 1. 29	9. 2. 29
8	R 65930 II/20c, 30	17. 1. 29	16. 2. 29
9	C 41284 II/20c, 40	17. 1. 29	9. 2. 29
471 320	R 71665 II/20h, 5	17. 1. 29	21. 2. 29
1	A 49655 VIII/21c, 40	17. 1. 29	11. 2. 29
2	A 52694 VIII/21c, 40	17. 1. 29	11. 2. 29
3	B 128241 VIII/21c, 62	17. 1. 29	11. 2. 29
4	S 80644 VIII/21h, 30	17. 1. 29	11. 2. 29
5	F 57455 V/24a, 18	17. 1. 29	9. 2. 29
6	Sch 82357 V/24b, 5	17. 1. 29	11. 2. 29
7	M 97435 V/24c, 7	17. 1. 29	12. 2. 29
8	G 71098 V/24e, 1	17. 1. 29	—
9	G 71099 V/24e, 1	17. 1. 29	—
471 330	St 42580 V/24l, 6	17. 1. 29	11. 2. 29
1	A 53453 V/24l, 8	17. 1. 29	12. 2. 29
2	O 15883 VI/26d, 8	17. 1. 29	11. 2. 29
3	M 93977 X/33c, 19	17. 1. 29	13. 2. 29
4	B 129656 X/34i, 15	17. 1. 29	11. 2. 29
5	B 130064 X/34i, 17	17. 1. 29	11. 2. 29
6	E 35210 V/37b, 5	17. 1. 29	12. 2. 29
7	D 49141 XII/38a, 4	17. 1. 29	11. 2. 29
8	G 66676 IX/42m, 17	17. 1. 29	11. 2. 29
9	M 100994 IX/43a, 15	17. 1. 29	11. 2. 29
471 340	B 131993 XII/47f, 1	17. 1. 29	11. 2. 29
1	M 101286 XII/47f, 21	17. 1. 29	11. 2. 29
2	L 67947 IX/51c, 27	17. 1. 29	11. 2. 29
3	M 84355 V/61a, 12	17. 1. 29	11. 2. 29
4	A 51843 II/63c, 19	17. 1. 29	11. 2. 29
5	B 116822 II/63c, 55	17. 1. 29	18. 2. 29
6	Y 504 II/63c, 85	17. 1. 29	18. 2. 29
7	B 130665 II/63c, 91	17. 1. 29	11. 2. 29
8	G 69745 II/63c, 91	17. 1. 29	11. 2. 29
9	D 55075 III/68d, 18	17. 1. 29	11. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 350	L 64042 XI/72b, 3	17. 1. 29	4. 9. 29
1	E 33629 XI/72d, 5	17. 1. 29	11. 2. 29
2	M 96166 XI/77f, 31	17. 1. 29	11. 2. 29
3	A 47825 V/80c, 2	17. 1. 29	11. 2. 29
4	L 68200 V/80c, 17	17. 1. 29	11. 2. 29
5	B 118670 XI/81e, 116	17. 1. 29	12. 2. 29
6	L 67299 XI/81e, 155	17. 1. 29	22. 3. 29
7	Sch 78773 V/85e, 21	17. 1. 29	23. 2. 29
8	K 101116 VI/10b, 9	17. 1. 29	12. 2. 29
9	H 102602 II/20e, 25	17. 1. 29	11. 2. 29
471 360	M 98088 X/34c, 5	17. 1. 29	11. 2. 29
1	S 74677 XII/47b, 4	24. 1. 29	18. 2. 29
2	K 93795 X/53l, 11	24. 1. 29	18. 2. 29
3	W 72165 XI/65f^5, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
4	L 63016 III/66b, 16	24. 1. 29	11. 2. 29
5	G 68070 VII/71a, 14	24. 1. 29	12. 2. 29
6	M 93793 VII/71c, 29	24. 1. 29	11. 2. 29
7	S 54203 VIII/21h, 7	24. 1. 29	13. 2. 29
8	H 109260 V/2a, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
9	R 70575 X/3c, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
471 370	C 40613 IV/8m, 11	24. 1. 29	12. 2. 29
1	St 39975 X/13a, 8	24. 1. 29	11. 2. 29
2	S 79090 II/20l, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
3	H 115268 VIII/21c, 43	24. 1. 29	19. 2. 29
4	S 81764 VIII/21c, 45	24. 1. 29	11. 2. 29
5	Sch 78047 VIII/21c, 45	24. 1. 29	15. 2. 29
6	R 68447 VIII/21c, 53	24. 1. 29	13. 2. 29
7	J 29243 IV/22b, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
8	Sch 74345 IV/22h, 7	24. 1. 29	18. 2. 29
9	S 77629 V/24m, 2	24. 1. 29	12. 2. 29
471 380	St 43207 VI/26d, 8	24. 1. 29	11. 2. 29
1	E 35382 I/27b, 17	24. 1. 29	11. 2. 29
2	C 37160 IX/30b, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
3	K 100663 IX/30b, 5	24. 1. 29	11. 2. 29
4	L 65274 IX/30k, 9	24. 1. 29	11. 2. 29
5	D 53128 IX/30k, 14	24. 1. 29	11. 2. 29
6	M 97832 X/34f, 21	24. 1. 29	12. 2. 29
7	K 105003 X/34g, 6	24. 1. 29	12. 2. 29
8	N 26839 X/34g, 15	24. 1. 29	12. 2. 29
9	H 109267 XII/38f, 4	24. 1. 29	11. 2. 29
471 390	K 104530 III/45e, 34	24. 1. 29	11. 2. 29
1	H 115478 IX/54h, 2	24. 1. 29	11. 2. 29
2	F 65296 II/63c, 3	24. 1. 29	11. 2. 29
3	M 98484 II/63c, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
4	W 77319 II/63c, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
5	E 34719 II/63c, 64	24. 1. 29	12. 2. 29
6	G 65476 II/63c, 91	24. 1. 29	12. 2. 29
7	S 77049 II/63k, 24	24. 1. 29	11. 2. 29
8	R 67392 XI/72h, 14	24. 1. 29	27. 7. 29
9	D 52587 VI/80a, 46	24. 1. 29	11. 2. 29
471 400	K 100411 XII/81a, 2	24. 1. 29	12. 2. 29
1	Sch 83081 XII/81c, 5	24. 1. 29	12. 2. 29
2	S 65641 V/24f, 12	24. 1. 29	12. 2. 29
3	G 65307 V/24k, 3	24. 1. 29	18. 2. 29
4	F 58579 V/24l, 5	24. 1. 29	12. 2. 29
5	H 108435 III/45i, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
6	Sch 79208 I/46a^{11}, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
7	M 86982 I/49c, 14	24. 1. 29	12. 2. 29
8	J 31409 V/61a, 19	24. 1. 29	12. 2. 29
9	M 87321 V/80c, 3	24. 1. 29	19. 2. 29
471 410	K 95534 V/80c, 17	24. 1. 29	12. 2. 29
1	R 70337 X/3a, 5	24. 1. 29	21. 2. 29
2	K 109520 X/3a, 11	24. 1. 29	12. 2. 29
3	P 51571 X/3d, 6	24. 1. 29	18. 2. 29
4	W 77909 I/7c, 4	24. 1. 29	13. 2. 29
5	R 72173 I/7c, 39	24. 1. 29	12. 2. 29
6	K 105394 I/7d, 2	24. 1. 29	12. 2. 29
7	A 49644 I/14c, 22	24. 1. 29	12. 2. 29
8	Sch 81029 XII/15d, 5	24. 1. 29	12. 2. 29
9	G 70826 XII/15d, 53	24. 1. 29	12. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 420	B 132492 I/17a, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
1	H 115822 II/20b, 5	24. 1. 29	12. 2. 29
2	S 77570 VIII/21e, 18	24. 1. 29	13. 2. 29
3	D 47671 V/24b, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
4	St 40612 V/24f, 12	24. 1. 29	12. 2. 29
5	W 78699 V/24g, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
6	L 64841 V/24k, 4	24. 1. 29	12. 2. 29
7	L 68685 V/24k, 5	24. 1. 29	21. 2. 29
8	B 134235 X/34f, 21	24. 1. 29	12. 2. 29
9	Sch 78827 X/34f, 21	24. 1. 29	12. 2. 29
471 430	M 94897 V/36b, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
1	C 39397 V/36e, 1	24. 1. 29	16. 2. 29
2	P 54071 V/36e, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
3	St 42392 V/36e, 2	24. 1. 29	12. 2. 29
4	T 31902 V/36e, 5	24. 1. 29	12. 2. 29
5	B 131235 V/37c, 11	24. 1. 29	12. 2. 29
6	M 99910 IX/42h, 12	24. 1. 29	13. 2. 29
7	H 113769 IX/42h, 29	24. 1. 29	12. 2. 29
8	M 97165 III/45b, 19	24. 1. 29	13. 2. 29
9	W 77277 III/45c, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
471 440	W 74347 I/46f, 2	24. 1. 29	12. 2. 29
1	L 58361 I/46f, 5	24. 1. 29	15. 2. 29
2	W 75800 I/49c, 29	24. 1. 29	12. 2. 29
3	M 95061 VII/54d, 9	24. 1. 29	16. 2. 29
4	B 133568 II/63c, 10	24. 1. 29	12. 2. 29
5	Sch 85627 II/63c, 62	24. 1. 29	18. 2. 29
6	Sch 85575 II/63c, 65	24. 1. 29	19. 2. 29
7	K 107081 II/63c, 66	24. 1. 29	22. 5. 29
8	K 102640 III/64c, 33	24. 1. 29	16. 2. 29
9	E 36437 VII/70a, 10	24. 1. 29	12. 2. 29
471 450	B 132926 XI/77f, 31	24. 1. 29	12. 2. 29
1	W 77839 XII/81a, 9	24. 1. 29	15. 2. 29
2	T 33866 V/82a, 16	24. 1. 29	12. 2. 29
3	K 107026 X/89b, 4	24. 1. 29	12. 2. 29
4	M 95741 I/7b, 15	24. 1. 29	1. 11. 29
5	B 134174 XII/15a, 32	24. 1. 29	12. 2. 29
6	K 88771 I/17a, 16	24. 1. 29	19. 2. 29
7	H 98130 V/24i, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
8	A 41592 IV/29b, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
9	M 99654 IX/30d, 17	24. 1. 29	12. 2. 29
471 460	N 70378 VI/31a, 3	24. 1. 29	12. 2. 29
1	M 86724 VI/31c, 1	24. 1. 29	12. 2. 29
2	M 94181 III/45c, 13	24. 1. 29	12. 2. 29
3	B 125522 II/63c, 30	24. 1. 29	12. 2. 29
4	M 98630 III/68b, 10	24. 1. 29	13. 2. 29
5	M 99631 XII/15e, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
6	D 51715 IX/42g, 7	24. 1. 29	16. 2. 29
7	T 29959 X/53l, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
8	K 101106 VII/8a, 1	24. 1. 29	16. 2. 29
9	M 103837 VII/8a, 9	24. 1. 29	13. 2. 29
471 470	B 133856 XII/11e, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
1	H 112897 XII/11e, 23	24. 1. 29	13. 2. 29
2	A 51159 XII/11e, 28	24. 1. 29	13. 2. 29
3	D 51683 X/13e, 5	24. 1. 29	13. 2. 29
4	A 51445 I/14c, 17	24. 1. 29	13. 2. 29
5	P 53329 I/17a, 8	24. 1. 29	13. 2. 29
6	Sch 84276 I/17a, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
7	R 68987 VI/18b, 19	24. 1. 29	13. 2. 29
8	B 111738 VI/18c, 10	24. 1. 29	13. 2. 29
9	N 28128 VIII/21c, 23	24. 1. 29	13. 2. 29
471 480	R 73744 VIII/21c, 25	24. 1. 29	13. 2. 29
1	D 53405 VIII/21c, 54	24. 1. 29	15. 2. 29
2	St 41706 VIII/21c, 55	24. 1. 29	13. 2. 29
3	A 42159 VIII/21c, 68	24. 1. 29	14. 2. 29
4	A 44767 VIII/21g, 14	24. 1. 29	16. 2. 29
5	S 78937 I/27b, 17	24. 1. 29	13. 2. 29
6	A 51207 I/27d, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
7	S 79211 IX/30d, 17	24. 1. 29	13. 2. 29
8	B 23403 IX/30d, 25	24. 1. 29	13. 2. 29
9	P 50907 IV/30h, 13	24. 1. 29	13. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 490	L 68487 IX/30k, 11	24. 1. 29	—
1	V 22467 VI/31c, 18	24. 1. 29	14. 2. 29
2	H 108737 VI/31c, 21	24. 1. 29	13. 2. 29
3	H 113378 X/33b, 2	24. 1. 29	18. 2. 29
4	K 100325 XI/35a, 11	24. 1. 29	13. 2. 29
5	C 35606 XII/39a, 18	24. 1. 29	19. 2. 29
6	S 80061 IV/39b, 5	24. 1. 29	19. 2. 29
7	K 96659 IV/39b, 14	24. 1. 29	13. 2. 29
8	R 71504 IX/42g, 7	24. 1. 29	13. 2. 29
9	R 28161 IX/42g, 18	24. 1. 29	13. 2. 29
471 500	F 63161 III/45e, 1	24. 1. 29	18. 2. 29
1	J 31583 XII/47b, 11	24. 1. 29	13. 2. 29
2	H 112190 I/49a, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
3	J 32206 I/49i, 14	24. 1. 29	13. 2. 29
4	E 35722 I/49l, 3	24. 1. 29	11. 3. 29
5	B 134323 I/49l, 12	24. 1. 29	13. 2. 29
6	H 114107 IX/51c, 2	24. 1. 29	13. 2. 29
7	P 56523 X/53l, 11	24. 1. 29	13. 2. 29
8	W 74722 VI/57b, 18	24. 1. 29	14. 2. 29
9	F 62261 I/59a, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
471 510	R 66765 II/63c, 8	24. 1. 29	14. 2. 29
1	L 70458 II/63c, 30	24. 1. 29	13. 2. 29
2	V 23014 II/63e, 13	24. 1. 29	13. 2. 29
3	H 106104 II/63f, 1	24. 1. 29	13. 2. 29
4	Sch 71906 III/68a, 67	24. 1. 29	13. 2. 29
5	Sch 80225 VII/70e, 14	24. 1. 29	13. 2. 29
6	V 24120 VII/71a, 15	24. 1. 29	13. 2. 29
7	B 133426 VI/75c, 15	24. 1. 29	20. 2. 29
8	C 39152 XI/77f, 11	24. 1. 29	13. 2. 29
9	G 71039 XII/81c, 6	24. 1. 29	13. 2. 29
471 520	F 63698 XII/81c, 20	24. 1. 29	13. 2. 29
1	S 81115 III/82b, 20	24. 1. 29	15. 2. 29
2	T 33853 VII/86d, 5	24. 1. 29	13. 2. 29
3	W 66884 II/20i, 38	24. 1. 29	15. 2. 29
4	T 28918 VIII/21a⁴, 9	24. 1. 29	14. 2. 29
5	S 77173 V/24c, 6	24. 1. 29	13. 2. 29
6	R 25409 XI/35b, 1	24. 1. 29	14. 2. 29
7	B 133251 III/66a, 5	24. 1. 29	13. 2. 29
8	S 57908 VIII/21f, 10	24. 1. 29	14. 2. 29
9	H 116041 I/46c³, 33	24. 1. 29	14. 2. 29
471 530	S 77170 IX/4b, 11	24. 1. 29	15. 2. 29
1	Sch 82958 IX/4b, 11	24. 1. 29	19. 2. 29
2	Sch 83532 IX/4b, 11	24. 1. 29	13. 2. 29
3	W 79416 IX/4b, 15	24. 1. 29	13. 2. 29
4	K 101841 I/7c, 7	24. 1. 29	14. 2. 29
5	R 25197 I/7c, 15	24. 1. 29	14. 2. 29
6	D 53622 I/7f, 10	24. 1. 29	14. 2. 29
7	Z 16833 III/9a, 4	24. 1. 29	21. 2. 29
8	M 100464 VI/10b, 9	24. 1. 29	14. 2. 29
9	M 103579 XII/11e, 18	24. 1. 29	15. 2. 29
471 540	Sch 81210 X/13c, 6	24. 1. 29	14. 2. 29
1	M 99914 X/13c, 28	24. 1. 29	13. 2. 29
2	M 95997 XII/15c, 2	24. 1. 29	13. 2. 29
3	M 95620 I/17e, 3	24. 1. 29	13. 2. 29
4	K 107174 II/20e, 1	24. 1. 29	19. 2. 29
5	A 53235 II/20i, 24	24. 1. 29	13. 2. 29
6	S 68777 II/20i, 35	24. 1. 29	16. 2. 29
7	V 22454 VIII/21c, 30	24. 1. 29	14. 2. 29
8	U 8771 VIII/21f, 46	24. 1. 29	13. 2. 29
9	L 63842 VII/25a, 9f	24. 1. 29	13. 2. 29
471 550	D 54302 VII/25a, 30	24. 1. 29	14. 2. 29
1	D 54173 I/27c, 12	24. 1. 29	14. 2. 29
2	J 30183 IX/30e, 15	24. 1. 29	15. 2. 29
3	R 72970 X/34g, 12	24. 1. 29	15. 2. 29
4	O 15229 XI/35a, 3	24. 1. 29	22. 2. 29
5	O 17144 XI/35a, 10	24. 1. 29	22. 2. 29
6	J 32488 XI/35a, 22	24. 1. 29	14. 2. 29
7	P 54059 XI/35a, 2	24. 1. 29	14. 2. 29
8	Sch 76207 V/36d, 5	24. 1. 29	14. 2. 29
9	S 68637 V/36d, 9	24. 1. 29	14. 2. 29
471 560	R 68985 XII/38c, 1	24. 1. 29	23. 2. 29
1	R 74527 XII/38e, 1	24. 1. 29	20. 2. 29
2	P 56908 XII/38e, 6	24. 1. 29	14. 2. 29
3	R 68672 VI/40a, 15	24. 1. 29	14. 2. 29
4	D 55629 IX/42a, 20	24. 1. 29	14. 2. 29
5	Sch 83598 IX/42h, 4	24. 1. 29	15. 2. 29
6	D 55294 I/46b¹, 22	24. 1. 29	15. 2. 29
7	M 102859 I/46c¹, 2	24. 1. 29	15. 2. 29
8	F 56661 I/46c², 103	24. 1. 29	14. 2. 29
9	G 71978 I/46c⁶, 1	24. 1. 29	14. 2. 29
471 570	W 78046 I/46c⁶, 4	24. 1. 29	14. 2. 29
1	D 53638 XII/47b, 1	24. 1. 29	18. 2. 29
2	S 82315 XII/47b, 12	24. 1. 29	14. 2. 29
3	S 86722 XII/47b, 21	24. 1. 29	14. 2. 29
4	R 71250 XII/47f, 27	24. 1. 29	14. 2. 29
5	V 22793 XII/47f, 27	24. 1. 29	27. 2. 29
6	W 78056 VI/48a, 15	24. 1. 29	15. 2. 29
7	A 48282 I/49a, 42	24. 1. 29	14. 2. 29
8	M 94933 I/49c, 23	24. 1. 29	14. 2. 29
9	T 34524 I/49c, 25	24. 1. 29	14. 2. 29
471 580	P 57821 VI/57d, 5	24. 1. 29	14. 2. 29
1	W 79441 I/59b, 4	24. 1. 29	14. 2. 29
2	A 46503 XI/62c, 16	24. 1. 29	19. 2. 29
3	A 46505 XI/62c, 16	24. 1. 29	16. 2. 29
4	St 39069 II/63c, 33	24. 1. 29	26. 2. 29
5	G 68405 IV/64a, 61	24. 1. 29	14. 2. 29
6	St 42301 XII/67a, 15	24. 1. 29	14. 2. 29
7	P 58106 XI/69, 10	24. 1. 29	16. 2. 29
8	B 135596 XI/69, 11	24. 1. 29	14. 2. 29
9	M 106071 XI/69, 21	24. 1. 29	14. 2. 29
471 590	R 71554 XI/69, 21	24. 1. 29	15. 2. 29
1	K 92534 XI/72a, 1	24. 1. 29	21. 2. 29
2	B 134972 VII/71a, 12	24. 1. 29	14. 2. 29
3	K 107814 XI/72a, 13	24. 1. 29	14. 2. 29
4	F 59910 XI/72a, 16	24. 1. 29	14. 2. 29
5	H 110236 XI/72a, 27	24. 1. 29	21. 2. 29
6	F 61302 XI/72b, 2	24. 1. 29	15. 2. 29
7	St 41891 XI/72b, 5	24. 1. 29	21. 2. 29
8	S 82717 VI/75c, 3	24. 1. 29	14. 2. 29
9	J 30749 VI/75c, 5	24. 1. 29	14. 2. 29
471 600	Sch 85387 XI/77c, 1	24. 1. 29	14. 2. 29
1	H 115417 XI/77d, 18	24. 1. 29	22. 2. 29
2	L 66834 III/79b, 12	24. 1. 29	—
3	R 26670 III/79b, 16	24. 1. 29	15. 2. 29
4	P 50752 III/79b, 19	24. 1. 29	23. 2. 29
5	B 134971 XII/80d, 1	24. 1. 29	14. 2. 29
6	K 104473 IX/83a, 70	24. 1. 29	15. 2. 29
7	J 22622 VI/10c, 4	24. 1. 29	14. 2. 29
8	J 23396 VI/10c, 5	24. 1. 29	21. 2. 29
9	J 25501 VI/10c, 5	24. 1. 29	21. 2. 29
471 610	A 46036 II/20l, 26	24. 1. 29	14. 2. 29
1	H 100569 VII/29a, 6	24. 1. 29	14. 2. 29
2	W 70147 VI/31c, 3	24. 1. 29	14. 2. 29
3	H 108887 V/37b, 5	24. 1. 29	18. 2. 29
4	A 41709 IX/42k, 20	24. 1. 29	21. 2. 29
5	W 75821 II/63b, 4	24. 1. 29	19. 2. 29
6	A 47937 II/63c, 39	24. 1. 29	14. 2. 29
7	H 108244 VIII/21f, 66	24. 1. 29	15. 2. 29
8	D 53525 VII/25a, 18	24. 1. 29	14. 2. 29
9	St 39438 V/37b, 5	24. 1. 29	14. 2. 29
471 620	A 52559 V/2b, 6	24. 1. 29	14. 2. 29
1	M 97348 VII/8a, 10	24. 1. 29	14. 2. 29
2	Z 15878 III/9a, 3	24. 1. 29	16. 2. 29
3	E 36090 XII/11e, 26	24. 1. 29	15. 2. 29
4	Sch 85062 IV/12g, 1	24. 1. 29	15. 2. 29
5	M 97262 I/17a, 9	24. 1. 29	14. 2. 29
6	L 67090 II/20l, 21	24. 1. 29	18. 2. 29
7	S 81459 II/20l, 21	24. 1. 29	14. 2. 29
8	S 58022 II/20l, 23	24. 1. 29	20. 2. 29
9	J 26484 VIII/21a⁴, 8	24. 1. 29	16. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 630	R 74206 VIII/21a⁴, 8	24. 1. 29	15. 2. 29
1	T 32271 VIII/21a⁴, 8	24. 1. 29	18. 2. 29
2	J 25241 VIII/21a⁴, 15	24. 1. 29	16. 2. 29
3	R 73233 VIII/21a⁴, 48	24. 1. 29	14. 2. 29
4	R 63180 VIII/21e, 11	24. 1. 29	15. 2. 29
5	H 101301 VIII/21g, 10	24. 1. 29	18. 2. 29
6	A 51057 VIII/21g, 30	24. 1. 29	25. 2. 29
7	K 94500 IV/22e, 7	24. 1. 29	18. 2. 29
8	R 67666 V/37b, 5	24. 1. 29	15. 2. 29
9	F 62817 IX/42e, 20	24. 1. 29	14. 2. 29
471 640	Sch 78438 IX/42e, 23	24. 1. 29	18. 2. 29
1	Sch 84483 IX/43a, 42	24. 1. 29	14. 2. 29
2	E 34711 III/45h, 14	24. 1. 29	15. 2. 29
3	Sch 84576 III/45k, 5	24. 1. 29	16. 2. 29
4	A 45559 I/46a², 54	24. 1. 29	14. 2. 29
5	Sch 78251 I/49h², 24	24. 1. 29	18. 2. 29
6	B 136710 III/50c, 13	24. 1. 29	15. 2. 29
7	B 128398 IX/51c, 3	24. 1. 29	15. 2. 29
8	G 71488 IX/54h, 3	24. 1. 29	15. 2. 29
9	K 104612 XI/62a, 41	24. 1. 29	25. 2. 29
471 650	S 69057 XI/62c, 5	24. 1. 29	15. 2. 29
1	J 34124 II/63a, 16	24. 1. 29	15. 2. 29
2	St 43829 II/63c, 39	24. 1. 29	14. 2. 29
3	F 64469 III/64c, 10	24. 1. 29	25. 2. 29
4	R 71760 VIII/74c, 15	24. 1. 29	15. 2. 29
5	H 87562 IV/12p, 8	24. 1. 29	15. 2. 29
6	D 48383 VIII/21c, 7	24. 1. 29	19. 2. 29
7	M 97867 XII/47b, 23	24. 1. 29	16. 2. 29
8	B 126477 VI/80a, 6	24. 1. 29	14. 2. 29
9	S 67452 VI/80a, 47	24. 1. 29	18. 2. 29
471 660	H 105775 VIII/21f, 66	24. 1. 29	15. 2. 29
1	L 70058 V/2a, 12	24. 1. 29	15. 2. 29
2	J 25703 I/7c, 21	24. 1. 29	18. 2. 29
3	G 68861 VII/8b, 4	24. 1. 29	15. 2. 29
4	B 19955 VII/8b, 4	24. 1. 29	19. 2. 29
5	T 32833 VII/8b, 9	24. 1. 29	18. 2. 29
6	B 127625 IV/8m, 4	24. 1. 29	16. 2. 29
7	K 101990 XII/11e, 8	24. 1. 29	19. 2. 29
8	U 10091 XII/15a, 28	24. 1. 29	16. 2. 29
9	L 68500 VIII/21a¹, 32	24. 1. 29	20. 2. 29
471 670	A 49927 VIII/21a², 38	24. 1. 29	15. 2. 29
1	M 98683 VIII/21c, 37	24. 1. 29	15. 2. 29
2	P 57194 VIII/21f, 38	24. 1. 29	18. 2. 29
3	E 31268 V/24g, 7	24. 1. 29	16. 2. 29
4	B 132045 VI/26a, 14	24. 1. 29	—
5	R 64262 IV/28a, 9	24. 1. 29	15. 2. 29
6	N 27048 IX/30d, 23	24. 1. 29	21. 2. 29
7	B 136519 VII/41a, 2	24. 1. 29	15. 2. 29
8	C 39582 VII/41b, 1	24. 1. 29	15. 2. 29
9	D 54234 VII/41c, 5	24. 1. 29	15. 2. 29
471 680	F 61833 IX/42g, 7	24. 1. 29	15. 2. 29
1	W 77223 IX/42g, 7	24. 1. 29	14. 2. 29
2	K 99800 IX/42g, 9	24. 1. 29	15. 2. 29
3	P 54658 IX/42g, 10	24. 1. 29	15. 2. 29
4	C 39438 IX/42g, 15	24. 1. 29	16. 2. 29
5	H 103727 XII/47g, 1	24. 1. 29	15. 2. 29
6	N 27646 XII/47h, 5	24. 1. 29	15. 2. 29
7	S 78759 IX/54h, 2	24. 1. 29	16. 2. 29
8	H 112300 IX/54h, 4	24. 1. 29	18. 2. 29
9	S 85641 VI/57b, 18	24. 1. 29	14. 1. 30
471 690	B 22910 VI/57d, 3	24. 1. 29	19. 2. 29
1	D 54005 VI/57d, 6	24. 1. 29	16. 2. 29
2	D 53632 VI/57d, 7	24. 1. 29	16. 2. 29
3	P 51591 IV/61b	24. 1. 29	16. 2. 29
4	H 108717 XI/62b, 4	24. 1. 29	15. 2. 29
5	K 105922 XI/62b, 14	24. 1. 29	15. 2. 29
6	S 79122 XI/62b, 20	24. 1. 29	15. 2. 29
7	S 77358 XI/62b, 24	24. 1. 29	15. 2. 29
8	B 23003 XI/62c, 21	24. 1. 29	15. 2. 29
9	B 132603 II/63c, 53	24. 1. 29	15. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 700	R 70380 II/63c, 53	24. 1. 29	16. 2. 29
1	K 96475 II/63c, 75	24. 1. 29	16. 2. 29
2	Q 1463 VII/70e, 13	24. 1. 29	15. 2. 29
3	L 69608 VIII/74d, 3	24. 1. 29	25. 2. 29
4	A 52826 VIII/74d, 6	24. 1. 29	15. 2. 29
5	R 72607 VI/75c, 3	24. 1. 29	27. 2. 29
6	H 111 332 VI/75c, 17	24. 1. 29	16. 2. 29
7	K 102585 VI/80a, 42	24. 1. 29	26. 2. 29
8	M 98018 VI/80a, 45	24. 1. 29	15. 2. 29
9	P 57714 XI/81e, 136	24. 1. 29	16. 2. 29
471 710	T 33201 XI/81e, 147	24. 1. 29	16. 2. 29
1	T 32888 XI/81e, 148	24. 1. 29	16. 2. 29
2	Sch 86453 IX/83a, 24	24. 1. 29	16. 2. 29
3	W 75699 IX/83a, 63	24. 1. 29	16. 2. 29
4	P 49448 V/84c, 2	24. 1. 29	18. 2. 29
5	K 98276 IX/85c, 3	24. 1. 29	16. 2. 29
6	J 29558 IX/85c, 6	24. 1. 29	15. 2. 29
7	M 90621 VI/5b, 15	24. 1. 29	16. 2. 29
8	F 60889 VI/5b, 27	24. 1. 29	18. 2. 29
9	B 22198 VI/18a, 14	24. 1. 29	16. 2. 29
471 720	K 89987 VIII/21a¹, 32	24. 1. 29	18. 2. 29
1	O 15865 VIII/21c, 68	24. 1. 29	16. 2. 29
2	C 41181 IX/43a, 18	24. 1. 29	27. 2. 29
3	A 43771 I/46c², 105	24. 1. 29	16. 2. 29
4	B 129828 I/49a, 55	24. 1. 29	18. 2. 29
5	Sch 79336 VI/75c, 5	24. 1. 29	18. 2. 29
6	S 70966 VII/76c, 13	24. 1. 29	18. 2. 29
7	K 106653 X/33d, 13	24. 1. 29	16. 2. 29
8	A 49792 IX/54h, 3	24. 1. 29	19. 2. 29
9	R 71371 V/2a, 2	24. 1. 29	26. 2. 29
471 730	K 108770 I/7a, 15	24. 1. 29	18. 2. 29
1	J 28085 IV/8m, 3	31. 1. 29	19. 2. 29
2	M 95881 IX/12e, 5	31. 1. 29	18. 2. 29
3	G 72637 XII/15a, 9	31. 1. 29	16. 2. 29
4	A 42598 XII/15d, 23	31. 1. 29	18. 2. 29
5	A 50584 XII/15d, 41	31. 1. 29	19. 2. 29
6	C 38627 XII/15d, 42	31. 1. 29	19. 2. 29
7	S 83223 II/20c, 8	31. 1. 29	18. 2. 29
8	K 104849 II/20c, 35	31. 1. 29	18. 2. 29
9	B 23536 II/20i, 8	31. 1. 29	16. 2. 29
471 740	St 41689 II/20i, 16	31. 1. 29	16. 2. 29
1	J 29635 VIII/21a⁴, 9	31. 1. 29	16. 2. 29
2	J 26759 VIII/21c, 7	31. 1. 29	21. 2. 29
3	N 28376 VIII/21c, 14	31. 1. 29	19. 2. 29
4	G 72369 VIII/21c, 17	31. 1. 29	18. 2. 29
5	M 100071 VIII/21d¹, 11	31. 1. 29	19. 2. 29
6	B 129057 VIII/21d¹, 33	31. 1. 29	19. 2. 29
7	H 113879 VIII/21d¹, 71	31. 1. 29	19. 2. 29
8	J 30048 VIII/21g, 4	31. 1. 29	26. 2. 29
9	A 51546 VIII/21g, 14	31. 1. 29	16. 2. 29
471 750	A 51624 V/24k, 4	31. 1. 29	16. 2. 29
1	H 99592 X/33d, 6	31. 1. 29	25. 2. 29
2	B 127475 XI/35b, 3	31. 1. 29	16. 2. 29
3	J 28621 V/36a, 13	31. 1. 29	—
4	M 95104 XII/38a, 8	31. 1. 29	16. 2. 29
5	W 75873 IX/42m, 17	31. 1. 29	18. 2. 29
6	W 76106 IX/42m, 32	31. 1. 29	22. 2. 29
7	D 54082 X/44b, 49	31. 1. 29	16. 2. 29
8	H 107993 III/45e, 40	31. 1. 29	19. 2. 29
9	S 79240 I/46b¹, 1	31. 1. 29	16. 2. 29
471 760	H 108341 XII/47a, 13	31. 1. 29	9. 2. 29
1	Sch 80734 I/49a, 47	31. 1. 29	19. 2. 29
2	Sch 82542 IX/51c, 24	31. 1. 29	16. 2. 29
3	W 76506 X/53l, 7	31. 1. 29	16. 2. 29
4	L 69722 X/53l, 11	31. 1. 29	16. 2. 29
5	P 57803 IX/54h, 5	31. 1. 29	16. 2. 29
6	L 66057 II/63c, 41	31. 1. 29	19. 2. 29
7	Sch 84083 II/63c, 43	31. 1. 29	16. 2. 29
8	M 97458 III/64b, 22	31. 1. 29	19. 2. 29
9	G 67119 III/68b, 4	31. 1. 29	19. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 770	S 82916 VIII/74d, 6	31. 1. 29	19. 2. 29
1	F 65523 XI/77d, 10	31. 1. 29	16. 2. 29
2	Q 63084 V/80c, 3	31. 1. 29	20. 2. 29
3	H 109602 XII/81a, 1	31. 1. 29	21. 2. 29
4	A 50066 XI/81d, 1	31. 1. 29	19. 2. 29
5	H 114874 XI/87b, 2	31. 1. 29	15. 2. 29
6	G 68335 IV/12i, 18	31. 1. 29	19. 2. 29
7	R 68688 II/20a, 12	31. 1. 29	19. 2. 29
8	Sch 80400 VIII/21c, 29	31. 1. 29	21. 2. 29
9	H 108229 VIII/21f, 66	31. 1. 29	19. 2. 29
471 780	P 51662 VIII/21g, 10	31. 1. 29	19. 2. 29
1	M 102234 VI/26b, 19	31. 1. 29	20. 2. 29
2	M 89676 V/61a, 1	31. 1. 29	28. 2. 29
3	R 66518 II/63c, 27	31. 1. 29	21. 2. 29
4	Sch 76613 VII/76d, 11	31. 1. 29	19. 2. 29
5	H 102716 V/2b, 9	31. 1. 29	23. 2. 29
6	H 115930 VI/4a, 24	31. 1. 29	20. 2. 29
7	M 102215 I/7d, 2	31. 1. 29	21. 2. 29
8	C 37783 IV/8m, 1	31. 1. 29	21. 2. 29
9	H 109666 XII/11e, 21	31. 1. 29	20. 2. 29
471 790	H 112715 XII/11e, 21	31. 1. 29	20. 2. 29
1	H 111625 XII/11e, 28	31. 1. 29	9. 10. 29
2	H 111712 XII/11e, 28	31. 1. 29	20. 2. 29
3	K 106622 IV/6c, 3	31. 1. 29	31. 5. 29
4	M 99862 IX/12e, 5	31. 1. 29	21. 2. 29
5	S 62287 IX/12e, 5	31. 1. 29	21. 2. 29
6	K 108920 I/14c, 20	31. 1. 29	20. 2. 29
7	W 73762 XII/15a, 26	31. 1. 29	15. 2. 29
8	Sch 84634 XII/15a, 32	31. 1. 29	20. 2. 29
9	Z 16736 I/17a, 13	31. 1. 29	16. 2. 29
471 800	T 32478 II/20d, 9	31. 1. 29	19. 2. 29
1	St 42813 II/20d, 17	31. 1. 29	18. 2. 29
2	Q 67779 II/20d, 18	31. 1. 29	18. 2. 29
3	R 73246 II/20e, 25	31. 1. 29	18. 9. 29
4	R 73597 II/20e, 25	31. 1. 29	16. 2. 29
5	R 70243 II/20f, 37	31. 1. 29	16. 2. 29
6	M 101808 II/20l, 5	31. 1. 29	19. 2. 29
7	B 135090 II/20l, 29	31. 1. 29	18. 2. 29
8	W 73531 VIII/21a^1, 10	31. 1. 29	20. 2. 29
9	M 91082 VIII/21a^1, 14	31. 1. 29	18. 2. 29
471 810	T 31586 VIII/21a^1, 32	31. 1. 29	20. 2. 29
1	J 34064 VIII/21a^2, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
2	B 21145 VIII/21a^2, 1	31. 1. 29	18. 2. 29
3	P 54230 VIII/21b, 24	31. 1. 29	18. 2. 29
4	M 100027 VIII/21c, 11	31. 1. 29	18. 2. 29
5	B 133662 VIII/21c, 13	31. 1. 29	21. 2. 29
6	B 128372 VIII/21c, 22	31. 1. 29	20. 2. 29
7	B 129918 VIII/21c, 22	31. 1. 29	19. 2. 29
8	B 137077 VIII/21c, 22	31. 1. 29	20. 2. 29
9	M 96674 VIII/21c, 64	31. 1. 29	19. 2. 29
471 820	E 31200 VIII/21c, 68	31. 1. 29	21. 2. 29
1	St 42104 VIII/21g, 10	31. 1. 29	20. 2. 29
2	F 63651 V/24a, 10	31. 1. 29	18. 2. 29
3	W 69684 V/24e, 7	31. 1. 29	18. 2. 29
4	B 131015 VII/25a, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
5	W 76852 VII/25c, 1	31. 1. 29	16. 2. 29
6	D 47027 VII/25d, 3	31. 1. 29	20. 2. 29
7	G 68859 I/27c, 6	31. 1. 29	18. 2. 29
8	K 107325 IX/30a, 6	31. 1. 29	18. 2. 29
9	W 74358 IX/30k, 19	31. 1. 29	19. 2. 29
471 830	G 71842 X/34f, 20	31. 1. 29	21. 2. 29
1	Sch 83482 X/34f, 22	31. 1. 29	18. 2. 29
2	W 73341 X/34l, 29	31. 1. 29	19. 2. 29
3	F 61440 XII/39a, 11	31. 1. 29	20. 2. 29
4	H 115067 XII/39a, 11	31. 1. 29	19. 2. 29
5	S 66837 IV/39b, 24	31. 1. 29	18. 2. 29
6	Z 16801 IX/42c, 8	31. 1. 29	20. 2. 29
7	Sch 81682 IX/42o, 2	31. 1. 29	16. 2. 29
8	R 28302 X/44b, 41	31. 1. 29	19. 2. 29
9	B 124201 I/46a^2, 79	31. 1. 29	16. 2. 29
471 840	G 67995 I/46c^4, 2	31. 1. 29	16. 2. 29
1	K 107992 I/46c^6, 6	31. 1. 29	18. 2. 29
2	H 101183 I/46d, 5	31. 1. 29	16. 2. 29
3	E 35071 I/46f, 1	31. 1. 29	19. 2. 30
4	Sch 84363 XII/47g, 5	31. 1. 29	27. 2. 29
5	B 131591 I/49e, 10	31. 1. 29	18. 2. 29
6	H 103835 I/49e, 14	31. 1. 29	18. 2. 29
7	B 134639 I/49h^3, 34	31. 1. 29	10. 6. 29
8	S 82980 IX/51c, 33	31. 1. 29	18. 2. 29
9	R 71271 IX/54h, 3	31. 1. 29	15. 2. 29
471 850	J 30482 IX/57a, 10	31. 1. 29	20. 2. 29
1	Sch 86702 I/58b, 7	31. 1. 29	16. 2. 29
2	A 51361 I/59e, 2	31. 1. 29	15. 2. 29
3	K 110081 II/63a, 40	31. 1. 29	18. 2. 29
4	Q 64026 II/63c, 40	31. 1. 29	26. 2. 29
5	V 22822 II/63c, 40	31. 1. 29	18. 2. 29
6	R 71495 II/63c, 42	31. 1. 29	19. 2. 29
7	Sch 84461 II/63c, 70	31. 1. 29	18. 2. 29
8	P 51119 II/63d, 22	31. 1. 29	21. 2. 29
9	E 35944 III/66a, 8	31. 1. 29	16. 2. 29
471 860	K 105749 VII/70c, 6	31. 1. 29	20. 2. 29
1	E 36019 VII/71a, 22	31. 1. 29	20. 2. 29
2	F 62885 VI/75c, 5	31. 1. 29	15. 2. 29
3	W 76955 VII/76b, 35	31. 1. 29	15. 2. 29
4	J 28933 XI/81e, 12	31. 1. 29	16. 2. 29
5	H 100419 XI/81e, 153	31. 1. 29	19. 2. 29
6	D 51749 XI/81e, 156	23. 5. 29	10. 6. 29
7	E 32588 I/14h, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
8	N 25575 V/19a, 27	31. 1. 29	20. 2. 29
9	S 78814 V/19a, 28	31. 1. 29	19. 2. 29
471 870	M 96020 VI/31a, 1	31. 1. 29	16. 2. 29
1	A 49650 VI/31b, 11	31. 1. 29	20. 2. 29
2	H 99403 III/45e, 3	31. 1. 29	10. 6. 29
3	Q 66390 I/59e, 5	31. 1. 29	26. 2. 29
4	B 129791 II/63c, 30	31. 1. 29	20. 2. 29
5	M 90805 VI/5c, 9	31. 1. 29	18. 2. 29
6	Sch 78887 VII/8a, 18	31. 1. 29	18. 2. 29
7	F 63713 VII/8a, 26	31. 1. 29	19. 2. 29
8	H 114848 VII/8a, 36	31. 1. 29	18. 2. 29
9	M 85786 V/8k, 3	31. 1. 29	19. 2. 29
471 880	Sch 81263 X/13d, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
1	T 29798 I/14d, 13	31. 1. 29	19. 2. 29
2	St 40297 XII/15g, 19	31. 1. 29	16. 2. 29
3	W 74140 XII/15g, 32	31. 1. 29	16. 2. 29
4	K 104195 VI/18a, 4	31. 1. 29	16. 2. 29
5	St 43314 VI/18a, 6	31. 1. 29	26. 2. 30
6	M 101735 V/19a, 28	31. 1. 29	16. 2. 29
7	E 35458 V/19a, 28	31. 1. 29	25. 2. 29
8	H 112291 V/19a, 28	31. 1. 29	16. 2. 29
9	R 70401 V/19a, 28	31. 1. 29	19. 2. 29
471 890	B 24024 II/20g, 1	31. 1. 29	16. 2. 29
1	S 78255 II/20h, 6	31. 1. 29	18. 2. 29
2	B 121879 II/20h, 7	31. 1. 29	21. 2. 29
3	Q 58446 VIII/21a^2, 1	31. 1. 29	16. 2. 29
4	B 103377 VIII/21a^2, 30	31. 1. 29	21. 2. 29
5	T 34118 VIII/21a^4, 16	31. 1. 29	19. 2. 29
6	S 84067 VIII/21c, 45	31. 1. 29	23. 2. 29
7	A 52378 VIII/21c, 50	31. 1. 29	18. 2. 29
8	S 80543 VIII/21d^1, 12	31. 1. 29	18. 2. 29
9	A 47953 VIII/21d^1, 34	31. 1. 29	21. 2. 29
471 900	A 40993 VIII/21d^2, 12	31. 1. 29	18. 2. 29
1	A 50935 VIII/21d^2, 12	31. 1. 29	23. 2. 29
2	A 51979 VIII/21h, 16	31. 1. 29	19. 2. 29
3	S 70064 V/24i, 5	31. 1. 29	18. 2. 29
4	K 101307 VII/25b, 22	31. 1. 29	16. 2. 29
5	D 50879 X/33c, 24	31. 1. 29	20. 2. 29
6	W 72904 XI/35b, 1	31. 1. 29	8. 5. 29
7	B 123104 VII/41a, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
8	S 68589 IX/42b, 14	31. 1. 29	19. 2. 29
9	D 52877 IX/42f, 1	31. 1. 29	21. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 910	A 52623 I/49e, 14	31. 1. 29	19. 2. 29
1	Z 16918 IX/54h, 3	31. 1. 29	21. 2. 29
2	B 129891 IX/54h, 5	31. 1. 29	21. 2. 29
3	L 71767 IX/54h, 5	31. 1. 29	22. 2. 29
4	A 50615 IX/57c, 6	31. 1. 29	19. 2. 29
5	S 78343 I/60, 14	31. 1. 29	28. 2. 29
6	C 40793 II/63c, 30	31. 1. 29	19. 2. 29
7	B 130702 II/63g, 9	31. 1. 29	19. 2. 29
8	R 72410 II/63g, 10	31. 1. 29	19. 2. 29
9	B 132960 III/68b, 11	31. 1. 29	19. 2. 29
471 920	J 30901 V/80c, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
1	E 35897 XII/81a, 2	31. 1. 29	21. 2. 29
2	R 74566 IX/83a, 84	31. 1. 29	22. 2. 29
3	A 49592 I/7d, 16	31. 1. 29	18. 2. 29
4	K 96554 VII/8a, 30	31. 1. 29	19. 2. 29
5	B 111683 IV/12i, 13	31. 1. 29	20. 2. 29
6	S 74484 I/17a, 6	31. 1. 29	21. 2. 29
7	L 63325 V/19a, 28	31. 1. 29	27. 2. 29
8	K 97505 VIII/21a¹, 32	31. 1. 29	21. 2. 29
9	H 102406 XII/39a, 16	31. 1. 29	18. 2. 29
471 930	M 83 483 IX/43a, 3	31. 1. 29	22. 2. 29
1	R 57925 VII/55f, 15	31. 1. 29	20. 2. 29
2	R 75069 II/20i, 8	31. 1. 29	18. 2. 29
3	K 109020 IX/4b, 18	31. 1. 29	21. 2. 29
4	Z 17147 XII/11d, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
5	K 108280 XII/11d, 5	31. 1. 29	20. 2. 29
6	M 101802 XII/11e, 18	31. 1. 29	16. 7. 29
7	D 53821 XII/11e, 23	31. 1. 29	20. 2. 29
8	O 16402 X/13e, 4	31. 1. 29	21. 2. 29
9	W 68802 XII/15d, 46	31. 1. 29	21. 2. 29
471 940	K 94276 VI/18c, 10	31. 1. 29	23. 2. 29
1	R 28218 V/19a, 6	31. 1. 29	19. 2. 29
2	G 65921 V/19a, 26	31. 1. 29	20. 2. 29
3	A 50933 V/19a, 28	31. 1. 29	21. 2. 29
4	G 71541 VIII/21c, 29	31. 1. 29	19. 2. 29
5	F 61565 VIII/21c, 30	31. 1. 29	18. 2. 29
6	A 48363 VIII/21c, 69	31. 1. 29	30. 10. 29
7	K 106910 VIII/21c, 69	31. 1. 29	18. 2. 29
8	St 40263 V/24h, 1	31. 1. 29	21. 2. 29
9	L 68795 V/24h, 3	31. 1. 29	19. 2. 29
471 950	H 115567 I/27b, 17	31. 1. 29	21. 2. 29
1	K 106024 I/27b, 17	31. 1. 29	22. 2. 29
2	T 33786 IX/30b, 19	31. 1. 29	21. 2. 29
3	M 97238 X/34b, 5	31. 1. 29	22. 2. 29
4	S 75410 X/34c, 13	31. 1. 29	18. 2. 29
5	R 27560 XII/39a, 20	31. 1. 29	20. 2. 29
6	D 50148 IX/42o, 19	31. 1. 29	18. 2. 29
7	R 73698 XII/47a, 5	31. 1. 29	6. 5. 29
8	M 95718 I/49b, 5	31. 1. 29	19. 2. 29
9	S 51844 I/49d, 6	31. 1. 29	27. 2. 29
471 960	A 49248 I/49e, 1	31. 1. 29	19. 2. 29
1	A 50486 III/50c, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
2	P 55415 III/50c, 15	31. 1. 29	21. 2. 29
3	M 99134 III/50d, 6	31. 1. 29	21. 2. 29
4	F 59236 IX/54h, 2	31. 1. 29	22. 2. 29
5	P 51805 VII/55b, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
6	B 113215 IX/57a, 32	31. 1. 29	20. 2. 29
7	D 47757 IX/57a, 32	31. 1. 29	20. 2. 29
8	D 51759 IX/57a, 32	31. 1. 29	20. 2. 29
9	D 53771 IX/57a, 32	31. 1. 29	19. 2. 29
471 970	B 135872 VII/71c, 59	31. 1. 29	18. 2. 29
1	U 8269 VII/71c, 60	31. 1. 29	21. 2. 29
2	U 9399 VII/71c, 60	31. 1. 29	21. 2. 29
3	H 115445 XI/77d, 10	31. 1. 29	20. 2. 29
4	C 40631 XI/77d, 15	31. 1. 29	18. 2. 29
5	H 113868 XI/77f, 16	31. 1. 29	20. 2. 29
6	D 45777 V/5c, 4	31. 1. 29	19. 2. 29
7	D 51707 VIII/21a⁴, 59	31. 1. 29	23. 2. 29
8	Sch 55336 VIII/21c, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
9	C 35034 VIII/21c, 21	31. 1. 29	21. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
471 980	W 66232 I/59b, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
1	M 99073 VIII/74b, 8	31. 1. 29	19. 2. 29
2	R 57510 IV/85b, 1	31. 1. 29	30. 3. 29
3	M 97959 VI/4d, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
4	S 69810 VI/5c, 9	31. 1. 29	19. 2. 29
5	H 107393 VII/8g, —	31. 1. 29	20. 2. 29
6	O 16685 IX/12e, 2	31. 1. 29	23. 2. 29
7	K 98465 X/13b, 2	31. 1. 29	19. 2. 29
8	R 72524 X/13b, 7	31. 1. 29	19. 2. 29
9	D 49505 I/14b, 3	31. 1. 29	20. 2. 29
471 990	R 72168 XII/15e, 9	31. 1. 29	22. 2. 29
1	W 77409 V/19a, 28	31. 1. 29	23. 2. 29
2	M 101418 II/20a, 14	31. 1. 29	20. 2. 29
3	R 74392 II/20c, 12	31. 1. 29	30. 8. 29
4	B 23695 II/20c, 39	31. 1. 29	20. 2. 29
5	K 103760 II/20l, 26	31. 1. 29	20. 2. 29
6	R 22910 VIII/21a², 1	31. 1. 29	21. 2. 29
7	A 43559 VIII/21a², 41	31. 1. 29	22. 2. 29
8	S 71321 VIII/21c, 4	31. 1. 29	22. 2. 29
9	R 28124 VIII/21f, 35	31. 1. 29	21. 2. 29
472 000	H 105697 VIII/21f, 62	31. 1. 29	20. 2. 29
1	B 128172 I/27c, 2	31. 1. 29	20. 2. 29
2	F 65995 IX/30b, 6	31. 1. 29	25. 2. 29
3	D 53913 IX/30b, 17	31. 1. 29	—
4	L 69934 IX/30f, 6	31. 1. 29	20. 2. 29
5	R 27648 X/33b, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
6	S 79906 VI/40c, 6	31. 1. 29	21. 2. 29
7	R 69512 IX/42d, 2	31. 1. 29	22. 2. 29
8	H 109155 IX/42d, 3	31. 1. 29	21. 2. 29
9	B 21886 IX/42e, 20	31. 1. 29	22. 2. 29
472 010	L 69266 IX/42e, 27	31. 1. 29	22. 2. 29
1	B 129929 IX/42f, 7	31. 1. 29	22. 2. 29
2	Z 16619 IX/42g, 15	31. 1. 29	21. 2. 29
3	T 27925 IX/42g, 17	31. 1. 29	21. 2. 29
4	L 70474 IX/42g, 19	31. 1. 29	22. 2. 29
5	H 109686 IX/42k, 29	31. 1. 29	21. 2. 29
6	L 68779 III/45a, 44	31. 1. 29	21. 2. 29
7	R 74092 III/45g, 3	31. 1. 29	22. 2. 29
8	O 14807 I/46c², 107	31. 1. 29	22. 2. 29
9	W 75964 I/46c², 105	31. 1. 29	21. 2. 29
472 020	K 101131 I/46c⁶, 1	31. 1. 29	22. 2. 29
1	K 102399 I/49e, 9	31. 1. 29	20. 2. 29
2	H 101155 I/49e, 10	31. 1. 29	—
3	R 22702 VIII/74b, 1	31. 1. 29	21. 2. 29
4	R 69235 VI/75c, 25	31. 1. 29	22. 2. 29
5	G 71894 II/63c, 79	31. 1. 29	23. 2. 29
6	J 32629 IX/54h, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
7	R 73986 IX/54h, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
8	B 122359 IX/57a, 7	31. 1. 29	22. 2. 29
9	H 111848 XI/81d, 1	31. 1. 29	25. 2. 29
472 030	P 53124 XI/81e, 1	31. 1. 29	23. 2. 29
1	W 71654 XI/81e, 103	31. 1. 29	21. 2. 29
2	H 109689 V/82a, 2	31. 1. 29	8. 6. 29
3	S 77252 III/82b, 16	31. 1. 29	21. 2. 29
4	S 76485 III/82b, 19	31. 1. 29	21. 2. 29
5	M 78613 V/84c, 4	31. 1. 29	21. 2. 29
6	T 33205 V/84c, 4	31. 1. 29	20. 2. 29
7	M 89782 VII/86c, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
8	A 54529 I/88a, 6	31. 1. 29	20. 2. 29
9	R 22491 I/88a, 11	31. 1. 29	21. 2. 29
472 040	M 92621 IV/12i, 38	31. 1. 29	6. 9. 29
1	D 44338 X/13b, 37	31. 1. 29	21. 2. 29
2	S 77162 XII/15d, 10	31. 1. 29	22. 2. 29
3	M 93267 XII/15d, 34	31. 1. 29	20. 2. 29
4	S 73156 II/20k, 9	31. 1. 29	20. 2. 29
5	B 19495 VIII/21c, 10	31. 1. 29	22. 2. 29
6	F 56932 VIII/21d², 7	31. 1. 29	23. 2. 29
7	F 58599 IV/23e, 2	31. 1. 29	22. 2. 29
8	G 63012 VI/31c, 10	31. 1. 29	22. 2. 29
9	B 124519 VI/1a, 23	31. 1. 29	11. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 050	G 69318 X/3d, 2	31. 1. 29	21. 2. 29
1	B 135463 VI/4c, 27	31. 1. 29	21. 2. 29
2	B 134685 VI/4g, 53	31. 1. 29	20. 2. 29
3	L 63657 VI/5a, 29	31. 1. 29	28. 2. 29
4	S 79456 I/7a, 9	31. 1. 29	25. 2. 29
5	A 52835 I/7a, 20	31. 1. 29	22. 2. 29
6	Sch 85257 I/7b, 5	31. 1. 29	21. 2. 29
7	P 48375 I/7b, 12	31. 1. 29	20. 2. 29
8	U 9470 I/7b, 15	31. 1. 29	1. 3. 29
9	B 132695 I/17g, 3	31. 1. 29	26. 2. 29
472 060	C 39939 II/20c, 40	31. 1. 29	21. 2. 29
1	W 76899 VIII/21c, 38	31. 1. 29	1. 3. 29
2	M 96540 VIII/21c, 38	31. 1. 29	21. 2. 29
3	M 95523 VIII/21c, 40	31. 1. 29	19. 2. 29
4	E 34557 VIII/21c, 68	31. 1. 29	25. 2. 29
5	V 22150 VIII/21c, 68	31. 1. 29	21. 2. 29
6	L 70961 VIII/21e, 8	31. 1. 29	23. 2. 29
7	J 30575 VIII/21e, 15	31. 1. 29	2. 3. 29
8	L 71261 VIII/21e, 15	31. 1. 29	21. 2. 29
9	P 57170 VIII/21f, 40	31. 1. 29	21. 2. 29
472 070	S 82252 IV/23b, 1	31. 1. 29	20. 2. 29
1	F 57933 V/24k, 4	31. 1. 29	22. 2. 29
2	K 97200 VII/25a, 15	31. 1. 29	22. 2. 29
3	D 52323 IX/30b, 2	31. 1. 29	21. 2. 29
4	G 71596 IX/30b, 21	31. 1. 29	21. 2. 29
5	F 62333 IX/30d, 7	31. 1. 29	20. 2. 29
6	F 64003 IX/30d, 21	31. 1. 29	19. 2. 29
7	H 109853 IX/30e, 8	31. 1. 29	26. 2. 29
8	K 105440 IX/30e, 11	31. 1. 29	26. 2. 29
9	C 40041 IV/30h, 2	31. 1. 29	22. 2. 29
472 080	G 69893 IV/30h, 6	31. 1. 29	20. 2. 29
1	L 70657 X/34f, 9	31. 1. 29	22. 2. 29
2	M 100017 XI/35a, 9	31. 1. 29	23. 2. 29
3	W 75395 XI/35a, 9	31. 1. 29	22. 2. 29
4	St 42281 XI/35a, 25	31. 1. 29	21. 2. 29
5	S 79907 VI/40c, 6	31. 1. 29	21. 2. 29
6	A 48577 IX/42b, 22	31. 1. 29	22. 2. 29
7	M 95439 IX/43a, 28	31. 1. 29	22. 2. 29
8	T 32503 IX/43a, 42	31. 1. 29	22. 2. 29
9	W 78033 IX/43a, 42	31. 1. 29	22. 2. 29
472 090	D 52216 III/45e, 20	31. 1. 29	22. 2. 29
1	D 52122 I/46b[1], 17	31. 1. 29	25. 2. 29
2	L 66243 VI/48a, 15	31. 1. 29	22. 2. 29
3	L 70327 I/49a, 39	31. 1. 29	22. 2. 29
4	D 49410 IX/57a, 32	31. 1. 29	22. 2. 29
5	J 33416 VI/57b, 8	31. 1. 29	26. 2. 29
6	Sch 79634 VI/57b, 13	31. 1. 29	1. 3. 29
7	Sch 85269 IX/57c, 13	31. 1. 29	22. 2. 29
8	M 98912 II/63c, 24	31. 1. 29	23. 2. 29
9	P 52839 II/63c, 47	31. 1. 29	21. 2. 29
472 100	Sch 74044 XI/65a[6], 3	31. 1. 29	22. 2. 29
1	B 131627 III/66b, 9	31. 1. 29	23. 2. 29
2	M 101412 III/66b, 9	31. 1. 29	22. 2. 29
3	K 102185 III/66b, 15	31. 1. 29	22. 2. 29
4	H 104210 III/68a, 11	31. 1. 29	22. 2. 29
5	A 48918 III/68a, 59	31. 1. 29	27. 2. 29
6	A 42601 III/68a, 79	31. 1. 29	22. 2. 29
7	B 129618 III/68a, 100	31. 1. 29	22. 2. 29
8	A 49290 III/79b, 16	31. 1. 29	22. 2. 29
9	W 63159 VIII/21c, 72	31. 1. 29	25. 2. 29
472 110	S 69462 VIII/21g, 18	31. 1. 29	22. 2. 29
1	K 90568 IV/22h, 2	31. 1. 29	23. 2. 29
2	F 63402 I/27c, 11	31. 1. 29	22. 2. 29
3	G 64571 VII/29a, 6	31. 1. 29	8. 4. 29
4	L 61795 X/34b, 13	31. 1. 29	22. 2. 29
5	J 30988 VI/57b, 4	31. 1. 29	22. 2. 29
6	F 65637 II/63c, 40	31. 1. 29	23. 2. 29
7	S 82015 XI/65f[2], 3	31. 1. 29	22. 2. 29
8	Sch 85371 IX/83a, 20	31. 1. 29	22. 2. 29
9	M 102568 VII/8d, 15	31. 1. 29	22. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 120	D 54051 VII/8d, 17	31. 1. 29	23. 2. 29
1	N 28397 VII/8d, 20	7. 2. 29	22. 2. 29
2	N 28533 VII/8d, 20	7. 2. 29	28. 2. 29
3	H 108660 IV/12o, 12	7. 2. 29	22. 2. 29
4	H 109012 IV/12o, 12	7. 2. 29	26. 2. 29
5	M 91776 I/17a, 9	7. 2. 29	23. 2. 29
6	K 108960 II/20f, 50	7. 2. 29	23. 2. 29
7	S 76769 II/20l, 27	7. 2. 29	23. 2. 29
8	N 26802 VIII/21a[4], 8	7. 2. 29	23. 2. 29
9	T 29976 VIII/21c, 64	7. 2. 29	25. 2. 29
472 130	A 48640 VIII/21d[2], 52	7. 2. 29	22. 2. 29
1	L 70001 VIII/21e, 6	7. 2. 29	22. 2. 29
2	Z 16843 VIII/21f, 10	7. 2. 29	16. 9. 29
3	Z 16886 VIII/21f, 10	7. 2. 29	22. 2. 29
4	V 23266 VIII/21f, 47	7. 2. 29	23. 2. 29
5	J 27091 IV/22b, 3	7. 2. 29	28. 2. 29
6	J 28506 IV/22b, 10	7. 2. 29	22. 2. 29
7	S 79642 VII/25b, 6	7. 2. 29	2. 3. 29
8	E 34940 IX/30f, 11	7. 2. 29	22. 2. 29
9	K 94954 VI/31a, 1	7. 2. 29	22. 2. 29
472 140	P 48649 VI/32a, 5	7. 2. 29	22. 2. 29
1	S 70703 VI/32a, 7	7. 2. 29	23. 2. 29
2	E 30436 VI/32a, 29	7. 2. 29	2. 3. 29
3	E 35550 VI/32a, 35	7. 2. 29	23. 2. 29
4	St 43362 X/33c, 18	7. 2. 29	23. 2. 29
5	P 54123 X/34i, 26	7. 2. 29	21. 2. 29
6	H 116611 XI/35a, 25	7. 2. 29	23. 2. 29
7	W 69792 XII/38c, 1	7. 2. 29	28. 2. 29
8	W 75828 VII/41b, 2	7. 2. 29	1. 3. 29
9	P 56246 IX/42e, 26	7. 2. 29	23. 2. 29
472 150	N 28150 IX/43a, 20	7. 2. 29	23. 2. 29
1	T 31552 IX/43a, 41	7. 2. 29	25. 2. 29
2	H 104467 I/46c[2], 114	7. 2. 29	23. 2. 29
3	B 136628 I/46c[3], 13	7. 2. 29	28. 2. 29
4	V 20682 I/46c[5], 8	7. 2. 29	25. 2. 29
5	H 109004 XII/47a, 4	7. 2. 29	25. 2. 29
6	M 96802 XII/47a, 12	7. 2. 29	25. 2. 29
7	Sch 78457 VI/48a, 6	7. 2. 29	23. 2. 29
8	W 79418 I/49c, 10	7. 2. 29	23. 2. 29
9	C 37196 I/49i, 4	7. 2. 29	4. 3. 29
472 160	V 22442 IX/51b, 24	7. 2. 29	23. 2. 29
1	G 66426 VII/52b, 2	7. 2. 29	1. 11. 29
2	B 136391 X/53l, 13	7. 2. 29	26. 2. 29
3	U 9418 IX/54h, 2	7. 2. 29	23. 2. 29
4	J 33534 IX/54h, 5	7. 2. 29	23. 2. 29
5	P 54841 IX/57a, 61	7. 2. 29	26. 2. 29
6	J 31435 VI/57b, 13	7. 2. 29	—
7	R 70772 VI/57d, 7	7. 2. 29	28. 2. 29
8	St 44255 II/63c, 40	7. 2. 29	25. 2. 29
9	D 53639 II/63k, 3	7. 2. 29	25. 2. 29
472 170	R 73254 VII/70e, 18	7. 2. 29	23. 2. 29
1	M 97842 XI/81e, 127	7. 2. 29	23. 2. 29
2	M 99311 XI/81e, 133	7. 2. 29	23. 2. 29
3	F 66343 XI/81e, 143	7. 2. 29	25. 2. 29
4	M 104548 XI/81e, 143	7. 2. 29	23. 2. 29
5	H 114366 IX/83a, 34	7. 2. 29	26. 2. 29
6	H 114349 V/84a, 3	7. 2. 29	23. 2. 29
7	Sch 82319 VII/86c, 18	7. 2. 29	23. 2. 29
8	B 123090 V/2a, 5	7. 2. 29	25. 2. 29
9	M 84307 V/2a, 5	7. 2. 29	25. 2. 29
472 180	B 112972 V/2a, 12	7. 2. 29	25. 2. 29
1	G 67915 IX/12d, 16	7. 2. 29	23. 2. 29
2	T 31811 IX/12e, 2	7. 2. 29	25. 2. 29
3	T 26241 IV/12o, 1	7. 2. 29	26. 2. 29
4	B 124758 IV/23c, 1	7. 2. 29	23. 2. 29
5	D 50335 V/24l, 5	7. 2. 29	25. 2. 29
6	A 50738 XII/47h, 27	7. 2. 29	1. 3. 29
7	C 38635 I/7b, 7	7. 2. 29	6. 3. 29
8	V 22704 VII/8c, 9	7. 2. 29	22. 2. 29
9	J 32692 IV/12i, 34	7. 2. 29	25. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 190	S 71914 IV/12l, 4	7. 2. 29	23. 2. 29
1	C 40220 X/13d, 3	7. 2. 29	25. 2. 29
2	D 52677 X/13d, 11	7. 2. 29	23. 2. 29
3	P 53400 X/13d, 29	7. 2. 29	25. 2. 29
4	A 48117 VI/18a, 1	7. 2. 29	23. 2. 29
5	O 15882 II/20g, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
6	L 66966 VIII/21c, 40	7. 2. 29	25. 2. 29
7	L 70323 VIII/21c, 41	7. 2. 29	25. 2. 29
8	J 27824 VIII/21c, 54	7. 2. 29	4. 3. 29
9	A 49109 VIII/21c, 59	7. 2. 29	27. 2. 29
472 200	S 81939 VIII/21c, 68	7. 2. 29	25. 2. 29
1	M 101642 VIII/21d¹, 56	7. 2. 29	23. 2. 29
2	A 43794 VIII/21d², 13	7. 2. 29	23. 2. 29
3	A 48131 VIII/21d², 27	7. 2. 29	23. 2. 29
4	A 51887 VIII/21d², 27	7. 2. 29	23. 2. 29
5	H 99567 VIII/21d², 34	7. 2. 29	5. 3. 29
6	P 56538 VIII/21f, 37	7. 2. 29	2. 3. 29
7	P 56578 VIII/21f, 40	7. 2. 29	26. 2. 29
8	A 51541 VIII/21g, 14	7. 2. 29	26. 2. 29
9	S 80993 VIII/21g, 14	7. 2. 29	22. 2. 29
472 210	G 70115 IV/22d, 5	7. 2. 29	25. 2. 29
1	K 96371 IV/23a, 2	7. 2. 29	24. 7. 29
2	A 50027 IV/23b, 1	7. 2. 29	23. 2. 29
3	A 50669 V/24b, 8	7. 2. 29	23. 2. 29
4	K 99835 V/24g, 4	7. 2. 29	23. 2. 29
5	R 67290 VII/28b, 11	7. 2. 29	25. 2. 29
6	M 97176 VII/28b, 14	7. 2. 29	25. 2. 29
7	S 73297 VII/28b, 17	7. 2. 29	27. 2. 29
8	K 107278 VII/28b, 18	7. 2. 29	23. 2. 29
9	K 100926 IX/30f, 6	7. 2. 29	22. 2. 29
472 220	A 48176 IV/30h, 6	7. 2. 29	25. 2. 29
1	K 89060 IV/30h, 6	7. 2. 29	25. 2. 29
2	L 53549 VI/32a, 5	7. 2. 29	4. 3. 29
3	O 15466 VI/32a, 15	7. 2. 29	25. 2. 29
4	J 33001 X/34g, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
5	D 54410 X/34g, 17	7. 2. 29	25. 2. 29
6	N 27253 X/34l, 30	7. 2. 29	28. 2. 29
7	G 69306 XI/35a, 18	7. 2. 29	25. 2. 29
8	Sch 85229 V/36d, 4	7. 2. 29	23. 2. 29
9	R 68891 V/36d, 9	7. 2. 29	23. 2. 29
472 230	S 67520 V/37e, 5	7. 2. 29	23. 2. 29
1	D 49994 XII/39a, 10	7. 2. 29	26. 2. 29
2	Z 16350 IX/42c, 32	7. 2. 29	20. 2. 29
3	R 70822 IX/42g, 7	7. 2. 29	26. 2. 29
4	R 66902 IX/42h, 4	7. 2. 29	5. 3. 29
5	A 50206 I/46c², 30	7. 2. 29	23. 2. 29
6	N 25979 I/46d, 5	7. 2. 29	23. 2. 29
7	E 32309 XII/47c, 9	7. 2. 29	23. 2. 29
8	R 73121 I/46e, 7	7. 2. 29	23. 2. 29
9	C 39082 XII/47d, 7	7. 2. 29	23. 2. 29
472 240	R 68855 III/50c, 1	7. 2. 29	23. 2. 29
1	M 103458 III/50c, 8	7. 2. 29	22. 2. 29
2	Z 17351 III/50c, 8	7. 2. 29	25. 2. 29
3	Z 17594 III/50c, 8	7. 2. 29	26. 2. 29
4	R 67035 III/50c, 9	7. 2. 29	4. 3. 29
5	S 72279 III/50c, 16	7. 2. 29	25. 2. 29
6	St 42028 III/50e, 6	7. 2. 29	22. 2. 29
7	M 100298 VII/52a, 39	7. 2. 29	25. 2. 29
8	G 66519 VII/52a, 49	7. 2. 29	26. 2. 29
9	D 52297 X/53l, 5	7. 2. 29	23. 2. 29
472 250	J 29147 VII/54d, 6	7. 2. 29	25. 2. 29
1	Sch 84720 VII/54g, 11	7. 2. 29	25. 2. 29
2	L 65660 VII/55d, 11	7. 2. 29	25. 2. 29
3	S 79819 XI/62c, 25	7. 2. 29	25. 2. 29
4	L 68157 II/63c, 42	7. 2. 29	25. 2. 29
5	S 76734 II/63c, 42	7. 2. 29	25. 2. 29
6	B 135987 II/63c, 43	7. 2. 29	25. 2 29
7	W 77141 II/63c, 44	7. 2. 29	25. 2. 29
8	D 51916 II/63c, 45	7. 2. 29	25 2. 29
9	T 33787 II/63c, 53	7. 2. 29	14. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 260	J 26902 II/63e, 8	7. 2. 29	25. 2. 29
1	D 54180 II/63e, 20	7. 2. 29	26. 2. 29
2	M 91040 III/64a, 76	7. 2. 29	25. 2. 29
3	D 50676 XI/65a¹⁶, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
4	C 41111 III/68c, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
5	K 107366 VII/71a, 27	7. 2. 29	22. 2. 29
6	S 83845 VII/71a, 27	7. 2. 29	26. 2. 29
7	P 57436 VII/71a, 33	7. 2. 29	25. 2. 29
8	C 39010 VII/21c, 36	7. 2. 29	25. 2. 29
9	R 67782 XI/72h, 3	7. 2. 29	—
472 270	B121360 XII/75a, 4	7. 2. 29	25. 2. 29
1	K 110027 VII/76d, 13	7. 2. 29	25. 2. 29
2	D 55056 XI/77d, 10	7. 2. 29	22. 6. 29
3	W 78197 XI/77d, 10	7. 2. 29	1. 3. 29
4	N 26819 XI/77f, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
5	K 108309 XI/77f, 28	7. 2. 29	25. 2. 29
6	M 94797 III/79a, 4	7. 2. 29	25. 2. 29
7	E 34936 III/79b, 27	7. 2. 29	25. 2. 29
8	L 66831 III/79b, 27	7. 2. 29	23. 2. 29
9	M 99287 XII/81a, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
472 280	U 9872 XII/81a, 14	7. 2. 29	25. 2. 29
1	K 102941 XI/81d, 1	7. 2. 29	25. 2. 29
2	L 69054 XI/81e, 126	7. 2. 29	25. 2. 29
3	L 70347 XI/81e, 126	7. 2. 29	25. 2. 29
4	L 69026 IX/83a, 13	7. 2. 29	26. 2. 29
5	N 28646 X/89b, 5	7. 2. 29	25. 2. 29
6	K 108029 IX/57a, 49	7. 2. 29	10. 1. 30
7	Sch 87240 X/3d, 2	7. 2. 29	25. 3. 29
8	W 79198 X/3d, 6	7. 2. 29	25. 2. 29
9	J 28059 IV/12o, 23	7. 2. 29	26. 2. 29
472 290	C 37603 I/14h, 2	7. 2. 29	26. 2. 29
1	S 76687 I/17a, 8	7. 2. 29	26. 2. 29
2	Sch 81920 V/19a, 31	7. 2. 29	25. 2. 29
3	F 64821 II/20a, 1	7. 2. 29	26. 2. 29
4	St 42592 II/20a, 11	7. 2. 29	26. 2. 29
5	P 51960 II/20c, 6	7. 2. 29	25. 2. 29
6	H 112083 II/20e, 25	7. 2. 29	25. 2. 29
7	K 101727 II/20e, 25	7. 2. 29	16. 10. 29
8	D 55523 II/20i, 4	7. 2. 29	5. 3. 29
9	B 23452 II/20i, 4	7. 2. 29	27. 2. 29
472 300	G 71379 II/20i, 13	7. 2. 29	27. 2. 29
1	B 131979 II/20i, 24	7. 2. 29	26. 2. 29
2	B 133100 II/20i, 27	7. 2. 29	26. 2. 29
3	S 85827 II/20i, 28	7. 2. 29	26. 2. 29
4	G 69805 VIII/21c, 25	7. 2. 29	26. 2. 29
5	S 82478 VIII/21c, 36	7. 2. 29	26. 2. 29
6	B 22487 VIII/21c, 40	7. 2. 29	23. 2. 29
7	B 23397 VIII/21c, 40	7. 2. 29	23. 2. 29
8	B 22569 VIII/21c, 62	7. 2. 29	26. 2. 29
9	A 47110 VIII/21d², 1	7. 2. 29	26. 2. 29
472 310	S 75050 VIII/21d², 27	7. 2. 29	26. 2. 29
1	F 57443 IV/22b, 4	7. 2. 29	26. 2. 29
2	W 73637 V/24i, 2	7. 2. 29	26. 2. 29
3	G 67823 V/24i, 5	7. 2. 29	26. 2. 29
4	D 48244 VI/32a, 24	7. 2. 29	26. 2. 29
5	K 101275 VI/32a, 27	7. 2. 29	26. 2. 29
6	H 110251 X/34l, 24	7. 2. 29	26. 2. 29
7	B 134409 V/36b, 2	7. 2. 29	26. 2. 29
8	B 129472 IX/42f, 34	7. 2. 29	26. 2. 29
9	M 98214 IX/42f, 34	7. 2. 29	26. 2. 29
472 320	M 97025 IX/42g, 8	7. 2. 29	26. 2. 29
1	J 28881 IX/42g, 15	7. 2. 29	26. 2. 29
2	Z 16678 X/44b, 27	7. 2. 29	26. 2. 29
3	W 67454 I/49e, 2	7. 2. 29	5. 3. 29
4	D 52594 III/50e, 4	7. 2. 29	26. 2. 29
5	G 64991 IV/53g, 7	7. 2. 29	26. 2. 29
6	L 66495 II/63a, 34	7. 2. 29	22. 3. 29
7	B 123962 II/63c, 44	7. 2. 29	4. 3. 29
8	A 49626 II/63c, 45	7. 2. 29	26. 2. 29
9	Sch 76495 II/63i, 11	7. 2. 29	26. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 330	L 65179 XI/65a^5, 3	7. 2. 29	28. 2. 29
1	M 101055 XII/75a, 2	7. 2. 29	28. 2. 29
2	U 9858 XI/77f, 7	7. 2. 29	26. 2. 29
3	L 70277 XI/77f, 16	7. 2. 29	26. 2. 29
4	M 95809 XII/81c, 19	7. 2. 29	27. 2. 29
5	B 21041 V/84a, 6	7. 2. 29	26. 2. 29
6	Sch 82790 V/85e, 9	7. 2. 29	23. 2. 29
7	S 76050 V/85e, 21	7. 2. 29	23. 2. 29
8	M 98785 V/85h, 6	7. 2. 29	26. 2. 29
9	Sch 86882 I/88a, 6	7. 2. 29	26. 2. 29
472 340	F 65246 IX/4b, 11	7. 2. 29	28. 2. 29
1	G 67989 IV/8m, 3	7. 2. 29	26. 2. 29
2	A 46674 VI/10c, 7	7. 2. 29	26. 2. 29
3	M 102596 XII/11e, 18	7. 2. 29	23. 9. 29
4	K 103547 IV/12i, 15	7. 2. 29	27. 2. 29
5	G 70595 IV/12i, 33	7. 2. 29	26. 2. 29
6	C 39041 IV/30h, 2	7. 2. 29	27. 2. 29
7	B 125745 V/37c, 8	7. 2. 29	26. 2. 29
8	C 38339 II/20d, 17	7. 2. 29	26. 2. 29
9	D 54313 II/20f, 29	7. 2. 29	28. 2. 29
472 350	G 68515 II/20i, 34	7. 2. 29	28. 2. 29
1	E 31214 VIII/21c, 68	7. 2. 29	26. 2. 29
2	S 82475 VIII/21c, 68	7. 2. 29	28. 9. 29
3	U 9868 VIII/21c, 68	7. 2. 29	1. 3. 29
4	A 52784 VIII/21d^1, 50	7. 2. 29	23. 2. 29
5	G 67700 IV/22a, 1	7. 2. 29	27. 2. 29
6	F 56458 IV/22b, 3	7. 2. 29	4. 3. 29
7	J 28834 IV/22d, 1	7. 2. 29	26. 2. 29
8	J 28835 IV/22d, 1	7. 2. 29	26. 2. 29
9	H 101739 VII/41a, 2	7. 2. 29	26. 2. 29
472 360	W 71404 IX/42f, 2	7. 2. 29	27. 2. 29
1	T 25177 IX/42f, 8	7. 2. 29	27. 2. 29
2	E 35092 IX/42f, 33	7. 2. 29	26. 2. 29
3	A 52429 IX/42h, 17	7. 2. 29	26. 2. 29
4	H 115205 IX/42i, 8	7. 2. 29	26. 2. 29
5	K 95356 IX/42i, 9	7. 2. 29	6. 3. 29
6	H 112500 IX/42i, 19	7. 2. 29	26. 2. 29
7	T 33427 IX/42m, 11	7. 2. 29	—
8	L 65342 IX/43a, 42	7. 2. 29	27. 2. 29
9	Sch 80286 IX/43b, 39	7. 2. 29	27. 2. 29
472 370	H 113448 IX/43b, 57	7. 2. 29	26. 2. 29
1	H 115004 IX/43b, 57	7. 2. 29	27. 2. 29
2	H 117337 I/46c^3, 4	7. 2. 29	27. 2. 29
3	S 80326 I/46c^3, 47	7. 2. 29	27. 2. 29
4	C 37969 I/46c^3, 14	7. 2. 29	27. 2. 29
5	Z 17501 III/50c, 15	7. 2. 29	27. 2. 29
6	B 124533 VII/52a, 61	7. 2. 29	7. 3. 29
7	S 69242 VII/54e, 3	7. 2. 29	7. 3. 29
8	P 55920 II/63c, 8	7. 2. 29	27. 2. 29
9	Sch 79771 II/63c, 69	7. 2. 29	27. 2. 29
472 380	B 132897 II/63c, 91	7. 2. 29	28. 2. 29
1	W 78703 III/64b, 9	7. 2. 29	27. 2. 29
2	O 17163 III/64b, 16	7. 2. 29	27. 2. 29
3	S 81120 III/64b, 28	7. 2. 29	27. 2. 29
4	A 53268 XI/69, 13	7. 2. 29	27. 2. 29
5	D 53044 VI/75c, 23	7. 2. 29	27. 2. 29
6	M 100960 VII/76d, 6	7. 2. 29	27. 2. 29
7	T 33953 XI/77d, 7	7. 2. 29	27. 2. 29
8	L 69111 XI/77f, 6	7. 2. 29	27. 2. 29
9	B 123872 III/79b, 21	7. 2. 29	27. 2. 29
472 390	T 34310 XI/81e, 147	7. 2. 29	27. 2. 29
1	C 38623 V/82a, 30	7. 2. 29	27. 2. 29
2	H 115358 IX/83a, 13	7. 2. 29	27. 2 29
3	H 112444 V/85e, 17	7. 2. 29	27. 2. 29
4	A 45631 I/88b, 4	7. 2. 29	27. 2. 29
5	B 21336 IV/30h, 13	7. 2. 29	—
6	H 100716 V/2b, 6	7. 2. 29	27. 2. 29
7	J 26604 VI/10b, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
8	S 60457 IV/12i, 13	7. 2. 29	27. 2. 29
9	H 99624 IV/120, 12	7. 2. 29	27. 2. 29
472 400	W 71090 I/17a, 4	7. 2. 29	28. 2. 29
1	C 39216 II/20c, 40	7. 2. 29	27. 2. 29
2	A 42526 VIII/21a^4, 57	7. 2. 29	1. 3. 29
3	A 39999 VIII/21c, 5	7. 2. 29	1. 3. 29
4	S 57556 VIII/21d^1, 53	7. 2. 29	27. 2. 29
5	A 35953 VIII/21d^2, 4	7. 2. 29	27. 2. 29
6	G 71469 VIII/21e, 17	7. 2. 29	1. 3. 29
7	L 66275 VIII/21e, 25	7. 2. 29	28. 2. 29
8	S 73122 VIII/21e, 25	7. 2. 29	28. 2. 29
9	H 90990 VIII/21e, 27	7. 2. 29	21. 11. 29
472 410	S 76892 VIII/21e, 27	7. 2. 29	28. 2. 29
1	D 47678 V/24l, 5	7. 2. 29	28. 2. 29
2	H 96701 V/24l, 7	7. 2. 29	27. 2. 29
3	P 42792 IX/30a, 6	7. 2. 29	7. 3. 29
4	K 101186 IX/43b, 39	7. 2. 29	28. 2. 29
5	B 123981 I/49h^2, 24	7. 2. 29	27. 2. 29
6	J 26755 VII/54a, 5	7. 2. 29	27. 2. 29
7	M 98882 VII/71a, 15	7. 2. 29	12. 3. 29
8	M 93365 IV/6a, 1	7. 2. 29	27. 2. 29
9	H 108351 VI/10c, 7	7. 2. 29	1. 3. 29
472 420	M 92500 IV/12i, 25	7. 2. 29	28. 2. 29
1	K 94041 IV/12o, 2	7. 2. 29	28. 2. 29
2	B 18804 IV/12o, 14	7. 2. 29	28. 2. 29
3	B 22328 V/19a, 10	7. 2. 29	27. 2. 29
4	W 74020 V/19a, 28	7. 2. 29	28. 2. 29
5	K 94849 II/20d, 17	7. 2. 29	27. 2. 29
6	B 22464 II/20d, 18	7. 2. 29	28. 2. 29
7	D 52451 II/20g, 1	7. 2. 29	27. 2. 29
8	A 39870 VIII/21a^2, 36	7. 2. 29	28. 2. 29
9	T 34427 VIII/21a^4, 8	7. 2. 29	27. 2. 29
472 430	T 34289 VIII/21a^4, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
1	B 21006 VIII/21c, 61	7. 2. 29	27. 2. 29
2	R 71659 VIII/21c, 62	7. 2. 29	28. 2. 29
3	A 50237 VIII/21c, 69	7. 2. 29	12. 3. 29
4	S 71449 VIII/21d^1, 47	7. 2. 29	28. 2. 29
5	T 30336 VIII/21d^1, 57	7. 2. 29	1. 3. 29
6	S 71969 VIII/21d^2, 47	7. 2. 29	28. 2. 29
7	Sch 68240 VIII/21f, 64	7. 2. 29	28. 2. 29
8	Sch 72696 VIII/21f, 64	7. 2. 29	28. 2. 29
9	G 68620 IV/23c, 1	7. 2. 29	1. 3. 29
472 440	H 103261 IV/23e, 4	7. 2. 29	28. 2. 29
1	St 40003 V/24a, 10	7. 2. 29	2. 3. 29
2	M 98720 V/24g, 2	7. 2. 29	2. 3. 29
3	A 49401 VI/26d, 3	7. 2. 29	—
4	H 113032 IX/30b, 21	7. 2. 29	28. 2. 29
5	F 60037 X/34c, 5	7. 2. 29	28. 2. 29
6	F 64931 X/34f, 2	7. 2. 29	28. 2. 29
7	E 34082 XII/38e, 8	7. 2. 29	28. 2. 29
8	A 47136 IX/42c, 42	7. 2. 29	28. 2. 29
9	R 72754 III/45e, 29	7. 2. 29	27. 2. 29
472 450	P 51195 III/45g, 10	7. 2. 29	28. 2. 29
1	B 130372 III/45k, 1	7. 2. 29	1. 10. 29
2	F 61865 XI/62b, 4	7. 2. 29	1. 3. 29
3	K 107880 II/63d, 24	7. 2. 29	28. 2. 29
4	P 54501 XI/65a^5, 3	7. 2. 29	28. 2. 29
5	J 32510 XII/67a, 24	7. 2. 29	8. 3. 29
6	G 71615 XII/67a, 32	7. 2. 29	28. 2. 29
7	H 111492 XI/77f, 13	7. 2. 29	2. 3. 29
8	K 106907 VII/86g, 1	7. 2. 29	28. 2. 29
9	T 33986 VII/86g, 7	7. 2. 29	6. 3. 29
472 460	K 101643 VII/86g, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
1	M 89524 VI/5c, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
2	M 95387 VI/10b, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
3	S 57513 VIII/21a^2, 36	7. 2. 29	5. 3. 29
4	B 20009 III/45a, 36	7. 2. 29	28. 2. 29
5	G 62997 IX/57a, 28	7. 2. 29	4. 3. 29
6	M 98145 IV/12q, 32	7. 2. 29	28. 2. 29
7	R 70870 V/2a, 2	7. 2. 29	28. 2. 29
8	S 74848 IX/4b, 11	7. 2. 29	5. 3. 29
9	H 114083 IX/4b, 24	7. 2. 29	28. 2. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 470	K 105316 VI/4g, 52	7. 2. 29	2. 3. 29
1	M 103741 I/7b, 7	7. 2. 29	8. 3. 29
2	K 107723 I/7b, 11	7. 2. 29	28. 2. 29
3	B 130393 I/7f, 1	7. 2. 29	28. 2. 29
4	J 27347 IV/8n, 5	7. 2. 29	1. 3. 29
5	M 97569 IV/12i, 32	7. 2. 29	28. 2. 29
6	M 104625 X/13b, 9	7. 2. 29	28. 2. 29
7	K 106760 I/14b, 3	7. 2. 29	18. 6. 29
8	H 102093 II/20i, 35	7. 2. 29	1. 3. 29
9	S 74617 VIII/21c, 5	7. 2. 29	2. 3. 29
472 480	P 57274 VIII/21c, 13	7. 2. 29	2. 3. 29
1	S 71916 VIII/21c, 35	7. 2. 29	28. 2. 29
2	S 84723 VIII/21c, 68	7. 2. 29	28. 2. 29
3	B 135877 VIII/21f, 58	7. 2. 29	28. 2. 29
4	H 102804 VIII/21f, 62	7. 2. 29	28. 2. 29
5	S 78141 VIII/21g, 29	7. 2. 29	28. 2. 29
6	M 99488 VIII/21g, 31	7. 2. 29	28. 2. 29
7	L 68116 VIII/21c, 22	7. 2. 29	28. 2. 29
8	J 28858 IV/22a, 1	7. 2. 29	2. 3. 29
9	R 64941 V/24b, 8	7. 2. 29	28. 2. 29
472 490	W 73972 V/24b, 10	7. 2. 29	28. 2. 29
1	R 72638 IX/30d, 20	7. 2. 29	28. 2. 29
2	M 99817 IX/30e, 5	7. 2. 29	9. 3. 29
3	F 63803 X/34c, 5	7. 2. 29	28. 2. 29
4	H 112782 X/34g, 5	7. 2. 29	28. 2. 29
5	B 135822 X/34g, 10	7. 2. 29	1. 3. 29
6	F 65299 III/45f, 1	7. 2. 29	28. 2. 29
7	C 40009 III/45f, 19	7. 2. 29	28. 2. 29
8	B 126619 IV/45l, 3	7. 2. 29	28. 2. 29
9	L 69359 III/50c, 1	7. 2. 29	2. 3. 29
472 500	K 108738 IX/54h, 1	7. 2. 29	1. 3. 29
1	E 33555 VII/55c, 6	7. 2. 29	1. 3. 29
2	P 56436 VI/57b, 18	7. 2. 29	1. 3. 29
3	L 71811 I/59a, 8	7. 2. 29	1. 3. 29
4	A 51426 I/59a, 14	7. 2. 29	1. 3. 29
5	D 50691 XI/62b, 8	7. 2. 29	1. 3. 29
6	W 71533 II/63c, 53	7. 2. 29	1. 3. 29
7	Sch 80396 II/63c, 57	7. 2. 29	1. 3. 29
8	D 54355 XI/77f, 16	7. 2. 29	4. 3. 29
9	B 135297 X/89a, 1	7. 2. 29	2. 3. 29
472 510	C 36683 VI/10a, 17	7. 2. 29	5. 3. 29
1	N 25613 V/19a, 27	14. 2. 29	1. 3. 29
2	S 68200 VIII/21a³, 26	14. 2. 29	5. 3. 29
3	D 48751 VIII/21c, 54	14. 2. 29	4. 3. 29
4	S 67984 V/36c, 9	14. 2. 29	1. 3. 29
5	Z 15940 VI/40a, 44	14. 2. 29	2. 3. 29
6	D 53541 X/53l, 5	14. 2. 29	1. 3. 29
7	T 28901 VII/55d, 2	14. 2. 29	2. 3. 29
8	C 36448 IV/78e, 2	14. 2. 29	1. 3. 29
9	S 70170 IV/85c, 1	14. 2. 29	1. 3. 29
472 520	B 132432 IX/54h, 2	14. 2. 29	28. 2. 29
1	P 54916 XI/81e, 148	14. 2. 29	2. 3. 29
2	E 35183 V/2b, 6	14. 2. 29	1. 3. 29
3	D 48810 V/2b, 7	14. 2. 29	1. 3. 29
4	M 101571 V/2b, 10	14. 2. 29	1. 3. 29
5	V 22149 V/2b, 10	14. 2. 29	1. 3. 29
6	M 102819 V/2b, 13	14. 2. 29	1. 3. 29
7	S 71859 VI/5a, 12	14. 2. 29	1. 3. 29
8	D 50452 VI/5c, 8	14. 2. 29	1. 3. 29
9	W 71230 VI/5d, 9	14. 2. 29	1. 3. 29
472 530	U 9653 I/7a, 15	14. 2. 29	9. 3. 29
1	Sch 85737 I/7a, 26	14. 2. 29	1. 3. 29
2	Sch 86015 I/7a, 27	14. 2. 29	2. 3. 29
3	A 42983 I/7c, 13	14. 2. 29	2. 3. 29
4	H 112287 I/7c, 15	14. 2. 29	1. 3. 29
5	C 37855 VII/8b, 5	14. 2. 29	1. 3. 29
6	G 71598 VII/8b, 6	14. 2. 29	2. 3. 29
7	P 54190 VII/8b, 10	14. 2. 29	5. 3. 29
8	S 74210 VII/8d, 21	14. 2. 29	1. 3. 29
9	O 17028 VI/10a, 17	14. 2. 29	1. 3. 29
472 540	St 43600 IV/12o, 26	14. 2. 29	5. 3. 29
1	B 132477 X/13a, 8	14. 2. 29	4. 3. 29
2	A 52547 X/13b, 15	14. 2. 29	2. 3. 29
3	S 78564 X/13b, 18	14. 2. 29	1. 3. 29
4	A 50664 X/13b, 36	14. 2. 29	5. 3. 29
5	E 32334 I/14e, 4	14. 2. 29	1. 3. 29
6	M 101849 II/20d, 1	14. 2. 29	1. 3. 29
7	M 101985 II/20d, 17	14. 2. 29	1. 3. 29
8	M 97538 II/20d, 18	14. 2. 29	2. 3. 29
9	L 69001 VIII/21a⁴, 8	14. 2. 29	4. 3. 29
472 550	V 22248 VIII/21c, 27	14. 2. 29	4. 3. 29
1	N 27460 VIII/21f, 37	14. 2. 29	1. 3. 29
2	S 70108 VIII/21g, 14	14. 2. 29	5. 3. 29
3	S 73365 VIII/21g, 14	14. 2. 29	4. 3. 29
4	St 42253 V/24g, 4	14. 2. 29	1. 3. 29
5	W 78346 VII/25a, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
6	A 51188 IX/30k, 19	14. 2. 29	1. 3. 29
7	M 99540 XI/35b, 1	14. 2. 29	1. 3. 29
8	B 127478 V/36a, 13	14. 2. 29	1. 3. 29
9	J 25784 V/37d, 24	14. 2. 29	1. 3. 29
472 560	Sch 78166 XI/38b, 5	14. 2. 29	1. 3. 29
1	W 78349 IX/42g, 19	14. 2. 29	2. 3. 29
2	S 74938 III/45a, 28	14. 2. 29	2. 3. 29
3	D 50898 I/46a⁵, 5	14. 2. 29	1. 3. 29
4	Sch 80412 I/46a¹⁰, 3	14. 2. 29	1. 3. 29
5	U 10317 XII/47b, 33	14. 2. 29	1. 3. 29
6	Sch 73612 XII/47c, 10	14. 2. 29	1. 3. 29
7	M 91677 XII/47c, 15	14. 2. 29	2. 3. 29
8	L 69886 XII/47c, 16	14. 2. 29	2. 3. 29
9	B 133328 I/49e, 14	14. 2. 29	1. 3. 29
472 570	Sch 67992 IV/53g, 5	14. 2. 29	1. 3. 29
1	H 112623 VII/54a, 4	14. 2. 29	9. 3. 29
2	P 56980 II/63a, 4	14. 2. 29	1. 3. 29
3	St 44555 II/63b, 8	14. 2. 29	1. 3. 29
4	B 130790 II/63c, 82	14. 2. 29	5. 3. 29
5	H 114610 VII/71c, 30	14. 2. 29	1. 3. 29
6	K 106042 VII/73, 1	14. 2. 29	2. 3. 29
7	O 16768 XI/77a, 25	14. 2. 29	1. 3. 29
8	F 63953 XI/77d, 10	14. 2. 29	2. 3. 29
9	R 73369 XI/77d, 10	14. 2. 29	2. 3. 29
472 580	B 127468 XI/77d, 14	14. 2. 29	6. 3. 29
1	St 43312 XI/77f, 16	14. 2. 29	—
2	Sch 84540 IV/78e, 3	14. 2. 29	1. 3. 29
3	S 76455 VI/80b, 23	14. 2. 29	2. 3. 29
4	T 32871 XI/81e, 12	14. 2. 29	1. 3. 29
5	N 28303 XI/81e, 22	14. 2. 29	2. 3. 29
6	B 126878 III/82b, 3	14. 2. 29	1. 3. 29
7	R 73425 XI/87a, 6	14. 2. 29	1. 3. 29
8	M 99264 XI/87a, 22	14. 2. 29	1. 3. 29
9	B 126422 XI/87b, 3	14. 2. 29	4. 3. 29
472 590	M 100499 XI/87b, 6	14. 2. 29	4. 3. 29
1	E 34089 II/20b, 10	14. 2. 29	4. 3. 29
2	A 46283 VIII/21e, 25	14. 2. 29	4. 3. 29
3	E 32126 VIII/21f, 49	14. 2. 29	4. 3. 29
4	Sch 74922 IX/42k, 14	14. 2. 29	1. 3. 29
5	W 72477 IX/42k, 14	14. 2. 29	4. 3. 29
6	S 67518 I/46a², 64	14. 2. 29	4. 3. 29
7	D 50324 V/61a, 19	14. 2. 29	1. 3. 29
8	E 31515 IX/83b, 7	14. 2. 29	2. 3. 29
9	St 40464 IX/43b, 16	14. 2. 29	2. 3. 29
472 600	J 33868 X/3b, 6	14. 2. 29	2. 3. 29
1	T 35631 VII/8d, 18	14. 2. 29	4. 3. 29
2	Sch 85605 VII/8d, 20	14. 2. 29	2. 3. 29
3	F 64708 VII/8d, 1	14. 2. 29	2. 3. 29
4	B 135127 IV/8k, 1	14. 2. 29	2. 3. 29
5	G 68183 IV/12n, 4	14. 2. 29	2. 3. 29
6	K 96340 IV/12o, 23	14. 2. 29	5. 3. 29
7	S 74476 XII/15d, 13	14. 2. 29	2. 3. 29
8	K 102974 XII/15h, 7	14. 2. 29	4. 3. 29
9	R 70291 II/20a, 12	14. 2. 29	2. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 610	H 109850 II/20d, 6	14. 2. 29	11. 3. 29
1	Sch 81525 II/20d, 8	14. 2. 29	2. 3. 29
2	F 62503 II/20d, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
3	B 132320 II/20d, 21	14. 2. 29	4. 3. 29
4	S 69426 VIII/21b, 2	14. 2. 29	2. 3. 29
5	K 105309 VIII/21b, 3	14. 2. 29	4. 3. 29
6	H 115587 VIII/21b, 7	14. 2. 29	2. 3. 29
7	W 79013 VIII/21c, 21	14. 2. 29	4. 3. 29
8	J 31020 VIII/21c, 22	14. 2. 29	4. 3. 29
9	P 55382 VIII/21c, 22	14. 2. 29	4. 3. 29
472 620	R 26157 VIII/21c, 22	14. 2. 29	4. 3. 29
1	A 47941 VIII/21c, 62	14. 2. 29	6. 3. 29
2	S 65605 VIII/21d², 25	14. 2. 29	5. 3. 29
3	F 61958 VIII/21g, 31	14. 2. 29	4. 3. 29
4	R 67158 V/24g, 4	14. 2. 29	5. 3. 29
5	St. 41596 V/24h, 1	14. 2. 29	2. 3. 29
6	S 76594 IX/30k, 7	14. 2. 29	4. 3. 29
7	S 80143 X/33b, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
8	C 40036 X/33b, 12	14. 2. 29	4. 3. 29
9	H 110489 X/34e, 10	14. 2. 29	4. 3. 29
472 630	H 109328 V/37d, 37	14. 2. 29	4. 3. 29
1	C 38150 VI/a, 13	14. 2. 29	2. 3. 29
2	A 48397 I/46c¹, 5	14. 2. 29	2. 3. 29
3	C 39841/46c¹, 8	14. 2. 29	2. 3. 29
4	B 135864 I/46c¹, 16	14. 2. 29	2. 3. 29
5	W 76097 I/46c⁶, 1	14. 2. 29	2. 3. 29
6	M 102762 XII/47b, 13	14. 2. 29	2. 3. 29
7	H 108390 XII/47h, 6	14. 2. 29	2. 3. 29
8	W 71271 I/49c, 13	14. 2. 29	2. 3. 29
9	B 136125 I/49h³, 32	14. 2. 29	2. 3. 29
472 640	R 73806 I/49h³, 34	14. 2. 29	4. 3. 29
1	S 77462 I/49i, 12	14. 2. 29	4. 3. 29
2	S 79167 I/49i, 12	14. 2. 29	2. 3. 29
3	D 53313 IX/51c, 36	14. 2. 29	2. 3. 29
4	H 111609 IX/57c, 9	14. 2. 29	4. 3. 29
5	S 81660 II/63c, 10	14. 2. 29	5. 3. 29
6	H 111281 II/63c, 11	14. 2. 29	7. 3. 29
7	D 50327 II/63c, 51	14. 2. 29	2. 3. 29
8	E 34673 II/63c, 53	14. 2. 29	2. 3. 29
9	Z 17119 II/63e, 20	14. 2. 29	2. 3. 29
472 650	K 108845 II/63e, 21	14. 2. 29	4. 3. 29
1	B 131120 III/68a, 74	14. 2. 29	2. 3. 29
2	M 102003 VII/71a, 14	14. 2. 29	4. 12. 29
3	M 82023 VI/80b, 18	14. 2. 29	4. 6. 29
4	D 53092 XII/80d, 11	14. 2. 29	5. 3. 29
5	W 69643 V/85d, 7	14. 2. 29	4. 3. 29
6	R 26285 IX/4b, 11	14. 2. 29	2. 3. 29
7	E 30315 VI/10a, 24	14. 2. 29	5. 3. 29
8	C 34614 X/13b, 18	14. 2. 29	2. 3. 29
9	E 33313 VIII/21a⁴, 9	14. 2. 29	4. 3. 29
472 660	S 59740 VIII/21d¹, 59	14. 2. 29	4. 3. 29
1	W 60103 VIII/21g, 17	14. 2. 29	4. 3. 29
2	B 18242 XII/39a, 12	14. 2. 29	4. 3. 29
3	Sch 80747 VI/40c, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
4	A 45586 IX/43a, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
5	F 60972 X/53l, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
6	H 112029 III/66b, 15	14. 2. 29	4. 3. 29
7	W 67660 XI/81e, 140	14. 2. 29	4. 3. 29
8	B 128323 V/2a, 5	14. 2. 29	2. 3. 29
9	B 133509 X/3b, 27	14. 2. 29	4. 3. 29
472 670	St 43676 VI/4a, 42	14. 2. 29	2. 3. 29
1	B 131766 VI/4g, 44	14. 2. 29	5. 3. 29
2	W 72438 VI/5c, 10	14. 2. 29	2. 3. 29
3	B 129056 I/7a, 27	14. 2. 29	2. 3. 29
4	S 82291 VII/8b, 4	14. 2. 29	11. 3. 29
5	S 78503 VII/8d, 2	14. 2. 29	4. 3. 29
6	Sch 85374 VII/8d, 20	14. 2. 29	4. 3. 29
7	S 78210 III/9a, 3	14. 2. 29	2. 3. 29
8	O 16365 VI/10a, 1	14. 2. 29	4. 3. 29
9	C 41211 VI/10a, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
472 680	C 36201 IV/12q, 20	14. 2. 29	4. 3. 29
1	M 82317 V/19a, 10	14. 2. 29	2. 3. 29
2	M 101954 II/20a, 12	14. 2. 29	2. 3. 29
3	M 96751 II/20c, 9	14. 2. 29	2. 3. 29
4	B 120505 II/20c, 15	14. 2. 29	5. 3. 29
5	C 38784 II/20c, 17	14. 2. 29	6. 3. 29
6	P 55054 II/20h, 4	14. 2. 29	5. 3. 29
7	S 75740 VIII/21a², 1	14. 2. 29	4. 3. 29
8	G 72112 VIII/21b, 16	14. 2. 29	2. 3. 29
9	G 69609 VIII/21c, 39	14. 2. 29	5. 3. 29
472 690	S 79280 VIII/21c, 68	14. 2. 29	27. 8. 29
1	A 45824 VIII/21d¹, 54	14. 2. 29	5. 3. 29
2	D 53243 VIII/21h, 29	14. 2. 29	—
3	J 27170 IV/22h, 7	14. 2. 29	5. 3. 29
4	A 50527 V/24a, 10	14. 2. 29	6. 3. 29
5	K 95727 V/24a, 11	14. 2. 29	2. 3. 29
6	B 127628 V/24l, 6	14. 2. 29	2. 3. 29
7	H 113861 IX/30f, 6	14. 2. 29	—
8	L 65807 IX/30g, 3	14. 2. 29	7. 3. 29
9	B 135256 X/34f, 21	14. 2. 29	4. 3. 29
472 700	R 27037 X/34l, 13	14. 2. 29	5. 3. 29
1	C 37245 X/34l, 15	14. 2. 29	4. 3. 29
2	B 133159 X/34l, 34	14. 2. 29	5. 3. 29
3	St 43091 X/34l, 34	14. 2. 29	5. 3. 29
4	R 69466 XI/35b, 6	14. 2. 29	7. 3. 29
5	B 128710 V/36c, 3	14. 2. 29	7. 3. 29
6	H 108126 IX/43a, 35	14. 2. 29	4. 3. 29
7	H 103380 III/45e, 42	14. 2. 29	4. 3. 29
8	Sch 87101 XII/47b, 33	14. 2. 29	4. 3. 29
9	H 113235 XII/47e, 33	14. 2. 29	4. 3. 29
472 710	R 71310 VI/48b, 3	14. 2. 29	4. 3. 29
1	R 73501 I/49h³, 31	14. 2. 29	4. 3. 29
2	F 63099 VII/55d, 10	14. 2. 29	4. 3. 29
3	L 68182 VII/55d, 28	14. 2. 29	4. 3. 29
4	G 70937 VII/55f, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
5	V 21570 II/63c, 35	14. 2. 29	5. 3. 29
6	F 64252 II/63c, 72	14. 2. 29	4. 3. 29
7	S 80652 II/63c, 75	14. 2. 29	5. 3. 29
8	H 114611 II/63g, 2	14. 2. 29	4. 3. 29
9	H 114294 III/66b, 11	14. 2. 29	5. 3. 29
472 720	H 114545 III/66b, 11	14. 2. 29	4. 3. 29
1	R 69859 III/68a, 60	14. 2. 29	5. 3. 29
2	R 27204 III/68a, 98	14. 2. 29	7. 3. 29
3	K 109464 VII/70a, 3	14. 2. 29	4. 3. 29
4	T 32635 VII/70b, 4	14. 2. 29	6. 3. 29
5	W 74849 VII/70e, 16	14. 2. 29	11. 3. 29
6	Z 17332 XI/77d, 14	14. 2. 29	6. 3. 29
7	U 10054 XI/77a, 26	14. 2. 29	4. 3. 29
8	J 24525 III/79b, 6	14. 2. 29	4. 3. 29
9	H 116433 XII/81c, 21	14. 2. 29	7. 3. 29
472 730	L 65915 VII/86g, 7	14. 2. 29	4. 3. 29
1	St 42111 X/13a, 28	14. 2. 29	5. 3. 29
2	L 64867 VIII/21a⁴, 9	14. 2. 29	4. 3. 29
3	C 35895 VIII/21e, 14	14. 2. 29	5. 3. 29
4	S 61673 IV/23b, 5	14. 2. 29	12. 3. 29
5	M 93687 VII/28b, 13	14. 2. 29	4. 3. 29
6	K 91674 IX/43a, 24	14. 2. 29	5. 3. 29
7	M 91004 X/44b, 26	14. 2. 29	20. 3. 30
8	P 52095 IV/45l, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
9	D 49602 V/61a, 19	14. 2. 29	5. 3. 29
472 740	H 105947 II/63c, 73	14. 2. 29	5. 3. 29
1	L 61408 XI/65a⁷, 1	14. 2. 29	5. 3. 29
2	S 72182 VIII/74d, 6	14. 2. 29	6. 3. 29
3	Z 16764 VI/80b, 8	14. 2. 29	5. 3. 29
4	St 38590 IX/85c, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
5	H 110639 V/24k, 5	14. 2. 29	8. 3. 29
6	S 83461 VII/86d, 5	14. 2. 29	5. 3. 29
7	P 55597 XII/11e, 26	14. 2. 29	13. 3. 29
8	L 70202 XII/11e, 28	14. 2. 29	6. 3. 29
9	A 47087 IX/12e, 1	14. 2. 29	5. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 750	J 31676 VI/15l, 2	14. 2. 29	5. 3. 29
1	P 55329 I/17a, 8	14. 2. 29	5. 3. 29
2	F 59629 V/19e, 2	14. 2. 29	5. 3. 29
3	H 107092 II/20c, 25	14. 2. 29	5. 3. 29
4	W 78088 II/20i, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
5	H 111819 II/20i, 15	14. 2. 29	5. 3. 29
6	P 56227 II/20i, 19	14. 2. 29	5. 3. 29
7	W 78316 II/20i, 20	14. 2. 29	6. 3. 29
8	E 36155 II/20i, 24	14. 2. 29	5. 3. 29
9	H 100650 VIII/21a³, 30	14. 2. 29	29. 4. 29
472 760	L 63422 VIII/21a³, 37	14. 2. 29	7. 3. 29
1	W 75686 VIII/21a³, 75	14. 2. 29	6. 3. 29
2	W 75687 VIII/21a³, 75	14. 2. 29	6. 3. 29
3	A 48322 VIII/21a³, 80	14. 2. 29	5. 3. 29
4	M 99786 VIII/21d¹, 67	14. 2. 29	5. 3. 29
5	S 67844 VIII/21d², 24	14. 2. 29	5. 3. 29
6	S 68679 VIII/21d², 25	14. 2. 29	5. 3. 29
7	D 45719 VIII/21d², 31	14. 2. 29	5. 3. 29
8	L 71243 VIII/21e, 15	14. 2. 29	7. 3. 29
9	S 76305 VIII/21e, 15	14. 2. 29	5. 3. 29
472 770	D 52590 VIII/21e, 27	14. 2. 29	7. 3. 29
1	R 69268 VIII/21e, 27	14. 2. 29	5. 3. 29
2	J 29355 IV/22b, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
3	J 29433 V/24f, 7	14. 2. 29	5. 3. 29
4	M 105756 VII/28b, 8	14. 2. 29	6. 3. 29
5	K 106527 VII/28b, 15	14. 2. 29	5. 3. 29
6	S 81018 VII/28b, 25	14. 2. 29	11. 3. 29
7	W 78798 VII/28b, 25	14. 2. 29	5. 3. 29
8	K 100166 IX/30f, 7	14. 2. 29	7. 3. 29
9	T 33282 IX/30f, 8	14. 2. 29	5. 3. 29
472 780	A 45927 VI/32a, 4	14. 2. 29	11. 3. 29
1	P 49105 VI/32a, 29	14. 2. 29	6. 3. 29
2	W 75832 X/34c, 7	14. 2. 29	12. 3. 29
3	M 100663 VII/41a, 2	14. 2. 29	5. 3. 29
4	H 113428 IX/42d, 3	14. 2. 29	5. 3. 29
5	St 40734 IX/42k, 12	14. 2. 29	—
6	P 51516 III/45e, 20	14. 2. 29	5. 3. 29
7	L 70697 I/46c⁴, 15	14. 2. 29	5. 3. 29
8	R 68027 XII/47d, 5	14. 2. 29	9. 3. 29
9	K 96769 IV/53i, 4	14. 2. 29	2. 1. 30
472 790	G 68788 VII/55e, 1	14. 2. 29	5. 3. 29
1	B 131059 II/63d, 25	14. 2. 29	5. 3. 29
2	J 31257 III/68b, 27	14. 2. 29	12. 3. 29
3	T 33605 III/68b, 27	14. 2. 29	5. 3. 29
4	M 95347 VII/70e, 6	14. 2. 29	6. 3. 29
5	T 30829 XI/72a, 16	14. 2. 29	7. 3. 29
6	G 65342 XI/72f, 15	14. 2. 29	13. 3. 29
7	F 61454 VII/73, 1	14. 2. 29	5. 3. 29
8	L 71513 VI/75c, 5	14. 2. 29	5. 3. 29
9	J 28732 VI/80b, 9	14. 2. 29	6. 3. 29
472 800	L 65568 XI/81e, 126	14. 2. 29	6. 3. 29
1	Sch 79922 V/2b, 8	14. 2. 29	4. 5. 29
2	Sch 78450 IX/4b, 5	14. 2. 29	6. 3. 29
3	S 64001 VI/10a, 17	14. 2. 29	6. 3. 29
4	F 48723 IX/12e, 3	14. 2. 29	6. 3. 29
5	O 14555 II/20c, 15	14. 2. 29	7. 3. 29
6	A 46433 VIII/21h, 29	14. 2. 29	6. 3. 29
7	J 26192 VIII/21c, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
8	S 71150 VIII/21c, 4	14. 2. 29	6. 3. 29
9	S 61784 VIII/21c, 59	14. 2. 29	6. 3. 29
472 810	S 64625 VIII/21e, 27	14. 2. 29	6. 3. 29
1	B 131101 VIII/21f, 62	14. 2. 29	6. 3. 29
2	D 43704 V/24l, 6	14. 2. 29	6. 3. 29
3	T 33369 X/33c, 6	14. 2. 29	21. 6. 29
4	O 14561 IV/53h, 1	14. 2. 29	—
5	R 63579 III/68b, 6	14. 2. 29	6. 3. 29
6	R 69225 III/68b, 6	14. 2. 29	12. 3. 29
7	B 136040 IX/30k, 19	14. 2. 29	6. 3. 29
8	P 54679 V/36a, 16	14. 2. 29	6. 3. 29
9	Z 17256 IX/4b, 14	14. 2. 29	11. 3. 29
472 820	R 66638 IV/12p, 16	14. 2. 29	6. 3. 29
1	C 38280 IV/12p, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
2	K 104616 IV/12q, 6	14. 2. 29	11. 3. 29
3	J 30716 IV/12q, 7	14. 2. 29	—
4	J 28112 IV/12q, 9	14. 2. 29	6. 3. 29
5	F 60058 IV/12q, 37	14. 2. 29	6. 3. 29
6	W 78435 II/20i, 38	14. 2. 29	7. 3. 29
7	F 53045 VIII/21a², 36	14. 2. 29	8. 3. 29
8	G 58857 VIII/21a³, 30	14. 2. 29	7. 3. 29
9	G 62516 VIII/21a³, 63	14. 2. 29	9. 3. 29
472 830	W 78924 VIII/21c, 70	14. 2. 29	6. 3. 29
1	B 117917 VIII/21f, 62	14. 2. 29	7. 3. 29
2	P 21219 IX/30g, 6	14. 2. 29	7. 3. 29
3	C 37939 VI/32a, 27	14. 2. 29	13. 3. 29
4	K 102641 V/36d, 9	14. 2. 29	6. 3. 29
5	H 101654 V/37b, 5	14. 2. 29	6. 3. 29
6	B 128872 V/37d, 22	14. 2. 29	3. 6. 29
7	Sch 82925 IX/42k, 30	14. 2. 29	8. 3. 29
8	W 75077 III/45a, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
9	U 9756 III/45a, 11	14. 2. 29	8. 3. 29
472 840	W 71273 I/49c, 12	14. 2. 29	6. 3. 29
1	A 49253 VII/54a, 1	14. 2. 29	7. 3. 29
2	B 126209 XII/55e, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
3	S 84372 VII/55e, 5	14. 2. 29	7. 3. 29
4	R 28241 VII/55e, 7	14. 2. 29	6. 3. 29
5	K 99408 II/63c, 30	14. 2. 29	6. 3. 29
6	B 136521 II/63c, 69	14. 2. 29	6. 3. 29
7	H 113068 II/63c, 69	14. 2. 29	6. 3. 29
8	H 113070 III/66b, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
9	W 76493 V/85e, 9	14. 2. 29	6. 3. 29
472 850	Sch 76861 VI/40c, 1	14. 2. 29	7. 3. 29
1	B 133875 II/63c, 40	14. 2. 29	6. 3. 29
2	St 43560 XI/77a, 15	14. 2. 29	6. 3. 29
3	G 74193 X/3a, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
4	F 56449 IX/4b, 11	14. 2. 29	6. 3. 29
5	B 112579 IV/23b, 4	14. 2. 29	6. 3. 29
6	W 66631 V/24a, 12	14. 2. 29	6. 3. 29
7	H 98181 IV/30h, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
8	M 94817 VI/48b, 5	14. 2. 29	6. 3. 29
9	G 67110 VI/48d, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
472 860	B 130617 I/49g, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
1	M 91412 VI/80a, 13	14. 2. 29	7. 3. 29
2	H 111650 V/2b, 9	14. 2. 29	14. 3. 29
3	B 128859 VI/4c, 2	14. 2. 29	6. 3. 29
4	S 81247 VI/5a, 41	14. 2. 29	6. 3. 29
5	S 80708 I/7a, 15	14. 2. 29	6. 3. 29
6	S 77529 I/7a, 23	14. 2. 29	7. 3. 29
7	Sch 85352 I/7a, 26	14. 2. 29	6. 3. 29
8	D 54568 I/7a, 27	14. 2. 29	6. 3. 29
9	K 104648 XII/11b, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
472 870	C 30046 IV/12o, 5	14. 2. 29	9. 3. 29
1	H 109452 X/13b, 14	14. 2. 29	7. 3. 29
2	L 66558 XII/15f	14. 2. 29	7. 3. 29
3	H 112460 VI/15k, 3	14. 2. 29	7. 3. 29
4	H 114061 II/20i, 12	14. 2. 29	6. 3. 29
5	O 15291 VIII/21a², 27	14. 2. 29	11. 3. 29
6	S 69802 VIII/21a², 36	14. 2. 29	6. 3. 29
7	S 68014 VIII/21d², 27	14. 2. 29	7. 3. 29
8	G 67880 VII/28b, 24	14. 2. 29	7. 3. 29
9	H 110133 V/36a, 9	14. 2. 29	8. 3. 29
472 880	B 129328 V/36a, 15	14. 2. 29	7. 3. 29
1	K 105534 V/36a, 23	14. 2. 29	6. 3. 29
2	Sch 79287 V/37b, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
3	E 35757 IX/42k, 29	14. 2. 29	9. 3. 29
4	H 108100 IX/42o, 20	14. 2. 29	6. 3. 29
5	D 47170 IV/45l, 3	14. 2. 29	7. 3. 29
6	K 92677 I/46b¹, 7	14. 2. 29	7. 3. 29
7	Sch 83449 VI/48b, 1	14. 2. 29	6. 3. 29
8	A 49445 VI/48b, 5	14. 2. 29	6. 3. 29
9	B 128989 I/49a, 21	14. 2. 29	9. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
472 890	J 31545 VI/57b, 4	14. 2. 29	6. 3. 29
1	W 74486 V/61a, 17	14. 2. 29	7. 3. 29
2	B 114890 V/61a, 21	14. 2. 29	7. 3. 29
3	M 99810 II/63c, 91	14. 2. 29	6. 3. 29
4	K 104630 III/64a, 7	14. 2. 29	7. 3. 29
5	P 54791 IV/64a,7	14. 2. 29	7. 3. 29
6	M 99714 XI/65b[1], 3	14. 2. 29	7. 3. 29
7	T 34600 VII/76c, 12	14. 2. 29	7. 3. 29
8	P 55868 VII/76c, 24	14. 2. 29	7. 3. 29
9	U 9540 XI/77e, 7	14. 2. 29	7. 3. 29
472 900	K 109835 IX/83a, 58	14. 2. 29	7. 3. 29
1	Sch 80841 IX/12d, 7	14. 2. 29	8. 3. 29
2	S 60770 IX/12e, 5	14. 2. 29	8. 3. 29
3	Z 16484 II/20c, 9	14. 2. 29	11. 3. 29
4	H 99405 II/20c, 13	14. 2. 29	7. 3. 29
5	B 120516 VI/31c, 18	14. 2. 29	7. 3. 29
6	F 64859 IX/43a, 18	14. 2. 29	7. 3. 29
7	B 132466 I/46c[3], 13	14. 2. 29	7. 3. 29
8	L 64954 XII/47c, 13	14. 2. 29	7. 3. 29
9	M 92264 XII/47c, 13	14. 2. 29	7. 3. 29
472 910	V 19833 XI/72d, 16	7. 3. 29	22. 3. 29
1	F 64916 X/3d, 6	14. 2. 29	7. 3. 29
2	H 113167 VI/5d, 10	14. 2. 29	7. 3. 29
3	J 32787 IV/12i, 17	14. 2. 29	8. 3. 29
4	J 30307 IV/12o, 11	14. 2. 29	14. 3. 29
5	Sch 83051 X/13a, 29	14. 2. 29	8. 3. 29
6	D 52151 VI/18a, 1	14. 2. 29	7. 3. 29
7	Sch 86798 VI/18a, 1	14. 2. 29	8. 3. 29
8	C 37441 VI/18a, 18	14. 2. 29	8. 3. 29
9	T 32186 VI/18b, 13	14. 2. 29	8. 3. 29
472 920	S 70844 VI/18b, 14	14. 2. 29	9. 3. 29
1	B 124112 VI/18b, 15	14. 2. 29	14. 3. 29
2	B 130187 II/20i, 39	14. 2. 29	25. 10. 29
3	M 102793 VIII/21d[2], 42	14. 2. 29	—
4	O 15676 VIII/21g, 20	14. 2. 29	8. 3. 29
5	B 122565 IV/22e, 7	14. 2. 29	7. 3. 29
6	V 20983 V/24c, 10	14. 2. 29	7. 3. 29
7	R 70311 IX/30a, 14	14. 2. 29	12. 3. 29
8	D 51900 IX/30k, 19	14. 2. 29	7. 3. 29
9	K 106249 V/36a, 13	14. 2. 29	7. 3. 29
472 930	L 67541 V/36a, 14	14. 2. 29	7. 3. 29
1	K 102492 V/36a, 23	21. 2. 29	7. 3. 29
2	M 102970 IX/42a, 15	21. 2. 29	7. 3. 29
3	S 81969 X/44b, 55	21. 2. 29	9. 3. 29
4	A 49111 III/45g, 3	21. 2. 29	7. 3. 29
5	B 130813 III/45k, 4	21. 2. 29	7. 3. 29
6	L 67078 XII/47f, 10	21. 2. 29	7. 3. 29
7	St 43178 VI/48a, 8	21. 2. 29	8. 3. 29
8	D 54871 III/50c, 17	21. 2. 29	8. 3. 29
9	G 59576 VII/52a, 60	21. 2. 29	9. 10. 29
472 940	W 75146 VII/54g, 11	21. 2. 29	7. 3. 29
1	K 108207 IX/57a, 1	21. 2. 29	8. 3. 29
2	C 41068 IX/57a, 2	21. 2. 29	7. 3. 29
3	Z 17483 IX/57a, 42	21. 2. 29	12. 3. 29
4	D 53973 II/63c, 39	21. 2. 29	7. 3. 29
5	K 107613 II/63k, 22	21. 2. 29	7. 3. 29
6	K 105197 XII/81a, 5	21. 2. 29	8. 3. 29
7	K 96925 V/84a, 3	21. 2. 29	7. 3. 29
8	M 89917 IX/12d[1], 1	21. 2. 29	7. 3. 29
9	S 64823 X/13b, 14	21. 2. 29	8. 3. 29
472 950	B 98248 I/17g, 2	21. 2. 29	8. 3. 29
1	M 85656 I/17g, 2	21. 2. 29	8. 3. 29
2	B 130605 VIII/21h, 29	21. 2. 29	8. 3. 29
3	H 95094 VIII/21h, 29	21. 2. 29	8. 3. 29
4	D 52380 XI/65a[8], 1	21. 2. 29	8. 3. 29
5	A 45422 XI/81e, 1	21. 2. 29	8. 3. 29
6	V 21677 IV/30h, 13	21. 2. 29	—
7	C 40732 IV/8n, 1	21. 2. 29	8. 3. 29
8	B 136249 IV/12i, 38	21. 2. 29	8. 3. 29
9	J 27895 IV/12o, 23	21. 2. 29	8. 3. 29
472 960	A 45310 I/14c, 20	21. 2. 29	8. 3. 29
1	M 100358 XII/15a, 24	21. 2. 29	7. 3. 29
2	G 74076 VI/15b, 2	21. 2. 29	7. 3. 29
3	M 98760 V/19c, 11	21. 2. 29	7. 3. 29
4	G 71754 II/20e, 16	21. 2. 29	11. 3. 29
5	M 100925 VIII/21a[1], 23	21. 2. 29	18. 1. 30
6	S 64710 VIII/21b, 6	21. 2. 29	8. 3. 29
7	C 39763 VIII/21c, 1	21. 2. 29	7. 3. 29
8	F 58283 VIII/21c, 4	21. 2. 29	8. 3. 29
9	M 99274 VIII/21c, 21	21. 2. 29	9. 3. 29
472 970	B 131939 VIII/21c, 23	21. 2. 29	8. 3. 29
1	A 47925 VIII/21c, 64	21. 2. 29	11. 3. 29
2	A 46825 VIII/21c, 66	21. 2. 29	8. 3. 29
3	D 48326 VIII/21c, 67	21. 2. 29	11. 3. 29
4	C 29810 VIII/21d[1], 55	21. 2. 29	8. 3. 29
5	C 37623 IV/22f, 10	21. 2. 29	8. 3. 29
6	Sch 82708 VI/26d, 9	21. 2. 29	8. 3. 29
7	B 136158 X/34f, 21	21. 2. 29	7. 3. 29
8	D 55865 X/34f, 21	21. 2. 29	8. 3. 29
9	P 53547 X/34f, 21	21. 2. 29	8. 3. 29
472 980	W 78604 X/34i, 23	21. 2. 29	9. 3. 29
1	M 97402 XI/35b, 3	21. 2. 29	9. 3. 29
2	H 111903 IX/42d, 2	21. 2. 29	7. 3. 29
3	F 64614 IX/42m, 16	21. 2. 29	12. 3. 29
4	U 9165 III/45a, 21	21. 2. 29	15. 3. 29
5	Sch 85532 III/45b, 30	21. 2. 29	11. 3. 29
6	D 51976 III/45e, 20	21. 2. 29	8. 3. 29
7	H 116347 III/45e, 25	21. 2. 29	8. 3. 29
8	H 109186 III/45f, 8	21. 2. 29	8. 3. 29
9	L 68381 III/45h, 4	21. 2. 29	11. 3. 29
472 990	A 52536 III/45h, 9	21. 2. 29	11. 3. 29
1	K 104255 III/45h, 15	21. 2. 29	2. 9. 29
2	B 122885 I/46a[2], 52	21. 2. 29	8. 3. 29
3	M 93214 I/46a[2], 86	21. 2. 29	8. 3. 29
4	P 52875 I/49c, 24	21. 2. 29	25. 2. 30
5	B 125417 III/50a, 5	21. 2. 29	8. 3. 29
6	H 104782 III/50b, 2	21. 2. 29	9. 3. 29
7	B 135150 III/50c, 11	21. 2. 29	12. 3. 29
8	W 75309 III/50d, 6	21. 2. 29	11. 3. 29
9	B 130480 X/53l, 5	21. 2. 29	12. 3. 29
473 000	J 33348 VI/57b, 8	21. 2. 29	8. 3. 29
1	A 48996 V/61a, 14	21. 2. 29	11. 3. 29
2	R 28023 II/63g, 14	21. 2. 29	8. 3. 29
3	L 69593 III/66b, 10	21. 2. 29	8. 3. 29
4	S 82896 III/66b, 11	21. 2. 29	8. 3. 29
5	St 44074 III/68d, 23	21. 2. 29	8. 3. 29
6	B 138007 VII/71a, 7	21. 2. 29	8. 3. 29
7	B 136392 VII/71a, 12	21. 2. 29	9. 3. 29
8	B 137020 XI/77d, 11	21. 2. 29	11. 3. 29
9	F 62975 XII/81c, 1	21. 2. 29	11. 3. 29
473 010	R 73558 XI/81d, 1	21. 2. 29	8. 3. 29
1	A 49839 IX/83a, 6	21. 2. 29	12. 3. 29
2	S 81068 IX/83a, 13	21. 2. 29	8. 3. 29
3	J 32552 IX/83a, 61	21. 2. 29	9. 3. 29
4	S 84122 XI/87a, 21	21. 2. 29	15. 3. 29
5	M 93783 IV/20g, 3	21. 2. 29	8. 3. 29
6	J 24229 VI/40a, 41	21. 2. 29	12. 3. 29
7	M 89490 I/46b[1], 22	21. 2. 29	2. 11. 29
8	St 43058 V/2a, 2	21. 2. 29	8. 3. 29
9	S 69372 II/20i, 3	21. 2. 29	8. 3. 29
473 020	B 126324 VI/48b, 4	21. 2. 29	31. 5. 29
1	E 29339 IV/53g, 5	21. 2. 29	11. 3. 29
2	C 40627 VI/80b, 1	21. 2. 29	8. 3. 29
3	B 129515 IX/4b, 11	21. 2. 29	9. 3. 29
4	B 134813 IX/4b, 11	21. 2. 29	11. 3. 29
5	M 100879 IX/4b, 11	21. 2. 29	11. 3. 29
6	H 106276 IX/4b, 15	21. 2. 29	9. 3. 29
7	D 54484 IX/4b, 21	21. 2. 29	11. 3. 29
8	E 34963 VI/10b, 9	21. 2. 29	9. 3. 29
9	P 43714 VI/10c, 5	21. 2. 29	9. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 030	S 72888 IX/12e, 5	21. 2. 29	8. 3. 29
1	D 53402 X/13d, 10	21. 2. 29	8. 3. 29
2	M 100245 XII/15a, 19	21. 2. 29	9. 3. 29
3	B 133695 XII/15a, 34	21. 2. 29	13. 3. 29
4	P 55071 XII/15d, 17	21. 2. 29	11. 3. 29
5	G 60242 XII/15g, 27	21. 2. 29	9. 3. 29
6	Sch 79255 II/20d, 4	21. 2. 29	8. 3. 29
7	A 53107 II/20e, 15	21. 2. 29	8. 3. 29
8	S 75400 VIII/21a², 36	21. 2. 29	13. 3. 29
9	S 75587 VIII/21a², 41	21. 2. 29	9. 3. 29
473 040	A 47939 VIII/21c, 5	21. 2. 29	8. 3. 29
1	T 34161 VIII/21c, 22	21. 2. 29	8. 3. 29
2	U 9469 VIII/21c, 30	21. 2. 29	8. 3. 29
3	A 47570 VIII/21c, 66	21. 2. 29	11. 3. 29
4	N 28214 VIII/21c, 66	21. 2. 29	8. 3. 29
5	A 48934 VIII/21c, 9	21. 2. 29	11. 3. 29
6	B 120952 V/24k, 1	21. 2. 29	13. 3. 29
7	E 35913 VII/29a, 2	21. 2. 29	8. 3. 29
8	W 76479 IX/30d, 25	21. 2. 29	9. 3. 29
9	W 77738 X/34d, 2	21. 2. 29	9. 3. 29
473 050	K 106264 X/34d, 7	21. 2. 29	8. 3. 29
1	K 105550 X/34l, 4	21. 2. 29	8. 3. 29
2	M 102747 X/34l, 32	21. 2. 29	9. 3. 29
3	R 71224 V/36b, 2	21. 2. 29	9. 3. 29
4	K 101222 V/36b, 5	21. 2. 29	9. 3. 29
5	B 22147 V/36e, 7	21. 2. 29	9. 3. 29
6	M 94964 XII/38k, 3	21. 2. 29	11. 3. 29
7	U 10015 XII/38k, 5	21. 2. 29	15. 3. 29
8	U 9777 XII/47a, 10	21. 2. 29	9. 3. 29
9	M 98919 XII/47a, 17	21. 2. 29	8. 3. 29
473 060	R 75092 XII/47a, 17	21. 2. 29	8. 3. 29
1	S 85386 XII/47a, 17	21. 2. 29	9. 3. 29
2	W 75128 XII/47f, 3	21. 2. 29	9. 3. 29
3	H 108943 XII/47h, 3	21. 2. 29	9. 3. 29
4	S 81745 IX/42i, 9	21. 2. 29	9. 3. 29
5	D 51890 IX/42i, 19	21. 2. 29	8. 3. 29
6	H 110644 I/49e, 10	21. 2. 29	11. 3. 29
7	D 55236 I/49h³, 30	21. 2. 29	11. 5. 29
8	K 105646 I/49i, 8	21. 2. 29	9. 3. 29
9	E 29338 IV/53g, 5	21. 2. 29	11. 3. 29
473 070	B 126132 IX/57a, 5	21. 2. 29	9. 3. 29
1	M 90744 IX/57a, 35	21. 2. 29	12. 3. 29
2	K 107252 IX/57c, 10	21. 2. 29	11. 3. 29
3	M 101751 II/63c, 30	21. 2. 29	8. 3. 29
4	B 127250 II/63c, 53	21. 2. 29	9. 3. 29
5	St 41065 II/63c, 69	21. 2. 29	9. 3. 29
6	B 135719 III/64b, 22	21. 2. 29	9. 3. 29
7	M 99898 VII/71c, 4	21. 2. 29	9. 3. 29
8	P 55756 V/80c, 2	21. 2. 29	9. 3. 29
9	G 68452 V/80c, 16	21. 2. 29	8. 3. 29
473 080	E 37076 XI/81e, 51	21. 2. 29	9. 3. 29
1	E 34192 XI/81e, 76	21. 2. 29	9. 3. 29
2	B 127818 VII/86c, 28	21. 2. 29	9. 3. 29
3	F 64523 XI/87b, 2	21. 2. 29	9. 3. 29
4	S 71607 X/13d, 9	21. 2. 29	9. 3. 29
5	Sch 76402 II/20d, 18	21. 2. 29	9. 3. 29
6	R 66823 VIII/21c, 11	21. 2. 29	11. 3. 29
7	H 102863 VIII/21e, 25	21. 2. 29	9. 3. 29
8	C 38933 VIII/21f, 60	21. 2. 29	9. 3. 29
9	A 43842 V/24g, 5	21. 2. 29	11. 3. 29
473 090	G 70640 III/45c, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
1	D 48199 VII/76b, 36	21. 2. 29	9. 3. 29
2	B 128335 V/2a, 5	21. 2. 29	16. 3. 29
3	R 71867 X/3d, 6	21. 2. 29	9. 3. 29
4	R 67452 I/7b, 16	21. 2. 29	9. 3. 29
5	H 116518 I/7b, 19	21. 2. 29	9. 3. 29
6	K 94501 IV/12p, 2	21. 2. 29	16. 3. 29
7	J 29407 IV/12q, 5	21. 2. 29	12. 3. 29
8	K 103428 II/20c, 1	21. 2. 29	18. 3. 29
9	W 75491 II/20c, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
473 100	S 80247 II/20c, 14	21. 2. 29	9. 3. 29
1	A 49128 II/20l, 4	21. 2. 29	9. 3. 29
2	B 24284 II/20i, 3	21. 2. 29	11. 3. 29
3	E 36678 II/20i, 5	21. 2. 29	9. 3. 29
4	Sch 82704 II/20i, 11	21. 2. 29	18. 3. 29
5	B 24199 II/20i, 13	21. 2. 29	9. 3. 29
6	R 72235 II/20i, 17	21. 2. 29	9. 3. 29
7	S 80953 II/20i, 17	21. 2. 29	9. 3. 29
8	S 83324 II/20i, 17	21. 2. 29	13. 3. 29
9	B 134489 II/20i, 24	21. 2. 29	9. 3. 29
473 110	D 50451 II/20i, 24	21. 2. 29	11. 3. 29
1	M 103325 VIII/21c, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
2	St 40930 VIII/21c, 22	21. 2. 29	11. 3. 29
3	D 52044 VIII/21c, 41	21. 2. 29	9. 3. 29
4	J 32800 VIII/21d², 42	21. 2. 29	9. 3. 29
5	K 101246 IV/22h, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
6	H 114947 V/24a, 12	21. 2. 29	11. 3. 29
7	O 16975 XII/47c, 10	21. 2. 29	9. 3. 29
8	P 54903 XII/47c, 12	21. 2. 29	11. 3. 29
9	M 92066 XII/47c, 15	21. 2. 29	9. 3. 29
473 120	St 42225 XII/47h, 13	21. 2. 29	11. 3. 29
1	K 106358 I/49a, 25	21. 2. 29	11. 3. 29
2	M 106372 I/49i, 1	21. 2. 29	11. 3. 29
3	K 102785 I/58b, 9	21. 2. 29	11. 3. 29
4	K 107313 V/61a, 8	21. 2. 29	9. 3. 29
5	B 134122 II/63k, 9	21. 2. 29	11. 3. 29
6	J 31086 VI/75c, 21	21. 2. 29	11. 3. 29
7	M 96380 XI/77f, 9	21. 2. 29	11. 3. 29
8	H 110641 VI/80a, 43	21. 2. 29	11. 3. 29
9	B 128718 VI/80a, 44	21. 2. 29	11. 3. 29
473 130	H 115 256 V/82a, 8	21. 2. 29	9. 3. 29
1	D 50598 V/82a, 17	21. 2. 29	9. 3. 29
2	W 73849 V/82a, 21	21. 2. 29	19. 6. 29
3	G 65655 V/82a, 25	21. 2. 29	9. 3. 29
4	S 83957 V/82a, 25	21. 2. 29	9. 3. 29
5	St 43504 V/84a, 3	21. 2. 29	9. 3. 29
6	Q 68056 V/85g, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
7	K 103839 I/7b, 11	21. 2. 29	9. 3. 29
8	M 91550 XII/15c, 1	21. 2. 29	11. 3. 29
9	S 62402 VIII/21a¹, 7	21. 2. 29	20. 3. 29
473 140	S 65381 VIII/21a³, 5	21. 2. 29	11. 3. 29
1	N 24144 VIII/21f, 85	21. 2. 29	11. 3. 29
2	R 62622 VIII/21h, 20	21. 2. 29	11. 3. 29
3	R 63962 VIII/21h, 20	21. 2. 29	9. 3. 29
4	Sch 73174 VIII/21h, 21	21. 2. 29	12. 3. 29
5	H 108593 VII/55e, 1	21. 2. 29	12. 3. 29
6	P 57306 I/49i, 12	21. 2. 29	11. 3. 29
7	R 71106 V/2a, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
8	Q 70859 VI/5b, 17	21. 2. 29	11. 3. 29
9	H 107549 VI/5b, 20	21. 2. 29	11. 3. 29
473 150	H 108967 VII/8b, 9	21. 2. 29	18. 3. 29
1	St 40748 IV/12p, 11	21. 2. 29	11. 3. 29
2	R 68997 X/13g, 3	21. 2. 29	—
3	K 102413 I/17b, 6	21. 2. 29	11. 3. 29
4	P 54383 II/20a, 12	21. 2. 29	11. 3. 29
5	B 123054 II/20f, 8	21. 2. 29	14. 3. 29
6	M 98542 II/20g, 1	21. 2. 29	11. 3. 29
7	M 98942 II/20g, 1	21. 2. 29	11. 3. 29
8	B 95764 VIII/21a², 34	21. 2. 29	11. 3. 29
9	A 49222 VIII/21c, 32	21. 2. 29	14. 3. 29
473 160	S 79715 VIII/21c, 72	21. 2. 29	12. 3. 29
1	A 44773 VIII/21d¹, 73	21. 2. 29	12. 3. 29
2	S 81699 VIII/21e, 27	21. 2. 29	13. 3. 29
3	J 27480 IV/22b, 2	21. 2. 29	14. 3. 29
4	Q 72188 V/24c, 2	21. 2. 29	12. 3. 29
5	A 52657 I/27c, 11	21. 2. 29	12. 3. 29
6	H 112633 IX/30a, 1	21. 2. 29	12. 3. 29
7	S 84347 IX/30b, 6	21. 2. 29	12. 3. 29
8	K 99118 IX/30b, 14	21. 2. 29	12. 3. 29
9	K 100243 IX/30f, 2	21. 2. 29	12. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 170	R 70072 IX/30k, 12	21. 2. 29	14. 3. 29
1	J 32284 V/39b, 22	21. 2. 29	12. 3. 29
2	G 68876 VII/41d, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
3	C 38226 IX/42d, 2	21. 2. 29	19. 3. 29
4	B 135735 X/33c, 7	21. 2. 29	11. 3. 29
5	F 63165 IX/42d, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
6	K 100743 IX/42d, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
7	C 36892 IX/42l, 13	21. 2. 29	12. 3. 29
8	P 56138 IX/43a, 17	21. 2. 29	11. 3. 29
9	S 77044 IX/43b, 33	21. 2. 29	12. 3. 29
473 180	C 38295 III/45a, 30	21. 2. 29	14. 3. 29
1	B 136500 I/49a, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
2	B 123345 IX/51a, 2	21. 2. 29	11. 3. 29
3	T 33316 IX/51d, 8	21. 2. 29	11. 3. 29
4	A 51199 IX/51d, 24	21. 2. 29	11. 3. 29
5	G 73063 IX/51e, 1	21. 2. 29	12. 3. 29
6	B 135231 VII/54f, 5	21. 2. 29	12. 3. 29
7	B 135232 VII/54f, 5	21. 2. 29	12. 3. 29
8	B 135233 VII/54f, 5	21. 2. 29	14. 3. 29
9	St 43722 VII/54g, 11	21. 2. 29	15. 3. 29
473 190	Sch 81560 VII/54g, 16	21. 2. 29	12. 3. 29
1	N 26953 IX/54h, 1	21. 2. 29	12. 3. 29
2	H 101983 IX/54h, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
3	H 105598 IX/54h, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
4	D 46849 IX/57a, 11	21. 2. 29	13. 3. 29
5	B 125677 IX/57a, 39	21. 2. 29	12. 3. 29
6	B 124358 VII/70a, 2	21. 2. 29	13. 3. 29
7	H 100594 VII/70a, 2	21. 2. 29	12. 3. 29
8	H 112996 VII/70a, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
9	K 103799 VI/75c, 23	21. 2. 29	11. 3. 29
473 200	J 30936 VII/76b, 7	21. 2. 29	12. 3. 29
1	E 35863 VII/76b, 27	21. 2. 29	12. 3. 29
2	M 103048 XI/81e, 10	21. 2. 29	12. 3. 29
3	M 93462 I/14b, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
4	P 48814 V/80c, 7	21. 2. 29	—
5	J 29798 V/2a, 10	21. 2. 29	12. 3. 29
6	A 54415 V/2a, 13	21. 2. 29	12. 3. 29
7	C 40847 X/3c, 2	21. 2. 29	12. 3. 29
8	J 31844 X/3c, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
9	K 104120 I/7a, 24	21. 2. 29	12. 3. 29
473 210	Q 1556 I/7a, 24	21. 2. 29	12. 3. 29
1	B 134019 I/7a, 26	21. 2. 29	12. 3. 29
2	A 52410 VI/10a, 26	21. 2. 29	12. 3. 29
3	C 39667 IV/12p, 1	21. 2. 29	12. 3. 29
4	C 37334 IV/12p, 8	21. 2. 29	4. 12. 29
5	F 58463 IV/12q, 5	21. 2. 29	14. 3. 29
6	F 60114 IV/12q, 6	21. 2. 29	12. 3. 29
7	J 27471 IV/12q, 10	21. 2. 29	14. 3. 29
8	J 28401 IV/12q, 30	21. 2. 29	13. 3. 29
9	J 28697 IV/12q, 32	21. 2. 29	13. 3. 29
473 220	B 24209 II/20i, 3	21. 2. 29	12. 3. 29
1	A 52691 II/20l, 9	21. 2. 29	12. 3. 29
2	A 52077 II/20l, 10	21. 2. 29	12. 3. 29
3	A 52768 II/20l, 24	21. 2. 29	15. 3. 29
4	S 77263 VIII/21a³, 57	21. 2. 29	14. 3. 29
5	W 75875 VIII/21a⁴, 16	21. 2. 29	14. 3. 29
6	R 71700 VIII/21a⁴, 70	21. 2. 29	20. 3. 29
7	P 54795 VIII/21a⁴, 74	21. 2. 29	18. 3. 29
8	K 97660 VIII/21f, 49	21. 2. 29	12. 3. 29
9	K 99880 VIII/21f, 49	21. 2. 29	13. 3. 29
473 230	K 100214 VIII/21f, 49	21. 2. 29	13. 3. 29
1	P 51513 VIII/21g, 23	21. 2. 29	12. 3. 29
2	D 51056 V/24b, 8	21. 2. 29	12. 3. 29
3	W 73439 V/24b, 10	21. 2. 29	12. 3. 29
4	N 28825 VI/32a, 24	21. 2. 29	12. 3. 29
5	G 73332 X/34c, 8	21. 2. 29	12. 3. 29
6	S 73264 X/34c, 10	21. 2. 29	12. 3. 29
7	P 55860 IX/42c, 9	21. 2. 29	12. 3. 29
8	P 51420 IX/42c, 27	21. 2. 29	12. 3. 29
9	E 36854 IX/42e, 24	21. 2. 29	14. 3. 29
473 240	B 131705 IX/42m, 6	21. 2. 29	12. 3. 29
1	G 67764 IX/42m, 33	21. 2. 29	13. 4. 29
2	B 135453 IX/42m, 34	21. 2. 29	12. 3. 29
3	P 56352 IX/43a, 15	21. 2. 29	20. 3. 29
4	Sch 78354 XII/47g, 45	21. 2. 29	13. 3. 29
5	N 27053 I/59e, 2	21. 2. 29	12. 3. 29
6	Sch 85124 III/64b, 2	21. 2. 29	16. 3. 29
7	M 100956 III/68e, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
8	K 102481 XI/69, 21	21. 2. 29	12. 3. 29
9	O 15671 XI/77f, 23	21. 2. 29	13. 3. 29
473 250	R 65103 VI/80b, 19	21. 2. 29	12. 3. 29
1	B 133623 V/85d, 4	21. 2. 29	13. 3. 29
2	B 22555 IX/42e, 24	21. 2. 29	13. 3. 29
3	F 51186 VIII/21d², 10	21. 2. 29	12. 3. 29
4	H 109203 V/2a, 10	21. 2. 29	14. 3. 29
5	M 93784 VI/5c, 9	21. 2..29	13. 3. 29
6	O 16934 VI/5c, 9	21. 2. 29	13. 3. 29
7	T 33319 VI/5c, 9	21. 2. 29	15. 3. 29
8	Q 69983 VII/8d, 10	21. 2. 29	13. 3. 29
9	M 100075 XII/11e, 22	21. 2. 29	13. 3. 29
473 260	W 78398 XII/11e, 28	21. 2. 29	13. 3. 29
1	C 40072 IV/12o, 11	21. 2. 29	13. 3. 29
2	B 21963 IV/12o, 11	21. 2. 29	14. 3. 29
3	E 36117 VIII/21c, 25	21. 2. 29	13. 3. 29
4	A 52677 VIII/21c, 40	21. 2. 29	13. 3. 29
5	F 65441 VIII/21c, 45	21. 2. 29	14. 3. 29
6	A 48596 VIII/21c, 68	21. 2. 29	13. 3. 29
7	Q 68081 VI/23f, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
8	H 108063 IX/30k, 13	21. 2. 29	15. 3. 29
9	M 89165 VI/31c, 24	21. 2. 29	13. 3. 29
473 270	M 97367 VI/32a, 16	21. 2. 29	13. 3. 29
1	E 33292 VI/32a, 19	21. 2. 29	13. 3. 29
2	N 28828 VI/32a, 19	21. 2. 29	13. 3. 29
3	D 53122 X/33c, 6	21. 2. 29	13. 3. 29
4	St 44041 XI/35a, 7	21. 2. 29	15. 3. 29
5	Q 71798 XI/35c, 1	21. 2. 29	13. 3. 29
6	B 126462 XI/35c, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
7	P 53278 III/45b, 22	21. 2. 29	19. 3. 29
8	Sch 87077 III/45b, 33	21. 2. 29	13. 3. 29
9	B 136275 I/46c¹, 2	21. 2. 29	13. 3. 29
473 280	O 17090 XII/47a, 12	21. 2. 29	13. 3. 29
1	M 93473 XII/47c, 15	21. 2. 29	13. 3. 29
2	B 127614 IX/51c, 24	21. 2. 29	13. 3. 29
3	F 58324 IV/53c, 1	21. 2. 29	13. 3. 29
4	M 99358 VII/54b, 5	21. 2. 29	13. 3. 29
5	W 78340 VI/57b, 18	21. 2. 29	13. 3. 29
6	B 132962 II/63c, 51	21. 2. 29	13. 3. 29
7	D 53529 II/63c, 54	21. 2. 29	13. 3. 29
8	P 52806 III/64a, 7	21. 2. 29	16. 3. 29
9	D 55124 XI/65a⁵, 12	21. 2. 29	13. 3. 29
473 290	K 104899 XII/67a, 24	21. 2. 29	14. 3. 29
1	H 113338 VIII/74a, 6	21. 2. 29	13. 3. 29
2	E 35559 VIII/74a, 22	21. 2. 29	16. 3. 29
3	M 99735 VIII/74b, 8	21. 2. 29	13. 3. 29
4	K 100300 VIII/74d, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
5	St 42853 VIII/74d, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
6	M 91485 VIII/74d, 8	21. 2. 29	13. 3. 29
7	N 26578 VIII/74d, 8	21. 2. 29	13. 3. 29
8	B 130450 XI/77a, 20	21. 2. 29	13. 3. 29
9	M 100931 XI/77a, 23	21. 2. 29	15. 3. 29
473 300	N 27485 XI/77a, 26	21. 2. 29	13. 3. 29
1	F 63204 XI/77b, 15	21. 2. 29	13. 3. 29
2	O 17106 XI/77b, 15	21. 2. 29	13. 3. 29
3	K 107612 XI/77c, 1	21. 2. 29	13. 3. 29
4	M 96758 XI/81e, 2	21. 2. 29	14. 3. 29
5	G 71122 XI/81e, 4	21. 2. 29	13. 3. 29
6	G 72439 XI/81e, 9	21. 2. 29	13. 3. 29
7	M 102299 XI/81e, 9	21. 2. 29	14. 3. 29
8	B 135173 XI/81e, 83	21. 2. 29	13. 3. 29
9	D 52592 XI/81e, 123	21. 2. 29	14. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 310	D 52721 XI/81e, 123	21. 2. 29	14. 3. 29
1	D 54139 XI/81e, 136	21. 2. 29	16. 3. 29
2	M 100916 XI/81e, 136	21. 2. 29	13. 3. 29
3	R 69847 X/3c, 3	21. 2. 29	13. 3. 29
4	K 97368 VI/4c, 35	21. 2. 29	14. 3. 29
5	W 70948 X/13b, 37	21. 2. 29	13. 3. 29
6	K 94089 VI/18a, 6	21. 2. 29	14. 3. 29
7	A 35541 VIII/21a³, 75	21. 2. 29	21. 3. 29
8	A 47464 VIII/21c, 40	21. 2. 29	14. 3. 29
9	A 48946 VIII/21c, 43	21. 2. 29	14. 3. 29
473 320	R 61653 V/24g, 4	21. 2. 29	2. 3. 29
1	M 98929 XII/47b, 12	28. 2. 29	13. 3. 29
2	J 26689 IX/57a, 63	28. 2. 29	19. 3. 29
3	S 71623 V/19a, 19	28. 2. 29	14. 3. 29
4	K 103437 I/49i, 4	28. 2. 29	13. 3. 29
5	Z 17260 IX/54h, 3	28. 2. 29	13. 3. 29
6	W 72923 VI/5d, 5	28. 2. 29	13. 3. 29
7	S 80010 VII/8f, 13	28. 2. 29	17. 12. 29
8	S 80408 VII/8f, 13	28. 2. 29	13. 3. 29
9	J 59177 IV/12o, 11	28. 2. 29	15. 3. 29
473 330	A 46958 IV/12o, 25	28. 2. 29	15. 3. 29
1	L 69733 VIII/21a¹, 32	28. 2. 29	14. 3. 29
2	B 121437 VIII/21a², 25	28. 2. 29	14. 3. 29
3	A 52415 VIII/21c, 22	28. 2. 29	14. 3. 29
4	St 43169 VIII/21c, 22	28. 2. 29	14. 3. 29
5	S 75248 VIII/21c, 46	28. 2. 29	15. 3. 29
6	A 37944 VIII/21c, 68	28. 2. 29	14. 3. 29
7	B 23372 VIII/21c, 68	28. 2. 29	15. 3. 29
8	L 66529 VIII/21c, 69	28. 2. 29	—
9	B 128298 VIII/21c, 70	28. 2. 29	15. 3. 29
473 340	H 97326 V/24l, 7	28. 2. 29	13. 3. 29
1	H 98804 V/24l, 7	28. 2. 29	13. 3. 29
2	H 98830 V/24l, 7	28. 2. 29	13. 3. 29
3	H 99355 V/24l, 7	28. 2. 29	13. 3. 29
4	H 99356 V/24l, 7	28. 2. 29	13. 3. 29
5	N 26399 VII/25c, 1	28. 2. 29	14. 3. 29
6	C 39037 VI/26a, 16	28. 2. 29	13. 3. 29
7	K 96541 I/27b, 14	28. 2. 29	15. 3. 29
8	St 41724 VII/28b, 26	28. 2. 29	14. 3. 29
9	U 9503 IX/30b, 14	28. 2. 29	15. 3. 29
473 350	S 78725 IX/30k, 9	28. 2. 29	15. 3. 29
1	W 79086 X/34k, 10	28. 2. 29	15. 3. 29
2	G 73131 X/34k, 12	28. 2. 29	13. 3. 29
3	D 53260 XI/35a, 9	28. 2. 29	13. 3. 29
4	J 31976 IX/42b, 13	28. 2. 29	14. 3. 29
5	H 106121 IX/42n, 4	28. 2. 29	20. 3. 29
6	B 132500 IX/43a, 22	28. 2. 29	14. 3. 29
7	K 104283 III/45a, 44	28. 2. 29	14. 3. 29
8	W 72690 III/45a, 46	28. 2. 29	14. 3. 29
9	J 30129 III/45a, 51	28. 2. 29	14. 3. 29
473 360	S 74993 III/45e, 22	28. 2. 29	14. 3. 29
1	F 61956 III/45e, 29	28. 2. 29	19. 3. 29
2	D 54100 III/45e, 33	28. 2. 29	14. 3. 29
3	K 99718 III/45e, 42	28. 2. 29	14. 3. 29
4	P 53173 III/45g, 24	28. 2. 29	14. 3. 29
5	R 70923 I/46b¹, 5	28. 2. 29	14. 3. 29
6	C 40488 I/46b¹, 19	28. 2. 29	14. 3. 29
7	D 55686 I/46c¹, 12	28. 2. 29	14. 3. 29
8	F 63322 I/46c², 9	28. 2. 29	14. 3. 29
9	L 68649 I/46c², 50	28. 2. 29	14. 3. 29
473 370	Sch 79193 I/46c², 50	28. 2. 29	16. 3. 29
1	S 79002 I/46c², 65	28. 2. 29	14. 3. 29
2	R 68564 I/46c², 72	28. 2. 29	14. 3. 29
3	St 43114 I/46c², 105	28. 2. 29	16. 3. 29
4	O 14786 I/46c², 115	28. 2. 29	2. 4. 29
5	Sch 78883 XII/47a, 6	28. 2. 29	14. 3. 29
6	S 58046 VI/48a, 10	28. 2. 29	14. 3. 29
7	A 53154 XI/62c, 9	28. 2. 29	14. 3. 29
8	S 79216 II/63c, 11	28. 2. 29	15. 3. 29
9	J 24587 XI/65a⁴, 1	28. 2. 29	15. 3. 29
473 380	J 33723 VII/70e, 18	28. 2. 29	16. 3. 29
1	A 51896 VII/71a, 21	28. 2. 29	14. 3. 29
2	Sch 73738 VII/71c, 50	28. 2. 29	20. 3. 29
3	E 36047 VIII/74d, 6	28. 2. 29	13. 3. 29
4	R 71037 XI/77a, 14	28. 2. 29	13. 3. 29
5	D 51621 XI/77a, 15	28. 2. 29	13. 3. 29
6	H 109259 XI/77a, 21	28. 2. 29	14. 3. 29
7	N 27879 XI/77a, 25	28. 2. 29	14. 3. 29
8	K 106372 XI/77a, 26	28. 2. 29	14. 3. 29
9	B 129173 XI/77b, 15	28. 2. 29	16. 3. 29
473 390	Sch 81454 XI/77b, 15	28. 2. 29	14. 3. 29
1	W 76253 XI/77c, 1	28. 2. 29	14. 3. 29
2	P 54636 XI/77c, 3	28. 2. 29	18. 3. 29
3	K 101412 XI/77c, 16	28. 2. 29	14. 3. 29
4	W 78322 XI/77e, 2	28. 2. 29	22. 3. 29
5	Q 1521 XI/77e, 6	28. 2. 29	14. 3. 29
6	Sch 70081 XI/77e, 15	28. 2. 29	20. 3. 29
7	K 108247 XI/77f, 9	28. 2. 29	14. 3. 29
8	E 37561 XI/77f, 11	28. 2. 29	14. 3. 29
9	H 111632 XII/81a, 7	28. 2. 29	19. 3. 29
473 400	H 110937 XI/81e, 63	28. 2. 29	15. 3. 29
1	S 81211 XI/87b, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
2	S 85467 XI/87b, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
3	L 62069 I/7d, 16	28. 2. 29	14. 3. 29
4	B 119969 IX/12e, 4	28. 2. 29	16. 3. 29
5	M 87720 V/24e, 10	28. 2. 29	16. 3. 29
6	Sch 75604 IX/42k, 24	28. 2. 29	14. 3. 29
7	M 87868 I/49h², 14	28. 2. 29	15. 3. 29
8	U 9355 IX/42e, 26	28. 2. 29	2. 3. 29
9	K 107738 V/2a, 2	28. 2. 29	14. 3. 29
473 410	St 40113 IV/12g, 1	28. 2. 29	14. 3. 29
1	J 27192 IV/12o, 14	28. 2. 29	16. 3. 29
2	K 106721 XII/15a, 19	28. 2. 29	15. 3. 29
3	R 66527 XII/15i, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
4	C 39261 I/17a, 17	28. 2. 29	21. 3. 29
5	K 101067 VI/18b, 8	28. 2. 29	15. 3. 29
6	R 69499 II/20d, 5	28. 2. 29	22. 3. 29
7	P 58373 II/20i, 5	28. 2. 29	16. 3. 29
8	V 24048 II/20i, 14	28. 2. 29	16. 3. 29
9	D 53218 II/20i, 33	28. 2. 29	15. 3. 29
473 420	A 52186 II/20l, 24	28. 2. 29	15. 3. 29
1	K 100922 VIII/21a⁴, 72	28. 2. 29	16. 3. 29
2	F 63682 VIII/21c, 36	28. 2. 29	15. 3. 29
3	Sch 82146 VIII/21c, 40	28. 2. 29	16. 3. 29
4	K 99607 VIII/21c, 68	28. 2. 29	16. 3. 29
5	T 29587 V/24l, 8	28. 2. 29	16. 3. 29
6	R 74151 VII/25a, 2	28. 2. 29	14. 3. 29
7	R 74054 VII/25a, 7	28. 2. 29	14. 3. 29
8	W 78310 VII/25a, 15	28. 2. 29	14. 3. 29
9	Sch 80155 VII/25a, 28	28. 2. 29	14. 3. 29
473 430	J 32493 VII/29a, 6	28. 2. 29	15. 3. 29
1	B 115231 VI/32a, 27	28. 2. 29	16. 3. 29
2	H 111762 IX/43a, 10	28. 2. 29	14. 3. 29
3	S 77281 IX/42i, 17	28. 2. 29	15. 3. 29
4	H 112322 I/46a², 18	28. 2. 29	15. 3. 29
5	L 63052 I/46a², 18	28. 2. 29	14. 3. 29
6	B 124984 I/46a⁴, 5	28. 2. 29	30. 9. 29
7	M 95120 I/46a⁹, 10	28. 2. 29	14. 3. 29
8	B 125274 XII/47c, 8	28. 2. 29	14. 3. 29
9	P 55878 XII/47f, 19	28. 2. 29	16. 3. 29
473 440	C 37276 I/49c, 5	28. 2. 29	16. 3. 29
1	S 76650 III/50b, 6	28. 2. 29	20. 3. 29
2	D 52118 IX/57a, 49	28. 2. 29	18. 3. 29
3	A 49979 IX/57a, 52	28. 2. 29	16. 3. 29
4	K 104660 IX/57a, 53	28. 2. 29	15. 3. 29
5	J 33781 VI/57b, 12	28. 2. 29	14. 3. 29
6	B 136780 II/63b, 8	28. 2. 29	15. 3. 29
7	K 110560 II/63c, 30	28. 2. 29	15. 3. 29
8	R 73544 II/63c, 30	28. 2. 29	16. 3. 29
9	K 109739 II/63c, 37	28. 2. 29	16. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 450	B 119783 XII/81c, 6	28. 2. 29	14. 3. 29
1	K 106253 XI/81d, 1	28. 2. 29	16. 3. 29
2	R 25360 V/84c, 2	28. 2. 29	15. 3. 29
3	B 18917 IV/89i, 2	28. 2. 29	16. 3. 29
4	F 56941 IV/8m, 1	28. 2. 29	16. 3. 29
5	W 67588 IV/12g, 1	28. 2. 29	19. 3. 29
6	C 37533 IV/12o, 25	28. 2. 29	15. 3. 29
7	C 36644 IV/12o, 25	28. 2. 29	15. 3. 29
8	G 64693 VI/32a, 7	28. 2. 29	22. 3. 29
9	M 87000 III/45b, 1	28. 2. 29	15. 3. 29
473 460	T 30298 XI/81e, 148	28. 2. 29	15. 3. 29
1	H 117141 X/3a, 4	28. 2. 29	27. 2. 29
2	K 103314 I/7c, 1	28. 2. 29	16. 3. 29
3	U 9738 I/7c, 1	28. 2. 29	10. 10. 29
4	B 122628 I/7c, 15	28. 2. 29	18. 3. 29
5	T 34284 I/7c, 19	28. 2. 29	14. 3. 29
6	Z 16795 VII/8a, 9	28. 2. 29	15. 3. 29
7	D 51311 VII/8c, 7	28. 2. 29	15. 3. 29
8	F 62827 VII/8d, 21	28. 2. 29	15. 3. 29
9	J 28409 VII/8e, 3	28. 2. 29	16. 3. 29
473 470	K 105949 III/9a, 8	28. 2. 29	19. 3. 29
1	J 29465 IV/12o, 5	28. 2. 29	15. 3. 29
2	E 37851 X/13c, 13	28. 2. 29	15. 3. 29
3	B 23797 II/20i, 11	28. 2. 29	16. 3. 29
4	M 84625 VIII/21b, 10	28. 2. 29	20. 3. 29
5	St 41696 VIII/21b, 27	28. 2. 29	15. 3. 29
6	A 47177 VIII/21c, 22	28. 2. 29	16. 3. 29
7	K 98196 VIII/21d², 18	28. 2. 29	16. 3. 29
8	K 92761 VIII/21d², 18	28. 2. 29	16. 3. 29
9	S 67303 VIII/21g, 14	28. 2. 29	26. 3. 29
473 480	B 121351 VIII/21g, 31	28. 2. 29	—
1	A 51399 V/24b, 5	28. 2. 29	15. 3. 29
2	W 75620 V/24d, 4	28. 2. 29	15. 3. 29
3	D 50017 V/24g, 4	28. 2. 29	16. 3. 29
4	W 74524 V/24h, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
5	S 77996 VII/25c, 5	28. 2. 29	14. 3. 29
6	B 130133 VI/26a, 10	28. 2. 29	18. 3. 29
7	Sch 82904 IX/30d, 3	28. 2. 29	16. 3. 29
8	K 109733 X/34e, 1	28. 2. 29	16. 3. 29
9	B 132230 X/34f, 11	28. 2. 29	15. 3. 29
473 490	K 104726 X/34f, 11	28. 2. 29	15. 3. 29
1	T 34583 X/34f, 21	28. 2. 29	15. 3. 29
2	G 68827 X/34i, 15	28. 2. 29	15. 3. 29
3	Sch 80879 V/37f, 4	28. 2. 29	16. 3. 29
4	W 76323 I/46a⁴, 3	28. 2. 29	21. 3. 29
5	Sch 81268 I/46c², 50	28. 2. 29	21. 3. 29
6	Sch 83116 VII/54e, 3	28. 2. 29	16. 3. 29
7	D 55339 IX/54h, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
8	R 73221 IX/54h, 5	28. 2. 29	16. 3. 29
9	G 71217 IX/57a, 21	28. 2. 29	15. 3. 29
473 500	T 33964 IX/57a, 22	28. 2. 29	15. 3. 29
1	H 111139 IX/57a, 31	28. 2. 29	15. 3. 29
2	B 134177 II/63c, 3	28. 2. 29	15. 3. 29
3	L 69070 II/63c, 11	28. 2. 29	18. 3. 29
4	K 107340 II/63c, 30	28. 2. 29	18. 3. 29
5	R 22081 VIII/74b, 4	28. 2. 29	15. 3. 29
6	K 94992 V/80c, 14	28. 2. 29	22. 3. 29
7	St 42405 V/80c, 16	28. 2. 29	15. 3. 29
8	Sch 80957 IX/83b, 4	28. 2. 29	15. 3. 29
9	B 21943 VI/86g, 1	28. 2. 29	20. 3. 29
473 510	L 62598 V/2b, 8	28. 2. 29	18. 3. 29
1	C 34921 IV/12i, 10	28. 2. 29	18. 3. 29
2	H 109535 VIII/21c, 2	28. 2. 29	16. 3. 29
3	T 31667 V/36b, 1	28. 2. 29	18. 3. 29
4	U 9837 XII/81b, 3	28. 2. 29	19. 3. 29
5	Sch 78241 VII/86b, 10	28. 2. 29	30. 3. 29
6	L 68676 X/3b, 27	28. 2. 29	16. 3. 29
7	F 62806 IV/6f, 4	28. 2. 29	16. 3. 29
8	R 63449 I/7e, 20	28. 2. 29	20. 3. 29
9	R 67905 IV/12o, 17	28. 2. 29	15. 3. 29
473 520	A 47778 X/13b, 9	28. 2. 29	15. 3. 29
1	P 56970 I/14d, 25	28. 2. 29	16. 3. 29
2	Sch 83287 I/17b, 6	28. 2. 29	18. 3. 29
3	C 40714 II/20c, 1	28. 2. 29	15. 3. 29
4	W 79163 II/20c, 34	28. 2. 29	16. 3. 29
5	S 77946 VIII/21d¹, 63	28. 2. 29	18. 3. 29
6	G 70989 IV/22a, 1	28. 2. 29	22. 3. 29
7	G 66329 IV/22a, 2	28. 2. 29	18. 3. 29
8	F 64664 V/24a, 11	28. 2. 29	16. 3. 29
9	R 68685 V/24a, 20	28. 2. 29	16. 3. 29
473 530	R 68687 V/24a, 20	28. 2. 29	16. 3. 29
1	R 67448 V/24a, 23	28. 2. 29	15. 3. 29
2	W 78411 VII/25a, 30	28. 2. 29	18. 3. 29
3	Z 17399 VII/28b, 23	28. 2. 29	16. 3. 29
4	R 67133 V/37f, 7	28. 2. 29	18. 3. 29
5	J 28436 I/46a², 86	28. 2. 29	18. 3. 29
6	St 41629 XII/47c, 4	28. 2. 29	18. 3. 29
7	M 93535 XII/47g, 21	28. 2. 29	18. 3. 29
8	St 41953 XII/47g, 21	28. 2. 29	18. 3. 29
9	D 50755 XII/47g, 42	28. 2. 29	15. 3. 29
473 540	D 41628 XII/47g, 45	28. 2. 29	21. 3. 29
1	T 32242 I/49a, 24	28. 2. 29	16. 3. 29
2	B 130426 I/49a, 35	28. 2. 29	16. 3. 29
3	D 51810 I/49i, 12	28. 2. 29	16. 3. 29
4	B 22906 IX/51a, 6	28. 2. 29	18. 3. 29
5	C 40636 IX/51c, 23	28. 2. 29	19. 3. 29
6	S 80237 IX/57a, 1	28. 2. 29	18. 3. 29
7	H 113462 IX/57a, 5	28. 2. 29	16. 3. 29
8	R 27624 IX/57a, 1	28. 2. 29	18. 3. 29
9	S 73244 I/59a, 31	28. 2. 29	16. 3. 29
473 550	K 106537 II/63a, 15	28. 2. 29	20. 3. 29
1	M 100687 II/63c, 30	28. 2. 29	20. 3. 29
2	B 23492 II/63f, 9	28. 2. 29	18. 3. 29
3	L 69956 III/64b, 2	28. 2. 29	16. 3. 29
4	A 47040 II/20i, 35	28. 2. 29	16. 3. 29
5	D 48156 XI/35c, 3	28. 2. 29	18. 3. 29
6	J 29202 II/63c, 3	28. 2. 29	16. 3. 29
7	B 134089 VII/76c, 13	28. 2. 29	18. 3. 29
8	P 56997 IX/4b, 15	28. 2. 29	16. 3. 29
9	R 27020 IX/4b, 11	28. 2. 29	16. 3. 29
473 560	H 109247 VI/4c, 10	28. 2. 29	18. 3. 29
1	Sch 80450 VI/4g, 1	28. 2. 29	16. 3. 29
2	B 119338 VI/5b, 24	28. 2. 29	18. 3. 29
3	R 70324 I/7b, 19	28. 2. 29	18. 3. 29
4	A 51169 I/7c, 5	28. 2. 29	19. 3. 29
5	K 89442 I/7c, 8	28. 2. 29	16. 3. 29
6	K 104309 VII/8f, 13	28. 2. 29	19. 3. 29
7	S 82543 VII/8f, 13	28. 2. 29	20. 3. 29
8	S 80366 X/13b, 18	28. 2. 29	18. 3. 29
9	S 73377 XII/15e, 1	28. 2. 29	19. 3. 29
473 570	S 78424 XII/15e, 1	28. 2. 29	19. 3. 29
1	K 104231 II/20a, 11	28. 2. 29	22. 3. 29
2	E 34421 II/20b, 10	28. 2. 29	14. 5. 29
3	S 70087 VIII/21a², 36	28. 2. 29	18. 3. 29
4	H 112944 VIII/21c, 28	28. 2. 29	19. 3. 29
5	Sch 81785 VIII/21c, 68	28. 2. 29	19. 3. 29
6	S 79638 VIII/21g, 2	28. 2. 29	19. 3. 29
7	J 21662 VIII/21g, 4	28. 2. 29	19. 3. 29
8	S 74096 VIII/21h, 13	28. 2. 29	18. 3. 29
9	F 64761 I/27c, 7	28. 2. 29	16. 3. 29
473 580	B 130722 X/33b, 2	28. 2. 29	19. 3. 29
1	H 114904 X/3e, 1	28. 2. 29	19. 3. 29
2	T 33987 XI/35a, 1	28. 2. 29	20. 3. 29
3	H 114189 V/36b, 5	28. 2. 29	19. 3. 29
4	H 113577 XII/38e, 10	28. 2. 29	18. 3. 29
5	Sch 82892 III/45e, 20	28. 2. 29	18. 3. 29
6	G 73255 I/49c, 13	28. 2. 29	21. 3. 29
7	K 108819 I/49c, 30	28. 2. 29	16. 3. 29
8	S 84041 VII/54a, 5	28. 2. 29	19. 3. 29
9	S 82692 VII/54a, 7	28. 2. 29	19. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 590	S 75001 VII/55e, 5	28. 2. 29	18. 3. 29
1	F 65502 II/63c, 43	28. 2. 29	18. 3. 29
2	M 97678 XII/67a, 24	28. 2. 29	20. 3. 29
3	M 105704 XI/69, 21	28. 2. 29	19. 3. 29
4	R 74093 XI/69, 21	28. 2. 29	19. 3. 29
5	B 137381 VII/71a, 12	28. 2. 29	20. 3. 29
6	B 134418 XI/72b, 5	28. 2. 29	21. 3. 29
7	A 50524 VIII/74d, 6	28. 2. 29	16. 3. 29
8	M 98955 VIII/74a, 8	28. 2. 29	16. 3. 29
9	H 110566 I/88a, 6	28. 2. 29	18. 3. 29
473 600	R 72783 I/88a, 11	28. 2. 29	18. 3. 29
1	E 35611 IV/12i, 26	28. 2. 29	19. 3. 29
2	G 63460 I/14d, 17	28. 2. 29	18. 3. 29
3	J 23923 VIII/21c¹, 7	28. 2. 29	19. 3. 29
4	Sch 76862 IX/30k, 12	28. 2. 29	19. 3. 29
5	J 32356 VI/57b, 2	28. 2. 29	18. 3. 29
6	B 134265 I/49i, 12	28. 2. 29	18. 3. 29
7	L 63122 VII/8a, 5	28. 2. 29	20. 3. 29
8	S 82079 VII/8a, 14	28. 2. 29	18. 3. 29
9	W 75396 VII/8a, 15	28. 2. 29	19. 3. 29
473 610	H 105822 VII/8a, 17	28. 2. 29	18. 3. 29
1	C 35684 V/19a, 23	28. 2. 29	18. 3. 29
2	H 100944 II/20c, 13	28. 2. 29	18. 3. 29
3	E 36710 VIII/21c³, 68	28. 2. 29	19. 3. 29
4	A 50612 VIII/21e, 25	28. 2. 29	18. 3. 29
5	S 69126 VIII/21g, 2	28. 2. 29	19. 3. 29
6	B 135483 IX/30d, 17	28. 2. 29	19. 3. 29
7	S 79567 XI/35a, 22	28. 2. 29	18. 3. 29
8	St 42362 IX/42l, 9	28. 2. 29	19. 3. 29
9	R 71351 III/45a, 16	28. 2. 29	21. 3. 29
473 620	E 35427 III/45g¹, 3	28. 2. 29	18. 3. 29
1	Z 17318 III/45k, 9	28. 2. 29	18. 3. 29
2	S 78643 I/46c², 94	28. 2. 29	18. 3. 29
3	H 110957 IX/57a, 5	28. 2. 29	18. 3. 29
4	T 31228 IX/57a¹, 7	28. 2. 29	18. 3. 29
5	M 91683 IX/57a, 8	28. 2. 29	18. 3. 29
6	T 30919 VI/57d, 1	28. 2. 29	19. 3. 29
7	D 48068 V/61a, 19	28. 2. 29	19. 3. 29
8	B 121223 XI/62b, 13	28. 2. 29	23. 3. 29
9	C 38914 XI/62b, 14	28. 2. 29	18. 3. 29
473 630	C 39203 XI/62b, 14	28. 2. 29	18. 3. 29
1	C 41257 XI/62b, 14	28. 2. 29	18. 3. 29
2	D 44447 XI/62b, 28	28. 2. 29	18. 3. 29
3	W 80581 II/63c, 40	28. 2. 29	21. 3. 29
4	J 32624 II/63c, 42	28. 2. 29	18. 3. 29
5	L 70702 II/63c, 42	28. 2. 29	18. 3. 29
6	S 86211 II/63c, 43	28. 2. 29	19. 3. 29
7	B 125098 II/63c, 53	28. 2. 29	19. 3. 29
8	R 71346 II/63c, 53	28. 2. 29	20. 3. 29
9	G 72930 II/63c, 71	28. 2. 29	19. 3. 29
473 640	K 103856 II/63k, 22	28. 2. 29	19. 3. 29
1	A 52473 VII/70a, 1	7. 3. 29	20. 3. 29
2	Sch 83601 VII/70d, 1	7. 3. 29	20. 3. 29
3	B 21008 VII/70d, 12	7. 3. 29	20. 3. 29
4	A 52049 VIII/74a, 1	7. 3. 29	19. 3. 29
5	B 135381 VII/76c, 4	7. 3. 29	19. 3. 29
6	F 63257 IV/78e, 4	7. 3. 29	21. 3. 29
7	A 48854 III/79b, 12	7. 3. 29	19. 3. 29
8	A 49466 II/20l, 7	7. 3. 29	19. 3. 29
9	A 48088 II/20l, 22	7. 3. 29	18. 3. 29
473 650	T 30712 VIII/21a¹, 32	7. 3. 29	21. 3. 29
1	B 130953 IX/54h, 3	7. 3. 29	20. 3. 29
2	M 97639 I/14d, 25	7. 3. 29	20. 3. 29
3	H 112094 XII/15d, 19	7. 3. 29	19. 3. 29
4	W 72160 XII/15d, 26	7. 3. 29	19. 3. 29
5	A 53090 XII/15d, 42	7. 3. 29	20. 3. 29
6	L 61259 VIII/21a¹, 32	7. 3. 29	20. 3. 29
7	J 23244 VIII/21a², 36	7. 3. 29	20. 3. 29
8	S 82882 VIII/21c¹, 21	7. 3. 29	20. 3. 29
9	T 34462 VIII/21c, 21	7. 3. 29	22. 3. 29
473 660	K 97272 VIII/21c¹, 22	7. 3. 29	19. 3. 29
1	B 133830 VIII/21c², 33	7. 3. 29	23. 3. 29
2	A 50653 VIII/21d¹, 72	7. 3. 29	20. 3. 29
3	H 107198 VIII/21g, 26	7. 3. 29	19. 3. 29
4	J 31599 IV/22b, 2	7. 3. 29	20. 3. 29
5	H 109481 V/24e, 1	7. 3. 29	20. 3. 29
6	R 73235 VII/25a, 2	7. 3. 29	19. 3. 29
7	J 34410 VII/25c, 1	7. 3. 29	21. 3. 29
8	B 136036 IX/30d¹, 3	7. 3. 29	19. 3. 29
9	Sch 79557 IX/30d, 5	7. 3. 29	27. 3. 29
473 670	W 75720 IX/30d, 5	7. 3. 29	20. 3. 29
1	B 131750 IX/30d, 6	7. 3. 29	20. 3. 29
2	R 70865 V/36c, 5	7. 3. 29	21. 3. 29
3	G 70633 XII/39a, 14	7. 3. 29	19. 3. 29
4	R 68532 IX/42c, 5	7. 3. 29	20. 3. 29
5	K 107825 X/44a, 15	7. 3. 29	20. 3. 29
6	B 137169 III/45a, 29	7. 3. 29	20. 3. 29
7	D 52775 I/46b², 11	7. 3. 29	19. 3. 29
8	R 71078 I/46c¹, 4	7. 3. 29	20. 3. 29
9	E 35082 I/46c¹, 9	7. 3. 29	19. 3. 29
473 680	H 112084 I/46c¹, 14	7. 3. 29	20. 3. 29
1	K 104233 VI/48d, 4	7. 3. 29	18. 3. 29
2	K 109644 I/49i, 4	7. 3. 29	30. 3. 29
3	C 40719 IX/51c, 23	7. 3. 29	20. 3. 29
4	S 81258 IX/57a¹, 8	7. 3. 29	16. 3. 29
5	M 101817 VI/57b, 19	7. 3. 29	20. 3. 29
6	K 101441 I/59e, 3	7. 3. 29	20. 3. 29
7	K 108237 I/59e, 3	7. 3. 29	20. 3. 29
8	Sch 83457 II/63a, 18	7. 3. 29	20. 3. 29
9	K 104040 II/63b, 30	7. 3. 29	20. 3. 29
473 690	M 105730 II/63c, 3	7. 3. 29	19. 3. 29
1	H 115540 II/63c, 8	7. 3. 29	22. 10. 29
2	P 56998 II/63c, 10	7. 3. 29	19. 3. 29
3	L 70066 II/63c, 30	7. 3. 29	20. 3. 29
4	K 105185 II/63h, 18	7. 3. 29	20. 3. 29
5	A 51340 III/64b, 7	7. 3. 29	19. 3. 29
6	L 69167 III/66a, 8	7. 3. 29	19. 3. 29
7	M 102206 III/68c, 7	7. 3. 29	20. 3. 29
8	M 102266 III/68d, 18	7. 3. 29	20. 3. 29
9	B 132353 VIII/74a, 5	7. 3. 29	20. 3. 29
473 700	F 61829 VIII/74a, 22	7. 3. 29	20. 3. 29
1	J 29782 III/79b, 22	7. 3. 29	20. 3. 29
2	V 23710 VI/80b, 3	7. 3. 29	18. 3. 29
3	O 16894 XI/81e, 109	7. 3. 29	19. 3. 29
4	O 16339 XI/81e, 130	7. 3. 29	30. 3. 29
5	R 71113 III/82b, 3	7. 3. 29	19. 3. 29
6	K 93319 V/84a, 3	7. 3. 29	20. 3. 29
7	G 70449 VII/86c, 22	7. 3. 29	19. 3. 29
8	G 70840 I/88b, 3	7. 3. 29	20. 3. 29
9	K 77965 VI/10a, 26	7. 3. 29	20. 3. 29
473 710	Sch 71090 V/19a, 11	7. 3. 29	19. 3. 29
1	M 94268 VIII/21e, 2	7. 3. 29	19. 3. 29
2	A 43956 VIII/21e, 8	7. 3. 29	22. 3. 29
3	G 67781 VII/25a, 20	7. 3. 29	19. 3. 29
4	W 72126 IX/30a, 1	7. 3. 29	16. 3. 29
5	B 125429 IX/42e, 23	7. 3. 29	19. 3. 29
6	M 92620 III/45g, 10	7. 3. 29	19. 3. 29
7	St 40805 VI/57b, 12	7. 3. 29	20. 3. 29
8	C 40051 II/63c, 43	7. 3. 29	20. 3. 29
9	U 7781 VII/71c, 17	7. 3. 29	21. 3. 29
473 720	M 83944 XI/87b, 2	7. 3. 29	19. 3. 29
1	M 93022 V/2a, 5	7. 3. 29	20. 3. 29
2	R 69255 V/2a, 10	7. 3. 29	19. 3. 29
3	D 53110 I/7a, 15	7. 3. 29	23. 3. 29
4	K 106898 I/7a, 26	7. 3. 26	19. 3. 29
5	K 109433 I/7c, 12	7. 3. 29	20. 3. 29
6	K 110044 I/7c, 13	7. 3. 29	19. 3. 29
7	E 30229 IV/12o², 11	7. 3. 29	20. 3. 29
8	U 9951 XII/15a, 32	7. 3. 29	20. 3. 29
9	S 62729 I/17a, 8	7. 3. 29	20. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 730	H 95634 I/17a, 12	7. 3. 29	19. 3. 29
1	E 35772 V/19a, 26	7. 3. 29	8. 4. 29
2	A 51338 V/19a, 27	7. 3. 29	21. 3. 29
3	D 53408 V/19c, 11	7. 3. 29	19. 3. 29
4	T 33906 II/20a, 11	7. 3. 29	20. 3. 29
5	W 80218 II/20f, 29	7. 3. 29	20. 3. 29
6	W 80276 II/20f, 29	7. 3. 29	23. 3. 29
7	M 94618 II/20h, 4	7. 3. 29	20. 3. 29
8	W 73557 II/20h, 4	7. 3. 29	25. 3. 29
9	L 71341 II/20i, 5	7. 3. 29	20. 3. 29
473 740	S 63698 VIIIa/21a³, 57	7. 3. 29	20. 3. 29
1	T 3303? VIII/21a⁴, 9	7. 3. 29	20. 3. 29
2	Sch 8?067 VIII/21a⁴, 38	7. 3. 29	25. 3. 29
3	B 112513 VIII/21a⁴, 49	7. 3. 29	—
4	B 13?31 VIII/21c, 50	7. 3. 29	20. 7. 29
5	A 52457 VIII/21d¹, 54	7. 3. 29	20. 3. 29
6	S 70819 VIII/21d¹, 60	7. 3. 29	20. 3. 29
7	R 69556 V/24a, 23	7. 3. 29	22. 3. 29
8	W 74476 V/24b, 10	7. 3. 29	25. 3. 29
9	J 32181 VII/29a, 6	7. 3. 29	20. 3. 29
473 750	R 75083 X/33a, 7	7. 3. 29	21. 3. 29
1	Sch 81670 X/34b, 7	7. 3. 29	21. 3. 29
2	B 136809 X/34e, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
3	H 114117 X/34l¹, 19	7. 3. 29	21. 3. 29
4	Sch 86582 XII/38k, 5	7. 3. 29	21. 3. 29
5	H 106356 IX/42d, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
6	H 116240 XII/47a, 7	7. 3. 29	22. 3. 29
7	B 138019 XII/47b, 12	7. 3. 29	21. 3. 29
8	C 34916 XII/47h, 21	7. 3. 29	25. 3. 29
9	L 69760 VI/48b, 4	7. 3. 29	31. 5. 29
473 760	S 76763 VII/54a, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
1	H 108855 VII/54d, 8	7. 3. 29	21. 3. 29
2	E 35739 VII/54g, 11	7. 3. 29	21. 3. 29
3	W 76707 VII/54g, 16	7. 3. 29	21. 3. 29
4	P 52992 V/61a, 14	7. 3. 29	21. 3. 29
5	S 78541 III/64b, 28	7. 3. 29	—
6	M 96878 V/82a, 26	7. 3. 29	21. 3. 29
7	L 67546 V/84d, 4	7. 3. 29	22. 3. 29
8	J 34516 X/89f, 4	7. 3. 29	26. 3. 29
9	B 134663 VI/4c, 27	7. 3. 29	21. 3. 29
473 770	W 74760 IV/12i, 1	7. 3. 29	21. 3. 29
1	M 97181 II/20l, 27	7. 3. 29	21. 3. 29
2	T 32187 VIIIa/21a¹, 32	7. 3. 29	2. 4. 29
3	K 98873 VIIIa/21a⁴, 77	7. 3. 29	22. 3. 29
4	H 104435 V/24c, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
5	S 77357 II/63e	7. 3. 29	21. 3. 29
6	S 86802 X/3a, 11	7. 3. 29	22. 3. 29
7	H 109473 VI/5c, 8	7. 3. 29	23. 3. 29
8	J 30007 VII/8d, 6	7. 3. 29	21. 3. 29
9	P 53905 VII/8d, 6	7. 3. 29	21. 3. 29
473 780	W 73903 VII/8d, 6	7. 3. 29	21. 3. 29
1	K 105827 VII/8d, 9	7. 3. 29	21. 3. 29
2	O 15608 VI/10a, 13	7. 3. 29	21. 3. 29
3	B 116404 IVb/12e, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
4	C 38218 VI/18b, 21	7. 3. 29	22. 3. 29
5	G 68322 II/20a, 18	7. 3. 29	22. 3. 29
6	S 79453 II/20i, 40	7. 3. 29	21. 3. 29
7	F 64228 II/20l, 9	7. 3. 29	23. 3. 29
8	B 137322 II/20l, 10	7. 3. 29	21. 3. 29
9	A 45494 II/20l, 21	7. 3. 29	23. 3. 29
473 790	C 35774 VIIIa/21a¹, 6	7. 3. 29	23. 3. 29
1	C 38624 VIIIa/21a¹, 14	7. 3. 29	25. 3. 29
2	W 63842 VIIIb/21c², 54	7. 3. 29	15. 4. 29
3	S 74350 VI/26d, 1	7. 3. 29	23. 3. 29
4	L 69434 VI/31b, 10	7. 3. 29	3. 4. 29
5	R 28551 X/34f, 6	7. 3. 29	21. 3. 29
6	P 54178 X/34f, 9	7. 3. 29	21. 3. 29
7	L 64559 V/36a, 1	7. 3. 29	21. 3. 29
8	B 128126 V/36a, 10	7. 3. 29	21. 3. 29
9	M 94011 V/36a, 21	7. 3. 29	22. 3. 29
473 800	F 61615 V/37d, 5	7. 3. 29	—
1	E 28414 XII/38b, 4	7. 3. 29	21. 3. 29
2	F 62295 XII/38e, 1	7. 3. 29	21. 3. 29
3	Sch 81296 XII/38e, 2	14. 3. 29	28. 3. 29
4	O 15809 IX/42h, 23	7. 3. 29	23. 3. 29
5	W 77387 IX/42m, 22	7. 3. 29	21. 3. 29
6	W 79729 IX/42m, 31	7. 3. 29	23. 3. 29
7	G 71877 III/45c¹, 3	7. 3. 29	22. 3. 29
8	M 105912 I/46c¹, 5	7. 3. 29	22. 3. 29
9	B 132175 I/46c⁴, 3	7. 3. 29	23. 3. 29
473 810	R 28186 I/46c⁴, 12	7. 3. 29	21. 3. 29
1	K 109541 I/46c⁴, 15	7. 3. 29	21. 3. 29
2	S 83892 I/46c⁶, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
3	U 9620 XII/47b, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
4	Sch 80375 I/49e, 8	7. 3. 29	21. 3. 29
5	G 71084 IX/57a², 21	7. 3. 29	21. 3. 29
6	D 55242 II/63e, 9	7. 3. 29	26. 3. 29
7	G 71093 II/63e, 12	7. 3. 29	21. 3. 29
8	F 64797 III/66a, 6	7. 3. 29	22. 3. 29
9	E 36883 IVb/78e, 4	7. 3. 29	21. 3. 29
473 820	R 66930 III/79b, 16	7. 3. 29	22. 3. 29
1	J 28058 VI/80b, 5	7. 3. 29	21. 3. 29
2	T 33660 VI/80b, 12	7. 3. 29	21. 3. 29
3	R 72899 VII/45e, 113	7. 3. 29	22. 3. 29
4	D 49495 IVb/12g, 4	7. 3. 29	22. 3. 29
5	Sch 76007 I/14c, 14	7. 3. 29	22. 3. 29
6	M 78188 I/46a, 79	7. 3. 29	22. 3. 29
7	Z 16475 IX/54h, 5	7. 3. 29	22. 3. 29
8	S 81553 X/3b, 34	7. 3. 29	3. 6. 29
9	R 69514 VII/8c, 7	7. 3. 29	22. 3. 29
473 830	A 50162 VII/8e, 1	7. 3. 29	25. 3. 29
1	M 100190 XII/11e, 28	7. 3. 29	21. 3. 29
2	D 48139 IVb/12l, 7	7. 3. 29	27. 3. 29
3	W 71467 IVa/12o, 12	7. 3. 29	21. 3. 29
4	P 54137 I/17a, 8	7. 3. 29	21. 3. 29
5	P 55685 I/17a, 8	7. 3. 29	21. 3. 29
6	M 101330 V/19a, 28	7. 3. 29	21. 3. 29
7	Sch 82981 V/19a, 31	7. 3. 29	23. 3. 29
8	L 65414 V/19d, 6	7. 3. 29	23. 3. 29
9	W 66807 VIIIa/21a², 1	7. 3. 29	25. 3. 29
473 840	S 78227 VIIIa/21a², 36	7. 3. 29	25. 3. 29
1	O 15393 VIIIb/21c, 68	7. 3. 29	22. 3. 29
2	S 81583 VIIIb/21c, 68	7. 3. 29	25. 3. 29
3	St. 43519 VIIIb/21c, 69	7. 3. 29	23. 3. 29
4	B 135801 VI/26a, 14	7. 3. 29	21. 3. 29
5	R 67300 IX/30a, 8	7. 3. 29	22. 3. 29
6	J 30802 IVa/30h, 6	7. 3. 29	—
7	E 35701 IVa/30i, 2	7. 3. 29	22. 3. 29
8	U 9281 V/37b, 3	7. 3. 29	21. 3. 29
9	Sch 74954 V/37b, 5	7. 3. 29	21. 3. 29
473 850	F 64921 IX/43a, 16	7. 3. 29	22. 3. 29
1	D 51781 IX/43a, 29	7. 3. 29	27. 3. 29
2	H 93328 XII/47g, 30	7. 3. 29	22. 3. 29
3	B 128112 I/49h², 24	7. 3. 29	22. 3. 29
4	K 106500 VII/54d, 2	7. 3. 29	22. 3. 29
5	A 49309 VII/54d, 9	7. 3. 29	22. 3. 29
6	F 64594 IVb/57d, 1	7. 3. 29	22. 3. 29
7	Sch 83898 XI/77d, 10	7. 3. 29	21. 3. 29
8	M 103154 XI/77d, 13	7. 3. 29	22. 3. 29
9	Sch 80820 XI/77d, 14	7. 3. 29	22. 3. 29
473 860	F 64495 XI/77f, 15	7. 3. 29	22. 3. 29
1	B 134996 XI/77f, 16	7. 3. 29	22. 3. 29
2	St 41093 VII/86b, 2	7. 3. 29	27. 3. 29
3	O 15192 X/13b, 19	7. 3. 29	22. 3. 29
4	F 59774 I/17g, 2	7. 3. 29	23. 3. 29
5	H 102407 IX/30a, 2	7. 3. 29	22. 3. 29
6	K 96278 I/46c², 111	7. 3. 29	22. 3. 29
7	B 119071 XI/62b,7	7. 3. 29	23. 3. 29
8	B 22560 XII/67a, 26	7. 3. 29	26. 3. 29
9	C 37476 IVa/8i, 2	7. 3. 29	22. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
473 870	K 103178 XII/11b, 11	7. 3. 29	22. 3. 29
1	F 60448 IV a/12q, 37	7. 3. 29	25. 3. 29
2	F 65571 X/13b, 9	7. 3. 29	22. 3. 29
3	M 101559 II/20l, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
4	A 52030 VIIIb/21c, 59	7. 3. 29	22. 3. 29
5	L 71640 VIIIb/21c, 69	7. 3. 29	23. 3. 29
6	A 50397 VIIIb/21d², 18	7. 3. 29	30. 3. 29
7	S 76431 VIIIb/21f, 49	7. 3. 29	22. 3. 29
8	Sch 81780 VI/26d, 3	7. 3. 29	25. 3. 29
9	S 74434 VI/32a, 27	7. 3. 29	27. 4. 29
473 880	H 116057 X/34g, 8	7. 3. 29	6. 11. 29
1	N 28952 X/34g, 10	7. 3. 29	21. 3. 29
2	H 109931 X/34g, 17	7. 3. 29	22. 3. 29
3	T 32153 V/36d, 3	7. 3. 29	30. 3. 29
4	H 98517 V/37d, 32	7. 3. 29	30. 3. 29
5	S 72435 IX/42e, 22	7. 3. 29	23. 3. 29
6	V 21636 IX/42p, 12	7. 3. 29	22. 3. 29
7	A 48885 III/45h, 4	7. 3. 29	22. 3. 29
8	K 94454 III/45h, 6	7. 3. 29	27. 3. 29
9	M 104247 III/45h, 6	7. 3. 29	22. 3. 29
473 890	M 104248 III/45h, 6	7. 3. 29	22. 3. 29
1	P 55667 III/45e, 33	7. 3. 29	22. 3. 29
2	M 98936 III/45e, 38	7. 3. 29	22. 3. 29
3	K 102111 III/45e, 40	7. 3. 29	22. 3. 29
4	Sch 79605 XII/47a, 12	7. 3. 29	22. 3. 29
5	A 52362 XII/47b, 12	7. 3. 29	30. 3. 29
6	W 66333 I/49b, 5	7. 3. 29	22. 3. 29
7	W 78202 I/49c, 20	7. 3. 29	22. 3. 29
8	B 113343 VII/52a, 9	7. 3. 29	25. 3. 29
9	D 51880 VII/52a, 37	7. 3. 29	22. 3. 29
473 900	B 116282 VII/54f, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
1	B 129748 VII/55e, 7	7. 3. 29	25. 3. 29
2	F 55956 VII/55f, 4	7. 3. 29	22. 3. 29
3	Sch 86095 III/64c, 14	7. 3. 29	5. 9. 29
4	F 66193 III/68a, 98	7. 3. 29	23. 3. 29
5	H 104351 VII/70a, 2	7. 3. 29	27. 3. 29
6	E 34354 VII/70a, 10	7. 3. 29	27. 3. 29
7	H 111730 VII/71c, 8	7. 3. 29	23. 3. 29
8	St 43423 XI/77a, 2	7. 3. 29	23. 3. 29
9	K 106371 XI/77a, 7	7. 3. 29	23. 3. 29
473 910	P 55271 VIIIa/74a, 35	7. 3. 29	23. 3. 29
1	W 78374 XI/77b, 15	7. 3. 29	23. 3. 29
2	M 104408 XI/77e, 18	7. 3. 29	23. 3. 29
3	W 62370 IVb/85b, 1	7. 3. 29	28. 3. 29
4	H 114392 V/2b, 7	7. 3. 29	23. 3. 29
5	H 114547 V/2b, 9	7. 3. 29	22. 3. 29
6	S 78236 VII/8f, 3	7. 3. 29	23. 3. 29
7	P 55090 VIII/21f, 40	7. 3. 29	23. 3. 29
8	B 117669 VIII/21h, 30	7. 3. 29	22. 3. 29
9	E 34693 XII/39a, 16	7. 3. 29	23. 3. 29
473 920	D 50872 I/49c, 13	7. 3. 29	23. 3. 29
1	V 23602 IX/54h, 3	7. 3. 29	23. 3. 29
2	B 135942 XI/77f, 16	7. 3. 29	27. 3. 29
3	B 124684 V/82a, 23	7. 3. 29	23. 3. 29
4	M 99800 IV/12i, 6	7. 3. 29	23. 3. 29
5	M 99801 IV/12i, 6	7. 3. 29	23. 3. 29
6	S 82070 VIII/21d², 28	7. 3. 29	23. 3. 29
7	E 37529 VIII/21f, 60	7. 3. 29	27. 3. 29
8	Sch 70941 VIII/21g, 12	7. 3. 29	23. 3. 29
9	P 51060 VIII/21g, 17	7. 3. 29	23. 3. 29
473 930	S 72029 VIII/21g, 17	7. 3. 29	27. 3. 29
1	R 69275 V/24a, 10	7. 3. 29	22. 3. 29
2	B 125299 V/24a, 22	7. 3. 29	25. 3. 29
3	F 59698 V/24k, 5	7. 3. 29	23. 3. 29
4	B 22309 VII/25a, 15	7. 3. 29	23. 3. 29
5	S 78276 VII/29a, 6	7. 3. 29	25. 3. 29
6	R 71892 IX/30g, 3	7. 3. 29	30. 3. 29
7	G 70259 XI/35a, 9	7. 3. 29	25. 3. 29
8	K 105521 XI/35a, 9	7. 3. 29	23. 3. 29
9	K 108180 XI/35a, 9	7. 3. 29	23. 3. 29
473 940	O 16640 XI/35a, 16	7. 3. 29	25. 3. 29
1	D 50784 XI/35a, 23	7. 3. 29	25. 3. 29
2	F 63481 V/37a, 4	7. 3. 29	15. 3. 29
3	T 32575 IX/42p, 10	7. 3. 29	23. 3. 29
4	W 71443 I/46c⁴, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
5	B 129814 XII/47h, 2	7. 3. 29	28. 3. 29
6	M 100284 I/49a, 26	7. 3. 29	25. 3. 29
7	S 80656 VII/54d, 3	7. 3. 29	23. 3. 29
8	L 66005 IX/57a, 61	7. 3. 29	23. 3. 29
9	S 80363 I/59b, 2	7. 3. 29	23. 3. 29
473 950	Sch 82865 II/63c, 73	7. 3. 29	25. 3. 29
1	Sch 83692 II/63c, 73	7. 3. 29	25. 3. 29
2	H 114051 II/63c, 73	7. 3. 29	25. 3. 29
3	B 125340 II/63c, 75	7. 3. 29	25. 3. 29
4	T 34023 II/63c, 77	7. 3. 29	25. 3. 29
5	F 65082 II/63i, 11	7. 3. 29	25. 3. 29
6	S 80387 XI/65a⁵, 3	7. 3. 29	27. 3. 29
7	Sch 81898 XI/65a⁵, 18	7. 3. 29	23. 3. 29
8	H 115909 IX/77d, 10	7. 3. 29	23. 3. 29
9	G 65608 VI/10a, 3	7. 3. 29	25. 3. 29
473 960	R 66718 IV/12o, 11	7. 3. 29	25. 3. 29
1	M 90485 I/14c, 22	7. 3. 29	26. 3. 29
2	S 73331 VIII/21c, 46	7. 3. 29	27. 3. 29
3	A 42194 VIII/21d², 31	7. 3. 29	22. 3. 29
4	M 82260 V/84c, 2	7. 3. 29	23. 3. 29
5	K 104839 V/2b, 7	7. 3. 29	23. 3. 29
6	D 52546 V/2b, 8	7. 3. 29	25. 3. 29
7	B 139638 X/3a, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
8	L 71444 X/3a, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
9	K 100842 VI/4c, 13	7. 3. 29	25. 3. 29
473 970	M 91844 VI/5a, 33	7. 3. 29	23. 3. 29
1	B 139747 I/7c, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
2	M 102019 I/7e, 11	7. 3. 29	23. 3. 29
3	H 114814 VII/8b, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
4	M 90474 VII/8e, 3	7. 3. 29	22. 3. 29
5	M 99795 IV/12i, 6	7. 3. 29	25. 3. 29
6	M 99796 IV/12i, 6	7. 3. 29	25. 3. 29
7	M 97672 XII/15d, 14	7. 3. 29	23. 3. 29
8	C 38747 V/19c, 9	7. 3. 29	25. 3. 29
9	P 50068 VIII/21c, 13	7. 3. 29	23. 3. 29
473 980	V 20960 VIII/21c, 61	7. 3. 29	23. 3. 29
1	W 75267 VIII/21e, 4	7. 3. 29	25. 3. 29
2	A 43910 VIII/21e, 8	7. 3. 29	23. 3. 29
3	M 92805 VIII/21e, 24	7. 3. 29	25. 3. 29
4	L 65278 VIII/21e, 25	7. 3. 29	23. 3. 29
5	H 116127 VIII/21f, 45	7. 3. 29	23. 3. 29
6	A 48315 V/24e, 4	7. 3. 29	23. 3. 29
7	G 71737 VI/26d, 5	7. 3. 29	25. 3. 29
8	H 111189 IX/30b, 5	7. 3. 29	25. 3. 29
9	H 107153 X/34l, 7	7. 3. 29	25. 3. 29
473 990	W 72912 XII/38c, 1	7. 3. 29	23. 3. 29
1	P 50202 VI/40a, 46	7. 3. 29	23. 3. 29
2	W 75317 III/45a, 20	7. 3. 29	23. 3. 29
3	M 104507 III/45e, 33	7. 3. 29	23. 3. 29
4	L 68378 XII/47c, 13	7. 3. 29	23. 3. 29
5	R 66426 XII/47c, 17	7. 3. 29	25. 3. 29
6	R 70961 I/49a, 18	7. 3. 29	28. 3. 29
7	Sch 84964 I/49c, 13	7. 3. 29	22. 3. 29
8	W 73513 I/49f, 1	7. 3. 29	23. 3. 29
9	Sch 80079 IX/51a, 10	7. 3. 29	27. 3. 29
474 000	J 28584 IV/53h, 2	7. 3. 29	25. 3. 29
1	D 54796 II 56a, 3	14. 3. 29	27. 3. 29
2	D 53051 VI/57d, 1	14. 3. 29	25. 3. 29
3	M 100504 I/58b, 13	14. 3. 29	25. 3. 29
4	S 77988 II/63c, 34	14. 3. 29	25. 3. 29
5	B 133984 II/63c, 66	14. 3. 29	25. 3. 29
6	B 136298 II/63c, 66	14. 3. 29	25. 3. 29
7	B 136299 II/63c, 66	14. 3. 29	25. 3. 29
8	B 128284 II/63, 69	14. 3. 29	25. 3. 29
9	M 100485 II/63c, 69	14. 3. 29	27. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 010	R 27173 II/63c, 69	14. 3. 29	25. 3. 29
1	P 55917 II/63c, 69	14. 3. 29	25. 3. 29
2	P 57719 II/63c, 69	14. 3. 29	25. 3. 29
3	Z 17372 II/63c, 69	14. 3. 29	25. 3. 29
4	R 72098 II/63e, 13	14. 3. 29	25. 3. 29
5	S 80976 XI/65f³, 4	14. 3. 29	25. 3. 29
6	B 135895 VII/71a, 20	14. 3. 29	25. 3. 29
7	St 44173 XI/77d, 5	14. 3. 29	27. 3. 29
8	H 112536 XI/77d, 7	14. 3. 29	27. 3. 29
9	R 28834 XI/77d, 15	14. 3. 29	27. 3. 29
474 020	R 73561 IX/77b, 30	14. 3. 29	5. 4. 29
1	S 80503 VI/80b, 18	14. 3. 29	27. 3. 29
2	H 112736 V/80c, 13	14. 3. 29	27. 3. 29
3	W 75308 XII/81c, 1	14. 3. 29	26. 3. 29
4	D 50345 XI/81e, 83	14. 3. 29	25. 3. 29
5	Sch 83029 I/88b, 4	14. 3. 29	26. 3. 29
6	S 77420 X/13b, 2	14. 3. 29	25. 3. 29
7	S 72687 VIIIa/21a², 41	14. 3. 29	27. 3. 29
8	S 64230 VIIIb/21d², 28	14. 3. 29	25. 3. 29
9	H 82972 VIIIb/21d², 49	14. 3. 29	26. 3. 29
474 030	T 31804 VI/31c, 26	14. 3. 29	25. 3. 29
1	B 22929 III/68c, 9	14. 3. 29	25. 3. 29
2	M 94581 VII/76b, 9	14. 3. 29	26. 3. 29
3	R 71441 VI/5d, 14	14. 3. 29	25. 3. 29
4	E 35982 I/7b, 5	14. 3. 29	25. 3. 29
5	B 134863 I/7c, 3	14. 3. 29	25. 3. 29
6	F 60102 IVa/8m, 3	14. 3. 29	25. 3. 29
7	F 61340 XII/11a, 11	14. 3. 29	27. 3. 29
8	H 107207 XII/11e, 28	14. 3. 29	27. 3. 29
9	H 114829 XII/15a, 19	14. 3. 29	25. 3. 29
474 040	Sch 84512 VIIIa/21b, 7	14. 3. 29	25. 3. 29
1	S 77789 VIIIb/21d², 27	14. 3. 29	26. 3. 29
2	M 93564 IVb/22f, 14	14. 3. 29	25. 3. 29
3	A 50208 VII/29a, 6	14. 3. 29	25. 3. 29
4	C 37767 VII/29a, 6	14. 3. 29	25. 3. 29
5	S 83644 VI/31c, 10	14. 3. 29	25. 3. 29
6	S 79005 X/34k, 13	14. 3. 29	26. 3. 29
7	D 52780 XII/38c, 1	14. 3. 29	26. 6. 29
8	D 50247 IX/43b, 51	14. 3. 29	26. 3. 29
9	J 35131 I/46c³, 1	14. 3. 29	25. 3. 29
474 050	Z 17329 I/49e, 9	14. 3. 29	26. 3. 29
1	U 9504 VII/52a, 53	14. 3. 29	26. 3. 29
2	W 77999 VII/52a, 61	14. 3. 29	26. 3. 29
3	C 39358 IX/54h, 3	14. 3. 29	21. 11. 29
4	L 69756 IX/54h, 4	14. 3. 29	26. 3. 29
5	P 57142 IX/57a, 39	14. 3. 29	25. 3. 29
6	P 51911 IX/57a, 42	14. 3. 29	25. 3. 29
7	K 101395 IX/57a, 49	14. 3. 29	25. 3. 29
8	E 35306 II/63c, 35	14. 3. 29	27. 3. 29
9	K 109080 II/63c, 39	14. 3. 29	27. 3. 29
474 060	Sch 80348 II/63k, 26	14. 3. 29	27. 3. 29
1	K 103100 III/64h, 7	14. 3. 29	26. 3. 29
2	B 139733 III/64b, 22	14. 3. 29	26. 3. 29
3	B 136232 III/64b, 25	14. 3. 29	26. 3. 29
4	Sch 86320 XII/67c, 2	14. 3. 29	26. 3. 29
5	T 33222 VI/75b, 28	14. 3 29	26. 3. 29
6	M 99149 VI/80a, 60	14. 3. 29	26. 3. 29
7	H 105042 V/80c, 12	14. 3. 29	26. 3. 29
8	A 52432 XII/81b, 2	14. 3. 29	30. 3. 29
9	Sch 83384 XI/81e, 103	14. 3. 29	26. 3. 29
474 070	K 108523 V/82a, 23	14. 3. 29	27. 3. 29
1	L 68590 V/82a, 25	14. 3. 29	26. 3. 29
2	S 84958 V/82a, 25	14. 3. 29	30. 3. 29
3	W 67193 VII/86c, 24	14. 3. 29	26. 3. 29
4	H 111813 V/2b, 6	14. 3. 29	26. 3. 29
5	K 58776 IVa/12g, 1	14. 3. 29	26. 3. 29
6	H 84330 V/24l, 9	14. 3. 29	24. 4. 29
7	W 74435 VII/8f, 1	14. 3. 29	19. 10. 29
8	S 84765 VII/8f, 4	14. 3. 29	26. 3. 29
9	M 103478 VII/8f, 13	14. 3. 29	26. 3. 29
474 080	M 99798 IVb/12i, 6	14. 3. 29	26. 3. 29
1	S 85333 IVb/12i, 33	14. 3. 29	26. 3. 29
2	G 68188 IVb/12k, 7	14. 3. 29	6. 4. 29
3	B 129964 XII/15g, 45	14. 3. 29	26. 3. 29
4	H 101642 II/20i, 35	14. 3. 29	26. 3. 29
5	S 81261 II/20i, 39	14. 3. 29	26. 3. 29
6	L 69233 VIIIa/21a², 38	14. 3. 29	26. 3. 29
7	S 65529 VIIIb/21c, 68	14. 3. 29	27. 3. 29
8	S 75134 VIIIb/21d², 27	14. 3. 29	26. 3. 29
9	St 43389 VIIIb/21h, 4	14. 3. 29	26. 3. 29
474 090	G 65471 VIIIb/21h, 6	14. 3. 29	27. 3. 29
1	E 34881 VIIIb/21h, 9	14. 3. 29	27. 3. 29
2	E 36606 VIIIb/21h, 9	14. 3. 29	26. 3. 29
3	H 112451 IVa/30i, 8	14. 3. 29	26. 3. 29
4	P 56061 X/34g, 12	14. 3. 29	28. 3. 29
5	F 65474 X/34l, 2	14. 3. 29	26. 3. 29
6	H 109748 X/34l, 4	14. 3. 29	27. 3. 29
7	S 77654 XII/39a, 19	14. 3. 29	26. 3. 29
8	M 90889 IX/42b, 18	14. 3. 29	26. 3. 29
9	R 26963 IX/42c, 12	14. 3. 29	26. 3. 29
474 100	O 15525 IX/42c, 36,	14. 3. 29	26. 3. 29
1	L 64848 IX/43a, 24	14. 3. 29	15. 5. 29
2	S 81140 III/45a, 28	14. 3. 29	27. 3. 29
3	S 67467 XII/47h, 12	14. 3. 29	27. 3. 29
4	O 16153 XII/47h, 20	14. 3. 29	28. 3. 29
5	H 109522 I/49e, 8	14. 3. 29	26. 3. 29
6	L 64125 VII/55d, 20	14. 3. 29	30. 3. 29
7	L 65721 VII/55d, 20	14. 3. 29	30. 3. 29
8	K 109740 II/63c, 4	14. 3. 29	27. 3. 29
9	F 62170 XI/65a⁵, 6	14. 3. 29	26. 3. 29
474 110	O 14860 III/68e, 6	14. 3. 29	30. 3. 29
1	D 54251 XII/78a, 9	14. 3. 29	26. 3. 29
2	K 108395 XII/81a, 5	14. 3. 29	27. 3. 29
3	U 9887 XII/81a, 9	14. 3. 29	27. 3. 29
4	G 67562 XII/81c, 10	14. 3. 29	26. 3. 29
5	O 16802 XII/81c, 23	14. 3. 29	30. 3. 29
6	W 76260 XI/81d, 1	14. 3. 29	26. 3. 29
7	St 43294 XI/81e, 58	14. 3. 29	27. 3. 29
8	K 110162 IX/83a, 57	14. 3. 29	26. 3. 29
9	Sch 79241 XII/15d, 42	14. 3. 29	27. 3. 29
474 120	Sch 80036 XII/15d, 42	14. 3. 29	26. 3. 29
1	J 30642 II/20i, 35	14. 3. 29	27. 3. 29
2	C 40910 II/20i, 39	14. 3. 29	26. 3. 29
3	H 98060 VIIIa/21a⁴, 46	14. 3. 29	27. 3. 29
4	H 105514 VIIIa/21e, 27	14. 3. 29	27. 3. 29
5	L 59977 I/49l, 12	14. 3. 29	26. 3. 29
6	K 104044 I/59b, 2	14. 3. 29	27. 3. 29
7	R 25446 V/84c, 2	14. 3. 29	26. 3. 29
8	K 96703 V/2a, 5	14. 3. 29	26. 3. 29
9	W 78922 VI/4c, 35	14. 3. 29	28. 3. 29
474 130	P 56456 VI/4g, 51	14. 3. 29	26. 3. 29
1	J 25050 VI/5d, 11	14. 3. 29	26. 3. 29
2	E 32964 VII/8g,	14. 3. 29	2. 4. 29
3	M 104280 IVb/12i, 35	14. 3. 29	—
4	H 115064 II/20c, 34	14. 3. 29	26. 3. 29
5	F 62618 VIII/21c, 40	14. 3. 29	27. 3. 29
6	A 48625 VIIIb/21d¹, 55	14. 3. 29	27. 3. 29
7	Sch79773VIIIb/21d¹,67	14. 3. 29	26. 3. 29
8	K 103098 VIIIb/21f, 46	14. 3. 29	27. 3. 29
9	J 28683 VIIIb/21f, 82	14. 3. 29	30. 3. 29
474 140	S 68208 VIIIb/21h, 12	14. 3. 29	27. 3. 29
1	H 107945 V/24a, 10	14. 3. 29	27. 3. 29
2	Sch 82456 V/24c, 5	14. 3. 29	27. 3. 29
3	H 112730 VII/25a, 2	14. 3. 29	26. 3. 29
4	K 108796 VII/25a, 25	14. 3. 29	27. 3. 29
5	K 108821 VI/26b, 47	14. 3. 29	30. 3. 29
6	F 64695 I/27c, 11	14. 3. 29	27. 3. 29
7	B 129402 IX/30a, 1	14. 3. 29	26. 3. 29
8	W 76047 IX/30a, 1	14. 3. 29	27. 3. 29
9	E 36965 IX/30a, 16	14. 3. 29	28. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 150	M 101839 IX/30d, 22	14. 3. 29	30. 3. 29
1	K 108479 X/34f, 11	14. 3. 29	27. 3. 29
2	B 132316 X/34i, 7	14. 3. 29	28. 3. 29
3	St 41774 XI/35a, 1	14. 3. 29	26. 3. 29
4	M 101048 XI/35a, 9	14. 3. 29	26. 3. 29
5	T 34269 XI/35a, 22	14. 3. 29	26. 3. 29
6	L 70460 IX/42e, 26	14. 3. 29	26. 3. 29
7	Z 15702 IX/42h, 34	14. 3. 29	27. 3. 29
8	M 99320 XII/47a, 5	14. 3. 29	26. 3. 29
9	E 33621 XII/47h, 7	14. 3. 29	2. 4. 29
474 160	A 52531 IX/54h, 3	14. 3. 29	26. 3. 29
1	G 71151 VII/55e, 4	14. 3. 29	26. 3. 29
2	W 79606 VII/55e, 7	14. 3. 29	27. 3. 29
3	E 32536 XI/62c, 16	14. 3. 29	6. 5. 29
4	G 72764 II/63a, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
5	W 80484 II/63b, 4	14. 3. 29	27. 3. 29
6	W 72401 III/66b, 9	14. 3. 29	27. 3. 29
7	M 103240 III/66b, 10	14. 3. 29	27. 3. 29
8	Sch 76288 III/68a, 1	14. 3. 29	2. 4. 29
9	B 127303 VII/71c, 5	14. 3. 29	26. 3. 29
474 170	U 9111 VII/71c, 19	14. 3. 29	27. 3. 29
1	S 74557 VIIIa/74b, 1	14. 3. 29	27. 3. 29
2	D 51839 VI/75c, 21	14. 3. 29	27. 3. 29
3	H 113375 IVb/78c, 14	14. 3. 29	27. 4. 29
4	F 60383 XI/81e, 61	14. 3. 29	28. 3. 29
5	B 130643 XI/81e, 124	14. 3. 29	27. 3. 29
6	Sch 84620 VII/81c, 5	14. 3. 29	27. 3. 29
7	K 88163 IVb/12e, 2	14. 3. 29	2. 4. 29
8	B 104039 XII/15d, 21	14. 3. 29	26. 3. 29
9	B 107039 VIIIa/21a², 36	14. 3. 29	27. 3. 29
474 180	H 101374 VIIIa/21e, 27	14. 3. 29	27. 3. 29
1	J 28106 I/46d, 12	14. 3. 29	26. 3. 29
2	D 51676 I/49h², 22	14. 3. 29	27. 3. 29
3	K 103225 I/49i, 2	14. 3. 29	27. 3. 29
4	H 107709 I/49i, 12	14. 3. 29	3. 4. 29
5	D 54062 IX/51c, 27	14. 3. 29	2. 4. 29
6	W 68663 VII/55f, 11	14. 3. 29	27. 3. 29
7	J 30454 V/2a, 9	14. 3. 29	28. 3. 29
8	S 80265 I/7a, 23	14. 3. 29	28. 3. 29
9	D 56268 I/7a, 26	14. 3. 29	27. 3. 29
474 190	B 127276 X/13c, 18	14. 3. 29	27. 3. 29
1	M 104131 IVb/15k, 8	14. 3. 29	26. 3. 29
2	G 67847 II/20d, 17	14. 3. 29	28. 3. 29
3	M 101248 II/20l, 10	14. 3. 29	27. 3. 29
4	S 50991 VIIIa/21a², 36	14. 3. 29	30. 3. 29
5	B 133324 V/24k, 2	14. 3. 29	27. 3. 29
6	B 122816 X/34c, 13	14. 3. 29	27. 3. 29
7	S 73277 X/34c, 13	14. 3. 29	6. 4. 29
8	B 20693 X/34l, 19	14. 3. 29	28. 3. 29
9	G 71958 IX/42a, 3	14. 3. 29	27. 3. 29
474 200	W 76527 IX/42e, 22	14. 3. 29	28. 3. 29
1	G 69969 IX/43a, 3	14. 3. 29	28. 3. 29
2	G 72608 IX/43a, 9	14. 3. 29	28. 3. 29
3	B 131315 IX/43a, 39	14. 3. 29	28. 3. 29
4	D 53808 XII/47h, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
5	T 31594 XII/47h, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
6	M 91409 I/49h¹, 3	14. 3. 29	2. 4. 29
7	D 54909 I/49h³, 34	14. 3. 29	28. 3. 29
8	M 104516 I/49l, 12	14. 3. 29	29. 10. 29
9	M 106558 I/49l, 12	14. 3. 29	29. 10. 29
474 210	Sch 68874 I/14c, 10	14. 3. 29	28. 3. 29
1	G 65672 VI/40c, 11	14. 3. 29	30. 3. 29
2	F 62596 III/66b, 1	14. 3. 29	28. 3. 29
3	H 110724 III/66b, 11	14. 3. 29	28. 3. 29
4	K 108123 V/2b, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
5	F 65388 IX/4b, 8	14. 3. 29	28. 3. 29
6	M 102458 VI/4c, 18	14. 3. 29	28. 3. 29
7	K 107558 I/7a, 24	14. 3. 29	28. 3. 29
8	K 104409 VII/8d, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
9	K 105829 VII/8d, 6	14. 3. 29	28. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 220	M 99797 IV/12i, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
1	F 58556 IV/12q, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
2	H 111856 IVb/15l, 9	14. 3. 29	28. 3. 29
3	D 56254 II/20b, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
4	C 40304 II/20e, 3	14. 3. 29	17. 4. 29
5	E 36544 II/20i, 8	14. 3. 29	28. 3. 29
6	B 23898 II/20i, 11	14. 3. 29	28. 3. 29
7	T 33764 II/20i, 17	14. 3. 29	3. 4. 29
8	A 52649 II/20l, 21	14. 3. 29	28. 3. 29
9	S 71578 II/20l, 21	14. 3. 29	28. 3. 29
474 230	S 71216 VIIIb/21c, 13	14. 3. 29	28. 3. 29
1	St 42686 VIIIa/21e, 11	14. 3. 29	3. 4. 29
2	B 21579 VIIIb/21h, 8	14. 3. 29	28. 3. 29
3	H 107362 VII/28b, 4	14. 3. 29	30. 3. 29
4	S 79760 VII/28b, 7	14. 3. 29	28. 3. 29
5	S 74084 VII/28b, 25	14. 3. 29	2. 4. 29
6	K 86402 IVa/29b, 3	14. 3. 29	2. 8. 29
7	W 75845 IX/30b, 13	14. 3. 29	28. 3. 29
8	C 40682 IX/30b, 14	14. 3. 29	30. 3. 29
9	L 69780 IX/30d, 3	14. 3. 29	28. 3. 29
474 240	O 16369 VI/31c, 18	14. 3. 29	28. 3. 29
1	E 35569 X/34g, 11	14. 3. 29	8. 4. 29
2	D 53444 XI/35a, 9	14. 3. 29	30. 3. 29
3	B 132315 XI/35b, 1	14. 3. 29	28. 3. 29
4	M 89677 XI/35b, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
5	K 108812 IX/42a, 12	14. 3. 29	30. 3. 29
6	S 69889 I/49a, 12	14. 3. 29	28. 3. 29
7	A 50291 XII/47g, 22	14. 3. 29	2. 4. 29
8	B 122161 I/49c, 14	14. 3. 29	28. 3. 29
9	K 104894 X/53l, 11	14. 3. 29	6. 4. 29
474 250	S 79120 VII/54g, 16	14. 3. 29	6. 4. 29
1	T 35194 II/56a, 4	14. 3. 29	3. 4. 29
2	R 64286 V/61a, 15	14. 3. 29	2. 4. 29
3	B 129341 II/63d, 8	14. 3. 29	2. 4. 29
4	F 65190 III/68d, 11	14. 3. 29	30. 3. 29
5	R 26456 XI/72f, 3	14. 3. 29	3. 4. 29
6	S 80806 VIIIa/74d, 6	14. 3. 29	2. 4. 29
7	S 79562 XI/77f, 16	14. 3. 29	2. 4. 29
8	M 92 787 XII/81c, 14	14. 3. 29	28. 3. 29
9	B 19616 XII/81c, 14	14. 3. 29	3. 4. 29
474 260	T 34374 XI/81e, 146	14. 3. 29	8. 4. 29
1	R 65315 IX/83a, 66	14. 3. 29	3. 4. 29
2	W 73276 V/85e, 4	14. 3. 29	2. 4. 29
3	W 73127 V/85e, 18	14. 3. 29	—
4	D 54395 IX/42e, 24	14. 3. 29	4. 4. 29
5	M 97489 IVb/12e	14. 3. 29	2. 4. 29
6	A 41753 I/17a, 2	14. 3. 29	28. 3. 29
7	A 46047 VIIIb/21c, 13	14. 3. 29	2. 4. 29
8	B 107987 I/46a², 16	14. 3. 29	2. 4. 29
9	R 58990 IVb, 53h, 1	14. 3. 29	30. 3. 29
474 270	H 106755 IX/54h, 1	14. 3. 29	8. 1. 30
1	D 50564 XI/81e, 155	14. 3. 29	3. 4. 29
2	H 91897 IVb, 85b, 1	21. 3. 29	2. 4. 29
3	V 21365 VI/1a, 24	14. 3. 29	28. 3. 29
4	A 53630 V/2b, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
5	C 39365 V/2b, 8	14. 3. 29	30. 3. 29
6	K 103058 V/2b, 8	14. 3. 29	18. 6. 29
7	L 64830 V/2b, 8	14. 3. 29	2. 4. 29
8	F 64137 V/2b, 11	14. 3. 29	28. 3. 29
9	V 22608 XII/11e, 10	14. 3. 29	2. 4. 29
474 280	M 102597 XII/11e, 23	14. 3. 29	31. 7. 29
1	B 131999 XII/11e, 24	14. 3. 29	28. 3. 29
2	Sch 83096 XII/11e, 28	14. 3. 29	28. 3. 29
3	V 22382 IVb/12g	14. 3. 29	25. 4. 29
4	A 47591 IVb/12g, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
5	M 102218 IVb/15k, 10	14. 3. 29	13. 4. 29
6	K 110110 II/20c, 13	14. 3. 29	3. 4. 29
7	O 17160 II/20c, 13	14. 3. 29	30. 3. 29
8	W 78482 II/20c, 13	14. 3. 29	28. 3. 29
9	B 138295 II/20c, 15	14. 3. 29	28. 3. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 290	E 37584 II/20c, 21	14. 3. 29	2. 4. 29
1	N 28855 II/20h, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
2	F 59335 II/201, 9	14. 3. 29	28. 3. 29
3	J 27673 VIII a/21 a⁴, 68	14. 3. 29	28. 3. 29
4	F 64820 VIII b/21c, 10	14. 3. 29	3. 4. 29
5	A 51684 VIII b/21c, 28	14. 3. 29	2. 4. 29
6	A 47565 VIII b/21c, 68	14. 3. 29	28. 3. 29
7	A 46315 VIII b/21c, 72	14. 3. 29	3. 4. 29
8	A 39555 VIII b/21d¹, 28	14. 3. 29	28. 3. 29
9	M 92940 VIII b/21f, 60	14. 3. 29	28. 3. 29
474 300	A 47160 VIII b/21h, 29	14. 3. 29	28. 3. 29
1	B 128293 IV a/22a, 1	14. 3. 29	3. 4. 29
2	V 20859 V/24a, 18	14. 3. 29	28. 3. 29
3	F 65073 VI/31a, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
4	Sch 84169 X/34c, 5	14. 3. 29	28. 3. 29
5	P 57620 IX/42m, 19	14. 3. 29	2. 4. 29
6	R 67091 IX/42m, 23	14. 3. 29	28. 3. 29
7	W 77420 IX/42m, 32	14. 3. 29	28. 3. 29
8	A 51556 I/46a², 79	14. 3. 29	28. 3. 29
9	M 92702 I/46a², 63	14. 3. 29	28. 3. 29
474 310	K 109756 XII/47a, 10	14. 3. 29	4. 4. 29
1	S 77957 VI/48a, 6	14. 3. 29	28. 3. 29
2	W 73881 I/49c, 24	14. 3. 29	30. 3. 29
3	Z 17352 I/49h², 13	14. 3. 29	30. 3. 29
4	C 39433 I/49h², 22	14. 3. 29	30. 3. 29
5	G 68522 I/49h³, 37	14. 3. 29	30. 3. 29
6	K 102191 I/49i, 16	14. 3. 29	30 3. 29
7	U 9318 VII/52a, 43	14. 3. 29	30. 3. 29
8	U 9511 VII/52a, 43	14. 3. 29	30. 3. 29
9	U 9170 VII/52a, 45	14. 3. 29	30. 3. 29
474 320	U 9530 VII/52a, 51	14. 3. 29	2. 4. 29
1	U 9028 VII/52a, 52	14. 3. 29	2. 4. 29
2	U 9280 VII/52a, 52	14. 3. 29	2. 4. 29
3	D 54592 X/531, 5	14. 3. 29	—
4	P 56332 IX/57a, 61	14. 3. 29	30. 3. 29
5	Sch 86089 II/63c, 3	14. 3. 29	30. 3. 29
6	H 113189 II/63d, 22	14. 3. 29	2. 4. 29
7	Sch 84423 III/66b, 15	14. 3. 29	30. 3. 29
8	H 116707 XI/77a, 16	14. 3. 29	30. 3. 29
9	B 133258 XI/77a, 25	14. 3. 29	30. 3. 29
474 330	D 54225 XI/77b, 12	14. 3. 29	30. 3. 29
1	M 96677 XI/77b, 15	21. 3. 29	30. 3. 29
2	R 71721 XI/77b, 15	21. 3. 29	30. 3. 29
3	P 58420 XI/77c, 7	21. 3. 29	30. 3. 29
4	St 43889 XI/77d, 7	21. 3. 29	8. 4. 29
5	M 103383 XI/77e, 16	21. 3. 29	30. 3. 29
6	Sch 87471 XI/81e, 80	21. 3. 29	30. 3. 29
7	R 24304 VI/4a, 44	21. 3. 29	2. 4. 29
8	W 71463 VI/10a, 12	21. 3. 29	30. 3. 29
9	T 30937 VI/10a, 33	21. 3. 29	30. 3. 29
474 340	G 59453 X/13b, 37	21. 3. 29	5. 4. 29
1	H 102245 VIII a/21 a⁴, 64	21. 3. 29	30. 3. 29
2	S 63232 VIII b/21d², 31	21. 3. 29	30. 3. 29
3	G 59887 IV a/30h, 2	21. 3. 29	30. 3. 29
4	B 123302 I/49h², 13	21. 3. 29	2. 4. 29
5	G 72275 III/50c, 11	21. 3. 29	2. 4. 29
6	Sch 80345 IV b, 57d, 7	21. 3. 29	9. 4. 29
7	M 99425 XII/81a, 2	21. 3. 29	30. 3. 29
8	R 65836 V/24m, 1	21. 3. 29	30. 3. 29
9	S 82668 X/3a, 11	21. 3. 29	30. 3. 29
474 350	K 108333 X/3d, 6	21. 3. 29	3. 4. 29
1	F 62579 I/7b, 12	21. 3. 29	30. 3. 29
2	M 99082 I/7c, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
3	S 84777 I/7c, 13	21. 3. 29	30. 3. 29
4	M 103728 I/7c, 15	21. 3. 29	9. 4. 29
5	S 86602 VII/8d, 9	21. 3. 29	2. 4. 29
6	St 40286 VI/10a, 19	21. 3. 29	3. 4. 29
7	A 47033 VI/10a, 36	21. 3. 29	2. 4. 29
8	G 68009 IX/12d, 16	21. 3. 29	30. 3. 29
9	A 49776 IV b/12i, 33	21. 3. 29	3. 4. 29
474 360	A 46025 I/14c, 20	21. 3. 29	30. 3. 29
1	B 128178 I/14c, 20	21. 3. 29	30. 3. 29
2	H 111112 IV b/15b, 2	21. 3. 29	30. 3. 29
3	M 101756 XII/15d, 11	21. 3. 29	2. 4. 29
4	D 52081 XII/15d, 33	21. 3. 29	2. 4. 29
5	A 50248 XII/15d, 42	21. 3. 29	30. 3. 29
6	K 106226 XII/15h, 7	21. 3. 29	30. 3. 29
7	B 134254 VI/18a, 6	21. 3. 29	30. 3. 29
8	O 13803 VI/18c, 1	21. 3. 29	2. 4. 29
9	S 82598 II/20d, 8	21. 3. 29	2. 4. 29
474 370	S 85707 II/20f, 6	21. 3. 29	2. 4. 29
1	J 31201 VIII a/21 a¹, 32	21. 3. 29	2. 4. 29
2	B 99050 VIII a/21 a², 41	21. 3. 29	4. 4. 29
3	L 70240 VIII a/21 a⁴, 1	21. 3. 29	5. 4. 29
4	B 21861 VIII b/21c, 13	21. 3. 29	5. 4. 29
5	E 35762 VIII b/21c, 22	21. 3. 29	5. 4. 29
6	Sch 85129 VIII b/21c, 22	21. 3. 29	4. 4. 29
7	M 98313 VIII b/21c, 59	21. 3. 29	4. 4. 29
8	S 73758 VIII a/21e, 25	21. 3. 29	5. 4. 29
9	B 126151 VIII a/21g, 7	21. 3. 29	5. 4. 29
474 380	A 50851 VIII b/21h, 29	21. 3. 29	4. 4. 29
1	B 120906 IV b/22f, 12	21. 3. 29	4. 4. 29
2	F 63270 I/27b, 10	21. 3. 29	2. 4. 29
3	Sch 83986 IX/30b, 14	21. 3. 29	2. 4. 29
4	S 75558 IX/30d, 25	21. 3. 29	2. 4. 29
5	L 66009 X/33c, 11	21. 3. 29	5. 4. 29
6	H 109810 X/34e, 3	21. 3. 29	4. 4. 29
7	A 53682 X/341, 17	21. 3. 29	30. 3. 29
8	K 104937 X/341, 19	21. 3. 29	30. 3. 29
9	B 132051 X/341, 21	21. 3. 29	30. 3. 29
474 390	St 42705 X/341, 35	21. 3. 29	30. 3. 29
1	H 114887 V/37f, 2	21. 3. 29	30. 3. 29
2	K 103665 V/37f, 8	21. 3. 29	30. 3. 29
3	H 107904 XII/38b, 7	21. 3. 29	6. 4. 29
4	H 107935 IX/42e, 23	21. 3. 29	30. 3. 29
5	H 108367 III/45a, 24	21. 3. 29	30. 3. 29
6	B 133634 I/46c², 13	21. 3. 29	30. 3. 29
7	E 32649 I/46d, 9	21. 3. 29	6. 4. 29
8	S 76985 I/46d, 13	21. 3. 29	30. 3. 29
9	K 107260 XII/47a, 17	21. 3. 29	30. 3. 29
474 400	R 70256 VII/54g, 11	21. 3. 29	2. 4. 29
1	Sch 82125 VII/54g, 11	21. 3. 29	2. 4. 29
2	St 41177 IV b/57b, 12	21. 3. 29	2. 4. 29
3	R 27744 I/59a, 1	21. 3. 29	2. 4. 29
4	S 71693 XI/62c, 3	21. 3. 29	2. 4. 29
5	R 69313 XI/62c, 13	21. 3. 29	2. 4. 29
6	K 108765 II/63c, 39	21. 3. 29	2. 4. 29
7	C 39175 II/63d, 2	21. 3. 29	2. 4. 29
8	S 75960 II/63d, 17	21. 3. 29	2. 4. 29
9	D 51384 II/63e, 4	21. 3. 29	2. 4. 29
474 410	B 136079 II/63g, 12	21. 3. 29	2. 4. 29
1	T 33057 III/64a, 2	21. 3. 29	2. 4. 29
2	R 72073 III/68d, 1	21. 3. 29	2. 4. 29
3	M 93642 III/79b, 27	21. 3. 29	2. 4. 29
4	H 113499 V/80c, 17	21. 3. 29	2. 4. 29
5	S 80005 V/80c, 17	21. 3. 29	2. 4. 29
6	B 117504 IV b/12n, 1	21. 3. 29	2. 4. 29
7	S 61208 VIII a/21 a², 41	21. 3. 29	2. 4. 29
8	F 53208 VIII b/21c, 7	21. 3. 29	2. 4. 29
9	O 14607 VIII b/21c, 57	21. 3. 29	4. 4. 29
474 420	J 27705 V/24k, 5	21. 3. 29	2. 4. 29
1	L 64569 III/45c, 21	21. 3. 29	15. 10. 29
2	F 63082 III/45f, 16	21. 3. 29	4. 4. 29
3	K 104463 III/50c, 14	21. 3. 29	2. 4. 29
4	G 50879 XI/62a, 34	21. 3. 29	3. 4. 29
5	M 93877 VII/71c, 21	21. 3. 29	3. 4. 29
6	P 55082 II/20a, 12	21. 3. 29	2. 4. 29
7	S 81830 IX/42g, 19	21. 3. 29	10. 4. 29
8	H 114271 VI/4c, 10	21. 3. 29	5. 4. 29
9	J 33156 VI/4g, 44	21. 3. 29	2. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 430	B 130091 IV a/8 m, 1	21. 3. 29	9. 4. 29
1	E 37406 X/13 a, 1	21. 3. 29	4. 4. 29
2	B 129227 X/13 b, 8	21. 3. 29	2. 4. 29
3	N 28231 I/14 a, 7	21. 3. 29	4. 4. 29
4	C 38402 V/19 a, 6	21. 3. 29	2. 4. 29
5	K 99272 V/19 a, 6	21. 3. 29	3. 4. 29
6	B 128316 V/19 a, 15	21. 3. 29	3. 4. 29
7	H 114220 V/19 a, 28	21. 3. 29	6. 4. 29
8	D 54603 VIII a/21 a⁴, 47	21. 3. 29	2. 4. 29
9	A 48868 VIII b/21 c, 7	21. 3. 29	4. 4. 29
474 440	A 48736 VIII b/21 c, 27	21. 3. 29	2. 4. 29
1	S 69361 VIII b/21 h, 20	21. 3. 29	5. 4. 29
2	H 113223 VII/29 a, 6	21. 3. 29	4. 4. 29
3	R 70452 IX/30 d, 25	21. 3. 29	4. 4. 29
4	L 70701 IX/30 d, 27	21. 3. 29	5. 4. 29
5	C 37943 XI/35 c, 1	21. 3. 29	3. 4. 29
6	L 71021 VI/40 a, 4	21. 3. 29	4. 4. 29
7	S 81104 VII/41 a, 2	21. 3. 29	5. 4. 29
8	M 104646 IX/42 a, 9	21. 3. 29	3. 4. 29
9	G 63999 IX/42 g, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
474 450	W 68909 IX/42 f, 22	21. 3. 29	5. 4. 29
1	L 69499 IX/42 h, 23	21. 3. 29	6. 4. 29
2	L 71399 IX/34 b, 41	21. 3. 29	3. 4. 29
3	R 73746 X/44 a, 5	21. 3. 29	6. 4. 29
4	Sch 78319 III/45 b, 1	21. 3. 29	3. 4. 29
5	B 132633 III/45 b, 11	21. 3. 29	3. 4. 29
6	L 69939 III/45 e, 7	21. 3. 29	4. 4. 29
7	W 79964 III/45 e, 10	21. 3. 29	3. 4. 29
8	K 103310 III/45 e, 13	21. 3. 29	3. 4. 29
9	W 79894 I/49 h³, 25	21. 3. 29	3. 4. 29
474 460	J 29144 I/49 h³, 27	21. 3. 29	4. 4. 29
1	S 78247 III/50 b, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
2	B 132381 III/50 b, 5	21. 3. 29	3. 4. 29
3	A 48732 III/50 b, 12	21. 3. 29	4. 4. 29
4	J 31199 III/50 b, 12	21. 3. 29	4. 4. 29
5	M 97949 III/50 c, 1	21. 3. 29	3. 4. 29
6	G 71363 III/50 c, 11	21. 3. 29	3. 4. 29
7	P 50799 III/50 d, 7	21. 3. 29	4. 4. 29
8	A 54414 III/50 e, 6	21. 3. 29	4. 4. 29
9	B 127669 IX/51 c, 36	21. 3. 29	4. 4. 29
474 470	G 73907 VII/55 e, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
1	P 56331 IX/57 a, 39	21. 3. 29	4. 4. 29
2	P 56680 IX/57 a, 43	21. 3. 29	3. 4. 29
3	P 56346 IV b/57 d, 1	21. 3. 29	3. 4. 29
4	R 72191 II/63 b, 1	21. 3. 29	3. 4. 29
5	G 68481 II/63 g, 2	21. 3. 29	3. 4. 29
6	A 51089 II/63 g, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
7	G 71690 II/63 g, 6	21. 3. 29	3. 4. 29
8	R 70840 II/63 g, 9	21. 3. 29	3. 4. 29
9	M 98299 III/66 b, 9	21. 3. 29	4. 4. 29
474 480	G 71244 VI/80 a, 25	21. 3. 29	4. 4. 29
1	F 62494 VII/86 h, 7	21. 3. 29	3. 4. 29
2	B 21988 I/88 a, 11	21. 3. 29	5. 4. 29
3	E 30989 IV b/12 e, 5	21. 3. 29	9. 4. 29
4	H 103515 VIII b/21 c, 1	21. 3. 29	11. 4. 29
5	W 68770 V/37 f, 7	21. 3. 29	3. 4. 29
6	M 74065 VI/40 c, 16	21. 3. 29	5. 4. 29
7	F 60864 IX/42 e, 22	21. 3. 29	5. 4. 29
8	M 91556 I/46 a², 79	21. 3. 29	10. 4. 29
9	J 31587 I/49 c, 32	21. 3. 29	4. 4. 29
474 490	W 69789 I/59 b, 4	21. 3. 29	6. 4. 29
1	M 99928 VI/1 a, 21	21. 3. 29	4. 4. 29
2	H 115030 IX/4 b, 15	21. 3. 29	3. 4. 29
3	M 98811 VI/5 c, 6	21. 3. 29	3. 4. 29
4	O 16666 VI/5 c, 9	21. 3. 29	3. 4. 29
5	D 55153 I/7 b, 3	21. 3. 29	3. 4. 29
6	K 108172 III/9 b, 4	21. 3. 29	3. 4. 29
7	C 41126 III/9 b, 9	21. 3. 29	6. 4. 29
8	K 108335 VI/10 a, 12	21. 3. 29	5. 4. 29
9	S 76530 VI/10 b, 8	21. 3. 29	6. 4. 29
474 500	Z 16443 VI/10 c, 1	21. 3. 29	4. 4. 29
1	L 64730 IV b/12 i, 38	21. 3. 29	4. 4. 29
2	S 66672 IV a/12 o, 5	21. 3. 29	11. 4. 29
3	A 49081 VIII b/21 c, 63	21. 3. 29	8. 4. 29
4	A 52497 VIII b/21 c, 63	21. 3. 29	4. 4. 29
5	A 51110 VIII b/21 c, 64	21. 3. 29	4. 4. 29
6	S 75570 VIII b/21 c, 65	21. 3. 29	10. 4. 29
7	A 48015 VIII b/21 c, 66	21. 3. 29	12. 4. 29
8	S 81705 VIII b/21 c, 68	21. 3. 29	6. 4. 29
9	S 80097 VII/25 a, 2	21. 3. 29	4. 4. 29
474 510	K 101858 VII/25 a, 15	21. 3. 29	4. 4. 29
1	K 102765 VII/25 a, 17	21. 3. 29	4. 4. 29
2	G 71780 VII/25 c, 1	21. 3. 29	4. 4. 29
3	E 37163 X/33 c, 6	21. 3. 29	5. 4. 29
4	J 24933 V/36 a, 1	21. 3. 29	5. 4. 29
5	G 68489 V/36 a, 2	21. 3. 29	5. 4. 29
6	L 69031 V/36 a, 14	21. 3. 29	4. 4. 29
7	M 95764 V/36 a, 23	21. 3. 29	4. 4. 29
8	H 103077 VI/40 c, 16	21. 3. 29	4. 4. 29
9	H 112047 IX/42 a, 15	21. 3. 29	4. 4. 29
474 520	Sch 81447 IX/42 d, 2	21. 3. 29	4. 4. 29
1	A 50809 IX/42 e, 17	21. 3. 29	4. 4. 29
2	M 98455 IX/42 g, 9	21. 3. 29	4. 4. 29
3	M 95814 III/45 c, 26	21. 3. 29	6. 4. 29
4	R 64188 I/46 a¹⁰, 5	21. 3. 29	8. 4. 29
5	M 97999 I/46 c⁴, 13	21. 3. 29	6. 4. 29
6	R 23820 I/49 a, 21	21. 3. 29	8. 4. 29
7	C 41292 III/50 c, 17	21. 3. 29	6. 4. 29
8	M 103065 IX/51 c, 33	21. 3. 29	5. 4. 29
9	S 76105 VII/52 a, 57	21. 3. 29	5. 4. 29
474 530	E 31905 IV b/53 g, 5	21. 3. 29	4. 4. 29
1	M 101768 IX/54 h, 3	21. 3. 29	—
2	J 32876 IX/57 a, 29	21. 3. 29	4. 4. 29
3	K 107485 I/59 a, 33	21. 3. 29	5. 4. 29
4	A 53825 III/64 b, 23	21. 3. 29	8. 4. 29
5	T 33545 III/64 b, 23	21. 3. 29	6. 4. 29
6	A 48971 III/64 c, 24	21. 3. 29	5. 4. 29
7	B 129337 III/64 c, 40	21. 3. 29	5. 4. 29
8	B 138231 XI/77 f, 28	21. 3. 29	8. 4. 29
9	Sch 85060 XI/77 f, 28	21. 3. 29	11. 4. 29
474 540	B 23790 XI/77 f, 31	21. 3. 29	5. 4. 29
1	C 36976 XII/81 c, 27	21. 3. 29	5. 4. 29
2	F 63884 V/84 d, 4	21. 3. 29	5. 4. 29
3	R 59275 IV a/12 q, 1	21. 3. 29	29. 7. 29
4	G 60433 X/13 b, 37	21. 3. 29	6. 4. 29
5	R 65952 XII/15 d, 55	21. 3. 29	5. 4. 29
6	C 37706 IV a/22 h, 2	21. 3. 29	8. 4. 29
7	A 45687 I/27 d, 3	21. 3. 29	9. 4. 29
8	B 125760 X/34 l, 7	21. 3. 29	5. 4. 29
9	L 57058 I/46 a², 55	21. 3. 29	11. 4. 29
474 550	S 74243 I/49 h³, 32	21. 3. 29	4. 4. 29
1	M 93794 VII/71 c, 21	21. 3. 29	5. 4. 29
2	R 26736 III/79 a, 2	21. 3. 29	10. 4. 29
3	P 55083 II/20 a, 12	21. 3. 29	4. 4. 29
4	E 34171 VI/4 d, 9	21. 3. 29	10. 4. 29
5	K 104198 I/7 d, 4	21. 3. 29	8. 4. 29
6	T 35665 VII/8 d, 18	21. 3. 29	5. 4. 29
7	J 30405 IV a/8 k, 1	21. 3. 29	4. 4. 29
8	G 69760 VI/10 c, 6	21. 3. 29	4. 4. 29
9	L 69536 XII/11 a, 11	21. 3. 29	9. 4. 29
474 560	G 68430 IV a/12 q, 13	21. 3. 29	5. 4. 29
1	C 36286 IV a/12 q, 20	21. 3. 29	10. 4. 29
2	R 70694 XII/15 g, 35	21. 3. 29	5. 4. 29
3	B 131567 VI/18 a, 4	21. 3. 29	8. 4. 29
4	T 33514 VIII a/21 a², 27	21. 3. 29	5. 4. 29
5	K 105047 VIII b/21 c, 3	21. 3. 29	6. 4. 29
6	S 78429 VIII b/21 c, 7	21. 3. 29	6. 4. 29
7	H 107405 VIII b/21 c, 22	21. 3. 29	6. 4. 29
8	W 77485 IV b/22 f, 14	21. 3. 29	5. 4. 29
9	O 17357 VI/26 d, 1	21. 3. 29	5. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 570	W 75764 IX/30d, 5	21. 3. 29	8. 4. 29
1	B 116881 VI/31a, 1	21. 3. 29	5. 4. 29
2	M 87398 IX/42f, 2	21. 3. 29	8. 4. 29
3	W 78722 IX/43a, 17	21. 3. 29	4. 4. 29
4	P 53843 IV/45e, 3	21. 3. 29	8. 4. 29
5	M 106157 III/45e, 21	21. 3. 29	8. 4. 29
6	K 108978 III/45f, 7	21. 3. 29	5. 4. 29
7	Sch 84740 III/45f, 19	21. 3. 29	5. 4. 29
8	S 72870 I/46a², 79	21. 3. 29	5. 4. 29
9	St 42485 XII/47h, 25	21. 3. 29	6. 4. 29
474 580	A 50555 I/58b, 9	21. 3. 29	11. 4. 29
1	L 66302 XI/62a, 8	21. 3. 29	5. 4. 29
2	B 138296 II/63c, 59	21. 3. 29	6. 4. 29
3	L 70378 II/63c, 66	21. 3. 29	5. 4. 29
4	K 104762 VII/70a, 5	21. 3. 29	10. 4. 29
5	M 95590 VII/71b, 3	21. 3. 29	6. 4. 29
6	B 137459 VII/76c, 12	21. 3. 29	11. 4. 29
7	L 68297 VII/76c, 13	21. 3. 29	8. 4. 29
8	T 34620 XI/77f, 23	21. 3. 29	11. 4. 29
9	P 55571 XII/81a, 1	21. 3. 29	5. 4. 29
474 590	L 70135 V/82a, 23	21. 3. 29	8. 4. 29
1	R 72459 IX/83a, 35	21. 3. 29	9. 4. 29
2	D 44109 VI/10a, 26	21. 3. 29	9. 4. 29
3	K 99063 X/13a, 14	28. 3. 29	5. 4. 29
4	E 31100 VI/18b, 16	21. 3. 29	9. 4. 29
5	B 89828 VIIIb/21c, 13	21. 3. 29	9. 4. 29
6	A 47752 V/24k, 5	21. 3. 29	9. 4. 29
7	A 41950 I/49h³, 31	21. 3. 29	10. 4. 29
8	St 42809 IX/57a, 1	21. 3. 29	12. 4. 29
9	Sch 80953 IX/57a, 5	21. 3. 29	6. 4. 29
474 600	P 52154 III/64a, 22	21. 3. 29	9. 4. 29
1	T 31340 V/82a, 9	21. 3. 29	8. 4. 29
2	H 99313 IVb/89k, 5	21. 3. 29	9. 4. 29
3	T 35635 II/56a, 4	21. 3. 29	11. 4. 29
4	S 66674 X/13c, 16	21. 3. 29	9. 4. 29
5	Sch 81512 X/13c, 23	21. 3. 29	9. 4. 29
6	A 50056 VI/18c, 5	21. 3. 29	10. 4. 29
7	B 131961 II/20d, 13	21. 3. 29	9. 4. 29
8	O 15727 VIIIa/21a², 1	21. 3. 29	15. 4. 29
9	H 108370 VIIIa/21b, 7	21. 3. 29	9. 4. 29
474 610	D 49407 VIIIa/21b, 10	21. 3. 29	12. 4. 29
1	M 84422 VIIIa/21b, 10	21. 3. 29	8. 4. 29
2	M 94057 VIIIa/21b, 27	21. 3. 29	6. 4. 29
3	J 28562 VIIIb/21d², 53	21. 3. 29	6. 4. 29
4	A 45648 VIIIa/21e, 25	21. 3. 29	8. 4. 29
5	B 123319 V/24h, 6	21. 3. 29	8. 4. 29
6	St 41216 V/24k, 5	21. 3. 29	8. 4. 29
7	B 21527 V/24k, 8	21. 3. 29	8. 4. 29
8	R 69500 VII/25a, 2	21. 3. 29	5. 4. 29
9	M 93602 IX/30f, 3	21. 3. 29	6. 4. 29
474 620	P 54539 IVa/30h, 2	21. 3. 29	13. 4. 29
1	W 76788 VI/31c, 26	21. 3. 29	8. 4. 29
2	J 30485 XI/35a, 9	21. 3. 29	6. 4. 29
3	T 34490 V/37d, 3	21. 3. 29	5. 4. 29
4	J 25458 IVa/39b, 5	21. 3. 29	8. 4. 29
5	G 67951 III/45f, 9	21. 3. 29	6. 4. 29
6	H 108996 III/45f, 12	21. 3. 29	5. 4. 29
7	L 69833 VI/48a, 4	21. 3. 29	8. 4. 29
8	L 70984 VI/48a, 12	21. 3. 29	6. 4. 29
9	St 42817 I/49e, 4	21. 3. 29	8. 4. 29
474 630	B 137144 IVb/53c, 1	21. 3. 29	6. 4. 29
1	K 101813 IVb/53c, 1	21. 3. 29	6. 4. 29
2	B 126058 IVb/53c, 6	21. 3. 29	10. 5. 29
3	M 92347 IVb/53c, 6	21. 3. 29	8. 4. 29
4	M 100851 IX/57a, 2	21. 3. 29	9. 4. 29
5	O 15410 IX/57a, 5	21. 3. 29	8. 4. 29
6	W 79043 VII/70e, 18	21. 3. 29	27. 4. 29
7	A 53358 XI/81e, 1	21. 3. 29	6. 4. 29
8	J 34699 XI/81e, 82	21. 3. 29	6. 4. 29
9	D 54002 V/82a, 29	21. 3. 29	9. 4. 29
474 640	D 40985 IVa/12o, 5	21. 3. 29	17. 4. 29
1	S 59276 VIIIa/21a³, 5	21. 3. 29	10. 4. 29
2	M 84021 VIIIa/21a⁴, 29	21. 3. 29	9. 4. 29
3	T 28411 VIIIa/21a⁴, 56	21. 3. 29	17. 4. 29
4	S 63362 VIIIb/21c, 68	21. 3. 29	10. 4. 29
5	J 59811 VIIIb/21d², 50	21. 3. 29	11. 4. 29
6	E 35517 VI/31c, 26	21. 3. 29	13. 4. 29
7	R 68804 V/36e, 3	21. 3. 29	5. 4. 29
8	M 93627 I/46b¹, 22	21. 3. 29	11. 4. 29
9	K 94612 IX/57a, 53	21. 3. 29	6. 4. 29
474 650	W 70511 IX/57a, 61	21. 3. 29	8. 4. 29
1	W 72156 II/63c, 43	21. 3. 29	6. 4. 29
2	H 115018 VI/4a, 25	21. 3. 29	8. 4. 29
3	W 73731 VI/4d, 18	21. 3. 29	6. 4. 29
4	M 91309 VI/5c, 5	21. 3. 29	6. 4. 29
5	K 107526 I/7a, 25	21. 3. 29	13. 4. 29
6	W 75738 I/7d, 6	21. 3. 29	12. 4. 29
7	L 64761 VII/8b, 4	21. 3. 29	8. 4. 29
8	C 32897 IVa/8i, 5	21. 3. 29	6. 4. 29
9	J 32061 IVa/8n, 1	21. 3. 29	9. 4. 29
474 660	W 73419 VI/10a, 12	21. 3. 29	6. 4. 29
1	M 103842 XII/11e, 8	21. 3. 29	10. 4. 29
2	S 83436 XV/11e, 14	21. 3. 29	10. 4. 29
3	M 102138 XII/11e, 22	21. 3. 29	8. 4. 29
4	H 99611 IVa/12p, 8	21. 3. 29	6. 4. 29
5	M 105539 XII/15a, 21	21. 3. 29	6. 4. 29
6	H 108223 XII/15d, 27	21. 3. 29	8. 4. 29
7	K 91533 V/19a, 23	21. 3. 29	9. 4. 29
8	H 109429 II/20h, 7	21. 3. 29	6. 4. 29
9	A 47853 II/20l, 21	21. 3. 29	8. 4. 29
474 670	J 25391 VIIIa/21a², 36	21. 3. 29	12. 4. 29
1	H 117025 VIIIb/21c, 15	28. 3. 29	8. 4. 29
2	St 43566 VIIIb/21c, 22	28. 3. 29	5. 4. 29
3	E 36970 VIIIb/21c, 38	28. 3. 29	10. 4. 29
4	G 71776 VIIIb/21c, 44	28. 3. 29	9. 4. 29
5	A 47776 VIIIb/21c, 45	28. 3. 29	10. 4. 29
6	A 49984 VIIIb/21c, 63	28. 3. 29	11. 4. 29
7	S 78484 VIIIb/21c, 66	28. 3. 29	8. 4. 29
8	B 126525 VIIIb/21d¹, 67	28. 3. 29	10. 4. 29
9	S 66733 VIIIb/21d¹, 67	28. 3. 29	10. 4. 29
474 680	A 45701 VIIIb/21d², 39	28. 3. 29	18. 4. 29
1	K 108074 VIIIa/21g, 15	28. 3. 29	15. 4. 29
2	S 68209 VIIIb/21h, 12	28. 3. 29	6. 4. 29
3	C 32508 IVa/22h, 3	28. 3. 29	6. 4. 29
4	R 71338 V/24a, 23	28. 3. 29	8. 4. 29
5	A 51084 V/24b, 8	28. 3. 29	8. 4. 29
6	B 123532 V/24b, 10	28. 3. 29	12. 4. 29
7	R 72613 VII/25a, 2	28. 3. 29	11. 4. 29
8	D 55521 VII/25d, 3	28. 3. 29	10. 4. 29
9	C 37382 IVa/30h, 2	28. 3. 29	8. 4. 29
474 690	G 68182 IVa/30h, 13	28. 3. 29	6. 4. 29
1	D 51149 V/36e, 1	28. 3. 29	9. 4. 29
2	B 128920 V/36e, 6	28. 3. 29	8. 4. 29
3	S 76185 VI/40b, 14	28. 3. 29	9. 10. 29
4	Sch 82842 IX/42c, 6	28. 3. 29	9. 4. 29
5	R 26643 IX/42f, 34	28. 3. 29	8. 4. 29
6	L 66260 III/45c, 27	28. 3. 29	8. 4. 29
7	O 14950 I/46a⁵, 9	28. 3. 29	13. 4. 29
8	J 33073 I/49a, 20	28. 3. 29	6. 4. 29
9	S 73190 I/49a, 43	28. 3. 29	9. 4. 29
474 700	W 77689 I/49a, 56	28. 3. 29	9. 4. 29
1	P 57288 I/49i, 12	28. 3. 29	11. 4. 29
2	S 78976 VII/52a, 2	28. 3. 29	9. 4. 29
3	H 104762 VII/52a, 9	28. 3. 29	13. 4. 29
4	U 9571 VII/52a, 15	28. 3. 29	11. 4. 29
5	U 9197 VII/52a, 36	28. 2. 29	9. 4. 29
6	U 9173 VII/52a, 40	28. 3. 29	11. 4. 29
7	W 66739 VII/52a, 40	28. 3. 29	8. 4. 29
8	S 75294 VII/52a, 43	28. 3. 29	9. 4. 29
9	U 9537 VII/52a, 43	28. 3. 29	9. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 710	U 9543 VII/52a, 55	28. 3. 29	11. 4. 29
1	B 130741 VII/52a, 57	28. 3. 29	9. 4. 29
2	M 97607 VII/52a, 57	28. 3. 29	10. 4. 29
3	S 72314 VII/52a, 57	28. 3. 29	9. 4. 29
4	P 56465 VII/54g, 16	28. 3. 29	8. 4. 29
5	G 74024 IX/54h, 3	28. 3. 29	10. 4. 29
6	G 72926 IX/54h, 5	28. 3. 29	9. 4. 29
7	S 75989 IX/57c, 10	28. 3. 29	9. 4. 29
8	S 77609 I/59a, 31	28. 3. 29	11. 4. 29
9	W 72446 XI/62b, 9	28. 3. 29	6. 4. 29
474 720	N 27506 XI/62b, 24	28. 3. 29	11. 4. 29
1	C 37225 II/63c, 43	28. 3. 29	10. 4. 29
2	F 65707 VII/70a, 2	28. 3. 29	12. 4. 29
3	B 136620 VII/70c, 4	28. 3. 29	20. 4. 29
4	M 103680 VII/70d, 8	28. 3. 29	11. 4. 29
5	Sch 79325 XII/75a, 21	28. 3. 29	9. 4. 29
6	D 54020 XI/77f, 16	28. 3. 29	8. 4. 29
7	L 67112 V/80c, 12	28. 3. 29	11. 4. 29
8	K 105188 XI/87c,	28. 3. 29	9. 4. 29
9	B 120382 IVa/12q, 20	28. 3. 29	12. 4. 29
474 730	T 33397 II/20i, 35	28. 3. 29	9. 4. 29
1	A 33026 VIIIb/21d¹, 73	28. 3. 29	16. 4. 29
2	P 51583 XI/35a, 9	28. 3. 29	15. 4. 29
3	M 102763 III/45e, 33	28. 3. 29	11. 4. 29
4	L 61598 VII/54a, 7	28. 3. 29	—
5	M 87132 XII/81c, 22	28. 3. 29	10. 4. 29
6	K 110710 IX/4b, 17	28. 3. 29	10. 4. 29
7	G 66179 VI/5b, 1	28. 3. 29	13. 4. 29
8	R 68147 VII/8e, 3	28. 3. 29	9. 4. 29
9	K 105522 XII/11e, 22	28. 3. 29	15. 4. 29
474 740	S 69634 IVa/12o, 1	28. 3. 29	17. 4. 29
1	S 81460 X/13d, 24	28. 3. 29	15. 4. 29
2	M 98981 I/14c, 22	28. 3. 29	13. 4. 29
3	Sch 84125 I/17e, 3	28. 3. 29	12. 4. 29
4	B 122783 VII/21a³, 80	28. 3. 29	12. 4. 29
5	W 59969 VIIIb/21c, 44	28. 3. 29	15. 4. 29
6	G 66869 IVa/22a, 2	28. 3. 29	13. 4. 29
7	F 64711 I/27c, 7	28. 3. 29	13. 4. 29
8	F 65979 I/27c, 11	28. 3. 29	6. 4. 29
9	B 134798 IX/30b, 7	28. 3. 29	9. 4. 29
474 750	A 52358 VI/31b, 5	28. 3. 29	11. 4. 29
1	J 30693 VI/32a, 8	28. 3. 29	11. 4. 29
2	H 81674 VI/32a, 13	28. 3. 29	18. 4. 29
3	O 15483 VI/32a, 15	28. 3. 29	11. 4. 29
4	M 98807 VI/32a, 19	28. 3. 29	9. 4. 29
5	N 27499 VI/32a, 29	28. 3. 29	11. 4. 29
6	W 75678 XI/35a, 9	28. 3. 29	11. 4. 29
7	N 28449 XII/38d, 1	28. 3. 29	10. 4. 29
8	F 62392 XII/38f, 5	28. 3. 29	9. 4. 29
9	J 26371 VI/40a, 41	28. 3. 29	10. 4. 29
474 760	H 109941 IX/42f, 21	28. 3. 29	11. 4. 29
1	B 132298 IX/42i, 8	28. 3. 29	10. 4. 29
2	H 114654 IX/42n, 1	28. 3. 29	9. 4. 29
3	M 98325 III/45a, 32	28. 3. 29	11. 4. 29
4	F 65195 III/45b, 1	28. 3. 29	10. 4. 29
5	Z 17029 III/45b, 14	28. 3. 29	10. 4. 29
6	A 52328 VI/48b, 5	28. 3. 29	10. 4. 29
7	St 40854 IVb/53c, 3	29. 3. 29	10. 4. 29
8	G 72151 IX/53l, 1	28. 3. 29	10. 4. 29
9	F 62005 VII/54b, 1	28. 3. 29	10. 4. 29
74 770	P 53721 VII/54b, 1	28. 3. 29	9. 4. 29
1	K 94223 VII/54b, 3	28. 3. 29	10. 4. 29
2	J 31589 VII/54b, 8	28. 3. 29	10. 4. 29
3	H 113488 II/63c, 4	28. 3. 29	9. 4. 29
4	E 36825 VII/70a, 1	28. 3. 29	15. 4. 29
5	D 54270 XII/75a, 12	28. 3. 29	10. 4. 29
6	R 69509 XI/77b, 15	28. 3. 29	12. 4. 29
7	H 103733 VI/80a, 34	28. 3. 29	16. 4. 29
8	N 27909 XII/81a, 7	28. 3. 29	11. 4. 29
9	H 109353 XI/81d, 1	28. 3. 29	16. 4. 29
474 780	E 33685 XI/81e, 58	28. 3. 29	9. 4. 29
1	P 53749 VII/86c, 14	28. 3. 29	10. 4. 29
2	L 71668 VII/86c, 26	28. 3. 29	1. 6. 29
3	St 39449 XII/15a, 21	28. 3. 29	9. 4. 29
4	B 114412 VI/18a, 18	28. 3. 29	9. 4. 29
5	S 66591 II/20k, 7	28. 3. 29	8. 4. 29
6	G 58842 IVa/22d, 5	28. 3. 29	9. 4. 29
7	C 33190 IVa/22h, 1	28. 3. 29	12. 4. 29
8	S 72650 V/24c, 10	28. 3. 29	11. 4. 29
9	K 103360 VII/29a, 6	28. 3. 29	12. 4. 29
474 790	N 26655 VI/40c, 3	28. 3. 29	13. 4. 29
1	B 23223 II/63c, 23	28. 3. 29	12. 4. 29
2	M 94195 VII/71a, 31	28. 3. 29	12. 4. 29
3	L 62036 XI/81e, 127	28. 3. 29	15. 4. 29
4	W 75849 VII/86d, 1	28. 3. 29	11. 4. 29
5	B 130289 VI/4g, 52	28. 3. 29	11. 4. 29
6	A 51789 VII/8e, 3	28. 3. 29	11. 4. 29
7	M 104904 VII/8f, 6	28. 3. 29	11. 4. 29
8	H 112714 XII/11e, 21	28. 3. 29	15. 4. 29
9	L 70988 XII/11e, 28	28. 3. 29	12. 4. 29
474 800	W 73882 IVb/12e, 2	28. 3. 29	13. 4. 29
1	M 105250 IVb/12e, 4	28. 3. 29	11. 4. 29
2	S 82140 X/13b, 6	28. 3. 29	11. 4. 29
3	S 85904 I/14a, 19	28. 3. 29	13. 4. 29
4	R 66963 I/14h, 3	28. 3. 29	—
5	B 23665 I/14h, 3	28. 3. 29	12. 4. 29
6	A 52788 II/20f, 14	28. 3. 29	13. 4. 29
7	S 80864 VIIIa/21a¹, 3	28. 3. 29	15. 4. 29
8	M 86868 VIIIa/21a¹, 9	28. 3. 29	15. 4. 29
9	A 43374 VIIIa/21a², 36	28. 3. 29	20. 4. 29
474 810	S 65934 VIIIa/21a³, 45	28. 3. 29	12. 4. 29
1	B 21522 VIIIb/21c, 25	28. 3. 29	15. 4. 29
2	S 66067 VIIIb/21d², 4	28. 3. 29	15. 4. 29
3	G 60214 VIIIa/21g, 12	28. 3. 29	10. 4. 29
4	A 46836 VIIIb/21h, 24	28. 3. 29	10. 4. 29
5	D 54761 VI/23f, 5	28. 3. 29	10. 4. 29
6	St 41098 V/24c, 10	28. 3. 29	11. 4. 29
7	D 54216 VII/25b, 14	28. 3. 29	12. 4. 29
8	Sch 84710 I/27b, 5	28. 3. 29	10. 4. 29
9	R 71317 VII/28b, 26	28. 3. 29	10. 4. 29
474 820	H 107055 IVa/30h, 2	28. 3. 29	10. 4. 29
1	J 21875 IV/39b, 26	28. 3. 29	10. 4. 29
2	K 103418 III/45e, 20	28. 3. 29	11. 4. 29
3	B 109704 I/46a², 86	28. 3. 29	13. 4. 29
4	W 73445 XII/47h, 19	28. 3. 29	13. 4. 29
5	V 21967 VI/48a, 1	28. 3. 29	11. 4. 29
6	B 132823 I/49a, 33	28. 3. 29	11. 4. 29
7	C 37119 IVb/53c, 1	28. 3. 29	15. 4. 29
8	G 64372 VII/54g, 4	28. 3. 29	11. 4. 29
9	F 61705 VII/55d, 28	28. 3. 29	15. 4. 29
474 830	H 111435 I/59e, 9	28. 3. 29	13. 4. 29
1	U 9722 II/63c, 39	28. 3. 29	11. 4. 29
2	E 33125 II/63c, 42	28. 3. 29	11. 4. 29
3	E 33126 II/63c, 42	28. 3. 29	16. 4. 29
4	G 67102 II/63c, 42	28. 3. 29	13. 4. 29
5	L 66 586 II/63c, 42	28. 3. 29	15. 4. 29
6	Sch 82340 II/63c, 42	28. 3. 29	15. 4. 29
7	S 83302 III/64a, 3	28. 3. 29	12. 4. 29
8	P 57332 III/68d, 8	28. 3. 29	15. 4. 29
9	K 104810 VII/71a, 2	28. 3. 29	12. 4. 29
474 840	U 10128 VII/71a, 16	28. 3. 29	10. 4. 29
1	D 55821 VII/71a, 19	28. 3. 29	13. 4. 29
2	S 76673 VIIIa/74c, 2	28. 3. 29	13. 4. 29
3	T 35593 VII/76c, 12	28. 3. 29	10. 4. 29
4	C 40825 XI/81e, 5	28. 3. 29	12. 4. 29
5	E 35978 XI/81e, 53	28. 3. 29	16. 4. 29
6	L 64455 XI/81e, 126	28. 3. 29	12. 4. 29
7	M 99670 XI/81e, 126	28. 3. 29	12. 4. 29
8	K 101359 XI/81e, 151	28. 3. 29	16. 4. 29
9	K 99861 II/20f, 41	28. 3. 29	13. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 850	A 37284 VIII b/21 d¹, 56	28. 3. 29	16. 4. 29
1	B 126731 IV a/39 b, 25	28. 3. 29	11. 4. 29
2	Z 15742 IX/42 c, 8	28. 3. 29	11. 4. 29
3	R 67090 IX/42 m, 6	28. 3. 29	—
4	B 23450 I/59 b, 2	28. 3. 29	19. 4. 29
5	B 23516 I/59 b, 3	28. 3. 29	11. 4. 29
6	K 98964 VI/75 c, 23	28. 3. 29	9. 8. 29
7	M 70095 IV b/12 e, 5	28. 3. 29	17. 4. 29
8	B 24324 X/3 e, 1	28. 3. 29	10. 4. 29
9	B 130598 IX/4 b, 9	28. 3. 29	15. 4. 29
474 860	G 69548 VI/10 c, 8	28. 3. 29	12. 4. 29
1	B 127362 XII/15 d, 17	28. 3. 29	12. 4. 29
2	D 49378 XII/15 d, 34	28. 3. 29	12. 4. 29
3	W 75027 XII/15 g, 25	28. 3. 29	12. 4. 29
4	C 37766 XII/15 g, 37	28. 3. 29	12. 4. 29
5	B 126637 XII/15 g, 46	28. 3. 29	10. 4. 29
6	B 127808 XII/15 g, 46	28. 3. 29	11. 4. 29
7	B 135106 XII/15 g, 46	28. 3. 29	11. 4. 29
8	M 100122 II/20 a, 12	28. 3. 29	12. 4. 29
9	C 40024 VIII a/21 a¹, 32	28. 3. 29	13. 4. 29
474 870	J 34716 VIII b/21 c, 12	28. 3. 29	12. 4. 29
1	F 66324 VIII b/21 c, 70	28. 3. 29	10. 4. 29
2	G 67655 VIII b/21 d¹, 72	28. 3. 29	13. 4. 29
3	H 104331 VIII a/21 e, 25	28. 3. 29	15. 4. 29
4	W 68647 VIII a/21 g, 4	28. 3. 29	15. 4. 29
5	M 95050 VIII a/21 g, 10	28. 3. 29	13. 4. 29
6	J 28612 IV a/23 b, 1	28. 3. 29	—
7	P 57386 VI/26 a, 8	28. 3. 29	18. 4. 29
8	M 94764 IX/30 d, 28	28. 3. 29	15. 4. 29
9	B 129200 IV a/30 h, 3	28. 3. 29	10. 4. 29
474 880	B 23546 X/34 f, 21	28. 3. 29	13. 4. 29
1	St 43674 X/34 g, 4	28. 3. 29	12. 4. 29
2	Sch 82915 X/34 g, 10	28. 3. 29	16. 4. 29
3	S 82994 X/34 g, 12	28. 3. 29	12. 4. 29
4	H 100558 X/34 g, 13	28. 3. 29	16. 4. 29
5	S 83711 X/34 l, 7	28. 3. 29	16. 4. 29
6	B 133045 XII/38 f, 3	28. 3. 29	13. 4. 29
7	R 71787 VI/40 b, 14	28. 3. 29	12. 4. 29
8	M 98219 IX/42 f, 34	28. 3. 29	13. 4. 29
9	M 102524 IX/42 g, 19	28. 3. 29	13. 4. 29
474 890	R 27247 IX/42 h, 10	28. 3. 29	13. 4. 29
1	L 70759 IX/42 h, 23	28. 3. 29	13. 4. 29
2	K 102793 IX/42 n, 11	28. 3. 29	28. 6. 29
3	L 70588 IX/43 b, 2	28. 3. 29	12. 4. 29
4	O 14850 IX/43 b, 6	28. 3. 29	11. 4. 29
5	B 133567 IX/43 b, 34	28. 3. 29	12. 4. 29
6	A 50415 X/44 a, 1	28. 3. 29	15. 4. 29
7	K 101882 III/45 g, 25	28. 3. 29	12. 4. 29
8	F 63461 III/45 h, 27	28. 3. 29	12. 4. 29
9	B 122884 I/46 a², 79	28. 3. 29	16. 4. 29
474 900	L 71750 XII/47 a, 16	28. 3. 29	15. 4. 29
1	A 46051 XII/47 g, 26	28. 3. 29	13. 4. 29
2	S 78722 VI/48 a, 6	28. 3. 29	13. 4. 29
3	W 76020 IX/54 h, 3	28. 3. 29	18. 4. 29
4	A 54729 IX/54 h, 4	28. 3. 29	20. 4. 29
5	R 66286 VII/55 d, 30	28. 3. 29	13. 4. 29
6	S 71401 I/59 b, 2	28. 3. 29	13. 4. 29
7	B 121604 XI/62 a, 37	28. 3. 29	13. 4. 29
8	B 128239 II/63 c, 37	28. 3. 29	15. 4. 29
9	G 67852 II/63 c, 45	28. 3. 29	15. 4. 29
474 910	F 65559 II/63 c, 47	28. 3. 29	12. 4. 29
1	K 108607 II/63 c, 51	28. 3. 29	18. 4. 29
2	P 54917 II/63 c, 55	28. 3. 29	16. 4. 29
3	R 73775 II/63 c, 55	28. 3. 29	15. 4. 29
4	R 27091 II/63 c, 82	28. 3. 29	15. 4. 29
5	Z 17643 XI/69, 9	28. 3. 29	20. 4. 29
6	W 75004 VII/70 e, 12	28. 3. 29	16. 4. 29
7	E 35434 VI/75 c, 3	28. 3. 29	19. 4. 29
8	U 9672 XII/81 b, 4	28. 3. 29	16. 4. 29
9	J 28511 V/84 d, 2	28. 3. 29	22. 4. 29
474 920	T 32690 VII/86 a, 1	28. 3. 29	19. 4. 29
1	R 27132 XI/87 b, 3	28. 3. 29	13. 4. 29
2	L 68456 I/88 c, 3	28. 3. 29	16. 4. 29
3	M 92106 I/14 c, 8	28. 3. 29	13. 4. 29
4	M 97106 III/45 e, 32	28. 3. 29	15. 4. 29
5	R 64396 I/46 d, 17	28. 3. 29	15. 4. 29
6	M 97386 III/50 e, 6	28. 3. 29	16. 4. 29
7	F 61710 X/53 l, 1	28. 3. 29	16. 4. 29
8	J 31067 II/63 b, 1	28. 3. 29	13. 4. 29
9	W 71296 V/82 a, 1	28. 3. 29	15. 4. 29
474 930	Sch 81729 V/2 b, 6	28. 3. 28	17. 4. 29
1	S 71723 VI/4 a, 24	28. 3. 29	20. 4. 29
2	Sch 76108 VI/5 c, 9	28. 3. 29	16. 4. 29
3	M 103032 VII/8 d, 12	28. 3. 29	13. 4. 29
4	J 27714 IV a/8	28. 3. 29	—
5	M 90887 IV b/12 e, 2	28. 3. 29	16. 4. 29
6	A 54309 I/14 c, 22	28. 3. 29	18. 4. 29
7	A 54817 I/14 c, 22	28. 3. 29	13. 4. 29
8	W 74751 I/17 a, 4	28. 3. 29	15. 4. 29
9	St 42113 VI/18 a, 1	28. 3. 29	13. 4. 29
474 940	B 133170 VI/18 c, 9	28. 3. 29	15. 4. 29
1	K 108569 II/20 e, 15	28. 3. 29	11. 10. 29
2	T 30187 VIII a/21 a², 3	28. 3. 29	16. 4. 29
3	H 101612 VIII a/21 a², 11	28. 3. 29	15. 4. 29
4	St 41719 VIII a/21 a², 36	28. 3. 29	16. 4. 29
5	S 73313 VIII b/21 d¹, 17	28. 3. 29	16. 4. 29
6	A 44870 VIII/21 b, 21 f	28. 3. 29	16. 4. 29
7	S 71911 VI/32 b, 10	28. 3. 29	15. 4. 29
8	S 73861 X/34 b, 13	28. 3. 29	16. 4. 29
9	K 110769 X/34 f, 21	28. 3. 29	17. 4. 29
474 950	H 113735 VII/41 c, 5	28. 3. 29	20. 4. 29
1	T 30746 IX/42 b, 19	28. 3. 29	13. 4. 29
2	M 101498 I/46 b², 16	28. 3. 29	17. 4. 29
3	M 93218 I/46 d, 14	28. 3. 29	13. 4. 29
4	J 33758 XII/47 g, 6	28. 3. 29	13. 4. 29
5	A 48020 XI/62 b, 5	28. 3. 29	15. 4. 29
6	D 50903 XI/62 b, 18	28. 3. 29	15. 4. 29
7	K 107120 II/63 c, 30	28. 3. 29	16. 4. 29
8	T 33503 II/63 c, 30	28. 3. 29	16. 4. 29
9	E 34056 XI/69, 21	28. 3. 29	16. 4. 29
474 960	S 84994 VII/71 a, 7	28. 3. 29	16. 4. 29
1	P 56446 VII/71 a, 16	28. 3. 29	15. 4. 29
2	D 53679 VII/76 c, 11	28. 3. 29	17. 4. 29
3	W 75772 VII/76 c, 24	28. 3. 29	15. 4. 29
4	H 117821 XI/77 d, 10	28. 3. 29	16. 4. 29
5	R 71733 VI/80 a, 39	28. 3. 29	15. 4. 29
6	G 70982 XII/81 c, 4	28. 3. 29	15. 4. 29
7	K 102462 XII/81 c, 6	28. 3. 29	13. 4. 29
8	G 69575 XI/81 d, 1	28. 3. 29	17. 4. 29
9	K 99528 XI/81 e, 127	28. 3. 29	20. 4. 29
474 970	F 64513 V/84 b, 2	28. 3. 29	17. 4. 29
1	A 53020 XI/87 a, 13	28. 3. 29	16. 4. 29
2	B 115658 IV b/16, 6	28. 3. 29	16. 4. 29
3	S 81250 II/20 l, 21	28. 3. 29	17. 4. 29
4	W 72242 VIII a/21 a⁴, 52	28. 3. 29	12. 7. 29
5	B 21904 VIII b/21 c, 28	28. 3. 29	16. 4. 29
6	B 124387 V/37 f, 7	28. 3. 29	15. 4. 29
7	K 88782 IX/42 a, 1	28. 3. 29	—
8	L 55574 I/46 c², 103	28. 3. 29	18. 4. 29
9	A 50589 V/2 a, 12	28. 3. 29	16. 4. 29
474 980	A 50590 V/2 a, 12	28. 3. 29	17. 4. 29
1	M 102505 V/2 a, 13	28. 3. 29	15. 4. 29
2	C 40102 V/2 b, 10	28. 3. 29	16. 4. 29
3	F 64962 V/2 b, 16	28. 3. 29	15. 4. 29
4	K 109244 X/3 d, 5	28. 3. 29	16. 4. 29
5	R 67960 IV a/12 a, 25	28. 3. 29	17. 4. 29
6	Z 17363 IV b/15 k, 8	28. 3. 29	16. 4. 29
7	M 102269 II/20 l, 10	28. 3. 29	15. 4. 29
8	H 111295 VIII a/21 b, 10	28. 3. 29	18. 4. 29
9	A 51568 VIII/b21 c, 7	28. 3. 29	17. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
474 990	A 51924 VIIIb/21c, 7	28. 3. 29	18. 4. 29
1	Sch 85712 VIII/21c, 7	28. 3. 29	22. 10. 29
2	C 39199 VIIIb/21c, 21	28. 3. 29	18. 4. 29
3	A 48671 VIIIb/21c, 63	28. 3. 29	16. 4. 29
4	S 78563 VIIIb/21c, 69	28. 3. 29	20. 4. 29
5	S 69583 VIIIa/21e, 25	28. 3. 29	18. 4. 29
6	K 90130 VIIIa/21e, 27	28. 3. 29	13. 4. 29
7	J 28913 IVa/22a, 2	28. 3. 29	15. 4. 29
8	K 97175 VI/23f, 5	28. 3. 29	16. 4. 29
9	C 39996 I/27c, 13	28. 3. 29	17. 4. 29
475 000	E 34624 IX/30a, 4	28. 3. 29	18. 4. 29
1	D 52864 VI/32b, 5	28. 3. 29	16. 4. 29
2	T 33497 X/34i, 14	28. 3. 29	16. 4. 29
3	L 64988 X/34i, 25	28. 3. 29	17. 4. 29
4	R 69857 X/34i, 26	28. 3. 29	16. 4. 29
5	A 52670 X/34l, 14	28. 3. 29	16. 4. 29
6	D 53174 X/34l, 20	28. 3. 29	17. 4. 29
7	P 56367 X/34l, 34	28. 3. 29	16. 4. 29
8	N 28290 XII/38e, 6	28. 3. 29	15. 4. 29
9	S 79781 VI/40b, 14	28. 3. 29	15. 4. 29
475 010	H 111065 IX/42c, 26	28. 3. 29	15. 4. 29
1	D 53189 IX/42h, 34	4. 4. 29	19. 4. 29
2	E 33556 VI/45c, 27	4. 4. 29	16. 4. 29
3	M 99640 III/45c, 33	4. 4. 29	16. 4. 29
4	G 67676 XII/47g, 35	4. 4. 29	15. 4. 29
5	B 119956 III/50b, 2	4. 4. 29	18. 4. 29
6	Sch 76471 III/50d, 3	4. 4. 29	16. 4. 29
7	S 75005 IVb/53c, 6	4. 4. 29	18. 4. 29
8	W 69829 IVb/53e, 5	4. 4. 29	23. 4. 29
9	P 52551 IVb/53e, 6	4. 4. 29	17. 4. 29
475 020	M 99386 IX/57a, 5	4. 4. 29	17. 4. 29
1	L 67195 II/63c, 45	4. 4. 29	19. 4. 29
2	B 129237 III/66b, 9	4. 4. 29	17. 4. 29
3	B 134914 III/66b, 9	4. 4. 29	16. 4. 29
4	M 101164 III/66b, 9	4. 4. 29	17. 4. 29
5	M 103370 III/66b, 9	4. 4. 49	18. 4. 29
6	U 9661 VII/71c, 15	4. 4. 29	18. 4. 29
7	L 70133 XI/77d, 10	4. 4. 29	17. 4. 29
8	S 78376 XI/81e, 108	4. 4. 29	18. 4. 29
9	E 34414 IVb/12i, 10	4. 4. 29	16. 4. 29
475 030	Sch 81726 II/20i, 3	4. 4. 29	16. 4. 29
1	A 50829 VIIIa/21a⁴, 77	4. 4. 29	17. 4. 29
2	M 97835 VIIIa/21b, 6	4. 4. 29	24. 8. 29
3	P 49177 VIIIa/21g, 6	4. 4. 29	—
4	A 39421 VIIIa/21g, 14	4. 4. 29	17. 4. 29
5	H 100582 VII/29a, 6	4. 4. 29	18. 4. 29
6	R 57744 I/46c², 105	4. 4. 29	16. 4. 29
7	H 99222 VII/54b, 1	4. 4. 29	16. 4. 29
8	R 50847 VII/55f, 1	4. 4. 29	15. 4. 29
9	O 16129 XI/69, 16	4. 4. 29	15. 4. 29
475 040	R 69863 VI/80a, 1	4. 4. 29	18. 4. 29
1	B 127820 VI/80a, 7	4. 4. 29	16. 4. 29
2	B 22718 I/88a, 6	4. 4. 29	16. 4. 29
3	B 22719 I/88a, 7	4. 4. 29	17. 4. 29
4	S 82584 I/7b, 12	4. 4. 29	15. 4. 29
5	N 28344 I/7d, 16	4. 4. 29	16. 4. 29
6	C 39064 VII/8d, 9	4. 4. 29	17. 4. 29
7	H 109954 VII/8d, 9	4. 4. 29	16. 4. 29
8	D 50271 VI/10a, 26	4. 4. 29	18. 4. 29
9	B 132330 XII/11e, 22	4. 4. 29	6. 9. 29
475 050	M 96645 X/13a, 8	4. 4. 29	18. 4. 29
1	B 130318 X/13b, 8	4. 4. 29	18. 4. 29
2	G 73250 IVb/15l, 4	4. 4. 29	18. 4. 29
3	S 73119 I/17a, 6	4. 4. 29	20. 4. 29
4	Sch 69352 I/17a, 6	4. 4. 29	16. 4. 29
5	S 83034 I/17a, 8	4. 4. 29	18. 4. 29
6	H 117344 II/20i, 5	4. 4. 29	18. 4. 29
7	G 72759 II/20i, 25	4. 4. 29	19. 4. 29
8	S 73091 VIIIa/21a², 36	4. 4. 29	18. 4. 29
9	S 74453 VIIIa/21a², 36	4. 4. 29	20. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 060	T 28632 VIIIa/21a⁴, 29	4. 4. 29	18. 4. 29
1	Sch 79114 VIIIa/21a⁴, 38	4. 4. 29	17. 4. 29
2	M 97212 VIIIa/21a⁴, 68	4. 4. 29	18. 4. 29
3	B 22623 VIIIa/21a⁴, 69	4. 4. 29	20. 4. 29
4	A 41834 VIIIb/21c, 5	4. 4. 29	17. 4. 29
5	F 64804 VIIIb/21c, 13	4. 4. 29	17. 4. 29
6	G 68560 VIIIb/21c, 13	4. 4. 29	15. 4. 29
7	S 73983 VIIIb,/21c 13	4. 4. 29	17. 4. 29
8	M 93608 VIIIa/21e, 15	4. 4. 29	18. 4. 29
9	D 50831 VIIIa/21e, 23	4. 4. 29	18. 4. 29
475 070	G 64872 VIIIa/21e, 25	4. 4. 29	18. 4. 29
1	S 81636 VIIIa/21e, 27	4. 4. 29	17. 4. 29
2	P 56736 VIIIb/21f, 85	4. 4. 29	18. 4. 29
3	H 99766 VIIIb/21h, 30	4. 4. 29	18. 4. 29
4	H 105033 VIIIb/21h, 30	4. 4. 29	17. 4. 29
5	K 107965 V/24c, 2	4. 4. 29	19. 4. 29
6	B 139479 VI/31a, 3	4. 4. 29	18. 4. 29
7	B 23023 VI/31c, 23	4. 4. 29	17. 4. 29
8	A 51477 X/34i, 25	4. 4. 29	18. 4. 29
9	M 96395 V/36a, 15	4. 4. 29	20. 4. 29
475 080	F 64799 V/36c, 3	4. 4. 29	17. 4. 29
1	M 101007 V/36d, 6	4. 4. 29	17. 4. 29
2	Sch 84255 XII/38a, 1	4. 4. 29	17. 4. 29
3	S 79782 VI/40b, 14	4. 4. 29	16. 4. 29
4	N 23577 IX/43a, 2	4. 4. 29	23. 4. 29
5	H 112690 III/45b, 9	4. 4. 29	17. 4. 29
6	M 103937 III/45b, 14	4. 4. 29	17. 4. 29
7	S 82992 I/46c⁵, 5	4. 4. 29	19. 4. 29
8	E 32920 I/46c⁵, 16	4. 4. 29	19. 4. 29
9	Sch 80821 VII/52a, 55	4. 4. 29	18. 4. 29
475 090	L 67296 II/56b, 4	4. 4. 29	20. 4. 29
1	A 49848 IX/57a, 53	4. 4. 29	19. 4. 29
2	O 16769 IX/57c, 3	4. 4. 29	17. 4. 29
3	K 101113 I/58b, 13	4. 4. 29	17. 4. 29
4	K 109506 II/63c, 30	4. 4. 29	17. 4. 29
5	G 69941 III/64c, 10	4. 4. 29	18. 4. 29
6	R 71982 III/64c, 10	4. 4. 29	23. 4. 29
7	D 51934 III/64c, 33	4. 4. 29	18. 4. 29
8	P 54697 III/68a, 57	4. 4. 29	9. 8. 29
9	T 34359 VII/71a, 12	4. 4. 29	17. 4. 29
475 100	B 137879 VII/71a, 19	4. 4. 29	17. 4. 29
1	M 95612 XI/72a, 20	4. 4. 29	23. 4. 29
2	O 15310 VII/76c, 27	4. 4. 29	10. 10. 29
3	S 84324 XI/77a, 8	4. 4. 29	20. 4. 29
4	J 29122 XII/81c, 3	4. 4. 29	17. 4. 29
5	C 39356 XII/81c, 12	4. 4. 29	20. 4. 29
6	T 33636 XI/81e, 9	4. 4. 29	20. 4. 29
7	M 100725 IX/83c, 8	4. 4. 29	26. 4. 29
8	M 88479 VI/1c, 8	4. 4. 29	20. 4. 29
9	M 96222 IVb/12e, 5	4. 4. 29	17. 4. 29
475 110	L 58349 I/17e, 2	4. 4. 29	17. 4. 29
1	Sch 80823 II/20i, 35	4. 4. 29	27. 4. 29
2	S 74808 VIIIa/21g, 2	4. 4. 29	22. 4. 29
3	T 31290 VIIIa/21g, 29	4. 4. 29	17. 4. 29
4	S 67660 IVa/30h, 13	4. 4. 29	17. 4. 29
5	J 24841 VI/40a, 41	4. 4. 29	17. 4. 29
6	D 47060 I/46c², 114	4. 4. 29	19. 4. 29
7	N 27437 IX/42g, 15	4. 4. 29	12. 4. 29
8	J 24875 VII/8a, 13	4. 4. 29	17. 4. 29
9	U 9321 VII/8a, 18	4. 4. 29	20. 4. 29
475 120	M 97158 VII/8a, 25	4. 4. 29	18. 4. 29
1	W 72457 VII/8a, 29	4. 4. 29	18. 4. 29
2	M 91227 VII/8a, 32	4. 4. 29	17. 4. 29
3	H 111547 VII/8a, 36	4. 4. 29	17. 4. 29
4	M 95679 VII/8a, 36	4. 4. 29	17. 4. 29
5	B 130199 IVa/8m, 1	4. 4. 29	22. 4. 29
6	S 83385 XII/11e, 28	4. 4. 29	22. 4. 29
7	R 72025 IVb/12g, 1	4. 4. 29	17. 4. 29
8	K 93071 IVb/12i, 31	4. 4. 29	17. 4. 29
9	Sch 82081 X/13a, 1	4. 4. 29	17. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 130	L 70589 II/20g, 3	4. 4. 29	18. 4. 29
1	M 102872 II/20i, 24	4. 4. 29	18. 4. 29
2	T 31124 VIIIa/21a⁴, 6	4. 4. 29	19. 4. 29
3	T 29279 VIIIa/21a⁴, 16	4. 4. 29	19. 4. 29
4	J 26664 VIIIa/21a⁴, 76	4. 4. 29	19. 4. 29
5	P 51036 VIIIb/21c, 2	4. 4. 29	24. 4. 29
6	J 27364 VIIIb/21c, 68	4. 4. 29	19. 4. 29
7	S 76926 VIIIa/21e, 11	4. 4. 29	18. 4. 29
8	S 78854 VIIIa/21e, 17	4. 4. 29	20. 4. 29
9	J 30103 IVa/22b, 3	4. 4. 29	17. 4. 29
475 140	P 55636 VI/32a, 12	4. 4. 29	18. 4. 29
1	G 64756 VI/32a, 16	4. 4. 29	19. 4. 29
2	J 29045 VI/32a, 35	4. 4. 29	18. 4. 29
3	H 112824 X/34e, 3	4. 4. 29	18. 4. 29
4	D 54628 X/34g, 17	4. 4. 29	22. 4. 29
5	L 68269 III/45e, 3	4. 4. 29	19. 4. 29
6	T 33313 III/45h, 8	4. 4. 29	18. 4. 29
7	N 28165 I/49a, 54	4. 4. 29	20. 4. 29
8	B 134761 III/50c, 8	4. 4. 29	18. 4. 29
9	A 53709 III/50c, 12	4. 4. 29	20. 4. 29
475 150	P 53470 III/50d, 7	4. 4. 29	18. 4. 29
1	D 54392 X/53l, 5	4. 4. 29	18. 4. 29
2	R 70258 VII/54g, 11	4. 4. 29	17. 4. 29
3	B 131692 VII/54g, 13	4. 4. 29	18. 4. 29
4	P 54769 VII/55e, 5	4. 4. 29	18. 4. 29
5	E 34684 II/63e, 29	4. 4. 29	18. 4. 29
6	R 73385 XI/72c, 6	4. 4. 29	18. 4. 29
7	St 41770 XI/81e, 124	4. 4. 29	18. 4. 29
8	J 31100 V/82a, 8	4. 4. 29	23. 4. 29
9	K 105606 X/3b, 27	4. 4. 29	19. 4. 29
475 160	L 63460 X/13b, 2	4. 4. 29	19. 4. 29
1	S 70339 VIIIa/21a³, 67	4. 4. 29	24. 4. 29
2	S 77777 VIIIa/21a⁴, 76	4. 4. 29	19. 4. 29
3	D 46139 VIIIb/21c, 22	4. 4. 29	19. 4. 29
4	Z 12876 I/46a², 64	4. 4. 29	20. 4. 29
5	L 62416 III/50c, 11	4. 4. 29	19. 4. 29
6	P 57626 X/3b, 40	4. 4. 29	19. 4. 29
7	E 28109 V/24c, 7	4. 4. 29	24. 4. 29
8	F 66511 X/3b, 6	4. 4. 29	19. 4. 29
9	M 88318 IVb/12e, 3	4. 4. 29	22. 4. 29
475 170	M 98056 XII/15d, 19	4. 4. 29	19. 4. 29
1	D 51326 XII/15d, 33	4. 4. 29	19. 4. 29
2	S 73990 I/17g, 2	4. 4. 29	19. 4. 29
3	H 98387 VI/18a, 19	4. 4. 29	19. 4. 29
4	M 103069 II/20h, 8	4. 4. 29	26. 4. 29
5	S 82770 II/20l, 21	4. 4. 29	19. 4. 29
6	B 106046 VIIIa/21a¹, 6	4. 4. 29	23. 4. 29
7	H 98787 VIIIa/21a⁴, 25	4. 4. 29	26. 4. 29
8	K 109170 VIIIb/21c, 10	4. 4. 29	19. 4. 29
9	A 46143 VIIIb/21c, 36	4. 4. 29	19. 4. 29
475 180	S 82987 VIIIb/21c, 36	4. 4. 29	18. 4. 29
1	A 53004 VIIIb/21c, 68	4. 4. 29	19. 4. 29
2	S 69840 VIIIb/21c, 68	4. 4. 29	19. 4. 29
3	S 82682 VIIIb/21c, 68	4. 4. 29	19. 4. 29
4	R 62831 VIIIa/21e, 5	4. 4. 29	19. 4. 29
5	M 93552 VIIIa/21e, 15	4. 4. 29	18. 4. 29
6	J 28962 VIIIa/21e, 25	4. 4. 29	19. 4. 29
7	P 51921 VIIIb/21f, 85	4. 4. 29	19. 4. 29
8	K 109324 IX/30a, 6	4. 4. 29	19. 4. 29
9	M 104785 IX/30k, 4	4. 4. 29	19. 4. 29
475 190	Sch 84035 X/34d, 3	4. 4. 29	19. 4. 29
1	Sch 78409 X/34l, 14	11. 4. 29	22. 4. 29
2	G 73147 XI/35a, 9	11. 4. 29	19. 4. 29
3	H 105845 XII/39a, 21	11. 4. 29	19. 4. 29
4	Z 16167 III/45c, 26	11. 4. 29	20. 4. 29
5	B 113991 I/46a², 45	11. 4. 29	25. 4. 29
6	T 35412 XII/47a, 11	11. 4. 29	19. 4. 29
7	H 113722 XII/47b, 12	11. 4. 29	19. 4. 29
8	N 28933 XII/47b, 26	11. 4. 29	19. 4. 29
9	P 53609 XII/47g, 22	11. 4. 29	19. 4. 29
475 200	H 105698 XII/47h, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
1	M 98295 VII/54g, 4	11. 4. 29	18. 4. 29
2	K 104217 I/59c, 6	11. 4. 29	18. 4. 29
3	D 53250 V/61a, 19	11. 4. 29	22. 4. 29
4	B 24461 II/63a, 34	11. 4. 29	19. 4. 29
5	H 117900 II/63b, 21	11. 4. 29	13. 5. 29
6	R 69675 VII/73, 1	11. 4. 29	9. 8. 29
7	B 131240 VII/76b, 1	11. 4. 29	19. 4. 29
8	Sch 81499 VII/76b, 33	11. 4. 29	20. 4. 29
9	B 122375 XI/77a, 13	11. 4. 29	20. 4. 29
475 210	O 16793 XI/77c, 5	11. 4. 29	20. 4. 29
1	B 128251 XI/77e, 6	11. 4. 29	20. 4. 29
2	Sch 85171 V/80c, 12	11. 4. 29	19. 4. 29
3	F 63963 V/84c, 4	11. 4. 29	19. 4. 29
4	L 48778 IVa/12o, 6	11. 4. 29	27. 4. 29
5	A 44283 I/14h, 2	11. 4. 29	20. 4. 29
6	H 111105 II/20a, 14	11. 4. 29	20. 4. 29
7	Sch 82196 II/20a, 14	11. 4. 29	20. 4. 29
8	L 62176 VIIIa/21a¹, 7	11. 4. 29	20. 4. 29
9	M 72844 VIIIa/21a³,34	11. 4. 29	23. 4. 29
475 220	W 71885 VIIIa/21a⁴,29	11. 4. 29	20. 4. 29
1	H 115061 VIIIa/21a⁴,35	11. 4. 29	22. 4. 29
2	E 34763 VIIIa/21a⁴, 38	11. 4. 29	20. 4. 29
3	A 44269 VIIIa/21a⁴, 68	11. 4. 29	20. 4. 29
4	S 73096 VIIIa/21a⁴, 69	11. 4. 29	20. 4. 29
5	D 52397 VIIIa/21a⁴, 75	11. 4. 29	20. 4. 29
6	K 101811 VIIIb/21c, 41	11. 4. 29	20. 4. 29
7	G 61076 IVa/23b, 1	11. 4. 29	20. 4. 29
8	D 48581 V/24l, 7	11. 4. 29	20. 4. 29
9	A 41009 IX/42b, 22	11. 4. 29	20. 4. 29
475 230	S 62271 XI/62b, 4	11. 4. 29	20. 4. 29
1	L 67476 VI/80a, 39	11. 4. 29	22. 4. 29
2	A 44712 XII/81a, 3	11. 4. 29	23. 4. 29
3	H 116168 X/3b, 18	11. 4. 28	23. 4. 29
4	M 103102 X/3b, 23	11. 4. 29	20. 4. 29
5	E 37381 X/3b, 24	11. 4. 29	20. 4. 29
6	L 69698 VII/8b, 4	11. 4. 29	20. 4. 29
7	Sch 85075 VII/8b, 9	11. 4. 29	20. 4. 29
8	O 17151 VII/8b, 16	11. 4. 29	23. 4. 29
9	R 65 688 XII/15g, 35	11. 4. 29	22. 4. 29
475 240	S 79223 VIIIa/21a², 3	11. 4. 29	23. 4. 29
1	A 39818 VIIIa/21a², 41	11. 4. 29	20. 4. 29
2	J 31296 VIIIa/21b, 16	11. 4. 29	22. 4. 29
3	A 50748 VIIIb/21d², 28	11. 4. 29	20. 4. 29
4	S 75105 VIIIb/21d², 39	11. 4. 29	22. 4. 29
5	H 97207 V/24l, 7	11. 4. 29	22. 4. 29
6	W 75316 I/27b, 15	11. 4. 29	20. 4. 29
7	S 82680 VII/29a, 6	11. 4. 29	25. 4. 29
8	G 70767 XI/35a, 9	11. 4. 29	20. 4. 29
9	L 66285 IX/43a, 41	11. 4. 29	20. 4. 29
475 250	T 30952 IX/43a, 42	11. 4. 29	25. 4. 29
1	K 100100 III/50f, 1	11. 4. 29	20. 4. 29
2	M 96717 VII/54b, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
3	P 56378 I/59b, 2	11. 4. 29	22. 4. 29
4	L 71265 II/63c, 40	11. 4. 29	22. 4. 29
5	M 105794 II/63c, 46	11. 4. 29	20. 4. 29
6	K 104921 II/63c, 65	11. 4. 29	20. 4. 29
7	G 70023 II/63c, 66	11. 4. 29	22. 4. 29
8	S 68287 III/68a, 30	11. 4. 29	22. 4. 29
9	H 104319 VII/76c, 26	11. 4. 29	29. 4. 29
475 260	K 104982 VII/76d, 20	11. 4. 29	22. 4. 29
1	M 98152 VII/76d, 20	11. 4. 29	22. 4. 29
2	V 22970 XII/81a, 8	11. 4. 29	20. 4. 29
3	U 10097 XII/81a, 9	11. 4. 29	20. 4. 29
4	M 99436 XI/81e, 126	11. 4. 29	20. 4. 29
5	M 106057 XI/87a, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
6	M 103876 X/3a, 8	11. 4. 29	22. 4. 29
7	B 138136 IX/57a, 32	11. 4. 29	22. 4. 29
8	W 74200 VII/8b, 19	11. 4. 29	22. 4. 29
9	B 114504 IVb/12e, 3	11. 4. 29	22. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 270	F 52216 IV/12q, 22	11. 4. 29	22. 4. 29
1	S 82380 VIII/21a⁴, 22	11. 4. 29	22. 4. 29
2	G 65385 VIII/21a⁴, 38	11. 4. 29	22. 4. 29
3	S 59443 VIIIb/21d¹, 55	11. 4. 29	22. 4. 29
4	D 48201 VIIIa/21g, 10	11. 4. 29	23. 4. 29
5	M 86353 VIIIa/21g, 10	11. 4. 29	22. 4. 29
6	L 47848 VIIIa/21g, 20	11. 4. 29	22. 4. 29
7	T 28614 IVa/23b, 1	11. 4. 29	22. 4. 29
8	G 71301 VII/25b, 15	11. 4. 29	22. 4. 29
9	J 25041 XI/62b, 4	11. 4. 29	20. 4. 29
475 280	A 54141 X/3a, 11	11. 4. 29	23. 4. 29
1	T 31631 VII/8a, 8	11. 4. 29	22. 4. 29
2	K 102224 VI/10a, 17	11. 4. 29	20. 4. 29
3	K 101850 VI/10a, 25	11. 4. 29	24. 4. 29
4	C 35424 IV/12n, 7	11. 4. 29	23. 4. 29
5	B 137093 I/14h, 3	11. 4. 29	20. 4. 29
6	Sch 86791 VI/15b, 5	11. 4. 29	20. 4. 29
7	W 75939 XII/15i, 3	11. 4. 29	22. 4. 29
8	M 105527 II/20f, 44	11. 4. 29	22. 4. 29
9	B 94457 VIIIa/21a², 34	11. 4. 29	29. 4. 29
475 290	W 69408 VIIIa/21a², 34	11. 4. 29	22. 4. 29
1	A 48635 VIIIa/21a³, 21	11. 4. 29	23. 4. 29
2	G 68429 VIIIa/21a³, 52	11. 4. 29	23. 4. 29
3	Y 509 VIIIa/21a⁴, 46	11. 4. 29	25. 4. 29
4	G 68849 VIIIa/21b, 7	11. 4. 29	22. 4. 29
5	S 75949 VIIIb/21c, 46	11. 4. 29	25. 4. 29
6	M 101174 VIIIb/21c, 68	11. 4. 29	22. 4. 29
7	A 49903 VIIIa/21e, 25	11. 4. 29	22. 4. 29
8	C 38411 IVa/22b, 2	11. 4. 29	23. 4. 29
9	Sch 86835 VI/23f, 1	11. 4. 29	22. 4. 29
475 300	A 47399 VII/25a, 26	11. 4. 29	23. 4. 29
1	B 114738 IVa/28a, 1	11. 4. 29	22. 4. 29
2	R 71414 IX/30b, 21	11. 4. 29	23. 4. 29
3	L 69957 IX/30d, 3	11. 4. 29	23. 4. 29
4	L 68405 IX/30d, 5	11. 4. 29	23. 4. 29
5	F 59304 IVa/30i, 3	11. 4. 29	27. 4. 29
6	B 137979 X/34l, 13	11. 4. 29	23. 4. 29
7	P 57260 X/34l, 15	11. 4. 29	22. 4. 29
8	Sch 73329 XII/38d, 1	11. 4. 29	22. 4. 29
9	S 80385 XII/39a, 7	11. 4. 29	22. 4. 29
475 310	W 76303 IX/42m, 27	11. 4. 29	23. 4. 29
1	S 67568 III/45g, 15	11. 4. 29	22. 4. 29
2	M 97456 XII/47g, 22	11. 4. 29	23. 4. 29
3	B 129118 I/49b, 8	11. 4. 29	23. 4. 29
4	M 104107 IX/51e, 6	11. 4. 29	24. 4. 29
5	D 55437 X/53l, 5	11. 4. 29	22. 4. 29
6	Sch 86868 X/53l, 13	11. 4. 29	23. 4. 29
7	K 108241 VII/54g, 17	11. 4. 29	22. 4. 29
8	O 17293 IX/54h, 4	11. 4. 29	22. 4. 29
9	D 52332 IX/57a, 5	11. 4. 29	23. 4. 29
475 320	A 54114 XI/69, 15	11. 4. 29	24. 4. 29
1	Sch 84669 XI/69, 21	11. 4. 29	22. 4. 29
2	M 101671 VII/76c, 12	11. 4. 29	22. 4. 29
3	Sch 80718 VII/76d, 3	11. 4. 29	23. 4. 29
4	M 104010 III/79a, 2	11. 4. 29	23. 4. 29
5	S 75014 V/84b, 1	11. 4. 29	27. 4. 29
6	S 72761 I/17a, 19	11. 4. 29	23. 4. 29
7	K 102086 II/20c, 9	11. 4. 29	23. 4. 29
8	R 69820 III/45a, 1	11. 4. 29	22. 4. 29
9	A 48653 II/63a, 1	11. 4. 29	24. 4. 29
475 330	S 58516 VIIIa/21a⁴, 76	11. 4. 29	22. 4. 29
1	M 100285 XII/38a, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
2	S 85229 X/3e, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
3	S 69595 I/7d, 16	11. 4. 29	27. 4. 29
4	R 28188 VII/8f, 5	11. 4. 29	24. 4. 29
5	S 74795 X/13d, 9	11. 4. 29	23. 4. 29
6	W 73939 X/13d, 17	11. 4. 29	24. 4. 29
7	S 76805 X/13d, 24	11. 4. 29	22. 4. 29
8	K 110419 VIIIa/21b, 27	11. 4. 29	22. 4. 29
9	A 51756 VIIIb/21c, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
475 340	S 75702 VIIIb/21c, 5	11. 4. 29	22. 4. 29
1	J 30472 IVa/22a, 8	11. 4. 29	23. 4. 29
2	J 29102 IVa/22b, 3	11. 4. 29	22. 4. 29
3	W 73509 IVa/23b, 2	11. 4. 29	23. 4. 29
4	D 49570 IX/30d, 1	11. 4. 29	23. 4. 29
5	Sch 82306 X/33c, 22	11. 4. 29	22. 4. 29
6	B 132666 X/34e, 3	11. 4. 29	22. 4. 29
7	Sch 84465 X/34f, 11	11. 4. 29	23. 4. 29
8	Sch 82994 XII/38b, 3	11. 4. 29	24. 4. 29
9	W 75005 XII/38i, 2	11. 4. 29	24. 4. 29
475 350	D 54658 XII/38k, 5	11. 4. 29	23. 4. 29
1	Sch 85154 IX/42f, 34	11. 4. 29	26. 4. 29
2	K 101832 XII/47a, 17	11. 4. 29	24. 4. 29
3	G 65933 XII/47a, 18	11. 4. 29	23. 4. 29
4	H 106978 I/49a, 21	11. 4. 29	—
5	H 106979 I/49a, 24	11. 4. 29	—
6	W 77453 IX/57a, 36	11. 4. 29	24. 4. 29
7	T 31683 IX/57c, 14	11. 4. 29	24. 4. 29
8	D 51926 IVb/57d, 6	11. 4. 29	24. 4. 29
9	D 53648 II/63f, 2	11. 4. 29	24. 4. 29
475 360	Sch 85633 II/63f, 4	11. 4. 29	23. 4. 29
1	Sch 85103 II/63f, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
2	C 36902 II/63k, 33	11. 4. 29	24. 4. 29
3	G 73632 VII/71a, 1	11. 4. 29	24. 4. 29
4	R 74217 XI/77b, 15	11. 4. 29	6. 5. 29
5	L 68748 XI/81e, 58	11. 4. 29	27. 4. 29
6	B 121270 IVa/12o, 11	11. 4. 29	23. 4. 29
7	A 51266 II/20l, 25	11. 4. 29	24. 4. 29
8	K 98604 VIIIb/21c, 3	11. 4. 29	24. 4. 29
9	S 75245 VIIIb/21c, 36	11. 4. 29	24. 4. 29
475 370	S 59516 VIIIb/21d¹, 53	11. 4. 29	24. 4. 29
1	M 101833 I/49c, 13	11. 4. 29	23. 4. 29
2	H 113562 VII/8b, 10	11. 4. 29	23. 4. 29
3	R 71009 XII/15e, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
4	T 31640 VIIIa/21a⁴, 42	11. 4. 29	24. 4. 29
5	J 30202 VIIIa/21a⁴, 55	11. 4. 29	23. 4. 29
6	R 66283 VIIIa/21a⁴, 76	11. 4. 29	24. 4. 29
7	C 35672 VIIIb/21c, 8	11. 4. 29	23. 4. 29
8	C 34917 VIIIb/21c, 9	11. 4. 29	25. 4. 29
9	S 81534 VIIIb/21c, 12	11. 4. 29	23. 4. 29
475 380	B 19644 VIIIb/21c, 68	11. 4. 29	24. 4. 29
1	A 48260 VIIIb/21c, 72	11. 4. 29	24. 4. 29
2	H 94245 VII/25a, 9	11. 4. 29	24. 4. 29
3	S 72919 VII/25a, 18	11. 4. 29	24. 4. 29
4	S 75272 I/27c, 2	11. 4. 29	23. 4. 29
5	G 64817 VI/32a, 8	11. 4. 29	23. 4. 29
6	P 57360 V/37d, 25	11. 4. 29	24. 4. 29
7	O 15497 VI/40a, 45	11. 4. 29	24. 4. 29
8	R 71121 III/45h, 4	11. 4. 29	24. 4. 29
9	C 37385 III/45e, 23	11. 4. 29	29. 4. 29
475 390	F 66469 IX/42m, 22	11. 4. 29	26. 4. 29
1	D 44804 I/46a², 8	11. 4. 29	24. 4. 29
2	B 119830 I/46a², 66	11. 4. 29	23. 4. 29
3	P 50517 I/46c², 14	11. 4. 29	23. 4. 29
4	S 72776 I/46c², 16	11. 4. 29	23. 4. 29
5	S 72777 I/46c², 16	11. 4. 29	24. 4. 29
6	B 129203 I/46c², 115	11. 4. 29	23. 4. 29
7	C 36636 XII/47e, 1	11. 4. 29	26. 4. 29
8	P 52718 XII/47b, 21	11. 4. 29	23. 4. 29
9	M 90971 XII/47e, 34	11. 4. 29	23. 4. 29
475 400	K 104501 XII/47e, 35	11. 4. 29	24. 4. 29
1	S 71872 XII/47h, 19	11. 4. 29	24. 4. 29
2	S 79180 III/50b, 12	11. 4. 29	24. 4. 29
3	S 78474 I/49l, 12	11. 4. 29	27. 4. 29
4	W 76532 III/50d, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
5	K 102496 IX/54h, 3	11. 4. 29	24. 4. 29
6	Z 17057 IX/57a, 22	11. 4. 29	26. 4. 29
7	A 53086 IX/57a, 34	11. 4. 29	—
8	A 52977 II/63c, 69	11. 4. 29	25. 4. 29
9	C 39011 II/63c, 69	11. 4. 29	24. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 410	T 34064 II/63c, 69	11. 4. 29	17. 10. 29
1	R 26206 II/63c, 91	11. 4. 29	24. 4. 29
2	J 32849 II/63e, 20	11. 4. 29	25. 4. 29
3	V 22642 III/64c, 11	11. 4. 29	26. 4. 29
4	L 70105 VI/75c, 13	11. 4. 29	24. 4. 29
5	B 112051 V/5c, 9	11. 4. 29	24. 4. 29
6	K 107441 I/7a, 25	11. 4. 29	24. 4. 29
7	W 64095 I/7e, 7	11. 4. 29	30. 4. 29
8	F 59371 VIIIb/21d¹, 38	11. 4. 29	1. 5. 29
9	P 49195 VIIIa/21g, 10	11. 4. 29	—
475 420	V 19277 V/36a, 1	11. 4. 29	24. 4. 29
1	P 51789 V/36c, 9	11. 4. 29	24. 4. 29
2	O 16232 VI/48d, 2	11. 4. 29	24. 4. 29
3	W 77361 III/64b, 2	11. 4. 29	24. 4. 29
4	K 101285 VI/75c, 23	11. 4. 29	9. 8. 29
5	G 68171 IX/83b, 7	11. 4. 29	25. 4. 29
6	B 86817 VIIIb/21d², 14	11. 4. 29	24. 4. 29
7	S 67646 I/7e, 20	11. 4. 29	24. 4. 29
8	H 99673 IV/12o, 10	11. 4. 29	25. 4. 29
9	B 129907 IVb/16, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
475 430	M 94583 VIIIa/21a², 3	11. 4. 29	25. 4. 29
1	B 131755 VIIIa/21b, 10	11. 4. 29	—
2	C 39821 VIIIa/21b, 26	11. 4. 29	24. 4. 29
3	A 43877 VIIIb/21d¹, 55	11. 4. 29	27. 4. 29
4	R 62839 VIIIa/21g, 30	11. 4. 29	25. 4. 29
5	H 116520 V/24g, 5	11. 4. 29	25. 4. 29
6	B 130252 V/24g, 6	11. 4. 29	—
7	C 35690 V/24g, 7	11. 4. 29	24. 4. 29
8	Sch 82472 V/24k, 5	11. 4. 29	24. 4. 29
9	H 113550 X/33b, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
475 440	D 55554 X/33b, 14	11. 4. 29	25. 4. 29
1	G 69144 V/37b, 3	11. 4. 29	24. 4. 29
2	K 105725 V/37b, 3	11. 4. 29	25. 4. 29
3	W 73855 V/37b, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
4	M 98755 IX/42e, 8	11. 4. 29	24. 4. 29
5	R 26499 IX/42a, 12	11. 4. 29	25. 4. 29
6	J 27189 IX/43a. 29	11. 4. 29	2. 5. 29
7	H 111224 III/45k, 5	11. 4. 29	24. 4. 29
8	S 70852 I/46a¹⁰, 1	11. 4. 29	25. 4. 29
9	B 130667 I/46c², 4	11. 4. 29	25. 4. 29
475 450	G 66269 I/46c², 11	11. 4. 29	27. 4. 29
1	S 74383 I/46c², 40	11. 4. 29	25. 4. 29
2	F 63832 I/46c², 95	11. 4. 29	26. 4. 29
3	A 52601 XII/47a, 11	11. 4. 29	25. 4. 29
4	D 52326 XII/47a, 12	11. 4. 29	26. 4. 29
5	W 77769 I/49b, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
6	H 115667 I/49l, 9	11. 4. 29	27. 4. 29
7	G 71818 VII/54g, 16	11. 4. 29	8. 10. 29
8	G 71789 IX/54h, 5	11. 4. 29	25. 4. 29
9	M 102438 IVb/57b, 13	11. 4. 29	25. 4. 29
475 460	H 114014 XI/62c, 3	11. 4. 29	1. 8. 29
1	H 113852 XI/62c, 5	11. 4. 29	—
2	Q 1519 II/63c, 50	11. 4. 29	25. 4. 29
3	R 27761 XI/65a, 2	11. 4. 29	30. 4. 29
4	K 109626 VI/75c, 22	11. 4. 29	25. 4. 29
5	R 73009 XII/81c, 8	11. 4. 29	25. 4. 29
6	P 54996 XI/81e, 152	11. 4. 29	27. 4. 29
7	T 35269 XI/81e, 156	11. 4. 29	25. 4. 29
8	C 34603 VIIIb/21d¹, 63	11. 4. 29	25. 4. 29
9	M 96040 V/37d, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
475 470	S 59192 XII/47h, 18	11. 4. 29	26. 4. 29
1	R 67957 IX/57c, 9	11. 4. 29	—
2	T 32746 XI/81e, 146	11. 4. 29	27. 4. 29
3	H 115695 I/46c¹, 14	11. 4. 29	25. 4. 29
4	J 28414 VII/8d, 21	11. 4. 29	25. 4. 29
5	D 51229 IVb/12n, 7	11. 4. 29	25. 4. 29
6	B 120371 IVa/12o, 10	11. 4. 29	27. 4. 29
7	S 77341 IVa/12o, 17	11. 4. 29	25. 4. 29
8	F 51065 IVa/12q, 20	11. 4. 29	25. 4. 29
9	D 54541 X/13a, 1	11. 4. 29	25. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 480	B 135516 X/13b, 16	11. 4. 29	25. 4. 29
1	R 26414 X/13b, 21	11. 4. 29	25. 4. 29
2	C 40278 X/13b, 32	11. 4. 29	27. 4. 29
3	R 26112 X/13b, 34	11. 4. 29	25. 4. 29
4	F 63390 I/14b, 3	11. 4. 29	25. 4. 29
5	S 67758 I/14b, 12	11. 4. 29	25. 4. 29
6	R 24024 VIIIa/21a⁴, 29	11. 4. 29	14. 5. 29
7	A 53979 VIIIa/21a⁴, 69	11. 4. 29	25. 4. 29
8	M 98773 VIIIb/21c, 7	11. 4. 29	25. 4. 29
9	K 107036 VIIIb/21c, 19	11. 4. 29	25. 4. 29
475 490	T 29405 VIIIb/21c, 59	11. 4. 29	25. 4. 29
1	A 50963 VIIIb/21c, 66	11. 4. 29	26. 4. 29
2	A 52208 V/24b, 10	11. 4. 29	27. 4. 29
3	C 35212 V/24k, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
4	H 110309 V/24k, 4	11. 4. 29	25. 4. 29
5	R 67868 V/24k, 5	11. 4. 29	3. 5. 29
6	L 72306 IX/30d, 17	11. 4. 29	25. 4. 29
7	G 72589 X/33c, 3	11. 4. 29	25. 4. 29
8	Sch 81089 X/34a, 2	11. 4. 29	25. 4. 29
9	D 48873 V/37d, 7	11. 4. 29	25. 4. 29
475 500	U 9776 IX/42c, 2	11. 4. 29	26. 4. 29
1	R 27894 IX/43a, 13	11. 4. 29	26. 4. 29
2	M 83193 I/46a², 79	11. 4. 29	26. 4. 29
3	R 68043 I/46b², 10	11. 4. 29	25. 4. 29
4	G 73336 I/46b², 11	11. 4. 29	26. 4. 29
5	R 74089 I/46b¹, 16	11. 4. 29	26. 4. 29
6	S 71206 I/46c¹, 2	11. 4. 29	29. 4. 29
7	A 53556 I/46c¹, 8	11. 4. 29	25. 4. 29
8	M 104200 I/46c¹, 9	11. 4. 29	26. 4. 29
9	H 108053 I/46c⁶, 3	11. 4. 29	29. 4. 29
475 510	F 65776 XII/47h, 9	11. 4. 29	26. 4. 29
1	St 44291 VI/48c, 7	11. 4. 29	4. 5. 29
2	B 124596 I/49c, 13	11. 4. 29	27. 4. 29
3	L 72687 I/49g, 17	11. 4. 29	26. 4. 29
4	J 26230 IX/51d, 30	11. 4. 29	26. 4. 29
5	A 51940 VII/54a, 1	11. 4. 29	26. 4. 29
6	C 41116 VII/54a, 4	11. 4. 29	26. 4. 29
7	U 10045 VII/54a, 6	11. 4. 29	25. 4. 29
8	K 106747 II/63c, 43	11. 4. 29	26. 4. 29
9	H 115050 VII/70d, 3	11. 4. 29	26. 4. 29
475 520	B 134732 VII/70d, 6	11. 4. 29	29. 4. 29
1	M 101636 VIIIa/74a, 5	11. 4. 29	26. 4. 29
2	St 41040 VIIIa/74a, 16	11. 4. 29	26. 4. 29
3	B 132109 VIIIa/74a, 26	11. 4. 29	26. 4. 29
4	B 127337 VIIIa/74b, 2	11. 4. 29	30. 4. 29
5	A 49455 VIIIa/74b, 8	11. 4. 29	26. 4. 29
6	M 104397 VIIIa/74d, 5	11. 4. 29	29. 4. 29
7	F 61876 VIIIa/74d, 6	11. 4. 29	26. 4. 29
8	H 115033 XI/77f, 10	11. 4. 29	26. 4. 29
9	B 135639 XI/77f, 19	11. 4. 29	25. 4. 29
475 530	S 78172 XI/77f, 23	11. 4. 29	25. 4. 29
1	A 42605 V/37e, 2	11. 4. 29	27. 4. 29
2	B 122993 XI/81e, 82	11. 4. 29	27. 4. 29
3	F 59070 IVb/12n, 8	11. 4. 29	27. 4. 29
4	Sch 78559 X/13d, 9	11. 4. 29	27. 4. 29
5	L 62080 VIIIa/21a⁴, 50	11. 4. 29	26. 4. 29
6	H 98938 VIIIb/21d¹, 63	11. 4. 29	29. 4. 29
7	S 56806 VIIIb/21d², 10	11. 4. 29	18. 5. 29
8	Sch 70180 VIIIa/21e, 14	11. 4. 29	29. 4. 29
9	M 98650 VII/28b, 2	11. 4. 29	29. 4. 29
475 540	H 106367 VII/28b, 25	11. 4. 29	27. 4. 29
1	B 119297 VII/28b, 28	11. 4. 29	26. 4. 29
2	R 70081 XI/77a, 7	11. 4. 29	26. 4. 29
3	M 97209 V/2b, 6	11. 4. 29	26. 4. 29
4	F 64961 V/2b, 7	11. 4. 29	26. 4. 29
5	K 106385 V/2b, 7	11. 4. 29	26. 4. 29
6	H 108524 V/2b, 8	11. 4. 29	26. 4. 29
7	M 102756 V/2b, 10	11. 4. 29	26. 4. 29
8	C 38579 V/2b, 12	11. 4. 29	26. 4. 29
9	B 138496 IX/4b, 11	11. 4. 29	27. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 550	J 32682 IX/4b, 23	11. 4. 29	25. 4. 29
1	D 55034 I/7a, 22	11. 4. 29	27. 4. 29
2	F 58478 I/7c, 13	11. 4. 29	29. 4. 29
3	C 36744 IVa/8m, 12	11. 4. 29	27. 4. 29
4	F 64141 XII/11e, 13	11. 4. 29	26. 4. 29
5	J 27868 IVb/12g, 4	11. 4. 29	27. 4. 29
6	B 120687 IVb/12k, 8	11. 4. 29	1. 5. 29
7	C 35971 IVa/12o, 5	11. 4. 29	26. 4. 29
8	A 54730 X/13b, 10	11. 4. 29	27. 4. 29
9	A 54804 X/13b, 10	11. 4. 29	28. 5. 29
475 560	J 35578 XII/15a, 13	11. 4. 29	26. 4. 29
1	St 42789 XII/15d, 33	11. 4. 29	27. 4. 29
2	H 107514 XII/15d, 34	11. 4. 29	26. 4. 29
3	R 70949 XII/15d, 44	11. 4. 29	27. 4. 29
4	M 97673 XII/15d, 53	11. 4. 29	26. 4. 29
5	P 55037 I/17a, 8	11. 4. 29	6. 5. 29
6	K 101034 II/20b, 7	11. 4. 29	27. 4. 29
7	J 32507 VIIIa/21a^4, 8	11. 4. 29	30. 4. 29
8	P 57580 VIIIa/21a^4, 15	11. 4. 29	27. 4. 29
9	P 55307 VIIIa/21b, 24	11. 4. 29	25. 4. 29
475 570	D 47373 VIIIb/21c, 1	11. 4. 29	29. 4. 29
1	L 66843 VIIIb/21c, 7	11. 4. 29	27. 4. 29
2	M 99509 VIIIb/21c, 40	11. 4. 29	29. 4. 29
3	G 71417 VIIIb/21h, 29	11. 4. 29	27. 4. 29
4	J 29670 IVa/22b, 3	11. 4. 29	26. 4. 29
5	J 28863 IVa/22d, 5	11. 4. 29	27. 4. 29
6	M 101610 V/24b, 10	11. 4. 29	27. 4. 29
7	R 64771 V/24c, 7	11. 4. 29	26. 4. 29
8	L 68063 VII/25a, 2	11. 4. 29	27. 4. 29
9	W 74294 VII/25a, 9	11. 4. 29	26. 4. 29
475 580	Sch 80154 VII/25a, 18	11. 4. 29	27. 4. 29
1	L 71085 VII/25b, 5	18. 4. 29	29. 4. 29
2	K 108544 VII/25b, 12	18. 4. 29	29. 4. 29
3	R 28452 VII/25d, 2	18. 4. 29	4. 5. 29
4	L 67976 VII/25e, 2	18. 4. 29	29. 4. 29
5	P 57259 IX/30e, 9	18. 4. 29	29. 4. 29
6	S 83204 IX/30g, 5	18. 4. 29	27. 4. 29
7	R 73614 VI/31c, 5	18. 4. 29	27. 4. 29
8	G 69903 VI/31c, 7	18. 4. 29	29. 4. 29
9	H 106471 VI/31c, 8	18. 4. 29	30. 4. 29
475 590	H 114539 VI/31c, 8	18. 4. 29	29. 4. 29
1	L 62744 VI/31c, 15	18. 4. 29	29. 4. 29
2	Sch 80725 VI/31c, 15	18. 4. 29	30. 4. 29
3	E 36596 VI/31c, 17	18. 4. 29	29. 4. 29
4	R 72662 VI/31c, 24	18. 4. 29	27. 4. 29
5	W 69548 VI/31c, 26	18. 4. 29	29. 4. 29
6	A 55060 XI/35a, 25	18. 4. 29	26. 4. 29
7	L 67934 V/36a, 16	18. 4. 29	29. 4. 29
8	H 108722 V/36a, 17	18. 4. 29	29. 4. 29
9	D 48795 V/36d, 9	18. 4. 29	29. 4. 29
475 600	R 26787 V/36e, 7	18. 4. 29	30. 4. 29
1	H 111854 V/37a, 2	18. 4. 29	30. 4. 29
2	Z 16805 IX/42g, 10	18. 4. 29	2. 5. 29
3	Sch 81115 IX/42h, 17	18. 4. 29	1. 5. 29
4	H 105072 IX/42l, 4	18. 4. 29	30. 4. 29
5	R 25802 IX/43a, 1	18. 4. 29	29. 4. 29
6	W 74368 IX/43a, 18	18. 4. 29	29. 4. 29
7	M 101218 III/45c, 21	18. 4. 29	30. 4. 29
8	H 116163 III/45e, 32	18. 4. 29	29. 4. 29
9	M 103501 I/46a^2, 63	18. 4. 29	1. 5. 29
475 610	Sch 74183 I/46a^2, 68	18. 4. 29	29. 4. 29
1	B 23166 XII/47a, 17	18. 4. 29	1. 5. 29
2	W 79637 I/49c, 29	18. 4. 29	27. 4. 29
3	G 73803 I/49h^3, 28	18. 4. 29	30. 4. 29
4	G 63813 I/49h^3, 37	18. 4. 29	6. 5. 29
5	B 135290 III/50b, 12	18. 4. 29	1. 5. 29
6	J 28740 VII/54a, 4	18. 4. 29	27. 4. 29
7	U 9892 VII/54a, 13	18. 4. 29	27. 4. 29
8	D 51432 IX/57a, 10	18. 4. 29	3. 6. 29
9	B 134397 IVb/57b, 17	18. 4. 29	29. 4. 29
475 620	G 71421 XI/62b, 6	18. 4. 29	29. 1. 30
1	W 71074 XI/62b, 15	18. 4. 29	29. 4. 29
2	H 109450 XI/62b, 42	18. 4. 29	29. 4. 29
3	J 27403 XI/62c, 25	18. 4. 29	27. 4. 29
4	A 55277 II/63c, 20	18. 4. 29	29. 4. 29
5	M 106926 II/63c, 37	18. 4. 29	27. 4. 29
6	R 74152 II/63c, 41	18. 4. 29	27. 4. 29
7	K 98744 II/63c, 42	18. 4. 29	27. 4. 29
8	H 113192 II/63c, 62	18. 4. 29	27. 4. 29
9	R 75512 II/63c, 70	18. 4. 29	29. 4. 29
475 630	H 110588 II/63c, 73	18. 4. 29	29. 4. 29
1	R 73517 III/64a, 6	18. 4. 29	29. 4. 29
2	W 78097 III/64a, 7	18. 4. 29	29. 4. 29
3	L 67727 XI/65f^3, 2	18. 4. 29	29. 4. 29
4	K 101495 XII/67c, 2	18. 4. 29	27. 4. 29
5	W 77619 XI/77a, 14	18. 4. 29	27. 4. 29
6	O 17268 XI/77b, 15	18. 4. 29	1. 5. 29
7	H 116467 XI/77c, 7	18. 4. 29	2. 5. 29
8	S 80272 XI/77e, 18	18. 4. 29	30. 4. 29
9	St 42965 XI/77e, 18	18. 4. 29	27. 4. 29
475 640	T 34588 XI/77e, 18	18. 4. 29	30. 4. 29
1	K 102572 XI/81e, 58	18. 4. 29	29. 4. 29
2	H 109916 XI/81e, 94	18. 4. 29	27. 4. 29
3	L 67425 XI/81e, 126	18. 4. 29	29. 4. 29
4	D 55408 XI/81e, 148	18. 4. 29	29. 4. 29
5	K 107258 XI/81e, 136	18. 4. 29	27. 4. 29
6	B 130349 VII/86g, 7	18. 4. 29	27. 4. 29
7	C 39080 VII/86g, 7	18. 4. 29	27. 4. 29
8	S 72567 VII/8b, 33	18. 4. 29	29. 4. 29
9	A 46388 VIIIb/21c, 68	18. 4. 29	1. 5. 29
475 650	S 64557 VIIIb/21d^1, 57	18. 4. 29	25. 10. 29
1	Sch 72621 IX/43a, 34	18. 4. 29	1. 5. 29
2	W 76004 I/46c^1, 4	18. 4. 29	29. 4. 29
3	A 42613 I/46c^1, 16	18. 4. 29	29. 4. 29
4	Sch 74781 IX/57a, 52	18. 4. 29	29. 4. 29
5	S 77318 IVb/57b, 18	18. 4. 29	29. 4. 29
6	S 83599 IVb/57b, 18	18. 4. 29	29. 4. 29
7	A 49307 II/63c, 55	18. 4. 29	30. 4. 29
8	H 106203 X/3b, 2	18. 4. 29	30. 4. 29
9	U 8847 I/7c, 1	18. 4. 29	30. 4. 29
475 660	U 8860 I/7c, 1	18. 4. 29	30. 4. 29
1	A 53472 I/7c, 13	18. 4. 29	29. 4. 29
2	A 51742 I/7c, 18	18. 4. 29	30. 4. 29
3	F 57053 I/7d, 2	18. 4. 29	29. 4. 29
4	Sch 78394 I/7d, 5	18. 4. 29	30. 4. 29
5	G 70482 VII/8d, 14	18. 4. 29	29. 4. 29
6	M 103875 VII/8f, 3	18. 4. 29	30. 4. 29
7	B 136934 VII/8f, 13	18. 4. 29	29. 4. 29
8	H 115761 VII/8f, 13	18. 4. 29	8. 5. 29
9	L 72004 VII/8f, 13	18. 4. 29	30. 4. 29
475 670	St 43388 I/14d, 12	18. 4. 29	29. 4. 29
1	G 70865 I/14f, 7	18. 4. 29	6. 5. 29
2	U 9591 XII/15g, 26	18. 4. 29	29. 4. 29
3	K 107037 XII/15g, 45	18. 4. 29	30. 4. 29
4	A 43964 I/17a, 3	18. 4. 29	30. 4. 29
5	S 82998 I/17a, 12	18. 4. 29	29. 4. 29
6	B 23875 II/20l, 3	18. 4. 29	29. 4. 29
7	B 137005 II/20l, 6	18. 4. 29	30. 4. 29
8	S 82372 II/20l, 21	18. 4. 29	30. 4. 29
9	K 109674 VIIIb/21c, 8	18. 4. 29	30. 4. 29
475 680	Sch 83104 VIIIb/21c, 21	18. 4. 29	30. 4. 29
1	Sch 86374 VIIIb/21c, 21	18. 4. 29	30. 4. 29
2	A 39853 VIIIb/21c, 68	18. 4. 29	30. 4. 29
3	B 136279 VIIIb/21d^1, 12	18. 4. 29	30. 4. 29
4	H 88545 VIIIb/21d^2, 49	18. 4. 29	30. 4. 29
5	J 29846 IVa/22a, 1	18. 4. 29	29. 4. 29
6	J 30170 IVa/22a, 2	18. 4. 29	30. 4. 29
7	J 28789 IVa/22b, 3	18. 4. 29	3. 5. 29
8	J 30581 IVa/22b, 3	18. 4. 29	30. 4. 29
9	J 29909 IVa/22g, 1	18. 4. 29	30. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 690	St 42588 V/24b, 1	18. 4. 29	30. 4. 29
1	G 67772 V/24f, 7	18. 4. 29	30. 4. 29
2	W 73219 V/24f, 17	18. 4. 29	29. 4. 29
3	H 103358 V/24k, 4	18. 4. 29	30. 4. 29
4	St 42252 V/24k, 5	18. 4. 29	30. 4. 29
5	Sch 80274 I/27c, 2	18. 4. 29	29. 4. 29
6	S 78289 I/27c, 6	18. 4. 29	29. 4. 29
7	A 54805 I/27c, 13	18. 4. 29	30. 4. 29
8	H 113332 IX/30a, 1	18. 4. 29	1. 5. 29
9	R 72190 X/33b, 7	18. 4. 29	1. 5. 29
475 700	R 71672 VII/41a, 1	18. 4. 29	1. 5. 29
1	D 55288 X/44b, 27	18. 4. 29	1. 5. 29
2	L 71365 III/45f, 22	18. 4. 29	1. 5. 29
3	J 29351 IVb/45l, 3	18. 4. 29	30. 4. 29
4	M 97806 I/46c³, 39	18. 4. 29	30. 4. 29
5	H 110352 XII/47h, 21	18. 4. 29	30. 4. 29
6	L 68065 I/49c, 24	18. 4. 29	30. 4. 29
7	K 108832 I/49e, 4	18. 4. 29	30. 4. 29
8	Sch 86837 I/49h², 13	18. 4. 29	1. 5. 29
9	Sch 83531 I/49h², 24	18. 4. 29	30. 4. 29
475 710	K 102727 I/59a, 15	18. 4. 29	1. 5. 29
1	A 54160 I/59b, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
2	B 23230 II/63c, 51	18. 4. 29	30. 4. 29
3	A 53326 II/63d, 8	18. 4. 29	30. 4. 29
4	A 50772 II/63d, 8	18. 4. 29	8. 5. 29
5	G 68507 II/63d, 17	18. 4. 29	1. 5. 29
6	D 55398 III/64b, 23	18. 4. 29	1. 5. 29
7	A 50442 III/66b, 9	18. 4. 29	30. 4. 29
8	A 53826 III/66b, 9	18. 4. 29	30. 4. 29
9	T 33467 VIIIa/74a, 1	18. 4. 29	30. 4. 29
475 720	B 129664 VIIIa/74a, 25	18. 4. 29	30. 4. 29
1	K 103700 VIIIa/74a, 39	18. 4. 29	1. 5. 29
2	K 103833 VI/80b, 15	18. 4. 29	30. 4. 29
3	M 96702 XII/81b, 3	18. 4. 29	3. 5. 29
4	M 101870 VI/4g, 44	18. 4. 29	8. 5. 29
5	E 35527 VI/4g, 52	18. 4. 29	8. 5. 29
6	H 103869 IVb/6a, 10	18. 4. 29	1. 5. 29
7	W 71757 VIIIa/21a², 1	18. 4. 29	2. 5. 29
8	S 76599 VIIIb/21c, 21	18. 4. 29	1. 5. 29
9	S 76084 VIIIb/21c, 36	18. 4. 29	8. 5. 29
475 730	Sch 76728 VIIIb/21d¹, 11	18. 4. 29	2. 5. 29
1	S 60103 VIIIb/21d¹, 54	18. 4. 29	30. 4. 29
2	N 20423 VIIIb/21h, 14	18. 4. 29	3. 5. 29
3	D 48371 VIIIb/21h, 21	18. 4. 29	1. 5. 29
4	M 93956 XI/35b, 1	18. 4. 29	30. 4. 29
5	H 108576 VI/40c, 16	18. 4. 29	2. 5. 29
6	S 81536 VII/76c, 20	18. 4. 29	30. 4. 29
7	H 100787 XI/81e, 146	18. 4. 29	3. 5. 29
8	D 53019 VII/71c, 2	18. 4. 29	30. 4. 29
9	H 112663 VII/8d, 9	18. 4. 29	1. 5. 29
475 740	J 34984 X/3d, 8	18. 4. 29	8. 5. 29
1	O 17691 VI/4c, 28	18. 4. 29	1. 5. 29
2	B 138759 VI/4c, 33	18. 4. 29	30. 4. 29
3	S 80558 I/7a, 12	18. 4. 29	1. 5. 29
4	H 116482 VII/8b, 4	18. 4. 29	1. 5. 29
5	W 78241 VII/8b, 4	18. 4. 29	1. 5. 29
6	D 54371 VII/8b, 15	18. 4. 29	1. 5. 29
7	K 101946 VII/8b, 19	18. 4. 29	1. 5. 29
8	L 71132 VII/8g, —	18. 4. 29	30. 4. 29
9	K 95780 VI/18a, 2	18. 4. 29	1. 5. 29
475 750	Sch 86670 II/20i, 11	18. 4. 29	1. 5. 29
1	Sch 82977 II/20i, 24	18. 4. 29	1. 5. 29
2	A 46852 VIIIa/21a², 7	18. 4. 29	1. 5. 29
3	T 34426 VIIIa/21a⁴, 8	18. 4. 29	1. 5. 29
4	N 27179 VIIIa/21b, 7	18. 4. 29	1. 5. 29
5	F 64813 VIIIa/21b, 26	18. 4. 29	1. 5. 29
6	A 51543 VIIIb/21c, 3	18. 4. 29	1. 5. 29
7	K 105519 VIIIb/21c, 21	18. 4. 29	1. 5. 29
8	G 69863 VIIIb/21c, 22	18. 4. 29	1. 5. 29
9	T 31013 VIIIb/21c, 22	18. 4. 29	2. 5. 29
475 760	B 22052 VIIIb/21c, 40	18. 4. 29	2. 5. 29
1	B 128399 VIIIb/21c, 70	18. 4. 29	1. 5. 29
2	S 73552 VIIIb/21d², 28	18. 4. 29	1. 5. 29
3	S 76746 VIIIa/21e, 11	18. 4. 29	1. 5. 29
4	R 71981 II/20e, 23	18. 4. 29	1. 5. 29
5	N 25529 VIIIo/21g, 13	18. 4. 29	1. 5. 29
6	J 28183 IVa/22b, 3	18. 4. 29	1. 5. 29
7	D 54961 IX/30a, 4	18. 4. 29	1. 5. 29
8	M 101689 IX/30d, 17	18. 4. 29	26. 8. 29
9	B 130620 IX/30k, 4	18. 4. 29	1. 5. 29
475 770	D 51220 VI/31c, 18	18. 4. 29	1. 5. 29
1	T 35553 X/34f, 9	18. 4. 29	8. 5. 29
2	F 64973 X/34f, 13	18. 4. 29	1. 5. 29
3	D 54631 X/44b, 55	18. 4. 29	2. 5. 29
4	W 78397 III/45a, 24	18. 4. 29	1. 5. 29
5	B 134351 I/46a², 19	18. 4. 29	19. 8. 29
6	H 98564 I/46a², 2	18. 4. 29	1. 5. 29
7	S 69597 I/46a², 60	18. 4. 29	1. 5. 29
8	P 48167 I/46c², 14	18. 4. 29	3. 5. 29
9	C 38566 I/46c², 40	18. 4. 29	1. 5. 29
475 780	H 103750 I/46c², 49	18. 4. 29	1. 5. 29
1	G 67089 XII/47c, 16	18. 4. 29	1. 5. 29
2	A 49353 XII/47c, 17	18. 4. 29	2. 5. 29
3	S 83727 XII/47e, 1	18. 4. 29	8. 5. 29
4	T 29549 XII/47e, 33	18. 4. 29	1. 5. 29
5	R 68325 XII/47f, 27	18. 4. 29	2. 5. 29
6	B 138447 XII/47g, 7	18. 4. 29	2. 5. 29
7	P 54548 XII/47g, 21	18. 4. 29	2. 5. 29
8	H 102066 XII/47g, 40	18. 4. 29	1. 5. 29
9	J 30496 VI/48d, 3	18. 4. 29	1. 5. 29
475 790	K 108957 I/49e, 14	18. 4. 29	22. 8. 29
1	B 136437 III/50b, 8	18. 4. 29	2. 5. 29
2	M 101570 III/50c, 1	18. 4. 29	2. 5. 29
3	B 22542 VII/54c, 1	18. 4. 29	6. 5. 29
4	A 52114 IX/57c, 7	18. 4. 29	1. 5. 29
5	Sch 78734 II/63c, 29	18. 4. 29	4. 5. 29
6	K 109714 II/63c, 30	18. 4. 29	1. 5. 29
7	St 42481 VIIIa/74a, 13	18. 4. 29	2. 5. 29
8	L 66493 XII/75a, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
9	G 69676 XII/81c, 6	18. 4. 29	2. 5. 29
475 800	H 115394 V/82a, 8	18. 4. 29	2. 5. 29
1	Z 16965 V/82a, 23	18. 4. 29	4. 5. 29
2	L 64661 V/84d, 1	(ausgesetzt)	—
3	D 53495 VII/86a, 1	18. 4. 29	2. 5. 29
4	H 113668 VII/86b, 10	18. 4. 29	2. 5. 29
5	H 116710 XI/87b, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
6	H 113702 XI/87b, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
7	H 115574 XI/87b, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
8	B 99416 IVa/120, 21	18. 4. 29	2. 5. 29
9	S 61174 VIIIb/21d¹, 35	18. 4. 29	7. 6. 29
475 810	A 36647 VIIIb/21d², 1	18. 4. 29	2. 5. 29
1	K 96923 VIIIb/21d², 21	18. 4. 29	2. 5. 29
2	B 129574 IX/30a, 19	18. 4. 29	3. 5. 29
3	S 78784 XI/35b, 7	18. 4. 29	3. 5. 29
4	Sch 84192 XII/47a, 17	18. 4. 29	2. 5. 29
5	R 64321 III/50c, 17	18. 4. 29	2. 5. 29
6	Sch 84994 IVb/57b, 8	18. 4. 29	2. 5. 29
7	K 108498 XII/15e, 3	18. 4. 29	2. 5. 29
8	G 68616 XII/15e, 9	18. 4. 29	2. 5. 29
9	K 99765 XII/15e, 9	18. 4. 29	2. 5. 29
475 820	Sch 75542 I/46a⁴, 4	18. 4. 29	2. 5. 29
1	G 72871 XII/47b, 24	18. 4. 29	2. 5. 29
2	St 40585 XII/67a, 2	18. 4. 29	4. 5. 29
3	L 71116 XII/67a, 26	18. 4. 29	2. 5. 29
4	W 78488 IX/4b, 11	18. 4. 29	2. 5. 29
5	W 78463 VI/4c, 35	18. 4. 29	2. 5. 29
6	T 29894 VII/8a, 1	18. 4. 29	4. 5. 29
7	J 28990 IVa/12q, 20	18. 4. 29	2. 5. 29
8	B 131596 I/14a, 18	18. 4. 29	2. 5. 29
9	D 55696 I/14d, 23	18. 4. 29	14. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 830	St 42607 II/20g, 1	18. 4. 29	8. 5. 29
1	L 70584 VIIIa/21a¹, 32	18. 4. 29	11. 5. 29
2	L 70699 VIIIa/21a⁴, 6	18. 4. 29	2. 5. 29
3	L 69887 VIIIa/21a⁴, 8	18. 4. 29	3. 5. 29
4	A 49167 VIIIb/21c, 4	18. 4. 29	6. 5. 29
5	L 68650 VIIIa/21e, 9	18. 4. 29	3. 5. 29
6	S 69173 IVa/23b, 5	18. 4. 29	4. 5. 29
7	M 92704 I/27b, 5	18. 4. 29	2. 5. 29
8	M 101953 VII/28b, 27	18. 4. 29	2. 5. 29
9	Z 16742 IX/30a, 1	18. 4. 29	3. 5. 29
475 840	H 115975 IX/30d, 25	18. 4. 29	2. 5. 29
1	M 98457 VI/31c, 17	18. 4. 29	2. 5. 29
2	O 15962 X/34g, 5	18. 4. 29	7. 5. 29
3	Sch 82252 X/34l, 13	18. 4. 29	3. 5. 29
4	K 96221 X/34l, 34	18. 4. 29	3. 5. 29
5	B 20669 XI/35a, 9	18. 4. 29	13. 5. 29
6	B 20962 XI/35a, 9	18. 4. 29	13. 5. 29
7	S 76930 XI/35b, 7	18. 4. 29	2. 5. 29
8	D 55090 XII/38a, 8	18. 4. 29	4. 5. 29
9	W 78747 XII/47a, 16	18. 4. 29	2. 5. 29
475 850	S 75398 VII/55e, 5	18. 4. 29	3. 5. 29
1	D 52856 XI/62c, 22	18. 4. 29	10. 5. 29
2	K 101616 III/64c, 10	18. 4. 29	3. 5. 29
3	C 41748 II/63c, 64	18. 4. 29	3. 5. 29
4	St 44139 II/63c, 65	18. 4. 29	3. 5. 29
5	H 116817 II/63c, 66	18. 4. 29	4. 5. 29
6	J 32720 II/63c, 66	18. 4. 29	4. 5. 29
7	G 71997 XII/67a, 15	18. 4. 29	4. 5. 29
8	W 75404 III/68a, 69	18. 4. 29	4. 5. 29
9	T 34351 VI/80b, 4	18. 4. 29	6. 5. 29
475 860	G 73408 XII/80d, 1	18. 4. 29	3. 5. 29
1	M 104452 XII/80d, 5	18. 4. 29	4. 5. 29
2	M 102228 VI/4c, 35	18. 4. 29	3. 5. 29
3	L 69816 III/9a, 6	18. 4. 29	6. 5. 29
4	K 100217 VI/10b, 9	18. 4. 29	6. 5. 29
5	C 27625 IVa/12q, 20	18. 4. 29	8. 5. 29
6	K 90443 X/13a, 27	18. 4. 29	4. 5. 29
7	K 105310 II/20c, 13	18. 4. 29	3. 5. 29
8	H 110830 II/20i, 15	18. 4. 29	4. 5. 29
9	S 67622 II/20l, 21	18. 4. 29	4. 5. 29
475 870	K 103823 VIIIb/21c, 69	18. 4. 29	4. 5. 29
1	G 69038 VII/29a, 6	18. 4. 29	3. 5. 29
2	P 55684 VI/4c, 27	18. 4. 29	3. 5. 29
3	H 113006 VI/5c, 9	18. 4. 29	3. 5. 29
4	H 110792 VI/5c, 10	18. 4. 29	14. 5. 29
5	Sch 86321 I/7c, 8	18. 4. 29	3. 5. 29
6	H 108328 I/7c, 10	18. 4. 29	14. 5. 29
7	Sch 85430 I/7c, 15	18. 4. 29	11. 5. 29
8	R 72490 VII/8f, 6	18. 4. 29	10. 5. 29
9	R 23978 IVa/8m, 2	18. 4. 29	2. 5. 29
475 880	R 73718 XII/11e, 13	18. 4. 29	14. 5. 29
1	B 22044 XII/11e, 14	18. 4. 29	3. 5. 29
2	L 68470 IVb/12i, 26	18. 4. 29	4. 5. 29
3	G 60511 IVa/12o, 1	18. 4. 29	6. 5. 29
4	L 52959 IVa/12o, 6	18. 4. 29	6. 5. 29
5	C 38856 IVa/12o, 12	18. 4. 29	3. 5. 29
6	K 109513 I/14d, 16	18. 4. 29	3. 5. 29
7	B 133282 IVb/15l, 6	18. 4. 29	3. 5. 29
8	F 65792 I/17a, 13	18. 4. 29	3. 5. 29
9	G 69490 V/19c, 11	18. 4. 29	3. 5. 29
475 890	B 135497 II/20a, 20	18. 4. 29	4. 5. 29
1	T 31396 VIIIa/21a¹, 32	18. 4. 29	2. 5. 29
2	B 22784 VIIIb/21c, 25	18. 4. 29	6. 5. 29
3	J 26860 VIIIa/21e, 24	18. 4. 29	14. 5. 29
4	P 52028 VIIIa/21g, 10	18. 4. 29	—
5	H 87376 VIIIa/21g, 13	18. 4. 29	16. 5. 29
6	St 42464 VIIIa/21g, 31	18. 4. 29	28. 5. 29
7	S 76122 IVa/28a, 9	18. 4. 29	4. 5. 29
8	T 31947 X/33c, 1	18. 4. 29	6. 5. 29
9	St 43774 XII/38e, 6	18. 4. 29	3. 5. 29
475 900	J 34132 IX/42f, 31	18. 4. 29	3. 5. 29
1	W 76660 IX/42p, 12	18. 4. 29	3. 5. 29
2	Sch 83394 X/44b, 20	18. 4. 29	6. 5. 29
3	H 110220 I/46c⁴, 10	18. 4. 29	3. 5. 29
4	B 139168 I/49c, 18	18. 4. 29	4. 5. 29
5	E 34879 IX/54h, 2	18. 4. 29	4. 5. 29
6	G 74433 IX/54h, 2	18. 4. 29	3. 5. 29
7	H 113108 IX/54h, 5	18. 4. 29	6. 5. 29
8	H 113706 IX/54h, 5	18. 4. 29	6. 5. 29
9	H 113091 IX/57c, 10	18. 4. 29	4. 5. 29
475 910	St 44408 II/63b, 8	18. 4. 29	3. 5. 29
1	H 112249 II/63c, 19	18. 4. 29	4. 5. 29
2	K 108469 XI/65d¹, 6	18. 4. 29	3. 5. 29
3	J 32708 XII/67a, 7	18. 4. 29	6. 5. 29
4	Sch 78260 XI/72h, 2	18. 4. 29	3. 5. 29
5	L 66739 XI/72h, 11	18. 4. 29	3. 5. 29
6	T 32739 XI/72i, 4	18. 4. 29	18. 6. 29
7	D 52662 XI/77b, 12	18. 4. 29	3. 5. 29
8	A 40429 IVa/12, 9	18. 4. 29	6. 5. 29
9	S 75154 VIIIa/21b, 23	18. 4. 29	3. 5. 29
475 920	S 63869 VIIIb/21c, 57	18. 4. 29	6. 5. 29
1	A 49055 VIIIa/21e, 12	18. 4. 29	7. 5. 29
2	B 123820 VIIIb/21h, 24	18. 4. 29	7. 5. 29
3	G 69408 VII/29a, 6	18. 4. 29	7. 5. 29
4	S 70525 X/34k, 10	18. 4. 29	21. 1. 30
5	A 43240 XI/35b, 7	18. 4. 29	6. 5. 29
6	Sch 78230 I/49a, 27	18. 4. 29	3. 5. 29
7	M 102149 III/50c, 11	18. 4. 29	6. 2. 30
8	Sch 67396 IVb/53g, 5	18. 4. 29	4. 5. 29
9	H 109215 II/63c, 45	18. 4. 29	6. 5. 29
475 930	K 61067 XI/72i, 3	18. 4. 29	4. 5. 29
1	H 111402 I/7a, 12	18. 4. 29	6. 5. 29
2	A 51134 I/7a, 17	18. 4. 29	4. 5. 29
3	A 53357 I/7a, 22	18. 4. 29	6. 5. 29
4	G 72650 I/7a, 23	18. 4. 29	7. 5. 29
5	A 53836 I/7a, 24	18. 4. 29	3. 5. 29
6	S 73111 I/7c, 3	18. 4. 29	3. 5. 29
7	B 120920 IVa/12q, 32	18. 4. 29	6. 5. 29
8	J 28673 IVa/12q, 38	18. 4. 29	4. 5. 29
9	K 106457 XII/15a, 7	18. 4. 29	3. 5. 29
475 940	G 73452 I/17f, 10	18. 4. 29	7. 5. 29
1	B 23486 II/20i, 4	18. 4. 29	7. 5. 29
2	S 82654 VIIIb/21c, 21	18. 4. 29	6. 5. 29
3	L 64796 VIIIb/21c, 70	18. 4. 29	6. 5. 29
4	M 98529 VIIIb/21f, 60	18. 4. 29	7. 5. 29
5	K 105456 IX/30d, 13	18. 4. 29	4. 5. 29
6	S 84004 IX/30d, 21	18. 4. 29	14. 5. 29
7	A 53262 IVa/30i, 3	18. 4. 29	6. 5. 29
8	C 37555 VI/31a, 1	18. 4. 29	7. 5. 29
9	S 73176 X/34b, 13	18. 4. 29	4. 5. 29
475 950	F 63525 X/34c, 5	18. 4. 29	8. 5. 29
1	J 31492 X/34c, 5	18. 4. 29	16. 5. 29
2	M 100381 X/34c, 5	18. 4. 29	4. 5. 29
3	R 27251 X/34c, 5	18. 4. 29	4. 5. 29
4	K 108027 X/34g, 11	18. 4. 29	3. 5. 29
5	K 105044 X/34i, 4	18. 4. 29	4. 5. 29
6	D 50759 XI/35b, 1	18. 4. 29	4. 5. 29
7	Sch 85128 XI/35b, 6	18. 4. 29	7. 5. 29
8	D 53678 XI/35c, 3	18. 4. 29	13. 5. 29
9	G 71991 XI/35c, 3	18. 4. 29	4. 5. 29
475 960	E 33392 XI/35d, 2	18. 4. 29	10. 5. 29
1	E 33414 XI/35d, 2	25. 4. 29	7. 5. 29
2	T 33947 XI/35d, 2	25. 4. 29	7. 5. 29
3	K 103232 V/37b, 5	25. 4. 29	14. 5. 29
4	Sch 75319 XII/38d, 1	25. 4. 29	7. 5. 29
5	E 37344 XII/38e, 1	25. 4. 29	7. 5. 29
6	H 118025 XII/38e, 6	25. 4. 29	8. 5. 29
7	P 47902 XII/38e, 10	25. 4. 29	4. 5. 29
8	L 72092 XII/38e, 11	25. 4. 29	7. 5. 29
9	G 66620 III/45a, 41	25. 4. 29	6. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
475 970	D 17431 III/45a, 51	25. 4. 29	7. 5. 29
1	J 32377 III/45f, 5	25. 4. 29	4. 5. 29
2	A 51515 I/46a², 79	25. 4. 29	7. 5. 29
3	B 125871 I/46a², 79	25. 4. 29	6. 5. 29
4	S 70833 I/46d, 12	25. 4. 29	6. 5. 29
5	B 23610 VI/48a, 12	25. 4. 29	7. 5. 29
6	M 102429 X/53l, 13	25. 4. 29	6. 5. 29
7	M 94794 VII/54b, 2	25. 4. 29	3. 5. 29
8	K 105772 VII/54d, 2	25. 4. 29	3. 5. 29
9	F 66495 IX/54h, 3	25. 4. 29	6. 5. 29
475 980	M 104787 VII/55e, 5	25. 4. 29	8. 5. 29
1	M 96809 IX/57a, 34	25. 4. 29	4. 5. 29
2	B 124134 IX/57a, 38	25. 4. 29	4. 5. 29
3	S 76951 I/59b, 2	25. 4. 29	4. 5. 29
4	Sch 85613 I/59b, 5	25. 4. 29	4. 5. 29
5	L 58793 XI/62a, 6	25. 4. 29	6. 5. 29
6	W 78596 II/63c, 39	25. 4. 29	10. 5. 29
7	A 50942 II/63c, 43	25. 4. 29	6. 5. 29
8	St 41848 II/63c, 81	25. 4. 29	13. 5. 29
9	St 41947 XI/65c¹, 2	25. 4. 29	15. 5. 29
475 990	S 83248 XI/65d², 1	25. 4. 29	3. 5. 29
1	R 64988 XI/72a, 20	25. 4. 29	15. 5. 29
2	R 71164 XI/72c, 15	25. 4. 29	6. 5. 29
3	C 36503 XI/72f, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
4	R 72386 XII/81b, 2	25. 4. 29	6. 5. 29
5	J 30006 I/7c, 18	25. 4. 29	3. 5. 29
6	St 38278 XII/15i, 4	25. 4. 29	8. 5. 29
7	S 74749 VIIIb/21c, 14	25. 4. 29	6. 5. 29
8	H 103955 V/24f, 16	25. 4. 29	7. 5. 29
9	K 95201 I/49e, 1	25. 4. 29	6. 5. 29
476 000	K 102588 I/49i, 16	25. 4. 29	8. 5. 29
1	K 107155 II/63c, 8	25. 4. 29	7. 5. 29
2	R 62714 II/63c, 23	25. 4. 29	—
3	Sch 81692 IVb/78c, 3	25. 4. 29	21. 5. 29
4	G 70209 XII/81a, 5	25. 4. 29	8. 5. 29
5	L 57712 VII/29a, 6	25. 4. 29	8. 5. 29
6	C 35199 XI/81e, 58	25. 4. 29	10. 5. 29
7	G 71026 XI/81e, 58	25. 4. 29	7. 5. 29
8	H 104446 XI/81e, 146	25. 4. 29	8. 5. 29
9	M 92385 V/2b, 6	25. 4. 29	7. 5. 29
476 010	B 130291 V/2b, 7	25. 4. 29	4. 5. 29
1	B 135230 V/2b, 7	25. 4. 29	7. 5. 29
2	B 124789 V/2b, 8	25. 4. 29	10. 5. 29
3	B 131857 V/2b, 16	25. 4. 29	8. 5. 29
4	W 74272 V/2b, 16	25. 4. 29	6. 5. 29
5	M 105805 X/3a, 10	25. 4. 29	4. 5. 29
6	B 23628 X/3a, 11	25. 4. 29	6. 5. 29
7	H 115284 VI/4a, 49	25. 4. 29	7. 5. 29
8	K 110508 VII/8d, 9	25. 4. 29	6. 5. 29
9	S 77344 VII/8f, 1	25. 4. 29	8. 5. 29
476 020	S 74778 VI/10a, 7	25. 4. 29	8. 5. 29
1	D 16539 VI/10a, 11	25. 4. 29	4. 5. 29
2	H 113242 VI/10a, 12	25. 4. 29	7. 5. 29
3	H 108679 X/13g, 3	25. 4. 29	4. 5. 29
4	D 56948 VI/18a, 4	25. 4. 29	15. 5. 29
5	W 72320 VIIIb/21d², 25	25. 4. 29	31. 5. 29
6	E 37254 V/24h, 1	25. 4. 29	10. 5. 29
7	F 65866 IX/30b, 2	25. 4. 29	10. 10. 29
8	Sch 80060 X/33c, 3	25. 4. 29	6. 5. 29
9	B 122837 X/34d, 7	25. 4. 29	4. 5. 29
476 030	S 84298 X/34f, 15	25. 4. 29	4. 5. 29
1	St 41325 IVa/39b, 20	25. 4. 29	8. 5. 29
2	P 55584 IX/42h, 17	25. 4. 29	10. 5. 29
3	H 103536 I/46f, 1	25. 4. 29	8. 5. 29
4	T 31176 XII/47c, 16	25. 4. 29	10. 5. 29
5	D 52309 XII/47f, 21	25. 4. 29	8. 5. 29
6	Sch 83451 VI/48b, 1	25. 4. 29	8. 5. 29
7	W 75583 VI/48b, 4	25. 4. 29	10. 5. 29
8	K 99246 VII/54a, 2	25. 4. 29	8. 5. 29
9	R 28154 VII/54a, 4	25. 4. 29	10. 5. 29
476 040	T 33681 IX/57a, 38	25. 4. 29	8. 5. 29
1	S 75266 IX/57a, 46	25. 4. 29	8. 5. 29
2	K 95692 II/63c, 42	25. 4. 29	7. 5. 29
3	R 73190 II/63c, 64	25. 4. 29	10. 5. 29
4	K 110982 VII/70a, 2	25. 4. 29	10. 5. 29
5	W 74276 VII/70a, 5	25. 4. 29	6. 5. 29
6	D 51439 VII/70d, 6	25. 4. 29	22. 5. 29
7	St 43172 VII/70d, 10	25. 4. 29	6. 5. 29
8	R 70484 VI/75c, 13	25. 4. 29	10. 5. 29
9	Sch 84541 VI/75c, 15	25. 4. 29	8. 5. 29
476 050	K 107604 VI/75c, 23	25. 4. 29	14. 5. 29
1	M 102944 XI/77f, 15	25. 4. 29	8. 5. 29
2	M 104263 XI/77f, 15	25. 4. 29	8. 5. 29
3	M 104314 XI/77f, 15	25. 4. 29	8. 5. 29
4	M 104315 XI/77f, 15	25. 4. 29	8. 5. 29
5	U 9819 III/79b, 19	25. 4. 29	8. 5. 29
6	E 37428 XI/81e, 51	25. 4. 29	8. 5. 29
7	B 129720 VII/86c, 1	25. 4. 29	13. 5. 29
8	M 92191 VII/86c, 14	25. 4. 29	10. 5. 29
9	R 65548 X/13a, 27	25. 4. 29	7. 5. 29
476 060	M 85686 X/13b, 37	25. 4. 29	15. 5. 29
1	K 99938 II/20l, 21	25. 4. 29	11. 5. 29
2	J 33180 VIIIa/21a⁴, 8	25. 4. 29	11. 5. 29
3	T 34432 VIIIa/21a⁴, 8	25. 4. 29	14. 5. 29
4	Sch 72176 VIIIa/21a⁴, 70	25. 4. 29	11. 5. 29
5	A 41440 VIIIa/21g, 31	25. 4. 29	15. 5. 29
6	D 50468 XII/47h, 3	25. 4. 29	10. 5. 29
7	G 68830 XII/67a, 31	25. 4. 29	10. 5. 29
8	J 26448 IVb/85c, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
9	B 132961 VI/18c, 9	25. 4. 29	7. 5. 29
476 070	D 55918 IX/42m, 33	25. 4. 29	10. 5. 29
1	R 70492 X/3c, 2	25. 4. 29	8. 5. 29
2	B 118969 VI/5c, 10	25. 4. 29	10. 5. 29
3	S 72595 VII/8e, 3	25. 4. 29	4. 5. 29
4	Sch 76110 IVb/12l, 9	25. 4. 29	—
5	D 53308 II/20c, 9	25. 4. 29	8. 5. 29
6	S 81948 II/20l, 21	25. 4. 29	10. 5. 29
7	K 83507 VIIIa/21a², 41	25. 4. 29	11. 5. 29
8	L 65927 VIIIb/21f, 49	25. 4. 29	15. 5. 29
9	J 29374 IVa/22a, 1	25. 4. 29	10. 5. 29
476 080	J 27534 IVa/22a, 9	25. 4. 29	6. 5. 29
1	B 134889 V/24f, 16	25. 4. 29	10. 5. 29
2	H 109973 V/24g, 4	25. 4. 29	6. 5. 29
3	Sch 80325 V/24k, 4	25. 4. 29	14. 5. 29
4	T 33004 VII/25a, 2	25. 4. 29	6. 5. 29
5	Sch 85799 VII/25a, 20	25. 4. 29	10. 5. 29
6	H 114577 VII/25b, 3	25. 4. 29	7. 5. 29
7	D 50918 VII/25d, 1	25. 4. 29	8. 5. 29
8	E 33671 I/27b, 17	25. 4. 29	8. 5. 29
9	E 34762 I/27b, 17	25. 4. 29	8. 5. 29
476 090	H 110866 VII/28b, 28	25. 4. 29	10. 5. 29
1	P 54598 IX/30k, 1	25. 4. 29	7. 5. 29
2	G 70410 VI/31c, 5	25. 4. 29	10. 5. 29
3	P 55982 VI/31c, 26	25. 4. 29	10. 5. 29
4	B 22131 VI/31c, 26	25. 4. 29	10. 5. 29
5	J 29061 XI/35a, 16	25. 4. 29	10. 5. 29
6	Sch 82267 V/36a, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
7	W 77560 XII/38e, 7	25. 4. 29	8. 5. 29
8	F 60866 VI/40c, 16	25. 4. 29	11. 5. 29
9	R 25156 VI/40d, 1	25. 4. 29	11. 5. 29
476 100	A 50429 III/45a, 12	25. 4. 29	10. 5. 29
1	M 96908 III/45h, 11	25. 4. 29	13. 5. 29
2	A 51270 III/45h, 18	25. 4. 29	10. 5. 29
3	H 112803 III/45h, 27	25. 4. 29	8. 5. 29
4	K 92809 I/46a², 19	25. 4. 29	10. 5. 29
5	M 82516 I/46c, 15	25. 4. 29	10. 5. 29
6	J 31276 VI/48a, 15	25. 4. 29	11. 5. 29
7	F 66775 VI/48b, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
8	H 112468 VI/48c, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
9	J 32542 VI/48c, 7	25. 4. 29	10. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 110	M 105546 I/49i, 4	25. 4. 29	7. 5. 29
1	Sch 68290 IVb/53g, 5	25. 4. 29	14. 5. 29
2	M 103183 VII/54a, 4	25. 4. 29	10. 5. 29
3	U 10127 VII/54a, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
4	J 32533 IVb/57b, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
5	H 113092 IX/57c, 10	25. 4. 29	10. 5. 29
6	F 62798 I/59a, 1	25. 4. 29	15. 5. 29
7	T 31987 I/59a, 1	25. 4. 29	10. 5. 29
8	F 64440 I/59a, 30	25. 4. 29	11. 5. 29
9	S 66269 XI/62c, 18	25. 4. 29	11. 5. 29
476 120	T 34372 II/63b, 12	25. 4. 29	11. 5. 29
1	A 50403 II/63c, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
2	T 34453 II/63c, 58	25. 4. 29	8. 5. 29
3	A 48354 II/63g, 10	25. 4. 29	8. 5. 29
4	K 109019 III/64a, 1	25. 4. 29	10. 5. 29
5	F 60901 XI/65a^{7}, 1	25. 4. 29	8. 5. 29
6	A 48505 XII/67a, 31	25. 4. 29	11. 5. 29
7	K 109834 XI/69, 11	25. 4. 29	7. 6. 29
8	E 37307 XI/69, 18	25. 4. 29	14. 5. 29
9	P 57508 XI/69, 20	25. 4. 29	10. 5. 29
476 130	B 101204 VII/71c, 15	25. 4. 29	17. 5. 29
1	B 117013 XI/72h, 7	25. 4. 29	17. 5. 29
2	S 79842 VIIIa/74b, 8	25. 4. 29	24. 5. 29
3	N 27477 XI/77a, 3	25. 4. 29	10. 5. 29
4	L 71574 XI/77a, 12	25. 4. 29	14. 5. 29
5	Sch 84076 XI/77c, 8	25. 4. 29	10. 5. 29
6	B 133101 XI/77e, 18	25. 4. 29	14. 5. 29
7	W 69565 III/79a, 5	25. 4. 29	7. 5. 29
8	D 50779 VII/86g, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
9	W 78939 XI/87a, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
476 140	W 77249 XI/87a, 22	25. 4. 29	10. 5. 29
1	G 68582 XI/87b, 3	25. 4. 29	10. 5. 29
2	E 36767 V/2a, 2	25. 4. 29	9. 8. 29
3	A 47512 I/7d, 5	25. 4. 29	11. 5. 29
4	St 34539 IVb/12d, 1	25. 4. 29	13. 5. 29
5	M 93085 IVb/12l, 6	25. 4. 29	8. 5. 29
6	L 67185 VI/18c, 10	25. 4. 29	11. 5. 29
7	S 80394 VIIIa/21a^{4}, 15	25. 4. 29	17. 5. 29
8	M 85714 VIIIb/21c, 58	25. 4. 29	11. 5. 29
9	B 122566 VIIIb/21d^{1}, 25	25. 4. 29	14. 5. 29
476 150	S 74805 VIIIb/21d^{1}, 36	25. 4. 29	14. 5. 29
1	J 26557 IVa/23e, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
2	S 78173 XI/35b, 7	25. 4. 29	14. 5. 29
3	R 67491 VI/40a, 36	25. 4. 29	11. 5. 29
4	L 60975 IX/42l, 15	25. 4. 29	4. 6. 29
5	Sch 74530 XII/47h, 26	25. 4. 29	10. 5. 29
6	B 124253 I/49a, 31	25. 4. 29	11. 5. 29
7	L 65696 II/63c, 53	25. 4. 29	11. 5. 29
8	P 52008 XII/67a, 15	25. 4. 29	11. 5. 29
9	O 17277 IX/30b, 19	25. 4. 29	6. 9. 29
476 160	W 73484 VI/32a, 15	25. 4. 29	13. 5. 29
1	K 107115 X/34e, 3	25. 4. 29	10. 5. 29
2	J 30017 V/36e, 5	25. 4. 29	11. 5. 29
3	P 55990 V/36e, 6	25. 4. 29	11. 5. 29
4	K 96425 V/36f, 3	25. 4. 29	10. 5. 29
5	D 54989 XII/39a, 10	25. 4. 29	14. 5. 29
6	H 103817 III/45e, 7	25. 4. 29	10. 5. 29
7	A 51589 III/45e, 22	25. 4. 29	11. 5. 29
8	L 65592 III/45e, 22	25. 4. 29	8. 5. 29
9	R 66101 VIIIb/21c, 3	25. 4. 29	11. 5. 29
476 170	B 134890 VIIIb/21c, 19	25. 4. 29	11. 5. 29
1	S 77103 VIIIb/21c, 36	25. 4. 29	15. 5. 29
2	M 90630 VIIIa/21g, 19	25. 4. 29	11. 5. 29
3	D 51078 VIIIa/21g, 21	25. 4. 29	11. 5. 29
4	V 21915 V/24f, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
5	L 68524 V/24k, 5	25. 4. 29	14. 5. 29
6	T 33423 IX/30b, 5	25. 4. 29	11. 5. 29
7	O 17273 IX/30b, 6	25. 4. 29	14. 5. 29
8	O 16770 IX/30b, 6	25. 4. 29	14. 5. 29
9	Sch 84786 VII/8d, 5	25. 4. 29	11. 5. 29
476 180	B 128789 IVa/8i, 1	25. 4. 29	11. 5. 29
1	E 40611 IVb/12e, 4	25. 4. 29	11. 5. 29
2	M 104511 X/13f, 1	25. 4. 29	11. 5. 29
3	B 138584 IVb/15l, 6	25. 4. 29	10. 5. 29
4	Sch 86169 V/19a, 31	25. 4. 29	11. 5. 29
5	M 92171 V/19d, 3	25. 4. 29	11. 5. 29
6	S 77800 II/20d, 21	25. 4. 29	11. 5. 29
7	K 105075 II/20i, 8	25. 4. 29	16. 5. 29
8	S 70000 VIIIa/21a^{2}, 36	25. 4. 29	18. 5. 29
9	G 62441 I/46c^{2}, 63	25. 4. 29	11. 5. 29
476 190	L 66213 I/46c^{2}, 115	25. 4. 29	15. 5. 29
1	S 78440 I/49a, 2	25. 4. 29	11. 5. 29
2	L 69585 I/49a, 35	25. 4. 29	11. 5. 29
3	M 97493 I/49c, 18	25. 4. 29	11. 5. 29
4	U 9270 VII/52a, 9	25. 4. 29	14. 5. 29
5	S 82867 VII/54a, 4	25. 4. 29	10. 5. 29
6	K 108778 VII/54d, 3	25. 4. 29	11. 5. 29
7	P 53288 VII/54d, 6	25. 4. 29	16. 5. 29
8	B 128641 VII/54g, 11	25. 4. 29	11. 5. 29
9	K 101760 VII/54g, 13	25. 4. 29	11. 5. 29
476 200	Sch 85511 VII/54g, 14	25. 4. 29	11. 5. 29
1	St 42422 IX/57a, 23	25. 4. 29	11. 5. 29
2	F 65960 IX/57c, 6	25. 4. 29	13. 5. 29
3	T 35186 IX/57c, 11	25. 4. 29	16. 5. 29
4	F 60573 IX/57c, 13	25. 4. 29	13. 5. 29
5	K 109767 II/63c, 42	25. 4. 29	15. 5. 29
6	S 78671 VI/80a, 42	25. 4. 29	18. 5. 29
7	P 49839 V/84d, 4	25. 4. 29	13. 5. 29
8	S 65446 VI/1a, 26	25. 4. 29	13. 5. 29
9	R 70032 XII/15a, 19	25. 4. 29	13. 5. 29
476 210	R 63201 VIIIa/21a^{4}, 77	25. 4. 29	13. 5. 29
1	K 98615 VI/23f, 1	25. 4. 29	13. 5. 29
2	L 66978 VI/23f, 4	25. 4. 29	13. 5. 29
3	K 98213 V/84a, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
4	B 118467 V/84d, 2	25. 4. 29	13. 5. 29
5	S 79752 X/3b, 2	25. 4. 29	13. 5. 29
6	P 52569 I/7c, 24	25. 4. 29	13. 5. 29
7	B 135568 XII/11e, 26	25. 4. 29	14. 5. 29
8	R 73672 IVb/12i, 18	25. 4. 29	13. 5. 29
9	E 38723 V/19c, 9	25. 4. 29	15. 5. 29
476 220	B 129747 II/20f, 8	25. 4. 29	13. 5. 29
1	E 39335 VIIIa/21a^{1}, 32	25. 4. 29	14. 5. 29
2	T 31242 VIIIa/21b, 8	25. 4. 29	15. 5. 29
3	B 133679 VIIIb/21c, 72	25. 4. 29	13. 5. 29
4	H 110485 V/24l, 4	25. 4. 29	13. 5. 29
5	S 67460 VII/25a, 28	25. 4. 29	14. 5. 29
6	O 17119 VI/26d, 1	25. 4. 29	11. 5. 29
7	E 41081 X/34c, 5	25. 4. 29	13. 5. 29
8	B 125232 X/34c, 7	25. 4. 29	14. 5. 29
9	K 107308 X/34c, 10	25. 4. 29	31. 5. 29
476 230	B 136335 XII/38k, 5	25. 4. 29	14. 5. 29
1	G 71248 IX/42g, 14	25. 4. 29	13. 5. 29
2	St 43332 IX/42o, 13	25. 4. 29	14. 5. 29
3	W 75347 III/45a, 35	25. 4. 29	13. 5. 29
4	L 64685 XII/47h, 18	25. 4. 29	13. 5. 29
5	H 103825 XII/47h, 19	25. 4. 29	11. 5. 29
6	F 59574 IX/51c, 22	25. 4. 29	8. 2. 30
7	S 79594 II/63c, 45	25. 4. 29	13. 5. 29
8	T 35029 II/63c, 58	25. 4. 29	14. 5. 29
9	N 29058 III/64a, 43	25. 4. 29	23. 5. 29
476 240	A 45134 III/68a, 4	25. 4. 29	14. 5. 29
1	B 127617 III/68a, 77	25. 4. 29	14. 5. 29
2	N 28277 XI/77a, 17	25. 4. 29	15. 5. 29
3	H 113831 XI/77d, 14	25. 4. 29	15. 5. 29
4	B 129470 XII/81b, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
5	A 52189 XI/81e, 135	25. 4. 29	13. 5. 29
6	B 136032 XI/81e, 136	25. 4. 29	11. 5. 29
7	E 39861 XI/81e, 136	25. 4. 29	14. 5. 29
8	T 33209 XI/81e, 147	25. 4. 29	13. 5. 29
9	T 32531 XI/81e, 146	25. 4. 29	18. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 250	Sch 84066 XI/81e, 108	25. 4. 29	15. 5. 29
1	G 71427 XII/81c, 6	25. 4. 29	13. 5. 29
2	G 67603 VII/86e, 1	25. 4. 29	21. 5. 29
3	B 129346 VII/86g, 14	25. 4. 29	13. 5. 29
4	F 57229 IVb/12l, 6	25. 4. 29	13. 5. 29
5	H 100574 IVa/120, 23	25. 4. 29	24. 5. 29
6	P 50152 I/17a, 8	25. 4. 29	15. 5. 29
7	K 95687 VIIIa/21a¹, 32	25. 4. 29	—
8	B 112021 VIIIa/21a⁴, 49	25. 4. 29	—
9	M 98925 VIIIa/21b, 17	25. 4. 29	13. 5. 29
476 260	S 81284 VIIIb/21c, 36	25. 4. 29	16. 5. 29
1	St 39052 IVa/23e, 1	25. 4. 29	13. 5. 29
2	H 103633 V/24k, 4	25. 4. 29	13. 5. 29
3	S 69261 VI/26b, 44	25. 4. 29	13. 5. 29
4	St 43372 VI/48a, 6	25. 4. 29	13. 5. 29
5	H 99369 I/49i, 4	25. 4. 29	13. 5. 29
6	R 68635 XII/81c, 12	25. 4. 29	13. 5. 29
7	O 15800 IVa/8m, 3	25. 4. 29	17. 5. 29
8	B 126886 XII/11e, 22	25. 4. 29	—
9	G 60702 IVb/12i, 35	25. 4. 29	15. 5. 29
476 270	N 23534 IVa/12o, 19	25. 4. 29	22. 5. 29
1	R 66775 XII/15d, 30	25. 4. 29	22. 5. 29
2	R 70950 XII/15d, 44	25. 4. 29	14. 5. 29
3	L 64478 XII/15d, 50	25. 4. 29	23. 5. 29
4	H 114822 XII/15e, 8	25. 4. 29	15. 5. 29
5	St 41712 V/19b, 4	25. 4. 29	14. 5. 29
6	A 49577 II/20d, 18	25. 4. 29	13. 5. 29
7	H 112873 II/20f, 39	25. 4. 29	14. 5. 29
8	S 78390 VIIIa/21a¹, 6	25. 4. 29	16. 5. 29
9	A 44999 VIIIa/21a³, 34	25. 4. 29	21. 5. 29
476 280	T 34435 VIIIa/21a⁴, 8	25. 4. 29	16. 5. 29
1	S 83343 VIIIa/21b, 26	25. 4. 29	15. 5. 29
2	S 72847 VIIIb/21c, 5	25. 4. 29	14. 5. 29
3	D 55543 VIIIb/21c, 70	25. 4. 29	14. 5. 29
4	R 68880 VIIIb/21d¹, 46	25. 4. 29	15. 5. 29
5	W 74340 VII/25a, 18	25. 4. 29	14. 5. 29
6	J 30964 VI/26d, 8	25. 4. 29	13. 5. 29
7	K 105975 IX/30b, 5	25. 4. 29	13. 5. 29
8	Sch 80004 VI/31c, 24	25. 4. 29	14. 5. 29
9	K 109902 X/34g, 17	25. 4. 29	14. 5. 29
476 290	F 64181 XI/35a, 25	25. 4. 29	15. 5. 29
1	N 27608 XII/39a, 11	25. 4. 29	13. 5. 29
2	B 130808 III/45b, 20	25. 4. 29	14. 5. 29
3	B 134766 IVb/45l, 3	25. 4. 29	13. 5. 29
4	M 101585 XII/47a, 11	25. 4. 29	14. 5. 29
5	D 54713 XII/47a, 12	25. 4. 29	13. 5. 29
6	B 24126 XII/47b, 12	25. 4. 29	14. 5. 29
7	W 77659 XII/47f, 19	25. 4. 29	15. 5. 29
8	L 69607 I/49a, 43	25. 4. 29	14. 5. 29
9	R 65864 VII/54c, 2	25. 4. 29	13. 5. 29
476 300	B 135117 IX/54h, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
1	M 100318 II/56b, 23	25. 4. 29	14. 5. 29
2	A 52308 IX/57a, 61	25. 4. 29	15. 5. 29
3	L 66609 IX/57a, 34	25. 4. 29	28. 5. 29
4	B 20877 XI/62b, 41	25. 4. 29	14. 5. 29
5	B 135207 II/63c, 21	25. 4. 29	15. 5. 29
6	L 70828 II/63c, 37	25. 4. 29	14. 5. 29
7	L 72003 II/63c, 37	25. 4. 29	16. 5. 29
8	S 78612 II/63c, 39	25. 4. 29	16. 5. 29
9	W 74855 XI/65c¹, 3	25. 4. 29	14. 5. 29
476 310	H 96976 XII/67a, 9	25. 4. 29	16. 5. 29
1	B 22187 XII/67a, 31	25. 4. 29	15. 5. 29
2	H 115437 VII/70a, 2	25. 4. 29	16. 5. 29
3	H 109148 VIIIa/74d, 3	25. 4. 29	15. 5. 29
4	T 35741 XI/77f, 30	25. 4. 29	15. 5. 29
5	R 69577 XII/78a, 10	25. 4. 29	22. 5. 29
6	F 64981 XI/81e, 80	25. 4. 29	17. 5. 29
7	L 63455 V/84a, 3	25. 4. 29	23. 5. 29
8	M 86823 VI/10a, 24	25. 4. 29	16. 5. 29
9	K 100001 VI/10a, 4	25. 4. 29	15. 5. 29
476 320	E 34117 X/13b, 15	25. 4. 29	21. 5. 29
1	P 52245 V/19a, 14	25. 4. 29	15. 5. 29
2	P 53744 V/19a, 14	25. 4. 29	15. 5. 29
3	G 67640 II/20a, 12	25. 4. 29	15. 5. 29
4	T 32006 VIIIa/21a¹, 32	25. 4. 29	15. 5. 29
5	L 55168 VIIIa/21a², 41	25. 4. 29	16. 5. 29
6	S 68585 VIIIb/21c, 10	25. 4. 29	24. 5. 29
7	P 52204 VIIIb/21d¹, 46	25. 4. 29	17. 5. 29
8	A 47863 IVa/22i, 8	25. 4. 29	15. 5. 29
9	B 128171 X/34c, 13	25. 4. 29	22. 5. 29
476 330	H 96516 II/63c, 43	25. 4. 29	—
1	A 52560 V/2b, 6	2. 5. 29	18. 5. 29
2	P 56149 V/2b, 13	25. 4. 29	15. 5. 29
3	S 71953 VI/5c, 1	25. 4. 29	17. 5. 29
4	P 56093 I/7c, 12	25. 4. 29	16. 5. 29
5	B 131231 I/7c, 36	25. 4. 29	15. 5. 29
6	H 102225 I/7f, 10	25. 4. 29	15. 5. 29
7	M 105906 XII/11e, 6	25. 4. 29	15. 5. 29
8	A 54712 IVb/12f, 4	25. 4. 29	15. 5. 29
9	S 84718 XII/15a, 5	25. 4. 29	16. 5. 29
476 340	K 105625 XII/15g, 18	25. 4. 29	15. 5. 29
1	K 103889 XII/15g, 28	25. 4. 29	15. 5. 29
2	K 109248 II/20e, 25	25. 4. 29	15. 5. 29
3	S 69579 VIIIa/21a³, 34	25. 4. 29	15. 5. 29
4	J 31334 VIIIa/21b, 16	25. 4. 29	15. 5. 29
5	S 74269 VIIIb/21c, 28	25. 4. 29	16. 5. 29
6	A 47468 VIIIb/21c, 63	25. 4. 29	16. 5. 29
7	A 48206 VIIIb/21c, 64	25. 4. 29	16. 5. 29
8	S 82284 VIIIb/21c, 65	25. 4. 29	15. 5. 29
9	S 74796 VIIIa/21e, 25	25. 4. 29	16. 5. 29
476 350	P 57438 VIIIb/21f, 37	25. 4. 29	16. 5. 29
1	H 102177 VII/25a, 18	2. 5. 29	—
2	B 139400 VI/26d, 6	2. 5. 29	15. 5. 29
3	G 72123 I/27c, 2	2. 5. 29	15. 5. 29
4	A 50067 IX/30c, 6	2. 5. 29	28. 6. 29
5	L 68646 X/34b, 3	2. 5. 29	15. 5. 29
6	D 53959 XI/35b, 1	2. 5. 29	16. 5. 29
7	A 46541 IX/42b, 22	2. 5. 29	16. 5. 29
8	H 113809 IX/42h, 23	2. 5. 29	16. 5. 29
9	M 103901 IX/42h, 34	2. 5. 29	15. 5. 29
476 360	B 132053 IX/42h, 36	2. 5. 29	15. 5. 29
1	H 107764 IX/42i, 17	2. 5. 29	17. 5. 29
2	A 53787 IX/43a, 20	2. 5. 29	15. 5. 29
3	K 103001 X/44b, 32	2. 5. 29	17. 5. 29
4	N 26638 I/46c², 50	2. 5. 29	15. 5. 29
5	L 66848 I/46c², 105	2. 5. 29	16. 5. 29
6	Sch 81124 VI/48b, 1	2. 5. 29	15. 5. 29
7	R 68624 I/49h¹, 2	2. 5. 29	18. 5. 29
8	H 109183 I/49h², 12	2. 5. 29	16. 5. 29
9	H 115555 I/49h³, 25	2. 5. 29	18. 5. 29
476 370	B 136389 X/53l, 2	2. 5. 29	16. 5. 29
1	R 74398 IX/54h, 1	2. 5. 29	15. 5. 29
2	B 139277 IX/54h, 3	2. 5. 29	15. 5. 29
3	St 44741 IX/54h, 3	2. 5. 29	16. 5. 29
4	U 9828 VII/55e, 5	2. 5. 29	9. 7. 29
5	K 87619 XI/65b³, 4	2. 5. 29	13. 11. 29
6	S 83241 XI/65d², 1	2. 5. 29	18. 5. 29
7	N 27031 III/66b, 1	2. 5. 29	15. 5. 29
8	St 43365 VII/71a, 8	2. 5. 29	18. 5. 29
9	R 67999 XI/72i, 6	2. 5. 29	16. 5. 29
476 380	S 54469 IVb/12k, 3	2. 5. 29	16. 5. 29
1	P 53736 V/24g, 4	2. 5. 29	15. 5. 29
2	J 29963 VI/26d, 8	2. 5. 29	16. 5. 29
3	St 41892 XI/35b, 1	2. 5. 29	21. 5. 29
4	A 36669 VI/40b, 19	2. 5. 29	11. 5. 29
5	St 41128 II/63c, 40	2. 5. 29	16. 5. 29
6	W 77412 XI/81e, 96	2. 5. 29	16. 5. 29
7	P 53697 IX/42m, 36	2. 5. 29	4. 6. 29
8	B 121464 XI/81e, 44	2. 5. 29	16. 5. 29
9	R 70385 V/2a, 2	2. 5. 29	16. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 390	R 63580 V/2a, 5	2. 5. 29	15. 5. 29
1	R 71454 V/2a, 5	2. 5. 29	15. 5. 29
2	H 114649 V/2a, 11	2. 5. 29	18. 5. 29
3	Sch 86700 X/3d, 6	2. 5. 29	16. 5. 29
4	Sch 87737 X/3d, 6	2. 5. 29	16. 5. 29
5	T 34354 VI/10a, 30	2. 5. 29	16. 5. 29
6	P 49136 IVb/12g, 2	2. 5. 29	16. 5. 29
7	H 108961 IVb/12i, 31	2. 5. 29	16. 5. 29
8	R 73102 IVb/12i, 38	2. 5. 29	16. 5. 29
9	S 80764 I/14c, 21	2. 5. 29	15. 5. 29
476 400	F 66677 I/14g, 9	2. 5. 29	18. 5. 29
1	M 102956 I/14h, 3	2. 5. 29	16. 5. 29
2	H 118028 V/19a, 28	2. 5. 29	16. 5. 29
3	L 68095 VIIIa/21a³, 61	2. 5. 29	25. 5. 29
4	L 68999 VIIIa/21a⁴, 8	2. 5. 29	16. 5. 29
5	S 84363 VIIIb/21c, 29	2. 5. 29	16. 5. 29
6	B 136178 VIIIb/21c, 72	2. 5. 29	16. 5. 29
7	F 59613 VIIIb/21c, 72	2. 5. 29	16. 5. 29
8	H 100947 VIIIb/21d¹, 57	2. 5. 29	16. 5. 29
9	S 80919 VIIIa/21g, 14	2. 5. 29	17. 5. 29
476 410	P 54737 VIIIa/21g, 31	2. 5. 29	16. 5. 29
1	G 71334 IVa/22b, 3	2. 5. 29	17. 5. 29
2	D 48992 V/24h, 3	2. 5. 29	18. 5. 29
3	E 36921 IX/30d, 15	2. 5. 29	16. 5. 29
4	G 73395 VI/31a, 1	2. 5. 29	16. 5. 29
5	L 71227 VI/31b, 2	2. 5. 29	16. 5. 29
6	N 25453 VI/31b, 10	2. 5. 29	16. 5. 29
7	Sch 85731 X/34f, 11	2. 5. 29	6. 12. 29
8	L 71007 X/34g, 12	2. 5. 29	16. 5. 29
9	C 40730 X/34k, 8	2. 5. 29	16. 5. 29
476 420	B 130522 X/34k, 10	2. 5. 29	16. 5. 29
1	N 27035 V/37d, 32	2. 5. 29	16. 5. 29
2	F 61386 XII/38d, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
3	K 100669 IX/42p, 12	2. 5. 29	24. 5. 29
4	L 69373 X/44a, 48	2. 5. 29	17. 5. 29
5	Z 17022 III/45f, 23	2. 5. 29	18. 5. 29
6	B 135951 III/45k, 6	2. 5. 29	17. 5. 29
7	D 50535 IVb/45l, 3	2. 5. 29	18. 5. 29
8	Sch 81491 I/46a⁴, 4	2. 5. 29	17. 5. 29
9	L 66849 I/46c², 105	2. 5. 29	17. 5. 29
476 430	D 51296 VII/47g, 30	2. 5. 29	18. 5. 29
1	H 116458 VI/48b, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
2	H 114367 I/49c, 31	2. 5. 29	17. 5. 29
3	H 116879 IX/51d, 26	2. 5. 29	17. 5. 29
4	St 39009 IVb/53c, 6	2. 5. 29	17. 5. 29
5	Q 1422 VII/55d, 16	2. 5. 29	17. 5. 29
6	R 67089 VII/55d, 21	2. 5. 29	18. 5. 29
7	S 84607 II/63e, 8	2. 5. 29	17. 5. 29
8	U 9731 VII/71c, 17	2. 5. 29	17. 5. 29
9	W 80699 VI/80b, 15	2. 5. 29	17. 5. 29
476 440	H 106465 XII/81c, 25	2. 5. 29	17. 5. 29
1	B 130321 V/84d, 2	2. 5. 29	17. 5. 29
2	B 20990 V/84d, 4	2. 5. 29	17. 5. 29
3	R 72285 VII/86c, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
4	M 92442 I/7e, 20	2. 5. 29	17. 5. 29
5	M 90308 VIIIb/21c, 57	2. 5. 29	17. 5. 29
6	B 129760 I/46c⁴, 13	2. 5. 29	17. 5. 29
7	St 41304 VII/54d, 4	2. 5. 29	17. 5. 29
8	L 63029 VII/55f, 15	2. 5. 29	17. 5. 29
9	S 73962 VIIIa/74a, 19	2. 5. 29	17. 5. 29
476 450	M 105994 VI/4c, 35	2. 5. 29	17. 5. 29
1	D 53970 I/7b, 4	2. 5. 29	17. 5. 29
2	K 97995 I/7b, 10	2. 5. 29	18. 5. 29
3	D 50974 I/7f, 1	2. 5. 29	21. 5. 29
4	K 107268 VII/8a, 25	2. 5. 29	21. 5. 29
5	P 54965 VII/8b, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
6	S 87161 VII/8f, 13	2. 5. 29	18. 5. 29
7	J 30849 IVa/8m, 10	2. 5. 29	17. 5. 29
8	D 49457 IVa/12p, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
9	S 74585 I/17g, 3	2. 5. 29	17. 5. 29
476 460	C 36883 VIIIb/21c, 22	2. 5. 29	18. 5. 29
1	A 46565 VIIIb/21c, 68	2. 5. 29	31. 5. 29
2	S 78723 VIIIa/21e, 2	2. 5. 29	17. 5. 29
3	A 50086 VIIIa/21e, 15	2. 5. 29	17. 5. 29
4	H 104725 IVa/23b, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
5	S 79708 VII/29a, 6	2. 5. 29	17. 5. 29
6	H 110090 IX/30f, 7	2. 5. 29	17. 5. 29
7	B 120444 IVa/30i, 3	2. 5. 29	18. 5. 29
8	S 78018 VI/32a, 24	2. 5. 29	17. 5. 29
9	H 110584 X/34c, 13	2. 5. 29	22. 5. 29
476 470	B 132458 X/34k, 2	2. 5. 29	17. 5. 29
1	T 31100 V/36a, 10	2. 5. 29	17. 5. 29
2	P 53840 V/36a, 13	2. 5. 29	17. 5. 29
3	F 62363 V/36a, 18	2. 5. 29	17. 5. 29
4	E 35761 V/37d, 35	2. 5. 29	31. 5. 29
5	Sch 75714 III/45a, 6	2. 5. 29	17. 5. 29
6	R 64223 III/45f, 5	2. 5. 29	17. 5. 29
7	O 17066 III/45f, 14	2. 5. 29	17. 5. 29
8	L 67384 III/45f, 23	2. 5. 29	18. 5. 29
9	K 106344 IX/42f, 31	2. 5. 29	17. 5. 29
476 480	R 63347 I/49h³, 35	2. 5. 29	21. 5. 29
1	O 16206 I/49h³, 36	2. 5. 29	17. 5. 29
2	F 63324 VII/55a, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
3	L 63993 VII/55a, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
4	V 22029 VII/55a, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
5	L 65942 VII/55c, 5	2. 5. 29	17. 5. 29
6	M 105435 VII/55e, 7	2. 5. 29	17. 5. 29
7	A 45135 IX/57a, 58	2. 5. 29	13. 12. 29
8	G 64556 V/61a, 12	2. 5. 29	18. 5. 29
9	M 106124 II/63a, 36	2. 5. 29	21. 5. 29
476 490	T 33165 XI/65a¹⁰, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
1	H 116813 XI/65a¹², 5	2. 5. 29	18. 5. 29
2	S 81982 VIIIa/74d, 6	2. 5. 29	17. 5. 29
3	C 37130 V/84c, 5	2. 5. 29	24. 5. 29
4	S 73872 XI/87b, 3	2. 5. 29	18. 5. 29
5	H 101065 IVb/12i, 33	2. 5. 29	—
6	K 98616 VI/23f, 1	2. 5. 29	17. 5. 29
7	B 123313 IX/42c, 27	2. 5. 29	17. 5. 29
8	L 66595 I/46c³, 55	2. 5. 29	21. 5. 29
9	S 80137 IVb/57b, 18	2. 5. 29	21. 5. 29
476 500	B 133798 VI/4c, 28	2. 5. 29	18. 5. 29
1	L 61482 VI/5b, 41	2. 5. 29	18. 5. 29
2	B 133982 IV/6f, 3	2. 5. 29	18. 5. 29
3	K 109861 I/7c, 1	2. 5. 29	21. 5. 29
4	H 110849 VII/8d, 20	2. 5. 29	18. 5. 29
5	B 22884 II/20i, 8	2. 5. 29	22. 5. 29
6	S 85233 VIIIa/21a⁴, 8	2. 5. 29	22. 5. 29
7	P 55267 VIIIa/21b, 7	2. 5. 29	21. 5. 29
8	S 75891 VIIIb/21f, 10	2. 5. 29	—
9	N 27263 VIIIb/21f, 54	2. 5. 29	22. 5. 29
476 510	A 48339 VIIIa/21g, 10	2. 5. 29	18. 5. 29
1	F 63988 V/24i, 4	2. 5. 29	18. 5. 29
2	O 16680 VI/10a, 19	2. 5. 29	18. 5. 29
3	W 72453 VI/18c, 8	2. 5. 29	18. 5. 29
4	L 63510 X/13e, 6	2. 5. 29	18. 5. 29
5	H 106634 V/19a, 15	2. 5. 29	18. 5. 29
6	C 35657 IVb/12k, 11	2. 5. 29	21. 5. 29
7	C 36868 V/36e, 6	2. 5. 29	18. 5. 29
8	Sch 75284 IX/42i, 9	2. 5. 29	18. 5. 29
9	P 58093 I/46c¹, 5	2. 5. 29	18. 5. 29
476 520	B 130557 I/46c², 26	2. 5. 29	31. 5. 29
1	L 70336 I/46c², 46	2. 5. 29	18. 5. 29
2	D 50149 I/46c², 61	2. 5. 29	21. 5. 29
3	F 58565 I/46c², 107	2. 5. 29	18. 5. 29
4	K 106691 I/49e, 10	2. 5. 29	18. 5. 29
5	W 78602 III/50c, 1	2. 5. 29	27. 5. 29
6	K 107848 III/50c, 15	2. 5. 29	21. 5. 29
7	K 109907 VII/54a, 4	2. 5. 29	18. 5. 29
8	S 82178 IX/57c, 11	2. 5. 29	—
9	S 83547 IX/77d, 10	2. 5. 29	22. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 530	P 57667 XI/77e, 18	2. 5. 29	21. 5. 29
1	M 86258 IVb/78c, 16	2. 5. 29	21. 5. 29
2	L 70413 V/82a, 26	2. 5. 29	21. 5. 29
3	R 65128 IVa/12o, 17	2. 5. 29	21. 5. 29
4	St 39228 X/13f, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
5	T 32585 IX/30e, 15	2. 5. 29	18. 5. 29
6	W 69307 I/46c², 114	2. 5. 29	27. 5. 29
7	K 101558 XI/62b, 49	2. 5. 29	18. 5. 29
8	M 95868 XI/81e, 10	2. 5. 29	22. 5. 29
9	M 89487 XI/81e, 126	2. 5. 29	21. 5. 29
476 540	D 47755 XI/81e, 146	2. 5. 29	22. 5. 29
1	M 102168 IX/24o, 13	2. 5. 29	15. 6. 29
2	K 103262 VI/4c, 35	2. 5. 29	5. 7. 29
3	K 107874 III/9b, 2	2. 5. 29	24. 5. 29
4	H 113612 XII/11e, 28	2. 5. 29	21. 5. 29
5	B 125023 V/19a, 6	2. 5. 29	18. 5. 29
6	D 53510 V/19d, 3	2. 5. 29	11. 6. 29
7	J 33666 II/20i, 11	2. 5. 29	22. 5. 29
8	M 102900 VIIIb/21c, 69	2. 5. 29	21. 5. 29
9	A 53624 VIIIa/21e, 27	2. 5. 29	21. 5. 29
476 550	B 22082 VII/29a, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
1	G 69128 IX/30a, 8	2. 5. 29	18. 5. 29
2	A 52922 IX/42h, 17	2. 5. 29	18. 5. 29
3	B 135592 III/45f, 23	2. 5. 29	18. 5. 29
4	Sch 85862 III/45h, 1	2. 5. 29	18. 5. 29
5	H 106402 III/45h, 27	2. 5. 29	18. 5. 29
6	B 135178 I/46c⁵, 8	2. 5. 29	24. 5. 29
7	E 33300 I/46c⁵, 12	2. 5. 29	27. 5. 29
8	E 33510 I/46c⁵, 12	2. 5. 29	21. 5. 29
9	G 72634 XII/47a, 4	2. 5. 29	5. 9. 29
476 560	S 84160 XII/47a, 10	2. 5. 29	18. 5. 29
1	Z 17376 XII/47a, 16	2. 5. 29	18. 5. 29
2	K 102663 I/49e, 4	2. 5. 29	18. 5. 29
3	K 109472 I/49e, 4	2. 5. 29	18. 5. 29
4	K 106436 I/49e, 12	2. 5. 29	22. 5. 29
5	B 126890 I/59a, 3	2. 5. 29	21. 5. 29
6	D 51702 V/61a, 12	2. 5. 29	21. 5. 29
7	F 63347 II/63c, 4	2. 5. 29	21. 5. 29
8	S 85972 II/63c, 71	2. 5. 29	22. 5. 29
9	E 36945 II/63c, 75	2. 5. 29	22. 5. 29
476 570	T 33662 II/63f, 5	2. 5. 29	21. 5. 29
1	W 73927 III/64c, 10	2. 5. 29	21. 5. 29
2	M 98238 VI/75d, 23	2. 5. 29	21. 5. 29
3	M 99747 VI/75d, 23	2. 5. 29	21. 5. 29
4	L 69042 XI/77a, 3	2. 5. 29	24. 5. 29
5	U 9570 III/79b, 19	2. 5. 29	21. 5. 29
6	A 45434 III/79b, 21	2. 5. 29	21. 5. 29
7	S 84293 XI/81e, 58	2. 5. 29	22. 5. 29
8	R 69407 V/84c, 2	2. 5. 29	4. 12. 29
9	B 23099 V/85d, 12	2. 5. 29	21. 5. 29
476 580	M 91828 VI/10a, 24	2. 5. 29	22. 5. 29
1	F 62465 VIIIb/21c, 3	2. 5. 29	31. 5. 29
2	Sch 70658 VI/26a, 14	2. 5. 29	21. 5. 29
3	M 76166 VII/55b, 1	2. 5. 29	21. 5. 29
4	M 96703 V/82a, 26	2. 5. 29	21. 5. 29
5	J 31848 IX/83a, 30	2. 5. 29	21. 5. 29
6	K 108459 IX/54h, 4	2. 5. 29	1. 3. 30
7	W 73282 I/7a, 1	2. 5. 29	31. 5. 29
8	D 48973 I/7c, 4	2. 5. 29	21. 5. 29
9	B 22331 I/7c, 13	2. 5. 29	22. 5. 29
476 590	M 97256 I/7c, 19	2. 5. 29	21. 5. 29
1	St 43876 I/7c, 33	2. 5. 29	19. 8. 29
2	P 55351 I/7d, 6	2. 5. 29	24. 5. 29
3	M 98508 I/7d, 14	2. 5. 29	21. 5. 29
4	H 116009 VII/8d, 20	2. 5. 29	21. 5. 29
5	L 60247 IVa/8k, 2	2. 5. 29	23. 5. 29
6	S 79148 IVb/12f, 3	2. 5. 29	31. 5. 29
7	B 20949 IVb/12i, 5	2. 5. 29	21. 5. 29
8	J 30001 IVb/12i, 34	2. 5. 29	21. 5. 29
9	M 101548 XII/15d, 37	2. 5. 29	21. 5. 29
476 600	R 74310 XII/15d, 38	2. 5. 29	21. 5. 29
1	W 73573 II/20c, 13	2. 5. 29	27. 5. 29
2	R 73332 II/20e, 23	2. 5. 29	21. 5. 29
3	Sch 83316 VIIIb/21c, 23	2. 5. 29	23. 5. 29
4	H 109651 VIIIb/21c, 39	2. 5. 29	26. 6. 29
5	S 81703 VIIIb/21c, 46	2. 5. 29	22. 5. 29
6	S 81802 VIIIb/21c, 46	2. 5. 29	22. 5. 29
7	L 60943 VIIIb/21c, 69	2. 5. 29	24. 5. 29
8	St 43762 VIIIb/21c, 69	2. 5. 29	21. 5. 29
9	St 43818 VIIIb/21c, 69	2. 5. 29	31. 5. 29
476 610	G 66305 VIIIa/21g, 11	2. 5. 29	23. 5. 29
1	T 30697 IVa/22i, 4	2. 5. 29	21. 5. 29
2	C 40504 V/24c, 3	2. 5. 29	21. 5. 29
3	C 40505 V/24c, 3	2. 5. 29	21. 5. 29
4	D 55081 V/24c, 10	2. 5. 29	22. 5. 29
5	H 106761 V/24k, 4	2. 5. 29	21. 5. 29
6	B 22203 I/27b, 5	2. 5. 29	23. 5. 29
7	B 132220 IX/30a, 4	2. 5. 29	28. 5. 29
8	S 75535 V/36f, 1	2. 5. 29	22. 5. 29
9	R 27594 VI/40c, 12	2. 5. 29	21. 5. 29
476 620	G 71979 IX/42g, 19	2. 5. 29	21. 5. 29
1	R 22689 IX/43a, 13	2. 5. 29	4. 6. 29
2	W 73178 III/45e, 3	2. 5. 29	2. 9. 29
3	A 53180 III/45e, 20	2. 5. 29	21. 5. 29
4	K 101828 I/46a², 52	2. 5. 29	24. 5. 29
5	G 73390 I/46b², 10	2. 5. 29	28. 5. 29
6	J 33218 XII/47a, 12	2. 5. 29	21. 5. 29
7	M 94481 XII/47f, 15	2. 5. 29	21. 5. 29
8	S 77451 I/49h³, 37	2. 5. 29	22. 5. 29
9	M 97247 I/49i, 16	2. 5. 29	21. 5. 29
476 630	S 78886 III/50e, 6	2. 5. 29	28. 5. 29
1	Sch 80790 IX/54h, 2	2. 5. 29	22. 5. 29
2	J 32950 IX/57a, 23	2. 5. 29	31. 5. 29
3	C 41606 IX/57a, 32	2. 5. 29	21. 5. 29
4	A 51440 XI/62b, 18	2. 5. 29	24. 5. 29
5	St 43506 II/63c, 19	2. 5. 29	24. 5. 29
6	G 73044 II/63c, 38	2. 5. 29	24. 5. 29
7	G 69579 II/63c, 62	2. 5. 29	30. 5. 29
8	T 30706 III/68a, 91	2. 5. 29	22. 5. 29
9	E 34695 VII/76c, 17	2. 5. 29	25. 5. 29
476 640	B 138918 XI/77f, 5	2. 5. 29	24. 5. 29
1	M 98228 XI/81d, 1	2. 5. 29	22. 5. 29
2	M 98497 V/85e, 2	2. 5. 29	25. 5. 29
3	F 48816 IVa/12q, 32	2. 5. 29	22. 5. 29
4	L 67435 V/19c, 11	2. 5. 29	23. 5. 29
5	S 55948 VIIIb/21c, 69	2. 5. 29	25. 5. 29
6	St 40402 V/24c, 2	2. 5. 29	22. 5. 29
7	M 94670 VI/26b, 38	2. 5. 29	22. 5. 29
8	R 68189 V/24c, 10	2. 5. 29	22. 5. 29
9	D 47741 VII/28b, 11	2. 5. 29	22. 5. 29
476 650	L 64967 IX/42f, 2	2. 5. 29	22. 5. 29
1	B 124855 IX/42f, 4	2. 5. 29	25. 5. 29
2	K 104940 XI/87b, 2	2. 5. 29	23. 5. 29
3	H 103710 XII/67a, 9	2. 5. 29	23. 5. 29
4	H 112350 XII/67a, 29	2. 5. 29	23. 5. 29
5	H 113409 XV/67a, 32	2. 5. 29	22. 5. 29
6	E 36282 V/2b, 11	2. 5. 29	22. 5. 29
7	W 79875 V/2b, 14	2. 5. 29	24. 5. 29
8	W 66471 VI/5c, 8	2. 5. 29	28. 5. 29
9	F 56882 VII/8a, 15	2. 5. 29	23. 5. 29
476 660	Sch 81122 VI/10a, 24	2. 5. 29	23. 5. 29
1	R 23590 VI/10a, 28	2. 5. 29	24. 5. 29
2	B 117244 IVb/12k, 8	2. 5. 29	26. 8. 29
3	F 52120 IVa/12q, 32	2. 5. 29	6. 6. 29
4	Sch 83118 X/13a, 29	2. 5. 29	23. 5. 29
5	D 55188 X/13b, 1	2. 5. 29	24. 5. 29
6	A 51211 I/14a, 9	2. 5. 29	22. 5. 29
7	L 70515 XII/15d, 23	2. 5. 29	22. 5. 29
8	Sch 68242 I/17a, 12	2. 5. 29	23. 5. 29
9	J 29551 VIIIb/21c, 22	2. 5. 29	28. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 670	Sch 84109 VIII b/21 c, 22	2. 5. 29	24. 5. 29
1	A 46790 VIII b/21 c, 63	2. 5. 29	23. 5. 29
2	A 46795 VIII b/21 d², 3	2. 5. 29	28. 5. 29
3	S 58491 VIII a/21 e, 9	2. 5. 29	24. 5. 29
4	S 59375 VIII a/21 e, 9	2. 5. 29	24. 5. 29
5	O 16216 VIII a/21 g, 20	2. 5. 29	24. 5. 29
6	Q 1430 VIII a/21 g, 26	2. 5. 29	23. 5. 29
7	Sch 79681 V/24 i, 1	2. 5. 29	22. 5. 29
8	B 126178 IV a/28 a, 2	2. 5. 29	23. 5. 29
9	M 101143 IX/30 k, 9	2. 5. 29	23. 5. 29
476 680	A 49994 X/33 c, 6	2. 5. 29	24. 5. 29
1	K 104957 X/34 l, 21	2. 5. 29	23. 5. 29
2	D 52319 XI/35 b, 1	2. 5. 29	24. 5. 29
3	J 34105 IX/42 b, 15	2. 5. 29	28. 5. 29
4	T 33377 IX/42 i, 4	2. 5. 29	24. 5. 29
5	H 106944 IX/42 i, 17	2. 5. 29	22. 5. 29
6	H 115504 IX/42 m, 9	2. 5. 29	23. 5. 29
7	B 128906 IX/42 m, 13	2. 5. 29	22. 5. 29
8	H 113154 IX/42 m, 14	2. 5. 29	3. 6. 29
9	F 63539 IX/42 m, 20	2. 5. 29	23. 5. 29
476 690	M 100317 III/45 e, 22	2. 5. 29	23. 5. 29
1	M 93751 III/45 f, 18	2. 5. 29	22. 5. 29
2	R 27419 III/45 k, 1	2. 5. 29	23. 5. 29
3	S 75499 I/46 b¹, 21	2. 5. 29	23. 5. 29
4	A 50120 I/46 f, 5	2. 5. 29	23. 5. 29
5	B 23682 XII/47 a, 17	2. 5. 29	24. 5. 29
6	B 21513 I/49 e, 4	2. 5. 29	22. 5. 29
7	R 73017 IX/54 h, 2	2. 5. 29	23. 5. 29
8	K 106563 IX/54 h, 3	2. 5. 29	23. 5. 29
9	P 50076 VII/55 a, 5	2. 5. 29	23. 5. 29
476 700	Sch 85786 II/63 b, 10	2. 5. 29	24. 5. 29
1	T 35320 II/63 c, 39	2. 5. 29	24. 5. 29
2	G 72247 II/63 c, 47	2. 5. 29	24. 5. 29
3	L 70412 II/63 d, 17	2. 5. 29	24. 5. 29
4	C 39244 II/63 e, 8	2. 5. 29	24. 5. 29
5	K 108032 II/63 g, 13	2. 5. 29	23. 5. 29
6	R 26901 XI/65 a⁵, 3	2. 5. 29	24. 5. 29
7	R 74745 XI/69, 21	2. 5. 29	24. 5. 29
8	A 45866 XI/72 d, 5	2. 5. 29	24. 5. 29
9	S 74068 XI/72 h, 1	2. 5. 29	23. 5. 29
476 710	A 51499 VII/76 b, 29	2. 5. 29	23. 5. 29
1	K 104615 VII/76 b, 29	2. 5. 29	23. 5. 29
2	B 134437 XII/81 c, 18	2. 5. 29	24. 5. 29
3	A 49953 XI/81 e, 83	2. 5. 29	24. 5. 29
4	P 54997 XI/87 a, 1	2. 5. 29	23. 5. 29
5	C 40392 IV b/89 c, 16	2. 5. 29	27. 5. 29
6	Z 13772 VI/5 a, 1	2. 5. 29	24. 5. 29
7	E 28779 IV a/12 p, 16	2. 5. 29	23. 5. 29
8	M 83395 VIII a/21 a³, 26	2. 5. 29	27. 5. 29
9	A 44992 VIII b/21 d², 27	2. 5. 29	4. 6. 29
476 720	K 102469 V/24 c, 3	2. 5. 29	23. 5. 29
1	M 88618 V/24 c, 10	8. 5. 29	28. 5. 29
2	Z 16241 XI/35 b, 3	8. 5. 29	25. 5. 29
3	G 61885 XII/47 a, 8	8. 5. 29	25. 5. 29
4	L 61120 VII/54 a, 7	8. 5. 29	24. 5. 29
5	G 63992 XII/67 a, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
6	M 101032 XII/67 a, 13	8. 5. 29	24. 5. 29
7	M 93567 V/2 a, 5	8. 5. 29	24. 5. 29
8	W 77880 X/3 c, 8	8. 5. 29	25. 5. 29
9	O 16920 VI/10 a, 11	8. 5. 29	23. 5. 29
476 730	O 16417 VI/10 a, 17	8. 5. 29	24. 5. 29
1	R 64421 IV b/12 d, 1	8. 5. 29	1. 6. 29
2	L 67392 IV b/12 i, 10	8. 5. 29	19. 6. 29
3	A 45807 XII/15 g, 17	8. 5. 29	24. 5. 29
4	R 63679 XII/15 g, 35	8. 5. 29	23. 5. 29
5	B 131559 VIII a/21 a², 19	8. 5. 29	25. 5. 29
6	T 30503 VIII a/21 a², 22	8. 5. 29	25. 5. 29
7	A 51861 VIII b/21 c, 59	8. 5. 29	24. 5. 29
8	T 30609 VIII b/21 c, 59	8. 5. 29	27. 5. 29
9	B 133009 VIII b/21 d², 50	8. 5. 29	24. 5. 29
476 740	P 52794 VIII a/21 g, 12	8. 5. 29	27. 5. 29
1	B 127106 VIII b/21 h, 7	8. 5. 29	24. 5. 29
2	S 76651 IV a/22 h, 1	8. 5. 29	24. 5. 29
3	F 61084 V/24 h, 1	8. 5. 29	24. 5. 29
4	S 70225 VI/32 a, 1	8. 5. 29	23. 5. 29
5	H 116549 VI/32 a, 22	8. 5. 29	23. 5. 29
6	D 37697 VI/32 a, 24	8. 5. 29	27. 5. 29
7	H 107183 XII/32 a, 16	8. 5. 29	24. 5. 29
8	St 43148 XII/39 a, 19	8. 5. 29	27. 5. 29
9	S 80884 IX/43 a, 33	8. 5. 29	24. 5. 29
476 750	K 107934 X/44 b, 49	8. 5. 29	25. 5. 29
1	M 104882 III/45 e, 22	8. 5. 29	25. 5. 29
2	K 102110 III/45 e, 20	8. 5. 29	27. 5. 29
3	R 69667 IV b/45 l, 5	8. 5. 29	30. 5. 29
4	H 108833 I/46 c², 114	8. 5. 29	24. 5. 29
5	S 80507 I/46 c³, 19	8. 5. 29	23. 5. 29
6	A 44692 XII/47 g, 26	8. 5. 29	24. 5. 29
7	F 65577 VI/48 a, 16	8. 5. 29	23. 5. 29
8	A 53103 I/46 c³, 30	8. 5. 29	23. 5. 29
9	Sch 85637 I/49 e, 10	8. 5. 29	23. 5. 29
476 760	M 102521 III/50 c, 15	8. 5. 29	27. 5. 29
1	G 71126 III/50 d, 5	8. 5. 29	24. 5. 29
2	M 98498 III/50 e, 5	8. 5. 29	1. 6. 29
3	U 9846 VII/52 a, 15	8. 5. 29	24. 5. 29
4	S 74992 VII/52 a, 46	8. 5. 29	25. 5. 29
5	U 9454 VII/52 a, 61	8. 5. 29	24. 5. 29
6	M 95058 VII/54 b, 7	8. 5. 29	24. 5. 29
7	Sch 79742 IX/57 a, 37	8. 5. 29	24. 5. 29
8	H 114480 I/58 a, 6	8. 5. 29	25. 5. 29
9	R 74320 II/63 c, 30	8. 5. 29	24. 5. 29
476 770	L 66357 II/63 c, 69	8. 5. 29	24. 5. 29
1	W 74489 II/63 c, 69	8. 5. 29	27. 5. 29
2	R 69507 II/63 c, 85	8. 5. 29	24. 5. 29
3	H 108801 II/63 c, 91	8. 5. 29	24. 5. 29
4	K 110812 II/63 h, 20	8. 5. 29	31. 5. 29
5	Sch 76539 II/63 k, 16	8. 5. 29	25. 5. 29
6	E 38022 III/64 b, 2	8. 5. 29	28. 5. 29
7	T 34042 III/64 b, 26	8. 5. 29	25. 5. 29
8	R 70433 VII/70 a, 2	8. 5. 29	25. 5. 29
9	M 98328 VII/70 c, 2	8. 5. 29	25. 5. 29
476 780	B 131332 VI/75 c, 29	8. 5. 29	—
1	K 107773 XI/77 b, 15	8. 5. 29	25. 5. 29
2	B 133762 XII/81 c, 22	8. 5. 29	25. 5. 29
3	B 133976 V/82 a, 8	8. 5. 29	25. 5. 29
4	W 63746 XII/15 g, 45	8. 5. 29	25. 5. 29
5	R 60321 VIII a/21 g, 20	8. 5. 29	25. 5. 29
6	R 26770 VII/29 a, 6	8. 5. 29	25. 5. 29
7	R 66448 XI/62 b, 22	8. 5. 29	29. 5. 29
8	B 121502 VIII a/74 d, 3	8. 5. 29	29. 5. 29
9	B 135625 III/68 d, 34	8. 5. 29	25. 5. 29
476 790	K 96948 VI/1 a, 18	8. 5. 29	25. 5. 29
1	Sch 83832 VI/4 d, 18	8. 5. 29	28. 5. 29
2	H 104572 VI/5 c, 10	8. 5. 29	29. 5. 29
3	H 104617 VI/5 c, 10	8. 5. 29	29. 5. 29
4	M 97907 IV b/12 e, 5	8. 5. 29	29. 5. 29
5	F 64630 VIII a/21 b, 4	8. 5. 29	28. 5. 29
6	H 116779 VIII a/21 b, 7	8. 5. 29	29. 5. 29
7	Sch 86147 VIII a/21 b, 12	8. 5. 29	27. 5. 29
8	P 55859 VIII a/21 b, 15	8. 5. 29	29. 5. 29
9	A 47663 VIII b/21 c, 7	8. 5. 29	27. 5. 29
476 800	S 79742 VIII b/21 c, 10	8. 5. 29	25. 5. 29
1	B 134481 VIII b/21 c, 68	8. 5. 29	25. 5. 29
2	S 81714 VIII b/21 c, 68	8. 5. 29	3. 6. 29
3	B 130846 VIII b/21 f, 10	8. 5. 29	28. 5. 29
4	K 97881 VIII b/21 f, 27	8. 5. 29	29. 5. 29
5	R 28441 VIII b/21 f, 35	8. 5. 29	29. 5. 29
6	R 28538 VIII b/21 f, 35	8. 5. 29	29. 5. 29
7	A 49623 VIII a/21 g, 14	8. 5. 29	29. 5. 29
8	K 107667 VIII a/21 g, 15	8. 5. 29	27. 5. 29
9	J 27557 IV a/22 a, 2	8. 5. 29	31. 4. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 810	J 29342 IVa/22a, 10	8. 5. 29	25. 5. 29
1	J 28407 IVa/22b, 3	8. 5. 29	25. 5. 29
2	S 72993 VI/31c, 26	8. 5. 29	3. 6. 29
3	B 23622 XII/38k, 5	8. 5. 29	25. 5. 29
4	J 28631 VI/40a, 43	8. 5. 29	31. 5. 29
5	E 35124 IX/42p, 10	8. 5. 29	25. 5. 29
6	G 72202 IX/43a, 13	8. 5. 29	30. 5. 29
7	R 27364 IX/43a, 13	8. 5. 29	25. 5. 29
8	G 70754 IX/43a, 16	8. 5. 29	—
9	Sch 73453 III/45e, 4	8. 5. 29	25. 5. 29
476 820	A 48013 XII/47g, 25	8. 5. 29	27. 5. 29
1	W 75931 I/49a, 21	8. 5. 29	25. 5. 29
2	W 78870 I/49a, 21	8. 5. 29	30. 5. 29
3	W 78751 IX/54h, 5	8. 5. 29	28. 5. 29
4	Z 17375 IX/57a, 47	8. 5. 29	9. 8. 29
5	St 40379 II/63e, 31	8. 5. 29	25. 5. 29
6	M 101590 II/63f, 9	8. 5. 29	25. 5. 29
7	F 59061 XI/65a[15], 7	8. 5. 29	25. 5. 29
8	M 99924 III/66b, 1	8. 5. 29	25. 5. 29
9	M 99927 III/66b, 1	8. 5. 29	25. 5. 29
476 830	F 64239 III/66b, 8	8. 5. 29	27. 5. 29
1	M 98099 III/68a, 83	8. 5. 29	29. 5. 29
2	P 58131 III/68d, 2	8. 5. 29	29. 5. 29
3	M 100896 VII/76d, 6	8. 5. 29	29. 5. 29
4	R 69792 XI/81e, 113	8. 5. 29	29. 5. 29
5	K 108908 V/82a, 12	8. 5. 29	29. 5. 29
6	A 49219 V/82a, 17	8. 5. 29	29. 5. 29
7	R 27561 V/82a, 25	8. 5. 29	31. 5. 29
8	Sch 86769 V/82a, 25	8. 5. 29	29. 5. 29
9	R 29111 XI/87b, 3	8. 5. 29	29. 5. 29
476 840	P 49560 IVb/12i, 1	8. 5. 29	28. 5. 29
1	S 72594 VI/18a, 6	8. 5. 29	31. 5. 29
2	R 55296 VIIIa/21a[3], 38	8. 5. 29	4. 6. 29
3	W 60736 VIIIa/21a[3], 80	8. 5. 29	31. 5. 29
4	G 70216 VI/26d, 8	8. 5. 29	25. 5. 29
5	L 65734 IX/30d, 27	8. 5. 29	28. 5. 29
6	M 82428 I/46a[2], 79	8. 5. 29	29. 5. 29
7	Sch 81759 III/64b, 22	8. 5. 29	25. 5. 29
8	D 51597 VIIIa/74b, 8	8. 5. 29	28. 5. 29
9	A 49893 VI/80b, 3	8. 5. 29	25. 5. 29
476 850	Sch 72581 XI/81d, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
1	Z 16248 XI/81e, 136	8. 5. 29	29. 5. 29
2	E 36695 I/7d, 2	8. 5. 29	29. 5. 29
3	B 131093 VII/8e, 3	8. 5. 29	29. 5. 29
4	M 105021 IVb/12e, 5	8. 5. 29	25. 5. 29
5	B 136078 IVb/12i, 26	8. 5. 29	27. 5. 29
6	R 70110 X/13a, 27	8. 5. 29	29. 5. 29
7	W 75460 X/13e, 6	8. 5. 29	27. 5. 29
8	K 99488 VI/18c, 6	8. 5. 29	29. 5. 29
9	B 133848 II/20a, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
476 860	H 111755 II/20h, 5	8. 5. 29	29. 5. 29
1	M 99642 II/20l, 9	8. 5. 29	31. 5. 29
2	T 29208 VIIIb/21c, 59	8. 5. 29	27. 5. 29
3	S 63929 VIIIb/21d[1], 35	8. 5. 29	20. 6. 29
4	S 82859 VIIIb/21d[1], 67	8. 5. 29	27. 5. 29
5	R 27558 VIIIb/21f, 61	8. 5. 29	28. 5. 29
6	Sch 79345 VIIIb/21h, 3	8. 5. 29	29. 5. 29
7	Sch 79787 V/24i, 5	8. 5. 29	25. 5. 29
8	O 16737 VII/25e, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
9	G 72792 IX/30d, 22	8. 5. 29	29. 5. 29
476 870	M 98493 IX/30f, 10	8. 5. 29	29. 5. 29
1	B 133960 X/34l, 27	8. 5. 29	25. 5. 29
2	Z 16844 IX/42c, 3	8. 5. 29	31. 5. 29
3	M 98849 IX/42c, 27	8. 5. 29	31. 5. 29
4	G 73516 I/46b[2], 11	8. 5. 29	25. 5. 29
5	W 73703 I/46c[6], 3	8. 5. 29	31. 5. 29
6	K 102967 I/49g, 10	8. 5. 29	30. 5. 29
7	H 102743 XI/62b, 10	8. 5. 29	—
8	K 101980 II/63c, 51	8. 5. 29	—
9	M 104637 II/63k, 5	8. 5. 29	25. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 880	Z 15615 XI/72h, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
1	S 75411 VIIIa/74b, 8	8. 5. 29	31. 5. 29
2	P 51010 VIIIa/74d, 9	8. 5. 29	25. 5. 29
3	H 113519 XI/77a, 21	8. 5. 29	25. 5. 29
4	E 36218 XI/77a, 25	8. 5. 29	31. 5. 29
5	L 72861 XI/77b, 15	8. 5. 29	25. 5. 29
6	M 103371 XI/77b, 15	8. 5. 29	25. 5. 29
7	Sch 83513 XI/77c, 1	8. 5. 29	25. 5. 29
8	St 44510 XI/77d, 10	8. 5. 29	25. 5. 29
9	B 131641 XI/77d, 12	8. 5. 29	25. 5. 29
476 890	E 38011 XI/77e, 16	8. 5. 29	25. 5. 29
1	O 16843 XI/77e, 16	8. 5. 29	13. 12. 29
2	Z 17177 XI/77e, 17	8. 5. 29	25. 5. 29
3	R 66565 IVb/85b, 1	8. 5. 29	27. 5. 29
4	E 34846 I/7b, 11	8. 5. 29	28. 5. 29
5	H 104790 XII/15d, 19	8. 5. 29	25. 5. 29
6	T 34428 VIIIa/21a[4], 1	8. 5. 29	27. 5. 29
7	T 31265 VIIIb/21c, 22	8. 5. 29	28. 5. 29
8	B 83314 VIIIb/21d[2], 14	8. 5. 29	28. 5. 29
9	L 65644 VIIIa/21e, 5	8. 5. 29	27. 5. 29
476 900	H 101958 IX/42f, 19	8. 5. 29	27. 5. 29
1	104747 IX/54h, 2	8. 5. 29	27. 5. 29
2	H 104 777 V/2a, 5	8. 5. 29	27. 5. 29
3	B 136269 VI/4c, 35	8. 5. 29	27. 5. 29
4	S 84280 I/7b, 20	8. 5. 29	28. 5. 29
5	S 81226 I/7c, 39	8. 5. 29	27. 5. 29
6	F 59021 IVa/12o, 23	8. 5. 29	27. 5. 29
7	G 70359 X/13e, 3	8. 5. 29	27. 5. 29
8	Sch 83396 X/13g, 3	8. 5. 29	31. 5. 29
9	M 97347 XII/15d, 7	8. 5. 29	29. 5. 29
476 910	H 118865 VI/18a, 6	8. 5. 29	27. 5. 29
1	H 116515 V/19a, 28	8. 5. 29	30. 5. 29
2	H 117340 V/19a, 28	8. 5. 29	30. 5. 29
3	H 114908 II/20d, 21	8. 5. 29	27. 5. 29
4	E 34729 II/20g, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
5	F 67170 II/20g, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
6	S 82371 II/20l, 21	8. 5. 29	28. 5. 29
7	T 34696 VIIIa/21a[4], 9	8. 5. 29	30. 5. 29
8	T 32757 VIIIa/21a[4], 46	8. 5. 29	27. 5. 29
9	A 54279 VIIIb/21c, 41	8. 5. 29	27. 5. 29
476 920	A 46211 VIIIb/21c, 44	8. 5. 29	27. 5. 29
1	B 22602 VIIIb/21c, 57	8. 5. 29	27. 5. 29
2	S 81803 VIIIb/21c, 68	8. 5. 29	27. 5. 29
3	H 92316 VIIIa/21g, 13	8. 5. 29	30. 5. 29
4	W 76447 IX/30a, 8	8. 5. 29	30. 5. 29
5	W 67431 IX/30f, 10	8. 5. 29	28. 5. 29
6	C 32986 IVa/30h, 2	8. 5. 29	27. 5. 29
7	R 28826 VI/32a, 29	8. 5. 29	28. 5. 29
8	W 74556 X/33b, 11	8. 5. 29	31. 5. 29
9	B 130799 X/34g, 1	8. 5. 29	27. 5. 29
476 930	D 54624 X/34g, 8	8. 5. 29	27. 5. 29
1	L 65841 X/34h, 2	8. 5. 29	27. 5. 29
2	Sch 85184 V/36a, 15	8. 5. 29	27. 5. 29
3	U 9644 V/36d, 7	8. 5. 29	29. 5. 29
4	St 42189 V/37b, 5	8. 5. 29	27. 5. 29
5	S 66796 IX/42c, 18	8. 5. 29	28. 5. 29
6	S 80603 IX/42e, 3	8. 5. 29	28. 5. 29
7	F 61283 III/45c, 33	8. 5. 29	29. 5. 29
8	M 99326 III/45e, 10	8. 5. 29	28. 5. 29
9	B 130144 III/45e, 26	8. 5. 29	29. 5. 29
476 940	W 78660 I/49a, 26	8. 5. 29	28. 5. 29
1	F 65277 XI/62c, 5	8. 5. 29	29. 5. 29
2	B 133828 II/63c, 69	8. 5. 29	28. 5. 29
3	M 101352 II/63e, 20	8. 5. 29	29. 5. 29
4	O 16837 II/63f, 8	8. 5. 29	30. 5. 29
5	S 76407 XI/69, 11	8. 5. 29	29. 5. 29
6	R 70096 VI/80b, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
7	F 65788 XI/81e, 118	8. 5. 29	29. 5. 29
8	D 52557 XI/81e, 139	8. 5. 29	29. 5. 29
9	D 51327 XI/81e, 156	8. 5. 29	5. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
476 950	T 32104 V/82a, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
1	W 79062 IX/83a, 50	8. 5. 29	28. 5. 29
2	M 99046 IX/83b, 1	8. 5. 29	28. 5. 29
3	G 65802 XI/87a, 4	8. 5. 29	28. 5. 29
4	V 23571 XI/87a, 6	8. 5. 29	28. 5. 29
5	B 107311 VI/5c, 8	8. 5. 29	7. 6. 29
6	K 104618 IVb/12i, 40	8. 5. 29	28. 5. 29
7	M 103620 XII/15g, 6	8. 5. 29	30. 5. 29
8	P 54194 V/19a, 28	8. 5. 29	25. 7. 29
9	K 100497 VI/23f, 4	8. 5. 29	30. 5. 29
476 960	O 14993 XI/35a, 16	8. 5. 29	30. 5. 29
1	C 36410 IVa/39b, 12	8. 5. 29	30. 5. 29
2	H 98224 VI/40b, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
3	H 108239 IX/42f, 19	8. 5. 29	30. 5. 29
4	S 79967 I/46c^5, 6	8. 5. 29	28. 5. 29
5	St 40318 I/49h^3, 31	8. 5. 29	28. 5. 29
6	D 52683 I/59b, 2	8. 5. 29	28. 5. 29
7	O 17699 X/3a, 11	8. 5. 29	28. 5. 29
8	J 35130 VI/5d, 14	8. 5. 29	28. 5. 29
9	J 29259 VII/8b, 4	8. 5. 29	30. 5. 29
476 970	V 21926 VII/8f, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
1	C 37083 VI/10b, 5	8. 5. 29	28. 5. 29
2	S 82498 XII/11e, 23	8. 5. 29	29. 5. 29
3	D 55116 X/13b, 8	8. 5. 29	30. 5. 29
4	H 104727 X/13b, 8	8. 5. 29	30. 5. 29
5	T 35538 XII/15a, 20	8. 5. 29	28. 5. 29
6	T 35544 XII/15a, 22	8. 5. 29	30. 5. 29
7	W 71339 XII/15g, 16	8. 5. 29	29. 5. 29
8	G 70568 V/19a, 30	8. 5. 29	29. 5. 29
9	B 115853 II/20b, 1	8. 5. 29	28. 5. 29
476 980	B 134527 II/20i, 27	8. 5. 29	30. 5. 29
1	H 116412 VIIIa/21b, 27	8. 5. 29	1. 6. 29
2	T 32582 VIIIb/21c, 1	8. 5. 29	30. 5. 29
3	A 52500 VIIIb/21c, 10	8. 5. 29	30. 5. 29
4	K 104944 VIIIb/21c, 25	8. 5. 29	30. 5. 29
5	A 53702 VIIIb/21c, 40	8. 5. 29	5. 6. 29
6	A 45645 VIIIb/21d^1, 70	8. 5. 29	3. 6. 29
7	B 120850 VIIIb/21d^2, 50	8. 5. 29	1. 6. 29
8	K 104220 VII/28b, 28	8. 5. 29	—
9	W 78928 IX/30d, 19	8. 5. 29	1. 6. 29
476 990	K 106670 IX/30d, 26	8. 5. 29	28. 5. 29
1	S 85038 IX/30d, 28	8. 5. 29	28. 5. 29
2	R 61445 IVa/30i, 3	8. 5. 29	22. 6. 29
3	E 33865 IX/30k, 10	8. 5. 29	30. 5. 29
4	S 78315 VI/31c, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
5	H 118039 X/34f, 9	8. 5. 29	28. 5. 29
6	C 40010 XII/38a, 6	8. 5. 29	7. 6. 29
7	T 33880 XII/38e, 1	8. 5. 29	29. 5. 29
8	M 89378 XII/39a, 8	8. 5. 29	28. 5. 29
9	K 103899 IX/42a, 12	8. 5. 29	29. 5. 29
477 000	F 64848 IX/42m, 16	8. 5. 29	29. 5. 29
1	M 97086 IX/42m, 16	8. 5. 29	30. 5. 29
2	A 53514 IX/42m, 30	8. 5. 29	30. 5. 29
3	H 113791 III/45e, 36	8. 5. 29	30. 5. 29
4	B 133500 I/46b^1, 10	8. 5. 29	26. 6. 29
5	H 117684 I/46c^5, 6	8. 5. 29	29. 5. 29
6	B 137643 XII/47a, 2	8. 5. 29	30. 5. 29
7	B 138490 XII/47a, 11	8. 5. 29	30. 5. 29
8	A 46947 I/49c, 11	8. 5. 29	1. 6. 29
9	B 134043 I/49c, 13	8. 5. 29	4. 6. 29
477 010	D 54987 IX/51b, 34	8. 5. 29	1. 6. 29
1	H 104560 VII/52a, 9	8. 5. 29	30. 5. 29
2	K 103762 VII/52a, 60	8. 5. 29	30. 5. 29
3	St 42114 VII/52b, 4	8. 5. 29	1. 6. 29
4	T 34835 VII/52b, 11	8. 5. 29	1. 6. 29
5	G 65217 IX/57a, 52	8. 5. 29	30. 5. 29
6	S 79705 II/63c, 3	8. 5. 29	29. 5. 29
7	D 54489 II/63c, 16	8. 5. 29	29. 5. 29
8	T 31323 II/63c, 64	8. 5. 29	30. 5. 29
9	O 17276 II/63c, 65	8. 5. 29	30. 5. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 020	G 70524 II/63c, 66	8. 5. 29	29. 5. 29
1	N 26837 II/63c, 69	8. 5. 29	3. 6. 29
2	N 28364 II/63c, 69	8. 5. 29	30. 5. 29
3	N 28365 II/63c, 69	8. 5. 29	30. 5. 29
4	Z 17560 II/63c, 69	8. 5. 29	30. 5. 29
5	S 76157 II/63i, 9	8. 5. 29	1. 6. 29
6	L 71457 III/64a, 7	8. 5. 29	1. 6. 29
7	Sch 82775 XI/65f^3, 6	8. 5. 29	23. 11. 29
8	B 135417 XI/69, 11	8. 5. 29	30. 5. 29
9	V 22663 VII/70e, 12	8. 5. 29	30. 5. 29
477 030	M 94218 VII/71c, 33	8. 5. 29	30. 5. 29
1	M 100339 VII/71c, 39	8. 5. 29	29. 5. 29
2	R 61290 XI/72d, 4	8. 5. 29	30. 5. 29
3	A 50616 VIIIa/74d, 6	8. 5. 29	28. 8. 29
4	U 10084 XII/81a, 14	8. 5. 29	30. 5. 29
5	L 63597 III/82b, 3	8. 5. 29	30. 5. 29
6	S 71244 XI/87b, 3	8. 5. 29	1. 6. 29
7	A 47503 IVb/12a	8. 5. 29	30. 5. 29
8	E 30796 IVb/12g, 2	8. 5. 29	30. 5. 29
9	S 77291 VIIIb/21c, 63	8. 5. 29	31. 5. 29
477 040	S 70504 VIIIb/21c, 68	8. 5. 29	3. 6. 29
1	K 96790 I/46a^2, 63	8. 5. 29	30. 5. 29
2	B 128714 XI/69, 6	8. 5. 29	30. 5. 29
3	B 134804 XI/69, 6	8. 5. 29	31. 5. 29
4	M 93448 X/34c, 7	8. 5. 29	31. 5. 29
5	B 134934 VI/g, 52	8. 5. 29	30. 5. 29
6	F 66278 VII/8d, 9	8. 5. 29	30. 5. 29
7	B 138051 XII/11e, 15	8. 5. 29	1. 6. 29
8	H 116632 XII/11e, 23	8. 5. 29	30. 5. 29
9	J 31865 IVa/12o, 11	8. 5. 29	5. 6. 29
477 050	R 65502 IVa/12o, 25	8. 5. 29	31. 5. 29
1	K 90098 IVa/12p, 15	8. 5. 29	31. 5. 29
2	K 107573 I/14d, 21	8. 5. 29	29. 5. 29
3	K 107572 I/14g, 7	8. 5. 29	29. 5. 29
4	A 53275 II/20i, 31	8. 5. 29	30. 5. 29
5	T 34656 VIIIb/21a^4, 9	8. 5. 29	3. 6. 29
6	R 70142 VIIIb/21c, 26	8. 5. 29	3. 6. 29
7	S 80189 VIIIb/21c, 63	8. 5. 29	30. 5. 29
8	M 97316 VIIIb/21c, 68	8. 5. 29	31. 5. 29
9	S 82451 VIIIb/21c, 68	8. 5. 29	4. 6. 29
477 060	S 83496 VIIIb/21c, 72	8. 5. 29	3. 6. 29
1	J 28472 IVa/22a, 9	8. 5. 29	3. 6. 29
2	J 27812 IVa/22e, 7	8. 5. 29	30. 5. 29
3	E 35412 V/24c, 1	8. 5. 29	30. 5. 29
4	H 105054 V/24i, 5	8. 5. 29	30. 5. 29
5	B 129745 VII/28b, 15	8. 5. 29	31. 5. 29
6	F 57124 IVa/29b, 3	8. 5. 29	30. 5. 29
7	M 91619 VI/31b, 11	8. 5. 29	1. 6. 29
8	T 34415 X/33c, 6	8. 5. 29	5. 6. 29
9	Sch 85379 X/33c, 14	8. 5. 29	31. 5. 29
477 070	D 49431 V/37d, 17	8. 5. 29	31. 5. 29
1	D 50800 V/37d, 25	8. 5. 29	31. 5. 29
2	L 70101 IX/42o, 15	8. 5. 29	31. 5. 29
3	H 108025 X/44a, 10	8. 5. 29	31. 5. 29
4	W 72472 VII/54b, 3	8. 5. 29	4. 6. 29
5	F 64197 VII/55e, 5	8. 5. 29	31. 5. 29
6	R 73674 X/44a, 40	8. 5. 29	31. 5. 29
7	L 69410 III/45c, 27	8. 5. 29	31. 5. 29
8	K 106197 III/45g, 24	8. 5. 29	31. 5. 29
9	D 52886 III/45k, 4	8. 5. 29	31. 5. 29
477 080	Sch 82967 III/45k, 8	8. 5. 29	31. 5. 29
1	L 66903 I/46c^2, 105	8. 5. 29	31. 5. 29
2	S 86559 I/46c^3, 9	8. 5. 29	30. 5. 29
3	J 26626 XII/47f, 22	8. 5. 29	31. 5. 29
4	R 67883 I/49h^3, 35	8. 5. 29	31. 5. 29
5	M 99371 VII/54b, 3	8. 5. 29	31. 5. 29
6	C 37763 I/58b, 11	8. 5. 29	31. 5. 29
7	H 103282 I/59c, 6	8. 5. 29	1. 6. 29
8	H 113624 XI/62c, 3	8. 5. 29	—
9	S 77901 II/63c, 8	8. 5. 29	4. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 090	M 106405 II/63c, 46	8. 5. 29	15. 6. 29
1	W 78527 II/63, 53	8. 5. 29	4. 6. 29
2	H 118760 II/63e, 29	8. 5. 29	31. 5. 29
3	D 54145 III/64c, 10	8. 5. 29	31. 5. 29
4	R 74560 III/64c, 10	8. 5. 29	31. 5. 29
5	B 109062 VII/76d, 4	8. 5. 29	31. 5. 29
6	M 99474 VII/76d, 4	8. 5. 29	30. 5. 29
7	P 57749 V/80c, 14	8. 5. 29	31. 5. 29
8	Sch 86172 XI/81e, 79	8. 5. 29	—
9	Sch 81605 I/7a, 13	8. 5. 29	31. 5. 29
477 100	R 53920 IVb/12i, 5	8. 5. 29	1. 6. 29
1	A 44502 IVb/12i, 38	8. 5. 29	1. 6. 29
2	B 22756 XII/15d, 35	8. 5. 29	1. 6. 29
3	A 51193 XII/15d, 42	8. 5. 29	1. 6. 29
4	W 76107 VIIIb/21c, 40	8. 5. 29	1. 6. 29
5	S 70286 I/88a, 12	8. 5. 29	1. 6. 29
6	H 110864 V/2a, 14	8. 5. 29	1. 6. 29
7	W 77960 X/3a, 13	8. 5. 29	1. 6. 29
8	M 106937 VI/4a, 24	8. 5. 29	12. 6. 29
9	W 79051 VI/4a, 49	8. 5. 29	1. 6. 29
477 110	B 135565 XII/11e, 26	8. 5. 29	3. 6. 29
1	M 91592 IV/12e, 2	16. 5. 29	4. 10. 29
2	R 68843 XII/15g, 27	16. 5. 29	5. 6. 29
3	B 121780 VIIIa/21a², 25	16. 5. 29	4. 6. 29
4	K 88742 VIIIa/21a², 41	16. 5. 29	3. 6. 29
5	B 134223 VIIIa/21b, 7	16. 5. 29	1. 6. 29
6	S 81355 VIIIb/21c, 40	16. 5. 29	3. 6. 29
7	R 68943 VIIIb/21d¹, 46	16. 5. 29	1. 6. 29
8	S 60966 VIIIb/21d², 6	16. 5. 29	3. 6. 29
9	B 128748 VIIIb/21d², 50	16. 5. 29	1. 6. 29
477 120	R 61119 VIIIa/21g, 13	16. 5. 29	6. 6. 29
1	J 26411 VIIIa/21g, 31	16. 5. 29	4. 6. 29
2	A 52757 IVa/22i, 8	16. 5. 29	1. 6. 29
3	T 33274 VII/25a, 30	16. 5. 29	5. 6. 29
4	M 101512 VII/25c, 2	16. 5. 29	1. 6. 29
5	M 102207 IX/30b, 14	16. 5. 29	1. 6. 29
6	R 72153 IX/30b, 8	16. 5. 29	1. 6. 29
7	K 109591 VI/31b, 10	16. 5. 29	1. 6. 29
8	P 53451 X/34i, 19	16. 5. 29	1. 6. 29
9	K 102786 X/34l, 18	16. 5. 29	1. 6. 29
477 130	M 90860 XII/38a, 5	16. 5. 29	1. 6. 29
1	H 111994 XII/38e, 10	16. 5. 29	7. 6. 29
2	B 132843 VI/48d, 2	16. 5. 29	6. 6. 29
3	J 63706 III/50d, 7	16. 5. 29	1. 6. 29
4	H 114739 III/50b, 12	16. 5. 29	1. 6. 29
5	K 104870 III/50c, 15	16. 5. 29	1. 6. 29
6	D 50857 IX/57a, 5	16. 5. 29	1. 6. 29
7	S 84001 IX/57a, 5	16. 5. 29	1. 6. 29
8	Z 16923 IX/57a, 34	16. 5. 29	1. 6. 29
9	Z 17115 IX/57a, 58	16. 5. 29	1. 6. 29
477 140	W 78183 IX/57c, 4	16. 5. 29	1. 6. 29
1	Sch 82345 II/63c, 3	16. 5. 29	1. 6. 29
2	G 69797 II/63c, 43	16. 5. 29	1. 6. 29
3	R 73717 II/63g, 23	16. 5. 29	1. 6. 29
4	P 56475 II/63c, 80	16. 5. 29	1. 6. 29
5	B 122415 VII/71c, 30	16. 5. 29	1. 6. 29
6	K 108448 VIIIa/74a, 26	16. 5. 29	1. 6. 29
7	Sch 80461 VIIIa/74b, 2	16. 5. 29	1. 6. 29
8	S 73237 VIIIa/74d, 8	16. 5. 29	1. 6. 29
9	M 99109 VII/76d, 21	16. 5. 29	1. 6. 29
477 150	H 117951 XI/77f, 9	16. 5. 29	3. 6. 29
1	D 50053 IVb/78e, 2	16. 5. 29	1. 6. 29
2	L 71600 V/82a, 28	16. 5. 29	1. 6. 29
3	J 25058 I/7c, 13	16. 5. 29	14. 6. 29
4	L 52410 IVa/12o, 6	16. 5. 29	4. 6. 29
5	M 82503 X/13b, 14	16. 5. 29	3. 6. 29
6	A 46972 VIIIb/21c, 68	16. 5. 29	12. 6. 29
7	A 42645 VIIIa/21e, 27	16. 5. 29	4. 6. 29
8	T 30580 VIIIa/21g, 29	16. 5. 29	6. 6. 29
9	W 75080 VI/26d, 8	16. 5. 29	4. 6. 29
477 160	K 82414 I/46a², 8	16. 5. 29	4. 6. 29
1	J 26835 VII/54a, 4	16. 5. 29	1. 6. 29
2	M 99820 VII/54a, 7	16. 5. 29	3. 6. 29
3	M 86447 VII/55f, 13	16. 5. 29	5. 6. 29
4	J 26534 III/45k, 4	16. 5. 29	4. 6. 29
5	K 98313 I/46a², 89	16. 5. 29	3. 6. 29
6	K 90570 III/79b, 20	16. 5. 29	3. 6. 29
7	F 64456 X/34l, 31	16. 5. 29	3. 6. 29
8	P 54537 VI/57d, 1	16. 5. 29	3. 6. 29
9	B 134848 X/3b, 7	16. 5. 29	3. 6. 29
477 170	S 66134 I/7a, 18	16. 5. 29	4. 6. 29
1	S 80636 XII/11a, 11	16. 5. 29	7. 6. 29
2	P 55161 XII/11b, 1	16. 5. 29	3. 6. 29
3	K 107368 XII/11b, 3	16. 5. 29	3. 6. 29
4	B 134422 XII/11d, 3	16. 5. 29	3. 6. 29
5	K 98858 IVb/12e, 2	16. 5. 29	5. 6. 29
6	C 41450 IVb/12e, 4	16. 5. 29	4. 1. 30
7	M 104299 IVb/12e, 5	16. 5. 29	4. 6. 29
8	G 66508 VI/18c, 9	16. 5. 29	11. 6. 29
9	J 25386 II/20h, 7	16. 5. 29	3. 6. 29
477 180	A 44868 VIIIa/21a², 26	16. 5. 29	17. 6. 29
1	L 66353 VIIIa/21a³, 23	16. 5. 29	21. 6. 29
2	S 72432 VIIIb/21c, 5	16. 5. 29	4. 6. 29
3	L 69734 VIIIb/21c, 25	16. 5. 29	15. 6. 29
4	S 68479 VIIIb/21c, 64	16. 5. 29	4. 6. 29
5	K 95786 VIIIb/21f, 15	16. 5. 29	3. 6. 29
6	M 85467 VIIIa/21g, 13	16. 5. 29	6. 6. 29
7	S 72219 VIIIb/21h, 18	16. 5. 29	3. 6. 29
8	A 46027 IVa/22i, 8	16. 5. 29	3. 6. 29
9	L 64140 VI/32a, 24	16. 5. 29	3. 6. 29
477 190	P 51622 III/38a, 6	16. 5. 29	5. 6. 29
1	G 66871 IX/43a, 3	16. 5. 29	7. 6. 29
2	S 77676 IX/43a, 20	16. 5. 29	3. 6. 29
3	T 34321 III/45b, 1	16. 5. 29	3. 6. 29
4	Sch 85410 III/45b, 5	16. 5. 29	3. 6. 29
5	R 74132 II/56c, 4	16. 5. 29	3. 6. 29
6	H 107477 I/49h³, 32	16. 5. 29	4. 6. 29
7	L 70488 III/50b, 13	16. 5. 29	3. 6. 29
8	Sch 84357 III/50d, 3	16. 5. 29	3. 6. 29
9	K 107627 IX/51a, 4	16. 5. 29	3. 6. 29
477 200	U 9529 VII/52a, 43	16. 5. 29	3. 6. 29
1	U 9039 VII/52a, 52	16. 5. 29	3. 6. 29
2	U 9766 VII/52a, 57	16. 5. 29	7. 6. 29
3	S 78834 IX/57c, 10	16. 5. 29	3. 6. 29
4	M 91865 V/61a, 21	16. 5. 29	4. 6. 29
5	H 99566 III/64c, 10	16. 5. 29	10. 6. 29
6	M 104468 III/66b, 9	16. 5. 29	4. 6. 29
7	R 28981 III/66b, 16	16. 5. 29	3. 6. 29
8	L 72341 VII/71a, 5	16. 5. 29	3. 6. 29
9	Sch 76438 VII/71c, 50	16. 5. 29	8. 6. 29
477 210	W 80635 VI/80b, 23	(ausgesetzt)	—
1	L 69919 V/80c, 11	16. 5. 29	3. 6. 29
2	M 102500 V/80c, 14	16. 5. 29	3. 6. 29
3	O 16073 XI/81e, 113	16. 5. 29	8. 6. 29
4	C 37892 V/82a, 23	16. 5. 29	3. 6. 29
5	R 64966 V/84c, 2	16. 5. 29	3. 6. 29
6	H 112242 VII/86a, 1	16. 5. 29	3. 6. 29
7	R 28301 VII/86c, 10	16. 5. 29	3. 6. 29
8	J 34117 VII/86f, —	16. 5. 29	3. 6. 29
9	F 61880 VII/86g, 4	16. 5. 29	3. 6. 29
477 220	O 13922 VIIIa/21g, 24	16. 5. 29	4. 6. 29
1	H 101699 VI/48d, 1	16. 5. 29	4. 6. 29
2	K 101277 VII/54a, 3	16. 5. 29	3. 6. 29
3	R 69894 XI/62b, 18	16. 5. 29	8. 6. 29
4	G 67612 VII/71c, 13	16. 5. 29	4. 6. 29
5	W 70186 IVb/12k, 9	16. 5. 29	4. 6. 29
6	F 57705 IVa/12o, 26	16. 5. 29	4. 6. 29
7	H 112744 I/14b, 9	16. 5. 29	3. 6. 29
8	L 68125 VI/18b, 14	16. 5. 29	5. 6. 29
9	M 101835 II/20b, 7	16. 5. 29	4. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 230	C 38762 VIIIb/21c, 62	16. 5. 29	4. 6. 29
1	P 53802 VIIIb/21f, 37	16. 5. 29	4. 6. 29
2	A 37992 VIIIa/21g, 13	16. 5. 29	4. 6. 29
3	P 57097 V/24h, 4	16. 5. 29	3. 6 29
4	K 108010 VII/25c, 1	16. 5. 29	5. 6. 29
5	S 77321 I/27b, 4	16. 5. 29	3. 6. 29
6	S 78377 I/27b, 4	16. 5. 29	7. 6. 29
7	M 101264 IX/30a, 4	16. 5. 29	4. 6. 29
8	O 16387 IX/30f, 10	16. 5. 29	5. 6. 29
9	W 72841 IVa/30h, 12	16. 5. 29	4. 6. 29
477 240	F 65933 IX/30k, 7	16. 5. 29	12. 10. 29
1	M 102397 VI/31a, 1	16. 5. 29	28. 6. 29
2	F 64775 X/34e, 1	16. 5. 29	4. 6. 29
3	B 22850 X/34l, 31	16. 5. 29	3. 6. 29
4	A 49698 XI/35b, 7	16. 5. 29	8. 6. 29
5	O 16379 V/37f, 7	16. 5. 29	3. 6. 29
6	J 30408 IX/42p, 10	16. 5. 29	5. 6. 29
7	K 99583 IX/43a, 13	16. 5. 29	4. 6. 29
8	G 70577 IX/43a, 16	16. 5. 29	10. 6. 29
9	B 134080 IX/43a, 42	16. 5. 29	4. 6. 29
477 250	L 67348 III/45h, 5	16. 5. 29	4. 6. 29
1	A 51142 I/46c², 103	16. 5. 29	4. 6. 29
2	P 52356 XII/47f, 8	16. 5. 29	4. 6. 29
3	Sch 84673 VII/54a, 2	16. 5. 29	5. 6. 29
4	L 63917 I/58a, 4	16. 5. 29	5. 6. 29
5	Sch 81062 III/68a, 67	16. 5. 29	4. 6. 29
6	K 95949 VI/75d, 5	16. 5. 29	4. 6. 29
7	T 34054 VII/76b, 1	16. 5. 29	4. 6. 29
8	S 80585 VII/76b, 27	16. 5. 29	4. 6. 29
9	P 53148 VII/76b, 29	16. 5. 29	4. 6. 29
477 260	S 67093 V/80c, 5	16. 5. 29	4. 6. 29
1	G 67878 V/80c, 12	16. 5. 29	4. 6. 29
2	R 73444 XII/81c, 8	16. 5. 29	4. 6. 29
3	W 76669 XII/81c, 29	16. 5. 29	6. 6. 29
4	W 78984 V/82a, 19	16. 5. 29	4. 6. 29
5	W 72193 VI/5b, 32	16. 5. 29	4. 6. 29
6	P 50613 VIb/12i, 23	16. 5. 29	4. 6. 29
7	St 41580 IVb/12i, 25	16. 5. 29	4. 6. 29
8	M 92643 I/14c, 11	16. 5. 29	4. 6. 29
9	P 55646 IVb/53b, 3	16. 5. 29	4. 6. 29
477 270	H 105996 VI/80b, 3	16. 5. 29	4. 6. 29
1	B 136791 IX/4b, 11	16. 5. 29	4. 6. 29
2	A 53790 VI/4c, 18	16. 5. 29	26. 6. 29
3	P 56080 VI/4c, 27	16. 5. 29	4. 6. 29
4	M 98794 VI/5b, 22	16. 5. 29	5. 6. 29
5	A 49841 X/13a, 7	16. 5. 29	8. 6. 29
6	G 71741 I/14h, 3	16. 5. 29	5. 6. 29
7	A 47472 VIIIb/21c, 63	16. 5. 29	13. 6. 29
8	E 37125 VIIIb/21c, 70	16. 5. 29	5. 6. 29
9	K 100238 VIIIb/21d¹,46	16. 5. 29	10. 6. 29
477 280	A 49456 VIIIa/21e, 15	16. 5. 29	5. 6. 29
1	P 56086 VIIIb/21f, 40	16. 5. 29	11. 6. 29
2	C 35976 VIIIb/21f, 41	16. 5. 29	8. 6. 29
3	E 31595 VIIIb/21f, 46	16. 5. 29	8. 6. 29
4	J 27747 IVa/22b, 3	16. 5. 29	5. 6. 29
5	B 124003 V/24g, 7	16. 5. 29	5. 6. 29
6	W 76373 IX/30b, 2	16. 5. 29	8. 6. 29
7	B 135588 VI/31c, 16	16. 5. 29	5. 6. 29
8	B 135073 X/34c, 23	16. 5. 29	5. 6. 29
9	E 36742 V/36e, 6	16. 5. 29	5. 6. 29
477 290	R 68665 VI/40a, 43	16. 5. 29	10. 6. 29
1	B 136430 III/45b, 1	16. 5. 29	5. 6. 29
2	L 67870 XII/47d, 3	16. 5. 29	5. 6. 29
3	R 70746 XII/47d, 9	16. 5. 29	11. 6. 29
4	R 72462 XII/47d, 9	16. 5. 29	5. 6. 29
5	M 98841 XII/47g, 22	16. 5. 29	5. 6. 29
6	F 64378 I/49a, 4	16. 5. 29	5. 6. 29
7	J 33950 I/49a, 22	16. 5. 29	5. 6. 29
8	K 104228 I/49h¹, 2	16. 5. 29	5. 6. 29
9	U 9456 VII/52a, 9	16. 5. 29	11. 6. 29
477 300	S 80051 VII/52a, 12	16. 5. 29	5. 6. 29
1	L 69293 XI/77a, 3	16. 5. 29	7. 6. 29
2	R 74574 XI/77a, 24	16. 5. 29	7. 6. 29
3	A 54123 XI/77e, 16	16. 5. 29	5. 6. 29
4	M 101888 XI/81e, 11	16. 5. 29	8. 6. 29
5	D 54121 XI/81e, 96	16. 5. 29	5. 6. 29
6	D 51867 XI/81e, 129	16. 5. 29	5. 6. 29
7	P 53754 III/82b, 10	16. 5. 29	8. 6. 29
8	M 90659 XII/15d, 13	16. 5. 29	5. 6. 29
9	E 37191 VIIIa/21a⁴, 9	16. 5. 29	5. 6. 29
477 310	F 62745 VIIIb/21c, 6	16. 5. 29	5. 6. 29
1	P 53596 VIIIb/21f, 85	16. 5. 29	10. 6. 29
2	H 97432 IVa/29b, 3	16. 5. 29	5. 6. 29
3	R 65088 XI/35a, 25	16. 5. 29	5. 6. 29
4	D 50287 VII/55d, 9	16. 5. 29	5. 6. 29
5	H 106819 VI/75c, 5	16. 5. 29	5. 6. 29
6	D 53063 V/2a, 15	16. 5. 29	5. 6. 29
7	H 118561 I/7c, 4	16. 5. 29	5. 6. 29
8	G 70665 I/7c, 18	16. 5. 29	5. 6. 29
9	A 49972 I/14c, 11	16. 5. 29	5. 6. 29
477 320	J 26176 XII/15a, 25	16. 5. 29	8. 6. 29
1	Sch 87182 VI/15b, 1	16. 5. 29	5. 6. 29
2	T 34383 XII/15d, 17	16. 5. 29	5. 6. 29
3	A 54673 VI/15k, 8	16. 5. 29	5. 6. 29
4	K 103301 II/20e, 25	16. 5. 29	5. 6. 29
5	C 40906 II/20f, 35	16. 5. 29	5. 6. 29
6	D 52953 VIIIa/21a⁴, 6	16. 5. 29	5. 6. 29
7	D 53509 VIIIa/21a⁴, 6	16. 5. 29	5. 6. 29
8	K 100374 VIIIa/21a⁴, 68	16. 5. 29	5. 6. 29
9	S 85371 VIIIb/21c, 22	16. 5. 29	5. 6. 29
477 330	S 74819 VIIIb/21d², 31	16. 5. 29	10. 6. 29
1	N 24041 VIIIa/21e, 1	16. 5. 29	5. 6. 29
2	A 48259 VIIIa/21e, 3	16. 5. 29	6. 6. 29
3	A 53500 VIIIa/21e, 27	16. 5. 29	10. 6. 29
4	S 70372 VIIIb/21h, 20	16. 5. 29	5. 6. 29
5	D 49674 VIIIb/21h, 21	16. 5. 29	15. 6. 29
6	S 73252 V/24k, 4	16. 5. 29	6. 6. 29
7	W 75497 IX/30k, 3	16. 5. 29	8. 6. 29
8	F 66861 X/33a, 13	16. 5. 29	7. 6. 29
9	M 104221 X/34c, 5	16. 5. 29	8. 6. 29
477 340	K 99587 XI/35b, 3	16. 5. 29	5. 6. 29
1	E 36735 IX/42e, 25	16. 5. 29	5. 6. 29
2	L 71453 III/45e, 10	16. 5. 29	6. 6. 29
3	Sch 83306 III/45f, 11	16. 5. 29	6. 6. 29
4	M 99520 I/46b¹, 21	16. 5. 29	6. 6. 29
5	B 21797 I/46f, 6	16. 5. 29	12. 6. 29
6	J 28997 XII/47e, 1	16. 5. 29	6. 6. 29
7	B 135454 I/49l, 12	16. 5. 29	6. 6. 29
8	S 73353 VII/52a, 57	16. 5. 29	6. 6. 29
9	K 110678 IX/54h, 5	16. 5. 29	6. 6. 29
477 350	F 65102 IVb/57b, 18	16. 5. 29	6. 6. 29
1	Sch 83473 IVb/57d, 3	16. 5. 29	6. 6. 29
2	P 58884 II/63b, 4	16. 5. 29	6. 6. 29
3	B 129338 II/63c, 4	16. 5. 29	6. 6. 29
4	A 50743 II/63c, 8	16. 5. 29	6. 6. 29
5	L 69472 II/63c, 42	16. 5. 29	6. 6. 29
6	F 64155 II/63e, 19	16. 5. 29	6. 6. 29
7	F 66095 III/64c, 10	16. 5. 29	8. 6. 29
8	S 76854 XI/65d², 3	16. 5. 29	14. 10. 29
9	B 123986 XI/65f⁵, 2	16. 5. 29	8. 6. 29
477 360	F 62253 XI/72d, 15	16. 5. 29	8. 1. 30
1	K 106383 VIIIa/74d, 3	16. 5. 29	6. 6. 29
2	K 103048 XII/75a, 20	16. 5. 29	6. 6. 29
3	T 35166 VII/76c, 12	16. 5. 29	6. 6. 29
4	S 80863 VII/76c, 16	16. 5. 29	22. 6. 29
5	W 76595 VI/80b, 17	16. 5. 29	6. 6. 29
6	K 107842 XII/81b, 5	16. 5. 29	8. 6. 29
7	T 34454 XI/81e, 6	16. 5. 29	6. 6. 29
8	R 74288 XI/81e, 82	16. 5. 29	10. 6. 29
9	B 23112 V/82a, 20	16. 5. 29	6. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 370	M 99141 V/84d, 2	16. 5. 29	6. 6. 29
1	B 123265 I/88c, 3	16. 5. 29	8. 6. 29
2	R 55034 IVb/12i, 33	16. 5. 29	6. 6. 29
3	M 89976 I/14c, 21	16. 5. 29	6. 6. 29
4	A 41852 VIIIa/21a³, 28	16. 5. 29	6. 6. 29
5	A 44783 VIIIb/21c, 59	16. 5. 29	10. 6. 29
6	M 94576 VIIIb/21d¹, 51	16. 5. 29	24. 6. 29
7	F 60950 VIIIa/21g, 10	16. 5. 29	11. 6. 29
8	F 63526 X/34c, 5	16. 5. 29	8. 6. 29
9	H 98821 VI/40a, 17	16. 5. 29	10. 6. 29
477 380	Z 16559 IX/43a, 13	16. 5. 29	6. 6. 29
1	K 105181 IVb/57b, 8	16. 5. 29	6. 6. 29
2	M 104103 IX/4b, 11	16. 5. 29	8. 6. 29
3	Sch 83927 IX/4b, 11	16. 5. 29	6. 6. 29
4	S 80442 VII/8d, 6	16. 5. 29	6. 6. 29
5	S 83532 VI/10c,6	16. 5. 29	6. 6. 29
6	M 99799 IVb/12i, 6	16. 5. 29	10. 6. 29
7	B 134059 X/13b, 9	16. 5. 29	6. 6. 29
8	E 35454 X/13b, 11	16. 5. 29	7. 6. 29
9	M 96272 I/14b, 7	16. 5. 29	6. 6. 29
477 390	M 102088 XII/15a, 20	16. 5. 29	8. 6. 29
1	B 22124 V/19c, 11	16. 5. 29	13. 6. 29
2	A 49112 VIIIb/21c, 59	16. 5. 29	10. 6. 29
3	B 123318 VIIIb/21h, 6	16. 5. 29	6. 6. 29
4	J 30788 IVa/22b, 3	16. 5. 29	6. 6. 29
5	B 133947 IX/30b, 12	16. 5. 29	6. 6. 29
6	F 58687 IX/30d, 5	16. 5. 29	8. 6. 29
7	B 23785 VI/31b, 1	16. 5. 29	6. 6. 29
8	G 75142 V/36d, 9	16. 5. 29	8. 6. 29
9	H 104859 V/37a, 4	16. 5. 29	8. 6. 29
477 400	S 83259 III/45a, 28	16. 5. 29	6. 6. 29
1	H 111231 III/45f, 5	23. 5. 29	6. 6. 29
2	H 115060 I/46b¹, 9	23. 5. 29	10. 6. 29
3	H 111374 I/46b¹, 15	23. 5. 29	6. 6. 29
4	G 67104 I/49h³, 34	23. 5. 29	6. 6. 29
5	J 28669 IX/51e, 6	23. 5. 29	7. 6. 29
6	U 9626 VII/52a, 45	23. 5. 29	6. 6. 29
7	S 83706 VII/52a, 57	23. 5. 29	8. 6. 29
8	H 109772 IVb/53c, 6	23. 5. 29	—
9	A 44977 VII/55d, 28	23. 5. 29	6. 6. 29
477 410	S 82759 XI/62c, 29	23. 5. 29	6. 6. 29
1	G 71722 II/63c, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
2	J 29880 II/63c, 10	23. 5. 29	10. 6. 29
3	B 23293 II/63c, 30	23. 5. 29	10. 6. 29
4	B 23689 II/63c, 40	23. 5. 29	10. 6. 29
5	P 58615 III/68c, 9	23. 5. 29	7. 6. 29
6	W 79078 VII/70d, 2	23. 5. 29	7. 6. 29
7	G 71669 XI/77e, 18	23. 5. 29	7. 6. 29
8	J 32722 V/82a, 19	23. 5. 29	7. 6. 29
9	G 71166 XII/81a, 5	23. 5. 29	7. 6. 29
477 420	G 71190 XII/81a, 5	23. 5. 29	7. 6. 29
1	G 63781 I/14c, 20	23. 5. 29	6. 6. 29
2	A 42994 VIIIa/21e, 15	23. 5. 29	6. 6. 29
3	L 64106 VIIIa/21e, 27	23. 5. 29	6. 6. 29
4	T 30614 XII/38c, 1	23. 5. 29	6. 6. 29
5	A 46917 VI/40c, 6	23. 5. 29	6. 6. 29
6	S 79885 IX/42e, 26	23. 5. 29	6. 6. 29
7	L 67126 I/46b², 16	23. 5. 29	10. 6. 29
8	T 31405 XII/47f, 19	23. 5. 29	6. 6. 29
9	S 74105 VII/54a, 4	23. 5. 29	7. 6. 29
477 430	B 21717 XII/81c, 27	23. 5. 29	6. 6. 29
1	S 81267 I/7c, 18	23. 5. 29	6. 6. 29
2	M 101446 VII/8b, 10	23. 5. 29	8. 6. 29
3	J 30803 VII/8b, 13	23. 5. 29	6. 6. 29
4	M 95992 VI/10a, 4	23. 5. 29	13. 6. 29
5	H 106315 XII/11a, 11	23. 5. 29	14. 6. 29
6	Sch 85868 XII/11e, 13	23. 5. 29	7. 6. 29
7	J 27852 IVb/12k. 8	23. 5. 29	—
8	A 51037 I/14a, 16	23. 5. 29	7. 6. 29
9	W 79409 I/14c, 22	23. 5. 29	7. 6. 29
477 440	R 73756 IVb/15l, 2	23. 5. 29	11. 6. 29
1	K 98201 VI/18c, 9	23. 5. 29	10. 6 29
2	L 71025 II/20i, 4	23. 5. 29	7. 6. 29
3	B 107735 VIIIa/21a¹, 32	23. 5. 29	11. 6. 29
4	J 34403 VIIIa/21a¹, 32	23. 5. 29	7. 6. 29
5	M 96489 VIIIb/21c, 8	23. 5. 29	8. 6. 29
6	Sch 83109 VIIIb/21c, 22	23. 5. 29	7. 6. 29
7	S 71381 VIIIb/21d², 11	23. 5. 29	8. 6. 29
8	J 28443 IVa/22a, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
9	J 30067 IVa/22a, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
477 450	J 31597 IVa/22a, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
1	J 27077 IVa/22a, 2	23. 5. 29	7. 6. 29
2	F 66378 I/27b, 17	23. 5. 29	7. 6. 29
3	M 104664 VII/28b, 27	23. 5. 29	7. 6. 29
4	H 117075 VI/32a, 13	23. 5. 29	24. 9. 29
5	A 49648 VI/32a, 24	23. 5. 29	8. 6. 29
6	S 74436 X/34l, 11	23. 5. 29	7. 6. 29
7	R 66012 VI/40a, 40	23. 5. 29	15. 6. 29
8	K 95311 VI/40a, 41	23. 5. 29	7. 6. 29
9	K 110147 IX/42m, 16	23. 5. 29	8. 6. 29
477 460	M 102737 IX/42m, 24	23. 5. 29	7. 6. 29
1	F 64224 IX/42m, 33	23. 5. 29	8. 6. 29
2	F 62539 IX/43a, 20	23. 5. 29	7. 6. 29
3	F 62540 IX/43a, 20	23. 5. 29	14. 6. 29
4	W 74565 III/45a, 11	23. 5. 29	7. 6. 29
5	K 110650 III/45a, 17	23. 5. 29	7. 6. 29
6	Z 16710 III/45f, 19	23. 5. 29	7. 6. 29
7	B 138648 I/46c³, 51	23. 5. 29	7. 6. 29
8	S 79262 XII/47e, 35	23. 5. 29	15. 6. 29
9	K 102567 III/50a, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
477 470	M 103491 III/50b, 8	23. 5. 29	7. 6. 29
1	M 104955 III/50c, 15	23. 5. 29	7. 6. 29
2	H 112063 X/53l, 12	23. 5. 29	7. 6. 29
3	B 139868 X/53l, 13	23. 5. 29	18. 1. 30
4	S 87981 IVb/57b, 18	23. 5. 29	7. 6. 29
5	Sch 86569 XI/62c, 12	23. 5. 29	7. 6. 29
6	Z 17283 II/63c, 69	23. 5. 29	10. 6. 29
7	K 90587 XI/65b³, 4	23. 5. 29	13. 11. 29
8	M 101918 III/66b, 9	23. 5. 29	7. 6. 29
9	R 71891 III/66b, 10	23. 5. 29	7. 6. 29
477 480	K 106675 XII/67a, 32	23. 5. 29	7. 6. 29
1	J 29192 III/68a, 38	23. 5. 29	7. 6. 29
2	H 109101 III/68a, 60	23. 5. 29	7. 6. 29
3	B 135391 III/68d, 18	23. 5. 29	7. 6. 29
4	L 68115 VII/71c, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
5	T 33963 VII/71c, 30	23. 5. 29	7. 6. 29
6	R 73622 XI/72i, 3	23. 5. 29	7. 6. 29
7	A 52586 VIIIa/74d, 6	23. 5. 29	19. 6. 29
8	Sch 85007 VII/76b, 1	23. 5. 29	10. 6. 29
9	J 35145 XII/81b, 1	23. 5. 29	7. 6. 29
477 490	R 28243 XI/87a, 19	23. 5. 29	7. 6. 29
1	E 40614 XI/87b, 2	23. 5. 29	8. 6. 29
2	E 35175 VI/4g, 52	23. 5. 29	7. 6. 29
3	G 64233 IVb/12d, 16	23. 5. 29	10. 6. 29
4	H 88231 IVa/12o, 2	23. 5. 29	13. 6. 29
5	K 105071 VI/18a, 14	23. 5. 29	7. 6. 29
6	B 118754 VIIIa/21a⁴, 77	23. 5. 29	8. 6. 29
7	P 51723 VIIIb/21f, 85	23. 5. 29	10. 6. 29
8	W 63154 VIIIa/21g, 17	23. 5. 29	8. 6. 29
9	Z 14083 IVa/23c, 1	23. 5. 29	8. 6. 29
477 500	A 47948 VI/40c, 6	23. 5. 29	8. 6. 29
1	B 127991 IX/42h, 34	23. 5. 29	—
2	H 98193 IVb/45l, 3	23. 5. 29	8. 6 29
3	A 52753 IVb/57b, 13	23. 5. 29	9. 7. 29
4	S 84320 IVb/57b, 18	23. 5. 29	11. 6. 29
5	St 37229 VI/75c, 30	23. 5. 29	8. 6. 29
6	St 40209 VI/80a, 1	23. 5. 29	8. 6. 29
7	F 59827 IVa/8m, 1	23. 5. 29	8. 6. 29
8	G 69818 IVb/12i, 33	23. 5. 29	8. 6. 29
9	M 104820 IVb/16, 1	23. 5. 29	8. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 510	J 28900 IV a/22 b, 3	23. 5. 29	8. 6. 29
1	K 98607 II/20 c, 33	23. 5. 29	8. 6. 29
2	K 102691 II/20 i, 33	23. 5. 29	10. 6. 29
3	K 108506 II/20 k, 3	23. 5. 29	8. 6. 29
4	M 104541 II/20 l, 28	23. 5. 29	8. 6. 29
5	B 133825 VIII a/21 b, 1	23. 5. 29	10. 6. 29
6	S 76663 VIII b/21 c, 33	23. 5. 29	8. 6. 29
7	G 66879 I/27 c, 4	23. 5. 29	10. 6. 29
8	S 85696 IX/30 a, 6	23. 5. 29	8. 6. 29
9	M 98847 IX/30 f, 1	23. 5. 29	8. 6. 29
477 520	Sch 86276 IX/30 k, 6	23. 5. 29	21. 12. 29
1	G 74149 X/33 c, 1	23. 5. 29	8. 6. 29
2	B 23726 X/33 c, 24	23. 5. 29	8. 6. 29
3	B 121295 V/37 d, 13	23. 5. 29	8. 6. 29
4	B 133595 V/37 d, 25	23. 5. 29	8. 6. 29
5	P 53753 IX/42 d, 2	23. 5. 29	8. 6. 29
6	B 132187 IX/42 n, 4	23. 5. 29	8. 6. 29
7	R 67333 IX/42 n, 9	23. 5. 29	8. 6. 29
8	Sch 81317 IX/42 n, 9	23. 5. 29	8. 6. 29
9	B 127152 III/45 a, 22	23. 5. 29	8. 6. 29
477 530	C 40985 III/45 a, 41	23. 5. 29	8. 6. 29
1	S 78131 III/45 n, 13	23. 5. 29	10. 6. 29
2	C 31835 IV b/45 l, 3	23. 5. 29	10. 6. 29
3	J 26696 I/46 d, 6	23. 5. 29	10. 6. 29
4	P 52921 XII/47 f, 8	23. 5. 29	10. 6. 29
5	B 22089 I/49 a, 13	23. 5. 29	10. 6. 29
6	Sch 87169 I/49 c, 11	23. 5. 29	10. 6. 29
7	K 109695 I/49 g, 6	23. 5. 29	10. 6. 29
8	M 96266 IV b/53 k, 1	23. 5. 29	—
9	P 45155 VII/55 b, 1	23. 5. 29	10. 6. 29
477 540	S 86952 IV b/57 d, 7	23. 5. 29	10. 6. 29
1	S 78108 IV b/57 b, 18	23. 5. 29	13. 6. 29
2	S 70118 I/59 a, 1	23. 5. 29	11. 6. 29
3	M 107162 II/63 c, 43	23. 5. 29	10. 6. 29
4	M 99716 XI/65 b^1, 3	23. 5. 29	10. 6. 29
5	M 101644 XI/65 b^1, 3	23. 5. 29	10. 6. 29
6	U 9517 VII/70 e, 13	23. 5. 29	10. 6. 29
7	D 56992 VII/71 a, 3	23. 5. 29	13. 6. 29
8	Q 72233 VII/71 a, 27	23. 5. 29	10. 6. 29
9	P 55985 XI/77 c, 13	23. 5. 29	10. 6. 29
477 550	B 24046 XI/77 d, 12	23. 5. 29	14. 6. 29
1	B 139981 XI/77 f, 16	23. 5. 29	10. 6. 29
2	M 97550 XII/81 a, 13	23. 5. 29	10. 6. 29
3	H 103996 III/82 b, 20	23. 5. 29	10. 6. 29
4	O 17094 V/85 e, 10	23. 5. 29	10. 6. 29
5	A 41426 X/13 b, 32	23. 5. 29	10. 6. 29
6	B 119595 II/20 k, 9	23. 5. 29	10. 6. 29
7	F 56268 VIII a/21 g, 4	23. 5. 29	10. 6. 29
8	U 8799 VIII a/21 g, 26	23. 5. 29	10. 6. 29
9	J 27048 V/24 l, 8	23. 5. 29	10. 6. 29
477 560	M 89744 VI/26 b, 47	23. 5. 29	12. 6. 29
1	S 74246 IX/30 a, 6	23. 5. 29	10. 6. 29
2	H 106743 IX/30 d, 5	23. 5. 29	10. 6. 29
3	A 47867 IX/42 c, 42	23. 5. 29	10. 6. 29
4	Sch 83557 I/49 c, 10	23. 5. 29	10. 6. 29
5	Q 65548 XI/62 a, 1	23. 5. 29	10. 6. 29
6	R 60248 XI/62 c, 27	23. 5. 29	10. 6. 29
7	Z 15227 VI/80 a, 24	23. 5. 29	10. 6. 29
8	N 26258 II/63 c, 90	23. 5. 29	4. 6. 29
9	M 94056 VI/1 b, 4	23. 5. 29	10. 6. 29
477 570	T 32630 V/2 b, 8	23. 5. 29	10. 6. 29
1	B 124899 V/2 b, 12	23. 5. 29	10. 6. 29
2	E 37566 I/7 a, 26	23. 5. 29	10. 6. 29
3	B 131012 VII/8 g, —	23. 5. 29	11. 6. 29
4	C 41524 III/9 a, 1	23. 5. 29	14. 6. 29
5	Sch 83486 III/9 a, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
6	A 52751 III/9 b, 12	23. 5. 29	14. 6. 29
7	F 56015 IV a/12 p, 11	23. 5. 29	11. 6. 29
8	A 41710 VIII a/21 a^1, 24	23. 5. 29	13. 6. 29
9	G 70946 VIII b/21 c, 10	23. 5. 29	29. 6. 29
477 580	P 57567 VIII b/21 f, 46	23. 5. 29	11. 6. 29
1	Q 63300 V/24 e, 3	23. 5. 29	14. 6. 29
2	Q 72144 VII/25 b, 23	23. 5. 29	12. 6. 29
3	P 54882 IX/30 d, 16	23. 5. 29	13. 6. 29
4	M 101092 IX/30 e, 11	23. 5. 29	13. 6. 29
5	E 35660 VI/31 b, 11	23. 5. 29	11. 6. 29
6	G 68374 VI/31 c, 18	23. 5. 29	11. 6. 29
7	B 21700 VI/31 c, 27	23. 5. 29	11. 6. 29
8	D 47814 V/37 d, 32	23. 5. 29	11. 6. 29
9	A 50249 IX/42 d, 2	23. 5. 29	11. 6. 29
477 590	J 31385 IX/42 p, 10	23. 5. 29	11. 6. 29
1	J 28757 IX/42 p, 12	23. 5. 29	11. 6. 29
2	St 41317 III/45 g, 5	23. 5. 29	12. 6. 29
3	K 106275 III/45 h, 2	23. 5. 29	11. 6. 29
4	G 68103 III/45 k, 2	23. 5. 29	11. 6. 29
5	B 135385 III/45 k, 6	23. 5. 29	11. 6. 29
6	T 31785 XII/47 f, 19	23. 5. 29	11. 6. 29
7	K 105336 VI/48 a, 14	23. 5. 29	11. 6. 29
8	D 52164 IX/54 h, 4	23. 5. 29	11. 6. 29
9	R 70677 IX/54 h, 4	23. 5. 29	13. 6. 29
477 600	F 66104 IX/54 h, 5	23. 5. 29	13. 6. 29
1	M 100712 IX/57 a, 7	23. 5. 29	11. 6. 29
2	T 34173 IV b/57 d, 8	23. 5. 29	11. 6. 29
3	B 23853 II/63 d, 5	23. 5. 29	11. 6. 29
4	T 32820 II/63 e, 20	23. 5. 29	11. 6. 29
5	K 102579 XI/65 a^2, 1	23. 5. 29	13. 6. 29
6	H 110793 III/79 b, 22	23. 5. 29	11. 6. 29
7	S 79633 III/79 b, 25	23. 5. 29	11. 6. 29
8	H 107844 VI/80 a, 47	23. 5. 29	11. 6. 29
9	Z 17513 VI/80 b, 1	23. 5. 29	11. 6. 29
477 610	B 124861 V/84 a, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
1	Sch 81955 V/2 b, 8	23. 5. 29	13. 6. 29
2	G 57296 X/13 b, 37	23. 5. 29	11. 6. 29
3	F 55723 II/20 c, 30	23. 5. 29	11. 6. 29
4	T 34641 VIII a/21 a^4, 48	23. 5. 29	11. 6. 29
5	S 73666 VIII b/21 c, 13	23. 5. 29	11. 6. 29
6	A 45187 VIII b/21 c, 40	23. 5. 29	11. 6. 29
7	E 32933 VIII b/21 c, 68	23. 5. 29	11. 6. 29
8	J 30848 IV a/22 h, 4	23. 5. 29	11. 6. 29
9	M 94715 III/45 g, 10	23. 5. 29	13. 6. 29
477 620	J 29796 II/63 g, 2	23. 5. 29	11. 6. 29
1	Sch 85231 VI/1 a, 20	23. 5. 29	12. 6. 29
2	D 55833 X/3 c, 10	23. 5. 29	14. 6. 29
3	C 39644 IX/4 b, 8	23. 5. 29	11. 6. 29
4	R 71461 IX/4 b, 9	23. 5. 29	11. 6. 29
5	D 55285 IX/4 b, 11	23. 5. 29	11. 6. 29
6	A 53000 II/20 l, 26	23. 5. 29	11. 6. 29
7	D 48072 VIII a/21 b, 16	23. 5. 29	11. 6. 29
8	P 56862 VIII a/21 b, 25	23. 5. 29	11. 6. 29
9	F 65676 VIII b/21 c, 22	23. 5. 29	12. 6. 29
477 630	P 54742 VIII b/21 c, 69	23. 5. 29	11. 6. 29
1	R 60411 VIII b/21 c, 69	23. 5. 29	12. 6. 29
2	D 53374 VIII a/21 g, 10	23. 5. 29	11. 6. 29
3	H 110843 VIII a/21 g, 31	23. 5. 29	12. 6. 29
4	J 28079 IV a/22 b, 10	23. 5. 29	11. 6. 29
5	C 37625 V/24 i, 8	23. 5. 29	11. 6. 29
6	Sch 86406 X/34 g, 1	23. 5. 29	11. 6. 29
7	B 135243 V/37 d, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
8	E 35650 V/37 d, 40	23. 5. 29	11. 6. 29
9	B 126389 IX/42 l, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
477 640	H 106168 IX/42 l, 3	23. 5. 29	11. 6. 29
1	T 34353 IX/42 m, 10	23. 5. 29	11. 6. 29
2	T 33884 IX/43 a, 42	23. 5. 29	11. 6. 29
3	G 71243 III/45 h, 13	23. 5. 29	11. 6. 29
4	P 53247 V/61 a, 17	23. 5. 29	11. 6. 29
5	B 132662 II/63 c, 39	23. 5. 29	14. 6. 29
6	K 105380 II/63 e, 1	23. 5. 29	18. 6. 29
7	A 52579 II/63 e, 13	23. 5. 29	26. 9. 29
8	M 105591 II/63 e, 31	23. 5. 29	11. 6. 29
9	R 75567 III/64 b, 2	23. 5. 29	11. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 650	F 65771 III/64b, 14	23. 5. 29	12. 6. 29
1	K 108209 III/64b, 28	23. 5. 29	12. 6. 29
2	C 37736 XII/81a, 2	23. 5. 29	12. 6. 29
3	B 135760 XI/81e, 64	23. 5. 29	12. 6. 29
4	F 64888 XI/81e, 140	23. 5. 29	14. 6. 29
5	F 65141 XI/81e, 140	23. 5. 29	12. 6. 29
6	H 116234 XI/81e, 146	23. 5. 29	14. 6. 29
7	F 56988 VI/1c, 4	23. 5. 29	12. 6. 29
8	B 19842 IVb/12i, 31	23. 5. 29	12. 6. 29
9	H 112140 VII/28b, 24	23. 5. 29	12. 6. 29
477 660	B 115526 IVb/45l, 3	23. 5. 29	12. 6. 29
1	M 88101 I/46a^{7}, 1	23. 5. 29	12. 6. 29
2	B 112833 VII/55f, 12	23. 5. 29	12. 6. 29
3	B 113424 VII/55f, 12	23. 5. 29	12. 6. 29
4	H 119646 X/3a, 11	23. 5. 29	13. 6. 29
5	S 87622 X/3d, 1	23. 5. 29	12. 6. 29
6	M 103800 VII/8b, 29	23. 5. 29	13. 6. 29
7	B 139543 VII/8d, 8	23. 5. 29	12. 6. 29
8	M 102532 VII/8d, 18	23. 5. 29	12. 6. 29
9	W 71046 IVb/12c, 2	23. 5. 29	12. 6. 29
477 670	L 70290 X/13b, 2	23. 5. 29	12. 6. 29
1	L 65725 X/13b, 11	23. 5. 29	12. 6. 29
2	B 132132 X/13b, 14	23. 5. 29	12. 6. 29
3	K 111546 X/13b, 30	23. 5. 29	12. 6. 29
4	M 97261 XII/15d, 7	23. 5. 29	12. 6. 29
5	D 53418 XII/15d, 27	23. 5. 29	12. 6. 29
6	H 106424 XII/15d, 42	23. 5. 29	12. 6. 29
7	D 54213 XII/15d, 50	23. 5. 29	12. 6. 29
8	W 72647 II/20d, 4	23. 5. 29	12. 6. 29
9	H 107346 II/20d, 6	23. 5. 29	12. 6. 29
477 680	J 26715 II/20d, 18	23. 5. 29	12. 6. 29
1	K 88743 VIIIa/21a^{2}, 41	30. 5. 29	13. 6. 29
2	A 37540 VIIIa/21a^{3}, 76	30. 5. 29	14. 6. 29
3	L 68293 VIIIa/21a^{4}, 72	30. 5. 29	12. 6. 29
4	B 136575 VIIIa/21b, 7	30. 5. 29	12. 6. 29
5	B 134926 VIIIa/21b, 10	30. 5. 29	17. 6. 29
6	H 112525 VIIIb/21c, 2	30. 5. 29	12. 6. 29
7	A 53679 VIIIb/21c, 26	30. 5. 29	12. 6. 29
8	M 104668 VIIIb/21c, 33	30. 5. 29	13. 6. 29
9	B 130731 VIIIb/21c, 36	30. 5. 29	12. 6. 29
477 690	S 85279 VIIIb/21c, 44	30. 5. 29	12. 6. 29
1	S 83366 VIIIb/21c, 45	30. 5. 29	12. 6. 29
2	A 47580 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	13. 6. 29
3	S 81870 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	12. 6. 29
4	S 82735 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	13. 6. 29
5	S 82133 VIIIa/21e, 25	30. 5. 29	12. 6. 29
6	L 54443 VIIIa/21g, 13	30. 5. 29	12. 6. 29
7	J 30334 IVa/22d, 3	30. 5. 29	12. 6. 29
8	J 31567 IVa/22d, 6	30. 5. 29	12. 6. 29
9	W 75064 VI/23f, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
477 700	Sch 78779 VII/25a, 2	30. 5. 29	12. 6. 29
1	A 48763 VII/25a, 9	30. 5. 29	12. 6. 29
2	G 69814 VII/25a, 9	30. 5. 29	17. 6. 29
3	S 69694 VII/25a, 9	30. 5. 29	17. 6. 29
4	L 66132 VII/25a, 25	30. 5. 29	18. 6. 29
5	St 44646 VII/25c, 8	30. 5. 29	12. 6. 29
6	W 75855 VI/26a, 8	30. 5. 29	12. 6. 29
7	H 109023 IX/30a, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
8	Z 17369 X/30a, 3	30. 5. 29	12. 6. 29
9	R 29220 X/34g, 16	30. 5. 29	12. 6. 29
477 710	T 33797 X/34g, 17	30. 5. 29	12. 6. 29
1	Sch 84135 X/34i, 11	30. 5. 29	12. 6. 29
2	M 103878 I/46b^{1}, 23	30. 5. 29	12. 6. 29
3	M 84516 I/46c^{2}, 15	30. 5. 29	12. 6. 29
4	A 42481 I/46c^{2}, 79	30. 5. 29	18. 6. 29
5	B 127269 I/46c^{2}, 115	30. 5. 29	12. 6. 29
6	B 140883 I/46c^{4}, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
7	L 71215 XII/47a, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
8	M 102751 XII/47a, 5	30. 5. 29	11. 9. 29
9	Sch 86115 XII/47a, 12	30. 5. 29	12. 6. 29
477 720	R 75580 XII/47h, 20	30. 5. 29	12. 6. 29
1	J 32995 VI/48c, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
2	R 64406 IVb/53c, 6	30. 5. 29	12. 6. 29
3	F 64666 X/53l, 1	30. 5. 29	12. 6. 29
4	B 134864 X/53l, 2	30. 5. 29	15. 6. 29
5	C 39963 X/53l, 2	30. 5. 29	12. 6. 29
6	P 58050 X/53l, 2	30. 5. 29	13. 6. 29
7	H 117809 X/53l, 5	30. 5. 29	13. 6. 29
8	J 35428 IX/54h, 5	30. 5. 29	7. 1. 30
9	J 33408 IVb/57b, 2	30. 5. 29	13. 6. 29
477 730	H 114388 I/59a, 17	30. 5. 29	13. 6. 29
1	C 39029 XI/62b, 14	30. 5. 29	13. 6. 29
2	L 59850 XI/62e, 12	30. 5. 29	13. 6. 29
3	M 105905 II/63a, 40	30. 5. 29	13. 6. 29
4	J 33996 II/63b, 27	30. 5. 29	13. 6. 29
5	M 94537 II/63c, 7	30. 5. 29	13. 6. 29
6	A 55281 II/63c, 21	30. 5. 29	13. 6. 29
7	B 133540 II/63c, 69	30. 5. 29	13. 6. 29
8	M 99578 VIIIa/74a, 19	30. 5. 29	19. 6. 29
9	A 51603 VIIIa/74d, 6	30. 5. 29	19. 9. 29
477 740	L 67752 VIIIa/74d, 6	30. 5. 29	20. 6. 29
1	T 35470 XI/77d, 7	30. 5. 29	13. 6. 29
2	B 136186 XI/77d, 10	30. 5. 29	13. 6. 29
3	P 57976 V/80c, 14	30. 5. 29	13. 6. 29
4	G 69943 XI/81e, 136	30. 5. 29	14. 6. 29
5	St 44916 XI/81e, 143	30. 5. 29	13. 6. 29
6	J 28415 IX/83b, 4	30. 5. 29	19. 6. 29
7	K 109085 V/85d, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
8	S 82030 XI/87a, 12	30. 5. 29	13. 6. 29
9	M 103758 XI/87d, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
477 750	S 71248 V/2b, 6	30. 5. 29	13. 6. 29
1	Sch 78994 V/2b, 8	30. 5. 29	13. 9. 29
2	S 76630 III/9a, 3	30. 5. 29	13. 6. 29
3	A 38875 I/14c, 20	30. 5. 29	13. 6. 29
4	L 65035 VIIIa/21a^{4}, 22	30. 5. 29	14. 6. 29
5	O 14622 VIIIa/21g, 20	30. 5. 29	13. 6. 29
6	H 100977 V/24e, 1	30. 5. 29	13. 6. 29
7	Sch 72235 V/24k, 4	30. 5. 29	13. 6. 29
8	O 14325 IVa/30i, 5	30. 5. 29	15. 6. 29
9	S 72249 I/46d, 13	30. 5. 29	13. 6. 29
477 760	L 63590 VI/80b, 25	30. 5. 29	13. 6. 29
1	B 127953 V/37d, 40	3. 10. 29	9. 10. 29
2	K 94733 V/2b, 16	30. 5. 29	13. 6. 29
3	H 117643 X/3b, 32	30. 5. 29	13. 6. 29
4	M 98191 VI/5a, 25	30. 5. 29	13. 6. 29
5	M 106333 I/7c, 1	30. 5. 29	13. 6. 29
6	C 37635 I/7c, 15	30. 5. 29	13. 6. 29
7	T 29569 I/7c, 18	30. 5. 29	18. 6. 29
8	F 57990 VII/8a, 36	30. 5. 29	13. 6. 29
9	Sch 87743 VII/8d, 12	30. 5. 29	13. 6. 29
477 770	P 56411 XII/11a, 6	30. 5. 29	20. 6. 29
1	M 101332 XII/11c, 5	30. 5. 29	13. 6. 29
2	D 52484 X/13d, 25	30. 5. 29	18. 6. 29
3	B 20575 I/14c, 10	30. 5. 29	13. 6. 29
4	A 49449 I/17a, 2	30. 5. 29	13. 5. 29
5	H 106186 I/17a, 2	30. 5. 29	13. 6. 29
6	M 94997 VI/18c, 9	30. 5. 29	13. 6. 29
7	K 97112 V/19a, 24	30. 5. 29	13. 6. 29
8	B 141204 II/20i, 4	30. 5. 29	13. 6. 29
9	H 114253 II/20i, 8	30. 5. 29	17. 6. 29
477 780	W 79278 II/20i, 11	30. 5. 29	13. 6. 29
1	St 40040 VIIIb/21c, 23	30. 5. 29	20. 6. 29
2	St 41164 VIIIb/21c, 23	30. 5. 29	20. 6. 29
3	L 64756 IVa/22i, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
4	G 71715 VII/25b, 20	30. 5. 29	13. 6. 29
5	M 103970 VI/26b, 17	30. 5. 29	14. 6. 29
6	C 41052 I/27d, 2	30. 5. 29	15. 6. 29
7	H 114238 X/33c, 12	30. 5. 29	14. 6. 29
8	A 54004 X/34k, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
9	K 102366 XI/35c, 1	30. 5. 29	14. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 790	M 98905 V/37d, 25	30. 5. 29	14. 6. 29
1	G 69801 IX/42g, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
2	W 72784 IX/42n, 13	30. 5. 29	18. 6. 29
3	W 77814 IX/42n, 13	30. 5. 29	18. 6. 29
4	A 52747 IX/43a, 41	30. 5. 29	14. 6. 29
5	Z 17224 X/44b, 19	30. 5. 29	20. 6. 29
6	M 102227 III/45c, 18	30. 5. 29	26. 6. 29
7	S 84080 III/45f, 16	30. 5. 29	14. 6. 29
8	N 25381 I/46d, 16	30. 5. 29	14. 6. 29
9	Sch 86801 XII/47g, 43	30. 5. 29	14. 6. 29
477 800	D 54342 VI/48c, 2	30. 5. 29	14. 6. 29
1	L 67705 I/49b, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
2	K 109727 I/49c, 30	30. 5. 29	15. 6. 29
3	St 44308 I/49c, 31	30. 5. 29	14. 6. 29
4	K 107355 III/50c, 9	30. 5. 29	14. 6. 29
5	U 9663 VII/52a, 9	30. 5. 29	14. 6. 29
6	G 70316 IX/54h, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
7	H 105067 IX/57a, 39	30. 5. 29	18. 6. 29
8	D 52231 IVb/57d, 3	30. 5. 29	15. 6. 29
9	L 73363 II/63c, 3	30. 5. 29	14. 6. 29
477 810	K 104575 II/63c, 30	30. 5. 29	17. 6. 29
1	J 34026 II/63c, 40	30. 5. 29	14. 6. 29
2	G 70471 II/63d, 6	30. 5. 29	14. 6. 29
3	M 87279 II/63d, 15	30. 5. 29	14. 6. 29
4	A 53101 III/66b, 9	30. 5. 29	14. 6. 29
5	M 100581 XII/67a, 7	30. 5. 29	18. 6. 29
6	L 62493 XII/67c, 5	30. 5. 29	14. 6. 29
7	R 70084 III/68a, 36	30. 5. 29	15. 6. 29
8	T 33190 VII/70a, 7	30. 5. 29	14. 6. 29
9	M 99744 VII/71c, 51	30. 5. 29	18. 6. 29
477 820	H 116295 VI/75c, 22	30. 5. 29	14. 6. 29
1	J 31006 VII/76b, 20	30. 5. 29	14. 6. 29
2	M 100244 VII/76c, 13	30. 5. 29	14. 6. 29
3	M 102294 VII/76c, 13	30. 5. 29	14. 6. 29
4	H 115326 VII/76d, 16	30. 5. 29	14. 6. 29
5	R 75163 XI/77f, 15	30. 5. 29	14. 6. 29
6	B 130687 VI/80a, 7	30. 5. 29	14. 6. 29
7	St 43563 XI/81e, 57	30. 5. 29	21. 6. 29
8	K 99538 V/84d, 2	30. 5. 29	14. 6. 29
9	Sch 80990 IVa/120, 11	30. 5. 29	17. 6. 29
477 830	J 23442 II/20h, 4	30. 5. 29	14. 6 29
1	L 67120 VIIIa/21a⁴, 5	30. 5. 29	14. 6. 29
2	A 48464 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	14. 6. 29
3	M 97313 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	20. 6. 29
4	B 21229 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	14. 6. 29
5	M 96711 VIIIb/21d¹, 22	30. 5. 29	14. 6. 29
6	S 74015 XII/39a, 19	30. 5. 29	14. 6. 29
7	R 56753 IX/43a, 13	30. 5. 29	22. 6. 29
8	W 70450 III/68a, 98	30. 5. 29	24. 6 29
9	H 118941 IX/42c, 13	30. 5. 29	14. 6. 29
477 840	H 119043 IX/42o, 13	30. 5. 29	14. 6. 29
1	D 54106 IX/51c, 34	30. 5. 29	22. 6. 29
2	H 100362 IVb/6a	30. 5. 29	14. 6. 29
3	L 59629 IVb/12d, 1	30. 5. 29	14. 6. 29
4	St 41339 IVa/12o, 11	30. 5. 29	17. 6. 29
5	K 107208 I/14a, 12	30. 5. 29	14. 6. 29
6	S 78625 I/17a, 17	30. 5. 29	14. 6. 29
7	R 64213 VIIIa/21a⁴, 22	30. 5. 29	19. 6. 29
8	H 110592 VIIIa/21a⁴, 36	30. 5. 29	14. 6. 29
9	M 89079 VIIIb/21c, 13	30. 5. 29	14. 6. 29
477 850	B 129085 VIIIb/21c, 61	30. 5. 29	15. 6. 29
1	F 58779 VIIIb/21c, 62	30. 5. 29	15. 6. 29
2	O 15416 VIIIb/21c, 68	30. 5. 29	15. 6. 29
3	Sch 81834 VIIIb/21c 68	30. 5. 29	18. 6. 29
4	G 72974 VIIIa/21e, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
5	R 69552 V/24b, 5	30. 5. 29	14. 6. 29
6	S 78579 V/24k, 4	30. 5. 29	14. 6. 29
7	B 132473 IX/30f, 7	30. 5. 29	14. 6. 29
8	P 56799 IV/30h, 2	30. 5. 29	14. 6. 29
9	M 97366 VI/32a, 15	30. 5. 29	14. 6. 29
477 860	H 116429 X/34f, 17	30. 5. 29	14. 6. 29
1	H 112273 XII/38c, 1	30. 5. 29	6. 3. 30
2	A 52093 XII/39a, 19	30. 5. 29	14. 6. 29
3	G 70602 IX/42e, 23	30. 5. 29	14. 6. 29
4	H 106039 IX/42f, 18	30. 5. 29	21. 6. 29
5	Z 17093 IX/42h, 34	30. 5. 29	14. 6. 29
6	W 79811 IX/42m, 16	30. 5. 29	14. 6. 29
7	T 32822 IX/42m, 20	30. 5. 29	15. 6. 29
8	S 77641 IX/42o, 12	30. 5. 29	21. 6. 29
9	N 26997 III/45e, 16	30. 5. 29	15. 6. 29
477 870	M 102337 XII/47g, 7	30. 5. 29	15. 6. 29
1	Sch 83339 XII/47h, 18	30. 5. 29	21. 6. 29
2	M 106735 III/50e, 6	30. 5. 29	22. 6. 29
3	St 42467 VII/52a, 40	30. 5. 29	15. 6. 29
4	U 9378 VII/52a, 61	30. 5. 29	15. 6. 29
5	M 96238 IV/53c, 6	30. 5. 29	15. 6. 29
6	K 110455 IX/54h, 4	30. 5. 29	15. 6. 29
7	G 71219 IX/54h, 5	30. 5. 29	15. 6. 29
8	P 56462 IX/57a, 38	30. 5. 29	15. 6. 29
9	T 32241 II/63c, 69	30. 5. 29	15. 6. 29
477 880	St 42545 II/63i, 9	30. 5. 29	19. 6. 29
1	Sch 85179 III/64c, 15	30. 5. 29	15. 6. 29
2	T 33927 VIIIa/74a, 2	30. 5. 29	18. 6. 29
3	C 41241 XI/77b, 15	30. 5. 29	20. 6. 29
4	N 26868 XI/77f, 31	30. 5. 29	18. 6. 29
5	L 70169 IV/78e, 1	30. 5. 29	21. 6. 29
6	D 49977 XI/81e, 108	30. 5. 29	15. 6. 29
7	H 100845 XII/15h, 5	30. 5. 29	18. 6. 29
8	B 125568 VI/18a, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
9	T 29450 VIIIa/21a⁴, 58	30. 5. 29	15. 6. 29
477 890	J 24874 VIIIb/21c, 7	30. 5. 29	15. 6. 29
1	S 60515 VIIIb/21c, 35	30. 5. 29	20. 6. 29
2	M 97254 VI/48b, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
3	Sch 79746 I/49c, 13	30. 5. 29	15. 6. 29
4	F 63105 V/2a, 9	30. 5. 29	15. 6. 29
5	W 74836 X/3b, 36	30. 5. 29	17. 6. 29
6	A 52347 VI/4c, 37	30. 5. 29	15. 6. 29
7	P 57326 XII/11e, 28	30. 5. 29	22. 6. 29
8	F 64363 IVb/12i, 28	30. 5. 29	17. 6. 29
9	S 83315 II/20c, 9	30. 5. 29	15. 6. 29
477 900	N 26801 II/20c, 35	30. 5. 29	15. 6. 29
1	Sch 86903 II/20c, 42	30. 5. 29	15. 6. 29
2	B 23300 II/20d, 18	30. 5. 29	15. 6. 29
3	N 24055 VIIIa/21a⁴, 29	30. 5. 29	17. 6. 29
4	H 115340 VIIIa/21b, 7	30. 5. 29	22. 6. 29
5	A 51410 VIIIb/21c, 5	30. 5. 29	17. 6. 29
6	A 45346 VIIIb/21c, 57	30. 5. 29	17. 6. 29
7	R 75028 VIIIb/21c, 70	30. 5. 29	21. 6. 29
8	A 52232 VIIIb/21d², 27	30. 5. 29	15. 6. 29
9	B 123322 VIIIb/21d¹, 54	30. 5. 29	15. 6. 29
477 910	K 108451 VIIIb/21f, 47	30. 5. 29	15. 6. 29
1	J 20085 VIIIa/21g, 4	30. 5. 29	15. 6. 29
2	J 30606 IVa/22a, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
3	J 31280 IVa/22a 1	30. 5. 29	17. 6. 29
4	J 28564 IVa/22a, 9	30. 5. 29	19. 6. 29
5	O 17310 VI/26a, 15	30. 5. 29	17. 6. 29
6	K 103730 X/33b, 6	30. 5. 29	22. 6. 29
7	St 43788 X/34i, 7	30. 5. 29	15. 6. 29
8	S 84552 XI/35a, 22	30. 5. 29	15. 6. 29
9	H 105401 V/37f, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
477 920	B 124693 IX/42o, 15	30. 5. 29	15. 6. 29
1	A 49007 IX/42p, 9	30. 5. 29	15. 6. 29
2	S 83445 III/45a, 55	30. 5. 29	15. 6. 29
3	H 109490 I/46a², 45	30. 5. 29	5. 7. 29
4	A 55934 I/46c, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
5	T 33186 I/46e, 4	30. 5. 29	17. 6. 29
6	A 49536 XII/47c, 17	30. 5. 29	15. 6. 29
7	W 72867 XII/47e, 34	30. 5. 29	15. 5. 29
8	H 113505 I/49a, 43	30. 5. 29	15. 6. 29
9	R 71972 I/49e, 6	30. 5. 29	17. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
477 930	St 43855 I/49e, 10	30. 5. 29	18. 9. 29
1	U 9510 I/49g, 9	30. 5. 29	15. 6. 29
2	J 31711 I/49g, 16	30. 5. 29	18. 6. 29
3	E 36320 I/49h³, 37	30. 5. 29	24. 6. 29
4	V 22951 III/50c, 14	30. 5. 29	15. 6. 29
5	K 107859 VII/54a, 4	30. 5. 29	15. 6. 29
6	G 71551 IX/57a, 1	30. 5. 29	15. 6. 29
7	H 111033 IX/57a, 9	30. 5. 29	15. 6. 29
8	K 110561 II/63c, 30	30. 5. 29	15. 6. 29
9	R 69424 II/63c, 30	30. 5. 29	15. 6. 29
477 940	Z 17239 II/63c, 65	30. 5. 29	15. 6. 29
1	Sch 78735 II/63e, 30	30. 5. 29	15. 6. 29
2	K 107189 XI/65a¹, 2	30. 5. 29	19. 11. 29
3	R 68310 XI/72h, 3	30. 5. 29	15. 6. 29
4	B 122805 VII/76c, 2	30. 5. 29	15. 6. 29
5	P 51554 VI/80a, 45	30. 5. 29	15. 6. 29
6	St 42171 VII/86c, 8	30. 5. 29	5. 10. 29
7	B 124432 VII/86c, 10	30. 5. 29	18. 6. 29
8	K 94356 VII/86h, 4	30. 5. 29	15. 6. 29
9	H 111422 XI/87b, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
477 950	T 33090 VI/1c, 9	30. 5. 29	17. 6. 29
1	M 87060 I/7e, 19	30. 5. 29	17. 6. 29
2	G 64153 IVb/12l, 15	30. 5. 29	17. 6. 29
3	M 82640 XII/15c, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
4	M 79343 IVb/16, 5	30. 5. 29	24. 6. 29
5	A 50365 I/17a, 17	30. 5. 29	17. 6. 29
6	B 110326 VIIIa/21a², 36	30. 5. 29	17. 6. 29
7	W 70518 VIIIa/21g, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
8	S 59972 VIIIa/21g, 14	30. 5. 29	17. 6. 29
9	H 92965 IVa/23c, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
477 960	H 110730 V/24l, 4	30. 5. 29	17. 6. 29
1	K 91435 V/24l, 6	30. 5. 29	18. 6. 29
2	F 61648 VII/28b, 25	30. 5. 29	17. 6. 29
3	K 97014 XI/35b, 3	30. 5. 29	17. 6. 29
4	K 86840 IX/43a, 13	30. 5. 29	18. 6. 29
5	R 72262 IVa/57b, 6	30. 5. 29	17. 6. 29
6	Sch 80313 VII/76c, 20	30. 5. 29	17. 6. 29
7	H 109538 VII/76c, 24	30. 5. 29	17. 6. 29
8	B 126728 VI/80a, 6	30. 5. 29	17. 6. 29
9	St 42667 XII/81c, 15	30. 5. 29	18. 6. 29
477 970	St 41831 XII/81c, 16	30. 5. 29	18. 6. 29
1	S 85418 X/3e, 5	30. 5. 29	17. 6. 29
2	E 35619 VI/4g, 52	30. 5. 29	18. 6. 29
3	J 26548 I/7b, 11	30. 5. 29	24. 6. 29
4	R 60410 IVb/12i, 38	30. 5. 29	17. 6. 29
5	Sch 86059 VI/15b, 2	30. 5. 29	22. 6. 29
6	M 97868 VIIIa/21a⁴, 70	30. 5. 29	21. 6. 29
7	D 55932 VIIIa/21b, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
8	St 40306 VIIIa/21b, 15	30. 5. 29	17. 6. 29
9	P 57248 VIIIa/21b, 23	30. 5. 29	17. 6. 29
477 980	R 71292 VIIIa/21b, 23	30. 5. 29	17. 6. 29
1	St 44766 VIIIb/21c, 22	30. 5. 29	20. 6. 29
2	V 22378 VIIIb/21c, 27	30. 5. 29	21. 6. 29
3	G 66573 VIIIa/21e, 25	30. 5. 29	21. 6. 29
4	A 50711 VIIIb/21f, 60	30. 5. 29	17. 6. 29
5	B 103155 VIIIa/21g, 31	30. 5. 29	28. 6. 29
6	R 74569 V/24k, 5	30. 5. 29	19. 6. 29
7	S 83928 VII/25c, 3	30. 5. 29	17. 6. 29
8	M 104815 VI/31c, 4	30. 5. 29	25. 6. 29
9	S 81453 VI/31c, 6	30. 5. 29	25. 6. 29
477 990	S 85716 VI/31c, 6	30. 5. 29	25. 6. 29
1	S 76446 VI/31c, 8	30. 5. 29	17. 6. 29
2	V 23104 VI/31c, 26	30. 5. 29	17. 6. 29
3	M 103935 VI/31c, 32	30. 5. 29	17. 6. 29
4	L 71959 X/33a, 9	30. 5. 29	18. 6. 29
5	T 32482 X/34c, 13	30. 5. 29	26. 6. 29
6	R 72469 X/34c, 15	30. 5. 29	17. 6. 29
7	R 74195 X/34c, 15	30. 5. 29	17. 6. 29
8	R 72455 X/34g, 17	30. 5. 29	17. 6. 29
9	J 31794 X/34i, 10	30. 5. 29	20. 6. 29
478 000	M 103547 V/37c, 11	30. 5. 29	5. 6. 29
1	S 79584 IX/42e, 2	30. 5. 29	26. 6. 29
2	V 23728 IX/42o, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
3	R 73999 III/45g, 5	30. 5. 29	17. 6. 29
4	M 95395 III/45g, 10	30. 5. 29	17. 6. 29
5	S 74411 I/49a, 39	30. 5. 29	16. 9. 29
6	A 53048 I/49c, 18	30. 5. 29	17. 6. 29
7	B 119314 VII/54d, 4	30. 5. 29	17. 6. 29
8	Z 17439 IX/57a, 39	30. 5. 29	17. 6. 29
9	F 66039 IVb/57b, 14	30. 5. 29	17. 6. 29
478 010	J 31822 II/63g, 2	30. 5. 29	17. 6. 29
1	G 66740 III/64c, 11	30. 5. 29	17. 6. 29
2	D 53822 III/64c, 31	30. 5. 29	18. 6. 29
3	Z 17026 III/68b, 27	30. 5. 29	18. 6. 29
4	S 84162 XI/69, 15	30. 5. 29	27. 6. 29
5	M 99403 III/79b, 22	30. 5. 29	19. 6. 29
6	N 25678 V/85e, 12	30. 5. 29	25. 6. 29
7	M 83542 VI/10a, 36	30. 5. 29	26. 6. 29
8	B 123040 IVb/12i, 31	30. 5. 29	19. 6. 29
9	S 75010 VIIIa/21a¹, 32	30. 5. 29	17. 6. 29
478 020	S 70693 VIIIb/21c, 36	30. 5. 29	17. 6. 29
1	K 85234 VIIIb/21d¹, 63	30. 5. 29	25. 6. 29
2	D 50333 V/24i, 2	30. 5. 29	25. 6. 29
3	N 25141 III/79a, 2	30. 5. 29	16. 11. 29
4	B 130336 V/2b, 11	30. 5. 29	17. 6. 29
5	St 42148 VI/4a, 25	30. 5. 29	17. 6. 29
6	K 89788 I/7a, 15	30. 5. 29	20. 6. 29
7	H 114657 I/7a, 20	30. 5. 29	17. 6. 29
8	R 71810 I/7b, 12	30. 5. 29	15. 11. 29
9	L 64707 VII/8b, 1	30. 5. 29	20. 6. 29
478 030	N 28720 VII/8d, 21	30. 5. 29	26. 6. 29
1	J 31434 IVa/8m, 12	30. 5. 29	22. 6. 29
2	J 31108 IVa/8n, 3	30. 5. 29	18. 6. 29
3	S 81108 XII/11e, 8	30. 5. 29	19. 6. 29
4	O 17161 IX/12e, 5	30. 5. 29	26. 6. 29
5	W 73015 I/17d, 1	30. 5. 29	17. 6. 29
6	G 70169 VIIIa/21a¹, 17	30. 5. 29	17. 6. 29
7	P 56161 VIIIb/21c, 22	30. 5. 29	17. 6. 29
8	T 32047 VIIIb/21c, 22	30. 5. 29	17. 6. 29
9	S 84912 VIIIb/21c, 40	30. 5. 29	26. 6. 29
478 040	S 84359 VIIIb/21d¹, 51	30. 5. 29	17. 6. 29
1	A 47568 VIIIb/21d², 29	30. 5. 29	17. 6. 29
2	A 45008 VIIIa/21e, 11	30. 5. 29	18. 6. 29
3	D 49334 VIIIa/21g, 14	30. 5. 29	17. 6. 29
4	L 66626 VIIIa/21g, 15	30. 5. 29	28. 6. 29
5	J 28113 IVa/22a, 9	30. 5. 29	18. 6. 29
6	J 27851 IVa/22b, 3	30. 5. 29	19. 6. 29
7	J 29200 IVa/22b, 3	30. 5. 29	18. 6. 29
8	J 30120 IVa/22b, 3	30. 5. 29	18. 6. 29
9	H 106016 V/24g, 4	30. 5. 29	24. 6. 29
478 050	M 87168 I/27b, 14	30. 5. 29	18. 6. 29
1	K 108470 X/34l, 24	30. 5. 29	26. 6. 29
2	O 1431 III/45c, 13	30. 5. 29	18. 6. 29
3	K 108829 I/46b¹, 1	30. 5. 29	19. 6. 29
4	M 99245 I/46c², 103	30. 5. 29	22. 6. 29
5	H 110952 I/49h², 16	30. 5. 29	18. 6. 29
6	R 67197 III/50b, 5	30. 5. 29	22. 6. 29
7	P 57754 III/50c, 15	30. 5. 29	18. 6. 29
8	W 76995 IX/54h, 2	30. 5. 29	26. 6. 29
9	R 75656 IVb/57b, 12	30. 5. 29	18. 6. 29
478 060	S 81182 I/59b, 4	30. 5. 29	—
1	S 74403 II/63c, 4	30. 5. 29	19. 6. 29
2	L 70982 VI/75c, 16	30. 5. 29	19. 6. 29
3	M 102648 VI/75c, 25	30. 5. 29	26. 6. 29
4	A 43864 I/88b, 4	30. 5. 29	27. 6. 29
5	M 70022 VI/1c, 8	30. 5. 29	18. 6. 29
6	O 14303 VI/10a, 3	30. 5. 29	21. 6. 29
7	W 72314 II/20b, 1	30. 5. 29	18. 6. 29
8	S 75362 II/20i, 35	30. 5. 29	18. 6. 29
9	S 79348 II/20i, 35	30. 5. 29	18. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 070	K 90086 VIIIb/21c, 69	30. 5. 29	19. 6. 29
1	S 72089 VIIIb/21d¹, 59	30. 5. 29	20. 6. 29
2	W 70790 VIIIb/21f, 60	30. 5. 29	19. 6. 29
3	P 53953 VIIIb/21f, 85	30. 5. 29	18. 6. 29
4	H 108248 IX/30d, 1	30. 5. 29	18. 6. 29
5	M 90583 VI/40c, 14	30. 5. 29	18. 6. 29
6	F 61050 XI/62b, 6	30. 5. 29	—
7	O 17037 II/63c, 39	30. 5. 29	19. 6. 29
8	J 26532 I/7c, 13	30. 5. 29	19. 6. 29
9	S 81922 VII/8d, 2	30. 5. 29	18. 6. 29
478 080	R 72543 VII/8d, 18	30. 5. 29	18. 6. 29
1	J 27372 IVb/12e, 2	30. 5. 29	21. 6. 29
2	C 34988 IVa/12o, 2	30. 5. 29	19. 6. 29
3	H 95241 IVa/12o, 2	30. 5. 29	20. 6. 29
4	Z 14093 IVa/12o, 2	30. 5. 29	20. 6. 29
5	Sch 85938 VI/18c, 9	30. 5. 29	20. 6. 29
6	K 92005 V/19a, 15	30. 5. 29	18. 6. 29
7	W 76685 II/20b, 6	30. 5. 29	18. 6. 29
8	B 127364 II/20g, 1	30. 5. 29	18. 6. 29
9	D 53946 VIIIa/21b, 20	30. 5. 29	21. 6. 29
478 090	A 51252 VIIIb/21c, 43	30. 5. 29	20. 6. 29
1	M 101082 VI/26b, 25	30. 5. 29	13. 1. 30
2	U 9700 VI/31b, 14	30. 5. 29	19. 6. 29
3	J 29617 X/34c, 5	30. 5. 29	18. 6. 29
4	J 29676 X/34c, 6	30. 5. 29	20. 6. 29
5	M 99974 III/45e, 44	30. 5. 29	20. 6. 29
6	A 49461 III/45f, 6	30. 5. 29	18. 6. 29
7	L 66715 I/46c², 17	30. 5. 29	22. 6. 29
8	W 74394 I/46c², 30	30. 5. 29	21. 6. 29
9	H 109549 I/46c², 33	30. 5. 29	22. 6. 29
478 100	B 20771 I/46c², 47	30. 5. 29	21. 6. 29
1	W 76055 I/46c², 47	6. 6. 29	18. 6. 29
2	K 102740 IX/51a, 10	6. 6. 29	22. 6. 29
3	J 27722 II/63c, 16	6. 6. 29	19. 6. 29
4	H 116025 II/63c, 39	6. 6. 29	20. 6. 29
5	G 72770 II/63c, 67	6. 6. 29	21. 6. 29
6	G 73841 II/63c, 71	6. 6. 29	21. 6. 29
7	M 101369 III/68b, 10	6. 6. 29	18. 6. 29
8	G 70082 III/68c, 9	6. 6. 29	18. 6. 29
9	St 42134 XI/69, 21	6. 6. 29	19. 6. 29
478 110	B 136851 XI/81e, 9	6. 6. 29	21. 6. 29
1	A 52184 XI/81e, 29	6. 6. 29	18. 6. 29
2	M 107380 XI/81e, 44	6. 6. 29	19. 6. 29
3	B 134525 XI/81e, 65	6. 6. 29	18. 6. 29
4	B 118515 V/84d, 1	6. 6. 29	18. 6. 29
5	C 41041 I/88c, 3	6. 6. 29	20. 6. 29
6	L 56128 IVa/12o, 11	6. 6. 29	22. 6. 29
7	K 73374 VIIIb/21d², 49	6. 6. 29	25. 6. 29
8	P 52937 VIIIb/21f, 46	6. 6. 29	18. 6. 29
9	M 73389 IVb/22f, 7	6. 6. 29	25. 6. 29
478 120	R 54840 V/24l, 6	6. 6. 29	20. 6. 29
1	B 122682 IX/42f, 1	6. 6. 29	20. 6. 29
2	St 38743 III/45a, 40	6. 6. 29	18. 6. 29
3	B 114250 IVb/45l, 3	6. 6. 29	18. 6. 29
4	J 29015 V/61a, 19	6. 6. 29	25. 6. 29
5	S 71858 VI/5a, 12	6. 6. 29	21. 6. 29
6	F 57446 IVa/12o, 2	6. 6. 29	20. 6. 29
7	F 55366 IVa/12o, 21	6. 6. 29	22. 6. 29
8	R 73526 VI/15b, 4	6. 6. 29	20. 6. 29
9	S 83357 VI/18a, 6	6. 6. 29	18. 6. 29
478 130	H 110532 II/20e, 4	6. 6. 29	26. 6. 29
1	C 41110 II/20f, 6	6. 6. 29	18. 6. 29
2	B 138871 II/20h, 1	6. 6. 29	28. 6. 29
3	D 47666 VIIIb/21c, 5	6. 6. 29	21. 6. 29
4	O 16360 VIIIb/21c, 23	6. 6. 29	22. 6. 29
5	M 91697 VIIIb/21d², 49	6. 6. 29	21. 6. 29
6	R 25921 IVb/22f, 7	6. 6. 29	18. 6. 29
7	A 43093 V/24a, 21	6. 6. 29	18. 6. 29
8	Sch 84350 V/24g, 4	6. 6. 29	20. 6. 29
9	M 94242 VII/25b, 14	6. 6. 29	18. 6. 29
478 140	K 105240 VI/26d, 8	6. 6. 29	18. 6. 29
1	Sch 87015 IX/30k, 6	6. 6. 29	21. 12. 29
2	A 53001 VI/31c, 6	6. 6. 29	19. 6. 29
3	H 114835 X/34l, 25	6. 6. 29	18. 6. 29
4	L 71383 IX/42h, 23	6. 6. 29	19. 6. 29
5	P 53270 I/46c², 105	6. 6. 29	18. 6. 29
6	H 108580 XII/47a, 12	6. 6. 29	25. 6. 29
7	W 71993 XII/47e, 22	6. 6. 29	19. 6. 29
8	P 53458 I/49c, 3	6. 6. 29	18. 6. 29
9	E 34308 I/49h³, 34	6. 6. 29	19. 6. 29
478 150	B 130457 VII/54g, 11	6. 6. 29	19. 6. 29
1	C 41509 IX/54h, 2	6. 6. 29	19. 6. 29
2	R 28342 II/63c, 10	6. 6. 29	19. 6. 29
3	Z 17295 II/63c, 11	6. 6. 29	19. 6. 29
4	C 39745 II/63c, 42	6. 6. 29	19. 6. 29
5	B 133124 II/63c, 51	6. 6. 29	28. 6. 29
6	M 98588 II/63c, 51	6. 6. 29	19. 6. 29
7	H 103918 II/63c, 55	6. 6. 29	19. 6. 29
8	H 110140 II/63c, 55	6. 6. 29	19. 6. 29
9	H 110626 III/66b, 11	6. 6. 29	20. 6. 29
478 160	P 56779 XI/77c, 3	6. 6. 29	21. 6. 29
1	D 53702 XI/77f, 31	6. 6. 29	31. 12. 29
2	D 53703 XI/77f, 31	6. 6. 29	20. 6. 29
3	R 70468 V/80c, 16	6. 6. 29	19. 6. 29
4	B 138505 XII/81b, 3	6. 6. 29	19. 6. 29
5	B 120114 IVb/2c, 2	6. 6. 29	19. 6. 29
6	Sch 73212 IVb/12m, 1	6. 6. 29	19. 6. 29
7	J 21362 IVa/12p, 16	6. 6. 29	19. 6. 29
8	W 69727 IVa/12r, 1	6. 6. 29	21. 6. 29
9	S 76376 X/13b, 10	6. 6. 29	21. 6. 29
478 170	S 81171 II/20l, 2	6. 6. 29	20. 6. 29
1	S 79788 VIIIb/21c, 41	6. 6. 29	21. 6. 29
2	S 73897 VIIIb/21c, 68	6. 6. 29	20. 6. 29
3	M 94147 VIIIa/21e, 15	6. 6. 29	21. 6. 29
4	Sch 78778 VII/25a, 1	6. 6. 29	19. 6. 29
5	M 89444 VII/28b, 24	6. 6. 29	19. 6. 29
6	U 8879 VII/52a, 14	6. 6. 29	19. 6. 29
7	K 92579 VII/52a, 29	6. 6. 29	19. 6. 29
8	D 49063 VII/52a, 55	6. 6. 29	19. 6. 29
9	S 71520 VI/75c, 23	6. 6. 29	20. 6. 29
478 180	P 51247 III/79b, 13	6. 6. 29	20. 6. 29
1	T 33202 XI/81e, 148	6. 6. 29	19. 6. 29
2	L 67946 V/80c, 17	6. 6. 29	22. 6. 29
3	H 109204 VI/1a, 5	6. 6. 29	24. 6. 29
4	H 106105 VI/1a, 26	6. 6. 29	19. 6. 29
5	S 85428 X/3a, 14	6. 6. 29	19. 6. 29
6	J 32727 X/3b, 3	6. 6. 29	19. 6. 29
7	B 137922 X/3d, 8	6. 6. 29	19. 6. 29
8	Sch 87727 VII/8f, 3	6. 6. 29	19. 6. 29
9	St 44540 IVb/12f, 4	6. 6. 29	28. 6. 29
478 190	C 41314 IVb/12i, 31	6. 6. 29	20. 6. 29
1	G 72180 IVb/12i, 33	6. 6. 29	20. 6. 29
2	B 19749 IVa/12o, 14	6. 6. 29	20. 6. 29
3	K 107228 I/14d, 7	6. 6. 29	19. 6. 29
4	K 108254 I/14d, 14	6. 6. 29	22. 6. 29
5	M 106411 IVb/15l, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
6	P 57973 IVb/15l, 8	6. 6. 29	20. 6. 29
7	S 75000 XII/15e, 1	6. 6. 29	19. 6. 29
8	K 107907 XII/15e, 9	6. 6. 29	19. 6. 29
9	C 39457 I/17a, 17	6. 6. 29	20. 6. 29
478 200	B 24534 II/20i, 11	6. 6. 29	22. 6. 29
1	K 109360 II/20l, 9	6. 6. 29	19. 6. 29
2	C 41714 VIIIb/21d¹, 55	6. 6. 29	19. 6. 29
3	S 84071 VIIIa/21e, 8	6. 6. 29	21. 6. 29
4	T 31807 VIIIa/21e, 9	6. 6. 29	28. 6. 29
5	H 116181 VIIIa/21e, 17	6. 6. 29	4. 2. 30
6	H 109339 VIIIa/21e, 25	6. 6. 29	21. 6. 29
7	H 113924 VIIIa/21g, 10	6. 6. 29	20. 6. 29
8	B 136995 IVa/22h, 7	6. 6. 29	21. 6. 29
9	M 100270 V/24g, 7	6. 6. 29	19. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 210	L 67867 VII/25a, 2	6. 6. 29	19. 6. 29
1	S 81343 VII/25a, 16	6. 6. 29	19. 6. 29
2	H 108122 VII/25a, 22	6. 6. 29	21. 6. 29
3	L 68020 VII/25a, 27	6. 6. 29	19. 6. 29
4	G 68326 VII/29a, 7	6. 6. 29	20. 6. 29
5	W 77581 IX/30b, 21	6. 6. 29	20. 6. 29
6	B 119875 VI/31b, 11	6. 6. 29	19. 6. 29
7	L 68166 VI/31b, 11	6. 6. 29	20. 6. 29
8	M 102553 X/33c, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
9	L 70547 X/33c, 14	6. 6. 29	20. 6. 29
478 220	W 74520 X/34b, 7	6. 6. 29	19. 6. 29
1	Sch 87349 X/34f, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
2	K 103242 V/36a, 13	6. 6. 29	19. 6. 29
3	K 107961 V/36a, 12	6. 6. 29	19. 6. 29
4	L 59649 V/37d, 32	6. 6. 29	25. 6. 29
5	Sch 75740 IX/42k, 24	6. 6. 29	26. 6. 29
6	R 74406 III/45b, 27	6. 6. 29	19. 6. 29
7	S 68611 III/45c, 18	6. 6. 29	22. 6. 29
8	K 93893 I/46c², 6	6. 6. 29	22. 6. 29
9	S 82272 I/46d, 14	6. 6. 29	21. 6. 29
478 230	B 132562 I/49b, 5	6. 6. 29	22. 6. 29
1	Z 16754 I/49l, 9	6. 6. 29	19. 6. 29
2	K 106835 III/50c, 8	6. 6. 29	21. 6. 29
3	S 73747 IVb/57b, 13	6. 6. 29	21. 6. 29
4	K 107498 XI/62b, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
5	B 130275 XI/62b, 8	6. 6. 29	19. 6. 29
6	D 55269 XI/62b, 51	6. 6. 29	21. 6. 29
7	K 108068 II/63c, 56	6. 6. 29	21. 6. 29
8	G 72514 II/63e, 27	6. 6. 29	21. 6. 29
9	K 95867 III/68a, 26	6. 6. 29	22. 6. 29
478 240	T 31215 III/68a, 26	6. 6. 29	20. 6. 29
1	M 25073 III/68a, 91	6. 6. 29	20. 6. 29
2	E 36612 VIIIa/74d, 6	6. 6. 29	20. 6. 29
3	S 80827 VII/76c, 12	6. 6. 29	2. 7. 29
4	M 99437 VII/76d, 4	6. 6. 29	25. 6. 29
5	H 113742 XI/77a, 25	6. 6. 29	1. 7. 29
6	P 56095 XI/81e, 72	6. 6. 29	20. 6. 29
7	K 107111 V/84a, 3	6. 6. 29	20. 6. 29
8	O 15956 VII/86a, 1	6. 6. 29	20. 6. 29
9	W 71664 VII/86d, 2	6. 6. 29	20. 6. 29
478 250	K 90093 VI/10a, 4	6. 6. 29	21. 6. 29
1	O 16451 VI/10a, 19	6. 6. 29	22. 6. 29
2	Sch 67774 XII/15c, 2	6. 6. 29	22. 6. 29
3	F 61324 XII/15d, 17	6. 6. 29	20. 6. 29
4	W 72840 XII/15d, 19	6. 6. 29	21. 6. 29
5	M 104007 II/20f, 44	6. 6. 29	20. 6. 29
6	A 36868 VIIIa/21a³, 75	6. 6. 29	27. 6. 29
7	S 68013 VIIIb/21c, 13	6. 6. 29	22. 6. 29
8	S 67544 VIIIb/21d², 31	6. 6. 29	21. 6. 29
9	J 23701 VIIIa/21e, 25	6. 6. 29	20. 6. 29
478 260	T 29432 IVa/22g, 14	6. 6. 29	20. 6. 29
1	R 61426 I/46a², 8	6. 6. 29	20. 6. 29
2	Z 14727 I/46b¹, 1	6. 6. 29	25. 6. 29
3	H 102489 VII/76c, 2	6. 6. 29	24. 6. 29
4	T 32189 XI/81e, 148	6. 6. 29	21. 6. 29
5	B 128865 IX/42d, 3	6. 6. 29	21. 6. 29
6	F 65704 XII/47b, 13	6. 6. 29	20. 6. 29
7	W 76533 XII/67a, 9	6. 6. 29	21. 6. 29
8	K 102050 XII/67a, 17	6. 6. 29	2. 7. 29
9	J 30144 VI/5b, 39	6. 6. 29	22. 6. 29
478 270	O 17476 I/7a, 16	6. 6. 29	22. 6. 29
1	B 119494 I/7f, 1	6. 6. 29	21. 6. 29
2	M 81741 IVa/12o, 23	6. 6. 29	20. 6. 29
3	C 38885 IVa/12o, 25	6. 6. 29	21. 6. 29
4	C 40289 I/14f, 8	6. 6. 29	22. 6. 29
5	P 57053 II/20i, 33	6. 6. 29	25. 6. 29
6	A 49234 II/20i, 38	6. 6. 29	21. 6. 29
7	A 43442 VIIIa/21a³, 38	6. 6. 29	6. 7. 29
8	B 130918 VIIIb/21d¹, 46	6. 6. 29	22. 6. 29
9	A 49763 VIIIb/21d¹, 54	6. 6. 29	29. 6. 29
478 280	B 121369 IVa/22b, 3	6. 6. 29	20. 6. 29
1	L 70188 V/24h, 3	6. 6. 29	21. 6. 29
2	St 43578 IX/30d, 27	6. 6. 29	22. 6. 29
3	N 25496 VI/31b, 10	6. 6. 29	26. 6. 29
4	D 51469 XI/35a, 9	6. 6. 29	25. 6. 29
5	B 124677 XII/38e, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
6	S 85946 XII/38e, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
7	P 56702 IX/42c, 37	6. 6. 29	26. 6. 29
8	P 54913 IX/42d, 2	6. 6. 29	20. 6. 29
9	P 53336 IX/42h, 18	6. 6. 29	20. 6. 29
478 290	R 70574 IX/42i, 1	6. 6. 29	26. 6. 29
1	P 56373 I/46c¹, 4	6. 6. 29	25. 6. 29
2	F 63344 I/46c¹, 6	6. 6. 29	21. 6. 29
3	B 133554 I/46c², 50	6. 6. 29	22. 6. 29
4	W 69192 I/46c⁴, 9	6. 6. 29	21. 6. 29
5	D 49667 XII/47e, 10	6. 6. 29	21. 6. 29
6	B 127439 XII/47h, 18	6. 6. 29	22. 6. 29
7	N 26459 I/49a, 15	6. 6. 29	1. 7. 29
8	H 109717 III/50d, 7	6. 6. 29	22. 6. 29
9	T 31773 VII/52a, 9	6. 6. 29	22. 6. 29
478 300	H 103746 IV/53c, 3	6. 6. 29	24. 6. 29
1	V 19162 VII/54f, 2	6. 6. 29	27. 6. 29
2	C 40047 III/66b, 9	6. 6. 29	22. 6. 29
3	H 109054 VII/70a, 2	6. 6. 29	22. 6. 29
4	L 68712 VII/71a, 12	6. 6. 29	22. 6. 29
5	T 32466 XI/72i, 4	6. 6. 29	24. 6. 29
6	K 102466 XII/75a, 8	6. 6. 29	24. 6. 29
7	P 54758 III/79b, 13	6. 6. 29	24. 6. 29
8	S 76597 XII/81c, 27	6. 6. 29	24. 6. 29
9	K 89384 IVb/12e, 5	6. 6. 29	21. 6. 29
478 310	S 69967 IVb/12i, 18	6. 6. 29	21. 6. 29
1	V 20917 IVb/12i, 33	6. 6. 29	24. 6. 29
2	W 77210 IVb/12i, 38	6. 6. 29	21. 6. 29
3	R 62542 IVb/12k, 3	6. 6. 29	22. 6. 29
4	T 33145 VIIIa/21a⁴, 57	6. 6. 29	31. 12. 29
5	B 121952 VIIIb/21f, 85	6. 6. 29	22. 6. 29
6	B 126338 VIIIa/21g, 1	6. 6. 29	24. 6. 29
7	B 134588 VI/31b, 12	6. 6. 29	24. 6. 29
8	G 66152 VI/31c, 25	6. 6. 29	24. 6. 29
9	M 103232 I/46c¹, 5	6. 6. 29	21. 6. 29
478 320	S 84052 XII/47b, 12	6. 6. 29	22. 6. 29
1	S 84053 XII/47b, 12	6. 6. 29	25. 6. 29
2	Sch 83621 VII/71c, 54	6. 6. 29	21. 6. 29
3	A 54280 XI/81e, 38	6. 6. 29	26. 6. 29
4	H 106069 V/82a, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
5	T 34908 IX/4b, 11	6. 6. 29	25. 6. 29
6	G 66375 IX/4b, 24	6. 6. 29	24. 6. 29
7	D 52882 VI/5b, 28	6. 6. 29	22. 6. 29
8	St 43638 I/7b, 3	6. 6. 29	24. 6. 29
9	F 66213 XII/11e, 28	6. 6. 29	21. 6. 29
478 330	C 37491 IVb/12d, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
1	C 37263 IVa/12o, 16	6. 6. 29	27. 6. 29
2	J 27837 IVa/12o, 23	6. 6. 29	21. 6. 29
3	T 34425 X/13b, 1	6. 6. 29	21. 6. 29
4	T 30654 XII/15g, 27	6. 6. 29	24. 6. 29
5	G 69181 I/17a, 3	6. 6. 29	21. 6. 29
6	B 131475 I/17a, 9	6. 6. 29	25. 6. 29
7	S 73135 I/17a, 12	6. 6. 29	24. 6. 29
8	S 75868 I/17a, 12	6. 6. 29	22. 6. 29
9	S 77757 I/17a, 12	6. 6. 29	24. 6. 29
478 340	B 135355 II/20k, 7	6. 6. 29	24. 6. 29
1	M 96457 VIIIa/21a¹, 9	6. 6. 29	21. 6. 29
2	L 70721 VIIIa/21a², 32	6. 6. 29	26. 6. 29
3	K 108426 VIIIa/21a⁴, 22	6. 6. 29	21. 6. 29
4	H 111846 VIIIb/21c, 7	6. 6. 29	25. 6. 29
5	K 108842 VIIIb/21c, 7	6. 6. 29	21. 6. 29
6	R 70784 VIIIb/21c, 7	6. 6. 29	24. 6. 29
7	L 69709 VIIIb/21c, 21	6. 6. 29	26. 6. 29
8	S 77260 VIIIb/21c, 21	6. 6. 29	24. 6. 29
9	R 73700 VIIIb/21c, 26	6. 6. 29	24. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 350	D 53793 VIIIb/21c, 70	6. 6. 29	24. 6. 29
1	J 31624 IVa/22d, 6	6. 6. 29	21. 6. 29
2	S 74901 V/24l, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
3	G 59921 I/27c, 3	6. 6. 29	22. 6. 29
4	S 78796 IX/30a, 9	6. 6. 29	24. 6. 29
5	V 21944 IVa/30h, 13	6. 6. 29	21. 6. 29
6	Sch 83046 IX/30k, 9	6. 6. 29	24. 6. 29
7	S 79033 X/33c, 6	6. 6. 29	22. 6. 29
8	F 62245 XII/38c, 1	6. 6. 29	24. 6. 29
9	A 51078 IX/42c, 44	6. 6. 29	24. 6. 29
478 360	L 71108 IX/43b, 41	6. 6. 29	24. 6. 29
1	Sch 74847 I/46a², 79	6. 6. 29	22. 6. 29
2	R 73208 VI/48a, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
3	L 70148 VI/48a, 12	6. 6. 29	24. 6. 29
4	D 53936 XI/62c, 32	6. 6. 29	22. 6. 29
5	R 73099 I/49k, 7	6. 6. 29	24. 6. 29
6	W 65496 II/63c, 42	6. 6. 29	24. 6. 29
7	H 112248 II/63c, 69	6. 6. 29	28. 6. 29
8	M 103676 II/63f, 9	6. 6. 29	24. 6. 29
9	H 103587 XI/65f¹, 4	6. 6. 29	26. 6. 29
478 370	S 85509 XII/80d, 5	6. 6. 29	24. 6. 29
1	G 71608 V/82a, 1	6. 6. 29	22. 6. 29
2	C 39898 V/84d, 2	6. 6. 29	29. 6. 29
3	M 95123 V/84d, 2	6. 6. 29	26. 6. 29
4	M 95150 V/84d, 2	6. 6. 29	22. 6. 29
5	M 99151 V/84d, 2	6. 6. 29	24. 6. 29
6	B 122789 III/9b, 11	6. 6. 29	22. 6. 29
7	S 70140 IVb/12e, 5	6. 6. 29	24. 6. 29
8	J 31337 IVb/12i, 34	6. 6. 29	26. 6. 29
9	W 65302 VI/18b, 14	6. 6. 29	24. 6. 29
478 380	M 93523 II/20l, 21	6. 6. 29	22. 6. 29
1	T 34112 VIIIa/21a⁴, 49	6. 6. 29	—
2	R 73930 III/9b, 5	6. 6. 29	27. 6. 29
3	H 116310 III/9b, 12	6. 6. 29	24. 6. 29
4	K 110864 III/9b, 14	6. 6. 29	27. 6. 29
5	H 114440 XII/11e, 28	6. 6. 29	27. 6. 29
6	O 15210 IVb/12e, 5	6. 6. 29	26. 6. 29
7	J 33613 IVb/12i, 31	6. 6. 29	26. 6. 29
8	N 23396 IVa/12o, 5	6. 6. 29	4. 7. 29
9	F 64949 IVb/15k, 2	6. 6. 29	25. 6. 29
478 390	A 50378 VI/18c, 8	6. 6. 29	25. 6. 29
1	T 32235 II/20e, 10	6. 6. 29	24. 6. 29
2	V 24436 II/20l, 3	6. 6. 29	25. 6. 29
3	S 82933 II/20l, 21	6. 6. 29	24. 6. 29
4	R 58068 VIIIa/21a⁴, 64	6. 6. 29	25. 6. 29
5	P 58004 VIIIa/21b, 23	6. 6. 29	24. 6. 29
6	L 69199 VIIIb/21c, 28	6. 6. 29	26. 6. 29
7	N 28069 VIIIb/21c, 39	6. 6. 29	25. 6. 29
8	M 103074 VIIIb/21c, 59	6. 6. 29	24. 6. 29
9	S 65419 VIIIa/21e, 27	6. 6. 29	26. 6. 29
478 400	K 105623 VIIIb/21f, 58	6. 6. 29	25. 6. 29
1	C 40191 VIIIb/21f, 60	6. 6. 29	27. 6. 29
2	B 137359 VIIIb/21f, 61	6. 6. 29	24. 6. 29
3	H 105323 V/24k, 4	6. 6. 29	25. 6. 29
4	K 102699 IX/30d, 17	6. 6. 29	25. 6. 29
5	W 71475 IX/30f, 10	6. 6. 29	24. 6. 29
6	B 125223 IVa/30i, 2	6. 6. 29	24. 6. 29
7	H 115111 VI/31c, 7	6. 6. 29	24. 6. 29
8	T 33288 X/33c, 22	6. 6. 29	27. 6. 29
9	W 75449 X/34l, 15	6. 6. 29	25. 6. 29
478 410	Sch 82657 X/34l, 21	6. 6. 29	24. 6. 29
1	F 65223 IX/42g, 7	6. 6. 29	24. 6. 29
2	H 107265 IX/42i, 4	6. 6. 29	25. 6. 29
3	N 27613 IX/43b, 2	6. 6. 29	24. 6. 29
4	R 73344 I/46a², 21	6. 6. 29	25. 6. 29
5	R 74008 I/46c¹, 3	6. 6. 29	24. 6. 29
6	A 52426 I/46c¹, 4	6. 6. 29	24. 6. 29
7	R 73067 I/46c¹, 4	6. 6. 29	24. 6. 29
8	M 104753 I/46c¹, 15	6. 6. 29	24. 6. 29
9	K 103290 I/46c⁴, 16	6. 6. 29	29. 10. 29
478 420	H 117964 XII/47b, 28	6. 6. 29	25. 6. 29
1	B 128188 I/49e, 9	6. 6. 29	24. 6. 29
2	S 65845 VII/54b, 8	6. 6. 29	29. 6. 29
3	T 35772 IVb/57b, 18	6. 6. 29	3. 7. 29
4	R 71135 IX/54h, 3	6. 6. 29	3. 7. 29
5	Sch 87333 II/63d, 24	6. 6. 29	24. 6. 29
6	K 109875 II/63c, 39	6. 6. 29	27. 6. 29
7	A 54503 II/63c, 72	6. 6. 29	24. 6. 29
8	M 106691 II/63c, 74	6. 6. 29	24. 6. 29
9	B 115332 II/63c, 75	6. 6. 29	25. 6. 29
478 430	H 118071 II/63c, 75	6. 6. 29	25. 6. 29
1	W 79624 II/63f, 5	6. 6. 29	25. 6. 29
2	K 110242 III/64c, 33	6. 6. 29	25. 6. 29
3	M 97855 III/66b, 9	6. 6. 29	25. 6. 29
4	S 83756 VIIIa/74c, 14	6. 6. 29	25. 6. 29
5	M 99055 VI/75c, 5	6. 6. 29	26. 6. 29
6	M 92328 III/79b, 14	6. 6. 29	25. 6. 29
7	K 102780 III/79b, 16	6. 6. 29	26. 6. 29
8	B 135478 XI/81d, 1	6. 6. 29	25. 6. 29
9	L 67482 XI/81e, 8	6. 6. 29	25. 6. 29
478 440	M 105889 XI/81e, 142	6. 6. 29	25. 6. 29
1	N 22995 VIIIa/21g, 13	6. 6. 29	4. 7. 29
2	U 8947 VIIIa/21g, 19	6. 6. 29	25. 6. 29
3	Sch 79718 V/37a, 7	6. 6. 29	26. 6. 29
4	K 99382 III/45h, 17	6. 6. 29	25. 6. 29
5	C 36716 IVb/45l, 3	6. 6. 29	25. 6. 29
6	C 40359 IVb/45l, 5	6. 6. 29	27. 6. 29
7	J 26544 XI/62c, 2	6. 6. 29	27. 6. 29
8	H 108027 III/66b, 2	6. 6. 29	26. 6. 29
9	A 48462 XI/81e, 149	6. 6. 29	26. 6. 29
478 450	Sch 72866 IVb/85b, 1	6. 6. 29	25. 6. 29
1	W 72212 VII/86c, 24	6. 6. 29	27. 6. 29
2	B 112859 IVb/6b	6. 6. 29	25. 6. 29
3	G 54059 IVb/12e, 3	6. 6. 29	28. 6. 29
4	M 92230 IVb/12e, 5	6. 6. 29	26. 6. 29
5	H 96260 IVb/12k, 3	6. 6. 29	25. 6. 29
6	A 43812 VIIIb/21c, 68	6. 6. 29	26. 6. 29
7	S 74451 VIIIb/21c, 68	6. 6. 29	26. 6. 29
8	N 25591 VIIIb/21c, 72	6. 6. 29	26. 6. 29
9	A 45364 VI/26a, 9	6. 6. 29	25. 6. 29
478 460	M 95202 VII/28b, 11	6. 6. 29	25. 6. 29
1	M 96390 VII/28b, 28	6. 6. 29	26. 6. 29
2	B 113 208 I/46c¹, 9	6. 6. 29	2. 7. 29
3	D 52846 IX/57a, 39	6. 6. 29	25. 6. 29
4	St 43501 II/63c, 30	6. 6. 29	27. 6. 29
5	K 104811 XI/77f, 23	6. 6. 29	27. 6. 29
6	M 90230 VI/80b, 1	6. 6. 29	25. 6. 29
7	G 65337 XII/81c, 14	6. 6. 29	25. 6. 29
8	C 37627 V/82a, 19	6. 6. 29	28. 6. 29
9	K 106025 V/2b	6. 6. 29	26. 6. 29
478 470	W 78906 V/2b, 7	6. 6. 29	1. 7. 29
1	W 72469 V/2b, 13	6. 6. 29	18. 12. 29
2	L 73595 X/3a, 11	6. 6. 29	26. 6. 29
3	R 73119 VI/4c, 6	6. 6. 29	27. 6. 29
4	St 42400 I/7b, 3	6. 6. 29	27. 6. 29
5	E 37150 VII/8g, —	6. 6. 29	27. 6. 29
6	G 68561 IVa/8m, 1	6. 6. 29	29. 6. 29
7	K 93098 VI/10a, 31	6. 6. 29	29. 6. 29
8	M 94919 IX/12e, 5	6. 6. 29	26. 6. 29
9	M 95996 I/14c, 12	6. 6. 29	27. 6. 29
478 480	M 98428 XII/15d, 26	6. 6. 29	27. 6. 29
1	R 73105 XII/15d, 26	6. 6. 29	27. 6. 29
2	M 98854 XII/15d, 34	6. 6. 29	27. 6. 29
3	H 116083 IVb/15k, 10	6. 6. 29	28. 6. 29
4	G 68076 II/20c, 33	6. 6. 29	27. 6. 29
5	S 82235 II/20l, 25	6. 6. 29	26. 6. 29
6	A 51652 VIIIb/21c, 27	6. 6. 29	27. 6. 29
7	V 22996 VIIIb/21c, 36	6. 6. 29	27. 6. 29
8	A 48580 VIIIb/21c, 40	6. 6. 29	29. 6. 29
9	L 69754 VIIIb/21c, 40	6. 6. 29	26. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 490	H 107960 VIIIb/21h, 4	6. 6. 29	26. 6. 29
1	E 35064 VIIIb/21h, 6	13. 6. 29	27. 6. 29
2	J 29348 IVa/22b, 3	13. 6. 29	29. 6. 29
3	S 80914 V/24k, 5	13. 6. 29	27. 6. 29
4	M 101581 VII/28b, 1	13. 6. 29	27. 6. 29
5	K 108401 IX/30b, 7	13. 6. 29	26. 6. 29
6	E 36249 IX/30d, 3	13. 6. 29	1. 11. 29
7	E 37260 IX/30d, 3	13. 6. 29	27. 6. 29
8	H 93870 VI/32a, 14	13. 6. 29	29. 6. 29
9	S 80066 VI/32a, 17	13. 6. 29	29. 6. 29
478 500	O 17211 X/34f, 6	13. 6. 29	25. 6. 29
1	M 105248 X/34l, 19	13. 6. 29	27. 6. 29
2	W 76017 V/36a, 23	13. 6. 29	27. 6. 29
3	St 43703 XII/38a, 1	13. 6. 29	27. 6. 29
4	H 112774 XII/38k, 4	13. 6. 29	27. 6. 29
5	E 35811 IX/42g, 4	13. 6. 29	27. 6. 29
6	R 71771 IX/42g, 7	13. 6. 29	27. 6. 29
7	A 51838 IX/42p, 9	13. 6. 29	27. 6. 29
8	H 116131 IX/43a, 12	13. 6. 29	27. 6. 29
9	E 36868 I/46b², 18	13. 6. 29	27. 6. 29
478 510	G 67996 I/46c², 114	13. 6. 29	27. 6. 29
1	S 84564 VI/48a, 10	13. 6. 29	27. 6. 29
2	F 63093 I/49b, 9	13. 6. 29	27. 6. 29
3	M 99503 VII/52b, 13	13. 6. 29	27. 6. 29
4	A 55435 IX/54h, 4	13. 6. 29	27. 6. 29
5	R 74516 IX/54h, 5	13. 6. 29	27. 6. 29
6	T 34045 IVb/57d, 2	13. 6. 29	27. 6. 29
7	S 87318 I/59b, 2	13. 6. 29	27. 6. 29
8	W 79130 I/59b, 4	13. 6. 29	27. 6. 29
9	S 61641 I/59c, 6	13. 6. 29	27. 6. 29
478 520	K 111071 XI/62b, 4	13. 6. 29	2. 7. 29
1	D 57103 II/63c, 30	13. 6. 29	30. 10. 29
2	D 55322 II/63c, 66	13. 6. 29	2. 7. 29
3	H 112401 II/63c, 69	13. 6. 29	27. 6. 29
4	R 69493 II/63h, 13	13. 6. 29	27. 6. 29
5	K 106737 VI/75c, 16	13. 6. 29	27. 6. 29
6	T 34219 VI/75c, 26	13. 6. 29	27. 6. 29
7	B 129334 VII/76c, 13	13. 6. 29	28. 6. 29
8	M 93656 III/79b, 13	13. 6. 29	27. 6. 29
9	R 65526 III/79b, 16	13. 6. 29	27. 6. 29
478 530	W 80952 V/80c, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
1	S 74842 V/80c, 13	13. 6. 29	27. 6. 29
2	K 109060 V/80c, 16	13. 6. 29	27. 6. 29
3	L 65343 XI/81e, 28	13. 6. 29	27. 6. 29
4	S 79835 XI/81e, 63	13. 6. 29	27. 6. 29
5	M 93326 XI/81e, 97	13. 6. 29	27. 6. 29
6	K 98111 V/84d, 2	13. 6. 29	28. 6. 29
7	Sch 86237 I/88a, 10	13. 6. 29	27. 6. 29
8	H 102524 IVb/89k, 5	13. 6. 29	28. 6. 29
9	Sch 82897 IVb/6d, 1	13. 6. 29	4. 7. 29
478 540	K 90775 IVb/12k, 3	13. 6. 29	9. 7. 29
1	A 40793 X/13a, 27	13. 6. 29	28. 6. 29
2	G 62974 X/13b, 37	13. 6. 29	28. 6. 29
3	K 88220 X/13g, 3	13. 6. 29	29. 6. 29
4	G 65240 VI/18b, 4	13. 6. 29	1. 7. 29
5	B 45832 VIIIb/21c, 13	13. 6. 29	13. 11. 29
6	S 72290 VIIIa/21g, 4	13. 6. 29	27. 6. 29
7	H 111847 V/24l, 6	13. 6. 29	27. 6. 29
8	S 77073 V/24m, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
9	L 72296 I/46c³, 54	13. 6. 29	28. 6. 29
478 550	R 71321 XII/47b, 12	13. 6. 29	29. 6. 29
1	Sch 82715 XII/47b, 12	13. 6. 29	27. 6. 29
2	C 36752 IVb/53e, 6	13. 6. 29	1. 7. 29
3	St 41417 XII/67a, 26	13. 6. 29	28. 6. 29
4	St 43075 V/2b, 7	13. 6. 29	28. 6. 29
5	B 133016 X/3a, 13	13. 6. 29	28. 6. 29
6	R 72828 X/3a, 13	13. 6. 29	28. 6. 29
7	K 105254 X/3b, 16	13. 6. 29	28. 6. 29
8	L 69435 IVb/6b, 16	13. 6. 29	28. 6. 29
9	B 120236 XII/11e, 22	13. 6. 29	—
478 560	J 28602 IVb/12d, 12	13. 6. 29	25. 6. 29
1	K 107242 XII/15h, 4	13. 6. 29	25. 6. 29
2	H 103521 I/17b, 6	13. 6. 29	28. 6. 29
3	H 114163 VI/18a, 18	13. 6. 29	28. 6. 29
4	O 17763 II/20c, 13	13. 6. 29	3. 7. 29
5	R 26763 II/20c, 35	13. 6. 29	29. 6. 29
6	R 27242 II/20c, 35	13. 6. 29	5. 7. 29
7	L 69737 II/20h, 6	13. 6. 29	28. 6. 29
8	M 101504 II/20l, 23	13. 6. 29	28. 6. 29
9	W 61476 VIIIa/21a³,46	13. 6. 29	29. 6. 29
478 570	W 75363 VIIIb/21c, 21	13. 6. 29	28. 6. 29
1	A 54302 VIIIb/21c, 36	13. 6. 29	25. 6. 29
2	S 84522 VIIIb/21c, 40	13. 6. 29	3. 7. 29
3	P 53603 VIIIb/21d¹, 61	13. 6. 29	8. 7. 29
4	K 108378 VIIIb/21d², 50	13. 6. 29	28. 6. 29
5	J 24219 VIIIa/21g, 20	13. 6. 29	4. 7. 29
6	D 53666 VI/23f, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
7	D 53617 I/27b, 15	13. 6. 29	28. 6. 29
8	G 69610 I/27c, 7	13. 6. 29	28. 6. 29
9	R 70551 VII/29a, 6	13. 6. 29	28. 6. 29
478 580	S 78032 VII/29a, 6	13. 6. 29	28. 6. 29
1	H 114778 IX/30b, 13	13. 6. 29	28. 6. 29
2	R 28673 XI/32a, 19	13. 6. 29	29. 6. 29
3	B 124169 VI/32a, 24	13. 6. 29	29. 6. 29
4	A 52580 X/33c, 14	13. 6. 29	26. 6. 29
5	H 113586 X/33c, 16	13. 6. 29	28. 6. 29
6	P 56371 V/37a, 6	13. 6. 29	25. 6. 29
7	St 43746 XII/38a, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
8	R 25818 XII/38d, 3	13. 6. 29	29. 6. 29
9	P 52556 XII/39a, 6	13. 6. 29	28. 6. 29
478 590	R 70250 XII/39a, 10	13. 6. 29	25. 6. 29
1	B 133139 XII/39a, 11	13. 6. 29	1. 7. 29
2	S 82622 IX/42i, 17	13. 6. 29	4. 7. 29
3	B 128534 IX/42m, 10	13. 6. 29	28. 6. 29
4	H 113125 IX/42m, 15	13. 6. 29	28. 6. 29
5	M 96555 IX/42m, 17	13. 6. 29	4. 7. 29
6	F 61416 III/45a, 24	13. 6. 29	4. 7. 29
7	S 76517 III/45a, 24	13. 6. 29	1. 7. 29
8	W 78930 III/45a, 33	13. 6. 29	1. 7. 29
9	S 74177 III/45a, 36	13. 6. 29	3. 7. 29
478 600	M 100447 III/45a, 55	13. 6. 29	4. 7. 29
1	S 83155 III/45b, 16	13. 6. 29	28. 6. 29
2	B 134156 III/45c, 18	13. 6. 29	28. 6. 29
3	B 130345 III/45g, 10	13. 6. 29	28. 6. 29
4	J 30800 III/45k, 4	13. 6. 29	28. 6. 29
5	J 33488 III/45k, 4	13. 6. 29	29. 6. 29
6	T 33309 I/46a², 88	13. 6. 29	1. 7. 29
7	B 134549 I/46c³, 2	13. 6. 29	28. 6. 29
8	M 103754 III/50b, 6	13. 6. 29	29. 6. 29
9	Sch 87723 VII/54f, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
478 610	K 102335 VII/54e, 2	13. 6. 29	28. 6. 29
1	L 64118 VII/55a, 1	13. 6. 29	28. 6. 29
2	H 114676 VII/55d, 16	13. 6. 29	28. 6. 29
3	M 101637 VII/55e, 7	13. 6. 29	28. 6. 29
4	C 38700 IX/57a, 14	13. 6. 29	29. 6. 29
5	K 112167 IX/57c, 8	13. 6. 29	3. 7. 29
6	G 73924 IX/57c, 11	13. 6. 29	29. 6. 29
7	M 103288 IX/57c, 11	13. 6. 29	28. 6. 29
8	Z 15461 I/59a, 32	13. 6. 29	29. 6. 29
9	W 72136 II/63c, 43	13. 6. 29	28. 6. 29
478 620	F 64667 II/63c, 48	13. 6. 29	28. 6. 29
1	M 103349 II/63c, 84	13. 6. 29	29. 6. 29
2	F 64496 II/63f, 4	13. 6. 29	29. 6. 29
3	H 115765 III/66b, 2	13. 6. 29	28. 6. 29
4	K 99195 III/68a, 69	13. 6. 29	28. 6. 29
5	O 15965 III/68e, 6	13. 6. 29	29. 6. 29
6	E 34482 VII/70a, 2	13. 6. 29	1. 7. 29
7	R 28908 XI/72a, 27	13. 6. 29	4. 7. 29
8	P 57179 XI/72a, 30	13. 6. 29	29. 6. 29
9	A 46850 XI/72b, 5	13. 6. 29	29. 6. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 630	K 110150 XI/72h, 3	13. 6. 29	29. 6. 29
1	J 32189 V/80c, 2	13. 6. 29	29. 6. 29
2	R 64926 V/80c, 16	13. 6. 29	29. 6. 29
3	D 53513 XII/81a, 13	13. 6. 29	29. 6. 29
4	W 71926 XII/81c, 2	13. 6. 29	29. 6. 29
5	F 63839 XII/81c, 5	13. 6. 29	29. 6. 29
6	M 93757 XII/81c, 6	13. 6. 29	2. 7. 29
7	W 76438 V/82a, 1	13. 6. 29	5. 7. 29
8	M 96787 V/84d, 2	13. 6. 29	29. 6. 29
9	D 52040 VII/86c, 8	13. 6. 29	4. 7. 29
478 640	A 44885 I/14c, 4	13. 6. 29	28. 6. 29
1	B 108602 XII/15e, 9	13. 6. 29	29. 6. 29
2	H 96521 I/17a, 9	13. 6. 29	1. 7. 29
3	B 129222 VI/18a, 14	13. 6. 29	1. 7. 29
4	S 79111 VIIIa/21a², 21	13. 6. 29	29. 6. 29
5	H 83689 VIIIa/21a⁴, 8	13. 6. 29	3. 7. 29
6	T 32459 VIIIb/21f, 9	13. 6. 29	1. 7. 29
7	W 72511 VII/25a, 18	13. 6. 29	29. 6. 29
8	H 110333 V/2a, 3	13. 6. 29	29. 6. 29
9	H 110738 V/2a, 5	13. 6. 29	29. 6. 29
478 650	J 31778 VI/5b, 39	13. 6. 29	6. 7. 29
1	H 113703 I/7c, 15	13. 6. 29	29. 6. 29
2	W 74978 I/7c, 22	13. 6. 29	2. 7. 29
3	H 113578 VII/8d, 9	13. 6. 29	29. 6. 29
4	P 52289 I/14d, 25	13. 6. 29	29. 6. 29
5	W 77269 XII/15g, 34	13. 6. 29	1. 7. 29
6	M 92925 XII/15g, 35	13. 6. 29	29. 6. 29
7	S 82138 I/17a, 8	13. 6. 29	29. 6. 29
8	C 39559 I/17a, 17	13. 6. 29	29. 6. 29
9	K 108766 II/20c, 14	13. 6. 29	29. 6. 29
478 660	W 79476 II/20i, 25	13. 6. 29	1. 7. 29
1	A 44860 VIIIa/21a³, 23	13. 6. 29	29. 6. 29
2	St 41630 VIIIa/21a³, 57	13. 6. 29	2. 7. 29
3	Sch 76814 VIIIa/21a³, 62	13. 6. 29	12. 7. 29
4	J 25828 VIIIa/21a⁴, 51	13. 6. 29	2. 7. 29
5	H 98625 VIIIa/21a⁴, 68	13. 6. 29	29. 6. 29
6	Z 17076 VIIIb/21c, 27	13. 6. 29	1. 7. 29
7	A 51265 VIIIb/21c, 68	13. 6. 29	5. 7. 29
8	K 99389 VIIIb/21c, 69	13. 6. 29	1. 7. 29
9	St 43787 VIIIb/21c, 69	13. 6. 29	1. 7. 29
478 670	B 86723 VIIIb/21d², 14	13. 6. 29	29. 6. 29
1	R 73885 VIIIb/21f, 57	13. 6. 29	1. 7. 29
2	D 49321 VIIIa/21g, 23	13. 6. 29	12. 7. 29
3	N 27937 VIIIb/21h, 2	13. 6. 29	1. 7. 29
4	Sch 84534 VIIIb/21h, 4	13. 6. 29	1. 7. 29
5	K 97968 VIIIb/21h, 6	13. 6. 29	1. 7. 29
6	B 133749 VI/26d, 8	13. 6. 29	—
7	K 107350 IVa/30i, 7	13. 6. 29	29. 6. 29
8	K 97585 X/34g, 17	13. 6. 29	2. 7. 29
9	S 83758 XI/35a, 24	13. 6. 29	29. 6. 29
478 680	K 105959 XII/39a, 19	13. 6. 29	29. 6. 29
1	Z 18043 IX/42a, 6	13. 6. 29	1. 7. 29
2	M 105938 IX/42a, 11	13. 6. 29	29. 6. 29
3	L 69598 IX/42a, 14	13. 6. 29	3. 7. 29
4	S 77457 IX/42b, 26	13. 6. 29	1. 7. 29
5	B 131194 IX/42g, 19	13. 6. 29	4. 11. 29
6	R 64825 IX/42l, 4	13. 6. 29	1. 7. 29
7	B 131822 IX/42m, 18	13. 6. 29	1. 7. 29
8	K 103552 I/46a², 86	13. 6. 29	29. 6. 29
9	T 34932 I/46e, 4	13. 6. 29	2. 7. 29
478 690	L 71236 XII/47a, 4	13. 6. 29	29. 6. 29
1	F 65934 XII/47a, 11	13. 6. 29	1. 7. 29
2	M 100947 XII/47b, 9	13. 6. 29	3. 7. 29
3	D 52895 I/49c, 4	13. 6. 29	1. 7. 29
4	B 125527 III/50c, 17	13. 6. 29	1. 7. 29
5	Sch 80459 III/50c, 17	13. 6. 29	1. 7. 29
6	U 9538 VII/52a, 43	13. 6. 29	3. 7. 29
7	W 76196 VII/54b, 3	13. 6. 29	1. 7. 29
8	K 107680 VII/54b, 4	13. 6. 29	28. 6. 29
9	H 112888 VII/54d, 3	13. 6. 29	1. 7. 29
478 700	B 130763 VII/54g, 16	13. 6. 29	1. 7. 29
1	L 71690 I/59a, 19	13. 6. 29	1. 7. 29
2	N 26593 I/59e, 8	13. 6. 29	1. 7. 29
3	L 67261 XI/62a, 6	13. 6. 29	2. 7. 29
4	S 83377 XI/62c, 11	13. 6. 29	1. 7. 29
5	R 67975 XI/62c, 18	13. 6. 29	10. 7. 29
6	K 107154 XI/65d¹, 6	13. 6. 29	1. 7. 29
7	H 112071 III/68d, 21	13. 6. 29	5. 7. 29
8	W 80464 VII/71a, 24	13. 6. 29	28. 6. 29
9	U 8853 VII/71c, 17	13. 6. 29	4. 7. 29
478 710	B 138029 XI/77d, 14	13. 6. 29	1. 7. 29
1	D 53699 XI/77f, 31	13. 6. 29	3. 7. 29
2	H 114635 XI/77f, 31	13. 6. 29	1. 7. 29
3	Sch 81188 XI/77f, 31	13. 6. 29	1. 7. 29
4	L 71867 V/80c, 5	13. 6. 29	2. 7. 29
5	Sch 85073 XI/81e, 133	13. 6. 29	3. 7. 29
6	S 83185 XI/81e, 136	13. 6. 29	1. 7. 29
7	W 74391 XI/81e, 139	13. 6. 29	1. 7. 29
8	L 69034 V/84d, 2	13. 6. 29	29. 6. 29
9	F 61815 XI/35a, 25	13. 6. 29	1. 7. 29
478 720	E 34650 XII/67a, 9	13. 6. 29	1. 7. 29
1	R 70026 VI/1a, 32	13. 6. 29	16. 7. 29
2	B 125284 I/7e, 20	13. 6. 29	3. 7. 29
3	L 70813 III/9a, 1	13. 6. 29	8. 7. 29
4	N 24818 VI/10a, 28	13. 6. 29	5. 7. 29
5	M 103076 IVb/12i, 13	13. 6. 29	4. 7. 29
6	B 129857 IVa/12o, 21	13. 6. 29	8. 7. 29
7	A 51965 I/14c, 13	13. 6. 29	2. 7. 29
8	W 77122 II/20e, 7	13. 6. 29	3. 7. 29
9	B 133734 II/20e, 24	13. 6. 29	3. 7. 29
478 730	B 23807 II/20i, 11	13. 6. 29	4. 7. 29
1	A 51594 II/20l, 3	13. 6. 29	2. 7. 29
2	A 47694 II/20l, 23	13. 6. 29	2. 7. 29
3	A 53968 II/20l, 27	13. 6. 29	2. 7. 29
4	S 60962 VIIIb/21d², 6	13. 6. 29	2. 7. 29
5	N 25791 VIIIb/21f, 40	13. 6. 29	3. 7. 29
6	N 22388 VIIIa/21g, 12	13. 6. 29	10. 7. 29
7	S 66685 VIIIa/21g, 14	13. 6. 29	1. 7. 29
8	C 38992 IVa/22b, 2	13. 6. 29	2. 7. 29
9	B 134745 IVa/22b, 3	13. 6. 29	3. 7. 29
478 740	M 103044 IVb/22f, 7	13. 6. 29	1. 7. 29
1	W 74259 V/24a, 19	13. 6. 29	1. 7. 29
2	H 103771 V/24e, 2	13. 6. 29	4. 7. 29
3	B 23742 V/24k, 5	13. 6. 29	2. 7. 29
4	S 69560 IX/30a, 4	13. 6. 29	2. 7. 29
5	H 101575 IVa/30h, 13	13. 6. 29	2. 7. 29
6	S 71900 VI/32b, 10	13. 6. 29	2. 7. 29
7	B 23020 X/33c, 4	13. 6. 29	3. 7. 29
8	B 132282 X/34i, 14	13. 6. 29	2. 7. 29
9	W 75303 XI/35a, 5	13. 6. 29	5. 7. 29
478 750	S 87167 XI/35b, 7	13. 6. 29	23. 11. 29
1	K 108755 V/36a, 23	13. 6. 29	4. 7. 29
2	B 22470 V/37d, 11	13. 6. 29	1. 7. 29
3	M 103333 IX/42f, 34	13. 6. 29	2. 7. 29
4	P 54597 IX/42h, 23	13. 6. 29	2. 7. 29
5	M 103226 IX/42p, 9	13. 6. 29	1. 7. 29
6	A 49980 IX/42p, 12	13. 6. 29	1. 7. 29
7	H 109986 IX/43a, 18	13. 6. 29	1. 7. 29
8	G 70447 IX/43a, 42	13. 6. 29	3. 7. 29
9	H 108186 III/45e, 13	13. 6. 29	3. 7. 29
478 760	A 48656 III/45h, 9	13. 6. 29	3. 7. 29
1	B 22211 III/45h, 28	13. 6. 29	2. 7. 29
2	H 107506 III/45f, 25	13. 6. 29	2. 7. 29
3	St 43523 I/46b¹, 7	13. 6. 29	2. 7. 29
4	B 136982 I/46b¹, 8	13. 6. 29	3. 7. 29
5	R 70616 I/46b¹, 18	13. 6. 29	3. 7. 29
6	B 139361 I/46b¹, 25	13. 6. 29	2. 7. 29
7	H 114398 I/46c¹, 2	13. 6. 29	3. 7. 29
8	H 118863 I/46c³, 4	13. 6. 29	3. 7. 29
9	S 80754 VI/48a, 14	13. 6. 29	3. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 770	W 77916 VI/48a, 14	13. 6. 29	2. 7. 29
1	K 105731 I/49b, 2	13. 6. 29	3. 7. 29
2	H 117439 I/49c, 19	13. 6. 29	3. 7. 29
3	K 99727 IX/51e, 13	13. 6. 29	3. 7. 29
4	S 71909 VII/54e, 2	13. 6. 29	4. 7. 29
5	H 113685 IX/54h, 4	13. 6. 29	2. 7. 29
6	L 71165 IVb/57d, 2	13. 6. 29	29. 6. 29
7	H 117637 IVb/57d, 4	13. 6. 29	3. 7. 29
8	S 73571 I/58b, 10	13. 6. 29	1. 7. 29
9	W 74705 I/58b, 14	13. 6. 29	2. 7. 29
478 780	D 57247 I/59b, 2	13. 6. 29	2. 7. 29
1	R 74088 II/63c, 30	13. 6. 29	3. 7. 29
2	H 109857 III/64a, 67	13. 6. 29	2. 7. 29
3	A 52223 XI/65b[1], 5	13. 6. 29	12. 10. 29
4	A 45104 III/68a, 8	13. 6. 29	2. 7. 29
5	A 52057 VII/70e, 8	13. 6. 29	3. 7. 29
6	H 114890 VI/75c, 16	13. 6. 29	1. 7. 29
7	K 101136 VI/75c, 20	13. 6. 29	3. 7. 29
8	R 74515 V/84a, 2	13. 6. 29	2. 7. 29
9	L 67445 VIIIa/21a[4], 5	13. 6. 29	1. 7. 29
478 790	Z 16116 II/63e, 31	13. 6. 29	1. 7. 29
1	H 112905 V/2a, 13	13. 6. 29	28. 6. 29
2	B 135894 III/9c, —	13. 6. 29	3. 7. 29
3	R 65814 XII/11b, 2	13. 6. 29	9. 7. 29
4	M 97889 IVb/12d, 16	13. 6. 29	1. 7. 29
5	A 53997 X/13b, 8	13. 6. 29	1. 7. 29
6	K 109151 IVb/15b, 6	13. 6. 29	2. 7. 29
7	B 22589 II/20a, 14	13. 6. 29	30. 10. 29
8	B 22885 II/20c, 15	13. 6. 29	3. 7. 29
9	G 73272 VIIIb/21c, 22	13. 6. 29	2. 7. 29
478 800	M 99177 VIIIb/21c, 27	13. 6. 29	2. 7. 29
1	R 72645 VIIIb/21c, 28	13. 6. 29	3. 7. 29
2	B 126686 VIIIb/21c, 57	13. 6. 29	3. 7. 29
3	A 48681 VIIIb/21c, 59	13. 6. 29	2. 7. 29
4	A 50205 VIIIb/21c, 70	13. 6. 29	2. 7. 29
5	K 102490 VIIIa/21e, 8	13. 6. 29	3. 7. 29
6	K 89865 VIIIa/21e, 9	13. 6. 29	2. 7. 29
7	H 107113 VIIIa/21e, 27	13. 6. 29	2. 7. 29
8	D 51559 VIIIa/21g, 10	13. 6. 29	2. 7. 29
9	A 49028 VIIIa/21g, 14	13. 6. 29	—
478 810	A 49589 VIIIa/21g, 14	13. 6. 29	1. 7. 29
1	F 61620 VIIIb/21h, 29	13. 6. 29	1. 7. 29
2	Sch 79516 VII/25a, 2	13. 6. 29	2. 7. 29
3	W 74882 VII/25a, 5	13. 6. 29	5. 7. 29
4	H 111627 VII/25a, 9	13. 6. 29	3. 7. 29
5	S 79588 VII/25b, 6	13. 6. 29	1. 7. 29
6	K 108054 VII/25b, 14	13. 6. 29	1. 7. 29
7	H 117094 VI/32a, 5	13. 6. 29	1. 2. 30
8	R 74300 X/33a, 10	13. 6. 29	1. 7. 29
9	F 65546 IX/42g, 7	13. 6. 29	29. 6. 29
478 820	F 65600 IX/42g, 7	13. 6. 29	1. 7. 29
1	R 25918 IX/43a, 13	13. 6. 29	9. 7. 29
2	Z 16888 IX/43a, 18	13. 6. 29	5. 7. 29
3	Z 17050 IX/43a, 18	13. 6. 29	5. 7. 29
4	U 10025 III/45b, 33	13. 6. 29	7. 12. 29
5	B 127440 XII/47h, 18	13. 6. 29	5. 7. 29
6	H 98265 I/49e, 6	13. 6. 29	2. 7. 29
7	H 116770 I/49e, 14	13. 6. 29	5. 7. 29
8	B 21791 I/49h[2], 17	13. 6. 29	2. 7. 29
9	Sch 87785 I/49l, 12	13. 6. 29	1. 7. 29
478 830	K 100072 VII/52b, 14	13. 6. 29	4. 7. 29
1	T 34756 IVb/57b, 17	13. 6. 29	1. 7. 29
2	Sch 85476 II/63c, 29	13. 6. 29	2. 7. 29
3	R 67138 II/63c, 30	13. 6. 29	2. 7. 29
4	R 74352 II/63g, 2	13. 6. 29	5. 7. 29
5	L 71050 VII/71a, 12	13. 6. 29	2. 7. 29
6	B 137049 VII/71a, 24	13. 6. 29	3. 7. 29
7	Sch 86331 VII/71b, 3	13. 6. 29	4. 7. 29
8	B 134607 V/80c, 16	13. 6. 29	4. 7. 29
9	S 80693 V/80c, 16	13. 6. 29	4. 7. 29
478 840	T 32778 VII/86c, 18	13. 6. 29	3. 7. 29
1	H 115629 XI/87b, 2	13. 6. 29	5. 7. 29
2	S 77595 IVb/12e, 5	13. 6. 29	2. 7. 29
3	G 67548 IVb/12i, 31	13. 6. 29	8. 7. 29
4	M 89645 IVa/12o, 20	13. 6. 29	8. 7. 29
5	M 83491 X/13b, 37	13. 6. 29	6. 7. 29
6	Sch 75691 V/24h, 8	13. 6. 29	8. 7. 29
7	R 23470 VII/25b, 11	13. 6. 29	5. 7. 29
8	W 73749 IX/30f, 6	13. 6. 29	4. 7. 29
9	F 61462 VI/31a, 1	13. 6. 29	4. 7. 29
478 850	K 94313 IX/43a, 13	13. 6. 29	4. 7. 29
1	D 50316 III/45e, 32	13. 6. 29	2. 7. 29
2	K 97305 I/46a[2], 86	13. 6. 29	4. 7. 29
3	B 130087 VII/54a, 1	13. 6. 29	10. 7. 29
4	T 30422 XI/81e, 147	13. 6. 29	6. 7. 29
5	Sch 78248 V/82a, 1	13. 6. 29	8. 7. 29
6	W 77968 X/3d, 2	13. 6. 29	4. 7. 29
7	S 72751 VI/5a, 12	13. 6. 29	6. 7. 29
8	M 85515 VI/5d, 14	13. 6. 29	5. 7. 29
9	S 82554 I/7d, 6	13. 6. 29	5. 7. 29
478 860	O 17032 VI/10a, 5	13. 6. 29	8. 7. 29
1	R 71264 XII/15d, 5	13. 6. 29	10. 7. 29
2	M 78022 I/17g, 2	13. 6. 29	6. 7. 29
3	K 109317 II/20e, 2	13. 6. 29	2. 7. 29
4	T 34436 VIIIa/21a[1], 32	13. 6. 29	29. 6. 29
5	L 67964 VIIIa/21a[3], 67	13. 6. 29	2. 7. 29
6	W 76456 VIIIa/21a[4], 22	13. 6. 29	2. 7. 29
7	S 83942 VIIIa/21b, 7	13. 6. 29	2. 7. 29
8	C 38785 VIIIb/21c, 40	13. 6. 29	3. 7. 29
9	B 22595 VIIIb/21c, 68	13. 6. 29	2. 7. 29
478 870	B 23866 VIIIb/21c, 68	13. 6. 29	8. 7. 29
1	A 47900 VIIIb/21c, 69	13. 6. 29	3. 7. 29
2	S 83314 VIIIb/21d[1], 55	13. 6. 29	3. 7. 29
3	M 91587 VIIIb/21d[2], 4	13. 6. 29	3. 7. 29
4	Sch 80735 VIIIa/21e, 3	13. 6. 29	3. 7. 29
5	K 100152 VIIIa/21e, 9	13. 6. 29	3. 7. 29
6	A 50846 VIIIa/21e, 25	13. 6. 29	9. 7. 29
7	S 72149 VIIIa/21e, 25	13. 6. 29	5. 7. 29
8	A 51846 VIIIa/21g, 2	13. 6. 29	3. 7. 29
9	D 48319 VIIIa/21g, 10	13. 6. 29	5. 7. 29
478 880	H 102060 VIIIa/21g, 10	13. 6. 29	5. 7. 29
1	Z 16515 VIIIa/21g, 10	13. 6. 29	9. 7. 29
2	K 101579 VIIIa/21g, 20	13. 6. 29	10. 7. 29
3	O 16557 VIIIa/21g, 20	13. 6. 29	4. 7. 29
4	C 33731 VIIIa/21g, 24	13. 6. 29	4. 7. 29
5	B 131558 IX/30b, 6	13. 6. 29	9. 7. 29
6	B 134799 IX/30b, 6	13. 6. 29	4. 7. 29
7	Z 32477 VI/31c, 18	13. 6. 29	9. 7. 29
8	S 74184 VI/32a, 19	13. 6. 29	6. 7. 29
9	M 100437 X/34i, 1	13. 6. 29	4. 7. 29
478 890	S 74841 IX/42l, 13	13. 6. 29	6. 7. 29
1	St 41854 IX/42l, 13	13. 6. 29	9. 7. 29
2	F 63852 I/46c[2], 4	13. 6. 29	4. 7. 29
3	W 73255 I/46c[2], 14	13. 6. 29	6. 7. 29
4	T 31580 I/46c[2], 16	13. 6. 29	9. 7. 29
5	H 107163 I/46c[2], 30	13. 6. 29	—
6	H 106775 I/46c[2], 61	13. 6. 29	9. 7. 29
7	C 35529 I/46c[2], 103	13. 6. 29	9. 7. 29
8	L 66782 I/46c[2], 114	13. 6. 29	10. 7. 29
9	S 84740 I/46c[6], 3	13. 6. 29	9. 7. 29
478 900	D 46895 XII/47h, 18	13. 6. 29	10. 7. 29
1	S 76251 VI/48b, 1	13. 6. 29	3. 7. 29
2	B 22538 VI/48b, 4	13. 6. 29	22. 7. 29
3	Sch 80066 VII/55e, 7	13. 6. 29	4. 7. 29
4	F 64657 IX/57a, 10	13. 6. 29	12. 7. 29
5	W 80851 II/63c, 39	13. 6. 29	10. 7. 29
6	R 73936 II/63c, 42	13. 6. 29	12. 7. 29
7	L 67216 II/63c, 47	13. 6. 29	4. 7. 29
8	B 131536 II/63c, 55	13. 6. 29	3. 7. 29
9	A 53124 II/63c, 66	13. 6. 29	6. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
478 910	K 103914 II/63c, 66	13. 6. 29	5. 7. 29
1	D 52641 II/63c, 73	13. 6. 29	3. 7. 29
2	R 71313 II/63c, 85	13. 6. 29	3. 7. 29
3	U 9954 VII/71a, 31	13. 6. 29	8. 7. 29
4	R 71463 XI/72i, 3	13. 6. 29	5. 7. 29
5	J 33859 VIIIa/74b, 4	13. 6. 29	4. 7. 29
6	S 73741 VIIIa/74c, 14	13. 6. 29	10. 7. 29
7	P 56956 XI/77f, 21	13. 6. 29	4. 7. 29
8	S 73448 XI/81e, 123	13. 6. 29	5. 7. 29
9	M 92931 V/84d, 2	13. 6. 29	4. 7. 29
478 920	W 73029 XII/15g, 45	13. 6. 29	4. 7. 29
1	S 61906 VIIIa/21a², 36	13. 6. 29	5. 7. 29
2	T 28040 VIIIa/21a³, 16	13. 6. 29	5. 7. 29
3	S 73304 VIIIa/21a³, 34	13. 6. 29	13. 7. 29
4	S 76621 VIIIb/21c, 36	13. 6. 29	5. 7. 29
5	T 30160 VIIIb/21c, 72	13. 6. 29	10. 7. 29
6	S 67858 VIIIb/21d², 20	13. 6. 29	10. 9. 29
7	G 64437 VI/26d, 8	13. 6. 29	—
8	T 31689 VII/29a, 6	13. 6. 29	4. 7. 29
9	J 28615 III/45c, 33	13. 6. 29	4. 7. 29
478 930	K 90816 I/46a², 79	13. 6. 29	5. 7. 29
1	S 72493 XII/47h, 20	20. 6. 29	24. 7. 29
2	W 72526 I/49a, 7	20. 6. 29	5. 7. 29
3	F 40935 IX/51b, 38	20. 6. 29	9. 7. 29
4	K 99557 II/63c, 30	20. 6. 29	5. 7. 29
5	R 74080 XI/69, 21	20. 6. 29	3. 7. 29
6	D 46846 VIIIa/74b, 8	20. 6. 29	27. 8. 29
7	P 50023 V/80c, 14	20. 6. 29	4. 7. 29
8	N 24976 XI/81d, 1	20. 6. 29	5. 7. 29
9	F 62141 XI/81d, 3	20. 6. 29	4. 7. 29
478 940	Z 17098 IX/43a, 18	20. 6. 29	5. 7. 29
1	D 49174 II/63h, 5	20. 6. 29	5. 7. 29
2	S 88926 III/64b, 2	20. 6. 29	5. 7. 29
3	H 107204 VI/1a, 23	20. 6. 29	5. 7. 29
4	J 30489 I/7c, 24	20. 6. 29	6. 7. 29
5	M 95083 IVb/12i, 33	20. 6. 29	8. 7. 29
6	St 38933 IVb/12k, 11	20. 6. 29	8. 7. 29
7	H 108003 IVa/12p, 17	20. 6. 29	8. 7. 29
8	G 66674 IVa/12q, 9	20. 6. 29	13. 7. 29
9	H 109371 IVa/12q, 34	20. 6. 29	8. 7. 29
478 950	W 73516 V/19a, 15	20. 6. 29	6. 7. 29
1	H 105688 II/20c, 30	20. 6. 29	—
2	S 74614 VIIIa/21e, 9	20. 6. 29	6. 7. 29
3	St 38719 VIIIa/21e, 19	20. 6. 29	8. 7. 29
4	W 78066 VI/23f, 1	20. 6. 29	8. 7. 29
5	S 82568 V/24a, 17	20. 6. 29	8. 7. 29
6	L 63443 V/24g, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
7	S 80674 V/24h, 8	20. 6. 29	5. 7. 29
8	J 30589 I/27c, 6	20. 6. 29	4. 7. 29
9	K 106056 I/27c, 7	20. 6. 29	4. 7. 29
478 960	K 105923 I/27c, 14	20. 6. 29	10. 7. 29
1	B 123410 X/34c, 5	20. 6. 29	5. 7. 29
2	P 48220 IX/43a, 24	20. 6. 29	6. 7. 29
3	B 128709 III/45f, 9	20. 6. 29	4. 7. 29
4	M 102708 I/46a⁴, 9	20. 6. 29	6. 7. 29
5	P 52979 I/46a⁵, 6	20. 6. 29	6. 7. 29
6	J 27948 I/46a⁹, 1	20. 6. 29	5. 7. 29
7	D 54406 I/46b¹, 5	20. 6. 29	11. 7. 29
8	B 135189 XII/47h, 3	20. 6. 29	5. 7. 29
9	A 51416 XII/47h, 21	20. 6. 29	5. 7. 29
478 970	A 54355 III/50b, 12	20. 6. 29	30. 10. 29
1	D 55427 X/53l, 5	20. 6. 29	—
2	S 83541 IX/57a, 8	20. 6. 29	6. 7. 29
3	K 108696 IX/57a, 22	20. 6. 29	18. 9. 29
4	N 28577 IX/57a, 23	20. 6. 29	4. 7. 29
5	W 77535 IX/57a, 37	20. 6. 29	6. 7. 29
6	K 98506 III/68b, 14	20. 6. 29	5. 7. 29
7	M 96715 III/68b, 27	20. 6. 29	5. 7. 29
8	G 70227 XII/81c, 18	20. 6. 29	5. 7. 29
9	K 99559 XI/81e, 12	20. 6. 29	5. 7. 29
478 980	A 50859 XI/81e, 149	20. 6. 29	5. 7. 29
1	S 67875 I/88b, 1	20. 6. 29	5. 7. 29
2	M 89893 VI/10a, 24	20. 6. 29	8. 7. 29
3	M 89517 IVb/12d², 25	20. 6. 29	8. 7. 29
4	C 36837 IVb/12g, 1	20. 6. 29	10. 7. 29
5	M 98876 IVb/12i, 1	20. 6. 29	1. 10. 29
6	J 28585 IVb/12i, 18	20. 6. 29	8. 7. 29
7	R 62194 IVb/12l, 5	20. 6. 29	8. 7. 29
8	St 38555 IVb/12l, 5	20. 6. 29	8. 7. 29
9	St 42197 X/13f, 1	20. 6. 29	4. 7. 29
478 990	G 60470 VI/18c, 9	20. 6. 29	5. 7. 29
1	C 37448 II/20f, 43	20. 6. 29	11. 7. 29
2	S 69380 VIIIa/21a², 37	20. 6. 29	11. 7. 29
3	St 36430 VIIIb/21c, 68	20. 6. 29	13. 7. 29
4	L 60787 IVb/12n, 1	20. 6. 29	8. 7. 29
5	H 111530 X/13a, 28	20. 6. 29	5. 7. 29
6	D 43957 X/13b, 37	20. 6. 29	11. 7. 29
7	S 57598 VIIIb/21c, 72	20. 6. 29	12. 7. 29
8	S 74307 VIIIb/21d¹, 57	20. 6. 29	8. 7. 29
9	S 67271 VIIIa/21g, 15	20. 6. 29	16. 7. 29
479 000	J 25202 V/24l, 8	20. 6. 29	5. 7. 29
1	T 32875 VII/25a, 19	20. 6. 29	11. 7. 29
2	J 55296 VI/26d, 8	20. 6. 29	9. 7. 29
3	F 54418 IVa/29b, 3	20. 6. 29	8. 7. 29
4	W 73669 XII/39a, 16	20. 6. 29	8. 7. 29
5	S 75579 XII/67a, 15	20. 6. 29	10. 7. 29
6	K 103983 VII/71a, 16	20. 6. 29	6. 7. 29
7	D 44908 VI/80b, 3	20. 6. 29	6. 7. 29
8	S 71375 XII/81c, 8	20. 6. 29	6. 7. 29
9	H 111352 V/2b, 9	20. 6. 29	6. 7. 29
479 010	Sch 85194 I/7d, 5	20. 6. 29	6. 7. 29
1	F 62621 VII/8a, 14	20. 6. 29	6. 7. 29
2	H 111192 VI/10a, 11	20. 6. 29	6. 7. 29
3	K 102309 XII/11b, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
4	H 112299 XII/11c, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
5	K 97750 IVb/12e, 5	20. 6. 29	15. 7. 29
6	L 69143 IVa/12q, 32	20. 6. 29	4. 7. 29
7	C 38808 XII/15d, 37	20. 6. 29	6. 7. 29
8	S 71113 XII/15d, 46	20. 6. 29	11. 7. 29
9	A 54595 I/17d, 5	20. 6. 29	8. 7. 29
479 020	C 41185 II/20h, 7	20. 6. 29	11. 7. 29
1	S 74589 II/20l, 23	20. 6. 29	11. 7. 29
2	H 111620 VIII/21c, 7	20. 6. 29	11. 7. 29
3	H 111360 VIII/21c, 13	20. 6. 29	10. 7. 29
4	A 47955 VIIIb/21c, 17	20. 6. 29	9. 7. 29
5	J 27732 VIIIb/21c, 23	20. 6. 29	8. 7. 29
6	B 22518 VIIIb/21c, 36	20. 6. 29	8. 7. 29
7	J 31129 IVg/22b, 3	20. 6. 29	9. 7. 29
8	B 123144 V/24e, 2	20. 6. 29	6. 7. 29
9	F 57803 V/24e, 2	20. 6. 29	12. 7. 29
479 030	K 95589 V/24e, 4	20. 6. 29	12. 7. 29
1	L 65231 V/24e, 4	20. 6. 29	10. 7. 29
2	L 61699 V/24e, 5	20. 6. 29	6. 7. 29
3	B 109187 V/24e, 11	20. 6. 29	6. 7. 29
4	B 130770 VII/29a, 3	20. 6. 29	11. 7. 29
5	L 70304 IX/30b, 9	20. 6. 29	8. 7. 29
6	S 75964 VI/31c, 26	20. 6. 29	6. 7. 29
7	F 67126 XI/35a, 16	20. 6. 29	6. 7. 29
8	M 103863 XI/35b, 3	20. 6. 29	6. 7. 29
9	S 78779 V/36a, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
479 040	N 26396 IX/42d, 1	20. 6. 29	6. 7. 29
1	H 111176 IX/42l, 2	20. 6. 29	6. 7. 29
2	W 72774 IX/42e, 17	20. 6. 29	6. 7. 29
3	St 41278 IX/42n, 12	20. 6. 29	6. 7. 29
4	A 51969 IX/42o, 15	20. 6. 29	6. 7. 29
5	L 67222 IX/42o, 17	20. 6. 29	11. 7. 29
6	K 99049 III/45a, 24	20. 6. 29	11. 7. 29
7	B 132957 III/45e, 39	20. 6. 29	11. 7. 29
8	R 73475 III/45g, 10	20. 6. 29	11. 7. 29
9	B 130224 I/46d, 5	20. 6. 29	12. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 050	C 39432 XII/47e, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
1	C 39513 XII/47e, 7	20. 6. 29	6. 7. 29
2	C 36842 XII/47e, 8	20. 6. 29	10. 7. 29
3	J 34212 X/53l, 12	20. 6. 29	8. 7. 29
4	B 139338 IX/54h, 4	20. 6. 29	8. 7. 29
5	P 58177 IX/54h, 5	20. 6. 29	8. 7. 29
6	S 87619 IX/54h, 5	20. 6. 29	6. 7. 29
7	B 133463 II/56h, 22	20. 6. 29	9. 7. 29
8	D 52096 IVb/57d, 6	20. 6. 29	8. 7. 29
9	B 116737 XI/62b, 23	20. 6. 29	10. 7. 29
479 060	L 67670 XI/62b, 49	20. 6. 29	6. 7. 29
1	C 41755 II/63a, 1	20. 6. 29	8. 7. 29
2	St 41309 II/63b, 4	20. 6. 29	8. 7. 29
3	St 42583 II/63c, 8	20. 6. 29	—
4	K 108251 II/63c, 20	20. 6. 29	6. 7. 29
5	R 68990 II/63c, 22	20. 6. 29	6. 7. 29
6	M 102846 II/63c, 45	20. 6. 29	8. 7. 29
7	K 110551 II/63g, 12	20. 6. 29	8. 7. 29
8	H 114602 XII/67a, 24	20. 6. 29	6. 7. 29
9	U 9462 VII/71c, 38	20. 6. 29	6. 7. 29
479 070	R 72088 VII/76c, 12	20. 6. 29	9. 7. 29
1	M 101863 VII/76d, 3	20. 6. 29	10. 7. 29
2	K 109241 XI/77d, 4	20. 6. 29	16. 7. 29
3	T 34046 XI/81e, 151	20. 6. 29	9. 7. 29
4	L 70333 V/82a, 2	20. 6. 29	6. 7. 29
5	G 68954 V/82a, 8	20. 6. 29	—
6	T 31430 V/84d, 4	20. 6. 29	6. 7. 29
7	H 106345 V/85d, 6	20. 6. 29	9. 7. 29
8	V 20267 VII/86c, 24	20. 6. 29	6. 7. 29
9	B 119090 IVa/12q, 1	20. 6. 29	—
479 080	K 90599 V/19a, 28	20. 6. 29	6. 7. 29
1	A 47215 VIIIa/21e, 15	20. 6. 29	9. 7. 29
2	L 64130 VIIIa/21e, 25	20. 6. 29	9. 7. 29
3	F 59671 IVa/22h, 4	20. 6. 29	10. 7. 29
4	K 102787 IVa/22i, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
5	H 102223 IVa/23c, 2	20. 6. 29	9. 7. 29
6	R 24053 V/24c, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
7	K 100270 V/24l, 6	20. 6. 29	6. 7. 29
8	D 50275 IX/30f, 7	20. 6. 29	9. 7. 29
9	W 72257 VI/31c, 26	20. 6. 29	9. 7. 29
479 090	H 107227 III/45e, 26	20. 6. 29	6. 7. 29
1	M 88578 V/61a, 17	20. 6. 29	11. 7. 29
2	R 24173 XII/67a, 9	20. 6. 29	8. 7. 29
3	U 9289 XII/67c, 3	20. 6. 29	8. 7. 29
4	M 93116 VII/71c, 33	20. 6. 29	6. 7. 29
5	Sch 71192 IVb/79c, 1	20. 6. 29	10. 7. 29
6	S 79916 V/2a, 10	20. 6. 29	9. 7. 29
7	E 37790 VI/4c, 10	20. 6. 29	11. 7. 29
8	B 137174 VI/4c, 28	20. 6. 29	12. 7. 29
9	M 91496 VI/5d, 3	20. 6. 29	12. 7. 29
479 100	B 128371 VI/5d, 15	20. 6. 29	12. 7. 29
1	T 30078 VI/5d, 17	20. 6. 29	11. 7. 29
2	B 127404 VII/8a, 8	20. 6. 29	15. 7. 29
3	P 56897 IVb/12e, 4	20. 6. 29	10. 7. 29
4	B 120873 IV/12p, 14	20. 6. 29	9. 7. 29
5	M 107493 XII/15a, 20	20. 6. 29	9. 7. 29
6	S 86945 XII/15a, 34	20. 6. 29	15. 7. 29
7	T 32263 II/20d, 10	20. 6. 29	9. 7. 29
8	S 75467 II/20d, 13	20. 6. 29	9. 7. 29
9	B 134703 II/20i, 3	20. 6. 29	6. 7. 29
479 110	R 73476 II/20i, 17	20. 6. 29	9. 7. 29
1	A 49641 VIIIb/21c, 44	20. 6. 29	10. 7. 29
2	A 51010 VIIIb/21c, 63	20. 6. 29	12. 7. 29
3	A 51439 VIIIa/21g, 14	20. 6. 29	12. 7. 29
4	R 67362 X/34l, 11	20. 6. 29	18. 7. 29
5	C 41498 I/46c¹, 15	20. 6. 29	8. 7. 29
6	D 55597 I/46c¹, 2	20. 6. 29	12. 7. 29
7	R 28553 I/46c³, 15	20. 6. 29	12. 7. 29
8	W 73469 XII/47c, 5	20. 6. 29	6. 7. 29
9	F 64013 XII/47c, 14	20. 6. 29	9. 7. 29
479120	Sch 85422 XII/47c, 17	20. 6. 29	6. 7. 29
1	B 132321 XII/47h, 18	20. 6. 29	9. 7. 29
2	K 101090 I/49e, 2	20. 6. 29	9. 7. 29
3	U 10166 I/49e, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
4	G 72681 I/49l, 12	20. 6. 29	9. 7. 29
5	H 114494 III/50b, 5	20. 6. 29	18. 7. 29
6	Z 17648 IX/54h, 2	20. 6. 29	11. 7. 29
7	St 42947 II/56a, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
8	Z 16840 IX/57a, 22	20. 6. 29	6. 7. 29
9	H 106370 IX/57a, 34	20. 6. 29	13. 7. 29
479 130	A 53649 IX/57a, 53	20. 6. 29	8. 7. 29
1	T 34915 IVb/57b, 17	20. 6. 29	8. 7. 29
2	G 70911 IX/57c, 7	20. 6. 29	10. 7. 29
3	F 62922 IX/57c, 13	20. 6. 29	11. 7. 29
4	K 102298 II/63c, 80	20. 6. 29	16. 7. 29
5	G 70932 II/63d, 8	20. 6. 29	9. 7. 29
6	M 100951 III/66a, 4	20. 6. 29	11. 7. 29
7	L 70178 III/68a, 111	20. 6. 29	9. 7. 29
8	B 122035 XI/72h, 7	20. 6. 29	19. 7. 29
9	T 30429 XI/72i, 4	20. 6. 29	15. 7. 29
479 140	G 68685 VIIIa/74b, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
1	L 68199 VI/75c, 26	20. 6. 29	12. 7. 29
2	A 50901 VII/76c, 20	20. 6. 29	10. 7. 29
3	H 107652 IVb/89k, 5	20. 6. 29	9. 7. 29
4	R 73100 XII/15a, 18	20. 6. 29	9. 7. 29
5	U 9975 XII/15e, 8	20. 6. 29	10. 7. 29
6	S 69623 XII/15e, 9	20. 6. 29	10. 7. 29
7	D 49310 VI/18b, 15	20. 6. 29	10. 7. 29
8	M 101329 VIIIb/21h, 6	20. 6. 29	13. 7. 29
9	R 24265 IVa/29b, 3	20. 6. 29	10. 7. 29
479 150	A 44171 IX/42c, 32	20. 6. 29	9. 7. 29
1	K 92661 I/46a², 86	20. 6. 29	11. 7. 29
2	Z 16237 XII/47f, 23	20. 6. 29	10. 7. 29
3	M 83423 I/49h³, 30	20. 6. 29	10. 7. 29
4	U 8463 VII/71c, 24	20. 6. 29	12. 7. 29
5	T 33504 I/7d, 4	20. 6. 29	21. 9. 29
6	H 112264 VI/10a, 11	20. 6. 29	10. 7. 29
7	P 51637 VI/10b, 3	20. 6. 29	13. 7. 29
8	S 76162 VI/10b, 9	20. 6. 29	9. 7. 29
9	D 47126 IVb/12e, 2	20. 6. 29	10. 7. 29
479 160	B 130610 IVb/12e, 4	20. 6. 29	10. 7. 29
1	F 50975 IVa/12q, 20	20. 6. 29	10. 7. 29
2	P 49944 IVa/12q, 20	20. 6. 29	10. 7. 29
3	J 27303 IVa/12q, 37	20. 6. 29	10. 7. 29
4	G 73377 X/13d, 9	20. 6. 29	9. 7. 29
5	R 74146 XII/15h, 1	20. 6. 29	9. 7. 29
6	U 9477 XII/15h, 7	20. 6. 29	9. 7. 29
7	B 125020 V/19a, 6	20. 6. 29	13. 7. 29
8	O 17415 II/20c, 13	20. 6. 29	9. 7. 29
9	G 74835 II/20i, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
479 170	B 24884 II/20i, 4	20. 6. 29	11. 7. 29
1	B 127789 II/20i, 8	20. 6. 29	12. 7. 29
2	B 136362 II/20i, 9	20. 6. 29	11. 7. 29
3	W 79345 VIIIa/21a¹,32	20. 6. 29	13. 7. 29
4	A 41235 VIIIa/21a², 36	20. 6. 29	10. 7. 29
5	L 70787 VIIIb/21c, 3	20. 6. 29	10. 7. 29
6	S 78619 VIIIb/21c, 13	20. 6. 29	8. 7. 29
7	M 98389 VIIIb/21c, 59	20. 6. 29	10. 7. 29
8	A 51048 VIIIb/21d², 48	20. 6. 29	10. 7. 29
9	M 91553 VIIIa/21g, 24	20. 6. 29	10. 7. 29
479 180	F 60063 V/24e, 4	20. 6. 29	9. 7. 29
1	K 107221 V/24f, 16	20. 6. 29	13. 7. 29
2	K 99481 V/24g, 5	20. 6. 29	11. 7. 29
3	J 27380 V/24k, 5	20. 6. 29	12. 7. 29
4	R 26193 V/24k, 5	20. 6. 29	12. 7. 29
5	P 52474 VI/32a, 19	20. 6. 29	13. 7. 29
6	D 48329 VI/32a, 33	20. 6. 29	10. 7. 29
7	L 71385 X/34g, 3	20. 6. 29	12. 7. 29
8	H 116634 X/34g, 17	20. 6. 29	12. 7. 29
9	S 83479 IX/42k, 21	20. 6. 29	12. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 190	A 45728 IX/43a, 20	20. 6. 29	15. 7. 29
1	R 75599 III/45a, 6	20. 6. 29	12. 7. 29
2	C 38719 IVb/45l, 3	20. 6. 29	13. 7. 29
3	Sch 80019 I/46a², 64	20. 6. 29	11. 7. 29
4	Sch 80469 I/46c⁵, 5	20. 6. 29	9. 7. 29
5	R 60889 I/49c, 9	20. 6. 29	19. 7. 29
6	R 61144 I/49c, 9	20. 6. 29	10. 7. 29
7	E 38288 IX/54h, 5	20. 6. 29	23. 7. 29
8	S 78837 VII/54d, 6	20. 6. 29	11. 7. 29
9	M 93628 VII/54g, 14	20. 6. 29	16. 7. 29
479 200	J 34053 II/56c, 8	20. 6. 29	9. 7. 29
1	W 78099 I/58b, 2	20. 6. 29	10. 7. 29
2	H 113883 XII/75a, 2	20. 6. 29	9. 7. 29
3	S 77756 XII/75a, 22	20. 6. 29	9. 7. 29
4	R 70980 VII/76b, 35	20. 6. 29	9. 7. 29
5	H 115453 XI/77b, 15	20. 6. 29	9. 7. 29
6	B 140022 XI/77f, 6	20. 6. 29	10. 7. 29
7	R 70301 XI/81e, 134	20. 6. 29	10. 7. 29
8	E 35431 V/84a, 2	20. 6. 29	10. 7. 29
9	K 98632 VII/86e, 3	20. 6. 29	12. 7. 29
479 210	B 21728 III/9a, 3	20. 6. 29	16. 7. 29
1	Sch 79894 VI/10a, 12	20. 6. 29	13. 7. 29
2	F 47498 IVb/12g, 1	20. 6. 29	12. 7. 29
3	F 57112 VIIIb/21c, 13	20. 6. 29	12. 7. 29
4	W 72860 VIIIb/21f, 49	20. 6. 29	13. 7. 29
5	G 66106 IX/43a, 16	20. 6. 29	—
6	D 44224 I/46a², 8	20. 6. 29	15. 7. 29
7	M 94714 I/59c, 15	20. 6. 29	12. 7. 29
8	H 109314 III/66b, 10	20. 6. 29	13. 7. 29
9	P 48976 VI/80b, 25	20. 6. 29	15. 7. 29
479 220	K 96868 IVb/85c, 6	20. 6. 29	13. 7. 29
1	C 37197 VI/5b, 14	20. 6. 29	10. 7. 29
2	J 26533 I/7c, 13	20. 6. 29	22. 7. 29
3	U 9923 VII/8f, 10	20. 6. 29	13. 7. 29
4	B 125116 IVa/8m, 1	20. 6. 29	12. 7. 29
5	J 28264 IVa/8m, 1	20. 6. 29	11. 7. 29
6	E 35152 IVa/12p, 15	20. 6. 29	8. 7. 29
7	G 66743 IVa/12q, 6	20. 6. 29	15. 7. 29
8	R 68742 IVa/12q, 6	20. 6. 29	20. 7. 29
9	L 65560 IVa/12q, 29	20. 6. 29	12. 7. 29
479 230	B 120000 IVa/12q, 38	20. 6. 29	12. 7. 29
1	J 28987 IVa/12q, 38	20. 6. 29	15. 7. 29
2	B 23993 II/20i, 17	20. 6. 29	13. 7. 29
3	L 71095 VIIIa/21a¹, 32	20. 6. 29	—
4	B 122428 VIIIa/21a², 1	20. 6. 29	13. 7. 29
5	H 103161 VIIIb/21c, 2	20. 6. 29	15. 7. 29
6	A 49611 VIIIb/21c, 27	20. 6. 29	17. 7. 29
7	Sch 82532 VIIIa/21c, 30	20. 6. 29	11. 7. 29
8	Z 10590 VIIIb/21d², 2	20. 6. 29	12. 7. 29
9	L 72421 VIIIa/21e, 15	20. 6. 29	10. 7. 29
479 240	N 24157 VIIIb/21f, 37	20. 6. 29	16. 7. 29
1	W 76641 VIIIb/21f, 40	20. 6. 29	15. 7. 29
2	E 33607 V/24g, 7	20. 6. 29	15. 7. 29
3	S 83696 IX/30a, 6	20. 6. 29	11. 7. 29
4	J 32200 X/34i, 20	20. 6. 29	11. 7. 29
5	J 35196 X/34i, 20	20. 6. 29	11. 7. 29
6	S 67360 IVa/39b, 14	20. 6. 29	29. 6. 29
7	S 75477 IX/42c, 23	20. 6. 29	13. 7. 29
8	S 82242 IX/42c, 23	20. 6. 29	23. 7. 29
9	Sch 76431 IX/42n, 9	20. 6. 29	13. 7. 29
479 250	A 47008 XI/47h, 15	20. 6. 29	13. 7. 29
1	Sch 82424 VI/48b, 1	20. 6. 29	17. 7. 29
2	C 39324 I/49a, 24	20. 6. 29	10. 10. 29
3	D 54630 III/50a, 2	20. 6. 29	10. 7. 29
4	L 71549 III/50d, 5	20. 6. 29	10. 7. 29
5	K 109573 VII/54g, 16	20. 6. 29	11. 7. 29
6	R 65605 VII/55c, 12	20. 6. 29	10. 7. 29
7	H 110451 VII/55d, 16	20. 6. 29	10. 7. 29
8	S 83502 I/59b, 4	20. 6. 29	12. 7. 29
9	B 110683 III/82b, 3	20. 6. 29	15. 7. 29
479 260	S 82889 XI/87b, 3	20. 6. 29	12. 7. 29
1	H 105450 I/7b, 10	20. 6. 29	15. 7. 29
2	Sch 68929 X/13g, 3	20. 6. 29	15. 7. 29
3	A 50704 II/20d, 7	20. 6. 29	11. 7. 29
4	F 50062 VIIIa/21a², 41	20. 6. 29	12. 7. 29
5	A 38013 VIIIa/21a⁴, 29	20. 6. 29	16. 7. 29
6	A 41667 VIIIb/21c, 68	20. 6. 29	12. 7. 29
7	B 21558 VIIIb/21c, 69	20. 6. 29	12. 7. 29
8	T 34131 VIIIb/21f, 46	20. 6. 29	15. 7. 29
9	R 70534 XI/35b, 6	20. 6. 29	16. 7. 29
479 270	N 22891 IVb/38h, 2	20. 6. 29	10. 7. 29
1	K 96918 IX/42g, 6	20. 6. 29	12. 7. 29
2	F 56028 IX/42g, 15	20. 6. 29	11. 12. 29
3	M 91998 I/46c², 114	20. 6. 29	13. 7. 29
4	A 42663 I/49e, 12	20. 6. 29	13. 7. 29
5	J 32759 IVb/57b, 8	20. 6. 29	15. 7. 29
6	A 53854 II/63c, 40	20. 6. 29	12. 7. 29
7	M 92541 VII/71c, 21	20. 6. 29	13. 7. 29
8	J 23553 VII/86g, 7	20. 6. 29	11. 7. 29
9	N 27611 V/2b, 9	20. 6. 29	15. 7. 29
479 280	J 28540 VI/5d, 14	20. 6. 29	11. 7. 29
1	B 139235 IVb/12e, 4	20. 6. 29	12. 7. 29
2	C 37401 IVa/12p, 1	20. 6. 29	11. 7. 29
3	J 29497 IVa/12p, 2	20. 6. 29	11. 7. 29
4	J 29770 IVa/12p, 8	20. 6. 29	13. 7. 29
5	K 90135 IVa/12p, 17	20. 6. 29	13. 7. 29
6	J 30027 IVa/12q, 38	20. 6. 29	12. 7. 29
7	S 74482 I/17g, 3	20. 6. 29	13. 7. 29
8	W 80322 II/20c, 46	20. 6. 29	2. 7. 29
9	B 133681 II/20f, 8	20. 6. 29	16. 7. 29
479 290	P 53654 II/20f, 14	20. 6. 29	12. 7. 29
1	C 39121 II/20f, 33	20. 6. 29	17. 7. 29
2	A 46517 VIIIb/21c, 5	20. 6. 29	15. 7. 29
3	T 35272 VIIIb/21c, 19	20. 6. 29	12. 7. 29
4	A 50020 VIIIa/21g, 14	20. 6. 29	2. 8. 29
5	D 50332 VIIIa/21g, 14	20. 6. 29	12. 7. 29
6	H 111643 V/24k, 3	20. 6. 29	12. 7. 29
7	K 100036 V/24k, 3	20. 6. 29	11. 7. 29
8	K 102928 V/24k, 5	20. 6. 29	12. 7. 29
9	D 50229 IX/30b, 2	20. 6. 29	11. 7. 29
479 300	H 109257 IX/30b, 5	20. 6. 29	13. 7. 29
1	St 42296 IX/30c, 1	20. 6. 29	11. 7. 29
2	B 138465 IX/30d, 22	20. 6. 29	11. 7. 29
3	O 17103 IX/30e, 15	20. 6. 29	11. 7. 29
4	Z 16176 IVa/30h, 14	20. 6. 29	13. 7. 29
5	E 36919 X/34a, 2	20. 6. 29	11. 7. 29
6	F 62498 X/34b, 3	20. 6. 29	11. 7. 29
7	H 107895 V/36b, 5	20. 6. 29	11. 7. 29
8	B 133125 IX/42d, 3	20. 6. 29	13. 7. 29
9	M 103772 IX/42g, 6	20. 6. 29	15. 7. 29
479 310	B 134572 IX/43a, 39	20. 6. 29	18. 7. 29
1	B 138046 III/45e, 3	20. 6. 29	20. 7. 29
2	O 16591 III/45e, 7	20. 6. 29	13. 7. 29
3	E 32285 I/46c², 90	20. 6. 29	12. 7. 29
4	C 41352 I/46c³, 48	20. 6. 29	15. 7. 29
5	L 60021 I/49a, 21	20. 6. 29	11. 7. 29
6	L 69673 I/49a, 21	20. 6. 29	11. 7. 29
7	S 76992 VII/54d, 2	20. 6. 29	11. 7. 29
8	B 135825 VII/54g, 13	20. 6. 29	12. 7. 29
9	St 44796 IX/54h, 2	20. 6. 29	13. 7. 29
479 320	A 53091 IX/54h, 3	20. 6. 29	6. 11. 29
1	H 116051 IX/54h, 3	20. 6. 29	13. 7. 29
2	L 67531 XI/62a, 34	20. 6. 29	15. 7. 29
3	R 74823 VII/70e, 12	20. 6. 29	17. 7. 29
4	R 71863 XI/72h, 1	20. 6. 29	13. 7. 29
5	A 49909 VI/75c, 25	20. 6. 29	13. 7. 29
6	A 49923 V/80c, 14	20. 6. 29	13. 7. 29
7	M 101823 XII/81c, 6	20. 6. 29	16. 7. 29
8	K 104020 XII/80c, 25	20. 6. 29	13. 7. 29
9	K 106880 VII/86g, 10	20. 6. 29	8. 2. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 330	H 107881 V/2a, 3	20. 6. 29	17. 7. 29
1	A 45390 IVb/12i, 1	20. 6. 29	15. 7. 29
2	G 62873 IVa/12o, 26	20. 6. 29	13. 7. 29
3	B 131352 X/13b, 11	20. 6. 29	16. 7. 29
4	A 45759 VIIIb/21c, 66	20. 6. 29	13. 7. 29
5	Sch 54752 VIIIa/21d², 5	20. 6. 29	14. 8. 29
6	R 59693 VIIIb/21h, 20	20. 6. 29	30. 7. 29
7	H 103797 I/49l, 3	20. 6. 29	22. 7. 29
8	W 65369 XI/65f⁵, 2	20. 6. 29	15. 7. 29
9	M 89804 IX/83b, 4	20. 6. 29	—
479 340	H 114169 VI/4c, 13	20. 6. 29	16. 7. 29
1	St 44694 VI/4c, 27	20. 6. 29	15. 7. 29
2	K 109778 VI/5b, 16	20. 6. 29	15. 7. 29
3	J 28613 IVa/8m, 1	20. 6. 29	15. 7. 29
4	J 29735 IVa/8m, 3	20. 6. 29	—
5	J 32097 IVa/8m, 12	20. 6. 29	18. 7. 29
6	S 71634 IVb/12i, 18	20. 6. 29	15. 7. 29
7	S 72709 IVb/12i, 18	20. 6. 29	15. 7. 29
8	L 70531 IVa/12p, 8	20. 6. 29	15. 7. 29
9	M 97282 IVa/12p, 10	20. 6. 29	20. 7. 29
479 350	J 28787 IVa/12p, 3	20. 6. 29	20. 7. 29
1	J 29943 IVa/12q, 1	20. 6. 29	16. 7. 29
2	C 38501 IVa/12q, 16	20. 6. 29	—
3	C 39588 IVa/12q, 32	20. 6. 29	15. 7. 29
4	J 28796 IVa/12q, 32	20. 6. 29	15. 7. 29
5	J 28941 IVa/12q, 37	20. 6. 29	23. 7. 29
6	J 28684 IVa/12q, 37	20. 6. 29	15. 7. 29
7	J 29509 IVa/12q, 38	20. 6. 29	15. 7. 29
8	M 104146 X/13a, 7	20. 6. 29	16. 7. 29
9	H 111919 I/14b, 3	20. 6. 29	17. 7. 29
479 360	E 35781 I/14b, 11	20. 6. 29	15. 7. 29
1	K 99613 V/19a, 11	20. 6. 29	15. 7. 29
2	M 106656 V/19a, 20	20. 6. 29	15. 7. 29
3	Sch 85650 II/20g, 5	20. 6. 29	15. 7. 29
4	J 34033 II/20i, 4	20. 6. 29	16. 7. 29
5	P 41975 VIIIa/21a⁴, 59	20. 6. 29	16. 7. 29
6	D 50353 VIIIa/21a⁴, 77	20. 6. 29	16. 7. 29
7	B 127954 VIIIb/21c, 59	20. 6. 29	16. 7. 29
8	E 33422 VIIIa/21g, 10	20. 6. 29	16. 7. 29
9	N 20796 VIIIa/21g, 12	20. 6. 29	15. 7. 29
479 370	G 64056 VIIIa/21g, 17	20. 6. 29	16. 7. 29
1	R 73031 VIIIa/21g, 21	27. 6. 29	13. 7. 29
2	R 64796 VIIIa/21g, 24	27. 6. 29	15. 7. 29
3	J 28322 IVa/22a, 2	27. 6. 29	17. 7. 29
4	M 94449 VI/26b, 18	27. 6. 29	13. 7. 29
5	W 72036 IX/30b, 2	27. 6. 29	13. 7. 29
6	A 53612 IX/30b, 6	27. 6. 29	11. 7. 29
7	L 72964 IX/30b, 21	27. 6. 29	11. 7. 29
8	L 72965 IX/30b, 21	27. 6. 29	15. 7. 29
9	J 31821 IX/30e, 5	27. 6. 29	—
479 380	N 29194 X/34g, 8	27. 6. 29	13. 7. 29
1	A 47355 V/37b, 2	27. 6. 29	13. 7. 29
2	W 75144 V/37b, 2	27. 6. 29	13. 7. 29
3	K 104559 V/37b, 3	27. 6. 29	13. 7. 29
4	P 46938 IX/43a, 24	27. 6. 29	15. 7. 29
5	B 128419 IX/43a, 28	27. 6. 29	16. 7. 29
6	T 34535 IX/43a, 42	27. 6. 29	13. 7. 29
7	A 47829 I/46a⁵, 9	27. 6. 29	16. 7. 29
8	S 74975 XII/47e, 1	27. 6. 29	16. 7. 29
9	W 77145 VI/48b, 1	27. 6. 29	15. 7. 29
479 390	B 134181 I/49a, 64	27. 6. 29	15. 7. 29
1	K 109077 IX/51c, 15	27. 6. 29	16. 7. 29
2	D 56165 IVb/57b, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
3	D 56914 IVb/57d, 2	27. 6. 29	13. 7. 29
4	D 57009 II/63a, 37	27. 6. 29	11. 7. 29
5	B 136219 III/64b, 7	27. 6. 29	28. 6. 29
6	B 140314 XI/65c², 1	27. 6. 29	15. 7. 29
7	L 68918 VI/75c, 23	27. 6. 29	15. 7. 29
8	Sch 84186 VII/76b, 29	27. 6. 29	16. 7. 29
9	Sch 84171 XI/77d, 15	27. 6. 29	16. 7. 29
479 400	C 32592 IVb/12i, 10	27. 6. 29	17. 7. 29
1	C 37298 IVa/12o, 25	27. 6. 29	22. 7. 29
2	B 127982 VI/18c, 3	27. 6. 29	15. 7. 29
3	W 64933 VIIIa/21a², 7	27. 6. 29	16. 7. 29
4	M 91540 VIIIb/21c, 69	27. 6. 29	17. 7. 29
5	A 44360 VIIIb/21h, 29	27. 6. 29	11. 7. 29
6	A 47626 VIIIb/21h, 29	27. 6. 29	15. 7. 29
7	B 126332 V/37c, 8	27. 6. 29	17. 7. 29
8	A 50685 IX/42g, 15	27. 6. 29	22. 7. 29
9	A 39051 IVb/45l, 3	27. 6. 29	15. 7. 29
479 410	M 96039 I/46b¹, 21	27. 6. 29	16. 7. 29
1	H 98961 I/49l, 3	27. 6. 29	13. 7. 29
2	A 49935 I/59b, 4	27. 6. 29	15. 7. 29
3	B 128418 VII/71a, 12	27. 6. 29	15. 7. 29
4	H 102320 V/82a, 2	27. 6. 29	16. 7. 29
5	B 137679 V/2a, 13	27. 6. 29	15. 7. 29
6	F 65923 X/13d, 29	27. 6. 29	17. 7. 29
7	K 102250 X/13g, 1	27. 6. 29	15. 7. 29
8	M 102542 XII/15c, 3	27. 6. 29	13. 7. 29
9	H 98285 XII/15f,	27. 6. 29	18. 7. 29
479 420	P 54574 I/17a, 8	27. 6. 29	16. 7. 29
1	B 124948 VI/18a, 2	27. 6. 29	13. 7. 29
2	A 49014 II/20f, 49	27. 6. 29	16. 7. 29
3	R 63898 II/20l, 23	27. 6. 29	29. 7. 29
4	W 61129 VIIIa/21a³, 67	27. 6. 29	18. 7. 29
5	L 65505 VIIIa/21a⁴, 71	27. 6. 29	24. 7. 29
6	B 134370 VIIIb/21c, 22	27. 6. 29	15. 7. 29
7	C 40415 VIIIb/21c, 39	27. 6. 29	16. 7. 29
8	M 102301 VIIIb/21c, 40	27. 6. 29	16. 7. 29
9	B 131811 VIIIb/21c, 70	27. 6. 29	15. 7. 29
479 430	H 95308 VIIIa/21g, 12	27. 6. 29	4. 9. 29
1	D 45937 V/24e, 3	27. 6. 29	4. 11. 29
2	K 98319 V/24l, 6	27. 6. 29	15. 7. 29
3	C 41641 IX/30b, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
4	U 9890 IX/30d, 6	27. 6. 29	16. 7. 29
5	M 104227 IX/30e, 14	27. 6. 29	16. 7. 29
6	B 134349 IX/30f, 6	27. 6. 29	17. 7. 29
7	R 72229 X/33c, 3	27. 6. 29	16. 7. 29
8	B 23376 X/33c, 3	27. 6. 29	16. 7. 29
9	K 106874 XI/35a, 9	27. 6. 29	15. 7. 29
479 440	B 22776 XI/35b, 1	27. 6. 29	16. 7. 29
1	H 110367 V/37b, 5	27. 6. 29	16. 7. 29
2	P 52880 IX/42c, 6	27. 6. 29	13. 7. 29
3	B 132853 I/49i, 11	27. 6. 29	16. 7. 29
4	K 104082 I/49h³, 37	27. 6. 29	18. 7. 29
5	K 109713 III/50b, 5	27. 6. 29	18. 7. 29
6	A 52541 IX/54h, 3	27. 6. 29	16. 7. 29
7	B 126172 IX/54h, 4	27. 6. 29	16. 7. 29
8	J 34041 IX/54h, 4	27. 6. 29	16. 7. 29
9	S 72477 XI/62b, 4	27. 6. 29	15. 11. 29
479 450	A 49824 XI/62b, 8	27. 6. 29	15. 7. 29
1	D 54798 XI/62b, 16	27. 6. 29	18. 7. 29
2	D 50692 XI/62b, 18	27. 6. 29	15. 7. 29
3	L 70398 II/63c, 3	27. 6. 29	16. 7. 29
4	L 71930 II/63c, 61	27. 6. 29	16. 7. 29
5	M 91542 II/63c, 64	27. 6. 29	19. 7. 29
6	B 141400 II/63c, 66	27. 6. 29	17. 7. 29
7	W 75981 II/63g, 8	27. 6. 29	17. 7. 29
8	Sch 83005 XI/65a⁵, 12	27. 6. 29	17. 7. 29
9	B 120440 XII/67a, 24	27. 6. 29	19. 7. 29
479 460	J 29164 XII/67a, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
1	G 66893 XI/69, 21	27. 6. 29	11. 7. 29
2	O 16559 XI/81d, 2	27. 6. 29	18. 7. 29
3	G 73340 XI/81e, 2	27. 6. 29	17. 7. 29
4	M 106875 XI/81e, 10	27. 6. 29	19. 7. 29
5	P 56085 XI/81e, 63	27. 6. 29	17. 7. 29
6	H 116306 XI/81e, 108	27. 6. 29	16. 7. 29
7	J 17302 XI/81e, 108	27. 6. 29	16. 7. 29
8	D 54581 XI/81e, 124	27. 6. 29	16. 7. 29
9	M 103239 XI/81e, 124	27. 6. 29	17. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 470	P 57045 XI/81e, 124	27. 6. 29	20. 7. 29
1	T 32808 XI/81e, 148	27. 6. 29	17. 7. 29
2	A 52754 XI/87b, 3	27. 6. 29	16. 7. 29
3	P 55317 XI/87b, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
4	N 26865 IVb/12i, 1	27. 6. 29	17. 7. 29
5	J 28885 IVb/12i, 18	27. 6. 29	17. 7. 29
6	C 36958 IVa/12q, 5	27. 6. 29	18. 7. 29
7	R 71632 VIIIb/21d^1, 35	27. 6. 29	16. 7. 29
8	Sch 81720 VIIIb/21f, 55	27. 6. 29	16. 7. 29
9	D 53897 V/24l, 8	27. 6. 29	18. 7. 29
479 480	B 126300 X/33d, 10	27. 6. 29	16. 7. 29
1	J 27264 VI/40a, 15	27. 6. 29	17. 7. 29
2	K 103429 IV/43a, 13	27. 6. 29	17. 7. 29
3	A 49915 I/46a^2, 63	27. 6. 29	17. 7. 29
4	H 113473 X/13c, 7	27. 6. 29	19. 7. 29
5	J 31672 VI/1a, 23	27. 6. 29	23. 7. 29
6	B 125441 VI/5b, 16	27. 6. 29	—
7	D 52159 IVa/8m, 3	27. 6. 29	17. 7. 29
8	St 40509 IVb/12d, 21	27. 6. 29	17. 7. 29
9	St 40611 IVb/12d, 21	27. 6. 29	20. 7. 29
479 490	J 33891 IVb/12i, 35	27. 6. 29	18. 7. 29
1	J 34032 IVb/12i, 39	27. 6. 29	17. 7. 29
2	J 27789 IVa/12q, 1	27. 6. 29	17. 7. 29
3	Sch 85926 X/13d, 7	27. 6. 29	19. 7. 29
4	K 99432 I/14d, 22	27. 6. 29	24. 7. 29
5	K 102391 I/14f, 7	27. 6. 29	17. 7. 29
6	G 69083 I/14g, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
7	F 66806 VI/15b, 2	27. 6. 29	18. 7. 29
8	A 52975 I/17a, 2	27. 6. 29	17. 7. 29
9	W 75852 II/20d, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
479 500	Sch 84429 II/20e, 25	27. 6. 29	17. 7. 29
1	W 73593 II/20i, 33	27. 6. 29	20. 7. 29
2	T 28822 VIIIa/21a^3, 45	27. 6. 29	25. 7. 29
3	W 75880 VIIIa/21a^3, 51	27. 6. 29	17. 7. 29
4	T 30869 VIIIa/21a^3, 57	27. 6. 29	17. 7. 29
5	A 47045 VIII/21a^3, 75	27. 6. 29	17. 7. 29
6	A 45821 VIIIb/21c, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
7	A 47214 VIIIb/21c, 5	27. 6. 29	17. 7. 29
8	K 99820 VIIIb/21c, 68	27. 6. 29	19. 7. 29
9	S 71939 VIIIb/21d^2, 27	27. 6. 29	17. 7. 29
479 510	S 82018 VIIIb/21f, 38	27. 6. 29	18. 7. 29
1	K 106105 VIIIb/21f, 57	27. 6. 29	18. 7. 29
2	M 100156 VIIIb/21f, 60	27. 6. 29	17. 7. 29
3	Sch 82162 VIIIa/21g, 10	27. 6. 29	17. 7. 29
4	P 55039 VII/25a, 15	27. 6. 29	17. 7. 29
5	C 38087 VII/25a, 27	27. 6. 29	17. 7. 29
6	K 104780 VII/25a, 27	27. 6. 29	17. 7. 29
7	E 36232 VII/25c, 1	27. 6. 29	18. 7. 29
8	O 16460 IX/30a, 6	27. 6. 29	18. 7. 29
9	J 34431 IX/30b, 6	27. 6. 29	19. 7. 29
479 520	J 32963 IVa/30h, 2	27. 6. 29	18. 7. 29
1	Sch 83867 VI/31b, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
2	S 61425 VI/32a, 17	27. 6. 29	18. 7. 29
3	F 64178 X/33d, 10	27. 6. 29	20. 7. 29
4	R 68357 X/34a, 2	27. 6. 29	18. 7. 29
5	H 111826 XI/35a, 9	27. 6. 29	18. 7. 29
6	W 75398 XI/35a, 18	27. 6. 29	18. 7. 29
7	H 113790 XII/38a, 4	27. 6. 29	18. 7. 29
8	G 58063 VI/40b, 18	27. 6. 29	18. 7. 29
9	L 65322 IX/42m, 6	27. 6. 29	22. 7. 29
479 530	M 98820 IX/42m, 16	27. 6. 29	18. 7. 29
1	B 129603 IX/42m, 22	27. 6. 29	18. 7. 29
2	T 34037 IX/42m, 25	27. 6. 29	17. 7. 29
3	E 37083 IX/43a, 18	27. 6. 29	17. 7. 29
4	B 133023 IX/43a, 41	27. 6. 29	19. 7. 29
5	S 83180 IX/43b, 11	27. 6. 29	18. 7. 29
6	S 81518 IX/43b, 54	27. 6. 29	17. 7. 29
7	S 73401 III/45a, 24	27. 6. 29	27. 7. 29
8	F 66330 III/45a, 51	27. 6. 29	17. 7. 29
9	S 77269 III/45a, 51	27. 6. 29	17. 7. 29
479 540	F 65455 III/45b, 1	27. 6. 29	18. 7. 29
1	M 106065 III/45b, 3	27. 6. 29	18. 7. 29
2	S 82945 III/45b, 10	27. 6. 29	18. 7. 29
3	H 117503 III/45e, 36	27. 6. 29	18. 7. 29
4	A 50733 III/45h, 14	27. 6. 29	18. 7. 29
5	B 125161 III/45h, 20	27. 6. 29	11. 7. 29
6	P 54844 I/46a^4, 14	27. 6. 29	20. 7. 29
7	Sch 83296 I/46c^2, 6	27. 6. 29	18. 7. 29
8	P 54607 I/46c^2, 14	27. 6. 29	18. 7. 29
9	M 95827 I/46c^2, 15	27. 6. 29	18. 7. 29
479 550	M 96448 I/46c^2, 21	27. 6. 29	19. 7. 29
1	N 26632 I/46d, 14	27. 6. 29	18. 7. 29
2	K 109212 XII/47f, 19	27. 6. 29	18. 7. 29
3	H 108319 XII/47h, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
4	St 43549 VI/48b, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
5	M 101805 VII/55e, 7	27. 6. 29	18. 7. 29
6	B 132001 IX/57a, 34	27. 6. 29	18. 7. 29
7	K 112565 IX/57c, 11	27. 6. 29	19. 7. 29
8	R 62735 XI/62b, 13	27. 6. 29	19. 7. 29
9	D 54663 XI/62b, 24	27. 6. 29	19. 7. 29
479 560	H 115080 II/63c, 66	27. 6. 29	20. 7. 29
1	P 56222 II/63f, 2	27. 6. 29	18. 7. 29
2	Sch 85521 II/63f, 11	27. 6. 29	19. 7. 29
3	N 26979 XI/65b^2, 3	27. 6. 29	18. 7. 29
4	C 40080 XI/65c^1, 5	27. 6. 29	18. 7. 29
5	R 28125 III/68b, 1	27. 6. 29	18. 7. 29
6	B 124586 XI/72f, 3	27. 6. 29	18. 7. 29
7	G 64376 XI/72g, 5	27. 6. 29	18. 7. 29
8	M 105243 XI/77d, 1	27. 6. 29	20. 7. 29
9	P 56226 XII/81c, 12	27. 6. 29	19. 7. 29
479 570	W 76994 XII/81c, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
1	H 109978 XI/81e, 56	27. 6. 29	19. 7. 29
2	J 33305 XI/81e, 71	27. 6. 29	19. 7. 29
3	M 98934 V/82a, 25	27. 6. 29	19. 7. 29
4	Z 15670 V/84a, 1	27. 6. 29	19. 7. 29
5	K 109751 V/84a, 3	27. 6. 29	17. 7. 29
6	K 103515 XI/87b, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
7	A 52454 XI/87b, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
8	St 41927 VI/4c, 12	27. 6. 29	21. 1. 30
9	R 59885 VI/10a, 17	27. 6. 29	23. 7. 29
479 580	S 66686 VIIIa/21a^4, 25	27. 6. 29	17. 7. 29
1	S 73689 VIIIb/21c, 63	27. 6. 29	24. 7. 29
2	A 43676 VIIIb/21d^1, 53	27. 6. 29	20. 7. 29
3	L 60159 VIIIa/21g, 13	27. 6. 29	17. 7. 29
4	G 62761 VIIIb/21h, 29	27. 6. 29	19. 7. 29
5	S 65103 V/24l, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
6	K 94078 V/36c, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
7	G 63856 IX/54h, 5	27. 6. 29	19. 7. 29
8	G 69763 V/61a, 19	27. 6. 29	19. 7. 29
9	W 77670 XI/77f, 31	27. 6. 29	20. 7. 29
479 590	F 63564 XI/81d, 1	27. 6. 29	18. 7. 29
1	Sch 84437 XI/81d, 1	27. 6. 29	19. 7. 29
2	B 137749 VI/4g, 52	27. 6. 29	22. 7. 29
3	D 55360 I/7a, 24	27. 6. 29	18. 7. 29
4	L 68161 VII/8d, 6	27. 6. 29	23. 7. 29
5	C 40670 IVa/8m, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
6	A 55485 IVb/12f, 1	27. 6. 29	20. 7. 29
7	F 67189 I/7c, 18	27. 6. 29	18. 7. 29
8	R 70259 II/20h, 7	27. 6. 29	18. 7. 29
9	L 68744 VIIIa/21a^1, 32	27. 6. 29	17. 7. 29
479 600	A 41808 VIIIa/21a^3, 23	27. 6. 29	30. 7. 29
1	W 61157 VIIIa/21a^3, 34	27. 6. 29	29. 7. 29
2	G 70144 VIIIa/21a^3, 52	27. 6. 29	19. 7. 29
3	K 107415 VIIIa/21b, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
4	H 114907 VIIIa/21b, 7	27. 6. 29	18. 7. 29
5	A 54928 VIIIa/21b, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
6	D 55393 VIIIa/21b, 12	27. 6. 29	26. 7. 29
7	G 61232 VIIIa/21e, 27	27. 6. 29	20. 7. 29
8	A 55500 VIIIb/21c, 36	27. 6. 29	19. 7. 29
9	A 51346 VIIIb/21c, 68	27. 6. 29	19. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 610	Sch 80526 VIIIb/21f, 2	27. 6. 29	20. 7. 29
1	G 68966 IVa/22b, 2	27. 6. 29	20. 7. 29
2	B 131042 IVa/22i, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
3	T 30360 V/24b, 9	27. 6. 29	19. 7. 29
4	O 17438 V/24c, 6	27. 6. 29	22. 7. 29
5	D 53021 V/24c, 10	27. 6. 29	19. 7. 29
6	B 135968 V/24g, 5	27. 6. 29	19. 7. 29
7	L 65600 V/24i, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
8	R 73787 V/24k, 2	27. 6. 29	20. 7. 29
9	E 36353 V/24k, 4	27. 6. 29	20. 7. 29
479 620	R 73760 IVa/28a, 3	27. 6. 29	20. 7. 29
1	A 42167 VII/29a, 6	27. 6. 29	20. 7. 29
2	T 34264 IX/30a, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
3	L 68345 IX/30k, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
4	K 101482 VI/31b, 1	27. 6. 29	19. 7. 29
5	B 131316 VI/31c, 7	27. 6. 29	19. 7. 29
6	B 24430 VI/31c, 8	27. 6. 29	19. 7. 29
7	L 64704 VI/31c, 12	27. 6. 29	19. 7. 29
8	B 125749 VI/31c, 18	27. 6. 29	20. 7. 29
9	H 110235 VI/31c, 18	27. 6. 29	19. 7. 29
479 630	P 50747 VI/31c, 25	27. 6. 29	19. 7. 29
1	P 52531 VI/31c, 25	27. 6. 29	20. 7. 29
2	P 53967 VI/31c, 26	27. 6. 29	20. 7. 29
3	R 67559 V/37c, 4	27. 6. 29	19. 7. 29
4	S 80712 IX/42e, 23	27. 6. 29	19. 7. 29
5	K 107170 IX/42g, 16	27. 6. 29	20. 7. 29
6	Sch 83463 III/45h, 1	27. 6. 29	19. 7. 29
7	K 108017 III/45h, 2	27. 6. 29	19. 7. 29
8	M 89731 XII/47h, 8	27. 6. 29	20. 7. 29
9	W 65680 XII/47h, 18	27. 6. 29	19. 7. 29
479 640	H 112747 I/49a, 54	27. 6. 29	19. 7. 29
1	S 71697 I/49d, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
2	E 37136 I/49l, 12	27. 6. 29	19. 7. 29
3	L 64250 III/50c, 11	27. 6. 29	20. 7. 29
4	L 71717 VII/52b, 13	27. 6. 29	15. 11. 29
5	E 32238 VII/54d, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
6	A 51654 IX/54h, 3	27. 6. 29	19. 7. 29
7	E 37176 IX/54h, 3	27. 6. 29	16. 11. 29
8	L 73019 IX/54h, 3	27. 6. 29	20. 7. 29
9	Sch 85391 XI/62b, 13	27. 6. 29	20. 7. 29
479 650	G 73303 III/64c, 16	27. 6. 29	25. 7. 29
1	Sch 79747 III/66b, 15	27. 6. 29	20. 7. 29
2	S 74679 XI/69, 12	27. 6. 29	20. 7. 29
3	S 78982 VII/70d, 1	27. 6. 29	20. 7. 29
4	B 127482 VI/75c, 29	27. 6. 29	19. 7. 29
5	D 52324 XI/77e, 16	27. 6. 29	20. 7. 29
6	H 114900 IX/83a, 80	27. 6. 29	20. 7. 29
7	G 72394 IX/77g, 1	27. 6. 29	20. 7. 29
8	D 50108 II/20c, 13	27. 6. 29	19. 7. 29
9	W 70243 II/20k, 4	27. 6. 29	20. 7. 29
479 660	A 46529 II/20l, 26	27. 6. 29	20. 7. 29
1	Z 15686 VI/40a, 44	27. 6. 29	20. 7. 29
2	C 37308 VI/48b, 8	27. 6. 29	20. 7. 29
3	H 113383 VII/71a, 16	27. 6. 29	20. 7. 29
4	N 26402 VII/76c, 25	27. 6. 29	20. 7. 29
5	G 69911 V/2a, 10	27. 6. 29	20. 7. 29
6	K 107479 I/7a, 18	27. 6. 29	20. 7. 29
7	F 59552 I/7c, 18	27. 6. 29	22. 7. 29
8	F 62630 IVb/12i, 28	27. 6. 29	1. 8. 29
9	H 101962 IVa/12p, 8	27. 6. 29	22. 7. 29
479 670	P 53800 I/17a, 8	27. 6. 29	20. 7. 29
1	G 67465 II/20a, 12	27. 6. 29	20. 7. 29
2	M 94170 VI/1a, 5	27. 6. 29	20. 7. 29
3	K 94136 VI/1a, 12	27. 6. 29	18. 7. 29
4	K 109178 VI/1a, 18	27. 6. 29	18. 7. 29
5	B 22958 I/7a, 27	27. 6. 29	20. 7. 29
6	B 125074 I/7b, 11	27. 6. 29	20. 7. 29
7	S 77805 I/7c, 36	27. 6. 29	20. 7. 29
8	D 51787 IVa/8m, 3	27. 6. 29	20. 7. 29
9	L 68856 XII/11e, 14	27. 6. 29	22. 7. 29
479 680	B 22490 IVb/12i, 24	27. 6. 29	20. 7. 29
1	K 112104 IVb/15b, 6	27. 6. 29	31. 7. 29
2	G 72331 II/20h, 4	27. 6. 29	22. 7. 29
3	S 80600 VIIIa/21a², 27	27. 6. 29	23. 7. 29
4	Sch 86071 VIIIb/21c, 28	27. 6. 29	20. 7. 29
5	W 72813 VIIIb/21c, 40	27. 6. 29	26. 7. 29
6	R 62156 VIIIb/21d², 31	27. 6. 29	24. 7. 29
7	N 27738 VIIIb/21d², 35	27. 6. 29	20. 7. 29
8	G 52240 VIIIa/21g, 12	27. 6. 29	20. 7. 29
9	D 53242 VII/25a, 2	27. 6. 29	3. 10. 29
479 690	B 128839 VII/25a, 26	27. 6. 29	20. 7. 29
1	O 15605 VII/25b, 1	27. 6. 29	20. 7. 29
2	B 132909 VII/25b, 22	27. 6. 29	20. 7. 29
3	F 55924 VI/26d, 8	27. 6. 29	20. 7. 29
4	G 66223 IX/30a, 17	27. 6. 29	22. 7. 29
5	R 69166 XII/38b, 6	27. 6. 29	20. 7. 29
6	G 73212 IX/42c, 42	27. 6. 29	20. 7. 29
7	W 75045 IX/42f, 34	27. 6. 29	20. 7. 29
8	W 75063 IX/42f, 34	27. 6. 29	20. 7. 29
9	F 64223 IX/43a, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
479 700	E 37338 IX/43a, 39	27. 6. 29	20. 7. 29
1	S 78706 III/45a, 24	27. 6. 29	22. 7. 29
2	B 139258 I/46c³, 29	27. 6. 29	22. 7. 29
3	M 105880 I/46c³, 53	27. 6. 29	22. 7. 29
4	K 106292 II/56a, 3	27. 6. 29	22. 7. 29
5	Z 17961 IVb/57b, 18	27. 6. 29	22. 7. 29
6	R 71697 II/63c, 53	27. 6. 29	22. 7. 29
7	S 83454 XI/77f, 16	27. 6. 29	23. 7. 29
8	Sch 79775 XI/77f, 31	27. 6. 29	22. 7. 29
9	E 36355 XI/81e, 53	27. 6. 29	22. 7. 29
479 710	R 64420 III/82b, 19	27. 6. 29	22. 7. 29
1	W 73108 IVb/85c, 6	27. 6. 29	22. 7. 29
2	K 98579 VIIIb/21h, 2	27. 6. 29	22. 7. 29
3	G 59466 IVa/8m, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
4	C 35207 IVb/12k, 3	27. 6. 29	22. 7. 29
5	C 35273 IVa/12p, 7	27. 6. 29	22. 7. 29
6	H 108452 X/13b, 15	27. 6. 29	24. 7. 29
7	B 118523 II/20l, 25	27. 6. 29	22. 7. 29
8	L 65584 VIIIa/21a³, 80	27. 6. 29	7. 8. 29
9	St 41001 VIIIb/21c, 22	27. 6. 29	22. 7. 29
479 720	R 66239 VIIIb/21d¹, 64	27. 6. 29	22. 7. 29
1	A 46761 IVa/22g, 10	27. 6. 29	22. 7. 29
2	S 68246 IX/42f, 1	27. 6. 29	22. 7. 29
3	S 65786 IX/42l, 4	27. 6. 29	22. 7. 29
4	G 60918 IX/42l, 13	27. 6. 29	22. 7. 29
5	C 39652 I/49a, 2	27. 6. 29	22. 7. 29
6	R 68858 XI/62b, 3	27. 6. 29	22. 7. 29
7	B 136490 VIIIb/21c, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
8	C 37306 IVb/6d, 6	27. 6. 29	23. 7. 29
9	P 53275 VI/10a, 17	27. 6. 29	22. 7. 29
479 730	T 32900 VI/10a, 30	27. 6. 29	22. 7. 29
1	K 98814 IVa/12p, 2	27. 6. 29	31. 7. 29
2	Sch 83807 X/13d, 4	27. 6. 29	22. 7. 29
3	N 28897 VIIIa/21b, 7	27. 6. 29	22. 7. 29
4	B 139221 VIIIa/21b, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
5	H 119442 VIIIa/21b, 23	27. 6. 29	23. 7. 29
6	D 56818 VIIIb/21c, 21	27. 6. 29	22. 7. 29
7	F 65810 VIIIb/21d², 27	27. 6. 29	23. 7. 29
8	P 52088 VIIIa/21e, 24	27. 6. 29	26. 7. 29
9	L 69060 VIIIa/21e, 25	27. 6. 29	26. 7. 29
479 740	D 52379 VIIIa/21g, 10	27. 6. 29	25. 7. 29
1	K 97087 VIIIa/21g, 31	27. 6. 29	24. 7. 29
2	K 97088 VIIIa/21g, 31	27. 6. 29	24. 7. 29
3	K 98288 V/24i, 4	27. 6. 29	15. 8. 29
4	T 34837 IX/30d, 5	27. 6. 29	24. 7. 29
5	H 111379 IX/30f, 6	27. 6. 29	25. 7. 29
6	E 35391 VI/40c, 4	27. 6. 29	24. 7. 29
7	M 101693 IX/42c, 1	27. 6. 29	24. 7. 29
8	Z 17040 IX/42h, 18	27. 6. 29	26. 7. 29
9	R 72965 IX/42h, 23	27. 6. 29	24. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 750	W 62291 IVb/45l, 4	27. 6. 29	26. 7. 29
1	C 41569 XII/47a, 4	27. 6. 29	24. 7. 29
2	B 23625 XII/47a, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
3	O 16309 I/49h², 17	27. 6. 29	22. 7. 29
4	H 115032 III/50c, 8	27. 6. 29	24. 7. 29
5	B 127045 IX/57a, 8	27. 6. 29	22. 7. 29
6	W 74641 IX/57c, 10	27. 6. 29	22. 7. 29
7	B 139036 IX/57c, 11	27. 6. 29	29. 7. 29
8	W 76477 I/59e, 8	27. 6. 29	26. 7. 29
9	S 75772 II/63c, 8	27. 6. 29	23. 7. 29
479 760	L 70872 II/63c, 30	27. 6. 29	22. 7. 29
1	B 130220 II/63c, 51	27. 6. 29	22. 7. 29
2	Sch 87715 II/63c, 56	27. 6. 29	25. 7. 29
3	K 104646 XI/81d, 3	27. 6. 29	22. 7. 29
4	S 70151 VII/8a, 25	27. 6. 29	22. 7. 29
5	N 23375 IVb/12e, 2	27. 6. 29	22. 7. 29
6	R 72961 IVb/12i, 18	27. 6. 29	22. 7. 29
7	M 95913 IVb/12i, 31	27. 6. 29	23. 7. 29
8	C 35528 IVb/12m, 6	27. 6. 29	25. 7. 29
9	G 55924 VIIIa/21a⁴, 1	27. 6. 29	27. 7. 29
479 770	M 97734 IVb/38h, 2	27. 6. 29	22. 7. 29
1	T 31332 IX/42g, 17	27. 6. 29	23. 7. 29
2	M 78087 XII/47b, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
3	B 121482 X/53l, 2	27. 6. 29	26. 7. 29
4	J 26979 VI/1a, 12	27. 6. 29	22. 7. 29
5	R 71105 V/2a, 2	27. 6. 29	22. 7. 29
6	F 60233 V/2b, 13	27. 6. 29	22. 7. 29
7	E 37535 X/3a, 4	27. 6. 29	—
8	G 70331 X/3a, 5	27. 6. 29	19. 8. 29
9	E 36234 I/7b, 21	27. 6. 29	22. 7. 29
479 780	H 107040 XII/15e, 1	27. 6. 29	22. 7. 29
1	H 113456 V/19a, 28	27. 6. 29	22. 7. 29
2	M 101522 V/19a, 28	27. 6. 29	22. 8. 29
3	T 31197 II/20h, 4	27. 6. 29	—
4	B 24082 II/20i, 11	27. 6. 29	22. 7. 29
5	A 49745 VIIIb/21h, 29	27. 6. 29	26. 7. 29
6	L 71696 VIIIb/21c, 59	27. 6. 29	29. 7. 29
7	S 80473 VIIIb/21c, 68	27. 6. 29	22. 7. 29
8	S 83798 VIIIb/21c, 72	27. 6. 29	22. 7. 29
9	A 53161 VIIIb/21d², 27	27. 6. 29	24. 7. 29
479 790	R 72900 VIIIb/21d², 31	27. 6. 29	22. 7. 29
1	Sch 70200 VIIIb/21f, 61	27. 6. 29	22. 7. 29
2	A 54955 VIIIa/21g, 14	27. 6. 29	22. 7. 29
3	S 75260 V/24e, 3	27. 6. 29	23. 7. 29
4	D 50989 VII/29a, 6	27. 6. 29	22. 7. 29
5	Sch 82073 VII/29a, 6	27. 6. 29	23. 7. 29
6	F 62627 IX/30d, 5	27. 6. 29	23. 7. 29
7	N 28086 X/34g, 13	27. 6. 29	23. 7. 29
8	H 115118 X/34i, 7	27. 6. 29	22. 7. 29
9	T 34202 XI/35a, 25	27. 6. 29	23. 7. 29
479 800	D 55047 XI/35b, 1	27. 6. 29	23. 7. 29
1	J 31891 IVb/38h, 2	4. 7. 29	23. 7. 29
2	T 34953 IX/42f, 26	4. 7. 29	23. 7. 29
3	Sch 81300 IX/42m, 25	4. 7. 29	23. 7. 29
4	W 78119 IX/43a, 18	4. 7. 29	23. 7. 29
5	K 108012 IX/43b, 39	4. 7. 29	23. 7. 29
6	K 99644 III/45c, 20	4. 7. 29	23. 7. 29
7	K 101498 III/45c, 20	4. 7. 29	23. 7. 29
8	F 65262 III/45e, 29	4. 7. 29	23. 7. 29
9	R 74734 I/46c², 21	4. 7. 29	23. 7. 29
479 810	N 28499 VII/54b, 4	4. 7. 29	23. 7. 29
1	M 101194 VII/55e, 4	4. 7. 29	1. 8. 29
2	D 53641 IX/54h, 1	4. 7. 29	24. 7. 29
3	C 41322 I/59a, 8	4. 7. 29	30. 7. 29
4	S 76565 II/63c, 4	4. 7. 29	23. 7. 29
5	M 91787 III/68a, 86	4. 7. 29	23. 7. 29
6	M 106540 XI/69, 21	4. 7. 29	23. 7. 29
7	R 72205 XI/69, 21	4. 7. 29	23. 7. 29
8	J 31468 VII/70e, 17	4. 7. 29	25. 7. 29
9	R 73130 III/82b, 10	4. 7. 29	23. 7. 29
479 820	E 34980 V/84a, 3	4. 7. 29	23. 7. 29
1	N 27156 VII/86g, 14	4. 7. 29	23. 7. 29
2	M 99560 II/20l, 28	4. 7. 29	2. 8. 29
3	K 99405 I/7b, 10	4. 7. 29	24. 7. 29
4	F 62552 VI/10b, 5	4. 7. 29	23. 7. 29
5	C 37543 IVb/12e, 3	4. 7. 29	23. 7. 29
6	F 64263 IVb/12i, 26	4. 7. 29	11. 9. 29
7	K 99996 IVb/12i, 31	4. 7. 29	23. 7. 29
8	B 23508 IVb/12i, 33	4. 7. 29	23. 7. 29
9	B 112145 IVa/12o, 5	4. 7. 29	23. 7. 29
479 830	S 75060 X/13b, 37	4. 7. 29	23. 7. 29
1	C 37611 IVa/12q, 32	4. 7. 29	23. 7. 29
2	S 68359 IVb/16, 6	4. 7. 29	23. 7. 29
3	F 59862 I/27b, 8	4. 7. 29	24. 7. 29
4	W 76541 I/46a², 79	4. 7. 29	23. 7. 29
5	St 39875 I/46d, 5	4. 7. 29	23. 7. 29
6	J 27933 XII/47b, 12	4. 7. 29	24. 7. 29
7	Sch 74257 XI/62b, 4	4. 7. 29	23. 7. 29
8	A 49123 XI/62b, 19	4. 7. 29	24. 7. 29
9	B 22790 II/63c, 40	4. 7. 29	24. 7. 29
479 840	K 108233 X/3b, 18	4. 7. 29	25. 7. 29
1	E 36459 VI/4d, 9	4. 7. 29	23. 7. 29
2	Sch 82706 VI/4d, 9	4. 7. 29	23. 7. 29
3	K 109772 I/7a, 22	4. 7. 29	24. 7. 29
4	E 36670 I/7a, 27	4. 7. 29	23. 7. 29
5	D 49550 IVb/12k, 8	4. 7. 29	24. 7. 29
6	A 51009 XII/15d, 41	4. 7. 29	24. 7. 29
7	W 72108 XII/15g, 26	4. 7. 29	24. 7. 29
8	U 8868 XII/15g, 45	4. 7. 29	23. 7. 29
9	A 49150 XII/15h, 5	4. 7. 29	24. 7. 29
479 850	A 51579 I/17a, 19	4. 7. 29	25. 7. 29
1	B 118434 VI/18c, 9	4. 7. 29	26. 7. 29
2	S 71382 VI/18c, 9	4. 7. 29	26. 7. 29
3	H 117622 V/19a, 28	4. 7. 29	24. 7. 29
4	M 103518 V/19d, 5	4. 7. 29	24. 7. 29
5	G 71282 V/19d, 7	4. 7. 29	24. 7. 29
6	H 115143 V/19d, 7	4. 7. 29	24. 7. 29
7	E 35023 V/19e, 3	4. 7. 29	24. 7. 29
8	G 75511 II/20i, 4	4. 7. 29	24. 7. 29
9	B 23591 II/20i, 8	4. 7. 29	23. 7. 29
479 860	S 87399 II/20i, 18	4. 7. 29	24. 7. 29
1	K 103925 II/20l, 8	4. 7. 29	2. 8. 29
2	A 55457 II/20l, 23	4. 7. 29	24. 7. 29
3	A 47230 II/20l, 21	4. 7. 29	25. 7. 29
4	B 95269 VIIIa/21a², 41	4. 7. 29	24. 7. 29
5	A 51670 VIIIb/21c, 22	4. 7. 29	24. 7. 29
6	L 63947 IVa/23c, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
7	N 24987 V/24c, 1	4. 7. 29	8. 8. 29
8	M 86812 V/24e, 10	4. 7. 29	25. 7. 29
9	J 27201 V/24k, 5	4. 7. 29	24. 7. 29
479 870	H 111095 X/34l, 5	4. 7. 29	26. 7. 29
1	S 75471 V/37b, 4	4. 7. 29	23. 7. 29
2	G 68675 V/37d, 40	4. 7. 29	25. 7. 29
3	H 105427 IX/42b, 11	4. 7. 29	26. 7. 29
4	P 56071 IX/42c, 37	4. 7. 29	23. 7. 29
5	T 31362 IX/43a, 41	4. 7. 29	30. 7. 29
6	D 51887 IX/42e, 20	4. 7. 29	23. 7. 29
7	B 23270 III/45a, 31	4. 7. 29	25. 7. 29
8	P 56904 III/45b, 1	4. 7. 29	23. 7. 29
9	Sch 83168 III/45c, 19	4. 7. 29	23. 7. 29
479 880	K 105405 III/45e, 20	4. 7. 29	23. 7. 29
1	K 95931 III/45e, 25	4. 7. 29	23. 7. 29
2	B 131096 XII/47b, 4	4. 7. 29	25. 7. 29
3	E 37715 XII/47b, 12	4. 7. 29	23. 7. 29
4	Sch 76530 XII/47f, 21	4. 7. 29	25. 7. 29
5	K 101352 I/49g, 2	4. 7. 29	23. 7. 29
6	W 74505 I/49g, 15	4. 7. 29	24. 7. 29
7	C 39982 XI/62b, 20	4. 7. 29	23. 7. 29
8	M 89592 II/63c, 42	4. 7. 29	3. 8. 29
9	M 101015 III/68a, 83	4. 7. 29	23. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
479 890	K 102759 VII/71a, 27	4. 7. 29	24. 7. 29
1	K 104911 VII/71a, 27	4. 7. 29	24. 7. 29
2	D 50559 VIIIa/74b, 8	4. 7. 29	4. 11. 29
3	Sch 85568 XI/77d, 10	4. 7. 29	23. 7. 29
4	D 55704 VI/80a, 46	4. 7. 29	23. 7. 29
5	J 28927 VI/80b, 22	4. 7. 29	24. 7. 29
6	M 102246 XI/81e, 127	4. 7. 29	23. 7. 29
7	M 104526 XI/81e, 127	4. 7. 29	23. 7. 29
8	W 74731 V/82a, 15	4. 7. 29	23. 7. 29
9	J 33563 IX/83a, 48	4. 7. 29	23. 7. 29
479 900	G 66647 IX/83b, 4	4. 7. 29	31. 7. 29
1	O 15851 V/84c, 2	4. 7. 29	24. 7. 29
2	C 35707 Vb/12m, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
3	B 114374 XII/15d, 2	4. 7. 29	27. 7. 29
4	T 34272 II/20i, 35	4. 7. 29	27. 7. 29
5	S 66131 VIIIb/21c, 2	4. 7. 29	24. 7. 29
6	S 66135 VIIIb/21d², 33	4. 7. 29	24. 7. 29
7	S 72215 VIIIb/21f, 61	4. 7. 29	24. 7. 29
8	L 64618 IVa/23e, 1	4. 7. 29	24. 7. 29
9	K 92575 IVa/28a, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
479 910	S 85247 VII/71c, 8	4. 7. 29	26. 7. 29
1	G 70140 V/2a, 10	4. 7. 29	24. 7. 29
2	M 104617 VI/5b, 22	4. 7. 29	24. 7. 29
3	T 35048 I/7c, 1	4. 7. 29	24. 7. 29
4	J 29639 VII/8a, 16	4. 7. 29	24. 7. 29
5	B 123098 IVa/8m, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
6	J 28623 IVa/12o, 14	4. 7. 29	25. 7. 29
7	J 29092 IVa/12o, 14	4. 7. 29	27. 8. 29
8	Sch 83755 II/20a, 14	4. 7. 29	25. 7. 29
9	Sch 83758 II/20a, 14	4. 7. 29	24. 7. 29
479 920	Sch 85783 II/20a, 14	4. 7. 29	24. 7. 29
1	N 28517 II/20c, 13	4. 7. 29	24. 7. 29
2	A 55080 II/20i, 38	4. 7. 29	24. 7. 29
3	B 137021 VIIIa/21b, 27	4. 7. 29	24. 7. 29
4	St 42292 VIIIa/21g, 31	4. 7. 29	27. 7. 29
5	J 30695 IVa/22a, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
6	J 31983 IVa/22a, 5	4. 7. 29	24. 7. 29
7	C 38664 IVa/28a, 1	4. 7. 29	19. 8. 29
8	Sch 79551 VI/32a, 15	4. 7. 29	24. 7. 29
9	Sch 80769 VI/32a, 15	4. 7. 29	24. 7. 29
479 930	G 66772 VI/32a, 17	4. 7. 29	24. 7. 29
1	G 69260 X/34l, 34	4. 7. 29	24. 7. 29
2	A 51095 XI/35b, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
3	B 134366 XII/38a, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
4	S 82180 IX/43b, 16	4. 7. 29	24. 7. 29
5	A 47252 IX/43a, 20	4. 7. 29	5. 8. 29
6	W 74222 IX/43b, 31	4. 7. 29	25. 7. 29
7	A 50825 III/45b, 2	4. 7. 29	5. 8. 29
8	K 108638 III/45b, 27	4. 7. 29	—
9	J 32253 III/45c, 18	4. 7. 29	24. 7. 29
479 940	J 28606 III/45h, 6	4. 7. 29	24. 7. 29
1	M 107245 III/45h, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
2	M 93526 XII/47f, 5	4. 7. 29	25. 7. 29
3	S 70961 XII/47f, 14	14. 7. 29	24. 7. 29
4	A 52963 VII/52a, 12	4. 7. 29	26. 7. 29
5	S 81523 VII/52a, 18	4. 7. 29	6. 8. 29
6	B 120488 II/63c, 55	4. 7. 29	27. 7. 29
7	W 79750 II/63g, 2	4. 7. 29	25. 7. 29
8	Sch 83002 III/64a, 7	4. 7. 29	25. 7. 29
9	Z 15391 III/68a, 39	4. 7. 29	25. 7. 29
479 950	K 109180 XI/69, 10	4. 7. 29	26. 7. 29
1	St 41728 XI/77f, 11	4. 7. 29	2[illegible]. 7. 29
2	K 97340 IVb/85c, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
3	C 38510 VI/10c, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
4	O 14845 IVa/12r, 1	4. 7. 29	25. 7. 29
5	B 127773 X/13a, 1	4. 7. 29	6. 8. 29
6	Sch 81327 X/13b, 10	4. 7. 29	30. 7. 29
7	S 76200 II/20l, 23	4. 7. 29	26. 7. 29
8	S 65047 VIIIa/21a², 1	4. 7. 29	29. 7. 29
9	H 102292 VIIIa/21a⁴, 67	4. 7. 29	29. 7. 29
479 960	L 63828 VIIIa/21a⁴, 68	4. 7. 29	25. 7. 29
1	S 73900 VIIIb/21c, 14	4. 7. 29	25. 7. 29
2	B 124644 VIIIb/21c, 25	4. 7. 29	25. 7. 29
3	K 92130 V/24c, 10	4. 7. 29	12. 8. 29
4	P 53314 IX/30f, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
5	J 30080 IVa/39b, 22	4. 7. 29	25. 7. 29
6	M 90081 IX/42k, 25	4. 7. 29	25. 7. 29
7	M 99124 I/46f, 4	4. 7. 29	25. 7. 29
8	B 114101 XII/47b, 9	4. 7. 29	25. 7. 29
9	L 68139 XII/47b, 12	4. 7. 29	25. 7. 29
479 970	S 78676 X/53l, 5	4. 7. 29	7. 8. 29
1	Sch 83786 VII/54g, 14	4. 7. 29	25. 7. 29
2	C 38993 IX/4b, 9	4. 7. 29	25. 7. 29
3	F 60789 I/7f, 9	4. 7. 29	15. 1. 30
4	S 74902 VII/8d, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
5	R 69376 VII/8h, 6	4. 7. 29	25. 2. 30
6	J 31260 IVa/8n, 1	4. 7. 29	25. 7. 29
7	J 32526 IVa/8n, 4	4. 7. 29	25. 7. 29
8	H 116431 XII/11e, 11	4. 7. 29	25. 7. 29
9	G 69749 XII/11e, 13	4. 7. 29	1. 8. 29
479 980	K 106484 XII/11e, 13	4. 7. 29	25. 7. 29
1	G 72829 XII/11e, 28	4. 7. 29	26. 7. 29
2	K 107244 X/13b, 30	4. 7. 29	25. 7. 29
3	St 45217 IVb/15l, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
4	M 104237 I/17g, 2	4. 7. 29	25. 7. 29
5	St 42037 I/17g, 4	4. 7. 29	25. 7. 29
6	G 72080 V/19a, 23	4. 7. 29	25. 7. 29
7	G 72081 V/19a, 23	4. 7. 29	25. 7. 29
8	B 24626 II/20i, 11	4. 7. 29	25. 7. 29
9	W 81520 II/20i, 18	4. 7. 29	25. 7. 29
479 990	P 55022 VIIIa/21b, 26	4. 7. 29	25. 7. 29
1	W 78585 VIIIb/21d¹, 16	4. 7. 29	25. 7. 29
2	S 77697 VIIIb/21d², 39	4. 7. 29	26. 7. 29
3	A 46233 VIIIa/21e, 27	4. 7. 29	25. 7. 29
4	S 82464 VIIIa/21g, 14	4. 7. 29	26. 7. 29
5	S 74356 V/24h, 1	4. 7. 29	25. 7. 29
6	H 117146 X/33a, 2	4. 7. 29	25. 7. 29
7	C 37972 X/34c, 5	4. 7. 29	10. 8. 29
8	R 73734 XI/35b, 6	4. 7. 29	25. 7. 29
9	J 26797 IX/42f, 34	4. 7. 29	25. 7. 29
480 000	A 51082 IX/42p, 12	4. 7. 29	25. 7. 29
1	L 66689 IVb/45l, 3	4. 7. 29	26. 7. 29
2	R 75033 I/46b², 6	4. 7. 29	25. 7. 29
3	N 29130 I/46c³, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
4	H 117566 I/46c³, 13	4. 7. 29	25. 7. 29
5	B 138140 I/46c³, 19	4. 7. 29	27. 7. 29
6	S 84588 I/46c⁵, 16	4. 7. 29	25. 7. 29
7	P 57711 I/46c⁶, 3	4. 7. 29	26. 7. 29
8	K 100583 XII/47b, 1	4. 7. 29	29. 7. 29
9	B 137800 XII/47b, 18	4. 7. 29	29. 7. 29
480 010	B 139007 XII/47b, 18	4. 7. 29	29. 7. 29
1	K 98093 I/49e, 1	4. 7. 29	29. 7. 29
2	K 111934 I/49e, 4	4. 7. 29	29. 7. 29
3	H 104688 I/49e, 10	4. 7. 29	25. 7. 29
4	K 110215 IX/54h, 2	4. 7. 29	31. 7. 29
5	W 79249 III/64b, 2	4. 7. 29	2. 8. 29
6	W 79872 III/64b, 2	4. 7. 29	2. 8. 29
7	W 80677 III/64b, 2	4. 7. 29	2. 8. 29
8	W 79177 III/64b, 23	4. 7. 29	1. 8. 29
9	Sch 84460 III/64b, 28	4. 7. 29	26. 7. 29
480 020	D 55305 III/68d, 18	4. 7. 29	25. 7. 29
1	L 64004 IVb/12g, 1	4. 7. 29	25. 7. 29
2	K 109325 II/20f, 33	4. 7. 29	25. 7. 29
3	S 72111 VIIIb/21c, 4	4. 7. 29	1. 8. 29
4	M 93967 VIIIb/21d², 12	4. 7. 29	27. 7. 29
5	D 54589 XI/65a⁷, 1	4. 7. 29	27. 7. 29
6	Sch 78504 XI/65a⁹, 6	4. 7. 29	—
7	M 97076 V/84c, 2	4. 7. 29	25. 7. 29
8	Sch 83014 IVb/6d, 1	4. 7. 29	25. 7. 29
9	St 42495 VIIIa/21g, 31	4. 7. 29	26. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 030	St 44106 V/36a, 21	4. 7. 29	25. 7. 29
1	L 70711 X/3a, 1	4. 7. 29	26. 10. 29
2	H 116850 X/3a, 4	4. 7. 29	26. 7. 29
3	H 115781 I/7d, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
4	F 59174 IV a/12o, 5	4. 7. 29	29. 7. 29
5	T 33065 I/14g, 15	4. 7. 29	26. 7. 29
6	S 84314 I/17a, 8	4. 7. 29	27. 7. 29
7	S 82114 I/17c, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
8	S 75724 VI/18c, 9	4. 7. 29	26. 7. 29
9	A 51121 II/20d, 7	4. 7. 29	26. 7. 29
480 040	M 102615 II/20l, 21	4. 7. 29	26. 7. 29
1	A 51864 II/20l, 23	4. 7. 29	26. 7. 29
2	P 57482 VIIIa/21a¹, 1	4. 7. 29	31. 7. 29
3	K 109402 VIIIb/21c, 3	4. 7. 29	26. 7. 29
4	A 51478 VIIIb/21c, 25	4. 7. 29	26. 7. 29
5	B 22997 VIIIb/21c, 36	4. 7. 29	26. 7. 29
6	A 52693 VIIIb/21c, 40	4. 7. 29	29. 7. 29
7	S 73369 VIIIb/21c, 44	4. 7. 29	9. 8. 29
8	A 51944 VIIIb/21c, 68	4. 7. 29	29. 7. 29
9	S 67243 VIIIb/21c, 68	4. 7. 29	29. 7. 29
480 050	St 43735 VIIIb/21c, 69	4. 7. 29	26. 7. 29
1	St 44118 VIIIb/21c, 69	4. 7. 29	26. 7. 29
2	S 82265 VIIIb/21d², 27	4. 7. 29	26. 7. 29
3	A 50043 VIIIb/21d², 34	4. 7. 29	27. 7. 29
4	H 117113 VIIIb/21f, 61	4. 7. 29	27. 7. 29
5	F 65426 X/33c, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
6	R 72670 X/33c, 8	4. 7. 29	27. 7. 29
7	K 104184 X/34h, 5	4. 7. 29	27. 7. 29
8	M 100689 IX/42b, 17	4. 7. 29	26. 7. 29
9	F 65380 IX/43a, 32	4. 7. 29	27. 7. 29
480 060	W 72816 III/45a, 54	4. 7. 29	26. 7. 29
1	L 68545 III/45e, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
2	B 123305 III/45g, 21	4. 7. 29	26. 7. 29
3	W 73765 I/46c², 58	4. 7. 29	1. 8. 29
4	G 64906 I/46c², 103	4. 7. 29	29. 7. 29
5	O 17058 I/49c, 22	4. 7. 29	6. 8. 29
6	U 9536 VII/52a, 35	4. 7. 29	29. 7. 29
7	P 56078 I/59b, 3	4. 7. 29	26. 7. 29
8	W 78348 XI/65a¹, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
9	A 46275 XI/65f⁵, 2	4. 7. 29	26. 7. 29
480 070	W 72878 XII/67b, —	4. 7. 29	30. 10. 29
1	H 116528 XI/77c, 1	4. 7. 29	27. 7. 29
2	B 137130 XI/77f, 19	4. 7. 29	7. 8. 29
3	M 98766 V/85e, 21	4. 7. 29	26. 7. 29
4	P 55850 V/85h, 12	4. 7. 29	26. 7. 29
5	B 21525 V/2a, 10	4. 7. 29	26. 7. 29
6	P 44012 IVb/6a, 15	4. 7. 29	27. 7. 29
7	Q 1563 I/7a, 27	4. 7. 29	30. 7. 29
8	Sch 85869 I/7a, 27	4. 7. 29	26. 7. 29
9	J 27617 IVb/12n, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
480 080	M 94884 XII/15c, 2	4. 7. 29	27. 7. 29
1	A 46507 VIIIb/21c, 68	4. 7. 29	27. 7. 29
2	H 102806 VIIIb/21d², 46	4. 7. 29	14. 3. 30
3	A 45786 VIIIb/21d², 34	4. 7. 29	31. 7. 29
4	M 85936 VIIIa/21e, 27	4. 7. 29	27. 7. 29
5	R 63357 VIIIa/21g, 20	4. 7. 29	30. 8. 29
6	K 97724 V/24c, 2	4. 7. 29	27. 7. 29
7	D 48211 VI/31a, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
8	O 15707 X/33b, 9	4. 7. 29	27. 7. 29
9	H 101648 XI/35a, 6	4. 7. 29	27. 7. 29
480 090	P 52656 XII/39a, 19	4. 7. 29	26. 7. 29
1	E 35689 III/45g, 3	4. 7. 29	29. 7. 29
2	S 74932 XII/47b, 23	4. 7. 29	29. 7. 29
3	St 40791 XII/47f, 27	4. 7. 29	27. 7. 29
4	R 68834 XI/62b, 5	4. 7. 29	26. 7. 29
5	S 78577 V/2a, 12	4. 7. 29	26. 7. 29
6	B 134620 VII/8b, 14	4. 7. 29	26. 7. 29
7	M 101704 VII/8b, 15	4. 7. 29	26. 7. 29
8	O 16434 VII/8b, 16	4. 7. 29	27. 7. 29
9	R 28547 VII/8b, 28	4. 7. 29	27. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 100	H 116580 XII/11e, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
1	C 39757 XII/15a, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
2	M 102401 XII/15a, 18	4. 7. 29	8. 8. 29
3	St 41236 XII/15d, 19	4. 7. 29	26. 7. 29
4	K 105847 XII/15g, 32	4. 7. 29	27. 7. 29
5	G 72948 II/20h, 7	4. 7. 29	26. 7. 29
6	M 90557 VIIIa/21a¹, 9	4. 7. 29	27. 7. 29
7	T 33217 VIIIa/21a³, 13	4. 7. 29	29. 7. 29
8	T 29871 VIIIa/21a³, 20	4. 7. 29	29. 7. 29
9	A 44614 VIIIa/21a³, 30	4. 7. 29	26. 7. 29
480 110	E 34558 VIIIa/21a⁴, 8	4. 7. 29	29. 7. 29
1	P 54171 VIIIb/21c, 40	4. 7. 29	26. 7. 29
2	L 68741 VIIIa/21g, 4	4. 7. 29	31. 7. 29
3	N 26004 V/24c, 1	4. 7. 29	30. 7. 29
4	H 101419 VII/25a, 9	4. 7. 29	8. 8. 29
5	B 132755 VII/25a, 15	4. 7. 29	29. 7. 29
6	S 76855 VII/25a, 15	4. 7. 29	9. 8. 29
7	B 136985 IX/30b, 6	4. 7. 29	27. 7. 29
8	B 127719 VI/31b, 11	4. 7. 29	26. 7. 29
9	L 68107 XI/35a, 18	4. 7. 29	2. 8. 29
480 120	F 65865 XI/35a, 25	4. 7. 29	26. 7. 29
1	D 52944 XI/35b, 1	4. 7. 29	27. 7. 29
2	M 91646 XI/35b, 7	4. 7. 29	2. 9. 29
3	P 54993 V/37e, 4	4. 7. 29	27. 7. 29
4	S 73381 XII/39a, 1	4. 7. 29	26. 7. 29
5	K 108798 XII/39a, 10	4. 7. 29	29. 7. 29
6	M 87397 XII/39a, 12	4. 7. 29	27. 7. 29
7	S 79074 VI/40a, 4	4. 7. 29	26. 7. 29
8	K 100911 VI/40a, 48	4. 7. 29	30. 7. 29
9	S 75797 III/45a, 36	4. 7. 29	27. 7. 29
480 130	L 69103 III/45h, 20	4. 7. 29	27. 7. 29
1	E 35987 I/46c³, 54	4. 7. 29	27. 7. 29
2	R 72583 XII/47a, 12	4. 7. 29	29. 7. 29
3	M 94525 XII/47a, 13	4. 7. 29	29. 7. 29
4	L 69364 VII/55d, 28	4. 7. 29	26. 7. 29
5	H 115240 II/56b, 25	4. 7. 29	27. 7. 29
6	K 109515 XII/67a, 32	4. 7. 29	10. 8. 29
7	Z 17833 II/63c, 62	4. 7. 29	31. 7. 29
8	D 54795 II/63c, 66	4. 7. 29	31. 7. 29
9	E 36382 II/63c, 66	4. 7. 29	30. 7. 29
480 140	C 36995 II/63c, 82	4. 7. 29	27. 7. 29
1	H 108414 III/68b, 18	4. 7. 29	27. 7. 29
2	W 77061 III/68b, 27	4. 7. 29	29. 7. 29
3	W 79660 III/68b, 27	4. 7. 29	29. 7. 29
4	B 131385 VII/70e, 12	4. 7. 29	27. 7. 29
5	T 33840 XI/72i, 4	4. 7. 29	27. 7. 29
6	Sch 85008 VII/86a, 1	4. 7. 29	27. 7. 29
7	D 54284 V/82a, 12	4. 7. 29	30. 7. 29
8	L 69132 XI/87b, 2	4. 7. 29	11. 11. 29
9	K 101486 VIIIa/21b, 23	4. 7. 29	31. 7. 29
480 150	E 34759 I/27b, 14	4. 7. 29	27. 7. 29
1	D 45566 I/46c², 105	4. 7. 29	29. 7. 29
2	K 104770 VII/71c, 4	4. 7. 29	27. 7. 29
3	T 36360 VI/4g, 44	4. 7. 29	27. 7. 29
4	D 49987 VII/8b, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
5	L 69578 VII/8b, 10	4. 7. 29	29. 7. 29
6	E 37353 XII/11e, 21	4. 7. 29	27. 7. 29
7	B 135094 IVa/12o, 23	4. 7. 29	29. 7. 29
8	Sch 79107 X/13g, 3	4. 7. 29	29. 7. 29
9	M 91597 I/14b, 4	4. 7. 29	27. 7. 29
480 160	R 70821 XII/15d, 41	4. 7. 29	2. 8. 29
1	S 70210 XII/15e, 9	4. 7. 29	27. 7. 29
2	A 49600 VIIIb/21c, 17	4. 7. 29	27. 7. 29
3	D 50592 VIIIb/21c, 25	4. 7. 29	27. 7. 29
4	C 40208 VIIIb/21c, 68	4. 7. 29	27. 7. 29
5	S 76491 VIIIb/21c, 68	4. 7. 29	29. 7. 29
6	Sch 84973 VIIIb/21c 69	4. 7. 29	27. 7. 29
7	A 48612 VIIIb/21c, 70	4. 7. 29	29. 7. 29
8	S 49588 VIIIb/21d², 53	4. 7. 29	21. 8. 29
9	A 53932 VIIIa/21e, 19	4. 7. 29	29. 7. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 170	D 55324 VIII a/21 g, 14	4. 7. 29	27. 7. 29
1	K 108888 V/24 a, 10	4. 7. 29	27. 7. 29
2	D 53325 VII/25 d, 3	4. 7. 29	27. 7. 29
3	S 76623 I/27 b, 9	4. 7. 29	5. 8. 29
4	B 134234 X/33 c, 6	4. 7. 29	27. 7. 29
5	Sch 79858 X/34 i, 29	4. 7. 29	—
6	P 56139 XII/38 e, 6	4. 7. 29	29. 7. 29
7	K 100670 IX/42 b, 23	4. 7. 29	29. 7. 29
8	M 100015 IX/42 p, 9	4. 7. 29	30. 7. 29
9	R 69463 III/45 e, 21	4. 7. 29	27. 7. 29
480 180	J 27647 IV b/45 l, 3	4. 7. 29	30. 7. 29
1	M 98522 I/46 c^2, 44	11. 7. 29	29. 7. 29
2	W 77690 I/49 l, 12	11. 7. 29	—
3	H 112161 VII/54 c, 1	11. 7. 29	7. 2. 30
4	L 69093 VII/54 d, 4	11. 7. 29	8. 8. 29
5	L 70666 VII/54 g, 11	11. 7. 29	30. 7. 29
6	B 117931 IX/57 a, 7	11. 7. 29	10. 8. 29
7	R 67794 XI/62 b, 4	11. 7. 29	17. 8. 29
8	St 41699 XI/62 b, 21	11. 7. 29	30. 7. 29
9	R 72752 II/63 c, 44	11. 7. 29	30. 7. 29
480 190	E 36591 II/63 c, 71	11. 7. 29	30. 7. 29
1	B 134772 II/63 d, 25	11. 7. 29	29. 7. 29
2	F 66386 III/64 c, 11	11. 7. 29	29. 7. 29
3	M 101469 III/64 c, 44	11. 7. 29	29. 7. 29
4	T 35468 III/66 b, 2	11. 7. 29	1. 8. 29
5	S 86322 XII/67 a, 32	11. 7. 29	30. 7. 29
6	A 51765 VII/76 b, 7	11. 7. 29	30. 7. 29
7	Sch 71560 X/13 b, 37	11. 7. 29	29. 7. 29
8	J 30289 IV a/16, 4	11. 7. 29	30. 7. 29
9	T 31403 VIII a/21 a^4, 16	11. 7. 29	29. 7. 29
480 200	T 26303 VIII a/21 a^4, 22	11. 7. 29	1. 8. 29
1	H 99045 VIII a/21 a^4, 46	11. 7. 29	30. 7. 29
2	N 25846 VIII a/21 g, 14	11. 7. 29	30. 7. 29
3	S 83431 VI/31 a, 3	11. 7. 29	30. 7. 29
4	H 112729 VI/31 c, 18	11. 7. 29	30. 7. 29
5	R 66758 IV b/38 h, 2	11. 7. 29	29. 7. 29
6	S 81864 IX/54 h, 2	11. 7. 29	29. 7. 29
7	B 137814 X/3 e, 2	11. 7. 29	30. 7. 29
8	Sch 88613 IX/4 b, 5	11. 7. 29	29. 7. 29
9	F 62946 IX/4 b, 17	11. 7. 29	29. 7. 29
480 210	F 64442 IX/4 b, 23	11. 7. 29	30. 7. 29
1	F 62086 VII/8 c, 7	11. 7. 29	30. 7. 29
2	S 75283 XII/11 e, 28	11. 7. 29	31. 7. 29
3	B 129017 IV b/12 e, 2	11. 7. 29	27. 7. 29
4	S 73296 IV b/12 i, 18	11. 7. 29	29. 7. 29
5	K 105558 II/20 e, 1	11. 7. 29	30. 7. 29
6	T 30089 VIII a/21 a^2, 30	11. 7. 29	31. 7. 29
7	L 65086 VIII a/21 a^4, 29	11. 7. 29	31. 7. 29
8	P 56383 VIII a/21 a^4, 48	11. 7. 29	29. 7. 29
9	H 106395 VIII a/21 a^4, 66	11. 7. 29	29. 7. 29
480 220	R 74188 VIII a/21 a^4, 66	11. 7. 29	6. 8. 29
1	Sch 83892 VIII a/2' a^4, 66	11. 7. 29	29. 7. 29
2	M 98836 VIII a/21 b, 6	11. 7. 29	24. 8. 29
3	H 96900 VIII b/21 c, 13	11. 7. 29	1. 8. 29
4	N 27760 VIII b/21 c, 26	11. 7. 29	29. 7. 29
5	G 66492 IV a/22 a, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
6	T 31669 IV a/22 h, 7	11. 7. 29	30. 7. 29
7	B 129906 V/24 c, 10	11. 7. 29	29. 7. 29
8	P 51181 IV a/28 a, 6	11. 7. 29	29. 7. 29
9	D 52411 IX/30 b, 5	11. 7. 29	29. 7. 29
480 230	S 86029 X/33 b, 14	11. 7. 29	31. 7. 29
1	K 106509 X/34 g, 20	11. 7. 29	29. 7. 29
2	K 105782 V/36 a, 2	11. 7. 29	29. 7. 29
3	H 105960 V/36 b, 1	11. 7. 29	29. 7. 29
4	Z 16431 V/37 a, 6	11. 7. 29	29. 7. 29
5	K 99906 V/37 b, 5	11. 7. 29	30. 7. 29
6	A 54883 IX/42 e, 23	11. 7. 29	4. 10. 29
7	R 71978 I/46 b^1, 1	11. 7. 29	30. 7. 29
8	P 51814 I/46 c^2, 86	11. 7. 29	30. 7. 29
9	G 63401 I/46 f, 5	11. 7. 29	31. 7. 29
480 240	M 101804 XII/47 b, 22	11. 7. 29	29. 7. 29
1	B 135594 XII/47 c, 12	11. 7. 29	29. 7. 29
2	B 132229 XII/47 f, 22	11. 7. 29	30. 7. 29
3	L 68929 XII/47 f, 24	11. 7. 29	30. 7. 29
4	O 15288 XII/47 g, 21	11. 7. 29	—
5	F 61875 I/49 a, 15	11. 7. 29	29. 7. 29
6	B 130872 I/49 a, 25	11. 7. 29	30. 7. 29
7	B 128514 I/49 a, 30	11. 7. 29	29. 7. 29
8	B 138070 I/49 a, 31	11. 7. 29	19. 9. 29
9	G 63342 VII/52 a, 10	11. 7. 29	29. 7. 29
480 250	E 30676 IV b/53 c, 5	11. 7. 29	30. 7. 29
1	R 72733 II/56 b, 23	11. 7. 29	31. 7. 29
2	St 44236 IV b/57 b, 12	11. 7. 29	29. 7. 29
3	A 52582 II/63 h, 12	11. 7. 29	29. 7. 29
4	R 73056 III/64 a, 7	11. 7. 29	29. 7. 29
5	W 74530 III/64 c, 11	11. 7. 29	30. 7. 29
6	A 50638 III/66 b, 9	11. 7. 29	29. 7. 29
7	D 52462 III/66 b, 9	11. 7. 29	30. 7. 29
8	M 104836 III/66 b, 9	11. 7. 29	30. 7. 29
9	M 105798 III/66 b, 9	11. 7. 29	30. 7. 29
480 260	M 101668 III/66 b, 10	11. 7. 29	30. 7. 29
1	H 117619 III/66 b, 11	11. 7. 29	30. 7. 29
2	H 117864 III/66 b, 14	11. 7. 29	30. 7. 29
3	H 116918 III/66 b, 16	11. 7. 29	30. 7. 29
4	R 74468 III/68 d, 12	11. 7. 29	30. 7. 29
5	G 71861 III/68 d, 34	11. 7. 29	30. 7. 29
6	F 63399 VII/70 b, 4	11. 7. 29	31. 7. 29
7	M 104015 VII/70 b, 4	11. 7. 29	31. 7. 29
8	M 105665 VII/71 a, 27	11. 7. 29	31. 7. 29
9	C 41377 XI/72 a, 29	11. 7. 29	31. 7. 29
480 270	Sch 81477 XI/72 b, 2	11. 7. 29	—
1	F 63714 XI/72 d, 17	11. 7. 29	12. 8. 29
2	R 68527 XI/72 i, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
3	R 69904 XI/72 i, 3	11. 7. 29	31. 7. 29
4	T 34570 XI/81 e, 83	11. 7. 29	31. 7. 29
5	T 32188 XI/81 e, 146	11. 7. 29	31. 7. 29
6	H 104074 V/82 a, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
7	W 77753 V/82 a, 19	11. 7. 29	31. 7. 29
8	H 105045 IV b/85 b, 1	11. 7. 29	8. 11. 29
9	H 117788 XI/87 a, 19	11. 7. 29	29. 7. 29
480 280	A 49817 V/2 a, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
1	B 129506 VI/4 c, 8	11. 7. 29	31. 7. 29
2	D 53458 VI/10 b, 9	11. 7. 29	31. 7. 29
3	L 61262 X/13 g, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
4	L 59059 VI/18 b, 1	11. 7. 29	31. 7. 29
5	T 31595 II/20 i, 35	11. 7. 29	2. 8. 29
6	R 24272 V/36 c, 12	11. 7. 29	31. 7. 29
7	D 50328 VI/40 a, 46	11. 7. 29	2. 8. 29
8	K 103969 IX/42 g, 16	11. 7. 29	31. 7. 29
9	L 64421 III/45 f, 23	11. 7. 29	30. 7. 29
480 290	W 76302 I/59 b, 4	11. 7. 29	31. 7. 29
1	B 132881 VII/71 a, 12	11. 7. 29	31. 7. 29
2	A 51108 I/7 a, 12	11. 7. 29	30. 7. 29
3	B 23609 I/7 a, 12	11. 7. 29	30. 7. 29
4	K 109376 I/7 a, 26	11. 7. 29	2. 8. 29
5	M 104613 I/7 a, 26	11. 7. 29	30. 7. 29
6	K 110168 I/7 c, 8	11. 7. 29	30. 7. 29
7	St 45153 I/7 c, 10	11. 7. 29	30. 7. 29
8	B 114839 IV a/8 m, 1	11. 7. 29	—
9	J 29224 XII/11 c, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
480 300	B 21827 IV b/12 d, 26	11. 7. 29	1. 8. 29
1	W 76521 I/14 a, 2	11. 7. 29	30. 7. 29
2	W 79001 I/14 a, 13	11. 7. 29	30. 7. 29
3	H 107095 II/20 b, 5	11. 7. 29	1. 8. 29
4	P 53785 II/20 c, 24	11. 7. 29	30. 7. 29
5	W 80131 II/20 c, 35	11. 7. 29	30. 7. 29
6	B 128658 II/20 i, 37	11. 7. 29	2. 8. 29
7	W 75046 VIII b/21 c, 53	11. 7. 29	—
8	A 47794 VIII b/21 c, 69	11. 7. 29	13. 8. 29
9	B 136071 IX/30 b, 11	11. 7. 29	1. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 310	Sch 80256 IVa/30h, 6	11. 7. 29	3. 8. 29
1	K 105001 VI/31b, 11	11. 7. 29	31. 7. 29
2	O 17157 X/34f, 19	11. 7. 29	1. 8. 29
3	W 77489 X/34f, 21	11. 7. 29	3. 8. 29
4	G 68847 XI/35a, 9	11. 7. 29	31. 7. 29
5	R 72330 XI/35a, 25	11. 7. 29	3. 8. 29
6	C 41799 IX/42g, 19	18. 7. 29	2. 8. 29
7	B 130704 IX/42c, 9	11. 7. 29	—
8	R 72312 IX/42f, 34	11. 7. 29	31. 7. 29
9	F 62538 IX/43a, 20	11. 7. 29	12. 8. 29
480 320	H 107169 III/45c, 33	11. 7. 29	31. 7. 29
1	P 50717 I/46a⁴, 14	11. 7. 29	14. 8. 29
2	L 69428 I/46b¹, 12	11. 7. 29	3. 8. 29
3	N 27755 I/46d. 12	11. 7. 29	1. 8. 29
4	Z 17528 XII/47d, 18	11. 7. 29	31. 7. 29
5	C 38883 XII/47e, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
6	T 30340 XII/47g, 9	11. 7. 29	1. 8. 29
7	Sch 79299 XII/47g, 26	11. 7. 29	2. 8. 29
8	U 9261 VII/52a, 9	11. 7. 29	2. 8. 29
9	S 84579 IX/54h, 3	11. 7. 29	15. 8. 29
480 330	B 121364 II/63k, 8	11. 7. 29	31. 7. 29
1	M 98629 III/66b, 9	11. 7. 29	1. 8. 29
2	M 100998 III/66b, 9	11. 7. 29	1. 8. 29
3	B 136223 68d, 21	11. 7. 29	31. 7. 29
4	A 54475 III/68e, 1	11. 7. 29	1. 8. 29
5	N 27729 III/79b, 16	11. 7. 29	1. 8. 29
6	U 8981 III/79b, 16	11. 7. 29	31. 7. 29
7	M 102558 VI/80a, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
8	P 50106 VII/86d, 2	11. 7. 29	2. 8. 29
9	T 34499 VI/4c, 35	11. 7. 29	30. 7. 29
480 340	M 99224 I/7a, 15	11. 7. 29	1. 8. 29
1	Sch 84684 I/7a, 20	11. 7. 29	31. 7. 29
2	R 70165 IVb/12i, 35	11. 7. 29	2. 8. 29
3	B 128198 IVa/12q, 1	11. 7. 29	31. 7. 29
4	A 41781 VIIIb/21d², 53	11. 7. 29	30. 7. 29
5	B 117484 IVa/23a, 3	11. 7. 29	1. 8. 29
6	St 41874 V/24a, 18	11. 7. 29	1. 8. 29
7	K 102448 VI/26b, 37	11. 7. 29	31. 7. 29
8	Sch 82368 VII/29a, 6	11. 7. 29	1. 8. 29
9	C 34655 IVb/45l, 3	11. 7. 29	31. 7. 29
480 350	R 67636 I/49a, 56	11. 7. 29	31. 7. 29
1	D 53333 IX/51d, 34	11. 7. 29	29. 10. 29
2	Sch 81511 IVb/57b, 12	11. 7. 29	8. 8. 29
3	R 63410 XI/62b, 4	11. 7. 29	1. 8. 29
4	N 22069 VIIIa/74c, 8	11. 7. 29	14. 8. 29
5	G 63177 VII/86c, 14	11. 7. 29	2. 8. 29
6	M 100029 VI/5b, 28	11. 7. 29	1. 8. 29
7	M 104265 XII/11e, 22	11. 7. 29	12. 8. 29
8	T 30644 XII/47a, 10	11. 7. 29	2. 8. 29
9	B 121778 V/2a, 5	11. 7. 29	1. 8. 29
480 360	M 98287 V/2a, 5	11. 7. 29	31. 7. 29
1	W 75150 VI/5d, 14	11. 7. 29	1. 8. 29
2	G 64166 IVa/12o, 11	11. 7. 29	7. 8. 29
3	B 135237 IVb/15k, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
4	B 130169 II/20e, 24	11. 7. 29	1. 8. 29
5	R 70310 VIIIa/21a¹, 32	11. 7. 29	2. 8. 29
6	B 128039 VIIIa/21a², 1	11. 7. 29	1. 8. 29
7	L 70746 VIIIa/21a², 32	11. 7. 29	2. 8. 29
8	L 70852 VIIIa/21a⁴, 55	11. 7. 29	2. 8. 29
9	T 31721 VIIIa/21a⁴, 71	11. 7. 29	3. 8. 29
480 370	S 70634 VIIIb/21c, 61	11. 7. 29	3. 8. 29
1	E 35422 VIIIb/21c, 68	11. 7. 29	2. 8. 29
2	A 51876 VIIIb/21d², 27	11. 7. 29	1. 8. 29
3	A 54896 VIIIb/21d², 30	11. 7. 29	1. 8. 29
4	S 77870 VIIIb/21d², 30	11. 7. 29	2. 8. 29
5	K 104781 VIIIa/21e, 27	11. 7. 29	5. 8. 29
6	N 26147 VIIIa/21g, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
7	J 29183 IVa/22b, 2	11. 7. 29	2. 8. 29
8	St 43803 IVa/22i, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
9	A 41754 V/24m, 1	11. 7. 29	5. 8. 29
480 380	S 80616 IX/30d, 5	11. 7. 29	2. 8. 29
1	B 125131 IX/30d, 9	11. 7. 29	31. 7. 29
2	C 40923 IX/30d, 13	11. 7. 29	1. 8. 29
3	R 71835 IX/30d, 14	11. 7. 29	31. 7. 29
4	S 77322 IX/42m, 6	11. 7. 29	2. 8. 29
5	H 115070 III/45b, 3	11. 7. 29	31. 7. 29
6	F 66598 III/45b. 26	11. 7. 29	1. 8. 29
7	S 88644 XII/47b, 12	11. 7. 29	1. 8. 29
8	S 83726 XII/47e, 1	11. 7. 29	30. 7. 29
9	F 66190 VI/48b, 1	11. 7. 29	1. 8. 29
480 390	O 15750 I/49h², 17	11. 7. 29	2. 8. 29
1	H 107161 III/50c, 15	11. 7. 29	1. 8. 29
2	R 73812 VII/52b, 10	11. 7. 29	1. 8. 29
3	Z 16246 VII/55d, 1	11. 7. 29	1. 8. 29
4	A 51963 I/60. 15	11. 7. 29	1. 8. 29
5	W 80798 II/63c. 39	11. 7. 29	8. 8. 29
6	M 101679 III/68a, 83	11. 7. 29	1. 8. 29
7	C 38288 XI/77a, 23	11. 7. 29	31. 7. 29
8	R 72966 XI/77a, 25	11. 7. 29	2. 8. 29
9	M 106137 XI/77b, 15	11. 7. 29	1. 8. 29
480 400	Sch 87592 XI/77c. 3	11. 7. 29	2. 8. 29
1	E 36643 XI/77e, 16	11. 7. 29	2. 8. 29
2	N 28189 XI/77e, 18	11. 7. 29	14. 8. 29
3	E 33560 XI/77f, 14	11. 7. 29	9. 8. 29
4	M 105635 XI/81e, 10	11. 7. 29	1. 8. 29
5	K 105016 XI/81e, 57	11. 7. 29	1. 8. 29
6	D 55700 XI/81e, 133	11. 7. 29	1. 8. 29
7	M 104016 XI/81e, 153	11. 7. 29	2. 8. 29
8	W 78480 V/82a, 1	11. 7. 29	31. 7. 29
9	N 27152 V/84c, 2	11. 7. 29	2. 8. 29
480 410	H 105387 IVa/12o, 26	11. 7. 29	3. 8. 29
1	M 98787 X/13b, 14	11. 7. 29	3. 8. 29
2	B 137580 II/20i, 4	11. 7. 29	1. 8. 29
3	S 64498 VIIIb/21d¹, 57	11. 7. 29	2. 8. 29
4	A 47065 VIIIa/21e, 15	11. 7. 29	2. 8. 29
5	A 48380 VIIIa/21g, 14	11. 7. 29	13. 8. 29
6	A 45640 I/27c, 13	11. 7. 29	7. 8. 29
7	M 100256 IX/30k, 4	11. 7. 29	1. 8. 29
8	P 56308 I/46c³, 39	11. 7. 29	2. 8. 29
9	St 40943 XII/47h, 18	11. 7. 29	2. 8. 29
480 420	S 74584 VI/48a, 7	11. 7. 29	2. 8. 29
1	T 33924 II/63e, 29	11. 7. 29	1. 8. 29
2	U 9808 III/66b, 15	11. 7. 29	1. 8. 29
3	K 106656 XI/77a, 23	11. 7. 29	2. 8. 29
4	D 53696 XI/35b, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
5	F 62474 VI/1c, 7	11. 7. 29	8. 8. 29
6	H 104712 V/2b, 7	11. 7. 29	1. 8. 29
7	G 73045 V/2b, 9	11. 7. 29	1. 8. 29
8	B 139108 I/7c, 20	11. 7. 29	2. 8. 29
9	O 16494 VI/10a, 17	11. 7. 29	2. 8. 29
480 430	N 24515 IVb/12i, 13	11. 7. 29	2. 8. 29
1	B 21165 IVb/12i, 22	11. 7. 29	2. 8. 29
2	A 48379 VI/18c, 9	11. 7. 29	2. 8. 29
3	M 100905 V/19a, 15	11. 7. 29	1. 8. 29
4	B 139411 II/20c, 39	11. 7. 29	—
5	L 70585 VIIIa/21a³, 62	11. 7. 29	7. 8. 29
6	S 81766 VIIIb/21c, 22	11. 7. 29	2. 8. 29
7	A 53783 VIIIb/21d², 52	11. 7. 29	2. 8. 29
8	S 78397 VIIIb/21h, 2	11. 7. 29	6. 8. 29
9	W 79099 VII/28b, 26	11. 7. 29	6. 8. 29
480 440	H 113447 VII/29a, 2	11. 7. 29	2. 8. 29
1	S 83810 X/34l, 21	11. 7. 29	1. 8. 29
2	K 99280 V/37b, 1	11. 7. 29	2. 8. 29
3	H 109653 IX/42c, 44	11. 7. 29	8. 8. 29
4	W 75562 IX/42g, 15	11. 7. 29	2. 8. 29
5	M 101842 IX/42m, 16	11. 7. 29	2. 8. 29
6	K 110410 IX/43a, 13	11. 7. 29	1. 8. 29
7	U 9716 III/45a, 51	11. 7. 29	2. 8. 29
8	M 107111 XII/47a, 2	11. 7. 29	2. 8. 29
9	R 71623 XII/47a, 4	11. 7. 29	3. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 450	B 22561 I/49a, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
1	F 66200 I/49a, 36	11. 7. 29	2. 8. 29
2	R 59830 IVb/53e, 2	11. 7. 29	1. 8. 29
3	F 62662 IVb/53k, 1	11. 7. 29	1. 8. 29
4	J 32975 VII/54a, 6	11. 7. 29	1. 8. 29
5	P 58883 IX/54h, 4	11. 7. 29	2. 8. 29
6	M 96966 II/56a, 3	11. 7. 29	6. 8. 29
7	M 98933 I/59a, 16	11. 7. 29	2. 8. 29
8	M 102771 II/63c, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
9	W 79860 II/63c, 3	11. 7. 29	2. 8. 29
480 460	B 121867 II/63c, 69	11. 7. 29	2. 8. 29
1	D 51324 II/63e, 19	11. 7. 29	2. 8. 29
2	K 108455 III/64b, 16	11. 7. 29	2. 8. 29
3	S 89311 XI/77f, 23	11. 7. 29	3. 8. 29
4	C 37961 XI/77f, 30	11. 7. 29	3. 8. 29
5	T 35492 XI/77f, 30	11. 7. 29	3. 8. 29
6	G 70451 XI/81e, 139	11. 7. 29	3. 8. 29
7	K 103380 XI/87b, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
8	St 40120 I/7a, 17	11. 7. 29	3. 8. 29
9	J 26530 I/7c, 13	11. 7. 29	3. 8. 29
480 470	D 51338 I/7e, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
1	B 135096 X/13a, 8	11. 7. 29	3. 8. 29
2	Sch 84948 X/13b, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
3	A 48842 X/13b, 15	11. 7. 29	3. 8. 29
4	A 50068 X/13b, 15	11. 7. 29	3. 8. 29
5	M 99244 II/20b, 7	11. 7. 29	3. 8. 29
6	A 33073 VIIIa/21a, 29	11. 7. 29	3. 8. 29
7	S 72404 VIII/21c², 40	11. 7. 29	3. 8. 29
8	B 91173 IVa/29b, 3	11. 7. 29	9. 8. 29
9	H 111752 V/80c, 5	11. 7. 29	3. 8. 29
480 480	B 122173 IV/12q, 32	11. 7. 29	3. 8. 29
1	H 98917 VI/1a, 5	11. 7. 29	3. 8. 29
2	E 36003 I/7b, 19	11. 7. 29	6. 8. 29
3	B 138200 II/20b, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
4	J 35312 II/20i, 4	11. 7. 29	3. 8. 29
5	G 72387 II/20i, 8	11. 7. 29	3. 8. 29
6	S 73236 VIIIb/21c, 68	11. 7. 29	3. 8. 29
7	G 72284 IVa/22b, 2	11. 7. 29	31. 7. 29
8	C 30554 IVa/22h, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
9	M 96935 V/24e, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
480 490	E 36548 IX/30b, 6	11. 7. 29	3. 8. 29
1	K 100442 XII/39a, 11	11. 7. 29	13. 8. 29
2	G 64743 IX/42c, 39	11. 7. 29	1. 8. 29
3	R 72787 III/45a, 43	11. 7. 29	—
4	K 102779 III/45c, 2	11. 7. 29	1. 8. 29
5	Sch 85657 III/45c, 5	11. 7. 29	1. 8. 29
6	M 99652 III/45c, 33	11. 7. 29	1. 8. 29
7	S 82872 III/45c, 35	11. 7. 29	1. 8. 29
8	H 111019 I/46c², 30	11. 7. 29	—
9	J 28996 XII/47e, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
480 500	K 101262 I/49a, 32	11. 7. 29	3. 8. 29
1	K 109613 III/50d, 6	11. 7. 29	3. 8. 29
2	S 72828 I/60, 15	11. 7. 29	3. 8. 29
3	F 64405 XI/65b³, 4	11. 7. 29	1. 8. 29
4	K 105785 VIIIa/74a, 24	11. 7. 29	1. 8. 29
5	M 106220 XI/77a, 8	11. 7. 29	3. 8. 29
6	F 67285 XI/77f, 5	11. 7. 29	31. 8. 29
7	D 52954 III/79b, 3	11. 7. 29	3. 8. 29
8	R 28596 III/79b, 16	11. 7. 29	1. 8. 29
9	R 28603 III/79b, 16	11. 7. 29	3. 8. 29
480 510	R 28604 III/79b, 16	11. 7. 29	3. 8. 29
1	T 32679 XI/81e, 146	11. 7. 29	3. 8. 29
2	Sch 60238 IVb/12a, 2	11. 7. 29	9. 12. 29
3	J 27544 IVb/12i, 31	11. 7. 29	3. 8. 29
4	L 63981 X/13b, 2	11. 7. 29	5. 8. 29
5	U 9436 IVb/15l, 6	11. 7. 29	3. 8. 29
6	A 50437 VIIIb/21c, 66	11. 7. 29	3. 8. 29
7	E 34406 VIIIb/21h, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
8	M 98874 VII/25a, 5	11. 7. 29	13. 8. 29
9	B 113979 IVa/29b, 3	11. 7. 29	3. 8. 29
480 520	W 74464 IX/30a, 1	11. 7. 29	3. 8. 29
1	S 84638 XII/38e, 6	11. 7. 29	3. 8. 29
2	S 78436 I/46d, 13	11. 7. 29	3. 8. 29
3	R 70849 I/49a, 42	11. 7. 29	3. 8. 29
4	J 25043 XI/62b, 5	11. 7. 29	5. 8. 29
5	K 99039 V/80c, 14	11. 7. 29	3. 8. 29
6	B 121068 V/82a, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
7	B 132331 XII/11e, 22	11. 7. 29	3. 8. 29
8	B 136910 XII/11e, 22	11. 7. 29	3. 8. 29
9	W 80907 IVb/12f, 3	11. 7. 29	3. 8. 29
480 530	H 110276 XII/15d, 19	11. 7. 29	3. 8. 29
1	E 36288 XII/15d, 50	11. 7. 29	19. 8. 29
2	H 112310 XII/15d, 50	11. 7. 29	3. 8. 29
3	K 112480 II/20f, 29	11. 7. 29	3. 8. 29
4	A 54594 II/20f, 50	11. 7. 29	3. 8. 29
5	A 49330 VIIIb/21c, 63	11. 7. 29	—
6	S 78007 VIIIb/21c, 63	11. 7. 29	3. 8. 29
7	S 83133 VIIIb/21c, 66	11. 7. 29	5. 8. 29
8	L 68561 VIIIb/21d¹, 38	11. 7. 29	3. 8. 29
9	P 56871 VIIIb/21h, 13	11. 7. 29	3. 8. 29
480 540	P 54029 VIIIb/21h, 17	11. 7. 29	3. 8. 29
1	B 131136 IVa/22b, 2	11. 7. 29	13. 8. 29
2	Sch 86701 VII/25a, 2	11. 7. 29	3. 8. 29
3	W 76827 VII/25a, 15	11. 7. 29	3. 8. 29
4	W 79175 VII/25a, 15	11. 7. 29	5. 8. 29
5	P 54774 X/33c, 22	11. 7. 29	5. 8. 29
6	T 35943 X/34f, 22	11. 7. 29	5. 8. 29
7	W 77509 XI/35a, 1	11. 7. 29	5. 8. 29
8	L 68984 XII/38i, 1	11. 7. 29	5. 8. 29
9	A 49321 VI/40c, 6	11. 7. 29	5. 8. 29
480 550	E 35774 IX/43a, 18	11. 7. 29	5. 8. 29
1	E 36363 IX/43a, 18	11. 7. 29	5. 8. 29
2	R 64488 IX/43b, 46	11. 7. 29	14. 8. 29
3	H 98498 XII/47h, 18	11. 7. 29	5. 8. 29
4	L 61580 I/49a, 56	11. 7. 29	6. 8. 29
5	K 109163 VII/54a, 1	11. 7. 29	5. 8. 29
6	M 97225 VII/54a, 4	11. 7. 29	5. 8. 29
7	K 109191 VII/54a, 8	11. 7. 29	5. 8. 29
8	K 109830 IX/54h, 5	11. 7. 29	5. 8. 29
9	B 134949 I/59e, 2	11. 7. 29	8. 8. 29
480 560	K 102265 II/63c, 19	11. 7. 29	5. 8. 29
1	H 113439 II/63c, 73	11. 7. 29	5. 8. 29
2	K 105429 II/63c, 79	11. 7. 29	5. 8. 29
3	C 40291 II/63c, 85	11. 7. 29	5. 8. 29
4	K 107706 II/63c, 88	11. 7. 29	5. 8. 29
5	L 72591 XI/69, 21	11. 7. 29	30. 7. 29
6	Sch 79374 XI/69, 21	11. 7. 29	5. 8. 29
7	R 26875 VII/70b, 4	11. 7. 29	5. 8. 29
8	W 77001 VII/70b, 4	11. 7. 29	10. 8. 29
9	J 31845 VII/71c, 30	11. 7. 29	5. 8. 29
480 570	E 36214 VII/76b, 29	11. 7. 29	5. 8. 29
1	R 76390 V/82a, 1	11. 7. 29	6. 8. 29
2	G 70938 V/82a, 16	11. 7. 29	5. 8. 29
3	M 101575 V/82a, 23	11. 7. 29	5. 8. 29
4	J 32723 V/82a, 26	11. 7. 29	5. 8. 29
5	G 68032 V/2a, 10	11. 7. 29	5. 8. 29
6	A 49755 II/20l, 25	11. 7. 29	5. 8. 29
7	B 125492 VII/54b, 7	11. 7. 29	5. 8. 29
8	W 72546 V/24l, 8	11. 7. 29	5. 8. 29
9	R 59299 XI/35a, 9	11. 7. 29	5. 8. 29
480 580	B 110051 I/46a², 89	11. 7. 29	5. 8. 29
1	B 114017 I/49h³, 35	11. 7. 29	6. 8. 29
2	R 69702 I/49i, 16	11. 7. 29	5. 8. 29
3	B 18205 IVb/53i, 4	11. 7. 29	19. 8. 29
4	Sch 84905 VII/55e, 5	11. 7. 29	12. 8. 29
5	R 27076 VII/76c, 24	11. 7. 29	6. 8. 29
6	St 40208 VI/80b, 18	11. 7. 29	5. 8. 29
7	B 136924 XII/38e, 2	11. 7. 29	13. 11. 29
8	K 101381 IX/57a, 43	11. 7. 29	6. 8. 29
9	B 132822 VI/5b, 28	11. 7. 29	6. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 590	G 73702 IX/4b, 17	11. 7. 29	5. 8. 29
1	M 101428 VI/4g, 17	18. 7. 29	5. 8. 29
2	M 104837 I/7a, 18	18. 7. 29	6. 8. 29
3	Sch 88942 I/7c, 14	18. 7. 29	5. 8. 29
4	B 136369 I/7c, 15	18. 7. 29	6. 8. 29
5	K 106518 VII/8d, 5	18. 7. 29	5. 8. 29
6	K 105830 VII/8d, 6	18. 7. 29	5. 8. 29
7	K 105978 VII/8d, 6	18. 7. 29	5. 8. 29
8	J 29906 VII/8d, 21	18. 7. 29	5. 8. 29
9	F 65129 VII/8f, 8	18. 7. 29	21. 8. 29
480 600	M 101786 IVb/12e, 5	18. 7. 29	5. 8. 29
1	L 67151 X/13a, 23	(ausgesetzt)	—
2	H 117532 X/13d, 11	18. 7. 29	5. 8. 29
3	Sch 87204 IVb/15b, 5	18. 7. 29	5. 8. 29
4	K 100138 I/17a, 9	18. 7. 29	6. 8. 29
5	P 58303 I/17a, 18	18. 7. 29	5. 8. 29
6	S 72280 VIIIb/21c, 72	18. 7. 29	5. 8. 29
7	C 35852 VIIIb/21d², 11	18. 7. 29	5. 8. 29
8	S 74661 VIIIb/21d², 28	18. 7. 29	6. 8. 29
9	K 96839 VIIIa/21g, 20	18. 7. 29	7. 8. 29
480 610	A 49723 VIIIb/21h, 2	18. 7. 29	6. 8. 29
1	W 77069 VI/23f, 1	18. 7. 29	5. 8. 29
2	G 66300 V/24e, 11	18. 7. 29	5. 8. 29
3	Sch 86839 VI/26d, 6	18. 7. 29	6. 8. 29
4	C 39437 IX/30f, 4	18. 7. 29	5. 8. 29
5	B 130936 IX/30f, 6	18. 7. 29	5. 8. 29
6	C 40993 IVa/30h, 2	18. 7. 29	5. 8. 29
7	Sch 83948 VI/31a, 2	18. 7. 29	6. 8. 29
8	D 46900 VI/31a, 4	18. 7. 29	5. 8. 29
9	M 86268 VI/32a, 1	18. 7. 29	6. 8. 29
480 620	B 126443 VI/32a, 24	18. 7. 29	7. 8. 29
1	P 54670 VI/32a, 24	18. 7. 29	5. 8. 29
2	R 73945 X/34f, 6	18. 7. 29	5. 8. 29
3	R 73900 V/36a, 18	18. 7. 29	5. 8. 29
4	D 52101 V/37b, 5	18. 7. 29	5. 8. 29
5	M 99690 XII/38e, 1	18. 7. 29	6. 8. 29
6	St 43410 XII/38e, 7	18. 7. 29	6. 8. 29
7	E 36699 VII/41b, 2	18. 7. 29	6. 8. 29
8	R 67173 IX/42g, 3	18. 7. 29	6. 8. 29
9	P 55710 IX/42i, 3	18. 7. 29	6. 8. 29
480 630	M 97977 III/45a, 36	18. 7. 29	6. 8. 29
1	H 119068 I/46c⁵, 5	18. 7. 29	6. 8. 29
2	B 136816 I/46c³, 13	18. 7. 29	6. 8. 29
3	S 88156 I/46c³, 15	18. 7. 29	6. 8. 29
4	L 67180 I/46c³, 29	18. 7. 29	6. 8. 29
5	A 50735 I/46c³, 33	18. 7. 29	6. 8. 29
6	M 103289 I/46d, 18	18. 7. 29	7. 8. 29
7	St 41745 XII/47d, 20	18. 7. 29	6. 8. 29
8	G 62901 I/49c, 32	18. 7. 29	7. 8. 29
9	M 99013 I/49e, 14	18. 7. 29	8. 8. 29
480 640	E 37189 III/50b, 10	18. 7. 29	6. 8. 29
1	F 66633 IX/54h, 4	18. 7. 29	15. 8. 29
2	Z 17470 IX/54h, 4	18. 7. 29	6. 8. 29
3	H 106380 VII/55b, 5	18. 7. 29	6. 8. 29
4	A 41632 VII/55c, 7	18. 7. 29	6. 8. 29
5	C 37925 VII/55d, 15	18. 7. 29	6. 8. 29
6	S 76062 VII/55d, 19	18. 7. 29	6. 8. 29
7	M 96437 VII/55e, 5	18. 7. 29	6. 8. 29
8	S 82508 IX/57c, 10	18. 7. 29	6. 8. 29
9	P 53617 IX/57c, 11	18. 7. 29	6. 8. 29
480 650	R 71179 I/59a, 33	18. 7. 29	9. 8. 29
1	L 73192 II/63c, 30	18. 7. 29	6. 8. 29
2	B 24136 II/63c, 30	18. 7. 29	7. 8. 29
3	M 107278 II/63c, 46	18. 7. 29	6. 8. 29
4	K 99429 XII/67a, 10	18. 7. 29	17. 8. 29
5	U 9768 VII/71c, 57	18. 7. 29	6. 8. 29
6	L 69236 XI/72i, 3	18. 7. 29	7. 8. 29
7	H 112132 VI/75c, 11	18. 7. 29	6. 8. 29
8	D 53640 XI/77a, 18	18. 7. 29	6. 8. 29
9	B 136623 XI/77a, 19	18. 7. 29	6. 8. 29
480 660	B 139559 XI/77a, 26	18. 7. 29	6. 8. 29
1	G 65650 XI/77b, 12	18. 7. 29	6. 8. 29
2	K 109430 XI/77b, 16	18. 7. 29	6. 8. 29
3	K 105709 XI/77b, 18	18. 7. 29	7. 8. 29
4	K 108116 XI/77f, 19	18. 7. 29	29. 8. 29
5	N 28948 XI/77f, 14	18. 7. 29	6. 8. 29
6	B 140084 XI/77f, 28	18. 7. 29	7. 8. 29
7	St 40461 V/80c, 7	18. 7. 29	27. 8. 29
8	B 23348 XI/81e, 113	18. 7. 29	7. 8. 29
9	P 56742 XI/81e, 124	18. 7. 29	7. 8. 29
480 670	B 131303 X/3a, 10	18. 7. 29	18. 11. 29
1	M 87634 VI/8a, 24	18. 7. 29	7. 8. 29
2	M 95389 IVb/12i, 21	18. 7. 29	7. 8. 29
3	St 42799 I/14g, 15	18. 7. 29	6. 8. 29
4	P 53733 V/19a, 14	18. 7. 29	6. 8. 29
5	F 58851 VI/23f, 2	18. 7. 29	6. 8. 29
6	J 28036 III/45b, 1	18. 7. 29	6. 8. 29
7	G 63451 VII/86c, 14	18. 7. 29	6. 8. 29
8	G 70012 VI/4a, 18	18. 7. 29	7. 8. 29
9	L 72461 VI/4a, 46	18. 7. 29	7. 8. 29
480 680	E 37858 VI/4c, 27	18. 7. 29	6. 8. 29
1	L 68059 VI/5a, 9	18. 7. 29	6. 8. 29
2	S 73925 VI/5a, 12	18. 7. 29	6. 8. 29
3	G 66945 VI/5a, 16	18. 7. 29	6. 8. 29
4	Sch 79810 VI/5a, 39	18. 7. 29	6. 8. 29
5	D 53989 VI/5c, 10	18. 7. 29	6. 8. 29
6	S 84957 VI/5c, 10	18. 7. 29	6. 8. 29
7	B 125705 VII/8b, 4	18. 7. 29	6. 8. 29
8	B 23585 VII/8b, 16	18. 7. 29	7. 8. 29
9	K 106194 XII/15g, 35	18. 7. 29	6. 8. 29
480 690	O 15770 XII/15h, 1	18. 7. 29	6. 8. 29
1	H 99720 VI/18c, 9	18. 7. 29	7. 8. 29
2	H 116460 V/19a, 28	18. 7. 29	6. 8. 29
3	B 134071 V/19a, 29	18. 7. 29	7. 8. 29
4	T 34914 VIIIa/21a⁴, 16	18. 7. 29	7. 8. 29
5	A 52198 VIIIb/21c, 65	18. 7. 29	7. 8. 29
6	S 80145 VIIIb/21c, 66	18. 7. 29	8. 8. 29
7	W 68055 VIIIa/21e, 27	18. 7. 29	12. 8. 29
8	G 69353 VIIIa/21g, 4	18. 7. 29	7. 8. 29
9	D 47279 VIIIa/21g, 10	18. 7. 29	7. 8. 29
480 700	K 105413 VI/23f, 1	18. 7. 29	8. 8. 29
1	W 70170 IVa/28a, 6	18. 7. 29	19. 2. 30
2	K 108585 VII/28b, 27	18. 7. 29	8. 8. 29
3	B 134938 VII/29a, 6	18. 7. 29	7. 8. 29
4	J 35461 IX/30c, 5	18. 7. 29	8. 8. 29
5	H 115073 IX/30d, 5	18. 7. 29	7. 8. 29
6	W 76002 V/36c, 10	18. 7. 29	7. 8. 29
7	E 33515 V/36c, 12	18. 7. 29	7. 8. 29
8	E 36630 V/36c, 12	18. 7. 29	7. 8. 29
9	H 110281 V/36d, 4	18. 7. 29	7. 8. 29
480 710	U 8962 V/36e, 7	18. 7. 29	7. 8. 29
1	S 79735 XII/38a, 8	18. 7. 29	7. 8. 29
2	W 70319 XII/38a, 14	18. 7. 29	8. 8. 29
3	C 40444 VI/40a, 45	18. 7. 29	8. 8. 29
4	L 70566 IX/42n, 1	18. 7. 29	8. 8. 29
5	B 135648 III/45b, 12	18. 7. 29	8. 8. 29
6	L 67255 III/45g, 25	18. 7. 29	7. 8. 29
7	M 94180 XII/47f, 22	18. 7. 29	7. 8. 29
8	A 50401 VI/48c, 7	18. 7. 29	7. 8. 29
9	A 52287 VI/48c, 7	18. 7. 29	7. 8. 29
480 720	P 54132 VI/48d, 3	18. 7. 29	8. 8. 29
1	M 106171 I/49c, 26	18. 7. 29	7. 8. 29
2	R 74643 I/49h¹, 10	18. 7. 29	7. 8. 29
3	U 9598 VII/52a, 15	18. 7. 29	7. 8. 29
4	B 23720 VII/52b, 3	18. 7. 29	7. 8. 29
5	G 71744 IVb/53c, 3	18. 7. 29	7. 8. 29
6	S 77647 VII/54a, 7	18. 7. 29	7. 8. 29
7	A 55146 IX/54h, 2	18. 7. 29	7. 8. 29
8	K 112804 IX/54h, 2	18. 7. 29	7. 8. 29
9	J 34995 IVb/57b, 10	18. 7. 29	7. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 730	Sch 87639 III/64a, 4	18. 7. 29	8. 11. 29
1	G 74951 VII/71a, 19	18. 7. 29	7. 8. 29
2	K 109921 VII/76c, 7	18. 7. 29	7. 8. 29
3	R 71566 XI/77b, 15	18. 7. 29	10. 8. 29
4	St 43399 XI/77b, 15	18. 7. 29	10. 8. 29
5	G 73106 XI/77c, 12	18. 7. 29	10. 8. 29
6	M 100820 XI/77e, 11	18. 7. 29	7. 8. 29
7	B 139100 XI/77f, 16	18. 7. 29	10. 8. 29
8	Sch 74106 IVb/78e, 1	18. 7. 29	7. 8. 29
9	F 62547 VI/80a, 6	18. 7. 29	7. 8. 29
480 740	J 31273 VI/80a, 34	18. 7. 29	7. 8. 29
1	G 62072 VI/80a, 43	18. 7. 29	8. 8. 29
2	H 118340 IX/83a, 3	18. 7. 29	8. 8. 29
3	K 108245 IX/83a, 13	18. 7. 29	8. 8. 29
4	B 126622 V/85e, 12	18. 7. 29	7. 8. 29
5	J 35919 XI/87a, 22	18. 7. 29	7. 8. 29
6	O 14723 VI/10a, 5	18. 7. 29	7. 8. 29
7	O 14359 IVb/12e, 3	18. 7. 29	7. 8. 29
8	A 48799 VIIIb/21c, 69	18. 7. 29	7. 8. 29
9	B 121696 VIIIb/21c, 72	18. 7. 29	7. 8. 29
480 750	S 74076 VIIIb/21h, 2	18. 7. 29	7. 8. 29
1	M 90584 VI/26a, 5	18. 7. 29	8. 8. 29
2	V 20025 VII/29a, 6	18. 7. 29	7. 8. 29
3	H 101101 VI/32b, 1	18. 7. 29	7. 8. 29
4	B 128312 VI/48a, 15	18. 7. 29	7. 8. 29
5	H 110905 VII/70a, 10	18. 7. 29	10. 8. 29
6	L 61084 XI/81e, 128	18. 7. 29	7. 8. 29
7	W 77759 VII/86b, 5	18. 7. 29	7. 8. 29
8	H 115161 X/3d, 1	18. 7. 29	7. 8. 29
9	G 71350 X/3d, 6	18. 7. 29	14. 8. 29
480 760	G 69909 VI/4a, 35	18. 7. 29	7. 8. 29
1	K 109406 I/7a, 27	18. 7. 29	8. 8. 29
2	B 126103 VII/8b, 13	18. 7. 29	8. 8. 29
3	O 15983 VI/10a, 11	18. 7. 29	8. 8. 29
4	B 125519 VI/10a, 36	18. 7. 29	8. 8. 29
5	A 52944 I/14c, 8	18. 7. 29	8. 8. 29
6	G 74675 I/17b, 3	18. 7. 29	8. 8. 29
7	M 108060 I/17b, 2	18. 7. 29	8. 8. 29
8	A 50676 VI/18c, 9	18. 7. 29	8. 8. 29
9	K 102085 II/20c, 9	18. 7. 29	10. 8. 29
480 770	B 131612 II/20e, 20	18. 7. 29	8. 8. 29
1	E 36713 VIIIb/21c, 22	18. 7. 29	8. 8. 29
2	T 34402 VIIIb/21f, 45	18. 7. 29	8. 8. 29
3	Sch 79058 VIIIb/21f, 46	18. 7. 29	8. 8. 29
4	B 133152 VIIIb/21f, 48	18. 7. 29	9. 8. 29
5	Sch 87186 VIIIb/21f, 49	18. 7. 29	8. 8. 29
6	V 22757 IX/30b, 21	18. 7. 29	8. 8. 29
7	T 32753 XII/81a, 7	18. 7. 29	14. 8. 29
8	V 22944 IX/30b, 21	18. 7. 29	8. 8. 29
9	K 111551 VI/31b, 10	18. 7. 29	8. 8. 29
480 780	L 50292 VI/32a, 12	18. 7. 29	15. 8. 29
1	B 131801 X/34g, 6	18. 7. 29	8. 8. 29
2	B 133436 X/34g, 11	18. 7. 29	8. 8. 29
3	R 71131 X/34g, 17	18. 7. 29	8. 8. 29
4	D 52399 XI/35b, 1	18. 7. 29	8. 8. 29
5	B 132777 III/45h, 12	18. 7. 29	9. 8. 29
6	W 73486 I/46c⁴, 3	18. 7. 29	12. 8. 29
7	R 66874 I/49l, 10	18. 7. 29	8. 8. 29
8	U 9023 VII/52a, 9	18. 7. 29	15. 8. 29
9	U 9269 VII/52a, 52	18. 7. 29	16. 8. 29
480 790	K 108573 IX/57c, 10	18. 7. 29	8. 8. 29
1	T 35830 XI/62b, 4	18. 7. 29	9. 8. 29
2	T 32096 XI/62c, 1	18. 7. 29	8. 8. 29
3	F 63013 VII/70a, 4	18. 7. 29	8. 8. 29
4	L 72741 VII/71a, 12	18. 7. 29	8. 8. 29
5	B 136038 VII/71a, 20	18. 7. 29	8. 8. 29
6	S 79059 VII/36c, 13	18. 7. 29	8. 8. 29
7	M 98918 VII/76c, 27	18. 7. 29	8. 8. 29
8	R 71889 XI/81e, 22	18. 7. 29	8. 8. 29
9	A 53413 XI/81e, 127	18. 7. 29	8. 8. 29
480 800	B 137552 XI/81e, 127	18. 7. 29	8. 8. 29
1	K 90641 IVb/12e, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
2	S 73690 VIIIb/21c, 35	18. 7. 29	12. 8. 29
3	S 75661 VIIIb/21h, 15	18. 7. 29	8. 8. 29
4	H 100222 V/36c, 5	18. 7. 29	8. 8. 29
5	W 74115 IX/42m, 25	18. 7. 29	—
6	D 50486 III/45b, 1	18. 7. 29	8. 8. 29
7	L 70503 I/49a, 31	18. 7. 29	8. 8. 29
8	Z 15070 III/50c, 8	18. 7. 29	9. 8. 29
9	St 41900 III/50c, 17	18. 7. 29	8. 8. 29
480 810	U 9094 VII/52a, 13	18. 7. 29	8. 8. 29
1	G 73937 X/3a, 11	18. 7. 29	8. 8. 29
2	St 44114 X/3c, 3	18. 7. 29	8. 8. 29
3	H 116975 X/3c, 9	18. 7. 29	8. 8. 29
4	E 36780 IVa/8m, 12	18. 7. 29	13. 9. 29
5	F 65012 I/17g, 2	18. 7. 29	8. 8. 29
6	St 42564 I/17g, 5	18. 7. 29	8. 8. 29
7	K 107216 II/20h, 4	18. 7. 29	8. 8. 29
8	R 72282 VIIIa/21a², 5	18. 7. 29	8. 8. 29
9	S 78387 VIIIa/21a³, 67	18. 7. 29	8. 8. 29
480 820	S 68162 VIIIa/21a³, 75	18. 7. 29	8. 8. 29
1	D 40023 VIIIa/21a⁴, 8	18. 7. 29	8. 8. 29
2	S 84670 VIIIb/21c, 68	18. 7. 29	9. 8. 29
3	S 71003 VIIIb/21c, 72	18. 7. 29	9. 8. 29
4	A 45182 VIIIb/21d², 53	18. 7. 29	9. 8. 29
5	S 86050 VIIIa/21e, 15	18. 7. 29	9. 8. 29
6	J 28529 IVa/22a, 1	18. 7. 29	9. 8. 29
7	J 30306 IVa/22a, 2	18. 7. 29	9. 8. 29
8	T 33224 VII/28b, 25	18. 7. 29	23. 11. 29
9	F 65019 VII/29a, 6	18. 7. 29	9. 8. 29
480 830	P 52281 IX/30d, 6	18. 7. 29	9. 8. 29
1	R 71102 VI/31c, 27	18. 7. 29	9. 8. 29
2	B 114957 IVa/39b, 22	18. 7. 29	9. 8. 29
3	L 65443 IX/42g, 4	18. 7. 29	9. 8. 29
4	G 71229 IX/42g, 9	18. 7. 29	9. 8. 29
5	K 108404 III/45a, 55	18. 7. 29	9. 8. 29
6	T 31224 XII/47b, 21	18. 7. 29	9. 8. 29
7	St 42652 III/50c, 17	18. 7. 29	9. 8. 29
8	K 101816 VII/52a, 30	18. 7. 29	9. 8. 29
9	E 32255 VII/52a, 59	18. 7. 29	9. 8. 29
480 840	A 53654 IVb/57d, 1	18. 7. 29	9. 8. 29
1	P 58712 IVb/57d, 3	18. 7. 29	9. 8. 29
2	A 54393 I/59b, 2	18. 7. 29	9. 8. 29
3	M 108236 III/66a, 6	18. 7. 29	9. 8. 29
4	R 68144 VII/70b, 25	18. 7. 29	10. 8. 29
5	W 75601 IX/4b, 5	18. 7. 29	9. 8. 29
6	G 63495 VI/8a, 24	18. 7. 29	9. 8. 29
7	M 105437 IVb/12e, 5	18. 7. 29	9. 8. 29
8	G 56894 IVa/12q, 37	18. 7. 29	9. 8. 29
9	B 124908 X/13b, 6	18. 7. 29	27. 8. 29
480 850	B 109271 I/14c, 4	18. 7. 29	9. 8. 29
1	E 31781 XII/15h, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
2	M 98280 VIIIa/21a⁴, 46	18. 7. 29	9. 8. 29
3	T 32344 VIIIa/21a⁴, 46	18. 7. 29	9. 8. 29
4	A 47809 VIIIa/21e, 17	18. 7. 29	9. 8. 29
5	W 66039 V/24l, 1	18. 7. 29	9. 8. 29
6	B 126447 VI/31a, 2	18. 7. 29	9. 8. 29
7	E 34064 IX/42g, 16	18. 7. 29	9. 8. 29
8	A 41036 IVb/45l, 3	18. 7. 29	9. 8. 29
9	Sch 80874 I/46c⁶, 6	18. 7. 29	9. 8. 29
480 860	B 135577 VI/48a, 15	18. 7. 29	9. 8. 29
1	St 40381 VII/54d, 4	18. 7. 29	9. 8. 29
2	J 32671 IVb/57b, 2	18. 7. 29	13. 8. 29
3	F 57054 I/59b, 1	18. 7. 29	—
4	K 101642 XII/78a, 10	18. 7. 29	10. 8. 29
5	S 78270 VI/10a, 17	18. 7. 29	14. 8. 29
6	E 38393 IVa/12o, 19	18. 7. 29	15. 8. 29
7	D 49944 I/17a, 1	18. 7. 29	9. 8. 29
8	H 115566 I/17a, 15	18. 7. 29	9. 8. 29
9	M 100940 I/17a, 16	18. 7. 29	9. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
480 870	A 47285 VIII a/21 a², 36	18. 7. 29	28. 9. 29
1	M 93616 VIII a/21 a⁴, 14	18. 7. 29	9. 8. 29
2	A 48814 VIII b/21 c, 68	18. 7. 29	15. 8. 29
3	M 105847 VIII b/21 c, 68	18. 7. 29	9. 8. 29
4	St 44264 VIII b/21 c, 69	18. 7. 29	9. 8. 29
5	S 58061 VIII b/21 d², 13	18. 7. 29	9. 8. 29
6	B 130402 VIII a/21 g, 2	18. 7. 29	9. 8. 29
7	S 68062 VIII a/21 g, 15	18. 7. 29	14. 8. 29
8	M 104021 IX/30 b, 2	18. 7. 29	9. 8. 29
9	B 131000 IX/42 n, 11	18. 7. 29	9. 8. 29
480 880	H 117241 III/45 f, 23	18. 7. 29	9. 8. 29
1	W 70374 XII/47 a, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
2	B 131934 III/50 c, 17	18. 7. 29	10. 8. 29
3	H 119096 IX/54 h, 3	18. 7. 29	12. 8. 29
4	Sch 87597 IV b/57 b, 13	18. 7. 29	10. 8. 29
5	L 72553 IV b/57 b, 17	18. 7. 29	13. 8. 29
6	J 35051 IV b/57 d, 2	18. 7. 29	—
7	K 102083 II/63 c, 42	18. 7. 29	13. 8. 29
8	D 55482 III/64 b, 23	18. 7. 29	12. 8. 29
9	H 108582 III/68 a, 75	18. 7. 29	10. 8. 29
480 890	E 36425 VII/70 a, 2	18. 7. 29	19. 8. 29
1	S 83723 VII/76 c, 13	18. 7. 29	10. 8. 29
2	St 43014 IX/83 a, 84	18. 7. 29	10. 8. 29
3	J 30900 XI/87 b, 3	18. 7. 29	9. 8. 29
4	W 68288 IV b/12 d, 16	18. 7. 29	16. 8. 29
5	E 31667 IV b/12 e, 5	18. 7. 29	9. 8. 29
6	H 115989 II/20 i, 15	18. 7. 29	9. 8. 29
7	T 30949 VIII b/21 c, 65	18. 7. 29	10. 8. 29
8	A 43847 IV a/28 a, 6	18. 7. 29	12. 8. 29
9	S 71285 IV a/29 b, 3	18. 7. 29	13. 8. 29
480 900	P 46273 VI/31 c, 25	18. 7. 29	10. 8. 29
1	Z 16544 IX/42 h, 23	18. 7. 29	10. 8. 29
2	G 73184 X/3 b, 42	18. 7. 29	10. 8. 29
3	W 66391 VI/5 c, 9	18. 7. 29	10. 8. 29
4	J 30217 IV a/8 m, 1	18. 7. 29	13. 8. 29
5	St 39767 IV b/12 k, 11	18. 7. 29	13. 8. 29
6	J 28500 IV b/12 l, 6	18. 7. 29	10. 8. 29
7	Z 12403 I/14 c, 11	18. 7. 29	12. 8. 29
8	St 43479 I/17 c, 4	18. 7. 29	10. 8. 29
9	M 96109 II/20 c, 25	18. 7. 29	10. 8. 29
480 910	V 22435 VIII b/21 c, 28	18. 7. 29	10. 8. 29
1	K 110234 VIII b/21 c, 30	18. 7. 29	10. 8. 29
2	A 52588 VIII b/21 c, 65	18. 7. 29	12. 8. 29
3	M 104922 VIII b/21 c, 65	18. 7. 29	10. 8. 29
4	A 49882 VIII b/21 c, 66	18. 7. 29	12. 8. 29
5	A 49945 VIII b/21 c, 66	18. 7. 29	12. 8. 29
6	H 108308 VIII b/21 f, 66	18. 7. 29	14. 8. 29
7	J 28911 IV a/22 b, 3	18. 7. 29	10. 8. 29
8	B 139816 VII/28 b, 9	18. 7. 29	12. 8. 29
9	B 133430 IX/30 b, 14	18. 7. 29	10. 8. 29
480 920	L 69114 IX/30 d, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
1	R 73357 IX/30 d, 25	18. 7. 29	15. 8. 29
2	J 30431 IX/30 k, 13	18. 7. 29	10. 8. 29
3	M 108016 IX/42 a, 9	18. 7. 29	10. 8. 29
4	Sch 86862 IX/42 a, 10	18. 7. 29	10. 8. 29
5	H 113264 IX/42 h, 23	18. 7. 29	13. 8. 29
6	P 58552 III/45 a, 1	18. 7. 29	16. 9. 29
7	Sch 79865 XII/47 c, 6	18. 7. 29	12. 8. 29
8	L 68541 XII/47 c, 15	18. 7. 29	10. 8. 29
9	L 71817 IX/54 h, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
480 930	W 70779 V/61 a, 12	18. 7. 29	10. 8. 29
1	M 107257 II/63 c, 46	18. 7. 29	10. 8. 29
2	S 80096 VIII a/74 b, 8	18. 7. 29	10. 8. 29
3	G 74067 VIII a/74 d, 6	18. 7. 29	10. 8. 29
4	B 138236 VII/76 b, 36	18. 7. 29	21. 3. 30
5	Sch 84907 V/85 e, 21	18. 7. 29	10. 8. 29
6	O 15251 VII/86 c, 26	18. 7. 29	10. 8. 29
7	M 89258 VII/8 a, 9	18. 7. 29	12. 8. 29
8	S 70150 VII/8 a, 25	18. 7. 29	10. 8. 29
9	Sch 84996 X/13 d, 2	18. 7. 29	12. 8. 29
480 940	T 29659 II/20 i, 35	18. 7. 29	10. 8. 29
1	S 54580 VIII a/21 a¹, 32	18. 7. 29	1. 10. 29
2	A 43540 VIII b/21 d¹, 46	18. 7. 29	13. 8. 29
3	J 29650 X/34 l, 11	18. 7. 29	10. 8. 29
4	A 52104 X/34 l, 30	18. 7. 29	10. 8. 29
5	H 110754 III/45 a, 35	18. 7. 29	10. 8. 29
6	L 57924 I/46 c², 103	18. 7. 29	10. 8. 29
7	E 30876 I/46 c², 111	18. 7. 29	10. 8. 29
8	K 95446 I/46 c², 111	18. 7. 29	10. 8. 29
9	M 92719 I/46 c², 114	18. 7. 29	10. 8. 29
480 950	R 64685 VII/54 f, 3	18. 7. 29	12. 8. 29
1	C 38125 IX/57 a, 9	18. 7. 29	14. 8. 29
2	T 34422 IV b/57 b, 17	18. 7. 29	13. 8. 29
3	B 135412 I/59 b, 2	18. 7. 29	10. 8. 29
4	F 63938 V/82 a, 14	18. 7. 29	12. 8. 29
5	G 71461 X/53 l, 5	18. 7. 29	15. 8. 29
6	O 16721 I/7 b, 6	18. 7. 29	10. 8. 29
7	S 75773 I/7 b, 10	18. 7. 29	12. 8. 29
8	L 63732 VII/8 a, 4	18. 7. 29	17. 8. 29
9	L 69385 VII/8 a, 4	18. 7. 29	17. 8. 29
480 960	E 38063 VI/10 b, 9	18. 7. 29	10. 8. 29
1	B 123039 IV b/12 i, 31	18. 7. 29	15. 8. 29
2	R 26421 X/13 b, 2	18. 7. 29	10. 8. 29
3	A 54377 X/13 b, 37	18. 7. 29	12. 8. 29
4	B 119978 XII/15 h, 1	18. 7. 29	10. 8. 29
5	K 102896 IV b/15 l, 5	18. 7. 29	10. 8. 29
6	T 34851 II/20 c, 42	18. 7. 29	10. 8. 29
7	K 104706 II/20 f, 8	18. 7. 29	17. 8. 29
8	W 73010 II/20 h, 7	18. 7. 29	12. 8. 29
9	B 128297 VIII b/21 c, 40	18. 7. 29	14. 8. 29
480 970	D 49425 VIII a/21 g, 10	18. 7. 29	10. 8. 29
1	D 50703 VIII a/21 g, 10	25. 7. 29	12. 8. 29
2	Sch 83061 VIII a/21 g, 10	25. 7. 29	13. 8. 29
3	B 134272 V/24 b, 2	25. 7. 29	10. 8. 29
4	Z 15884 V/24 f, 1	25. 7. 29	10. 8. 29
5	H 102521 V/24 f, 7	25. 7. 29	12. 8. 29
6	D 55098 V/24 f, 16	25. 7. 29	12. 8. 29
7	W 72454 V/24 f, 17	25. 7. 29	12. 8. 29
8	M 100829 V/24 g, 4	25. 7. 29	14. 8. 29
9	K 104307 V/24 g, 5	25. 7. 29	12. 8. 29
480 980	P 56434 V/24 g, 5	25. 7. 29	13. 8. 29
1	M 98618 IX/30 f, 11	25. 7. 29	13. 8. 29
2	W 76054 IX/30 k, 19	25. 7. 29	13. 8. 29
3	P 57250 X/34 g, 13	25. 7. 29	12. 8. 29
4	R 70614 X/34 l, 21	ausgesetzt	—
5	H 111928 V/36 a, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
6	K 101634 V/37 c, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
7	W 78534 I/46 b², 14	25. 7. 29	13. 8. 29
8	St 40015 I/46 c², 44	25. 7. 29	12. 8. 29
9	C 39206 I/46 c², 50	25. 7. 29	12. 8. 29
480 990	H 114971 VI/48 b, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
1	K 109051 VI/48 b, 2	25. 7. 29	12. 8. 29
2	R 76425 VI/48 b, 2	25. 7. 29	26. 8. 29
3	P 54696 VI/48 c, 7	25. 7. 29	12. 8. 29
4	B 137086 VI/48 d, 2	25. 7. 29	27. 8. 29
5	P 55176 VI/48 d, 3	25. 7. 29	13. 8. 29
6	C 39459 VI/48 d, 4	25. 7. 29	12. 8. 29
7	M 100443 I/49 e, 8	25. 7. 29	12. 8. 29
8	K 112542 IX/54 h, 2	25. 7. 29	13. 8. 29
9	E 38153 II/63 c, 71	25. 7. 29	13. 8. 29
481 000	D 55426 II/63 d, 4	25. 7. 29	12. 8. 29
1	S 81855 II/63 d, 25	25. 7. 29	12. 8. 29
2	R 72194 VII/71 c, 4	25. 7. 29	12. 8. 29
3	R 67665 VII/71 c, 30	25. 7. 29	12. 8. 29
4	L 70050 VII/76 b, 8	25. 7. 29	12. 8. 29
5	B 127911 VI/80 a, 7	25. 7. 29	12. 8. 29
6	K 97362 V/84 a, 3	25. 7. 29	12. 8. 29
7	J 30544 VII/86 f, —	25. 7. 29	12. 8. 29
8	G 65926 VIII b/21 f, 48	25. 7. 29	17. 8. 29
9	S 78261 VIII a/21 g, 4	25. 7. 29	14. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 010	K 95125 V/24i, 8	25. 7. 29	12. 8. 29
1	Sch 80972 III/68c, 9	25. 7. 29	12. 8. 29
2	K 103731 V/80c, 14	25. 7. 29	12. 8. 29
3	Sch 81977 VIIIb/21f,49	25. 7. 29	12. 8. 29
4	K 97690 VII/71c, 15	25. 7. 29	30. 9. 29
5	M 104447 V/2a, 10	25. 7. 29	12. 8. 29
6	F 65791 V/2a, 14	25. 7. 29	12. 8. 29
7	B 119493 I/7f, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
8	S 72744 VII/8d, 6	25. 7. 29	12. 8. 29
9	Sch 87943 VII/8d, 20	25. 7. 29	12. 8. 29
481 020	B 133834 XII/11e, 22	25. 7. 29	12. 8. 29
1	M 97714 XII/15c, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
2	K 98844 I/17c, 4	25. 7. 29	12. 8. 29
3	W 79234 V/19a, 8	25. 7. 29	12. 8. 29
4	K 102013 II/20d, 6	25. 7. 29	14. 8. 29
5	D 54362 II/20e, 16	25. 7. 29	12. 8. 29
6	Sch 84749 VIIIb/21c, 39	25. 7. 29	13. 8. 29
7	Sch 85214 VIIIb/21c, 68	25. 7. 29	13. 8. 29
8	Sch 80620 VII/25a, 2	25. 7. 29	12. 8. 29
9	K 111451 VII/25b, 15	25. 7. 29	12. 8. 29
481 030	K 104392 VII/28b, 18	25. 7. 29	13. 8. 29
1	Sch 74283 IVa/29b, 1	25. 7. 29	13. 8. 29
2	Sch 74284 IVa/29b, 1	25. 7. 29	13. 8. 29
3	H 105480 IVa/30i, 5	25. 7. 29	13. 8. 29
4	W 77037 IX/30k, 3	25. 7. 29	12. 8. 29
5	K 103948 VI/31a, 3	25. 7. 29	15. 8. 29
6	A 50447 X/34b, 3	25. 7. 29	13. 8. 29
7	E 35954 X/34h, 1	25. 7. 29	12. 8. 29
8	J 28592 IX/42h, 17	25. 7. 29	13. 8. 29
9	V 21695 IX/43b, 45	25. 7. 29	15. 8. 29
481 040	S 82946 III/45b, 10	25. 7. 29	13. 8. 29
1	S 87157 III/45b, 10	25. 7. 29	13. 8. 29
2	S 88104 III/45b, 10	25. 7. 29	13. 8. 29
3	P 51993 III/45k, 9	25. 7. 29	13. 8. 29
4	L 68514 III/45g, 3	25. 7. 29	13. 8. 29
5	C 41184 XII/47a, 12	25. 7. 29	14. 8. 29
6	G 69723 XII/47f, 19	25. 7. 29	13. 8. 29
7	M 102886 XII/47f, 19	25. 7. 29	13. 8. 29
8	M 98730 VII/55d, 16	25. 7. 29	13. 8. 29
9	J 35801 II/63c, 43	25. 7. 29	13. 8. 29
481 050	L 68948 II/63c, 62	25. 7. 29	13. 8. 29
1	D 55139 II/63c, 66	25. 7. 29	13. 8. 29
2	D 55719 II/63c, 66	25. 7. 29	13. 8. 29
3	H 116589 VII/71a, 18	25. 7. 29	13. 8. 29
4	W 78561 VII/71b, 12	25. 7. 29	13. 8. 29
5	U 9410 VII/71c, 64	25. 7. 29	13. 8. 29
6	P 56137 VII/76c, 17	25. 7. 29	13. 8. 29
7	H 115165 V/80c, 2	25. 7. 29	13. 8. 29
8	A 53659 V/80c, 16	25. 7. 29	13. 8. 29
9	T 34398 XII/81c, 5	25. 7. 29	13. 8. 29
481 060	L 70451 V/82a, 1	25. 7. 29	13. 8. 29
1	L 65038 III/82b, 3	25. 7. 29	13. 8. 29
2	Sch 82008 V/2b, 7	25. 7. 29	13. 8. 29
3	A 52938 VII/8d, 18	25. 7. 29	13. 8. 29
4	Sch 73542 XII/15d, 27	25. 7. 29	13. 8. 29
5	Sch 65385 XII/15d, 33	25. 7. 29	13. 8. 29
6	M 100781 I/17d, 5	25. 7. 29	13. 8. 29
7	H 106091 V/19a, 10	25. 7. 29	—
8	B 114105 II/20k, 9	25. 7. 29	13. 8. 29
9	N 22295 IX/43a, 13	25. 7. 29	19. 8. 29
481 070	C 35925 I/46a², 105	25. 7. 29	13. 8. 29
1	S 70379 IVb/78e, 3	25. 7. 29	13. 8. 29
2	A 50318 IX/42l, 13	25. 7. 29	13. 8. 29
3	L 69556 VII/8d, 1	25. 7. 29	—
4	H 113552 VII/8d, 9	25. 7. 29	13. 8. 29
5	S 76544 IVb/12e, 2	25. 7. 29	13. 8. 29
6	W 78176 II/20d, 7	25. 7. 29	14. 8. 29
7	Sch 79541 II/20d, 13	25. 7. 29	14. 8. 29
8	S 88220 II/20f, 6	25. 7. 29	14. 8. 29
9	W 78571 II/20f, 8	25. 7. 29	14. 8. 29
481 080	E 37219 II/20f, 19	25. 7. 29	21. 8. 29
1	C 41664 II/20f, 29	25. 7. 29	14. 8. 29
2	L 69090 II/20i, 19	25. 7. 29	14. 8. 29
3	W 77702 VIIIb/21c, 30	25. 7. 29	14. 8. 29
4	S 84665 VIIIb/21c, 66	25. 7. 29	15. 8. 29
5	S 76129 VIIIb/21c, 72	(ausgesetzt)	—
6	S 76130 VIIIb/21c, 72	(ausgesetzt)	—
7	O 16799 VIIIa/21g, 30	25. 7. 29	14. 8. 29
8	V 20464 IVa/23d, 1	25. 7. 29	19. 8. 29
9	L 67115 V/24d, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
481 090	P 52629 V/24h, 7	25. 7. 29	17. 12. 29
1	St 40399 V/24i, 8	25. 7. 29	14. 8. 29
2	E 34499 V/24k, 5	25. 7. 29	23. 8. 29
3	H 112269 VII/25a, 19	25. 7. 29	14. 8. 29
4	E 36659 V/36b, 1	25. 7. 29	14. 8. 29
5	E 34264 V/37c, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
6	W 72352 V/37c, 5	25. 7. 29	14. 8. 29
7	R 67336 V/37e, 10	25. 7. 29	14. 8. 29
8	R 70628 V/37e, 10	25. 7. 29	14. 8. 29
9	L 66605 V/37f, 2	25. 7. 29	7. 12. 29
481 100	G 65469 IX/42c, 9	25. 7. 29	16. 8. 29
1	B 125191 IX/43a, 18	25. 7. 29	14. 8. 29
2	R 73326 III/45a, 6	25. 7. 29	14. 8. 29
3	S 72162 III/45a, 37	25. 7. 29	20. 8. 29
4	Z 16785 III/45a, 51	25. 7. 29	14. 8. 29
5	S 84794 III/45a, 53	25. 7. 29	14. 8. 29
6	A 53720 I/46c¹, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
7	R 27105 I/46c¹, 10	25. 7. 29	14. 8. 29
8	H 107617 XII/47b, 1	25. 7. 29	14. 8. 29
9	W 76768 XII/47b, 12	25. 7. 29	14. 8. 29
481 110	U 9564 VII/52a, 49	25. 7. 29	15. 8. 29
1	S 82999 II/63c, 45	25. 7. 29	15. 8. 29
2	M 94771 III/64c, 10	25. 7. 29	15. 8. 29
3	S 81760 VII/70a, 1	25. 7. 29	14. 8. 29
4	B 125630 VII/70a, 4	25. 7. 29	14. 8. 29
5	M 98078 VII/70d, 13	25. 7. 29	14. 8. 29
6	S 75688 VIIIa/74d, 6	25. 7. 29	14. 8. 29
7	Sch 87042 V/82a, 10	25. 7. 29	14. 8. 29
8	D 56745 III/45b, 26	25. 7. 29	12. 3. 30
9	F 57108 IVb/45l, 3	25. 7. 29	14. 8. 29
481 120	R 67226 I/49i, 8	25. 7. 29	17. 8. 29
1	Z 16460 IX/54h, 2	25. 7. 29	7. 9. 29
2	L 64924 VII/55d, 22/23	25. 7. 29	14. 8. 29
3	F 58027 VII/55f, 7	25. 7. 29	14. 8. 29
4	J 25854 VI/75c, 5	25. 7. 29	19. 8. 29
5	M 101018 VI/80b, 8	25. 7. 29	29. 1. 30
6	J 26529 IVb/85c, 3	25. 7. 29	14. 8. 29
7	M 81878 IVb/12e, 3	25. 7. 29	19. 8. 29
8	M 105533 IVb/12e, 5	25. 7. 29	15. 8. 29
9	E 27645 IVa/12p, 7	25. 7. 29	14. 8. 29
481 130	R 65983 IVa/12q, 14	25. 7. 29	14. 8. 29
1	E 31586 I/14c, 13	25. 7. 29	14. 8. 29
2	W 74676 V/24c, 7	25. 7. 29	14. 8. 29
3	S 63419 VI/40d, 1	25. 7. 29	9. 9. 29
4	S 52268 I/46a², 55	25. 7. 29	17. 8. 29
5	C 36433 IX/57a, 49	25. 7. 29	14. 8. 29
6	K 101793 VII/8a, 23	25. 7. 29	14. 8. 29
7	S 57091 IVb/12e, 5	25. 7. 29	19. 10. 29
8	M 76747 I/17g, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
9	St 42218 V/19a, 19	25. 7. 29	15. 8. 29
481 140	A 48115 VIIIa/21a², 36	25. 7. 29	23. 8. 29
1	A 50170 VIIIb/21f, 49	25. 7. 29	14. 8. 29
2	D 48898 V/24l, 8	25. 7. 29	14. 8. 29
3	S 70169 XI/32b, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
4	H 111656 X/34c, 2	25. 7. 29	14. 8. 29
5	G 73198 X/34c, 13	25. 7. 29	14. 8. 29
6	S 84759 X/34k, 11	25. 7. 29	14. 8. 29
7	T 34221 V/37d, 23	25. 7. 29	14. 8. 29
8	Sch 84595 III/45f, 15	25. 7. 29	15. 8. 29
9	A 43362 I/46a², 79	25. 7. 29	15. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 150	B 124203 I/46a², 79	25. 7. 29	15. 8. 29
1	B 134033 I/46a², 88	25. 7. 29	15. 8. 29
2	O 16968 I/46a², 88	25. 7. 29	15. 8. 29
3	D 51113 I/46a², 105	25. 7. 29	15. 8. 29
4	J 23852 I/46a⁴, 14	25. 7. 29	15. 8. 29
5	P 50719 I/46c⁴, 14	25. 7. 29	16. 8. 29
6	P 53136 I/46c², 5	25. 7. 29	15. 8. 29
7	H 112009 I/46c², 14	25. 7. 29	—
8	M 95906 I/46c², 15	25. 7. 29	15. 8. 29
9	L 67132 I/46c², 42	25. 7. 29	15. 8. 29
481 160	E 35888 I/46c³, 37	25. 7. 29	16. 8. 29
1	B 137085 VI/48d, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
2	Z 16372 IX/57a, 34	25. 7. 29	24. 8. 29
3	Z 16692 IX/57a, 34	25. 7. 29	15. 8. 29
4	Z 16861 IX/57a, 34	25. 7. 29	10. 10. 29
5	H 111067 IX/57a, 47	25. 7. 29	15. 8. 29
6	A 54741 I/59b, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
7	W 80339 I/59b, 4	25. 7. 29	15. 8. 29
8	S 86979 VIIIa/74d, 6	25. 7. 29	15. 8. 29
9	K 106718 IX/83a, 78	25. 7. 29	15. 8. 29
481 170	H 118121 I/88a, 6	25. 7. 29	15. 8. 29
1	A 50471 VIIIb/21c, 36	25. 7. 29	15. 8. 29
2	A 47106 VIIIa/21e, 15	25. 7. 29	15. 8. 29
3	H 105214 VIIIa/21e, 25	25. 7. 29	15. 8. 29
4	D 46025 V/24e, 1	25. 7. 29	15. 8. 29
5	S 76423 V/24i, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
6	W 68838 IVb/85c, 6	25. 7. 29	15. 8. 29
7	R 60682 IVb/16, 5	25. 7. 29	—
8	S 79308 IVb/12d, 25	25. 7. 29	15. 8. 29
9	C 39599 IVa/12p, 1	25. 7. 29	15. 8. 29
481 180	S 82438 X/13b, 30	25. 7. 29	15. 8. 29
1	V 22068 VIIIb/21c, 40	25. 7. 29	16. 8. 29
2	E 36741 V/37a, 3	25. 7. 29	15. 8. 29
3	M 94004 V/37b, 3	25. 7. 29	15. 8. 29
4	J 33151 IVb/38h, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
5	R 27992 III/45a, 20	25. 7. 29	15. 8. 29
6	H 111024 III/45b, 6	25. 7. 29	15. 8. 29
7	C 41033 III/45k, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
8	M 102769 I/46a¹, 18	25. 7. 29	16. 8. 29
9	Sch 82489 I/46a², 79	25. 7. 29	15. 8. 29
481 190	E 36866 I/49l, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
1	U 9010 VII/52b, 12	25. 7. 29	20. 8. 29
2	F 58807 VII/54b, 1	25. 7. 29	15. 8. 29
3	J 25297 VII/54b, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
4	C 39803 VII/54d, 1	25. 7. 29	15. 8. 29
5	V 22795 I/59b, 2	25. 7. 29	15. 8. 29
6	W 65144 V/61a, 12	25. 7. 29	16. 8. 29
7	R 24612 V/61a, 17	25. 7. 29	17. 8. 29
8	H 117510 II/63c, 40	25. 7. 29	15. 8. 29
9	B 24485 II/63c, 40	25. 7. 29	15. 8. 29
481 200	S 85230 II/63c, 43	25. 7. 29	15. 8. 29
1	K 100696 II/63c, 50	25. 7. 29	15. 8. 29
2	M 104483 II/63c, 71	25. 7. 29	15. 8. 29
3	R 67576 II/63e, 15	25. 7. 29	15. 8. 29
4	H 107209 VII/76d, 21	25. 7. 29	16. 8. 29
5	C 41836 XI/81e, 136	25. 7. 29	11. 9. 29
6	B 129480 V/84d, 2	25. 7. 29	16. 8. 29
7	S 60257 IVa/12q, 20	25. 7. 29	21. 8. 29
8	G 57607 X/13b, 8	25. 7. 29	16. 8. 29
9	S 83962 II/20l, 27	25. 7. 29	16. 8. 29
481 210	S 69846 VIIIa/21a², 36	25. 7. 29	16. 8. 29
1	K 95288 VI/40a, 32	25. 7. 29	16. 8. 29
2	P 51880 VI/40b, 17	25. 7. 29	16. 8. 29
3	D 51689 X/53l, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
4	L 65372 VI/80b, 9	25. 7. 29	16. 8. 29
5	R 67735 VII/8a, 13	25. 7. 29	16. 8. 29
6	H 118571 XII/11e, 6	25. 7. 29	19. 8. 29
7	B 129994 XII/11e, 13	25. 7. 29	16. 8. 29
8	Sch 82070 XII/15h, 2	25. 7. 29	16. 8. 29
9	S 82156 VII/25a, 5	25. 7. 29	16. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 220	R 71185 VII/25a, 18	25. 7. 29	17. 8. 29
1	H 110746 X/34d, 2	25. 7. 29	16. 8. 29
2	A 52727 XI/35b, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
3	W 74401 V/36a, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
4	M 94461 V/37a, 2	25. 7. 29	16. 8. 29
5	E 38496 V/37a, 4	25. 7. 29	16. 8. 29
6	Sch 89354 XII/38e, 9	25. 7. 29	16. 8. 29
7	M 100172 XII/38g, 2	25. 7. 29	17. 8. 29
8	L 66494 VI/40a, 5	25. 7. 29	16. 8. 29
9	W 67506 I/46a², 45	25. 7. 29	19. 8. 29
481 230	R 26668 IVa/53h, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
1	K 102680 IX/57a, 42	25. 7. 29	17. 8. 29
2	Z 16472 IX/57a, 52	25. 7. 29	16. 8. 29
3	Z 17378 IX/57a, 60	25. 7. 29	—
4	D 54773 IVb/57d, 1	25. 7. 29	—
5	Sch 76136 II/63c, 40	25. 7. 29	16. 8. 29
6	Sch 86796 V/63d, 5	25. 7. 29	19. 8. 29
7	S 90198 VII/70a, 2	25. 7. 29	16. 8. 29
8	K 109192 VII/70e, 4	25. 7. 29	16. 8. 29
9	G 71616 VII/76b, 19	25. 7. 29	16. 8. 29
481 240	B 137626 VII/76e, 4	25. 7. 29	17. 8. 29
1	T 33969 VII/76c, 12	25. 7. 29	16. 8. 29
2	B 136148 VII/76c, 14	25. 7. 29	17. 8. 29
3	B 138990 XI/87a, 6	25. 7. 29	16. 8. 29
4	A 44600 I/14c, 20	25. 7. 29	16. 8. 29
5	H 106261 V/24e, 11	25. 7. 29	17. 8. 29
6	B 127102 V/24l, 7	25. 7. 29	16. 8. 29
7	K 99868 VII/29a, 6	25. 7. 29	17. 8. 29
8	D 50187 X/34l, 10	25. 7. 29	16. 8. 29
9	F 63631 XII/39a, 16	25. 7. 29	16. 8. 29
481 250	D 50602 IVb/85c, 6	25. 7. 29	17. 8. 29
1	H 114432 VII/8d, 11	25. 7. 29	19. 8. 29
2	J 30856 VII/8d, 12	25. 7. 29	19. 8. 29
3	J 29450 IVa/8m, 2	25. 7. 29	23. 8. 29
4	Sch 84927 III/9c, —	25. 7. 29	16. 8. 29
5	L 65530 I/14f, 7	25. 7. 29	16. 8. 29
6	S 78418 XII/15d, 8	25. 7. 29	17. 8. 29
7	G 69322 I/17a, 10	25. 7. 29	17. 8. 29
8	P 58470 II/20i, 33	25. 7. 29	17. 8. 29
9	J 35186 VIIIa/21a², 1	25. 7. 29	16. 8. 29
481 260	K 101445 VIIIb/21c, 40	25. 7. 29	16. 8. 29
1	A 50992 VIIIb/21c, 68	25. 7. 29	19. 8. 29
2	D 54388 VIIIb/21d², 3	25. 7. 29	17. 9. 29
3	K 89524 VIIIb/21f, 51	25. 7. 29	16. 8. 29
4	R 74528 VIIIb/21h, 21	25. 7. 29	16. 8. 29
5	J 28120 IVa/22a, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
6	S 72682 IVa/23l, 1	25. 7. 29	20. 8. 29
7	R 72370 V/24e, 1	25. 7. 29	16. 8. 29
8	H 113400 V/24k, 4	25. 7. 29	17. 8. 29
9	F 64897 X/33c, 10	25. 7. 29	30. 9. 29
481 270	H 107201 V/36c, 6	25. 7. 29	16. 8. 29
1	T 33002 V/36c, 9	25. 7. 29	16. 8. 29
2	D 52057 IX/42f, 2	25. 7. 29	17. 8. 29
3	H 120111 I/46c³, 7	25. 7. 29	19. 8. 29
4	Z 17362 I/46c³, 14	25. 7. 29	17. 8. 29
5	S 84526 I/60, 15	25. 7. 29	17. 8. 29
6	D 55179 XI/65a⁴, 4	25. 7. 29	3. 9. 29
7	K 108179 VII/71a, 19	25. 7. 29	17. 8. 29
8	Sch 87394 VII/71a, 27	25. 7. 29	16. 8. 29
9	G 69404 VII/71e, 50	25. 7. 29	16. 8. 29
481 280	U 9398 VIIIa/74d, 3	25. 7. 29	17. 8. 29
1	U 10312 XII/81a, 9	25. 7. 29	16. 8. 29
2	R 27698 V/82a, 16	25. 7. 29	17. 8. 29
3	G 64894 IVb/12f, 3	25. 7. 29	17. 8. 29
4	S 78091 IVb/12n, 6	25. 7. 29	17. 8. 29
5	K 86922 IVa/12p, 11	25. 7. 29	17. 8. 29
6	A 49885 I/14c, 10	25. 7. 29	17. 8. 29
7	A 39648 I/46a³, 1	25. 7. 29	17. 8. 29
8	S 67640 XI/87b, 3	25. 7. 29	17. 8. 29
9	Sch 86884 XII/11e, 28	25. 7. 29	17. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 290	F 58255 IVa/12o, 5	25. 7. 29	27. 8. 29
1	J 27078 IVa/12o, 10	25. 7. 29	17. 8. 29
2	A 42359 VIIIa/21a², 36	25. 7. 29	17. 8. 29
3	H 106019 VIIIb/21c, 22	25. 7. 29	21. 8. 29
4	S 76964 VIIIb/21c, 33	25. 7. 29	17. 8. 29
5	S 81644 VIIIb/21c, 40	25. 7. 29	17. 8. 29
6	J 29691 IVa/22c, 1	25. 7. 29	17. 8. 29
7	A 51986 XI/35b, 6	25. 7. 29	17. 8. 29
8	A 53786 XI/35b, 6	25. 7. 29	17. 8. 29
9	B 118115 IX/42p, 10	25. 7. 29	17. 8. 29
481 300	M 99096 III/45c, 4	25. 7. 29	17. 8. 29
1	B 125844 IX/57a, 38	25. 7. 29	17. 8. 29
2	Sch 83900 IX/57a, 52	25. 7. 29	17. 8. 29
3	H 109195 XI/77d, 14	25. 7. 29	19. 8. 29
4	T 32737 XII/81a, 7	25. 7. 29	21. 8. 29
5	A 44081 XI/81d, 5	25. 7. 29	29. 8. 29
6	B 119980 IVb/85c, 1	25. 7. 29	6. 8. 29
7	H 109221 I/7d, 6	25. 7. 29	21. 8. 29
8	F 62159 X/3d, 7	25. 7. 29	17. 8. 29
9	A 43226 II/20c, 9	25. 7. 29	17. 8. 29
481 310	D 48020 V/24k, 4	25. 7. 29	17. 8. 29
1	W 68724 X/34l, 27	1. 8. 29	17. 8. 29
2	P 53674 I/49b, 5	1. 8. 29	17. 8. 29
3	H 100856 III/68b, 27	8. 8. 29	22. 8. 29
4	P 58529 X/3a, 11	1. 8. 29	17. 8. 29
5	K 107281 VI/4a, 27	1. 8. 29	17. 8. 29
6	A 50913 VII/8d, 6	1. 8. 29	17. 8. 29
7	B 133177 VII/8d, 7	1. 8. 29	17. 8. 29
8	B 138698 VII/8d, 20	1. 8. 29	17. 8. 29
9	M 101813 IVb/12e, 4	1. 8. 29	21. 8. 29
481 320	F 66357 IVb/12f, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
1	H 113986 XII/15i, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
2	M 99901 XII/15i, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
3	R 72592 I/17f, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
4	B 135620 I/17f, 11	1. 8. 29	19. 8. 29
5	K 101545 V/19a, 30	1. 8. 29	19. 8. 29
6	G 72016 V/19d, 5	1. 8. 29	19. 8. 29
7	S 88171 II/20c, 25	1. 8. 29	19. 8. 29
8	B 24826 II/20i, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
9	R 74211 II/20i, 25	1. 8. 29	19. 8. 29
481 330	B 24952 II/20i, 28	1. 8. 29	19. 8. 29
1	S 67214 VIIIb/21c, 69	1. 8. 29	23. 8. 29
2	S 84369 V/24c, 7	1. 8. 29	19. 8. 29
3	St 42645 V/24h, 1	1. 8. 29	19. 8. 29
4	B 130788 VI/31c, 18	1. 8. 29	19. 8. 29
5	H 117073 X/34f, 6	1. 8. 29	19. 8. 29
6	B 23144 X/34k, 8	1. 8. 29	19. 8. 29
7	D 49558 V/37d, 40	1. 8. 29	19. 8. 29
8	B 119425 IX/42h, 24	1. 8. 29	19. 8. 29
9	B 137195 IX/43b, 10	1. 8. 29	21. 8. 29
481 340	K 102016 XII/47c, 10	1. 8. 29	—
1	A 52685 XII/47h, 1	1. 8. 29	19. 8. 29
2	B 133927 XII/47h, 6	1. 8. 29	21. 8. 29
3	T 36365 IVb/57b, 5	1. 8. 29	19. 8. 29
4	A 52141 II/63c, 3	1. 8. 29	19. 8. 29
5	K 108925 II/63c, 30	1. 8. 29	19. 8. 29
6	S 71192 XI/65a⁷, 7	1. 8. 29	21. 8. 29
7	T 35345 I/88a, 10	1. 8. 29	20. 8. 29
8	R 68781 IVb/89d, 8	1. 8. 29	19. 8. 29
9	A 51475 VII/8d, 6	1. 8. 29	19. 8. 29
481 350	K 105556 V/19c, 11	1. 8. 29	19. 8. 29
1	S 73608 VIIIb/21c, 36	1. 8. 29	23. 8. 29
2	R 62651 V/24c, 2	1. 8. 29	19. 8. 29
3	K 94791 IX/43a, 13	1. 8. 29	19. 8. 29
4	Sch 79623 IX/57a, 9	1. 8. 29	19. 8. 29
5	A 42910 IVb/78e, 2	1. 8. 29	20. 8. 29
6	T 34375 X/3b, 13	1. 8. 29	20. 8. 29
7	J 26932 VI/5d, 14	1. 8. 29	20. 8. 29
8	S 83475 I/17a, 8	1. 8. 29	20. 8. 29
9	S 84874 I/17a, 8	1. 8. 29	20. 8. 29
481 360	St 43383 V/19c, 3	1. 8. 29	20. 8. 29
1	T 31583 II/20i, 35	1. 8. 29	23. 8. 29
2	J 28536 IVa/22b, 3	1. 8. 29	21. 8. 29
3	H 106526 VI/31c, 24	1. 8. 29	20. 8. 29
4	K 92877 VI/32a, 4	1. 8. 29	20. 8. 29
5	H 108725 VI/32a, 19	1. 8. 29	20. 8. 29
6	H 96487 VI/32a, 29	1. 8. 29	20. 8. 29
7	H 105865 VI/32a, 29	1. 8. 29	21. 8. 29
8	H 117057 X/34l, 35	1. 8. 29	21. 8. 29
9	Z 16891 III/45b, 14	1. 8. 29	21. 8. 29
481 370	K 105740 III/45b, 32	1. 8. 29	20. 8. 29
1	Sch 87013 III/45b, 33	1. 8. 29	1. 10. 29
2	B 128245 II/63c, 40	1. 8. 29	20. 8. 29
3	C 39571 XI/72h, 11	1. 8. 29	21. 8. 29
4	G 73542 XI/77a, 19	1. 8. 29	23. 8. 29
5	T 33475 XI/77b, 15	1. 8. 29	23. 8. 29
6	H 114993 XI/77d, 14	1. 8. 29	29. 8. 29
7	B 128876 XI/77e, 16	1. 8. 29	23. 8. 29
8	B 134814 XI/77f, 16	1. 8. 29	28. 8. 29
9	Q 70514 XI/77f, 16	1. 8. 29	29. 8. 29
481 380	U 9554 III/79b, 10	1. 8. 29	26. 8. 29
1	U 9122 III/79b, 12	1. 8. 29	20. 8. 29
2	U 10263 III/79b, 16	1. 8. 29	20. 8. 29
3	A 45222 III/79b, 19	1. 8. 29	20. 8. 29
4	U 9123 III/79b, 19	1. 8. 29	20. 8. 29
5	U 9507 III/79b, 23	1. 8. 29	20. 8. 29
6	U 9631 III/79b, 23	1. 8. 29	20. 8. 29
7	M 89890 VI/80b, 18	1. 8. 29	20. 8. 29
8	B 125101 V/80c, 14	1. 8. 29	20. 8. 29
9	M 94165 V/82a, 1	1. 8. 29	20. 8. 29
481 390	A 55529 I/88a, 6	1. 8. 29	20. 8. 29
1	H 104999 IVb/12n, 5	1. 8. 29	20. 8. 29
2	F 59396 IVa/12p, 8	1. 8. 29	20. 8. 29
3	S 76760 VIIIa/21a³, 26	1. 8. 29	21. 8. 29
4	W 70329 VI/40a, 44	1. 8. 29	20. 8. 29
5	Sch 85000 IX/57a, 5	1. 8. 29	20. 8. 29
6	G 69187 I/58a, 7	1. 8. 29	23. 8. 29
7	B 121213 V/80c, 3	1. 8. 29	20. 8. 29
8	P 56592 X/34l, 32	1. 8. 29	20. 8. 29
9	Sch 74612 IX/42h, 34	1. 8. 29	20. 8. 29
481 400	P 54748 IX/54h, 4	1. 8. 29	20. 8. 29
1	B 136615 X/3b, 40	21. 11. 29	4. 12. 29
2	D 55445 VI/4f, 5	1. 8. 29	20. 8. 29
3	E 36774 I/7a, 23	1. 8. 29	22. 8. 29
4	E 37607 I/7a, 23	1. 8. 29	22. 8. 29
5	B 115715 I/7c, 4	1. 8. 29	21. 8. 29
6	R 26359 VII/8a, 25	1. 8. 29	10. 1. 30
7	R 75391 XII/11e, 23	1. 8. 29	—
8	H 115276 X/13b, 18	1. 8. 29	20. 8. 29
9	R 70820 XII/15d, 44	1. 8. 29	20. 8. 29
481 410	K 108570 II/20e, 15	1. 8. 29	3. 3. 30
1	R 76749 VIIIb/21c, 30	1. 8. 29	20. 8. 29
2	P 50251 VIIIb/21d², 1	1. 8. 29	24. 8. 29
3	P 54904 IVa/30h, 2	1. 8. 29	10. 9. 29
4	P 56311 VI/32a, 33	1. 8. 29	21. 8. 29
5	G 69324 V/37f, 2	1. 8. 29	20. 8. 29
6	T 30962 IX/42k, 9	1. 8. 29	21. 8. 29
7	B 22551 III/45e, 33	1. 8. 29	21. 8. 29
8	O 17046 III/45e, 34	1. 8. 29	21. 8. 29
9	F 65841 I/49h¹, 1	1. 8. 29	21. 8. 29
481 420	S 82101 I/49h³, 34	1. 8. 29	22. 8. 29
1	W 76872 I/49i, 12	1. 8. 29	21. 8. 29
2	S 71473 VII/55a, 1	1. 8. 29	20. 8. 29
3	A 47963 VII/55a, 5	1. 8. 29	20. 8. 29
4	R 29051 IX/57a, 9	1. 8. 29	20. 8. 29
5	Z 17056 IX/57a, 23	1. 8. 29	21. 8. 29
6	St 45302 IVb/57b, 12	1. 8. 29	21. 8. 29
7	Sch 86567 II/63c, 65	1. 8. 29	4. 10. 29
8	M 104639 III/66a, 8	1. 8. 29	20. 8. 29
9	U 9513 III/79b, 10	1. 8. 29	21. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 430	B 137980 XI/87d, 2	1. 8. 29	26. 8. 29
1	F 66477 XI/87b, 2	1. 8. 29	21. 8. 29
2	C 39900 XI/87b, 6	1. 8. 29	20. 8. 29
3	R 71699 V/2a, 10	1. 8. 29	20. 8. 29
4	G 68038 IX/43b, 31	1. 8. 29	20. 8. 29
5	M 95831 IVb/57b, 5	1. 8. 29	—
6	J 31330 IVa/12q, 32	1. 8. 29	24. 8. 29
7	B 131256 IVb/16, 1	1. 8. 29	28. 9. 29
8	B 128285 I/17a, 3	1. 8. 29	21. 8. 29
9	M 82561 I/17a, 9	1. 8. 29	21. 8. 29
481 440	M 83382 I/17a, 9	1. 8. 29	22. 8. 29
1	F 65867 I/17a, 16	1. 8. 29	21. 8. 29
2	S 83546 II/20f, 6	1. 8. 29	22. 8. 29
3	M 106563 II/20i, 8	1. 8. 29	23. 10. 29
4	V 23592 II/20i, 8	1. 8. 29	20. 8. 29
5	St 42895 II/20i, 16	1. 8. 29	21. 8. 29
6	H 88475 VIIIa/21a², 42	1. 8. 29	26. 8. 29
7	G 72610 IVa/22a, 1	1. 8. 29	24. 8. 29
8	J 29832 IV/22a, 1	1. 8. 29	20. 8. 29
9	J 29341 IVa/22a, 2	1. 8. 29	20. 8. 29
481 450	J 32626 IVa/22b, 3	1. 8. 29	23. 8. 29
1	V 20152 V/24i, 5	1. 8. 29	21. 8. 29
2	S 85094 I/27c, 13	1. 8. 29	22. 8. 29
3	K 106947 VII/28b, 28	1. 8. 29	21. 8. 29
4	L 69353 V/37e, 9	1. 8. 29	21. 8. 29
5	S 76087 IX/42i, 13	1. 8. 29	22. 8. 29
6	L 71032 X/44b¹, 36	1. 8. 29	23. 8. 29
7	M 93403 I/46c², 103	1. 8. 29	25. 9. 29
8	G 63937 XII/47c, 6	1. 8. 29	22. 8. 29
9	L 71204 VI/48a, 14	1. 8. 29	29. 8. 29
481 460	K 111730 VII/52a¹, 43	1. 8. 29	21. 8. 29
1	Sch 78237 IX/54h, 2	1. 8. 29	22. 8. 29
2	J 32278 IVb/57d, 5	1. 8. 29	21. 8. 29
3	L 70925 II/63c, 40	1. 8. 29	22. 8. 29
4	F 64991 II/63c³, 58	1. 8. 29	22. 8. 29
5	K 103763 XI/65a, 1	1. 8. 29	22. 8. 29
6	H 114645 XI/65f³, 6	1. 8. 29	22. 8. 29
7	U 9227 VII/71c, 48	1. 8. 29	22. 8. 29
8	B 134635 VIIIa/74d, 3	1. 8. 29	21. 8. 29
9	S 78456 VIIIa/74d, 3	1. 8. 29	22. 8. 29
481 470	H 115239 VI/75d, 2	1. 8. 29	21. 8. 29
1	S 74086 VII/76b, 20	1. 8. 29	21. 8. 29
2	S 76802 VI/80b, 8	1. 8. 29	21. 8. 29
3	W 77905 V/80c, 16	1. 8. 29	22. 8. 29
4	M 98531 V/85d, 2	1. 8. 29	22. 8. 29
5	P 32537 V/85d, 2	1. 8. 29	22. 8. 29
6	D 48827 V/85d, 5	1. 8. 29	22. 8. 29
7	J 33605 I/7a, 18	1. 8. 29	22. 8. 29
8	C 37002 X/13c, 13	1. 8. 29	21. 8. 29
9	R 24560 VIIIb/21c, 69	1. 8. 29	24. 8. 29
481 480	M 93298 IX/30d, 7	1. 8. 29	21. 8. 29
1	R 25841 IX/43a, 13	1. 8. 29	28. 8. 29
2	M 95826 I/46c², 105	1. 8. 29	22. 8. 29
3	E 36147 VII/70a, 1	1. 8. 29	23. 8. 29
4	G 66549 VIIIb/21f, 48	1. 8. 29	26. 8. 29
5	G 68095 VIIIb/21f, 48	1. 8. 29	26. 8. 29
6	M 98993 V/85e, 18	1. 8. 29	22. 8. 29
7	J 33687 V/2a, 2	1. 8. 29	22. 8. 29
8	M 98752 XII/15i, 3	1. 8. 29	22. 8. 29
9	L 70384 VIIIa/21a⁴, 8	1. 8. 29	24. 8. 29
481 490	S 85663 VIIIa/21a⁴, 47	1. 8. 29	24. 8. 29
1	P 56713 VIIIb/21c, 28	1. 8. 29	24. 8. 29
2	H 105041 VIIIa/21e, 4	1. 8. 29	22. 8. 29
3	A 48584 VIIIa/21e, 8	1. 8. 29	22. 8. 29
4	J 30121 IVa/22a, 9	1. 8. 29	23. 8. 29
5	B 140486 V/24a, 20	1. 8. 29	22. 8. 29
6	H 115844 X/34f, 3	1. 8. 29	21. 8. 29
7	F 65046 X/34f, 21	1. 8. 29	23. 8. 29
8	B 23118 X/34g, 17	1. 8. 29	23. 8. 29
9	B 21738 V/36a, 13	1. 8. 29	22. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 500	H 108810 V/36d, 3	1. 8. 29	22. 8. 29
1	M 96963 V/36e, 6	1. 8. 29	23. 8. 29
2	S 79338 V/37d, 24	1. 8. 29	22. 8. 29
3	P 52399 V/37f, 5	1. 8. 29	22. 8. 29
4	B 136242 XII/38b, 4	1. 8. 29	22. 8. 29
5	S 80802 VI/40d, 1	1. 8. 29	22. 8. 29
6	M 103204 X/44b, 55	1. 8. 29	—
7	Sch 82564 I/46a², 79	1. 8. 29	22. 8. 29
8	E 38382 I/46c⁵, 16	1. 8. 29	26. 8. 29
9	S 78551 XII/47f, 6	1. 8. 29	23. 8. 29
481 510	R 29052 IX/57a, 1	1. 8. 29	23. 8. 29
1	S 74587 IX/57a, 3	1. 8. 29	22. 8. 29
2	A 49584 IX/57a, 5	1. 8. 29	22. 8. 29
3	K 104942 IX/57a, 5	1. 8. 29	23. 8. 29
4	B 136894 IX/57a, 7	1. 8. 29	23. 8. 29
5	S 75767 IX/57a, 7	1. 8. 29	23. 8. 29
6	O 16452 IX/57a, 22	1. 8. 29	23. 8. 29
7	G 67985 IX/57a, 23	1. 8. 29	26. 8. 29
8	G 70433 IX/57a, 29	1. 8. 29	—
9	M 93444 I/58a, 2	1. 8. 29	23. 8. 29
481 520	H 113753 I/58a, 7	1. 8. 29	23. 8. 29
1	D 55830 II/63c, 51	1. 8. 29	22. 8. 29
2	C 40558 II/63c, 51	1. 8. 29	28. 8. 29
3	C 40984 II/63c, 70	1. 8. 29	23. 8. 29
4	W 66941 III/68a, 45	1. 8. 29	23. 8. 29
5	B 138139 XI/77d, 13	1. 8. 29	27. 8. 29
6	L 70792 XI/77d, 14	1. 8. 29	23. 8. 29
7	W 79002 XI/77f, 9	1. 8. 29	23. 8. 29
8	W 80758 XI/77f, 30	1. 8. 29	31. 8. 29
9	U 10073 III/79b, 19	1. 8. 29	23. 8. 29
481 530	M 93955 V/84a, 3	1. 8. 29	23. 8. 29
1	Sch 75726 XII/15c, 2	1. 8. 29	23. 8. 29
2	K 100543 XII/15d, 42	1. 8. 29	26. 8. 29
3	L 68680 VIIIa/21e, 9	1. 8. 29	3. 9. 29
4	B 119659 IVb/38h, 2	1. 8. 29	23. 8. 29
5	D 46907 IX/42k, 21	1. 8. 29	23. 8. 29
6	Z 14567 I/46a⁹, 16	1. 8. 29	23. 8. 29
7	G 68893 III/64b, 2	1. 8. 29	24. 8. 29
8	Z 15660 IVb/78e, 3	1. 8. 29	29. 8. 29
9	P 53073 VIIIb/21h, 29	1. 8. 29	24. 8. 29
481 540	L 71689 X/3c, 3	1. 8. 29	24. 8. 29
1	M 98378 VII/8d, 6	1. 8. 29	24. 8. 29
2	S 79993 VII/8d, 6	1. 8. 29	28. 8. 29
3	B 137951 VII/8d, 16	1. 8. 29	27. 8. 29
4	T 36076 VII/8d, 18	1. 8. 29	24. 8. 29
5	E 37629 VII/8h, 4	1. 8. 29	23. 8. 29
6	B 24006 XII/11e, 22	1. 8. 29	26. 8. 29
7	R 68571 XII/11e, 28	1. 8. 29	28. 8. 29
8	M 104549 X/13e, 6	1. 8. 29	23. 8. 29
9	A 47037 I/14c, 20	1. 8. 29	27. 8. 29
481 550	K 106007 I/17a, 9	1. 8. 29	26. 8. 29
1	M 100773 V/19a, 20	1. 8. 29	23. 8. 29
2	S 83237 II/20i, 41	1. 8. 29	24. 8. 29
3	S 79208 VIIIb/21c, 36	1. 8. 29	24. 8. 29
4	A 52069 V/24a, 19	1. 8. 29	23. 8. 29
5	T 33895 VII/29a, 6	1. 8. 29	3. 10. 29
6	K 105391 IX/30a, 19	1. 8. 29	24. 8. 29
7	B 127077 VI/32a, 19	1. 8. 29	26. 8. 29
8	D 52738 IX/42a, 12	1. 8. 29	24. 8. 29
9	U 9642 IX/42f, 18	1. 8. 29	27. 8. 29
481 560	W 75833 IX/42f, 34	1. 8. 29	26. 8. 29
1	Z 17033 IX/42h, 5	8. 8. 29	24. 8. 29
2	G 73449 I/46b², 11	8. 8. 29	27. 8. 29
3	G 73526 I/46b², 11	8. 8. 29	27. 8. 29
4	T 31856 IVb/53i, 4	8. 8. 29	24. 8. 29
5	H 106796 VII/54b, 2	8. 8. 29	24. 8. 29
6	H 114487 VII/54b, 3	8. 8. 29	27. 8. 29
7	J 31706 IX/57a, 1	8. 8. 29	24. 8. 29
8	K 108028 IX/57a, 7	8. 8. 29	24. 8. 29
9	L 69841 III/64a, 20	8. 8. 29	24. 8. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 570	G 71572 III/64b, 2	8. 8. 29	26. 8. 29
1	B 131897 XI/77a, 8	8. 8. 29	24. 8. 29
2	P 58268 XI/77a, 20	8. 8. 29	26. 8. 29
3	R 27452 XI/77a, 23	8. 8. 29	26. 8. 29
4	W 79200 XI/77a, 26	8. 8. 29	26. 8. 29
5	F 65443 XI/77b, 15	8. 8. 29	26. 8. 29
6	H 115441 XI/77b, 15	8. 8. 29	24. 8. 29
7	R 26909 XI/77c, 16	8. 8. 29	31. 8. 29
8	O 16707 V/80c, 5	8. 8. 29	27. 8. 29
9	P 55548 V/80c, 14	8. 8. 29	26. 8. 29
481 580	St 40872 V/84a, 2	8. 8. 29	24. 8. 29
1	F 58245 V/84a, 3	8. 8. 29	27. 8. 29
2	F 59778 V/84a, 3	8. 8. 29	24. 8. 29
3	F 59779 V/84a, 3	8. 8. 29	24. 8. 29
4	T 33046 V/85e, 3	8. 8. 29	24. 8. 29
5	H 116376 XI/87a, 14	8. 8. 29	24. 8. 29
6	K 103376 X/34a, 5	8. 8. 29	24. 8. 29
7	B 118480 IX/42k, 12	8. 8. 29	24. 8. 29
8	M 101445 X/44b, 49	8. 8. 29	28. 8. 29
9	M 99029 X/3b, 34	8. 8. 29	26. 8. 29
481 590	P 51946 I/7b, 7	8. 8. 29	30. 8. 29
1	L 69569 XII/15a, 26	8. 8. 29	26. 8. 29
2	B 132901 V/19d, 3	8. 8. 29	24. 8. 29
3	M 105934 II/20f, 4	8. 8. 29	24. 8. 29
4	S 73372 II/20i, 38	8. 8. 29	26. 8. 29
5	B 23114 VIIIb/21c, 36	8. 8. 29	24. 8. 29
6	L 69815 VII/29a, 6	8. 8. 29	11. 9. 29
7	Sch 84869 VIIIb/21h, 29	8. 8. 29	24. 8. 29
8	G 60464 IVa/22e, 7	8. 8. 29	27. 8. 29
9	J 27691 IVa/22e, 7	8. 8. 29	24. 8. 29
481 600	W 71975 VII/29a, 6	8. 8. 29	17. 9. 29
1	R 71243 IVb/38h, 2	8. 8. 29	26. 8. 29
2	A 47511 IX/42c, 42	8. 8. 29	3. 9. 29
3	Sch 85276 I/49c, 13	8. 8. 29	27. 8. 29
4	L 69635 XI/62a, 22	8. 8. 29	29. 8. 29
5	St 40215 XI/69, 21	8. 8. 29	14. 3. 30
6	A 45276 IVb/85b, 2	8. 8. 29	31. 8. 29
7	P 52434 I/17a, 8	8. 8. 29	26. 8. 29
8	F 58978 IVb/22f, 12	8. 8. 29	29. 8. 29
9	D 48122 IX/42k, 24	8. 8. 29	26. 8. 29
481 610	D 47220 IX/42k, 29	8. 8. 29	26. 8. 29
1	Sch 74034 VI/80b, 9	8. 8. 29	26. 8. 29
2	H 116872 X/3e, 1	8. 8. 29	27. 8. 29
3	K 108678 X/3e, 2	8. 8. 29	28. 8. 29
4	M 95127 IVb/6a, 18	8. 8. 29	26. 8. 29
5	M 96214 IVb/6a, 18	8. 8. 29	26. 8. 29
6	J 27319 IVb/6b, 11	8. 8. 29	13. 9. 29
7	B 127896 IVa/12q, 37	8. 8. 29	30. 8. 29
8	B 24317 VIII/21c, 40	8. 8. 29	30. 8. 29
9	S 80887 VII/29a, 6	8. 8. 29	16. 9. 29
481 620	R 71206 VI/31c, 5	8. 8. 29	27. 8. 29
1	D 51901 VI/31c, 15	8. 8. 29	26. 8. 29
2	K 104537 X/33c, 7	8. 8. 29	—
3	R 28180 X/34g, 17	8. 8. 29	26. 8. 29
4	St 43599 X/34g, 6	8. 8. 29	3. 9. 29
5	B 140452 X/34g, 17	8. 8. 29	28. 8. 29
6	H 111359 X/34i, 1	8. 8. 29	28. 8. 29
7	B 133618 III/45a, 42	8. 8. 29	24. 9. 29
8	L 72444 XII/47b, 12	8. 8. 29	26. 8. 29
9	J 34162 IX/57c, 6	8. 8. 29	—
481 630	J 32362 II/63c, 3	8. 8. 29	26. 8. 29
1	M 98488 XI/77c, 12	8. 8. 29	31. 8. 29
2	L 70289 XI/77f, 15	8. 8. 29	26. 8. 29
3	Sch 88862 IX/83a, 51	8. 8. 29	27. 8. 29
4	A 32158 VIIIb/21d², 14	8. 8. 29	28. 8. 29
5	H 113004 IX/42i, 1	8. 8. 29	27. 8. 29
6	A 52209 I/46c¹, 5	8. 8. 29	27. 8. 29
7	Sch 80919 VI/5d, 3	8. 8. 29	28. 8. 29
8	K 101476 V/19a, 8	8. 8. 29	27. 8. 29
9	B 124851 VIIIb/21c, 68	8. 8. 29	28. 8. 29
481 640	K 104518 VIIIb/21c, 69	8. 8. 29	27. 8. 29
1	Sch 85115 VIIIb/21c, 69	8. 8. 29	24. 8. 29
2	J 29923 IVa/22a, 9	8. 8. 29	26. 8. 29
3	Z 14162 I/46b², 11	8. 8. 29	27. 8. 29
4	L 72088 I/49h³, 37	8. 8. 29	14. 1. 30
5	Sch 85846 IX/51b, 3	8. 8. 29	27. 8. 29
6	B 138828 I/59b, 5	8. 8. 29	26. 8. 29
7	A 54214 II/63c, 3	8. 8. 29	26. 8. 29
8	M 96456 II/63c, 42	8. 8. 29	26. 8. 29
9	M 104159 V/80c, 14	8. 8. 29	26. 8. 29
481 650	F 59384 IVa/12p, 10	8. 8. 29	27. 8. 29
1	S 71577 II/20l, 23	8. 8. 29	2. 9. 29
2	F 50449 IVb/38h, 2	8. 8. 29	26. 8. 29
3	A 46942 IX/42k, 12	8. 8. 29	28. 8. 29
4	A 50625 II/63c, 58	8. 8. 29	27. 8. 29
5	M 94404 V/80c, 14	8. 8. 29	27. 8. 29
6	W 78575 IX/4b, 6	8. 8. 29	31. 8. 29
7	L 70978 IX/4b, 11	8. 8. 29	27. 8. 29
8	H 110751 VII/8a, 7	8. 8. 29	27. 8. 29
9	C 40698 IVa/8m, 11	8. 8. 29	30. 8. 29
481 660	M 93587 IVb/12m, 6	8. 8. 29	31. 8. 29
1	K 109514 I/14d, 14	8. 8. 29	29. 8. 29
2	R 27793 I/14g, 15	8. 8. 29	28. 8. 29
3	S 87180 XII/15a, 26	8. 8. 29	29. 8. 29
4	S 87000 XII/15a, 32	8. 8. 29	27. 8. 29
5	P 56745 I/17a, 8	8. 8. 29	5. 9. 29
6	A 50950 I/17a, 13	8. 8. 29	5. 9. 29
7	C 40356 I/17a, 13	8. 8. 29	27. 8. 29
8	B 24413 VIIIb/21c, 68	8. 8. 29	29. 8. 29
9	H 107933 VIII/21c, 69	8. 8. 29	27. 8. 29
481 670	E 35886 VIIIb/21c, 72	8. 8. 29	28. 8. 29
1	S 72169 VIIIb/21c, 72	8. 8. 29	29. 8. 29
2	E 35233 V/24f, 2	8. 8. 29	27. 8. 29
3	B 22912 V/24f, 12	8. 8. 29	27. 8. 29
4	D 54625 V/24f, 16	8. 8. 29	28. 8. 29
5	E 36893 V/24k, 5	8. 8. 29	6. 9. 29
6	L 66192 V/24k, 5	8. 8. 29	27. 8. 29
7	K 110712 IX/30e, 9	8. 8. 29	29. 8. 29
8	M 94776 V/37b, 2	8. 8. 29	26. 8. 29
9	R 71775 IVb/45l, 3	8. 8. 29	21. 9. 29
481 680	M 106671 I/46a⁴, 9	8. 8. 29	27. 8. 29
1	G 66021 VII/54d, 1	8. 8. 29	28. 8. 29
2	T 33331 I/59e, 3	8. 8. 29	4. 9. 29
3	B 140250 II/63c, 43	8. 8. 29	27. 8. 29
4	H 118968 II/63c, 43	8. 8. 29	29. 8. 29
5	D 55718 II/63c, 66	8. 8. 29	27. 8. 29
6	B 137606 II/63c, 69	8. 8. 29	27. 8. 29
7	Sch 80983 II/63c, 69	8. 8. 29	27. 8. 29
8	S 77807 II/63c, 90	8. 8. 29	29. 8. 29
9	A 50904 II/63c, 91	8. 8. 29	4. 9. 29
481 690	M 103996 XI/77f, 15	8. 8. 29	29. 8. 29
1	M 100476 V/82a, 23	8. 8. 29	27. 8. 29
2	A 52946 II/20l, 21	8. 8. 29	27. 8. 29
3	W 70706 V/24k, 5	8. 8. 29	12. 12. 29
4	K 108545 X/13b, 2	8. 8. 29	27. 8. 29
5	D 56966 X/3b, 16	8. 8. 29	27. 8. 29
6	C 39033 IVb/12k, 7	8. 8. 29	27. 8. 29
7	A 52130 II/20d, 15	8. 8. 29	28. 8. 29
8	O 17199 II/20e, 18	8. 8. 29	27. 8. 29
9	C 40615 II/20f, 8	8. 8. 29	27. 8. 29
481 700	C 41762 II/20h, 7	8. 8. 29	28. 8. 29
1	O 16588 II/20i, 11	8. 8. 29	28. 8. 29
2	A 52333 II/20l, 10	8. 8. 29	28. 8. 29
3	D 52128 VIIIa/21a⁴, 48	8. 8. 29	31. 8. 29
4	B 130385 IVa/22b, 3	8 8. 29	5. 9. 29
5	D 50648 V/24a, 10	8. 8. 29	28. 8. 29
6	St 43795 VI/31c, 9	8. 8. 29	2. 9. 29
7	O 16553 X/33d, 5	8. 8. 29	2. 9. 29
8	L 65673 V/37c, 1	8. 8. 29	26. 8. 29
9	B 127161 IX/42c, 27	8. 8. 29	4. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 710	L 63727 IX/43b, 33	8. 8. 29	2. 9. 29
1	Z 16191 III/45g, 10	8. 8. 29	2. 9. 29
2	W 74133 III/45h, 17	8. 8. 29	2. 9. 29
3	A 53557 I/46c¹, 8	8. 8. 29	2. 9. 29
4	A 54792 I/46c¹, 8	8. 8. 29	2. 9. 29
5	K 112292 I/46c¹, 11	8. 8. 29	28. 8. 29
6	H 113806 I/46f, 4	8. 8. 29	16. 9. 29
7	St 39738 XII/47h, 22	8. 8. 29	28. 8. 29
8	K 99937 I/58a, 7	8. 8. 29	29. 8. 29
9	W 81616 II/63c, 39	8. 8. 29	28. 8. 29
481 720	P 57622 II/63c, 51	8. 8. 29	28. 8. 29
1	St 44835 II/63c, 73	8. 8. 29	28. 8. 29
2	R 71342 III/68a, 79	8. 8. 29	26. 8. 29
3	K 106095 VIIIa/74d, 3	8. 8. 29	28. 8. 29
4	P 57914 XI/77c, 7	8. 8. 29	28. 8. 29
5	G 61992 XI/77f, 14	8. 8. 29	2. 9. 29
6	B 22903 XII/80d, 1	8. 8. 29	29. 8. 29
7	L 68828 XII/80d, 16	22. 8. 29	6. 9. 29
8	M 98085 IX/83b, 4	8. 8. 29	28. 8. 29
9	M 104298 IX/83a, 13	8. 8. 29	28. 8. 29
481 730	Sch 82283 VII/8d, 6	8. 8. 29	28. 8. 29
1	C 36865 IVb/12n, 6	8. 8. 29	3. 10. 29
2	J 24869 IVa/12o, 1	8. 8. 29	28. 8. 29
3	R 59491 IVa/12p, 7	8. 8. 29	29. 8. 29
4	C 40230 IVb/15k, 8	8. 8. 29	30. 8. 29
5	S 71738 VIIIb/21h, 15	8. 8. 29	3. 9. 29
6	J 28544 IVb/22f, 14	8. 8. 29	6. 11. 29
7	N 27032 X/34f, 15	8. 8. 29	30. 8. 29
8	P 44862 IVb/85c², 1	8. 8. 29	28. 8. 29
9	P 58333 X/3a, 11	8. 8. 29	20. 12. 29
481 740	K 109316 IVb/6b, 22	8. 8. 29	28. 8. 29
1	G 69577 I/7a, 12	8. 8. 29	28. 8. 29
2	D 55751 I/7a, 27	8. 8. 29	28. 8. 29
3	G 71641 I/7b, 3	8. 8. 29	28. 8. 29
4	K 102301 IVb/12g, 1	8. 8. 29	2. 9. 29
5	R 75481 XII/15f, —	8. 8. 29	28. 8. 29
6	R 67993 IVb/16, 10	8. 8. 29	21. 9. 29
7	B 23167 II/20d, 21	8. 8. 29	28. 8. 29
8	G 67958 VIIIb/21h, 15	8. 8. 29	28. 8. 29
9	W 74042 V/24e, 10	8. 8. 29	28. 8. 29
481 750	W 72342 V/24e, 11	8. 8. 29	29. 8. 29
1	H 99297 V/24e, 13	8. 8. 29	31. 8. 29
2	J 36143 X/34f, 21	8. 8. 29	29. 8. 29
3	R 69902 V/37b, 3	8. 8. 29	29. 8. 29
4	S 69088 I/46c², 66	8. 8. 29	2. 9. 29
5	A 46016 I/46c², 72	8. 8. 29	2. 9. 29
6	B 129210 I/46c², 76	8. 8. 29	29. 8. 29
7	L 71525 I/46c², 78	8. 8. 29	29. 8. 29
8	G 71886 I/46c², 79	8. 8. 29	31. 8. 29
9	O 14992 I/46c², 103	8. 8. 29	31. 8. 29
481 760	C 40032 I/46c², 107	8. 8. 29	30. 8. 29
1	M 92853 XII/47f, 19	8. 8. 29	30. 8. 29
2	H 116141 I/49d, 7	8. 8. 29	18. 9. 29
3	B 120448 I/49e, 4	8. 8. 29	30. 8. 29
4	S 77821 I/49e, 14	8. 8. 29	29. 8. 29
5	B 129919 VII/54b, 2	8. 8. 29	29. 8. 29
6	U 9442 VII/54d, 3	8. 8. 29	29. 8. 29
7	B 133743 VII/54g, 4	8. 8. 29	7. 11. 29
8	R 70257 VII/54g, 11	8. 8. 29	29. 8. 29
9	R 72112 VII/54g, 11	8. 8. 29	29. 8. 29
481 770	C 41863 IX/57a, 48	8. 8. 29	29. 8. 29
1	K 112447 II/63c, 30	15. 8. 29	30. 8. 29
2	A 52319 II/63i, 11	15. 8. 29	31. 8. 29
3	F 64573 II/63i, 11	15. 8. 29	30. 8. 29
4	W 75609 XII/67a, 4	15. 8. 29	29. 8. 29
5	L 58963 XII/67a, 15	15. 8. 29	3. 9. 29
6	A 50867 XII/67a, 20	15. 8. 29	30. 8. 29
7	J 34815 XII/67a, 27	15. 8. 29	31. 8. 29
8	F 65510 XII/67a, 32	15. 8. 29	29. 8. 29
9	K 109425 XII/67a, 32	15. 8. 29	29. 8. 29
481 780	D 52788 VII/71c, 30	15. 8. 29	29. 8. 29
1	P 53289 XII/81c, 5	15. 8. 29	29. 8. 29
2	Z 15342 XII/81c, 5	15. 8. 29	29. 8. 29
3	P 53331 XI/81e, 9	15. 8. 29	31. 8. 29
4	F 61593 VIIIb/21c, 4	15. 8. 29	29. 8. 29
5	E 32981 VIIIb/21c, 68	15. 8. 29	4. 9. 29
6	T 32615 X/33c, 3	15. 8. 29	—
7	V 20629 VII/54d, 4	15. 8. 29	3. 9. 29
8	Z 16573 V/82a, 19	15. 8. 29	3. 9. 29
9	K 100995 XII/11b, 1	15. 8. 29	2. 9. 29
481 790	St 41721 IVb/12k, 11	15. 8. 29	31. 8. 29
1	K 111759 II/20f, 2	15. 8. 29	3. 9. 29
2	C 37413 II/20i, 35	15. 8. 29	29. 8. 29
3	E 35076 II/20i, 35	15. 8. 29	2. 9. 29
4	R 75362 VIIIa/21a⁴, 9	15. 8. 29	29. 8. 29
5	E 33853 VIIIb/21c, 7	15. 8. 29	29. 8. 29
6	H 110638 VIIIb/21h, 1	15. 8. 29	—
7	J 28134 IVa/22b, 2	15. 8. 29	30. 8. 29
8	F 66728 IX/30a, 19	15. 8. 29	29. 8. 29
9	B 134916 IX/30e, 1	15. 8. 29	30. 8. 29
481 800	R 70603 IX/30e, 2	15. 8. 29	29. 8. 29
1	B 21488 IX/30e, 14	15. 8. 29	29. 8. 29
2	B 133967 IX/43a, 11	15. 8. 29	29. 8. 29
3	B 136724 X/44b, 49	15. 8. 29	30. 8. 29
4	B 136725 X/44b², 49	15. 8. 29	2. 9. 29
5	M 106645 X/44b, 49	15. 8. 29	29. 8. 29
6	Sch 83928 X/44b, 49	15. 8. 29	31. 8. 29
7	A 45136 IVb/45l, 3	15. 8. 29	30. 8. 29
8	B 130926 XII/47g, 1	15. 8. 29	30. 8. 29
9	B 125590 I/49h³, 31	15. 8. 29	31. 8. 29
481 810	S 79939 IX/51c, 18	15. 8. 29	31. 8. 29
1	H 97511 VI/80a, 56	15. 8. 29	29. 8. 29
2	S 72391 VII/8d, 6	15. 8. 29	29. 8. 29
3	A 47213 X/13g, 7	15. 8. 29	30. 8. 29
4	B 126006 VIIIb/21d¹, 55	15. 8. 29	26. 9. 29
5	K 110304 X/34f, 11	15. 8. 29	29. 8. 29
6	S 67905 I/7b, 11	15. 8. 29	30. 8. 29
7	N 22363 VII/8a, 4	15. 8. 29	31. 8. 29
8	H 116978 XII/11e, 28	15. 8. 29	29. 8. 29
9	F 58699 IVa/12o, 1	15. 8. 29	18. 9. 29
481 820	Sch 87148 X/13d, 3	15. 8. 29	3. 9. 29
1	S 72849 VIIIa/21a², 1	15. 8. 29	30. 8. 29
2	P 56517 VIIIb/21c, 3	15. 8. 29	30. 8. 29
3	L 71200 VIIIb/21d¹, 73	15. 8. 29	30. 8. 29
4	G 71682 VIIIb/21d¹, 57	15. 8. 29	30. 8. 29
5	S 72862 VIIIa/21e, 25	15. 8. 29	2. 10. 29
6	K 109349 X/33a, 13	15. 8. 29	10. 9. 29
7	L 72390 X/34g, 12	15. 8. 29	30. 8. 29
8	A 49914 X/34i, 5	15. 8. 29	30. 8. 29
9	H 118343 IX/42d, 2	15. 8. 29	30. 8. 29
481 830	Z 17221 IX/42h, 4	15. 8. 29	31. 8. 29
1	B 128291 IX/43a, 15	15. 8. 29	2. 9. 29
2	L 64386 XII/47f, 22	15. 8. 29	31. 8. 29
3	S 83698 X/53l, 2	15. 8. 29	7. 9. 22
4	F 66292 VII/54g, 13	15. 8. 29	5. 9. 29
5	L 67145 II/63c, 11	15. 8. 29	5. 9. 29
6	K 106785 II/63c, 30	15. 8. 29	3. 9. 29
7	R 75494 II/63c, 30	15. 8. 29	31. 8. 29
8	R 76618 II/63c, 30	15. 8. 29	4. 9. 29
9	W 77664 II/63h, 12	15. 8. 29	24. 9. 29
481 840	D 56607 II/63k, 26	15. 8. 29	3. 9. 29
1	H 114974 III/64a, 85	15. 8. 29	3. 9. 29
2	St 43961 III/64c, 10	15. 8. 29	3. 9. 29
3	G 63721 III/64c, 29	15. 8. 29	3. 9. 29
4	B 23234 XII/67a, 19	15. 8. 29	5. 9. 29
5	M 99154 VII/71b, 8	15. 8. 29	3. 9. 29
6	H 113001 VIIIa/74a, 39	15. 8. 29	5 9. 29
7	D 53880 VIIIa/74d, 8	15. 8. 29	5. 9. 29
8	H 114681 XI/77d, 7	15. 8. 29	2. 9. 29
9	H 115703 XI/77f, 28	15. 8. 29	2. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 850	M 90588 V/84a, 6	15. 8. 29	9. 9. 29
1	A 43588 V/2b, 7	15. 8. 29	30. 8. 29
2	B 18250 IVb/12m, 8	15. 8. 29	30. 8. 29
3	R 67476 II/20i, 11	15. 8. 29	6. 9. 29
4	S 58825 VIIIb/21c, 72	15. 8. 29	30. 8. 29
5	L 56541 VIIIb/21d¹, 55	15. 8. 29	31. 8. 29
6	S 75800 VIIIb/21d¹, 64	15. 8. 29	31. 8. 29
7	A 46835 VIIIa/21e, 27	15. 8. 29	30. 8. 29
8	P 57931 VII/54b, 1	15. 8. 29	31. 8. 29
9	J 26417 V/19c, 5	15. 8. 29	30. 8. 29
481 860	U 9201 VIIIb/21c, 7	15. 8. 29	30. 8. 29
1	T 32355 VIIIb/21c, 43	15. 8. 29	30. 8. 29
2	S 75892 VIIIb/21d¹, 54	15. 8. 29	31. 8. 29
3	A 46569 VIIIb/21d¹, 55	15. 8. 29	30. 8. 29
4	Z 13113 VIIIb/21d², 51	15. 8. 29	30. 8. 29
5	A 55014 VIIIa/21c, 16	15. 8. 29	2. 10. 29
6	S 83653 VIIIa/21e, 27	15. 8. 29	30. 8. 29
7	B 137059 X/34g, 19	15. 8. 29	7. 9. 29
8	C 40104 I/46c¹, 8	15. 8. 29	31. 8. 29
9	E 31566 I/46c², 90	15. 8. 29	31. 8. 29
481 870	S 83829 XII/47h, 27	15. 8. 29	31. 8. 29
1	H 108373 IX/51b, 24	15. 8. 29	2. 9. 29
2	A 49879 II/63e, 8	15. 8. 29	30. 8. 29
3	H 110881 III/66b, 15	15. 8. 29	3. 9. 29
4	K 106458 VI/10a, 13	5. 8. 29	30. 8. 29
5	K 99013 VI/10a, 1	15. 8. 29	2. 9. 29
6	O 14636 VI/10a, 4	15. 8. 29	31. 8. 29
7	K 89464 II/20g, 1	15. 8. 29	30. 8. 29
8	C 39773 II/20c, 31	15. 8. 29	30. 8. 29
9	E 37669 VI/4d, 13	15. 8. 29	5. 10. 29
481 880	P 53745 I/7d, 6	15. 8. 29	7. 9. 29
1	O 17623 VI/10a, 3	15. 8. 29	31. 8. 29
2	O 15350 VI/10a, 5	15. 8. 29	30. 8. 29
3	T 33490 VI/10a, 10	15. 8. 29	9. 9. 29
4	St 43151 VI/10a, 12	15. 8. 29	4. 9. 29
5	B 136451 VI/10a, 17	15. 8. 29	4. 9. 29
6	S 80792 VI/10a, 36	15. 8. 29	5. 9. 29
7	Sch 85700 X/13d, 9	15. 8. 29	3. 9. 29
8	B 137276 II/20b, 16	15. 8. 29	2. 9. 29
9	M 104167 II/20l, 6	15. 8. 29	2. 9. 29
481 890	U 9972 VIIIb/21c, 43	15. 8. 29	5. 9. 29
1	S 79718 VIIIb/21c, 48	15. 8. 29	4. 9. 29
2	G 70839 VIIIb/21c, 50	15. 8. 29	31. 8. 29
3	S 71530 VIIIb/21c, 68	15. 8. 29	31. 8. 29
4	C 37676 IVb/22f, 10	15. 8. 29	3. 9. 29
5	O 15305 VI/26a, 15	15. 8. 29	4. 9. 29
6	O 15920 III/26a, 17	15. 8. 29	30. 8. 29
7	B 138704 VI/26e, 1	15. 8. 29	3. 9. 29
8	K 99368 VI/40c, 1	15. 8. 29	31. 3. 30
9	F 64102 III/45k, 3	15. 8. 29	2. 9. 29
481 900	F 67796 I/46c⁵, 1	15. 8. 29	2. 9. 29
1	G 63892 XII/47f, 7	15. 8. 29	3. 9. 29
2	B 138592 I/49c, 10	15. 8. 29	30. 8. 29
3	M 104060 I/49c, 15	15. 8. 29	2. 9. 29
4	B 130754 II/63a, 15	15. 8. 29	31. 8. 29
5	H 113484 VI/80a, 4	15. 8. 29	2. 9. 29
6	O 15279 II/20h, 6	15. 8. 29	31. 8. 29
7	S 71323 VIIIb/21c, 4	15. 8. 29	31. 8. 29
8	M 99057 VIIIb/21c, 24	15. 8. 29	31. 8. 29
9	A 49485 VIIIb/21c, 68	15. 8. 29	31. 8. 29
481 910	S 72570 VIIIb/21c, 68	15. 8. 29	31. 8. 29
1	S 76134 VIIIb/21c, 69	15. 8. 29	—
2	W 69325 VIIIb/21d², 50	15. 8. 29	3. 9. 29
3	B 22369 V/24f, 17	15. 8. 29	12. 9. 29
4	G 72177 III/64b, 7	15. 8. 29	30. 8. 29
5	G 69684 III/66b, 8	15. 8. 29	31. 8. 29
6	T 27314 IX/87b, 3	15. 8. 29	2. 9. 29
7	A 53524 IX/4b, 11	15. 8. 29	31. 8. 29
8	Sch 85540 IX/4b, 17	15. 8. 29	3. 9. 29
9	K 112821 I/7c, 18	15. 8. 29	30. 8. 29
481 920	W 74321 VII/8a, 19	15. 8. 29	4. 9. 29
1	R 28622 VII/8a, 25	15. 8. 29	25. 1. 30
2	L 70994 VII/8a, 36	15. 8. 29	2. 9. 29
3	P 55320 VI/10b, 7	15. 8. 29	6. 9. 29
4	M 91266 VI/10b, 9	15. 8. 29	3. 9. 29
5	K 104271 IVa/12o, 17	15. 8. 29	2. 9. 29
6	C 37375 IVa/12o, 26	15. 8. 29	2. 9. 29
7	S 74554 IVa/12o, 27	15. 8. 29	4. 9. 29
8	S 86236 I/14g, 5	15. 8. 29	31. 8. 29
9	T 34992 II/20a, 12	15. 8. 29	31. 8. 29
481 930	O 17764 II/20c, 13	15. 8. 29	10. 9. 29
1	G 75214 II/20i, 8	15. 8. 29	2. 9. 29
2	G 75887 II/20i, 8	15. 8. 29	3. 9. 29
3	H 113511 II/20k, 9	15. 8. 29	1. 10. 29
4	R 28073 VIIIb/21c, 7	15. 8. 29	2. 9. 29
5	S 78464 VIIIb/21c, 7	15. 8. 29	2. 9. 29
6	E 36376 VIIIb/21c, 19	15. 8. 29	11. 9. 29
7	B 22251 VIIIb/21c, 27	15. 8. 29	30. 8. 29
8	S 58237 VIIIb/21c, 68	15. 8. 29	4. 9. 29
9	A 50757 VIIIb/21d², 45	15. 8. 29	7. 9. 29
481 940	J 32678 V/24l, 7	15. 8. 29	2. 9. 29
1	S 88867 I/27b, 15	15. 8. 29	4. 9. 29
2	M 93747 VII/29a, 2	15. 8. 29	21. 9. 29
3	B 134237 VII/29a, 6	15. 8. 29	20. 9. 29
4	B 137799 VII/29a, 6	15. 8. 29	24. 9. 29
5	C 38865 VII/29a, 6	15. 8. 29	20. 9. 29
6	K 105462 VII/29a, 6	15. 8. 29	20. 9. 29
7	B 134036 IX/30f, 10	15. 8. 29	3. 9. 29
8	W 79827 X/33a, 8	15. 8. 29	7. 9. 29
9	C 40012 XII/38a, 6	15. 8. 29	5. 9. 29
481 950	K 101388 XII/38c, 2	15. 8. 29	4. 9. 29
1	D 56697 IX/43a, 18	15. 8. 29	3. 9. 29
2	S 82742 X/44b, 47	15. 8. 29	3. 9. 29
3	B 134449 XII/47b, 21	15. 8. 29	5. 9. 29
4	W 73325 XI/65f⁵, 2	15. 8. 29	12. 9. 29
5	A 49127 XII/47h, 20	15. 8. 29	2. 9. 29
6	K 108360 XII/47h, 20	15. 8. 29	30. 8. 29
7	P 52263 XII/47h, 21	15. 8. 29	3. 9. 29
8	B 140289 I/49a, 22	15. 8. 29	5. 9. 29
9	W 79464 I/49a, 22	15. 8. 29	30. 8. 29
481 960	R 72436 I/49g, 4	15. 8. 29	18. 9. 29
1	U 9865 VII/52a, 48	15. 8. 29	4. 9. 29
2	U 9871 VII/52a, 48	15. 8. 29	7. 9. 29
3	U 9875 VII/52a, 43	15. 8. 29	7. 9. 29
4	H 114818 VII/52a, 58	15. 8. 29	9. 9. 29
5	D 46867 VII/54b, 1	15. 8. 29	7. 9. 29
6	E 37719 IX/57a, 61	15. 8. 29	3. 9. 29
7	F 66380 I/59b, 2	15. 8. 29	2. 9. 29
8	S 83058 I/59b, 4	15. 8. 29	31. 8. 29
9	K 86343 V/61a, 12	15. 8. 29	4. 9. 29
481 970	E 34405 II/63a, 36	15. 8. 29	6. 9. 29
1	St 44384 II/63g, 7	15. 8. 29	3. 9. 29
2	H 118687 III/64b, 9	15. 8. 29	4. 9. 29
3	G 71664 VII/70e, 15	15. 8. 29	3. 9. 29
4	M 105899 VII/71a, 19	15. 8. 29	4. 9. 29
5	E 36702 VII/71c, 1	15. 8. 29	—
6	F 63782 VII/71c, 17	15. 8. 29	4. 9. 29
7	H 102784 VII/76d, 6	15. 8. 29	6. 9. 29
8	E 29449 VII/76d, 20	15. 8. 29	4. 9. 29
9	St 44693 XI/77a, 3	15. 8. 29	6. 9. 29
481 980	F 67668 I/88a, 6	15. 8. 29	6. 9. 29
1	J 25746 VII/8a, 9	15. 8. 29	5. 9. 29
2	S 73466 VII/8a, 25	15. 8. 29	4. 9. 29
3	Sch 71971 IVb/12d, 16	15. 8. 29	6. 9. 29
4	J 29613 IVa/12o, 25	15. 8. 29	4. 9. 29
5	L 68445 VI/15k, 10	15. 8. 29	—
6	D 43549 IX/42k, 14	15. 8. 29	5. 9. 29
7	O 14441 IX/54h, 2	15. 8. 29	4. 9. 29
8	St 43886 VII/55e, 5	15. 8. 29	5. 9. 29
9	Sch 82211 III/68d, 18	15. 8. 29	3. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
481 990	B 23484 X/3b, 39	15. 8. 29	6. 9. 29
1	W 81578 VII/8d, 2	15. 8. 29	4. 9. 29
2	N 28668 III/9a, 3	15. 8. 29	6. 9. 29
3	C 38851 IV b/12d, 25	15. 8. 29	7. 9. 29
4	J 28902 IV a/12o, 17	15. 8. 29	4. 9. 29
5	J 27716 IV a/12o, 23	15. 8. 29	4. 9. 29
6	J 28794 IV a/12o, 23	15. 8. 29	4. 9. 29
7	J 28440 IV a/12o, 26	15. 8. 29	4. 9. 29
8	B 135963 X/13g, 3	15. 8. 29	4. 9. 29
9	A 49184 I/17g, 2	15. 8. 29	3. 9. 29
482 000	Sch 83070 VI/18c, 3	15. 8. 29	4. 9. 29
1	A 50377 VI/18c, 9	15. 8. 29	4. 9. 29
2	W 72210 VI/18c, 10	15. 8. 29	30. 9. 29
3	D 53151 V/19a, 6	15. 8. 29	—
4	C 37831 V/19e, 9	15. 8. 29	3. 9. 29
5	B 131610 II/20d, 33	15. 8. 29	4. 9. 29
6	T 34158 II/20i, 39	15. 8. 29	10. 9. 29
7	M 101393 II/20i, 44	15. 8. 29	18. 9. 29
8	T 32113 VIII a/21a², 32	15. 8. 29	6. 9. 29
9	S 79154 VIII b/21d², 54	15. 8. 29	5. 9. 29
482 010	Z 17857 V/24c, 10	15. 8. 29	4. 9. 29
1	B 138027 VII/28b, 25	15. 8. 29	5. 9. 29
2	T 35193 VII/29a, 6	15. 8. 29	3. 10. 29
3	E 36359 X/33c, 4	15. 8. 29	2. 9. 29
4	Q 1532 X/34b, 2	15. 8. 29	6. 9. 29
5	K 104744 V/36d, 14	15. 8. 29	6. 9. 29
6	S 84040 V/36e, 1	15. 8. 29	4. 9. 29
7	S 70292 IX/42e, 17	15. 8. 29	4. 9. 29
8	K 92702 IX/42o, 10	15. 8. 29	4. 9. 29
9	W 77682 IX/42e, 18	15. 8. 29	7. 9. 29
482 020	Z 17593 IX/42o, 19	15. 8. 29	5. 9. 29
1	H 113764 IX/43a, 12	15. 8. 29	5. 9. 29
2	F 65996 IX/43a, 18	15. 8. 29	5. 9. 29
3	E 38176 I/46c³, 29	15. 8. 29	9. 9. 29
4	M 104580 I/49a, 27	15. 8. 29	5. 9. 29
5	P 54664 I/49a, 68	15. 8. 29	5. 9. 29
6	B 24765 II/63c, 35	15. 8. 29	13. 9. 29
7	D 52516 II/63e, 9	15. 8. 29	4. 10. 29
8	N 28104 XI/65a⁵, 8	15. 8. 29	6. 9. 29
9	E 35324 III/66b, 1	15. 8. 29	6. 9. 29
482 030	B 131238 III/66b, 9	15. 8. 29	5. 9. 29
1	M 101919 III/66b, 9	22. 8. 29	6. 9. 29
2	M 104270 III/66b, 9	22. 8. 29	6. 9. 29
3	L 69694 III/66b, 14	22. 8. 29	7. 9. 29
4	N 27023 III/66b, 15	22. 8. 29	6. 9. 29
5	B 133728 III/68d, 33	22. 8. 29	5. 9. 29
6	Sch 72506 VI/80a, 34	22. 8. 29	6. 9. 29
7	M 101986 V/85e, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
8	B 125095 III/9a, 3	22. 8. 29	9. 9. 29
9	M 97982 V/19c, 11	22. 8. 29	3. 9. 29
482 040	R 69532 VIII a/21a², 11	ausgesetzt	—
1	B 121050 VI/31c, 25	22. 8. 29	5. 9. 29
2	W 70734 VI/31c, 26	22. 8. 29	14. 9. 29
3	H 110104 V/82a, 1	22. 8. 29	5. 9. 29
4	L 70429 VII/8b, 4	22. 8. 29	7. 9. 29
5	S 85389 V/2b, 8	22. 8. 29	6. 9. 29
6	B 138453 X/3b, 32	22. 8. 29	3. 9. 29
7	S 84335 X/3b, 40	22. 8. 29	3. 9. 29
8	S 69180 IX/4b, 17	22. 8. 29	5. 9. 29
9	K 105788 VI/4c, 10	22. 8. 29	6. 9. 29
482 050	B 130668 III/9a, 3	22. 8. 29	9. 9. 29
1	G 73530 III/9c, —	22. 8. 29	9. 9. 29
2	M 102926 XII/15a, 18	22. 8. 29	7. 9. 29
3	T 35930 XII/15a, 25	22. 8. 29	6. 9. 29
4	Sch 89369 I/17a, 6	22. 8. 29	—
5	P 53473 I/17a, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
6	R 69683 I/17a, 12	22. 8. 29	5. 9. 29
7	M 81144 I/17g, 2	22. 8. 29	5. 9. 29
8	M 102210 II/20h, 3	22. 8. 29	5. 9. 29
9	M 98201 VIII a/21b, 3	22. 8. 29	5. 9. 29
482 060	M 108642 VIII a/21b, 3	22. 8. 29	9. 9. 29
1	S 84856 VIII a/21b, 3	22. 8. 29	5. 9. 29
2	P 58515 VIII a, 21b, 6	22. 8. 29	5. 9. 29
3	L 72811 VIII a/21b, 12	22. 8. 29	5. 9. 29
4	Sch 84775 VIII a/21b,12	22. 8. 29	5. 9. 29
5	B 132705 VIII a/21b, 25	22. 8. 29	5. 9. 29
6	W 77080 V/24k, 5	22. 8. 29	12. 12. 29
7	H 113221 VII/29a, 6	22. 8. 29	28. 9. 29
8	K 98911 VII/29a, 6	22. 8. 29	28. 9. 29
9	H 106823 X/34i, 4	22. 8. 29	3. 9. 29
482 070	W 76798 V/36b, 3	22. 8. 29	6. 9. 29
1	St 42342 XII/38a, 1	22. 8. 29	7. 9. 29
2	K 101770 IX/42f, 3	22. 8. 29	6. 9. 29
3	G 67060 IX/42f, 6	22. 8. 29	9. 9. 29
4	W 74927 IX/42f, 8	22. 8. 29	9. 9. 29
5	D 50370 IX/42f, 14	22. 8. 29	5. 9. 29
6	S 81275 IX/42f, 31	22. 8. 29	6. 9. 29
7	F 65358 IX/42f, 34	22. 8. 29	6. 9. 29
8	M 93489 IX/42f, 34	22. 8. 29	6. 9. 29
9	N 27150 IX/42f, 34	22. 8. 29	6. 9. 29
482 080	J 34266 IX/42h, 23	22. 8. 29	6. 9. 29
1	B 119498 IX/42h, 24	22. 8. 29	—
2	Sch 78776 IX/43b, 26	22. 8. 29	14. 9. 29
3	R 69485 IX/43b, 40	22. 8. 29	18. 9. 29
4	A 47828 I/46a⁹, 15	22. 8. 29	30. 9. 29
5	S 77865 I/46b¹, 23	22. 8. 29	14. 9. 29
6	Sch 74621 I/46b¹, 25	22. 8. 29	6. 9. 29
7	S 73589 I/46c², 15	22. 8. 29	7. 9. 29
8	St 37664 I/46c², 31	22. 8. 29	5. 9. 29
9	St 43495 XII/47e, 6	22. 8. 29	7. 9. 29
482 090	S 77396 I/49a, 1	22. 8. 29	5. 9. 29
1	M 105192 I/49a, 49	22. 8. 29	5. 9. 29
2	S 74340 I/49a, 54	22. 8. 29	7. 9. 29
3	St 43801 I/49a, 56	22. 8. 29	6. 9. 29
4	K 110452 I/49e, 4	22. 8. 29	6. 9. 29
5	W 76584 I/49e, 8	22. 8. 29	6. 9. 29
6	B 136161 VII/54d, 6	22. 8. 29	7. 9. 29
7	M 103269 IX/54h, 2	22. 8. 29	—
8	B 139817 IX/54h, 3	22. 8. 29	7. 9. 29
9	H 119511 IX/54h, 3	22. 8. 29	9. 9. 29
482 100	T 35661 IX/54h, 4	22. 8. 29	6. 9. 29
1	B 23238 IX/54h, 4	22. 8. 29	6. 9. 29
2	N 24360 I/60, 15	22. 8. 29	11. 11. 29
3	E 34774 V/61a, 21	22. 8. 29	7. 9. 29
4	H 117614 II/63c, 40	22. 8. 29	7. 9. 29
5	M 105145 II/63c, 71	22. 8. 29	4. 9. 29
6	N 28021 II/63g, 14	22. 8. 29	6. 9. 29
7	F 65305 XI/77a, 18	22. 8. 29	6. 9. 29
8	U 10140 III/79b, 16	22. 8. 29	4. 9. 29
9	Z 17124 VI/80a, 34	22. 8. 29	5. 9. 29
482 110	A 53419 VI/80a, 43	22. 8. 29	6. 9. 29
1	M 93355 V/80c, 16	22. 8. 29	6. 9. 29
2	G 71483 X/3a, 11	22. 8. 29	—
3	Sch 71105 I/7c, 18	22. 8. 29	20. 2. 30
4	H 102180 VIII a/21a⁴,64	22. 8. 29	6. 9. 29
5	F 59374 VIII b/21c¹, 5	22. 8. 29	6. 9. 29
6	S 70397 VIII b/21c², 35	22. 8. 29	11. 9. 29
7	F 56915 IV a/22g, 2	22. 8. 29	6. 9. 29
8	B 135244 VI/26b, 47	22. 8. 29	7. 9. 29
9	K 112752 X/3a, 11	22. 8. 29	6. 9. 29
482 120	O 16781 X/3d, 1	22. 8. 29	7. 9. 29
1	F 65689 VI/4g, 52	22. 8. 29	7. 9. 29
2	N 27171 III/9b, 5	22. 8. 29	9. 9. 29
3	M 91224 VI/10b, 1	22. 8. 29	6. 9. 29
4	G 71947 VI/10c, 5	22. 8. 29	6. 9. 29
5	J 28617 VI/10c, 5	22. 8. 29	6. 9. 29
6	D 56256 X/13a, 27	22. 8. 29	7. 9. 29
7	P 55812 X/13a, 30	22. 8. 29	7. 9. 29
8	N 26026 X/13b, 34	22. 8. 29	16. 9. 29
9	F 65339 I/17a, 13	22. 8. 29	7. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 130	K 106169 II/20c, 35	22. 8. 29	7. 9. 29
1	E 35085 II/20e, 16	22. 8. 29	7. 9. 29
2	S 78780 VIIIa/21a, 11	22. 8. 29	—
3	L 68796 VIIIa/21a², 29	22. 8. 29	7. 9. 29
4	M 98027 VIIIa/21a⁴, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
5	S 81101 VIIIb/21c¹, 7	22. 8. 29	—
6	S 83197 VIIIb/21d¹, 57	22. 8. 29	7. 9. 29
7	L 70574 IVa/22g, 2	22. 8. 29	9. 9. 29
8	H 113402 IVa/22i, 1	22. 8. 29	7. 9. 29
9	R 69344 IVa/28a¹, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
482 140	J 33698 IVa/28a², 13	22. 8. 29	7. 9. 29
1	B 139483 VII/28b, 28	22. 8. 29	7. 9. 29
2	S 78048 VI/31c, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
3	P 58411 X/34f, 24	22. 8. 29	7. 9. 29
4	K 109021 X/34g, 8	22. 8. 29	7. 9. 29
5	K 109022 X/34g, 8	22. 8. 29	7. 9. 29
6	K 106387 V/36b. 5	22. 8. 29	7. 9. 29
7	S 78237 XII/38f, 2	22. 8. 29	7. 9. 29
8	D 50311 XII/39a, 9	22. 8. 29	7. 9. 29
9	B 134675 XII/39a, 10	22. 8. 29	9. 9. 29
482 150	J 28604 IX/42e, 23	22. 8. 29	9. 9. 29
1	Z 16225 IX/42e, 23	22. 8. 29	13. 9. 29
2	B 136050 I/46b¹, 1	22. 8. 29	7. 9. 29
3	K 107489 I/46b¹, 6	22. 8. 29	7. 9. 29
4	M 106235 I/46b¹, 15	22. 8. 29	7. 9. 29
5	B 125197 I/46c², 32	22. 8. 29	9. 9. 29
6	B 125741 I/46c², 32	22. 8. 29	7. 9. 29
7	B 120472 I/46c², 35	22. 8. 29	9. 9. 29
8	A 49691 XII/47g, 25	22. 8. 29	9. 9. 29
9	O 17059 I/49c¹, 22	22. 8. 29	9. 9. 29
482 160	E 39573 I/49c¹, 27	22. 8. 29	10. 9. 29
1	K 100748 VII/54d, 6	22. 8. 29	9. 9. 29
2	W 74096 VII/54g, 11	22. 8. 29	9. 9. 29
3	F 65991 IVb/57b, 6	22. 8. 29	9. 9. 29
4	L 71969 IVb/57b, 12	22. 8. 29	9. 9. 29
5	T 35614 IVb/57b, 12	22. 8. 29	9. 9. 29
6	A 55566 IVb/57b. 18	22. 8. 29	9. 9. 29
7	W 78597 II/63c, 39	22. 8. 29	9. 9. 29
8	T 34111 II/63c.⁴ 67	22. 8. 29	24. 9. 29
9	M 100885 II/63c, 73	22. 8. 29	9. 9. 29
482 170	R 68169 XI/77f, 12	22. 8. 29	9. 9. 29
1	St 42318 XI/81d, 1	22. 8. 29	9. 9. 29
2	H 113772 XI/81d. 5	22. 8. 29	9. 9. 29
3	Sch 80749 IVb/12i, 33	22. 8. 29	9. 9. 29
4	Sch 83068 IVb/12i. 33	22. 8. 29	9. 9. 29
5	U 8776 IVb/12i. 33	22. 8. 29	9. 9. 29
6	P 38868 IVb/12i. 38	22. 8. 29	9. 9. 29
7	P 50058 IVb/12i. 38	22. 8. 29	10. 9. 29
8	S 79749 VIIIa/21b, 2	22. 8. 29	9. 9. 29
9	B 116132 VIIIb/21c, 36	22. 8. 29	10. 9. 29
482 180	K 94850 V/24i, 8	22. 8. 29	9. 9. 29
1	F 65197 X/34l. 25	22. 8. 29	9. 9. 29
2	S 68145 III/45f, 22	22. 8. 29	9. 9. 29
3	M 103423 II/63c, 19	22. 8. 29	9. 9. 29
4	J 28412 VI/75c, 5	22. 8. 29	10. 9. 29
5	B 20192 VI/80b, 3	22. 8. 29	9. 9. 29
6	L 72310 X/3a, 10	22. 8. 29	10. 9. 29
7	B 23383 VI/4g, 52	22. 8. 29	9. 9. 29
8	A 52663 VII/8a, 36	22. 8. 29	9. 9. 29
9	St 40973 IVb/12i, 13	22. 8. 29	16. 9. 29
482 190	E 40360 IVb/12i, 31	22. 8. 29	9. 9. 29
1	D 52829 X/13f, 1	22. 8. 29	9. 9. 29
2	T 30303 XII/15g, 12	22. 8. 29	9. 9. 29
3	K 101791 XII/15g, 25	22. 8. 29	10. 9. 29
4	K 101856 XII/15g, 26	22. 8. 29	9. 9. 29
5	N 26948 XII/15g, 27	22. 8. 29	9. 9. 29
6	T 34748 XII/15g, 28	22. 8. 29	9. 9. 29
7	W 72106 XII/15g, 28	22. 8. 29	9. 9. 29
8	M 100406 XII/15g, 32	22. 8. 29	10. 9. 29
9	K 101981 XII/15g, 34	22. 8. 29	9. 9. 29
482 200	M 98153 XII/15g, 37	22. 8. 29	14. 9. 29
1	L 69601 XII/15g, 45	22. 8. 29	10. 9. 29
2	F 55805 VI/18a, 18	22. 8. 29	10. 9. 29
3	S 82194 VI/18a, 18	22. 8. 29	10. 9. 29
4	Y 514 VI/18a, 18	22. 8. 29	10. 9. 29
5	C 39329 II/20d, 17	22. 8. 29	10. 9. 29
6	R 71525 II/20d, 21	22. 8. 29	—
7	S 74815 II/20i, 38	22. 8. 29	16. 9. 29
8	H 115293 VIIIb/21c, 2	22. 8. 29	10. 9. 29
9	R 72879 VIIIb/21c, 11	22. 8. 29	10. 9. 29
482 210	F 55713 VIIIb/21c, 29	22. 8. 29	12. 9. 29
1	S 85498 VIIIb/21c, 13	22. 8. 29	11. 9. 29
2	K 108354 VIIIb/21c, 14	22. 8. 29	10. 9. 29
3	E 37354 VIIIb/21c, 68	22. 8. 29	—
4	A 50552 VIIIb/21, 69	22. 8. 29	10. 9. 29
5	B 123525 VIIIb/69	22. 8. 29	10. 9. 29
6	U 10341 VIIIb/21c, 69	22. 8. 29	10. 9. 29
7	L 69489 IVa/28a, 10	22. 8. 29	11. 9. 29
8	S 83675 VI/31c, 9	22. 8. 29	10. 9. 29
9	L 53799 VI/32a, 15	22. 8. 29	17. 9. 29
482 220	L 73677 X/33a, 8	22. 8. 29	24. 9. 29
1	N 26371 X/34c, 23	22. 8. 29	10. 9. 29
2	B 122588 XII/38b, 7	22. 8. 29	10. 9. 29
3	S 76017 III/45c, 19	22. 8. 29	11. 9. 29
4	K 103750 I/46a², 52	22. 8. 29	10. 9. 29
5	H 110218 I/46c², 5	22. 8. 29	10. 9. 29
6	A 53648 VII/52a, 40	22. 8. 29	10. 9. 29
7	B 23541 VII/52b, 4	22. 8. 29	10. 9. 29
8	Sch 82248 VII/54a, 10	22. 8. 29	10. 9. 29
9	W 80436 VII/54g, 11	22. 8. 29	10. 9. 29
482 230	J 32740 IVb/57b, 2	22. 8. 29	5. 10. 29
1	F 66741 I/59a, 13	22. 8. 29	10. 9. 29
2	A 48388 II/63e, 21	22. 8. 29	10. 9. 29
3	K 109169 VII/71b, 13	22. 8. 29	10. 9. 29
4	U 8763 VII/71c, 15	22. 8. 29	14. 9. 29
5	U 8850 VII/71c, 17	22. 8. 29	10. 9. 29
6	U 10192 VII/71c, 30	22. 8. 29	9. 9. 29
7	M 102425 III/79a, 2	22. 8. 29	10. 9. 29
8	N 27349 III/79b, 16	22. 8. 29	10. 9. 29
9	N 27701 III/79b, 16	22. 8. 29	10. 9. 29
482 240	E 32497 III/79b, 22	22. 8. 29	10. 9. 29
1	M 93603 VI/80a, 56	22. 8. 29	10. 9. 29
2	L 71263 XI/81d, 1	22. 8. 29	10. 9. 29
3	E 35182 XI/81e, 55	22. 8. 29	12. 9. 29
4	K 103447 XI/81e, 63	22. 8. 29	25. 9. 29
5	B 135268 XI/81e, 65	22. 8. 29	10. 9. 29
6	E 35962 XI/81e, 73	22. 8. 29	10. 9. 29
7	J 33370 XI/81e, 95	22. 8. 29	10. 9. 29
8	D 53547 XI/81e, 101	22. 8. 29	10. 9. 29
9	M 102224 XI/81e, 103	22. 8. 29	10. 9. 29
482 250	K 109346 V/82a, 9	22. 8. 29	24. 3. 30
1	G 66493 V/82a, 18	22. 8. 29	10. 9. 29
2	H 112349 V/82a, 25	22. 8. 29	10. 9. 29
3	B 17988 IVb/12l, 15	22. 8. 29	10. 9. 29
4	D 52939 II/20b, 6	22. 8. 29	10. 9. 29
5	B 126218 VIIIb/21d¹, 31	22. 8. 29	12. 9. 29
6	A 48952 VIIIb/21d¹, 33	22. 8. 29	19. 9. 29
7	F 65278 II/63c, 24	22. 8. 29	10. 9. 29
8	St 42868 II/63c, 34	22. 8. 29	11. 9. 29
9	A 49786 V/82a, 3	22. 8. 29	10. 9. 29
482 260	B 126601 V/24k, 5	22. 8. 29	12. 9. 29
1	N 25983 V/36c, 12	22. 8. 29	10. 9. 29
2	N 26465 V/36c, 12	22. 8. 29	16. 9. 29
3	H 111635 V/2a, 5	22. 8. 29	10. 9. 29
4	G 72003 VI/4c, 27	22. 8. 29	10. 9. 29
5	H 112431 VI/5c, 10	22. 8. 29	10. 9. 29
6	G 66080 IVa/12p, 1	22. 8. 29	10. 9. 29
7	P 54499 IVa/12p, 16	22. 8. 29	10. 9. 29
8	B 131091 IVa/12q, 34	22. 8. 29	11. 9. 29
9	M 107300 XII/15d, 28	22. 8. 29	11. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 270	D 49546 XII/15d, 38	22. 8. 29	13. 9. 29
1	G 64341 XII/15d, 40	22. 8. 29	11. 9. 29
2	A 51875 XII/15d, 41	22. 8. 29	11. 9. 29
3	K 101145 XII/15d, 42	22. 8. 29	11. 9. 29
4	R 71266 XII/15g, 35	22. 8. 29	11. 9. 29
5	F 63829 XII/15i, 5	22. 8. 29	13. 9. 29
6	St 43015 VI/18b, 14	22. 8. 29	12. 9. 29
7	K 103435 VI/18c, 3	22. 8. 29	11. 9. 29
8	D 53355 II/20c, 13	22. 8. 29	14. 9. 29
9	B 127194 II/20c, 17	22. 8. 29	11. 9. 29
482 280	S 78572 II/20k, 9	22. 8. 29	24. 9. 29
1	D 52237 VIIIa/21a⁴, 48	22. 8. 29	11. 9. 29
2	P 52521 VIIIb/21c, 2	22. 8. 29	11. 9. 29
3	D 50725 VIIIb/21c, 3	22. 8. 29	11. 9. 29
4	P 51604 VIIIb/21c, 7	22. 8. 29	13. 9. 29
5	P 51489 VIIIb/21c, 13	22. 8. 29	11. 9. 29
6	A 49361 VIIIb/21c, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
7	B 135124 VIIIb/21c, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
8	B 135611 VIIIb/21c, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
9	T 35895 VIIIb/21c, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
482 290	F 66028 VIIIb/21c, 25	22. 8. 29	11. 9. 29
1	T 32212 VIIIb/21c, 26	22. 8. 29	11. 9. 29
2	W 74532 VIIIb/21c, 26	22. 8. 29	11. 9. 29
3	W 81521 II/20c, 46	22. 8. 29	11. 9. 29
4	L 65764 VIIIb/21c, 59	22. 8. 29	12. 9. 29
5	L 70800 VIIIb/21c, 64	22. 8. 29	11. 9. 29
6	A 51111 VIIIb/21c, 65	22. 8. 29	11. 9. 29
7	H 109512 VIIIb/21d¹, 12	22. 8. 29	11. 9. 29
8	W 79239 VIIIb/21d¹, 16	22. 8. 29	11. 9. 29
9	K 105211 VIIIb/21d¹, 17	22. 8. 29	16. 9. 29
482 300	A 53619 VIIIb/21d¹, 42	22. 8. 29	11. 9. 29
1	A 43541 VIIIb/21d², 27	22. 8. 29	12. 9. 29
2	S 77551 VIIIb/21d², 28	22. 8. 29	11. 9. 29
3	S 76657 V/24m, 1	22. 8. 29	12. 9. 29
4	K 108546 VII/28b, 27	22. 8. 29	11. 9. 29
5	W 77166 X/34g, 10	22. 8. 29	11. 9. 29
6	D 56236 X/34g, 17	22. 8. 29	11. 9. 29
7	B 22003 V/36c, 13	22. 8. 29	11. 9. 29
8	G 66481 V/37a, 3	22. 8. 29	11. 9. 29
9	S 68167 V/37f, 8	22. 8. 29	16. 9. 29
482 310	D 52004 XII/38b, 5	22. 8. 29	11. 9. 29
1	S 77440 XII/38b, 5	22. 8. 29	11. 9. 29
2	H 108890 XII/38e, 10	22. 8. 29	11. 9. 29
3	H 117731 VI/40c, 2	22. 8. 29	11. 9. 29
4	W 74323 IX/42e, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
5	M 103311 I/46a², 63	22. 8. 29	11. 9. 29
6	K 103724 XII/47f, 24	22. 8. 29	11. 9. 29
7	B 126084 XII/47g, 9	22. 8. 29	12. 9. 29
8	W 71294 XII/47g, 22	22. 8. 29	11. 9. 29
9	K 111990 III/64a, 43	22. 8. 29	11. 9. 29
482 320	A 50088 XI/65a¹⁶, 2	22. 8. 29	11. 9. 29
1	H 113367 XII/67c, 1	29. 8. 29	12. 9. 29
2	M 101159 XII/67c, 5	29. 8. 29	12. 9. 29
3	St 43910 XI/77c, 1	29. 8. 29	19. 9. 29
4	L 69418 XI/77e, 18	29. 8. 29	13. 9. 29
5	M 102247 XI/72f, 1	29. 8. 29	11. 9. 29
6	B 127603 VI/80b, 3	29. 8. 29	12. 9. 29
7	K 103125 VI/80b, 3	29. 8. 29	11. 9. 29
8	K 109490 XI/81e, 11	29. 8. 29	12. 9. 29
9	G 74833 XI/81e, 13	29. 8. 29	11. 9. 29
482 330	S 77349 XI/81e, 53	29. 8. 29	13. 9. 29
1	B 132560 XI/81e, 84	29. 8. 29	11. 9. 29
2	F 67406 XI/81e, 108	29. 8. 29	11. 9. 29
3	M 104037 XI/81e, 108	29. 8. 29	18. 9. 29
4	L 67367 XI/81e, 111	29. 8. 29	12. 9. 29
5	J 29753 XI/81e, 112	29. 8. 29	11. 9. 29
6	A 48604 XI/81e, 113	29. 8. 29	11. 9. 29
7	M 105605 XI/81e, 113	29. 8. 29	12. 9. 29
8	D 50540 XI/81e, 123	29. 8. 29	16. 9. 29
9	C 40736 XI/81e, 124	29. 8. 29	12. 9. 29
482 340	K 109492 XI/81e, 126	29. 8. 29	12. 9. 29
1	M 88071 XI/81e, 142	29. 8. 29	11. 9. 29
2	A 54272 XI/81e, 143	29. 8. 29	11. 9. 29
3	S 72331 IX/4b, 11	29. 8. 29	12. 9. 29
4	Sch 82076 IVb/12i, 16	29. 8. 29	12. 9. 29
5	F 61694 IVb/12i, 26	29. 8. 29	20. 9. 29
6	S 74637 IVb/12i, 26	29. 8. 29	—
7	F 60223 IVb/12i, 33	29. 8. 29	12. 9. 29
8	K 99707 IVb/12i, 33	29. 8. 29	12. 9. 29
9	A 48801 XII/15d, 42	29. 8. 29	13. 9. 29
482 350	C 35500 XII/15g, 37	29. 8. 29	12. 9. 29
1	C 40537 II/20l, 9	29. 8. 29	12. 9. 29
2	P 46664 VIIIb/21c, 13	29. 8. 29	16. 9. 29
3	S 77381 VIIIb/21c, 38	29. 8. 29	13. 9. 29
4	J 25694 VII/54d, 6	29. 8. 29	13. 9. 29
5	C 34310 V/80c, 6	29. 8. 29	12. 9. 29
6	K 103028 V/80c, 14	29. 8. 29	12. 9. 29
7	P 53601 V/80c, 14	29. 8. 29	12. 9. 29
8	Z 16848 XI/81e, 136	29. 8. 29	12. 9. 29
9	T 31154 XI/81e, 146	29. 8. 29	12. 9. 29
482 360	P 58210 VIIIb/21f, 35	29. 8. 29	16. 9. 29
1	M 96433 IX/4b, 11	29. 8. 29	12. 9. 29
2	Sch 88136 IX/4b, 24	29. 8. 29	12. 9. 29
3	S 84749 VIIIb/21c, 1	29. 8. 29	12. 9. 29
4	A 53856 VIIIb/21c, 2	29. 8. 29	20. 9. 29
5	A 53858 VIIIb/21c, 2	29. 8. 29	12. 9. 29
6	J 33696 VIIIb/21c, 2	29. 8. 29	16. 9. 29
7	P 58132 VIIIb/21c, 13	29. 8. 29	14. 9. 29
8	M 95819 VIIIb/21c, 21	29. 8. 29	12. 9. 29
9	M 97644 VIIIb/21c, 21	29. 8. 29	12. 9. 29
482 370	C 40244 VIIIb/21c, 69	29. 8. 29	14. 9. 29
1	S 85065 VIIIb/21d², 27	29. 8. 29	12. 9. 29
2	Z 16992 VIIIa/21e, 9	29. 8. 29	13. 9. 29
3	S 85921 VIIIb/21h, 2	29. 8. 29	14. 9. 29
4	C 40124 IVa/22g, 9	29. 8. 29	9. 9. 29
5	H 114145 VII/28b, 1	29. 8. 29	12. 9. 29
6	K 106639 X/34l, 25	29. 8. 29	9. 11. 29
7	L 72007 X/34l, 34	29. 8. 29	12. 9. 29
8	St 44042 XI/35a, 7	29. 8. 29	12. 9. 29
9	B 132412 XI/35a, 9	29. 8. 29	12. 9. 29
482 380	B 21042 XI/35a, 9	29. 8. 29	12. 9. 29
1	S 86597 XI/35a, 10	29. 8. 29	12. 9. 29
2	A 50075 XI/35a, 16	29. 8. 29	12. 9. 29
3	J 32989 XI/35a, 16	29. 8. 29	12. 9. 29
4	L 67882 XI/35a, 18	29. 8. 29	12. 9. 29
5	K 108060 XII/47a, 2	29. 8. 29	12. 9. 29
6	T 32483 XII/47a, 11	29. 8. 29	16. 9. 29
7	S 77042 XII/47f, 9	29. 8. 29	12. 9. 29
8	T 33851 XII/47f, 9	29. 8. 29	12. 9. 29
9	C 41104 XII/47f, 14	29. 8. 29	12. 9. 29
482 390	St 43828 XII/47h, 7	29. 8. 29	12. 9. 29
1	F 61508 XII/47h, 15	29. 8. 29	16. 9. 29
2	S 76072 XII/47h, 25	29. 8. 29	12. 9. 29
3	H 117192 I/49c, 13	29. 8. 29	14. 9. 29
4	L 72995 IX/51b, 2	29. 8. 29	14. 9. 29
5	M 102975 IVb/57d, 3	29. 8. 29	26. 9. 29
6	B 24128 II/63c, 8	29. 8. 29	12. 9. 29
7	M 102282 II/63c, 19	29. 8. 29	12. 9. 29
8	D 53584 XI/77d, 7	29. 8. 29	2. 10. 29
9	P 51883 III/79a, 4	29. 8. 29	12. 9. 29
482 400	P 57792 XI/81e, 12	29. 8. 29	21. 9. 29
1	P 52897 XI/81e, 62	29. 8. 29	2. 3. 30
2	P 56096 XI/81e, 62	29. 8. 29	12. 9. 29
3	B 22398 XI/81e, 122	29. 8. 29	12. 9. 29
4	Z 17331 XI/81e, 125	29. 8. 29	12. 9. 29
5	S 87302 XI/81e, 133	29. 8. 29	17. 9. 29
6	W 74439 XI/81e, 139	29. 8. 29	12. 9. 29
7	R 73550 VII/80g, 13	29. 8. 29	14. 9. 29
8	T 34460 VII/86c, 16	29. 8. 29	14. 9. 29
9	St 32253 VI/1a, 15	29. 8. 29	12. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 410	D 49213 VI/5b, 16	29. 8. 29	13. 9. 29
1	B 126512 IVb/6a, 18	29. 8. 29	14. 9. 29
2	D 52674 IVb/12i, 33	29. 8. 29	13. 9. 29
3	N 26264 VIIIb/21c, 63	29. 8. 29	13. 9. 29
4	S 67580 VIIIa/21e, 27	29. 8. 29	13. 9. 29
5	S 66539 VIIIb/21h, 10	29. 8. 29	13. 9. 29
6	R 66603 IVa/23c, 4	29. 8. 29	13. 9. 29
7	M 80536 IVa/23e, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
8	B 120387 IVa/28a, 1	29. 8. 29	14. 9. 29
9	F 62188 XI/35a, 16	29. 8. 29	13. 9. 29
482 420	L 57366 VII/52a, 14	29. 8. 29	14. 9. 29
1	T 34719 XI/81e, 90	29. 8. 29	13. 9. 29
2	St 45198 XI/87a, 5	29. 8. 29	21. 9. 29
3	K 88400 VI/1a, 6	29. 8. 29	13. 9. 29
4	H 114984 VI/1a, 12	29. 8. 29	13. 9. 29
5	Sch 71388 VI/1a, 20	29. 8. 29	13. 9. 29
6	K 109451 VI/1a, 24	29. 8. 29	14. 9. 29
7	G 70191 VI/1c, 8	29. 8. 29	25. 9. 29
8	C 39117 VI/5b, 17	29. 8. 29	13. 9. 29
9	M 94761 VI/5b, 22	29. 8. 29	13. 9. 29
482 430	M 89247 VI/5b, 27	29. 8. 29	13. 9. 29
1	B 122178 I/7d, 6	29. 8. 29	25. 9. 29
2	Sch 80876 VII/8d, 1	29. 8. 29	13. 9. 29
3	D 56229 VII/8d, 10	29. 8. 29	13. 9. 29
4	B 136751 III/9b, 5	29. 8. 29	17. 9. 29
5	H 117167 IVa/12p, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
6	J 28413 IVa/12p, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
7	J 29870 IVa/12q, 33	29. 8. 29	13. 9. 29
8	J 29925 IVa/12q, 33	29. 8. 29	13. 9. 29
9	S 88651 X/13b, 9	29. 8. 29	14. 9. 29
482 440	C 40421 X/13b, 37	29. 8. 29	14. 9. 29
1	D 53231 X/13d, 26	29. 8. 29	13. 9. 29
2	B 22657 II/20a, 12	29. 8. 29	13. 9. 29
3	K 108939 II/20d, 18	29. 8. 29	13. 9. 29
4	M 101812 II/20d, 29	29. 8. 29	14. 9. 29
5	K 99693 II/20f, 27	29. 8. 29	19. 9. 29
6	A 48755 II/20f, 33	29. 8. 29	14. 9. 29
7	D 57272 II/20i, 4	29. 8. 29	13. 9. 29
8	A 47984 VIIIa/21a^4, 15	29. 8. 29	14. 9. 29
9	S 84398 VIIIb/21c, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
482 450	S 76055 VIIIb/21c, 57	29. 8. 29	13. 9. 29
1	A 55103 VIIIb/21c, 66	29. 8. 29	13. 9. 29
2	S 81514 VIIIb/21d^1, 34	29. 8. 29	13. 9. 29
3	D 51860 VIIIb/21d^1, 70	29. 8. 29	13. 9. 29
4	A 46953 VIIIb/21d^2, 27	29. 8. 29	13. 9. 29
5	S 83863 VIIIb/21h, 1	29. 8. 29	14. 9. 29
6	K 101930 IVa/22h, 1	29. 8. 29	16. 9. 29
7	R 73617 IVa/22h, 7	29. 8. 29	13. 9. 29
8	H 103666 IVa/23e, 1	29. 8. 29	14. 9. 29
9	W 74147 V/24b, 8	29. 8. 29	14. 9. 29
482 460	O 17406 XI/35a, 10	29. 8. 29	14. 9. 29
1	G 69267 XI/35a, 23	29. 8. 29	14. 9. 29
2	W 73354 V/37d, 24	29. 8. 29	14. 9. 29
3	K 108634 XII/38e, 7	29. 8. 29	14. 9. 29
4	F 58527 III/45c, 27	29. 8. 29	16. 9. 29
5	R 71853 I/49a, 34	29. 8. 29	18. 9. 29
6	K 103446 VII/52a, 39	29. 8. 29	25. 9. 29
7	K 105493 VII/52a, 48	29. 8. 29	13. 9. 29
8	E 37626 VII/52a, 59	29. 8. 29	14. 9. 29
9	T 31962 VII/55d, 1	29. 8. 29	16. 9. 29
482 470	K 109721 II/63c, 22	29. 8. 29	13. 9. 29
1	M 103241 II/63c, 35	29. 8. 29	19. 9. 29
2	R 69746 II/63c, 42	29. 8. 29	14. 9. 29
3	H 114442 II/63c, 44	29. 8. 29	14. 9. 29
4	P 57757 III/64b, 7	29. 8. 29	13. 9. 29
5	F 65775 III/64b, 14	29. 8. 29	14. 9. 29
6	T 32675 III/64b, 19	29. 8. 29	17. 9. 29
7	T 33479 III/64b, 22	29. 8. 29	20. 9. 29
8	B 131634 XII/67a, 22	29. 8. 29	13. 9. 29
9	B 136475 XII/67a, 32	29. 8. 29	1. 11. 29
482 480	K 108510 VII/70a, 3	29. 8. 29	14. 9. 29
1	M 107655 VII/70a, 4	29. 8. 29	16. 9. 29
2	C 39042 VI/75c, 5	29. 8. 29	13. 9. 29
3	H 112670 VI/75c, 15	29. 8. 29	13. 9. 29
4	L 67675 VI/75c, 23	29. 8. 29	13. 9. 29
5	R 75967 VI/75c, 29	29. 8. 29	13. 9. 29
6	D 50357 VI/80a, 46	29. 8. 29	13. 9. 29
7	B 141695 XI/81e, 84	29. 8. 29	12. 11. 29
8	L 73617 XI/81e, 127	29. 8. 29	13. 9. 29
9	K 107202 V/82a, 30	29. 8. 29	13. 9. 29
482 490	Sch 86303 VII/86c, 34	29. 8. 29	14. 9. 29
1	W 77791 VII/86g, 3	29. 8. 29	16. 9. 29
2	K 107996 V/2a, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
3	R 70817 V/2a, 2	29. 8. 29	13. 9. 29
4	B 100259 IVb/53h, 1	29. 8. 29	14. 9. 29
5	S 85432 XI/35a, 24	29. 8. 29	18. 9. 29
6	B 137801 XI/77a, 26	29. 8. 29	23. 9. 29
7	P 59799 X/3a, 11	29. 8. 29	19. 9. 29
8	B 135538 X/3a, 14	29. 8. 29	19. 9. 29
9	Z 18052 X/3d, 2	29. 8. 29	14. 9. 29
482 500	O 16644 VI/10a, 11	29. 8. 29	14. 9. 29
1	P 59380 IVb/15k, 7	29. 8. 29	30. 9. 29
2	P 53869 IVb/12i, 26	29. 8. 29	25. 9. 29
3	H 106856 I/17a, 4	29. 8. 29	14. 9. 29
4	B 133420 I/17a, 9	29. 8. 29	14. 9. 29
5	P 57276 VIIIb/21c, 3	29. 8. 29	16. 9. 29
6	A 35844 VIIIb/21d^1, 54	29. 8. 29	14. 9. 29
7	B 128489 VIIIb/21h, 29	29. 8. 29	14. 9. 29
8	M 95392 I/27b, 2	29. 8. 29	14. 9. 29
9	K 104469 VI/31c, 15	29. 8. 29	14. 9. 29
482 510	L 71173 X/34b, 10	29. 8. 29	14. 9. 29
1	E 35297 VI/40a, 4	29. 8. 29	20. 9. 29
2	B 138725 XII/47b, 13	29. 8. 29	16. 9. 29
3	D 47294 XII/47g, 22	29. 8. 29	26. 9. 29
4	B 115614 I/49d, 6	29. 8. 29	3. 10. 29
5	M 104873 II/63c, 69	29. 8. 29	17. 9. 29
6	K 108834 XI/77c, 7	29. 8. 29	16. 9. 29
7	M 103334 XI/77f, 16	29. 8. 29	16. 9. 29
8	S 84990 XI/77f, 23	29. 8. 29	16. 9. 29
9	H 115879 XI/77f, 31	29. 8. 29	19. 9. 29
482 520	M 107485 XI/81e, 140	29. 8. 29	16. 9. 29
1	W 74805 VII/8a, 3	29. 8. 29	16. 9. 29
2	H 110059 VII/8a, 15	29. 8. 29	16. 9. 29
3	A 49553 XII/11e, 14	29. 8. 29	16. 9. 29
4	K 105517 XII/15d, 42	29. 8. 29	17. 9. 29
5	A 52854 XII/15d, 43	29. 8. 29	16. 9. 29
6	E 35295 XII/15d, 50	29. 8. 29	16. 9. 29
7	M 102988 XII/15g, 35	29. 8. 29	16. 9. 29
8	T 32303 VIIIa/21a^3, 61	29. 8. 29	16. 9. 29
9	A 50009 VIIIa/21a^3, 62	29. 8. 29	16. 9. 29
482 530	C 35623 VIIIa/21b, 5	29. 8. 29	16. 9. 29
1	S 81894 VIIIa/21g, 12	29. 8. 29	16. 9. 29
2	P 52051 VIIIa/21g, 17	29. 8. 29	18. 9. 29
3	P 54505 VIIIa/21g, 17	29. 8. 29	18. 9. 29
4	S 73993 VIIIa/21g, 19	29. 8. 29	16. 9. 29
5	K 104573 VIIIa/21g, 20	29. 8. 29	18. 9. 29
6	B 132246 VIIIb/21h, 9	29. 8. 29	16. 9. 29
7	P 53706 VI/31c, 18	29. 8. 29	16. 9. 29
8	Sch 83716 VI/31c, 19	29. 8. 29	16. 9. 29
9	B 134507 VI/31c, 25	29. 8. 29	16. 9. 29
482 540	B 134849 VI/31c, 26	29. 8. 29	20. 9. 29
1	Sch 87224 VII/41c, 1	29. 8. 29	16. 9. 29
2	G 74746 IX/42f, 6	29. 8. 29	16. 9. 29
3	L 62440 IX/42k, 12	29. 8. 29	16. 9. 29
4	G 69015 IX/42l, 3	29. 8. 29	16. 9. 29
5	A 53588 XII/47f, 19	29. 8. 29	16. 9. 29
6	B 120028 XII/47f, 22	29. 8. 29	16. 9. 29
7	H 106114 VIIIa/74b, 4	29. 8. 29	16. 9. 29
8	B 126461 III/79b, 27	29. 8. 29	16. 9. 29
9	S 86262 VII/86c, 28	29. 8. 29	16. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 550	D 50678 VIII b/21 c, 22	29. 8. 29	16. 9. 29
1	A 47294 VIII a/21 d², 31	29. 8. 29	16. 9. 29
2	E 31165 IV a/22 i, 1	29. 8. 29	16. 9. 29
3	G 69460 X/53 l, 1	29. 8. 29	16. 9. 29
4	R 64648 VII/54 d, 2	29. 8. 29	21. 9. 29
5	M 99580 V/2 b, 7	29. 8. 29	16. 9. 29
6	W 74904 V/2 b, 7	29. 8. 29	16. 9. 29
7	S 81719 VI/5 b, 23	29. 8. 29	19. 9. 29
8	D 50790 I/7 c, 7	29. 8. 29	31. 3. 30
9	T 34593 VI/10 a, 29	29. 8. 29	—
482 560	J 29671 IV a/12 q, 37	29. 8. 29	16. 9. 29
1	G 70762 I/17 g, 2	29. 8. 29	16. 9. 29
2	S 87664 VIII a/21 a¹, 32	29. 8. 29	16. 9. 29
3	S 70716 VIII b/21 c, 22	29. 8. 29	18. 9. 29
4	A 54973 VIII b/21 c, 25	29. 8. 29	16. 9. 29
5	B 128661 VIII b/21 c, 59	29. 8. 29	18. 9. 29
6	D 53580 VIII b/21 c, 59	29. 8. 29	16. 9. 29
7	A 55891 VIII b/21 c, 70	29. 8. 29	17. 9. 29
8	P 53421 VIII b/21 d², 19	29. 8. 29	20. 9. 29
9	P 56004 VIII b/21 h, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
482 570	Sch 79851 VIII b/21 h, 10	29. 8. 29	17. 9. 29
1	N 27443 IV a/23 b, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
2	A 47995 V/24 a, 1	29. 8. 29	—
3	K 108495 V/24 a, 3	29. 8. 29	17. 9. 29
4	B 130548 IX/30 g, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
5	E 33776 IV a/30 i, 5	29. 8. 29	17. 9. 29
6	St 40687 VI/31 c, 23	29. 8. 29	17. 9. 29
7	H 113472 X/33 b, 3	29. 8. 29	17. 9. 29
8	L 69684 X/34 e, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
9	F 60885 X/34 i, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
482 580	M 102342 X/34 l, 21	29. 8. 29	17. 9. 29
1	H 113295 X/34 l, 35	29. 8. 29	18. 9. 29
2	G 68940 IX/42 l, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
3	M 96808 IX/42 l, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
4	A 49068 IX/42 l, 4	29. 9. 29	17. 9. 29
5	W 77406 IX/42 l, 4	29. 8. 29	17. 9. 29
6	F 65038 IX/42 g, 7	29. 8. 29	17. 9. 29
7	S 83822 IX/43 a, 28	29. 8. 29	18. 9. 29
8	E 36352 I/46 c², 32	29. 8. 29	17. 9. 29
9	N 24886 I/46 c², 50	29. 8. 29	17. 9. 29
482 590	St 43953 I/46 c², 66	29. 8. 29	18. 9. 29
1	D 52922 I/46 c², 114	29. 8. 29	3. 2. 30
2	H 105103 XII/47 g, 3	29. 8. 29	17. 9. 29
3	D 57143 VI/48 a, 12	29. 8. 29	17. 9. 29
4	G 68746 I/49 a, 57	29. 8. 29	—
5	M 103868 III/50 a, 2	29. 8. 29	17. 9. 29
6	A 54889 III/50 b, 12	29. 8. 29	17. 9. 29
7	E 38263 III/50 e, 8	29. 8. 29	17. 9. 29
8	K 110008 III/50 c, 15	29. 8. 29	17. 9. 29
9	P 56433 III/50 c, 17	29. 8. 29	17. 9. 29
482 600	S 79876 III/50 d, 5	29. 8. 29	17. 9. 29
1	B 126831 III/50 f, 2	29. 8. 29	17. 9. 29
2	T 35849 IX/54 h, 3	29. 8. 29	17. 9. 29
3	L 70483 XI/62 a, 5	29. 8. 29	17. 9. 29
4	R 62311 XI/62 a, 8	29. 8. 29	17. 9. 29
5	W 80534 XI/62 a, 29	29. 8. 29	17. 9. 29
6	K 108046 XI/62 a, 41	29. 8. 29	18. 9. 29
7	D 42923 XI/62 b, 25	29. 8. 29	17. 9. 29
8	L 63856 XI/62 b, 48	29. 8. 29	18. 9. 29
9	W 72247 XI/62 c, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
482 610	S 78153 XI/62 c, 25	29. 8. 29	21. 9. 29
1	P 54490 XI/62 c, 27	29. 8. 29	17. 9. 29
2	C 40927 II/63 c, 91	29. 8. 29	18. 9. 29
3	P 53660 XI/65 a¹⁰, 4	29. 8. 29	17. 9. 29
4	W 78055 XI/65 a¹⁵, 3	29. 8. 29	17. 9. 29
5	B 23556 XI/77 a, 14	29. 8. 29	17. 9. 29
6	K 101511 IX/83 b, 7	29. 8. 29	24. 9. 29
7	G 73979 I/88 a, 6	29. 8. 29	17. 9. 29
8	A 57085 I/88 a, 11	29. 8. 29	17. 9. 29
9	P 49758 VI/5 c, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
482 620	R 73427 X/3 a, 5	29. 8. 29	17. 9. 29
1	B 139711 II/20 i, 8	29. 8. 29	17. 9. 29
2	G 73125 VIII b/21 c, 30	29. 8. 29	18. 9. 29
3	C 38400 V/2 b, 15	29. 8. 29	17. 9. 29
4	R 70951 XII/15 d, 44	29. 8. 29	18. 9. 29
5	E 31612 VIII b/21 c, 70	29. 8. 29	17. 9. 29
6	J 29503 IV a/23 c, 1	29. 8. 29	17. 9. 29
7	H 110217 V/24 g, 4	29. 8. 29	17. 9. 29
8	A 45591 XII/38 b, 8	29. 8. 29	17. 9. 29
9	D 49463 XII/47 f, 27	29. 8. 29	17. 9. 29
482 630	K 106816 III/50 c, 15	29. 8. 29	17. 9. 29
1	K 111420 VI/5 b, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
2	Sch 78599 VII/8 f, 3	29. 8. 29	18. 9. 29
3	A 51626 IV a/12 o, 3	29. 8. 29	20. 9. 29
4	C 36742 IV a/12 o, 21	29. 8. 29	20. 9. 29
5	A 54282 X/13 b, 11	29. 8. 29	17. 9. 29
6	W 73829 V/19 a, 28	29. 8. 29	17. 9. 29
7	G 68503 V/19 c, 9	29. 8. 29	17. 9. 29
8	K 104930 II/20 c, 35	29. 8. 29	17. 9. 29
9	H 113204 II/20 g, 4	29. 8. 29	17. 9. 29
482 640	S 64364 VIII b/21 f, 10	29. 8. 29	18. 9. 29
1	W 72346 VIII b/21 f, 37	29. 8. 29	23. 9. 29
2	J 35535 VIII b/21 f, 51	29. 8. 29	18. 9. 29
3	B 137818 VIII b/21 f, 61	29. 8. 29	25. 9. 29
4	P 58502 VIII b/21 f, 66	29. 8. 29	19. 9. 29
5	K 109667 VI/23 f, 1	29. 8. 29	18. 9. 29
6	M 103828 X/34 c, 8	29. 8. 29	18. 9. 29
7	M 98570 X/34 c, 18	29. 8. 29	18. 9. 29
8	B 131560 X/34 i, 19	29. 8. 29	18. 9. 29
9	P 58161 X/34 l, 7	29. 8. 29	18. 9. 29
482 650	A 52433 IX/42 c, 4	29. 8. 29	18. 9. 29
1	C 41078 IX/42 c, 5	29. 8. 29	18. 9. 29
2	S 87493 IX/42 e, 22	29. 8. 29	3. 10. 29
3	H 108399 IX/42 e, 25	19. 8. 29	18. 9. 29
4	D 53669 IX/42 e, 27	29. 8. 29	18. 9. 29
5	L 71022 IX/42 g, 17	29. 8. 29	18. 9. 29
6	B 21782 IX/42 m, 3	29. 8. 29	6. 1. 30
7	S 78552 IX/42 m, 25	29. 8. 29	3. 10. 29
8	L 71238 IX/42 m, 29	29. 8. 29	23. 9. 29
9	H 107125 IX/42 m, 33	29. 8. 29	19. 9. 29
482 660	K 107985 IX/42 m, 36	29. 8. 29	20. 9. 29
1	W 73522 IX/42 o, 18	29. 8. 29	18. 9. 29
2	H 111844 I/49 c, 8	29. 8. 29	2. 1. 30
3	S 86042 III/50 e, 4	29. 8. 29	18. 9. 29
4	A 53036 VII/52 a, 57	29. 8. 29	18. 9. 29
5	R 73944 IV b/53 b, 3	29. 8. 29	23. 9. 29
6	Sch 82941 IV b/53 h, 2	29. 8. 29	20. 9. 29
7	H 118911 IX/54 h, 3	29. 8. 29	18. 9. 29
8	D 55928 IX/54 h, 3	29. 8. 29	—
9	S 79765 VII/55 e, 5	29. 8. 29	18. 9. 29
482 670	W 75662 I/58 a, 5	29. 8. 29	30. 9. 29
1	D 52505 XI/62 c, 25	29. 8. 29	18. 9. 29
2	L 71881 II/63 c, 51	29. 8. 29	19. 9. 29
3	R 73745 II/63 c, 52	29. 8. 29	18. 9. 29
4	E 36942 II/63 c, 63	29. 8. 29	19. 9. 29
5	M 99097 II/63 e, 8	29. 8. 29	18. 9. 29
6	D 52561 II/63 e, 9	29. 8. 29	18. 9. 29
7	D 55243 II/63 e, 9	29. 8. 29	23. 9. 29
8	F 55059 IV b/12 k, 10	29. 8. 29	18. 9. 29
9	H 89054 IV b/12 k, 3	29. 8. 29	20. 9. 29
482 680	R 26130 XII/47 f, 27	29. 8. 29	18. 9. 29
1	W 74944 VII/71 a, 7	29. 8. 29	—
2	B 23165 II/20 i, 4	29. 8. 29	24. 9. 29
3	Sch 84765 II/20 i, 8	29. 8. 29	18. 9. 29
4	K 108003 X/3 b, 32	29. 8. 29	18. 9. 29
5	S 85010 II/63 c, 64	29. 8. 29	23. 9. 29
6	K 105541 XII/15 e, 9	29. 8. 29	19. 9. 29
7	G 74036 II/20 i, 15	29. 8. 29	18. 9. 29
8	M 99719 III/45 f, 11	29. 8. 29	18. 9. 29
9	H 112436 I/46 a⁴, 2	29. 8. 29	18. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 690	S 84336 XII/47a, 2	29. 8. 29	20. 9. 29
1	D 57057 XII/47a, 12	29. 8. 29	18. 9. 29
2	R 67427 XII/47c, 10	29. 8. 29	18. 9. 29
3	J 31869 XII/47d, 19	29. 8. 29	18. 9. 29
4	P 55386 III/50c, 15	29. 8. 29	18. 9. 29
5	B 120698 IX/51c, 34	29. 8. 29	18. 9. 29
6	G 71728 IX/54h, 5	29. 8. 29	18. 9. 29
7	Sch 76752 XI/62b, 35	29. 8. 29	19. 9. 29
8	L 68275 XI/65a^{6}, 3	29. 8. 29	18. 9. 29
9	A 55216 XI/65f^{1}, 3	29. 8. 29	20. 9. 29
482 700	T 35076 V/80c, 3	29. 8. 29	18. 9. 29
1	A 46858 XII/81c, 14	29. 8. 29	19. 9. 29
2	R 26807 XII/81c, 14	29. 8. 29	25. 9. 29
3	G 68712 XII/81c, 15	29. 8. 29	19. 9. 29
4	B 131989 XI/81e, 82	29. 8. 29	21. 9. 29
5	St 43040 XI/81e, 108	29. 8. 29	20. 9. 29
6	H 116006 XI/81e, 137	29. 8. 29	21. 9. 29
7	K 111454 V/82a, 8	29. 8. 29	19. 9. 29
8	P 53411 V/82a, 19	29. 8. 29	19. 9. 29
9	P 51113 V/85h, 17	29. 8. 29	26. 9. 29
482 710	R 56784 VI/1b, 1	29. 8. 29	21. 9. 29
1	H 110097 VII/8a, 36	29. 8. 29	20. 9. 29
2	A 48377 VI/10a, 26	29. 8. 29	19. 9. 29
3	B 119504 V/19a, 8	29. 8. 29	20. 9. 29
4	A 44625 VIIIa/21a^{1}, 27	29. 8. 29	19. 9. 29
5	S 80676 VIIIb/21c, 12	29. 8. 29	18. 9. 29
6	H 102399 X/13b, 27	29. 8. 29	21. 9. 29
7	D 49914 VIIIa/21g, 10	29. 8. 29	19. 9. 29
8	F 60788 VIIIb/21h, 29	29. 8. 29	20. 9. 29
9	D 51761 X/53l, 5	29. 8. 29	20. 9. 29
482 720	L 65770 XI/81e, 126	29. 8. 29	20. 9. 29
1	H 117483 X/3a, 4	5. 9. 29	—
2	L 72968 X/3a, 11	5. 9. 29	19. 9. 29
3	K 110164 XII/11e, 4	5. 9. 29	19. 9. 29
4	St 44965 XII/11e, 23	5. 9. 29	19. 9. 29
5	M 70226 IVb/12i, 16	5. 9. 29	30. 9. 29
6	K 82394 IVa/12o, 6	5. 9. 29	20. 9. 29
7	O 14684 IVa/12o, 6	5. 9. 29	20. 9. 29
8	K 100466 X/13c, 1	5. 9. 29	19. 9. 29
9	A 56277 II/20e, 9	5. 9. 29	19. 9. 29
482 730	T 28125 VIIIa/21a^{3}, 80	5. 9. 29	19. 9. 29
1	M 99511 VIIIa/21a^{4}, 72	5. 9. 29	19. 9. 29
2	L 69930 VIIIb/21f, 60	5. 9. 29	19. 9. 29
3	L 67742 VIIIb/21f, 63	5. 9. 29	19. 9. 29
4	J 25189 VIIIa/21g, 13	5. 9. 29	20. 9. 29
5	K 108065 VI/23f, 1	5. 9. 29	1. 10. 29
6	F 64975 VII/41a, 6	5. 9. 29	19. 9. 29
7	Sch 81530 IX/42e, 22	5. 9. 29	19. 9. 29
8	K 107659 III/45f, 21	5. 9. 29	19. 9. 29
9	L 67141 I/46c^{2}, 75	5. 9. 29	19. 9. 29
482 740	R 73047 VII/55e, 1	5. 9. 29	19. 9. 29
1	K 102352 VII/55e, 8	5. 9. 29	19. 9. 29
2	O 14096 XII/67a, 19	5. 9. 29	19. 9. 29
3	R 71657 XI/81e, 9	5. 9. 29	24. 9. 29
4	S 74054 VII/86c, 18	5. 9. 29	24. 9. 29
5	M 104154 VII/86g, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
6	R 69983 VI/1a, 4	5. 9. 29	19. 9. 29
7	D 52567 VI/1a, 10	5. 9. 29	19. 9. 29
8	B 123226 VI/1a, 35	5. 9. 29	19. 9. 29
9	B 23703 VI/4g, 52	5. 9. 29	19. 9. 29
482 750	M 108077 VI/5b, 20	5. 9. 29	19. 9. 29
1	F 62957 XII/11e, 6	5. 9. 29	23. 9. 29
2	R 71800 XII/15g, 26	5. 9. 29	19. 9. 29
3	R 71265 XII/15g, 35	5. 9. 29	19. 9. 29
4	M 85762 XII/15h, 2	5. 9. 29	19. 9. 29
5	A 53315 II/20i, 27	5. 9. 29	19. 9. 29
6	F 67132 VIIIb/21c, 58	5. 9. 29	19. 9. 29
7	L 65130 V/24f, 12	5. 9. 29	25. 9. 29
8	B 136291 V/24f, 16	5. 9. 29	19. 9. 29
9	B 137501 V/24f, 20	5. 9. 29	19. 9. 29
482 760	Sch 83460 VI/26b, 43	5. 9. 29	19. 9. 29
1	A 48990 I/27b, 10	5. 9. 29	20. 9. 29
2	P 57592 VII/28b, 4	5. 9. 29	19. 9. 29
3	D 54168 IX/30d, 1	5. 9. 29	19. 9. 29
4	M 98857 IX/30d, 6	5. 9. 29	19. 9. 29
5	A 53690 IX/42c, 3	5. 9. 29	19. 9. 29
6	S 82144 IX/42e, 23	5. 9. 29	19. 9. 29
7	M 100690 IX/42m, 16	5. 9. 29	25. 9. 29
8	M 96044 IX/42o, 2	5. 9. 29	19. 9. 29
9	Sch 88908 XII/47a, 14	5. 9. 29	19. 9. 29
482 770	St 43499 VII/54d, 3	5. 9. 29	19. 9. 29
1	R 74615 VII/54g, 16	5. 9. 29	20. 9. 29
2	F 64413 I/59a, 4	5. 9. 29	20. 9. 29
3	Sch 82391 I/59a, 17	5. 9. 29	20. 9. 29
4	E 36574 I/59a, 19	5. 9. 29	20. 9. 29
5	D 53805 I/59a, 35	5. 9. 29	20. 9. 29
6	B 138012 VII/76c, 13	5. 9. 29	20. 9. 29
7	B 140256 VII/76c, 14	5. 9. 29	25. 9. 29
8	E 36964 VII/76c, 20	5. 9. 29	25. 9. 29
9	L 68274 VII/76c, 26	5. 9. 29	26. 9. 29
482 780	M 99495 VII/76c, 26	5. 9. 29	20. 9. 29
1	F 64253 VII/76c, 30	5. 9. 29	26. 9. 29
2	M 90311 IX/4b, 11	5. 9. 29	20. 9. 29
3	P 46154 IVb/12i, 25	5. 9. 29	—
4	M 93095 X/13b, 11	5. 9. 29	20. 9. 29
5	M 95744 I/17a, 9	5. 9. 29	21. 9. 29
6	E 31568 VI/18a, 2	5. 9. 29	20. 9. 29
7	S 70038 VIIIa/21a^{1}, 25	5. 9. 29	21. 9. 29
8	K 92922 VIIIa/21g, 20	5. 9. 29	20. 9. 29
9	S 85008 VIIIb/21h, 29	5. 9. 29	20. 9. 29
482 790	B 122258 IX/42c, 9	5. 9. 29	20. 2. 30
1	H 99930 V/80c, 5	5. 9. 29	20. 9. 29
2	M 102286 XI/81e, 113	5. 9. 29	20. 9. 29
3	R 76597 X/3b, 6	5. 9. 29	20. 9. 29
4	U 10047 X/3b, 7	5. 9. 29	23. 9. 29
5	C 39326 IVa/12q, 1	5. 9. 29	20. 9. 29
6	K 109827 II/20b, 14	5. 9. 29	20. 9. 29
7	L 67443 VIIIa/21a^{1}, 13	5. 9. 29	20. 9. 29
8	L 71042 VIIIa/21a^{1}, 32	5. 9. 29	20. 9. 29
9	S 77370 VIIIa/21a^{3}, 14	5. 9. 29	21. 9. 29
482 800	T 33478 VIIIa/21a^{1}, 32	5. 9. 29	20. 9. 29
1	S 77441 VIIIa/21a^{3}, 34	5. 9. 29	21. 9. 29
2	S 68224 VIIIa/21a^{3}, 75	5. 9. 29	21. 9. 29
3	S 77021 VIIIa/21a^{3}, 80	5. 9. 29	21. 9. 29
4	D 51402 VIIIa/21a^{4}, 75	5. 9. 29	20. 9. 29
5	G 73173 VIIIb/21c, 21	5. 9. 29	20. 9. 29
6	A 45309 VIIIb/21c, 59	5. 9. 29	20. 9. 29
7	L 67660 VIIIb/21c, 59	5. 9. 29	20. 9. 29
8	L 68604 VIIIb/21c, 59	5. 9. 29	21. 9. 29
9	S 70125 VIIIb/21h, 7	5. 9. 29	20. 9. 29
482 810	S 80925 VIIIb/21h, 9	5. 9. 29	20. 9. 29
1	A 49581 V/24a, 17	5. 9. 29	20. 9. 29
2	M 101769 X/33c, 14	5. 9. 29	23. 9. 29
3	S 84271 X/34d, 5	5. 9. 29	20. 9. 29
4	L 69768 X/34l, 7	5. 9. 29	20. 9. 29
5	H 114027 V/36b, 5	5. 9. 29	20. 9. 29
6	P 56329 V/36e, 6	5. 9. 29	—
7	L 62782 V/37e, 9	5. 9. 29	20. 9. 29
8	S 82533 IX/42e, 23	5. 9. 29	24. 9. 29
9	S 83616 IX/42l, 4	5. 9. 29	20. 9. 29
482 820	K 112173 III/45c, 12	5. 9. 29	20. 9. 29
1	B 134937 III/45c, 13	5. 9. 29	20. 9. 29
2	W 76936 III/45c, 27	5. 9. 29	20. 9. 29
3	Sch 78462 I/46a^{2}, 64	5. 9. 29	20. 9. 29
4	S 81501 XII/47f, 22	5. 9. 29	20. 9. 29
5	F 61688 XII/47f, 26	5. 9. 29	20. 9. 29
6	B 118653 I/59b, 4	5. 9. 29	20. 9. 29
7	S 82527 I/59e, 8	5. 9. 29	20. 9. 29
8	M 106089 II/63c, 13	5. 9. 29	20. 9. 29
9	B 136513 II/63d, 2	5. 9. 29	20. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 830	R 68489 II/63d, 8	5. 9. 29	20. 9. 29
1	F 63995 II/63d, 18	5. 9. 29	21. 9. 29
2	H 113256 II/63d, 25	5. 9. 29	21. 9. 29
3	R 68530 XI/72h, 2	5. 9. 29	21. 9. 29
4	A 52794 III/79b, 27	5. 9. 29	21. 9. 29
5	Sch 80533 XI/81e, 53	5. 9. 29	21. 9. 29
6	K 106140 IVb/6b, 3	5. 9. 29	21. 9. 29
7	A 44732 IVa/12o, 8	5. 9. 29	26.9 29
8	B 122405 IVa/12o, 10	5. 9. 29	23. 9. 29
9	B 122431 IVa/12o, 10	5. 9. 29	23. 9. 29
482 840	J 27079 IVa/12o, 10	5. 9. 29	21. 9. 29
1	R 60892 IVa/12p, 7	5. 9. 29	23. 9. 29
2	T 34642 VIIIa/21a¹, 32	5. 9. 29	21. 9. 29
3	S 73694 VIIIb/21h, 13	5. 9. 29	21. 9. 29
4	S 81903 V/24m, 1	5. 9. 29	21. 9. 29
5	K 97126 VII/29a, 2	5. 9. 29	30. 9. 29
6	R 28038 VII/76b, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
7	F 61279 VII/76d, 17	5. 9. 29	21. 9. 29
8	E 36672 VII/71a, 12	5. 9. 29	21. 9. 29
9	F 61732 XI/72a, 33	5. 9. 29	21. 9. 29
482 850	L 66741 XI/72h, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
1	J 29463 XI/72i, 4	5. 9. 29	21. 9. 29
2	J 27945 IX/83b, 4	5. 9. 29	21. 9. 29
3	U 8092 IVb/6b, 25	5. 9. 29	21. 9. 29
4	P 56868 II/20c, 16	5. 9. 29	21. 9. 29
5	F 59555 IVa/30i, 3	5. 9. 29	21. 9. 29
6	R 64824 IX/42l, 4	5. 9. 29	21. 9. 29
7	D 45922 I/46c², 114	5. 9. 29	21. 9. 29
8	H 106716 XII/47f, 22	5. 9. 29	14. 3. 30
9	H 105229 I/49e, 10	5. 9. 29	21. 9. 29
482 860	P 53176 VII/54d, 6	5. 9. 29	14. 1. 30
1	P 55546 XI/77e, 18	5. 9. 29	23. 9. 29
2	L 69360 XII/81c, 12	5. 9. 29	21. 9. 29
3	H 105782 VIIIb/21c, 10	5. 9. 29	21. 9. 29
4	B 130977 I/7b, 3	5. 9. 29	21. 9. 29
5	W 73646 I/7d, 6	5. 9. 29	21. 9. 29
6	L 67385 VII/8a, 3	5. 9. 29	21. 9. 29
7	F 62972 IVb/12e, 2	5. 9. 29	23. 9. 29
8	B 131062 IVb/12g, 1	5. 9. 29	21. 9. 29
9	M 101088 IVb/12g, 1	5. 9. 29	24. 9. 29
482 870	E 37438 IVa/12o, 5	5. 9. 29	23. 9. 29
1	M 103684 XII/15c, 2	5. 9. 29	21. 9. 29
2	G 71220 II/20a, 12	5. 9. 29	21. 9. 29
3	G 73650 II/20a, 12	5. 9. 29	21. 9. 29
4	J 32476 VIIIa/21a⁴, 29	5. 9. 29	21. 9. 29
5	W 73198 VIIIa/21a⁴,50	5. 9. 29	25. 9. 29
6	S 82289 VIIIa/21a⁴, 68	5. 9. 29	21. 9. 29
7	S 69383 VIIIb/21c, 57	5. 9. 29	30. 9. 29
8	W 73214 VIIIb/21d², 25	5. 9. 29	21. 9. 29
9	R 72627 VI/26b, 44	5. 9. 29	21. 9. 29
482 880	L 70685 VI/26d, 8	5. 9. 29	21. 9. 29
1	A 53906 VI/26e, 1	5. 9. 29	21. 9. 29
2	F 64288 X/34i, 1	5. 9. 29	21. 9. 29
3	L 67933 V/37b, 5	5. 9. 29	21. 9. 29
4	B 22761 XII/38c, 1	5. 9. 29	21. 9. 29
5	H 119436 XII/38e, 10	5. 9. 29	21. 9. 29
6	E 33466 IX/42c, 44	5. 9. 29	26. 9. 29
7	F 62850 IX/42f, 21	5. 9. 29	21. 9. 29
8	H 118118 III/45f, 19	5. 9. 29	21. 9. 29
9	C 37303 IVb/45l, 3	5. 9. 29	21. 9. 29
482 890	A 44677 I/46a², 8	5. 9. 29	21. 9. 29
1	D 55930 I/46a², 10	5. 9. 29	21. 9. 29
2	U 9825 I/46a², 10	5. 9. 29	21. 9. 29
3	R 71536 I/46a², 18	5. 9. 29	24. 9. 29
4	M 95830 I/46d, 5	5. 9. 29	21. 9. 29
5	A 49291 XII/47h, 21	5. 9. 29	21. 9. 29
6	A 49766 III/50c, 13	5. 9. 29	24. 9. 29
7	L 66218 III/50c, 13	5. 9. 29	23. 9. 29
8	Sch 82108 III/50e, 4	5. 9. 29	23. 9. 29
9	Sch 85772 III/50e, 4	5. 9. 29	23. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 900	C 41899 IX/54h, 2	5. 9. 29	24. 9. 29
1	S 89980 IX/54h, 2	5. 9. 29	21. 9. 29
2	D 52940 XI/62c, 32	5. 9. 29	24. 9. 29
3	S 78183 II/63e, 20	5. 9. 29	21. 9. 29
4	W 79626 II/63i, 9	5. 9. 29	9. 10. 29
5	F 65031 III/64b, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
6	B 129724 XI/65c², 6	5. 9. 29	21. 9. 29
7	K 110094 XI/65d¹, 6	5. 9. 29	23. 9. 29
8	A 53560 XI/65f⁵, 2	5. 9. 29	25. 9. 29
9	W 77625 III/66b, 2	5. 9. 29	23. 9. 29
482 910	W 78221 III/66b, 10	5. 9. 29	24. 9. 29
1	W 78222 III/66b, 1	5. 9. 29	23. 9. 29
2	Sch 84688 VII/76d, 4	5. 9. 29	23. 9. 29
3	T 33727 IX/83a, 27	5. 9. 29	23. 9. 29
4	K 103915 V/84a, 3	5. 9. 29	28. 9. 29
5	R 28938 VII/86c, 1	5. 9. 29	23. 9. 29
6	C 37310 IVb/12k, 7	5. 9. 29	23. 9. 29
7	H 110977 IVb/12k, 9	5. 9. 29	26. 9. 29
8	T 33372 I/14a, 9	5. 9. 29	24. 9. 29
9	H 106989 IVa/23d, 2	5. 9. 29	23. 9. 29
482 920	S 86181 IX/30b, 1	5. 9. 29	23. 9. 29
1	B 136012 III/45e, 4	5. 9. 29	23. 9. 29
2	H 103433 III/45e, 21	5. 9. 29	23. 9. 29
3	W 79675 IX/83a, 14	5. 9. 29	23. 9. 29
4	D 53875 IX/83b, 6	5. 9. 29	23. 9. 29
5	B 124936 IVb/12k, 3	5. 9. 29	24. 9. 29
6	A 38735 IVa/12o, 26	5. 9. 29	26. 9. 29
7	B 117156 I/17g, 1	5. 9. 29	23. 9. 29
8	D 45654 VIIIa/21g, 10	5. 9. 29	27. 9. 29
9	S 76959 VIIIa/21g, 11	5. 9. 29	23. 9. 29
482 930	J 28903 IVa/39b, 18	5. 9. 29	—
1	K 100692 IVa/23b, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
2	F 60442 V/36c, 9	5. 9. 29	23. 9. 29
3	H 102909 IX/42f, 19	5. 9. 29	24. 9. 29
4	St 40137 XII/47f, 16	5. 9. 29	24. 9. 29
5	H 111975 XII/47f, 25	5. 9. 29	24. 9. 29
6	M 103775 III/50b, 5	5. 9. 29	28. 9. 29
7	L 67922 III/50d, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
8	Z 16469 IVb/57b, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
9	F 61529 V/61a, 19	5. 9. 29	24. 9. 29
482 940	H 114960 X/3c, 9	5. 9. 29	24. 9. 29
1	B 134446 VII/8d, 21	5. 9. 29	23. 9. 29
2	T 32901 VI/10a, 30	5. 9. 29	23. 9. 29
3	J 28376 IVa/12o, 11	5. 9. 29	25. 9. 29
4	F 59930 IVa/12o, 16	5. 9. 29	23. 9. 29
5	G 67240 X/13e, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
6	R 73110 XII/15d, 48	5. 9. 29	24. 9. 29
7	Sch 78297 VII/25a, 7	5. 9. 29	23. 9. 29
8	P 51811 VII/25a, 9	5. 9. 29	27. 9. 29
9	Sch 87154 VII/25a, 15	5. 9. 29	24. 9. 29
482 950	G 67688 VII/25a, 18	5. 9. 29	25. 9. 29
1	St 41989 VII/25a, 18	5. 9. 29	23. 9. 29
2	A 52695 VII/25a, 22	5. 9. 29	30. 9. 29
3	F 62357 VII/25a, 29	5. 9. 29	27. 9. 29
4	H 110106 VII/25a, 30	5. 9. 29	23. 9. 29
5	W 75757 VII/25a, 31	5. 9. 29	23. 9. 29
6	P 54086 VII/25b, 6	5. 9. 29	23. 9. 29
7	B 23088 VI/26a, 17	5. 9. 29	28. 9. 29
8	A 53512 II/20h, 4	5. 9. 29	1. 10. 29
9	K 85748 VIIIa/21a¹, 10	5. 9. 29	24. 9. 29
482 960	A 44161 VIIIa/21a⁴, 69	5. 9. 29	23. 9. 29
1	H 109304 VIIIb/21c, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
2	A 51141 VIIIb/21c, 52	5. 9. 29	24. 9. 29
3	E 37820 VIIIa/21g, 10	5. 9. 29	23. 9. 29
4	S 77788 VIIIa/21g, 14	5. 9. 29	24. 9. 29
5	R 69440 IVa/23c, 2	5. 9. 29	23. 9. 29
6	H 116950 XI/35b, 1	5. 9. 29	24. 9. 29
7	K 106561 XI/35b, 3	5. 9. 29	24. 9. 29
8	M 104108 XI/35b, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
9	D 54394 XI/35b, 3	5. 9. 29	23. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
482 970	D 52906 XI/35b, 6	5. 9. 29	26. 9. 29
1	B 130582 XI/35b, 7	5. 9. 29	23. 9. 29
2	M 91298 XI/35c, 3	5. 9. 29	28. 9. 29
3	B 22256 XI/35c, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
4	L 67029 XI/35d, 5	5. 9. 29	23. 9. 29
5	D 53931 XI/35d, 9	5. 9. 29	23. 9. 29
6	M 90478 XII/38a, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
7	B 135852 III/45e, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
8	Sch 85777 III/45e, 23	5. 9. 29	23. 9. 29
9	T 33388 III/45e, 29	5. 9. 29	23. 9. 29
482 980	F 67513 I/46a^{2}, 6	5. 9. 29	23. 9. 29
1	D 50969 I/46c^{2}, 78	5. 9. 29	23. 9. 29
2	G 70301 I/49b, 4	5. 9. 29	23. 9. 29
3	H 116 871 IVb/53c, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
4	D 57496 IX/54h, 3	5. 9. 29	—
5	K 107283 I/59a, 30	5. 9. 29	23. 9. 29
6	H 112806 II/63c, 40	5. 9. 29	24. 9. 29
7	N 27468 II/63c, 69	5. 9. 29	23. 9. 29
8	W 77219 II/63c, 69	5. 9. 29	24. 9. 29
9	L 69969 II/63c, 88	5. 9. 29	23. 9. 29
482 990	O 17874 II/63f, 8	5. 9. 29	24. 9. 29
1	Sch 86663 II/63k, 6	5. 9. 29	24. 9. 29
2	D 54346 VII/76c, 4	5. 9. 29	25. 9. 29
3	M 100806 XI/77c, 8	5. 9. 29	1. 10. 29
4	P 57090 III/79a, 3	5. 9. 29	23. 9. 29
5	B 126840 III/79b, 19	5. 9. 29	23. 9. 29
6	N 29244 III/79b, 27	5. 9. 29	23. 9. 29
7	U 8978 VII/8b, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
8	D 34491 IVb/12i, 16	5. 9. 29	24. 9. 29
9	M 99443 XII/15d, 5	5. 9. 29	24. 9. 29
483 000	S 75765 VII/29a, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
1	D 52943 XI/35b, 5	5. 9. 29	24. 9. 29
2	D 47300 IV a/39b, 5	5. 9. 29	—
3	M 92731 VI/48c, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
4	L 64648 VII/54a, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
5	Sch 76203 V/80c, 16	5. 9. 29	24. 9. 29
6	G 65621 VII/86b, 12	5. 9. 29	3. 10. 29
7	M 91054 VII/86b, 3	5. 9. 29	24. 9. 29
8	M 101182 VI/4c, 18	5. 9. 29	24. 9. 29
9	Sch 70625 IVb/6b, 1	5. 9. 29	24. 9. 29
483 010	L 67818 VII/8c, 7	5. 9. 29	24. 9. 29
1	C 41039 II/20b, 17	5. 9. 29	24. 9. 29
2	A 47850 II/20l, 4	5. 9. 29	30. 9. 29
3	J 35952 VI/26b, 35	5. 9. 29	24. 9. 29
4	G 69798 XI/35a, 9	5. 9. 29	24. 9. 29
5	B 137931 V/36a, 15	5. 9. 29	24. 9. 29
6	K 100025 V/37e, 9	5. 9. 29	2. 10. 29
7	M 102689 VII/41a, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
8	W 73566 IX/42g, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
9	F 64665 IX/42m, 33	5. 9. 29	24. 9. 29
483 020	F 67186 IX/42m, 16	5. 9. 29	24. 9. 29
1	F 57937 IX/42m, 22	5. 9. 29	24. 9. 29
2	P 57800 X/44b, 27	5. 9. 29	1. 10. 29
3	K 108846 XII/47a, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
4	H 106378 XII/47g, 28	5. 9. 29	24. 9. 29
5	J 24924 XII/47h, 6	5. 9. 29	3. 10. 29
6	R 72271 XII/47h, 20	5. 9. 29	24. 9. 29
7	B 24249 I/49a, 1	5. 9. 29	26. 9. 29
8	P 55864 I/49a, 27	5. 9. 29	24. 9. 29
9	R 72548 I/49c, 9	5. 9. 29	24. 9. 29
483 030	S 70429 IVb/53c, 6	5. 9. 29	24. 9. 29
1	M 99769 VII/54g, 11	5. 9. 29	25. 9. 29
2	D 56273 IX/54h, 1	5. 9. 29	24. 9. 29
3	W 81032 IX/54h, 4	5. 9. 29	24. 9. 29
4	W 79612 IX/54h, 5	5. 9. 29	16. 11. 29
5	A 49250 VII/55d, 4	5. 9. 29	25. 9. 29
6	B 22293 VII/55d, 33	5. 9. 29	30. 9. 29
7	S 80534 VII/55f, 13	5. 9. 29	25. 9. 29
8	L 73074 I/58a, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
9	H 114811 XI/62b, 4	5. 9. 29	25. 9. 29
483 040	Sch 83445 XI/62b, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
1	D 43980 XI/62b, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
2	L 70175 XI/62c, 21	5. 9. 29	—
3	P 58401 II/63c, 39	5. 9. 29	25. 9 29
4	D 56100 II/63c, 70	5. 9. 29	26. 9. 29
5	K 111599 II/63c, 70	5. 9. 29	3. 10. 29
6	Sch 87917 II/63c, 73	5. 9. 29	25. 9. 29
7	E 37652 II/63c, 76	5. 9. 29	26. 9. 29
8	B 132445 II/63c, 77	5. 9. 29	25. 9. 29
9	N 29975 III/79b, 27	5. 9. 29	25. 9. 29
483 050	L 72427 XII/81c, 25	5. 9. 29	—
1	F 67234 XI/81e, 23	5. 9. 29	27. 9. 29
2	A 51522 XI/81e, 43	5. 9. 29	26. 9. 29
3	P 53152 XI/81e, 84	5. 9. 29	2. 10. 29
4	P 58148 XI/81e, 121	5. 9. 29	25. 9. 29
5	P 54892 XI/81e, 153	5. 9. 29	26. 9. 29
6	B 134903 VII/86a, 1	5. 9. 29	25. 9. 29
7	N 25438 I/88c, 3	5. 9. 29	25. 9. 29
8	St 44378 VI/75c, 15	5. 9. 29	25. 9. 29
9	T 35290 VII/76c, 17	5. 9. 29	25. 9. 29
483 060	R 68104 I/7f, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
1	A 51226 IVb/12i, 33	5. 9. 29	25. 9. 29
2	Sch 82020 IVb/12i, 35	5. 9. 29	25. 9. 29
3	B 117483 IVb/12i, 38	5. 9. 29	25. 9. 29
4	W 78081 V/24h, 7	5. 9. 29	26. 9. 29
5	B 126623 VII/25b, 12	5. 9. 29	25. 9. 29
6	D 50162 IVb/45l, 3	5. 9. 29	—
7	J 26724 I/49e, 8	5. 9. 29	25. 9. 29
8	H 97890 VII/55b, 3	5. 9. 29	30. 9. 29
9	D 53680 V/61a, 19	5. 9. 29	25. 9. 29
483 070	K 103275 XII/67a, 17	5. 9. 29	25. 9. 29
1	T 35343 I/46a^{2}, 85	5. 9. 29	25. 9. 29
2	E 31010 I/46c^{2}, 78	5. 9. 29	23. 12. 29
3	M 92515 I/46c^{2}, 35	5. 9. 29	30. 9. 29
4	Sch 85402 X/3b, 27	5. 9. 29	26. 9. 29
5	E 38228 X/3b, 32	5. 9. 29	25. 9. 29
6	M 96230 VII/8b, 3	5. 9. 29	25. 9. 29
7	E 36978 VII/8b, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
8	L 71840 VII/8b, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
9	M 105744 VII/8b, 29	5. 9. 29	25. 9. 29
483 080	St 36019 IVa/12o, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
1	S 79269 VI/10a, 17	5. 9. 29	25. 9. 29
2	S 80905 I/14b, 3	5. 9. 29	25. 9. 29
3	H 118830 I/14b, 9	5. 9. 29	25. 9. 29
4	S 81833 I/17a, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
5	D 55992 II/20h, 7	5. 9. 29	25. 9. 29
6	H 114281 II/20h, 7	5. 9. 29	25. 9. 29
7	L 69868 VIIIa/21a^{4}, 24	5. 9. 29	25. 9. 29
8	A 53517 VIIIb/21d^{2}, 27	5. 9. 29	25. 9. 29
9	L 72062 VII/29a, 6	5. 9. 29	25. 9. 29
483 090	P 56965 VII/29a, 6	5. 9. 29	26. 9. 29
1	W 80093 IX/30d, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
2	L 73033 XII/38a, 1	5. 9. 29	25. 9. 29
3	S 80124 IVa/39b, 10	5. 9. 29	25. 9. 29
4	L 73391 III/45a, 6	5. 9. 29	26. 9. 29
5	H 111781 III/45a, 44	5. 9. 29	25. 9. 29
6	R 75041 III/45b, 7	5. 9. 29	25. 9. 29
7	D 55489 III/45b, 26	5. 9. 29	28. 9. 29
8	D 56536 III/45b, 26	5. 9. 29	28. 9. 29
9	E 36257 I/46b^{1}, 19	5. 9. 29	25. 9. 29
483 100	R 73942 I/46b^{2}, 11	5. 9. 29	1. 10. 29
1	F 65635 I/46b^{2}, 17	5. 9. 29	12. 10. 29
2	B 127252 I/46c^{2}, 61	5. 9. 29	28. 9. 29
3	F 66996 XII/47b, 13	5. 9. 29	26. 9. 29
4	R 74843 VII/52b, 10	5. 9. 29	26. 9. 29
5	L 68631 IX/54h, 2	5. 9. 29	28. 9. 29
6	S 83647 IX/54h, 2	5. 9. 29	25. 9. 29
7	M 104414 VII/55e, 4	5. 9. 29	4. 10. 29
8	R 75010 I/60, 21	5. 9. 29	26. 9. 29
9	C 39097 II/63c, 42	5. 9. 29	26. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 110	L 69419 VI/80b, 1	5. 9. 29	25. 9. 29
1	St 42850 XI/81d, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
2	P 57657 XI/81d, 3	12. 9. 29	26. 9. 29
3	M 104330 XI/81e, 62	12. 9. 29	26. 9. 29
4	Sch 82752 VII/86a, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
5	R 67724 VII/86b, 1	12. 9. 29	26. 9. 29
6	A 55758 X/3a, 4	12. 9. 29	26. 9. 29
7	St 42698 I/7a, 7	12. 9. 29	26. 9. 29
8	D 56366 I/7a, 27	12. 9. 29	26. 9. 29
9	S 85642 VI/18a, 6	12. 9. 29	30. 9. 29
483 120	E 37135 V/24c, 10	12. 9. 29	26. 9. 29
1	B 133552 X/34g, 8	12. 9. 29	26. 9. 29
2	R 74169 III/45b, 6	12. 9. 29	26. 9. 29
3	R 71682 III/45e, 36	12. 9. 29	26. 9. 29
4	G 66218 III/45e, 37	12. 9. 29	26. 9. 29
5	B 133807 III/45e, 42	12. 9. 29	26. 9. 29
6	D 53802 I/46c², 114	12. 9. 29	26. 9. 29
7	J 31383 VII/54a, 4	12. 9. 29	26. 9. 29
8	L 72225 VII/54a, 4	12. 9. 29	30. 9. 29
9	P 56759 VII/54a, 5	12. 9. 29	26. 9. 29
483 130	Sch 86085 VII/54a, 5	12. 9. 29	26. 9. 29
1	Sch 73927 VII/8b, 9	12. 9. 29	26. 9. 29
2	B 130092 VII/8b, 12	12. 9. 29	28. 9. 29
3	K 105963 VII/8b, 19	12. 9. 29	26. 9. 29
4	B 134780 X/13a, 27	12. 9. 29	2. 10. 29
5	W 75124 XII/15a, 19	12. 9. 29	28. 9. 29
6	S 81013 I/17a, 8	12. 9. 29	30. 9. 29
7	S 80639 IX/43a, 41	12. 9. 29	4. 10. 29
8	R 74415 III/45b, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
9	B 123786 I/46a², 10	12. 9. 29	2. 10. 29
483 140	G 70576 II/63c, 3	12. 9. 29	30. 9. 29
1	K 102279 VII/86a, 2	12. 9. 29	28. 9. 29
2	B 130466 XI/65a⁹, 6	12. 9. 29	26. 9. 29
3	A 49391 VII/8b, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
4	D 56811 IVb/12e, 4	12. 9. 29	26. 9. 29
5	S 85466 IX/12e, 5	12. 9. 29	26. 9. 29
6	J 33436 IVb/12i, 26	12. 9. 29	25. 9. 29
7	G 72823 IVb/12i, 33	12. 9. 29	26. 9. 29
8	J 29924 IVa/12q, 16	12. 9. 29	30. 9. 29
9	G 68735 VI/18a, 19	12. 9. 29	30. 9. 29
483 150	K 103458 II/20c, 35	12. 9. 29	27. 9. 29
1	A 51810 II/20l, 26	12. 9. 29	27. 9. 29
2	F 66930 VIIIb/21c, 5	12. 9. 29	27. 9. 29
3	B 135274 VIIIb/21c, 19	12. 9. 29	27. 9. 29
4	J 32831 IVa/22b, 2	12. 9. 29	26. 9. 29
5	J 29825 IVa/22b, 3	12. 9. 29	26. 9. 29
6	D 51202 VII/25d, 3	12. 9. 29	—
7	H 115433 VII/28b, 11	12. 9. 29	26. 9. 29
8	W 75202 IX/30a, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
9	W 78592 X/34g, 17	12. 9. 29	26. 9. 29
483 160	D 51242 XI/35b, 3	12. 9. 29	27. 9. 29
1	G 68053 XI/35c, 1	12. 9. 29	26. 9. 29
2	G 70265 XI/35c, 1	12. 9. 29	26. 9. 29
3	H 114139 V/37d, 21	12. 9. 29	1. 10. 29
4	A 49937 VII/41c, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
5	S 83333 IX/42e, 6	12. 9. 29	26. 9. 29
6	P 54449 IX/42e, 23	12. 9. 29	27. 9. 29
7	W 76617 IX/42m, 24	12. 9. 29	26. 9. 29
8	F 64529 IX/42m, 25	12. 9. 29	5. 10. 29
9	R 73301 IX/43a, 41	12. 9. 29	30. 9. 29
483 170	K 110666 IX/43b, 39	12. 9. 29	28. 9. 29
1	Sch 86338 X/44b, 22	12. 9. 29	1. 10. 29
2	A 55690 III/45e, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
3	J 30980 III/45e, 22	12. 9. 29	27. 9. 29
4	B 135055 III/45e, 33	12. 9. 29	27. 9. 29
5	K 98235 III/45e, 40	12. 9. 29	30. 9. 29
6	M 107192 I/46a², 86	12. 9. 29	26. 9. 29
7	E 38039 XII/47a, 12	12. 9. 29	27. 9. 29
8	D 51625 XII/47b, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
9	A 46961 I/49a, 43	12. 9. 29	26. 9. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 180	U 10057 VII/54a, 3	12. 9. 29	8. 10. 29
1	St 43436 VII/54a, 5	12. 9. 29	2. 10. 29
2	Sch 85450 VII/54a, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
3	Sch 87209 VII/54a, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
4	G 70031 VII/54d, 6	12. 9. 29	27. 9. 29
5	S 88319 II/63b, 24	12. 9. 29	27. 9. 29
6	A 51344 II/63c, 13	12. 9. 29	26. 9. 29
7	B 136963 II/63c, 15	12. 9. 29	26. 9. 29
8	K 105568 II/63d, 8	12. 9. 29	27. 9. 29
9	D 56267 XII/67a, 15	12. 9. 29	27. 9. 29
483 190	B 130053 XII/78a, 7	12. 9. 29	5. 10. 29
1	K 102943 XII/81a, 1	12. 9. 29	2. 10. 29
2	K 106099 XII/81c, 5	12. 9. 29	27. 9. 29
3	T 33539 XII/81c, 19	12. 9. 29	26. 9. 29
4	P 56982 XI/81e, 7	12. 9. 29	26. 9. 29
5	A 50978 IX/83a, 50	12. 9. 29	27. 9. 29
6	H 117201 V/85d, 1	12. 9. 29	27. 9. 29
7	L 71927 I/88a, 6	12. 9. 29	27. 9. 29
8	M 101964 I/88a, 12	12. 9. 29	30. 9. 29
9	K 107374 I/7a, 26	12. 9. 29	26. 9. 29
483 200	F 64260 I/7f, 1	12. 9. 29	27. 1. 30
1	Sch 74661 I/14b, 1	12. 9. 29	27. 9. 29
2	Sch 80813 I/7b, 20	12. 9. 29	27. 9. 29
3	T 30436 VI/10a, 17	12. 9. 29	26. 9. 29
4	S 67638 IVb/12i, 33	12. 9. 29	6. 11. 29
5	F 60331 IVa/12o, 25	12. 9. 29	5. 10. 29
6	B 123408 VIIIb/21c, 22	12. 9. 29	1. 10. 29
7	D 47521 VIIIa/21g, 10	12. 9. 29	2. 10. 29
8	D 52431 XI/35c, 2	12. 9. 29	26. 9. 29
9	P 55734 VII/54a, 4	12. 9. 29	27. 9. 29
483 210	H 116599 X/3a, 10	12. 9. 29	2. 10. 29
1	D 53726 I/7a, 20	12. 9. 29	26. 9. 29
2	J 29012 IVa/12o, 26	12. 9. 29	30. 9. 29
3	A 56252 X/13b, 15	12. 9. 29	2. 10. 29
4	A 50698 I/14c, 22	12. 9. 29	26. 9. 29
5	M 105541 XII/15a, 18	12. 9. 29	27. 9. 29
6	Sch 86785 XII/15d, 13	12. 9. 29	26. 9. 29
7	M 102768 XII/15d, 34	12. 9. 29	27. 9. 29
8	M 94617 II/20d, 23	12. 9. 29	26. 9. 29
9	A 54938 II/20i, 24	12. 9. 29	27. 9. 29
483 220	B 23549 VIIIa/21a⁴, 76	12. 9. 29	27. 9. 29
1	H 108446 VIIIb/21c, 2	12. 9. 29	1. 10. 29
2	S 86645 VIIIb/21c, 2	12. 9. 29	27. 9. 29
3	A 50969 VIIIb/21c, 10	12. 9. 29	27. 9. 29
4	M 95521 VIIIb/21c, 13	12. 9. 29	27. 9. 29
5	H 117702 VIIIb/21c, 21	12. 9. 29	27. 9. 29
6	Sch 78155 VIIIb/21c, 26	12. 9. 29	27. 9. 29
7	S 87389 VIIIb/21c, 45	12. 9. 29	27. 9. 29
8	A 48518 VIIIb/21d², 25	12. 9. 29	27. 9. 29
9	J 31979 IVa/22b, 2	12. 9. 29	27. 9. 29
483 230	J 29356 IVa/22b, 3	12. 9. 29	26. 9. 29
1	J 31840 IVa/22b, 3	12. 9. 29	16. 11. 29
2	F 60455 IVa/22e, 7	12. 9. 29	28. 9. 29
3	J 27476 IVa/22e, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
4	J 29648 IVa/22e, 7	12. 9. 29	3. 10. 29
5	J 32416 IVa/22e, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
6	P 53262 IVa/22e, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
7	H 113555 VII/29a, 6	12. 9. 29	27. 9. 29
8	L 71407 VII/29a, 6	12. 9. 29	27. 9. 29
9	G 67665 IX/30b, 14	12. 9. 29	30. 9. 29
483 240	H 112098 X/34f, 3	12. 9. 29	30. 9. 29
1	S 76917 X/34l, 7	12. 9. 29	30. 9. 29
2	A 55182 XI/35b, 7	12. 9. 29	27. 9. 29
3	D 52529 XI/35c, 3	12. 9. 29	27. 9. 29
4	K 104614 XII/38a, 5	12. 9. 29	27. 9. 29
5	E 32286 XII/39a, 10	12. 9. 29	1. 10. 29
6	A 46442 IX/42h, 37	12. 9. 29	27. 9. 29
7	D 49006 IX/42m, 23	12. 9. 29	27. 9. 29
8	W 79349 IX/42m, 24	12. 9. 29	27. 9. 29
9	B 134143 IX/42m, 29	12. 9. 29	2. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 250	A 55554 IX/42m, 30	12. 9. 29	30. 9. 29
1	Sch 86650 I/46a^{7}, 1	12. 9. 29	27. 9. 29
2	M 104588 I/46a^{9}, 2	12. 9. 29	27. 9. 29
3	S 82411 I/46a^{9}, 2	12. 9. 29	27. 9. 29
4	E 35319 I/46a^{9}, 6	12. 9. 29	27. 9. 29
5	D 47066 I/46c^{2}, 103	12. 9. 29	27. 9. 29
6	G 73100 I/49l, 9	12. 9. 29	3. 10. 29
7	V 24007 IX/54h, 4	12. 9. 29	30. 9. 29
8	A 49275 VII/55a, 1	12. 9. 29	27. 9. 29
9	T 32653 I/59a, 5	12. 9. 29	27. 9. 29
483 260	Sch 89441 I/59b, 2	12. 9. 29	27. 9. 29
1	Sch 74398 V/61a, 12	12. 9. 29	30. 9. 29
2	C 41841 II/63c, 43	12. 9. 29	27. 9. 29
3	C 36857 II/63c, 65	12. 9. 29	2. 10. 29
4	Sch 88077 II/63c, 73	12. 9. 29	27. 9. 29
5	K 101245 II/63c, 79	12. 9. 29	28. 9. 29
6	M 100823 II/63c, 80	12. 9. 29	27. 9. 29
7	St 44780 VI/75c, 22	12. 9. 29	28. 9. 29
8	B 136176 V/2b, 8	12. 9. 29	—
9	Z 15607 IX/12e, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
483 270	R 74453 V/19c, 2	12. 9. 29	—
1	G 68509 I/27b, 8	12. 9. 29	30. 9. 29
2	D 45448 IX/42g, 17	12. 9. 29	30. 9. 29
3	Sch 81354 I/49a, 3	12. 9. 29	2. 10. 29
4	C 39072 I/49a, 31	12. 9. 29	27. 9. 29
5	R 72850 I/49h^{3}, 36	12. 9. 29	26. 9. 29
6	J 29891 VII/54a, 13	12. 9. 29	30. 9. 29
7	G 73758 VII/55e, 4	12. 9. 29	27. 9. 29
8	B 127956 II/63c, 66	12. 9. 29	30. 9. 29
9	K 111843 X/3b, 20	12. 9. 29	30. 9. 29
483 280	G 74711 IX/4b, 11	12. 9. 29	27. 9. 29
1	T 32873 VII/8d, 20	12. 9. 29	28. 9. 29
2	K 104389 VI/10a, 5	12. 9. 29	27. 9. 29
3	B 137887 VI/10a, 14	12. 9. 29	27. 9. 29
4	H 112490 VI/10a, 22	12. 9. 29	28. 9. 29
5	A 44966 VI/10b, 8	12. 9. 29	27. 9. 29
6	R 71453 IVb/12i, 17	12. 9. 29	28. 9. 29
7	A 48229 I/14c, 12	12. 9. 29	1. 10. 29
8	Sch 82996 II/20a, 14	12. 9. 29	28. 9. 29
9	M 101556 VIIIa/21a^{4}, 64	12. 9. 29	27. 9. 29
483 290	Q 71615 VIIIa/21a^{4}, 75	12. 9. 29	1. 10. 29
1	A 52052 VIIIb/21d^{2}, 21	12. 9. 29	27. 9. 29
2	S 74394 VIIIb/21d^{2}, 27	12. 9. 29	28. 9. 29
3	H 113434 VII/29a, 6	12. 9. 29	28. 9. 29
4	Q 66823 VI/31b, 10	12. 9. 29	28. 9. 29
5	Sch 79520 VI/31b, 14	12. 9. 29	28. 9. 29
6	K 104486 VI/32a, 6	12. 9. 29	2. 10. 29
7	B 126030 VI/32a, 17	12. 9. 29	28. 9. 29
8	P 54937 VI/32a, 19	12. 9. 29	30. 9. 29
9	P 58412 X/34f, 24	12. 9. 29	30. 9. 29
483 300	B 128991 XI/35d, 2	12. 9. 29	28. 9. 29
1	D 56970 IVb/38h, 2	12. 9. 29	28. 9. 29
2	D 53126 III/45b, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
3	T 35435 III/45b, 10	12. 9. 29	3. 10. 29
4	G 71757 III/45c, 11	12. 9. 29	30. 9. 29
5	H 107126 III/45c, 36	12. 9. 29	30. 9. 29
6	M 99341 III/45c, 36	12. 9. 29	28. 9. 29
7	G 72584 III/45e, 20	12. 9. 29	28. 9. 29
8	B 23320 III/45e, 29	12. 9. 29	28. 9. 29
9	B 123373 III/45e, 33	12. 9. 29	28. 9. 29
483 310	K 104096 XII/47g, 42	12. 9. 29	1. 10. 29
1	S 77597 XII/47g, 47	12. 9. 29	1. 10. 29
2	F 65495 VI/48a, 2	12. 9. 29	1. 10. 29
3	Q 71205 VI/48a, 14	12. 9. 29	16. 10. 29
4	P 55809 III/50a, 3	12. 9. 29	—
5	St 43384 V/61a, 10	12. 9. 29	30. 9. 29
6	St 42723 XI/65a^{15}, 7	12. 9. 29	30. 9. 29
7	Z 17998 XI/65f^{3}, 10	12. 9. 29	1. 10. 29
8	S 82151 XI/65f^{5}, 2	12. 9. 29	28. 9. 29
9	Q 66740 XI/72h, 3	12. 9. 29	30. 9. 29
483 320	S 85725 XI/72h, 3	12. 9. 29	1. 10. 29
1	H 115784 VI/75c, 22	12. 9. 29	11. 10. 29
2	R 72829 VI/75d, 21	12. 9. 29	28. 9. 29
3	M 102463 III/79a, 3	12. 9. 29	1. 10. 29
4	N 28612 III/79b, 16	12. 9. 29	1. 10. 29
5	R 69538 III/79b, 22	12. 9. 29	1. 10. 29
6	T 32623 XI/81e, 146	12. 9. 29	28. 10. 29
7	B 136654 IX/83a, 13	12. 9. 29	1. 10. 29
8	E 35800 I/88a, 6	12. 9. 29	28. 9. 29
9	O 16178 IVb/6a, 15	12. 9. 29	28. 9. 29
483 330	F 64649 IVb/12i, 28	12. 9. 29	1. 10. 29
1	M 94923 XII/15d, 10	12. 9. 29	28. 9. 29
2	R 62531 XII/15d, 42	12. 9. 29	5. 10. 29
3	S 75878 I/17g, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
4	U 9303 I/17g, 4	12. 9. 29	28. 9. 29
5	M 101481 V/19c, 6	12. 9. 29	28. 9. 29
6	A 44392 VIIIa/21g, 1	12. 9. 29	1. 10. 29
7	A 45885 VIIIa/21g, 17	12. 9. 29	30. 9. 29
8	B 100726 VIIIa/21g, 31	12. 9. 29	28. 9. 29
9	S 78678 VI/23f, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
483 340	Sch 82510 VII/25a, 18	12. 9. 29	28. 9. 29
1	A 53684 VI/31a, 3	12. 9. 29	30. 9. 29
2	M 98322 XII/39a, 19	12. 9. 29	3. 10. 29
3	K 102063 IX/42g, 17	12. 9. 29	4. 10. 29
4	D 49485 IX/42g, 18	12. 9. 29	3. 10. 29
5	M 92715 IVb/45l, 4	12. 9. 29	30. 9. 29
6	Sch 79708 IVb/45l, 5	12. 9. 29	2. 10. 29
7	R 23068 VII/55b, 2	12. 9. 29	30. 9. 29
8	K 97496 II/63c, 69	12. 9. 29	30. 9. 29
9	A 46991 VII/71c, 21	12. 9. 29	1. 10. 29
483 350	A 46860 VII/71c, 64	12. 9. 29	2. 10. 29
1	F 61802 VII/73, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
2	Sch 84758 XI/81e, 22	12. 9. 29	30. 9. 29
3	M 94722 VI/1a, 21	12. 9. 29	1. 10. 29
4	S 80149 VI/1a, 28	12. 9. 29	2. 10. 29
5	Q 69792 VI/10b, 9	12. 9. 29	30. 9. 29
6	M 108740 VI/10b, 9	12. 9. 29	4. 10. 29
7	S 83999 VI/10b, 16	12. 9. 29	4. 10. 29
8	Sch 85069 X/13g, 3	12. 9. 29	1. 10. 29
9	H 106436 I/14b, 11	12. 9. 29	28. 9. 29
483 360	G 68699 II/20h, 4	12. 9. 29	7. 10. 29
1	R 73419 II/20h, 4	12. 9. 29	1. 10. 29
2	W 73647 II/20h, 5	12. 9. 29	28. 9. 29
3	A 47940 II/20i, 31	12. 9. 29	28. 9. 29
4	A 52767 VIIIb/21d^{1}, 17	12. 9. 29	28. 9. 29
5	A 53360 VIIIb/21d^{1}, 35	12. 9. 29	28. 9. 29
6	F 51312 VIIIb/21d^{2}, 50	12. 9. 29	28. 9. 29
7	P 58501 VIIIb/21f, 42	12. 9. 29	28. 9. 29
8	Z 17253 VIIIb/21f, 47	12. 9. 29	28. 9. 29
9	K 99003 VIIIb/21f, 59	12. 9. 29	30. 9. 29
483 370	O 15933 VI/26a, 17	12. 9. 29	30. 9. 29
1	A 53700 VI/31c, 6	12. 9. 29	10. 10. 29
2	G 71833 VI/31c, 29	12. 9. 29	14. 10. 29
3	B 132440 VI/31c, 18	12. 9. 29	12. 10. 29
4	R 73336 X/33b, 2	12. 9. 29	1. 10. 29
5	W 74737 X/34h, 2	12. 9. 29	1. 10. 29
6	A 51168 X/34i, 19	12. 9. 29	1. 10. 29
7	S 87200 XI/35a, 24	12. 9. 29	2. 10. 29
8	Z 16269 V/37c, 8	12. 9. 29	2. 10. 29
9	C 40950 III/45a, 31	12. 9. 29	1. 10. 29
483 380	D 47496 III/45g, 1	12. 9. 29	28. 9. 29
1	J 30998 XII/47b, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
2	G 72790 X/53l, 12	12. 9. 29	1. 10. 29
3	K 113230 X/53l, 12	12. 9. 29	1. 10. 29
4	H 115682 I/59b, 2	12. 9. 29	2. 10. 29
5	A 44036 XI/62a, 19	12. 9. 29	28. 9. 29
6	K 113245 II/63a, 16	12. 9. 29	28. 9. 29
7	D 50137 II/63c, 43	12. 9. 29	30. 9. 29
8	G 69442 II/63c, 80	12. 9. 29	30. 9. 29
9	T 35171 XI/81e, 10	12. 9. 29	2. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 390	T 32919 IVb/12f, 3	12. 9. 29	30. 9. 29
1	J 27508 IVb/12i, 28	12. 9. 29	1. 10. 29
2	M 88100 IVb/12l, 4	12. 9. 29	30. 9. 29
3	C 37052 IVb/12m, 3	12. 9. 29	1. 10. 29
4	A 45695 IVa/12o, 26	12. 9. 29	31. 10. 29
5	U 9937 IVb/15k, 1	12. 9. 29	1. 10. 29
6	E 32984 VI/18b, 14	12. 9. 29	7. 10. 29
7	A 54380 I/27c, 11	12. 9. 29	28. 9. 29
8	B 110875 IVb/45l, 3	12. 9. 29	2. 10. 29
9	J 30691 VI/80b, 3	12. 9. 29	28. 9. 29
483 400	T 33211 IX/30b, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
1	C 39191 VI/1a, 5	12. 9. 29	30. 9. 29
2	G 72299 VI/4c, 27	12. 9. 29	30. 9. 29
3	L 69789 VI/4c, 33	12. 9. 29	30. 9. 29
4	S 83768 I/7a, 16	12. 9. 29	30. 9. 29
5	M 102416 I/7a, 22	12. 9. 29	30. 9. 29
6	D 50169 I/7a, 26	12. 9. 29	30. 9. 29
7	W 76076 VII/8f, 1	12. 9. 29	1. 10. 29
8	S 76739 IVb/12i, 13	12. 9. 29	2. 10. 29
9	A 47597 IVb/12i, 34	12. 9. 29	1. 10. 29
483 410	T 30200 XII/15g, 12	12. 9. 29	28. 9. 29
1	S 70395 II/20l, 28	12. 9. 29	—
2	L 69007 VIIIa/21a⁴, 22	12. 9. 29	2. 10. 29
3	K 102920 VIIIa/21a⁴, 59	12. 9. 29	1. 10. 29
4	L 70798 VIIIa/21a⁴, 75	12. 9. 29	3. 10. 29
5	K 106998 VIIIb/21c, 3	12. 9. 29	4. 10. 29
6	S 70089 VIIIb/21c, 5	12. 9. 29	1. 10. 29
7	B 22361 VIIIb/21c, 25	12. 9. 29	2. 10. 29
8	S 79499 VIIIb/21c, 56	12. 9. 29	2. 10. 29
9	S 86682 VIIIb/21d², 27	12. 9. 29	1. 10. 29
483 420	S 80761 VIIIb/21d², 27	12. 9. 29	30. 9. 29
1	M 101243 VIIIa/21g, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
2	B 127367 IX/30d, 21	12. 9. 29	1. 10. 29
3	Sch 80610 IX/30e, 10	12. 9. 29	1. 10. 29
4	K 104975 VI/31c, 24	12. 9. 29	30. 9. 29
5	K 105849 X/34l, 10	12. 9. 29	1. 10. 29
6	G 66425 XI/35a, 9	12. 9. 29	30. 9. 29
7	B 125955 VI/40a, 4	12. 9. 29	28. 9. 29
8	L 67876 VI/40a, 5	12. 9. 29	28. 9. 29
9	D 54178 VI/40a, 31	12. 9. 29	28. 9. 29
483 430	Sch 80482 VI/40a, 42	12. 9. 29	28. 9. 29
1	K 112731 VI/40b, 22	12. 9. 29	30. 9. 29
2	H 116049 VI/40d, 1	12. 9. 29	30. 9. 29
3	Sch 85344 IX/42g, 15	12. 9. 29	1. 10. 29
4	J 27015 IX/42l, 13	12. 9. 29	30. 9. 29
5	C 33775 IX/43a, 12	12. 9. 29	7. 10. 29
6	H 92985 IX/43a, 12	12. 9. 29	30. 9. 29
7	H 103229 IX/43a, 12	12. 9. 29	4. 10. 29
8	R 76478 IX/43a, 20	12. 9. 29	1. 10. 29
9	P 57098 I/46c³, 13	12. 9. 29	1. 10. 29
483 440	J 67711 I/46c⁵, 12	12. 9. 29	30. 9. 29
1	B 114131 VII/55d, 2	12. 9. 29	1. 10. 29
2	E 34430 II/63c, 53	12. 9. 29	2. 10. 29
3	K 104149 XI/72f, 15	12. 9. 29	30. 10. 29
4	R 72303 XI/72h, 3	12. 9. 29	—
5	N 25877 XI/81e, 43	12. 9. 29	2. 10. 29
6	S 81448 XI/81e, 45	12. 9. 29	3. 10. 29
7	U 10185 XI/81e, 69	12. 9. 29	2. 10. 29
8	P 58334 XI/81e, 83	12. 9. 29	2. 10. 29
9	R 75732 XI/81e, 129	12. 9. 29	2. 10. 29
483 450	A 52992 X/89f, 2	12. 9. 29	—
1	Q 1506 III/45h, 2	12. 9. 29	2. 10. 29
2	W 80688 I/7a, 27	12. 9. 29	2. 10. 29
3	O 17267 VI/10a, 11	12. 9. 29	3. 10. 29
4	H 109753 IVa/12o, 11	12. 9. 29	9. 10. 29
5	St 43303 X/13a, 28	12. 9. 29	14. 10. 29
6	S 82666 II/20l, 21	12. 9. 29	14. 10. 29
7	S 87887 II/20l, 21	12. 9. 29	14. 10. 29
8	H 111198 VIIIb/21c, 21	12. 9. 29	3. 10. 29
9	S 88418 VIIIb/21d¹, 8	12. 9. 29	9. 10. 29
483 460	G 66328 IVa/22a, 2	12. 9. 29	4. 10. 29
1	G 69977 IVa/22a, 2	12. 9. 29	30. 9. 29
2	Sch 84561 V/24g, 2	12. 9. 29	28. 9. 29
3	A 51691 VII/25a, 22	12. 9. 29	1. 10. 29
4	G 72294 VI/26d, 8	12. 9. 29	30. 9. 29
5	W 75516 IX/30b, 6	12. 9. 29	2. 10. 29
6	C 41355 IX/30b, 10	12. 9. 29	2. 10. 29
7	A 52293 IX/30b, 19	12. 9. 29	2. 10. 29
8	F 58905 IX/30k, 14	12. 9. 29	1. 10. 29
9	K 103312 X/34l, 17	12. 9. 29	9. 10. 29
483 470	W 77157 IX/42e, 25	12. 9. 29	1. 10. 29
1	H 109170 IX/42h, 22	12. 9. 29	1. 10. 29
2	M 99165 IX/42h, 31	12. 9. 29	1. 10. 29
3	T 34399 IX/42m, 25	12. 9. 29	2. 10. 29
4	B 124053 IX/42o, 4	12. 9. 29	1. 10. 29
5	H 116472 III/45h, 1	12. 9. 29	2. 10. 29
6	R 77091 III/45h, 8	12. 9. 29	4. 10. 29
7	D 56397 III/45h, 17	12. 9. 29	28. 9. 29
8	R 28911 I/46b¹, 12	12. 9. 29	2. 10. 29
9	S 75503 I/46b¹, 21	12. 9. 29	7. 10. 29
483 480	O 16276 I/46c², 16	12. 9. 29	1. 10. 29
1	D 55640 VI/48d, 3	12. 9. 29	8. 10. 29
2	F 65479 VII/55e, 1	12. 9. 29	1. 10. 29
3	F 65392 VII/55e, 2	12. 9. 29	30. 9. 29
4	B 129508 XI/62a, 26	12. 9. 29	30. 9. 29
5	B 128983 XI/62a, 27	12. 9. 29	30. 9. 29
6	A 47268 II/63c, 39	12. 9. 29	7. 10. 29
7	K 108877 II/63g, 13	12. 9. 29	28. 9. 29
8	E 36211 VIIIa/74b, 3	12. 9. 29	1. 10. 29
9	B 134183 VI/75d, 1	12. 9. 29	1. 10. 29
483 490	M 102040 III/79b, 29	12. 9. 29	1. 10. 29
1	W 75836 XII/81c, 15	19. 9. 29	7. 10. 29
2	B 132620 IVb/85b, 1	19. 9. 29	3. 10. 29
3	A 48239 I/14c, 22	19. 9. 29	3. 10. 29
4	C 40894 VI/18a, 19	19. 9. 29	3. 10. 29
5	S 70437 VI/40a, 46	19. 9. 29	16. 12. 29
6	B 130773 IX/42a, 14	19. 9. 29	3. 10. 29
7	A 48221 IX/42b, 26	19. 9. 29	4. 10. 29
8	B 122678 VII/55d, 8	19. 9. 29	3. 10. 29
9	A 50467 XI/69, 21	19. 9. 29	4. 10. 29
483 500	E 32378 XI/69, 21	19. 9. 29	9. 10. 29
1	M 103402 XI/69, 21	19. 9. 29	4. 10. 29
2	E 36196 VII/76c, 26	19. 9. 29	9. 10. 29
3	B 129493 XI/81e, 53	19. 9. 29	4. 10. 29
4	E 38102 XI/81e, 53	19. 9. 29	4. 10. 29
5	K 111448 XI/81e, 104	19. 9. 29	4. 10. 29
6	G 72107 XI/81e, 105	19. 9. 29	4. 10. 29
7	L 69188 XI/81e, 118	19. 9. 29	4. 10. 29
8	B 129050 XI/81e, 126	19. 9. 29	4. 10. 29
9	D 56529 XI/81e, 139	19. 9. 29	2. 10. 29
483 510	K 113870 XI/81e, 139	19. 9. 29	2. 10. 29
1	T 34070 VII/86c, 24	19. 9. 29	10. 10. 29
2	Z 15528 IVa/8m, 1	19. 9. 29	1. 10. 29
3	M 79650 IVb/12e, 4	19. 9. 29	29. 10. 29
4	R 56485 IVb/12m, 2	19. 9. 29	4. 10. 29
5	S 65538 VIIIa/21a¹, 7	19. 9. 29	2. 10. 29
6	D 47475 VIIIb/21d², 31	19. 9. 29	3. 10. 29
7	Sch 72903 VIIIa/21g, 13	19. 9. 29	2. 10. 29
8	R 66320 VIIIa/21g, 24	19. 9. 29	3. 10. 29
9	G 61301 IVa/22e, 7	19. 9. 29	7. 10. 29
483 520	G 64955 IVb/22f, 5	19. 9. 29	3. 10. 29
1	B 90105 IVa/29b, 3	19. 9. 29	3. 10. 29
2	D 51214 IX/30b, 2	19. 9. 29	2. 10. 29
3	D 51239 XI/35b, 3	19. 9. 29	2. 10. 29
4	J 31945 IVb/38h, 2	19. 9. 29	1. 10. 29
5	A 43158 I/46a², 86	19. 9. 29	2. 10. 29
6	W 78740 III/64b, 9	19. 9. 29	1. 10. 29
7	D 48153 VI/75c, 5	19. 9. 29	1. 10. 29
8	T 34344 XI/81e, 152	19. 9. 29	27. 9. 29
9	K 109135 X/3b, 12	19. 9. 29	2. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 530	G 71078 VI/10a, 12	19. 9. 29	3. 10. 29
1	W 82124 IVb/12f, 3	19. 9. 29	1. 10. 29
2	H 106477 I/14b, 9	19. 9. 29	4. 10. 29
3	C 37181 VI/18a, 18	19. 9. 29	8. 10. 29
4	P 56326 V/19a, 14	19. 9. 29	3. 10. 29
5	L 71327 II/20e, 13	19. 9. 29	—
6	K 105786 II/20f, 14	19. 9. 29	5. 3. 30
7	Sch 87306 XI/35a, 9	19. 9. 29	4. 10. 29
8	St 43356 XI/35a, 9	19. 9. 29	4. 10. 29
9	K 101951 XII/38a, 5	19. 9. 29	4. 10. 29
483 540	K 103484 XII/38d, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
1	S 78107 VI/40b, 14	19. 9. 29	4. 10. 29
2	R 66366 IX/42g, 17	19. 9. 29	4. 10. 29
3	F 66975 IX/42h, 29	19. 9. 29	4. 10. 29
4	L 64705 IX/43a, 41	19. 9. 29	9. 10. 29
5	B 131844 III/45h, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
6	T 35588 III/45h, 1	19. 9. 29	4. 10. 29
7	L 69345 III/45h, 13	19. 9. 29	10. 10. 29
8	R 26248 III/45h, 21	2. 1. 30	11. 1. 30
9	W 77089 III/45h, 23	19. 9. 29	1. 10. 29
483 550	E 35787 III/45h, 27	19. 9. 29	4. 10. 29
1	P 53303 IX/57a, 57	19. 9. 29	2. 10. 29
2	R 74718 XI/62b, 4	19. 9. 29	4. 10. 29
3	E 37911 III/66b, 2	19. 9. 29	2. 10. 29
4	J 36226 III/66b, 2	19. 9. 29	2. 10. 29
5	B 125564 III/66b, 9	19. 9. 29	2. 10. 29
6	B 130902 III/66b, 9	19. 9. 29	2. 10. 29
7	M 97589 III/66b, 9	19. 9. 29	2. 10. 29
8	E 37146 III/66b, 15	19. 9. 29	2. 10. 29
9	F 66231 XII/81c, 4	19. 9. 29	2. 10. 29
483 560	Z 16621 XI/81e, 61	19. 9. 29	3. 10. 29
1	W 76128 XI/81e, 108	19. 9. 29	9. 10. 29
2	M 109427 XI/81c, 140	19. 9. 29	4. 10. 29
3	P 55545 XI/81e, 152	19. 9. 29	4. 10. 29
4	Sch 86632 VII/86g, 10	19. 9. 29	2. 10. 29
5	R 65714 V/2b, 11	19. 9. 29	2. 10. 29
6	M 105049 X/3b, 46	19. 9. 29	2. 10. 29
7	K 110213 I/7f, 9	19. 9. 29	2. 10. 29
8	B 131495 VI/10a, 17	19. 9. 29	3. 10. 29
9	E 32904 IVb/12e, 4	19. 9. 29	2. 10. 29
483 570	B 134401 IX/30b, 14	19. 9. 29	3. 10. 29
1	W 75744 II/20d, 25	19. 9. 29	2. 10. 29
2	W 80233 II/20f, 29	19. 9. 29	2. 10. 29
3	W 72899 XII/15d, 28	19. 9. 29	2. 10. 29
4	P 51072 II/20c, 22	19. 9. 29	3. 10. 29
5	B 130303 VIIIa/21c, 36	19. 9. 29	2. 10. 29
6	S 76043 VIIIb/21d², 38	19. 9. 29	16. 10. 29
7	Sch 71012 VIIIa/21g, 13	19. 9. 29	4. 10. 29
8	M 100252 VII/28b, 24	19. 9. 29	9. 10. 29
9	Sch 83467 VI/31c, 31	19. 9. 29	2. 10. 29
483 580	M 96100 IX/42l, 9	19. 9. 29	4. 10. 29
1	P 54832 XII/47f, 24	19. 9. 29	2. 10. 29
2	A 45552 VII/55d, 16	19. 9. 29	10. 10. 29
3	K 107176 II/63d, 25	19. 9. 29	4. 10. 29
4	Sch 81319 I/7e, 5	19. 9. 29	7. 10. 29
5	D 55321 I/17a, 9	19. 9. 29	3. 10. 29
6	K 110792 II/20i, 25	19. 9. 29	29. 1. 30
7	B 24533 II/20i, 28	19. 9. 29	2. 10. 29
8	A 55890 VIIIb/21c, 19	19. 9. 29	7. 10. 29
9	S 75099 VIIIb/21d², 28	19. 9. 29	3. 10. 29
483 590	K 104572 VIIIb/21d², 54	19. 9. 29	4. 10. 29
1	A 51613 VIIIb/21f, 46	19. 9. 29	3. 10. 29
2	S 86622 VIIIb/21h, 30	19. 9. 29	3. 10. 29
3	P 56612 V/24a, 9	19. 9. 29	4. 10. 29
4	M 91814 V/24e, 2	19. 9. 29	2. 10. 29
5	J 27160 V/24l, 4	19. 9. 29	2. 10. 29
6	E 30335 IVa/28a, 1	19. 9. 29	4. 10. 29
7	P 53917 V/36a, 24	19. 9. 29	1. 10. 29
8	D 50395 V/36b, 5	19. 9. 29	1. 10. 29
9	L 60412 V/36c, 2	19. 9. 29	11. 10. 29
483 600	J 32793 V/36e, 2	19. 9. 29	2. 10. 29
1	St 42472 XII/38c, 2	19. 9. 29	3. 10. 29
2	J 31841 VI/40a, 13	19. 9. 29	3. 10. 29
3	J 30477 VI/40a, 43	19. 9. 29	3. 10. 29
4	B 140917 VI/40b, 3	19. 9. 29	2. 10. 29
5	K 98971 IX/42b, 20	19. 9. 29	3. 10. 29
6	R 72656 IX/42g, 7	19. 9. 29	2. 10. 29
7	P 55285 IX/42h, 6	19. 9. 29	3. 10. 29
8	B 138512 IX/42h, 14	19. 9. 29	3. 10. 29
9	J 32700 IX/42h, 29	19. 9. 29	2. 10. 29
483 610	S 79965 IX/42h, 37	19. 9. 29	4. 10. 29
1	M 96357 IX/42l, 7	19. 9. 29	3. 10. 29
2	K 109422 III/45a, 55	19. 9. 29	9. 10. 29
3	L 67356 I/46c², 59	19. 9. 29	3. 10. 29
4	D 48444 I/46c², 103	19. 9. 29	2. 10. 29
5	D 53340 I/46c², 114	19. 9. 29	5. 10. 29
6	W 79460 I/46c², 115	19. 9. 29	3. 10. 29
7	L 65023 XII/47e, 14	19. 9. 29	7. 10. 29
8	J 33678 VI/48b, 1	19. 9. 29	3. 10. 29
9	S 78334 I/49h², 21	19. 9. 29	4. 10. 29
483 620	D 57497 IX/54h, 3	19. 9. 29	—
1	A 49344 I/59a, 2	19. 9. 29	3. 10. 29
2	K 97580 I/59a, 10	19. 9. 29	9. 10. 29
3	H 111759 I/59a, 19	19. 9. 29	21. 10. 29
4	T 33913 I/60, 14	19. 9. 29	4. 10. 29
5	R 72757 II/63c, 37	19. 9. 29	3. 10. 29
6	A 54858 II/63c, 40	19. 9. 29	4. 10. 29
7	C 38803 II/63c, 42	19. 9. 29	4. 10. 29
8	F 62807 II/63c, 42	19. 9. 29	4. 10. 29
9	P 58196 II/63c, 69	19. 9. 29	5. 10. 29
483 630	Sch 88214 II/63f, 2	19. 9. 29	7. 10. 29
1	R 74403 II/63f, 10	19. 9. 29	7. 10. 29
2	W 79403 XI/65a¹⁰, 6	19. 9. 29	3. 10. 29
3	M 104076 VI/75c, 17	19. 9. 29	3. 10. 29
4	D 52667 IVa/12o, 1	19. 9. 29	16. 10. 29
5	A 43870 I/14c, 17	19. 9. 29	3. 10. 29
6	B 133014 VIIIa/21g, 1	19. 9. 29	4. 10. 29
7	M 106027 X/34c, 6	19. 9. 29	3. 10. 29
8	R 24331 IVa/8m, 2	19. 9. 29	3. 10. 29
9	D 51191 VI/10a, 38	19. 9. 29	7. 10. 29
483 640	R 73989 IVa/12o, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
1	S 79874 X/13b, 33	19. 9. 29	4. 10. 29
2	M 92996 XII/15g, 35	19. 9. 29	3. 10. 29
3	R 68598 VI/18c, 6	19. 9. 29	4. 10. 29
4	B 24951 II/20i, 28	19. 9. 29	3. 10. 29
5	K 95968 VIIIb/21c, 24	19. 9. 29	4. 10. 29
6	A 47777 VIIIb/21d², 14	19. 9. 29	4. 10. 29
7	P 57200 VIIIb/21f, 59	19. 9. 29	4. 10. 29
8	L 67619 VIIIb/21f, 63	19. 9. 29	4. 10. 29
9	Z 15444 VIIIb/21f, 82	19. 9. 29	8. 10. 29
483 650	G 70537 VIIIb/21f, 84	19. 9. 29	4. 10. 29
1	J 30534 IVa/22a, 2	19. 9. 29	7. 10. 29
2	J 31655 IVa/22a, 9	19. 9. 29	19. 10. 29
3	C 40014 IVa/30h, 14	19. 9. 29	3. 10. 29
4	A 51175 XI/35b, 7	19. 9. 29	4. 10. 29
5	J 26304 V/36c, 8	19. 9. 29	4. 10. 29
6	L 68239 V/37b, 3	19. 9. 29	3. 10. 29
7	L 68052 XII/38a, 9	19. 9. 29	7. 10. 29
8	R 72429 IX/42a, 5	19. 9. 29	4. 10. 29
9	S 70218 IX/42b, 19	19. 9. 29	3. 10. 29
483 660	U 9328 IX/42b, 26	19. 9. 29	11. 10. 29
1	B 23340 III/45c, 25	19. 9. 29	11. 10. 29
2	L 69442 III/45c, 27	19. 9. 29	4. 10. 29
3	M 90205 III/45c, 37	19. 9. 29	11. 10. 29
4	M 100412 III/45c, 37	19. 9. 29	11. 10. 29
5	S 73985 I/46c², 114	19. 9. 29	4. 10. 29
6	B 139205 XII/47a, 12	19. 9. 29	4. 10. 29
7	P 58049 XII/47b, 1	19. 9. 29	4. 10. 29
8	Sch 81121 XII/47h, 27	19. 9. 29	4. 10. 29
9	F 63604 I/49c, 12	19. 9. 29	12. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 670	T 32267 I/49c, 13	19. 9. 29	3. 10. 29
1	L 68307 IVb/53c, 1	19. 9. 29	3. 10. 29
2	L 70300 VII/54f, 3	19. 9. 29	4. 10. 29
3	P 59496 VII/55e, 9	19. 9. 29	3. 10. 29
4	S 87293 IVb/57b, 18	19. 9. 29	4. 10. 29
5	M 92516 V/61a, 12	19. 9. 29	4. 10. 29
6	W 80950 II/63c, 40	19. 9. 29	4. 10. 29
7	Sch 88607 II/63c, 64	19. 9. 29	4. 10. 29
8	A 50709 II/63c, 66	19. 9. 29	12. 10. 29
9	G 72576 II/63e, 10	19. 9. 29	8. 10. 29
483 680	H 120841 XI/69, 11	19. 9. 29	9. 10. 29
1	M 106823 XI/69, 21	19. 9. 29	4. 10. 29
2	B 22512 XI/69, 21	19. 9. 29	4. 10. 29
3	B 136569 VI/75c, 5	19. 9. 29	7. 10. 29
4	H 113492 VI/75c, 17	19. 9. 29	3. 10. 29
5	P 56684 VI/75c, 17	19. 9. 29	3. 10. 29
6	B 125736 IVb/79c, 1	19. 9. 29	8. 11. 29
7	S 89691 V/80c, 14	19. 9. 29	4. 10. 29
8	H 116111 XII/81a, 1	19. 9. 29	4. 10. 29
9	D 54198 XII/81a, 7	19. 9. 29	12. 10. 29
483 690	B 134668 XII/81a, 15	19. 9. 29	3. 10. 29
1	N 27433 XI/81e, 23	19. 9. 29	11. 10. 29
2	B 134660 V/82a, 12	19. 9. 29	3. 10. 29
3	W 73588 V/82a, 21	19. 9. 29	15. 1. 30
4	K 107094 X/34g, 17	19. 9. 29	4. 10. 29
5	C 35288 IVb/45l, 3	19. 9. 29	3. 10. 29
6	J 27806 IVb/45l, 3	19. 9. 29	3. 10. 29
7	M 102407 VII/54b, 4	19. 9. 29	4. 10. 29
8	A 46927 VII/71c, 29	19. 9. 29	4. 10. 29
9	H 102017 IVb/78e, 1	19. 9. 29	2. 10. 29
483 700	H 114365 IX/83a, 8	19. 9. 29	5. 10. 29
1	B 138292 VI/4c, 5	19. 9. 29	3. 10. 29
2	E 38413 VI/4c, 27	19. 9. 29	7. 10. 29
3	K 112616 VI/4c, 27	19. 9. 29	2. 10. 29
4	D 51178 I/7c, 18	19. 9. 29	3. 10. 29
5	F 67147 I/7c, 18	19. 9. 29	5. 10. 29
6	W 77831 XII/11e, 28	19. 9. 29	5. 10. 29
7	T 35141 IVb/12e, 2	19. 9. 29	5. 10. 29
8	O 17319 IVb/12i, 34	19. 9. 29	3. 10. 29
9	M 91277 I/14c, 21	19. 9. 29	5. 10. 29
483 710	B 137309 IVb/15l, 2	19. 9. 29	3. 10. 29
1	K 105654 II/20c, 35	19. 9. 29	5. 10. 29
2	K 106103 II/20c, 35	19. 9. 29	5. 10. 29
3	B 128073 VIIIb/21d², 50	19. 9. 29	3. 10. 29
4	S 76612 VIIIa/21g, 23	19. 9. 29	5. 10. 29
5	W 77153 V/24b, 7	19. 9. 29	3. 10. 29
6	K 105828 IX/30d, 25	19. 9. 29	5. 10. 29
7	K 107758 X/34b, 13	19. 9. 29	30. 10. 29
8	B 131709 X/34c, 13	19. 9. 29	4. 10. 29
9	Sch 88155 IX/42a, 5	19. 9. 29	3. 10. 29
483 720	K 108379 IX/42a, 12	19. 9. 29	3. 10. 29
1	R 69479 IX/42b, 7	19. 9. 29	3. 10. 29
2	M 105374 III/45a, 1	19. 9. 29	3. 10. 29
3	H 107513 III/45h, 3	19. 9. 29	10. 10. 29
4	C 39921 I/46b¹, 22	19. 9. 29	9. 10. 29
5	K 111202 I/46c⁴, 2	19. 9. 29	5. 10. 29
6	A 48027 I/46c⁴, 3	19. 9. 29	5. 10. 29
7	R 73289 I/46c⁴, 12	19. 9. 29	5. 10. 29
8	P 53507 I/46e, 4	19. 9. 29	5. 10. 29
9	G 75590 I/46e, 7	19. 9. 29	4. 10. 29
483 730	G 75591 I/46e, 7	19. 9. 29	5. 10. 29
1	K 94753 I/46f, 1	19. 9. 29	5. 10. 29
2	R 73832 I/49a, 45	19. 9. 29	16. 10. 29
3	B 131625 I/49c, 6	19. 9. 29	5. 10. 29
4	B 21912 I/49e, 13	19. 9. 29	5. 10. 29
5	E 34127 VII/55f, 8	19. 9. 29	4. 10. 29
6	A 53218 IX/57a, 33	19. 9. 29	15. 10. 29
7	P 58875 IX/57a, 33	19. 9. 29	4. 10. 29
8	F 60698 IX/57a, 34	19. 9. 29	5. 10. 29
9	L 72812 IX/57a, 34	19. 9. 29	11. 10. 29
483 740	D 53644 IX/57a, 47	19. 9. 29	5. 10. 29
1	P 58099 IX/57a, 51	19. 9. 29	5. 10. 29
2	Z 17655 IX/57a, 58	19. 9. 29	5. 10. 29
3	A 53327 IX/57a, 59	19. 9. 29	13. 11. 29
4	K 110765 IX/57a, 61	19. 9. 29	5. 10. 29
5	S 85682 XI/62c, 10	19. 9. 29	5. 10. 29
6	F 66203 XI/69, 12	19. 9. 29	5. 10. 29
7	G 68163 XI/69, 21	19. 9. 29	5. 10. 29
8	N 28317 XI/69, 21	19. 9. 29	27. 12. 29
9	K 110806 VIIIa/74d, 8	19. 9. 29	5. 10. 29
483 750	U 9971 III/79b, 19	19. 9. 29	12. 10. 29
1	U 10072 III/79b, 19	19. 9. 29	5. 10. 29
2	D 56374 III/79b, 30	19. 9. 29	5. 10. 29
3	T 36088 XI/81e, 156	19. 9. 29	7. 10. 29
4	G 71824 V/84a, 5	19. 9. 29	7. 10. 29
5	B 134225 X/3b, 16	19. 9. 29	5. 10. 29
6	M 85407 IVb/12a, 5	19. 9. 29	7. 10. 26
7	C 36412 IVb/12n, 7	19. 9. 29	5. 10. 29
8	M 94732 IVb/12n, 7	19. 9. 29	5. 10. 29
9	G 70069 IVa/12o, 1	19. 9. 29	8. 10. 29
483 760	A 49520 VIIIb/21c, 62	19. 9. 29	9. 10. 29
1	M 102122 V/36e, 1	19. 9. 29	5. 10. 29
2	W 75439 I/46a², 79	19. 9. 29	5. 10. 29
3	M 100923 I/46a², 86	19. 9. 29	5. 10. 29
4	M 105477 IVb/57d, 7	19. 9. 29	15. 10. 29
5	S 69098 VI/80b, 1	19. 9. 29	—
6	G 67206 I/88b, 3	19. 9. 29	7. 10. 29
7	G 69486 VIIIa/74d, 3	19. 9. 29	7. 10. 29
8	H 111233 VI/5a, 36	19. 9. 29	8. 10. 29
9	J 32010 VI/5d, 10	19. 9. 29	9. 10. 29
483 770	M 94970 VI/5d, 10	19. 9. 29	5. 10. 29
1	P 52398 VI/5d, 11	19. 9. 29	7. 10. 29
2	St 43757 VI/5d, 14	19. 9. 29	5. 10. 29
3	W 78050 VI/5d, 14	19. 9. 29	14. 10. 29
4	B 130627 VI/5d, 15	19. 9. 29	8. 10. 29
5	G 71950 VI/5d, 15	19. 9. 29	8. 10. 29
6	F 63296 VI/5d, 17	19. 9. 29	5. 10. 29
7	G 69670 VI/5d, 17	19. 9. 29	7. 10. 29
8	H 108968 XII/11d, 1	19. 9. 29	5. 10. 29
9	F 60152 IVa/12o, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
483 780	C 34684 IVa/12o, 19	19. 9. 29	9. 10. 29
1	J 27653 IVa/12o, 19	19. 9. 29	19. 10. 29
2	A 53122 X/13g, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
3	B 22540 VI/18a, 18	19. 9. 29	5. 10. 29
4	C 37480 V/19c, 5	19. 9. 29	5. 10. 29
5	P 54861 V/19c, 11	19. 9. 29	5. 10. 29
6	K 108352 VIIIb/21c¹, 14	19. 9. 29	25. 10. 29
7	B 21114 VIIIb/21c², 54	19. 9. 29	10. 10. 29
8	N 25930 VIIIb/21f, 37	19. 9. 29	14. 10. 29
9	G 68897 VIIIa/21g, 24	19. 9. 29	8. 10. 29
483 790	D 53008 V/24c, 10	19. 9. 29	5. 10. 29
1	C 40918 VII/25a, 25	19. 9. 29	7. 10. 29
2	R 73556 IX/30b, 14	19. 9. 29	21. 10. 29
3	C 41412 X/34c, 13	19. 9. 29	5. 10. 29
4	F 63718 IX/42e, 22	19. 9. 29	5. 10. 29
5	B 139845 III/45a, 5	19. 9. 29	5. 10. 29
6	L 73334 III/45a, 32	19. 9. 29	7. 10. 29
7	W 78877 III/45b, 6	19. 9. 29	7. 10. 29
8	O 17619 III/45b, 10	19. 9. 29	8. 10. 29
9	W 72851 III/45e, 20	19. 9. 29	7. 10. 29
483 800	P 55873 I/46c, 10	19. 9. 29	5. 10. 29
1	L 73214 I/46c, 103	19. 9. 29	5. 10. 29
2	N 29266 XII/47a, 16	19. 9. 29	12. 10. 29
3	D 54108 XII/47b, 18	19. 9. 29	5. 10. 29
4	A 43350 IVb/53c, 3	9. 9. 29	8. 10. 29
5	N 29408 IX/57a, 39	19. 9. 29	5. 10. 29
6	M 104535 IVb/57b, 12	19. 9. 29	—
7	R 77327 IVb/57b, 12	19. 9. 29	8. 10. 29
8	B 137628 VI/75c, 29	19. 9. 29	—
9	M 99496 VII/76c, 26	19. 9. 29	16. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 810	B 126662 XI/81e, 126	19. 9. 29	5. 10. 29
1	T 35080 IX/83a, 63	19. 9. 29	21. 11. 29
2	G 69691 XI/87a, 19	19. 9. 29	8. 10. 29
3	H 99177 I/88c, 3	19. 9. 29	9. 10. 29
4	R 72373 X/89f, 4	19. 9. 29	14. 10. 29
5	J 23522 I/46c², 16	19. 9. 29	7. 10. 29
6	G 65304 I/46c², 94	19. 9. 29	5. 10. 29
7	B 125470 VI/1a, 28	19. 9. 29	5. 10. 29
8	N 29061 X/3a, 4	19. 9. 29	8. 10. 29
9	B 141565 IX/4b, 3	19. 9. 29	8. 10. 29
483 820	B 131896 VI/5b, 14	19. 9. 29	11. 10. 29
1	G 60171 VI/5b, 15	19. 9. 29	5. 10. 29
2	C 37725 IVa/12o, 11	19. 9. 29	14. 10. 29
3	J 27235 IVa/12o, 19	19. 9. 29	23. 10. 29
4	B 23745 VI/18a, 13	19. 9. 29	5. 10. 29
5	D 55859 VI/18a, 18	19. 9. 29	7. 10. 29
6	M 102175 II/20l, 23	19. 9. 29	7. 10. 29
7	T 30875 VIIIa/21a⁴, 29	19. 9. 29	8. 10. 29
8	W 75998 VIIIa/21b, 8	19. 9. 29	5. 10. 29
9	W 78387 VIIIa/21b, 8	19. 9. 29	9. 10. 29
483 830	A 53852 VIIIb/21c, 1	19. 9. 29	7. 10. 29
1	T 32049 VIIIb/21c, 22	19. 9. 29	7. 10. 29
2	L 68303 VIIIb/21c, 25	19. 9. 29	7. 10. 29
3	R 68384 VIIIb/21c, 54	19. 9. 29	8. 10. 29
4	K 77341 VIIIb/21d², 49	19. 9. 29	5. 10. 29
5	P 51456 VIIIb/21d², 53	19. 9. 29	10. 10. 29
6	L 46470 VIIIa/21g, 13	19. 9. 29	5. 10. 29
7	B 115707 VIIIb/21h, 29	19. 9. 29	5. 10. 29
8	L 60948 V/24k, 5	19. 9. 29	5. 10. 29
9	S 89481 VII/25a, 5	19. 9. 29	7. 10. 29
483 840	S 81624 VII/25a, 26	19. 9. 29	5. 10. 29
1	E 35702 I/27b, 17	19. 9. 29	5. 10. 29
2	K 104216 IX/30b, 19	19. 9. 29	5. 10. 29
3	K 98106 VI/32a, 24	19. 9. 29	5. 10. 29
4	H 108577 X/34i, 1	19. 9. 29	8. 10. 29
5	N 27832 V/37a, 3	19. 9. 29	7. 10. 29
6	G 64879 IX/42b, 26	19. 9. 29	5. 10. 29
7	L 71557 IX/42b, 26	19. 9. 29	9. 10. 29
8	K 103716 IX/42g, 16	19. 9. 29	7. 10. 29
9	J 29828 IX/42g, 17	19. 9. 29	5. 10. 29
483 850	E 37107 III/45a, 6	19. 9. 29	7. 10. 29
1	W 74564 III/45a, 11	19. 9. 29	7. 10. 29
2	A 44645 I/46a², 79	19. 9. 29	7. 10. 29
3	D 55302 I/46a², 79	19. 9. 29	7. 10. 29
4	L 67739 I/46a⁴, 14	19. 9. 29	10. 3. 30
5	S 88281 I/46c², 44	19. 9. 29	7. 10. 29
6	C 39717 I/49a, 17	19. 9. 29	7. 10. 29
7	K 105157 I/49l, 12	19. 9. 29	7. 10. 29
8	H 106717 I/59a, 8	19. 9. 29	7. 10. 29
9	S 76169 I/59e, 2	19. 9. 29	10. 10. 29
483 860	A 49708 II/63e, 25	19. 9. 29	9. 10. 29
1	A 52718 XI/65a⁷, 7	19. 9. 29	8. 10. 29
2	K 95868 III/68a, 26	19. 9. 29	8. 10. 29
3	Sch 81801 III/68a, 111	19. 9. 29	8. 10. 29
4	N 28993 VII/71a, 8	19. 9. 29	8. 10. 29
5	St 43629 VII/71b, 13	19. 9. 29	9. 10. 29
6	U 9332 VII/71c, 35	19. 9. 29	8. 10. 29
7	W 78400 XII/81c, 14	19. 9. 29	8. 10. 29
8	H 109276 XI/81e, 53	19. 9. 29	8. 10. 29
9	C 39446 XI/81e, 95	19. 9. 29	8. 10. 29
483 870	D 51444 XI/81e, 96	19. 9. 29	9. 10. 29
1	K 99733 XI/81e, 102	19. 9. 29	22. 10. 29
2	W 80307 XI/81e, 140	19. 9. 29	8. 10. 29
3	H 108288 V/85d, 1	19. 9. 29	11. 10. 29
4	B 136688 VII/86c, 27	19. 9. 29	7. 10. 29
5	D 48622 IVb/12l, 6	19. 9. 29	9. 10. 29
6	C 35586 IVb/12m, 7	19. 9. 29	7. 10. 29
7	C 36123 IVb/12n, 7	19. 9. 29	9. 10. 29
8	D 52816 X/13f, 1	19. 9. 29	10. 10. 29
9	B 133053 IVb/15k, 8	19. 9. 29	8. 10. 29
483 880	S 73948 II/20l, 2	19. 9. 29	9. 10. 29
1	A 46334 II/20l, 19	26. 9. 29	10. 10. 29
2	L 64236 II/20l, 21	26. 9. 29	7. 10. 29
3	A 51972 II/20l, 26	26. 9. 29	7. 10. 29
4	P 46341 VIIIb/21c, 3	26. 9. 29	7. 10. 29
5	A 52451 VIIIb/21c, 23	26. 9. 29	9. 10. 29
6	D 50036 V/24l, 8	26. 9. 29	7. 10. 29
7	D 50208 VII/25c, 1	26. 9. 29	7. 10. 29
8	D 43041 I/27d, 1	26. 9. 29	7. 10. 29
9	H 103146 V/37f, 4	26. 9. 29	8. 10. 29
483 890	B 134184 III/45c, 27	26. 9. 29	7. 10. 29
1	Z 16334 III/50c, 12	26. 9. 29	8. 10. 29
2	D 50533 IVb/57b, 6	26. 9. 29	22. 10. 29
3	E 33751 IVb/57b, 12	26. 9. 29	—
4	G 70662 IVb/57b, 12	26. 9. 29	8. 10. 29
5	K 102233 IVb/57b, 13	26. 9. 29	12. 10. 29
6	P 55008 XII/81c, 23	26. 9. 29	7. 10. 29
7	G 67868 VII/86c, 17	26. 9. 29	8. 10. 29
8	B 133374 VII/52a, 7	26. 9. 29	15. 10. 29
9	B 136720 VII/52a, 7	26. 9. 29	15. 10. 29
483 900	O 17443 X/3h, 3	26. 9. 29	7. 10. 29
1	G 71567 VI/4c, 10	26. 9. 29	7. 10. 29
2	C 35927 IVa/12o, 10	26. 9. 29	8. 10. 29
3	S 86450 VIIIb/21c, 2	26. 9. 29	8. 10. 29
4	A 49083 VIIIb/21c, 71	26. 9. 29	9. 10. 29
5	S 61541 VIIIb/21d², 6	26. 9. 29	7. 10. 29
6	A 51279 VIIIb/21d², 29	26. 9. 29	8. 10. 29
7	D 53279 VI/31c, 21	26. 9. 29	7. 10. 29
8	S 68110 X/34b, 13	26. 9. 29	21. 10. 29
9	R 29013 X/34g, 8	26. 9. 29	7. 10. 29
483 910	K 110798 X/34l, 14	26. 9. 29	8. 10. 29
1	M 105455 V/36a, 14	26. 9. 29	12. 11. 29
2	A 47804 I/46c², 35	26. 9. 29	3. 2. 30
3	G 72696 I/46c⁴, 1	26. 9. 29	7. 10. 29
4	D 55754 I/46c⁴, 9	26. 9. 29	7. 10. 29
5	B 139653 I/46c⁴, 12	26. 9. 29	7. 10. 29
6	B 131128 I/49l, 9	26. 9. 29	8. 10. 29
7	B 132346 VII/54b, 2	26. 9. 29	7. 10. 29
8	R 73126 VII/54b, 2	26. 9. 29	7. 10. 29
9	D 53710 I/59b, 2	26. 9. 29	17. 2. 30
483 920	B 122697 II/63c, 63	26. 9. 29	9. 10. 29
1	L 72039 II/63c, 66	26. 9. 29	8. 10. 29
2	W 76526 II/63i, 11	26. 9. 29	7. 10. 29
3	S 63243 III/68a, 52	26. 9. 29	7. 10. 29
4	M 103411 I/7d, 6	26. 9. 29	7. 10. 29
5	A 53011 I/14g, 15	26. 9. 29	7. 10. 29
6	D 55908 XII/15d, 28	26. 9. 29	8. 10. 29
7	S 73087 XII/15g, 27	26. 9. 29	14. 10. 29
8	S 84316 II/20k, 4	26. 9. 29	7. 10. 29
9	Z 17232 IX/30b, 14	26. 9. 29	7. 10. 29
483 930	C 40937 III/45a, 30	26. 9. 29	7. 10. 29
1	W 74656 I/46a⁷, 1	26. 9. 29	8. 10. 29
2	S 79769 I/46c², 103	26. 9. 29	8. 10. 29
3	Sch 88123 II/63c, 64	26. 9. 29	8. 10. 29
4	B 129585 III/68a, 68	26. 9. 29	7. 10. 29
5	L 58696 I/46c², 103	26. 9. 29	8. 10. 29
6	B 132910 VI/5b, 22	26. 9. 29	8. 10. 29
7	Sch 86318 IVb/6b, 28	26. 9. 29	8. 10. 29
8	R 26438 I/7d, 1	26. 9. 29	10. 10. 29
9	Sch 86735 XII/15d, 21	26. 9. 29	7. 10. 29
483 940	W 72104 XII/15g, 41	26. 9. 29	7. 10. 29
1	R 28181 XII/15h, 7	26. 9. 29	8. 10. 29
2	B 138312 II/20h, 1	26. 9. 29	1. 2. 30
3	A 51250 VIIIb/21c, 64	26. 9. 29	8. 10. 29
4	H 110587 VIIIb/21c, 66	26. 9. 29	12. 10. 29
5	St 43440 VIIIb/21c, 71	26. 9. 29	15. 10. 29
6	C 39465 VIIIb/21d¹, 33	26. 9. 29	9. 10. 29
7	S 77195 VIIIa/21g, 12	26. 9. 29	5. 10. 29
8	R 61232 VIIIa/21g, 13	26. 9. 29	9. 10. 29
9	W 76227 VIIIa/21g, 23	26. 9. 29	8. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
483 950	K 97920 VIII a/21 g, 26	26. 9. 29	8. 10. 29
1	E 37475 IX/30 d, 5	26. 9. 29	8. 10. 29
2	K 107043 XII/38 c, 2	26. 9. 29	8. 10. 29
3	M 93453 XII/38 c, 2	26. 9. 29	9. 10. 29
4	M 97233 XII/39 a, 12	26. 9. 29	9. 10. 29
5	St 42613 III/45 g, 20	26. 9. 29	8. 10. 29
6	D 55145 III/45 h, 6	26. 9. 29	8. 10. 29
7	M 97109 XII/47 f, 21	26. 9. 29	8. 10. 29
8	H 109829 XII/47 f, 22	26. 9. 29	8. 10. 29
9	H 107936 XII/47 f, 24	26. 9. 29	8. 10. 29
483 960	D 52075 VII/52 a, 47	26. 9. 29	10. 10. 29
1	U 9597 VII/52 a, 52	26. 9. 29	12. 10. 29
2	W 75940 VII/52 a, 52	26. 9. 29	10. 10. 29
3	U 9353 VII/52 a, 57	26. 9. 29	15. 10. 29
4	S 84265 IV b/57 b, 8	26. 9. 29	24. 10. 29
5	C 38958 XI/62 b, 14	26. 9. 29	8. 10. 29
6	U 8391 VII/71 c, 35	26. 9. 29	18. 10. 29
7	K 97874 V/80 c, 6	26. 9. 29	8. 10. 29
8	L 70889 XII/81 c, 12	26. 9. 29	8. 10. 29
9	A 54405 XI/81 e, 12	26. 9. 29	8. 10. 29
483 970	B 132730 XI/81 e, 82	26. 9. 29	19. 10. 29
1	L 62280 XI/81 e, 126	26. 9. 29	8. 10. 29
2	St 44135 IX/83 a, 84	26. 9. 29	12. 10. 29
3	P 55130 V/2 b, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
4	S 89648 X/3 a, 8	26. 9. 29	8. 10. 29
5	G 75636 IX/4 b, 11	26. 9. 29	8. 10. 29
6	C 34851 V/19 c, 5	26. 9. 29	5. 10. 29
7	S 84207 II/20 l, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
8	T 31834 VIII a/21 a², 20	26. 9. 29	8. 10. 29
9	U 9154 VIII a/21 g, 1	26. 9. 29	16. 10. 29
483 980	T 34466 VIII a/21 g, 10	26. 9. 29	12. 10. 29
1	J 26577 VIII a/21 g, 31	26. 9. 29	10. 10. 29
2	L 73598 X/33 c, 6	26. 9. 29	9. 10. 29
3	St 43321 X/34 i, 4	26. 9. 29	8. 10. 29
4	K 108811 X/44 b, 26	26. 9. 29	9. 10. 29
5	Sch 83406 III/45 h, 21	26. 9. 29	5. 10. 29
6	A 50182 VII/52 a, 10	26. 9. 29	10. 10. 29
7	A 50083 VII/52 a, 14	26. 9. 29	21. 10. 29
8	R 68201 VII/52 a, 32	26. 9. 29	10. 10. 29
9	H 103728 VII/52 a, 43	26. 9. 29	17. 10. 29
483 990	D 48928 VII/52 a, 48	26. 9. 29	12. 10. 29
1	B 140644 IX/54 h, 3	26. 9. 29	12. 10. 29
2	H 117985 VII/54 b, 3	26. 9. 29	10. 10. 29
3	A 44074 VII/55 a, 1	26. 9. 29	10. 10. 29
4	W 72385 VII/55 c, 6	26. 9. 29	9. 10. 29
5	P 51797 X/3 d, 6	26. 9. 29	9. 10. 29
6	K 95773 IV b/6 a, 10	26. 9. 29	8. 10. 29
7	W 73978 VII/8 a, 35	26. 9. 29	10. 10. 29
8	S 60536 IV b/12 n, 2	26. 9. 29	8. 10. 29
9	S 65078 IV a/12 o, 6	26. 9. 29	9. 10. 29
484 000	S 68031 IV a/12 o, 10	26. 9. 29	19. 10. 29
1	A 48525 XII/15 g, 20	26. 9. 29	15. 10. 29
2	D 55223 VIII b/21 c, 3	26. 9. 29	8. 10. 29
3	B 116339 V/24 e, 1	26. 9. 29	—
4	M 97548 XII/38 a, 9	26. 9. 29	9. 10. 29
5	B 115358 XII/47 f, 7	26. 9. 29	9. 10. 29
6	R 65454 XII/47 h, 19	26. 9. 29	10. 10. 29
7	J 29203 VII/54 a, 4	26. 9. 29	9. 10. 29
8	A 54736 IV b/57 b, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
9	M 98814 IV b/57 b, 18	26. 9. 29	9. 10. 29
484 010	J 34168 IV b/57 b, 2	26. 9. 29	9. 10. 29
1	R 74187 IV b/57 d, 5	26. 9. 29	9. 10. 29
2	Sch 80761 IV b/78 e, 3	26. 9. 29	9. 10. 29
3	A 50702 I/88 a, 12	26. 9. 29	9. 10. 29
4	H 114092 V/2 b, 9	26. 9. 29	8. 10. 29
5	B 135010 V/2 b, 16	26. 9. 29	8. 10. 29
6	T 34377 VI/5 c, 9	26. 9. 29	8. 10. 29
7	W 76689 VI/5 c, 10	26. 9. 29	8. 10. 29
8	O 16681 VI/10 a, 19	26. 9. 29	9. 10. 29
9	F 64490 XII/11 e, 28	26. 9. 29	9. 10. 29
484 020	W 76310 IV b/12 g, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
1	S 76706 IV b/12 n, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
2	R 62812 X/13 d, 9	26. 9. 29	12. 10. 29
3	G 72172 X/13 d, 29	26. 9. 29	9. 10. 29
4	Sch 84514 X/13 g, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
5	M 106400 XII/15 a, 19	26. 9. 29	10. 10. 29
6	B 24035 II/20 b, 17	26. 9. 29	8. 10. 29
7	A 53939 II/20 i, 3	26. 9. 29	10. 10. 29
8	S 76420 II/20 i, 11	26. 9. 29	8. 10. 29
9	S 88900 II/20 i, 11	26. 9. 29	9. 10. 29
484 030	S 83293 II/20 l, 28	26. 9. 29	9. 10. 29
1	R 65422 VIII a/21 a², 5	26. 9. 29	10. 10. 29
2	B 134217 VIII a/21 a², 23	26. 9. 29	9. 10. 29
3	E 34582 VIII a/21 a², 25	26. 9. 29	9. 10. 29
4	B 24645 VIII b/21 c, 10	26. 9. 29	9. 10. 29
5	A 54922 VIII b/21 c, 14	26. 9. 29	9. 10. 29
6	B 136808 VIII b/21 c, 15	26. 9. 29	10. 10. 29
7	A 51441 VIII b/21 c, 68	26. 9. 29	19. 10. 29
8	S 81935 VIII b/21 c, 68	26. 9. 29	9. 10. 29
9	S 75456 VIII b/21 d², 14	26. 9. 29	16. 10. 29
484 040	A 49218 VIII b/21 d², 27	26. 9. 29	9. 10. 29
1	H 117181 VIII a/21 e, 27	26. 9. 29	9. 10. 29
2	W 75194 VIII a/21 g, 10	26. 9. 29	16. 10. 29
3	L 69922 VIII a/21 g, 26	26. 9. 29	10. 10. 29
4	S 75791 VIII b/21 h, 13	26. 9. 29	5. 10. 29
5	S 76194 XI/35 a, 10	26. 9. 29	9. 10. 29
6	C 29929 IV a/39 b, 22	26. 9. 29	10. 10. 29
7	O 16789 IX/42 g, 1	26. 9. 29	10. 10. 29
8	R 74323 III/45 g, 5	26. 9. 29	9. 10. 29
9	Sch 83552 III/45 h, 10	26. 9. 29	9. 10. 29
484 050	St 42832 VII/52 a, 40	26. 9. 29	12. 10. 29
1	U 9484 VII/52 a, 46	26. 9. 29	11. 10. 29
2	S 83350 II/56 a, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
3	Z 16713 IX/57 a, 34	26. 9. 29	11. 10. 29
4	Z 16714 IX/57 a, 34	26. 9. 29	11. 10. 29
5	A 51074 IV b/12 i, 1	26. 9. 29	14. 10. 29
6	B 129350 IV b/12 i, 33	26. 9. 29	12. 10. 29
7	C 36073 IV b/12 m, 6	26. 9. 29	14. 10. 29
8	B 19681 V/24 l, 8	26. 9. 29	11. 10. 29
9	H 108311 IX/42 c, 9	26. 9. 29	12. 10. 29
484 060	H 105266 V/84 a, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
1	R 65448 V/84 a, 3	26. 9. 29	10. 10. 29
2	H 105260 V/84 a, 4	26. 9. 29	11. 10. 29
3	R 73735 III/68 a, 66	26. 9. 29	12. 10. 29
4	Sch 80867 XI/62 b, 37	26. 9. 29	11. 10. 29
5	D 53634 XI/62 b, 40	26. 9. 29	11. 10. 29
6	K 104041 II/63 c, 76	26. 9. 29	11. 10. 29
7	H 119563 II/63 e, 18	26. 9. 29	11. 10. 29
8	M 99715 XI/65 b¹, 3	26. 9. 29	12. 10. 29
9	B 141697 XI/65 c², 2	26. 9. 29	12. 10. 29
484 070	R 29185 VII/71 a, 12	26. 9. 29	12. 10. 29
1	H 116568 VIII a/74 b, 3	26. 9. 29	12. 10. 29
2	G 67677 VI/75 b, 10	26. 9. 29	12. 10. 29
3	D 48103 XI/81 e, 146	26. 9. 29	12. 10. 29
4	F 58925 V/82 a 1	26. 9. 29	12. 10. 29
5	M 96306 V/82 a, 1	26. 9. 29	11. 10. 29
6	H 113106 VI/5 d, 18	26. 9. 29	12. 10. 29
7	C 40651 I/7 c, 4	26. 9. 29	11. 10. 29
8	Z 17629 I/7 c, 17	26. 9. 29	11. 10. 29
9	Sch 79731 I/7 e, 7	26. 9. 29	10. 10. 29
484 080	C 39626 VII/8 e, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
1	D 54377 IV/12 g, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
2	M 102327 X/13 b, 25	26. 9. 29	9. 10. 29
3	A 51459 I/14 c, 22	26. 9. 29	9. 10. 29
4	S 71200 VI/18 c, 9	26. 9. 29	9. 10. 29
5	S 83888 VI/18 c, 9	26. 9. 29	9. 10. 29
6	U 9625 VI/18 c, 9	26. 9. 29	15. 10. 29
7	B 22132 V/19 c, 9	26. 9. 29	10. 10. 29
8	K 109882 VIII a/21 a¹, 32	26. 9. 29	9. 10. 29
9	M 98813 VIII b/21 c, 57	26. 9. 29	11. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 090	A 48599 VIIIb/21h, 3	26. 9. 29	19. 10. 29
1	A 49194 VIIIb/21h, 30	26. 9. 29	19. 10. 29
2	A 51304 VIIIb/21h, 30	26. 9. 29	19. 10. 29
3	B 23623 VI/32b, 8	26. 9. 29	10. 10. 29
4	S 83607 X/33c, 6	26. 9. 29	24. 10. 29
5	B 20396 V/37d, 24	26. 9. 29	10. 10. 29
6	R 71175 XII/38c, 1	26. 9. 29	9. 10. 29
7	E 36162 VI/40d, 1	26. 9. 29	14. 10. 29
8	J 35102 VI/40d, 2	26. 9. 29	9. 10. 29
9	W 78512 IX/42b, 17	26. 9. 29	9. 10. 29
484 100	A 53663 IX/42m, 26	26. 9. 29	12. 10. 29
1	G 71504 IX/43a, 41	26. 9. 29	9. 10. 29
2	D 52143 IX/43a, 42	26. 9. 29	11. 10. 29
3	T 33232 IX/43a, 42	26. 9. 29	15. 10. 29
4	T 33597 IX/43a, 42	26. 9. 29	15. 10. 29
5	G 70291 I/46c², 4	26. 9. 29	12. 10. 29
6	G 68790 I/46c², 78	26. 9. 29	10. 10. 29
7	D 54431 I/46c², 114	26. 9. 29	10. 10. 29
8	Sch 87618 I/49c, 26	26. 9. 29	11. 10. 29
9	S 89738 I/49c, 30	26. 9. 29	10. 10. 29
484 110	M 95661 III/50d, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
1	A 51777 VII/55d, 8	26. 9. 29	10. 10. 29
2	D 54544 V/61a, 19	26. 9. 29	12. 10. 29
3	G 73321 XI/62c, 6	26. 9. 29	16. 10. 29
4	G 72982 II/63c, 3	26. 9. 29	12. 10. 29
5	E 40509 II/63d, 6	26. 9. 29	10. 10. 29
6	N 27574 III/68a, 45	26. 9. 29	11. 10. 29
7	H 113803 III/68a, 69	26. 9. 29	8. 10. 29
8	E 38154 IX/77g, 1	26. 9. 29	10. 10. 29
9	M 93398 IX/77g, 1	26. 9. 29	8. 10. 29
484 120	W 76485 XI/81e, 61	26. 9. 29	11. 10. 29
1	St 43203 XI/81e, 114	26. 9. 29	14. 10. 29
2	T 34655 XI/81e, 146	26. 9. 29	10. 10. 29
3	A 55784 V/82a, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
4	P 57515 XI/87a, 19	26. 9. 29	11. 10. 29
5	O 17205 XI/87a, 21	26. 9. 29	12. 10. 29
6	W 78607 X/3e, 6	26. 9. 29	17. 10. 29
7	S 72637 IVb/6b, 25	26. 9. 29	10. 10. 29
8	A 51680 VII/8a, 21	26. 9. 29	11. 10. 29
9	P 49636 IV/8i, 5	26. 9. 29	11. 10. 29
484 130	H 115129 X/13a, 23	26. 9. 29	12. 10. 29
1	K 93337 VIIIa/21a⁴, 8	26. 9. 29	—
2	M101364VIIIa/21a⁴,24	26. 9. 29	23. 10. 29
3	B 119821 VIIIb/21f, 9	26. 9. 29	11. 10. 29
4	H 110878 VIIIa/21g, 20	26. 9. 29	10. 10. 29
5	E 37886 V/24c, 10	26. 9. 29	11. 10. 29
6	N 27533 VII/29a, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
7	A 49404 IX/30c, 1	26. 9. 29	11. 10. 29
8	M 102129 IX/30d, 1	26. 9. 29	12. 10. 29
9	R 70602 IVa/30h, 13	26. 9. 29	10. 10. 29
484 140	L 67567 IX/42h, 23	26. 9. 29	11. 10. 29
1	F 60236 I/49a, 22	26. 9. 29	11. 10. 29
2	R 73791 XI/77b, 19	26. 9. 29	19. 10. 29
3	M 103618 XI/77e, 18	26. 9. 29	11. 10. 29
4	S 83522 XI/77e, 18	26. 9. 29	12. 10. 29
5	Z 17644 XI/87a, 6	26. 9. 29	11. 10. 29
6	A 46883 IVa/39b, 12	26. 9. 29	11. 10. 29
7	B 22039 III/45e, 5	26. 9. 29	11. 10. 29
8	W 67911 XII/47c, 2	26. 9. 29	11. 10. 29
9	H 105089 XII/47f, 21	26. 9. 29	12. 10. 29
484 150	B 128784 I/49a, 31	26. 9. 29	12. 10. 29
1	B 140952 I/49a, 31	26. 9. 29	12. 10. 29
2	M 101502 VII/52a, 43	26. 9. 29	15. 10. 29
3	K 104340 II/56a, 3	26. 9. 29	10. 10. 29
4	D 56468 VII/71a, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
5	D 55650 XI/77a, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
6	E 42002 XI/77a, 15	26. 9. 29	16. 10. 29
7	J 32038 XI/77a, 24	26. 9. 29	10. 10. 29
8	D 53969 XI/77a, 26	26. 9. 29	10. 10. 29
9	D 55461 XI/77b, 19	26. 9. 29	10. 10. 29
484 160	B 136885 XI/77e, 18	26. 9. 29	10. 10. 29
1	P 58812 V/80c, 14	26. 9. 29	11. 10. 29
2	P 57185 V/80c, 14	26. 9. 29	10. 10. 29
3	H 115881 VII/86a, 1	26. 9. 29	12. 10. 29
4	W 77884 VII/86c, 19	26. 9. 29	11. 10. 29
5	W 73830 VII/86g, 9	26. 9. 29	11. 10. 29
6	B 111114 IVa/12o, 5	26. 9. 29	10. 10. 29
7	J 25605 IVa/12o, 5	26. 9. 29	16. 10. 29
8	T 32288 XII/15d, 50	26. 9. 29	10. 10. 29
9	O 15164 V/24k, 5	26. 9. 29	11. 10. 29
484 170	J 32319 IX/30a, 1	26. 9. 29	11. 10. 29
1	W 78402 III/45a, 11	26. 9. 29	10. 10. 29
2	F 61497 III/45e, 15	26. 9. 29	11. 10. 29
3	K 95932 III/45e, 26	26. 9. 29	11. 10. 29
4	A 51275 I/46c², 114	26. 9. 29	10. 10. 29
5	H 110153 III/50e, 4	26. 9. 29	22. 10. 29
6	M 93268 XI/81e, 133	26. 9. 29	16. 10. 29
7	H 113186 III/82b, 18	26. 9. 29	10. 10. 29
8	Sch 87880 X/34f, 7	26. 9. 29	12. 10. 29
9	B 125970 V/2a, 5	26. 9. 29	11. 10. 29
484 180	H 115673 VI/5b, 39	26. 9. 29	12. 10. 29
1	M 103653 VI/18b, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
2	T 34671 II/20i, 39	26. 9. 29	12. 10. 29
3	R 29705 II/20i, 24	26. 9. 29	8. 10. 29
4	M 94563 VIIIb/21d², 25	26. 9. 29	11. 10. 29
5	P 52183 VIIIb/21d², 31	26. 9. 29	22. 10. 29
6	L 70109 VIIIa/21g, 10	26. 9. 29	10. 10. 29
7	E 41907 VIIIb/21h, 9	26. 9. 29	1. 11. 29
8	T 33688 VIIIb/21h, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
9	G 73287 IVa/22d, 6	26. 9. 29	11. 10. 29
484 190	J 27177 IVb/22f, 12	26. 9. 29	12. 10. 29
1	E 39436 VII/25a, 9	26. 9. 29	10. 10. 29
2	W 79916 X/34g, 17	26. 9. 29	12. 10. 29
3	E 35357 VI/40a, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
4	L 71020 VI/40a, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
5	B 134610 VI/40a, 44	26. 9. 29	15. 10. 29
6	A 49322 VI/40c, 6	26. 9. 29	10. 10. 29
7	B 24995 VI/40c, 6	26. 9. 29	10. 10. 29
8	M 102383 VI/40c, 11	26. 9. 29	10. 10. 29
9	S 76290 VI/40d, 1	26. 9. 29	11. 10. 29
484 200	Sch 86758 III/45a, 51	26. 9. 29	10. 10. 29
1	S 77544 III/45e, 40	26. 9. 29	12. 10. 29
2	M 105152 III/45e, 44	26. 9. 29	10. 10. 29
3	R 75184 III/45f, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
4	M 106672 I/46c⁴, 2	26. 9. 29	10. 10. 29
5	F 67800 I/46c⁴, 16	26. 9. 29	12. 10. 29
6	M 95962 VI/48a, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
7	R 26243 III/50a, 2	26. 9. 29	12. 10. 29
8	S 84467 III/50a, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
9	B 137306 III/50b, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
484 210	P 55630 III/50c, 15	26. 9. 29	12. 10. 29
1	H 114754 III/50c, 18	26. 9. 29	12. 10. 29
2	H 116683 III/50c, 18	26. 9. 29	12. 10. 29
3	P 56765 III/50d, 6	26. 9. 29	18. 10. 29
4	P 54933 III/50d, 7	26. 9. 29	21. 10. 29
5	R 70329 III/50e, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
6	G 70222 II/63c, 42	26. 9. 29	12. 10. 29
7	T 31529 II/63c, 82	26. 9. 29	12. 10. 29
8	P 58526 II/63e, 29	26. 9. 29	12. 10. 29
9	Sch 83083 III/68b, 10	26. 9. 29	12. 10. 29
484 220	H 116993 XI/77a, 18	26. 9. 29	23. 10. 29
1	L 70264 XI/77a, 26	26. 9. 29	10. 10. 29
2	L 72815 XI/77e, 18	26. 9. 29	10. 10. 29
3	L 73976 XI/77e, 18	26. 9. 29	12. 10. 29
4	H 119702 XI/77f, 7	26. 9. 29	11. 10. 29
5	K 109528 V/84a, 6	26. 9. 29	21. 2. 30
6	J 31091 V/84a, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
7	W 76738 I/7c, 15	26. 9. 29	11. 10. 29
8	Z 15671 VII/8a, 17	26. 9. 29	11. 10. 29
9	F 50777 VIIIb/21d², 10	26. 9. 29	12. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 230	F 63476 IVb/12e, 3	26. 9. 29	15. 10. 29
1	S 71972 VIIIa/21e, 15	26. 9. 29	16. 10. 29
2	A 49120 VIIIa/21e, 17	26. 9. 29	10. 10. 29
3	Sch 86438 VIIIa/21e, 27	26. 9. 29	12. 10. 29
4	D 54828 IVb/12i, 21	26. 9. 29	11. 10. 29
5	K 99321 I/46c⁴, 7	26. 9. 29	15. 10. 29
6	E 34954 VII/70a, 4	26. 9. 29	11. 10. 29
7	B 117705 III/82b, 17	26. 9. 29	11. 10. 29
8	C 40030 IVb/89i, 1	26. 9. 29	12. 10. 29
9	S 81694 VI/5c, 10	26. 9. 29	15. 10. 29
484 240	H 120613 XII/11e, 6	26. 9. 29	10. 10. 29
1	G 70165 IVb/12n, 4	26. 9. 29	5. 11. 29
2	S 61884 IVa/12o, 6	26. 9. 29	15. 10. 29
3	Sch 80364 IVa/12o, 11	26. 9. 29	10. 10. 29
4	J 29788 IVa/12o, 23	26. 9. 29	24. 10. 29
5	S 76649 X/13e, 4	26. 9. 29	10. 10. 29
6	B 23522 I/17g, 3	26. 9. 29	11. 10. 29
7	S 66966 V/19a, 10	26. 9. 29	15. 10. 29
8	K 102038 V/10a, 24	26. 9. 29	11. 10. 29
9	B 131033 V/19a, 26	26. 9. 29	10. 10. 29
484 250	B 138633 II/20a, 12	26. 9. 29	11. 10. 29
1	B 131362 II/20a, 14	26. 9. 29	11. 10. 29
2	Sch 86454 II/20a, 14	26. 9. 29	14. 10. 29
3	B 139386 II/20c, 9	26. 9. 29	12. 10. 29
4	S 74591 II/20c, 9	26. 9. 29	15. 10. 29
5	W 73421 II/20c, 13	26. 9. 29	15. 10. 29
6	W 81639 II/20c, 13	26. 9. 29	14. 10. 29
7	L 71279 II/20c, 33	26. 9. 29	21. 11. 29
8	C 39676 II/20d, 4	26. 9. 29	14. 10. 29
9	R 73284 II/20e, 2	26. 9. 29	11. 10. 29
484 260	S 62237 VIIIa/21a¹, 7	26. 9. 29	26. 10. 29
1	G 69508 VIIIa/21a⁴, 68	26. 9. 29	11. 10. 29
2	B 139164 VIIIa/21b, 6	26. 9. 29	12. 10. 29
3	P 57333 VIIIa/21b, 12	26. 9. 29	17. 10. 29
4	A 53069 VIIIb/21c, 13	26. 9. 29	1. 11. 29
5	S 66976 VIIIb/21d², 14	26. 9. 29	14. 10. 29
6	A 49780 VIIIb/21d², 55	26. 9. 29	14. 10. 29
7	R 27395 VIIIb/21f, 32	26. 9. 29	15. 10. 29
8	B 131331 VIIIb/21f, 45	26. 9. 29	16. 10. 29
9	P 50678 VIIIb/21f, 60	26. 9. 29	15. 10. 29
484 270	B 128065 VIIIb/21f, 85	26. 9. 29	14. 10. 29
1	P 51990 VIIIa/21g, 17	26. 9. 29	14. 10. 29
2	F 60312 IVa/22a, 1	26. 9. 29	15. 10. 29
3	J 33253 IVa/22c, 1	26. 9. 29	12. 10. 29
4	B 130084 IVa/22h, 1	26. 9. 29	14. 10. 29
5	S 89296 VII/25a, 2	26. 9. 29	12. 10. 29
6	D 55952 VII/25d, 3	26. 9. 29	—
7	R 73089 VI/26b, 44	26. 9. 29	11. 10. 29
8	D 55954 IX/30a, 8	26. 9. 29	14. 10. 29
9	D 54444 IVa/30h, 11	26. 9. 29	12. 10. 29
484 280	B 134445 XI/32a, 17	26. 9. 29	12. 10. 29
1	R 28837 VI/32a, 19	26. 9. 29	12. 10. 29
2	S 88007 VI/32a, 24	26. 9. 29	17. 10. 29
3	T 34479 VI/32a, 27	26. 9. 29	14. 10. 29
4	D 50023 XI/35b, 7	26. 9. 29	15. 10. 29
5	L 62444 V/37a, 1	26. 9. 29	14. 10. 29
6	K 107843 V/37f, 3	26. 9. 29	12. 10. 29
7	B 100638 VI/40a, 12	26. 9. 29	12. 10. 29
8	C 39535 VI/40a, 33	26. 9. 29	14. 10. 29
9	J 34133 VI/40c, 2	26. 9. 29	14. 10. 29
484 290	A 54451 IX/42c, 27	26. 9. 29	14. 10. 29
1	St 44162 IX/42f, 14	26. 9. 29	12. 10. 29
2	M 98958 IX/42p, 10	26. 9. 29	14. 10. 29
3	B 134461 IX/42p, 12	26. 9. 29	14. 10. 29
4	B 126017 III/45e, 42	26. 9. 29	17. 10. 29
5	St 44640 I/46c⁵, 1	26. 9. 29	14. 10. 29
6	L 65304 I/49e, 11	26. 9. 29	14. 10. 29
7	L 65321 I/49e, 11	26. 9. 29	16. 10. 29
8	A 54044 III/50b, 5	26. 9. 29	14. 10. 29
9	L 69321 III/50c, 11	26. 9. 29	14. 10. 29
484 300	D 53124 IVa/53g, 4	26. 9. 29	14. 10. 29
1	B 139155 IX/54h, 3	3. 10. 29	20. 12. 29
2	T 33239 IX/54h, 3	3. 10. 29	—
3	H 105481 IX/54h, 4	3. 10. 29	14. 10. 29
4	H 102474 VII/55b, 3	3. 10. 29	15. 10. 29
5	S 88754 IX/57a, 12	3. 10. 29	14. 10. 29
6	L 70748 IVb/57b, 18	3. 10. 29	14. 10. 29
7	S 83910 IX/57c, 5	3. 10. 29	15. 10. 29
8	W 77365 IX/57c, 7	3. 10. 29	14. 10. 29
9	H 113500 IX/57c, 9	3. 10. 29	14. 10. 29
484 310	H 114589 IX/57c, 10	3. 10. 29	15. 10. 29
1	R 73796 IX/57c, 10	3. 10. 29	14. 10. 29
2	S 78201 IVb/57d, 2	3. 10. 29	16. 10. 29
3	S 79799 I/58a, 3	3. 10. 29	15. 10. 29
4	S 77085 XI/65a⁵, 17	3. 10. 29	14. 10. 29
5	K 104642 XI/65f³, 1	3. 10. 29	—
6	B 126270 XI/65f⁵, 2	3. 10. 29	14. 10. 29
7	St 43796 III/68d, 9	3. 10. 29	16. 10. 29
8	K 110626 III/68d, 30	3. 10. 29	14. 10. 29
9	B 138922 III/68e, 4	3. 10. 29	14. 10. 29
484 320	Sch 83711 VII/71c, 33	3. 10. 29	16. 10. 29
1	B 136131 VII/76c, 15	3. 10. 29	14. 10. 29
2	P 57709 V/80c, 14	3. 10. 29	15. 10. 29
3	T 34047 XII/81c, 28	3. 10. 29	15. 10. 29
4	M 107323 XI/81c, 12	3. 10. 29	14. 10. 29
5	D 52890 XI/81e, 60	3. 10. 29	15. 10. 29
6	D 54970 XI/81e, 83	3. 10. 29	15. 10. 29
7	K 107476 XI/81e, 93	3. 10. 29	14. 10. 29
8	M 102164 XI/81e, 147	3. 10. 29	14. 10. 29
9	M 100655 V/85h, 1	3. 10. 29	14. 10. 29
484 330	M 94852 VII/86c, 1	3. 10. 29	14. 10. 29
1	P 55851 VII/86c, 16	3. 10. 29	19. 10. 29
2	B 120070 VII/86c, 21	3. 10. 29	14. 10. 29
3	S 83602 VII/86c, 24	3. 10. 29	15. 10. 29
4	G 73607 VII/86g, 8	3. 10. 29	14. 10. 29
5	G 69533 XII/11e, 24	3. 10. 29	14. 10. 29
6	J 31688 IVb/12i, 31	3. 10. 29	14. 10. 29
7	F 59419 IVa/12o, 1	3. 10. 29	16. 10. 29
8	H 110494 II/29e, 10	3. 10. 29	14. 10. 29
9	L 60836 VIIIa/21a², 2	3. 10. 29	15. 10. 29
484 340	L 68329 VIIIa/21a⁴, 8	3. 10. 29	14. 10. 29
1	W 70889 VIIIa/21a⁴, 14	3. 10. 29	26. 10. 29
2	A 46131 VIIIb/21c, 59	3. 10. 29	16. 10. 29
3	A 49240 VIIIb/21c, 35	3. 10. 29	17. 10. 29
4	J 25757 VIIIa/21e, 7	3. 10. 29	24. 10. 29
5	B 128242 XI/35b, 7	3. 10. 29	15. 10. 29
6	Sch 85359 V/36b, 5	3. 10. 29	14. 10. 29
7	B 124847 IX/42e, 11	3. 10. 29	14. 10. 29
8	H 108888 IX/42f, 21	3. 10. 29	15. 10. 29
9	G 66570 IX/57a, 47	3. 10. 29	15. 10. 29
484 350	W 72675 IX/57c, 11	3. 10. 29	15. 10. 29
1	C 33808 V/82a, 1	3. 10. 29	19. 10. 29
2	St 43329 VI/4a, 44	3. 10. 29	14. 10. 29
3	St 45450 VI/4a, 44	3. 10. 29	14. 10. 29
4	B 130684 I/7f, 1	3. 10. 29	4. 11. 29
5	B 136911 XII/11e, 22	3. 10. 29	—
6	S 70907 IVa/12o, 6	3. 10. 29	19. 10. 29
7	B 123794 IVa/12o, 16	3. 10. 29	15. 10. 29
8	J 29261 IVa/12o, 23	3. 10. 29	16. 10. 29
9	J 29769 IVa/12o, 23	3. 10. 29	15. 10. 29
484 360	K 95547 IVa/12o, 23	3. 10. 29	16. 10. 29
1	H 110855 IVa/12o, 26	3. 10. 29	15. 10. 29
2	Sch 83872 XII/15d, 34	3. 10. 29	16. 10. 29
3	E 37429 XII/15d, 50	3. 10. 29	14. 10. 29
4	B 141155 IVb/15l, 6	3. 10. 29	15. 10. 29
5	S 79582 VI/18c, 2	3. 10. 29	14. 10. 29
6	P 57697 V/19a, 28	3. 10. 29	—
7	Sch 86435 II/20a, 14	3. 10. 29	14. 10. 29
8	H 109050 II/20d, 13	3. 10. 29	14. 10. 29
9	Sch 84370 II/20e, 15	3. 10. 29	14. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 370	B 140096 II/20i, 18	3. 10. 29	14. 10. 29
1	S 79599 VIIIa/21a², 2	3. 10. 29	—
2	L 70891 VIIIa/21a⁴, 1	3. 10. 29	14. 10. 29
3	T 34259 VIIIa/21a⁴, 9	3. 10. 29	14. 10. 29
4	L 66381 VIIIa/21a⁴, 35	3. 10. 29	15. 10. 29
5	D 49392 VIIIa/21a⁴, 77	3. 10. 29	15. 10. 29
6	D 54242 VIIIb/21c, 22	3. 10. 29	16. 10. 29
7	S 81002 VIIIb/21c, 23	3. 10. 29	17. 10. 29
8	S 73761 VIIIb/21d², 30	3. 10. 29	15. 10. 29
9	S 79362 VIIIb/21d², 38	3. 10. 29	14. 10. 29
484 380	A 55220 VIIIa/21e, 25	3. 10. 29	15. 10. 29
1	S 77763 VIIIa/21e, 26	3. 10. 29	14. 10. 29
2	S 83896 VIIIa/21e, 27	3. 10. 29	15. 10. 29
3	B 131078 VIIIb/21f, 49	3. 10. 29	16. 10. 29
4	W 76876 IVa/28a, 8	3. 10. 29	15. 10. 29
5	B 121282 IVa/30i, 3	3. 10. 29	14. 10. 29
6	S 83047 VI/31a, 3	3. 10. 29	22. 10. 29
7	B 132277 X/33c, 22	3. 10. 29	14. 10. 29
8	O 16006 XI/35a, 6	3. 10. 29	18. 10. 29
9	E 34057 V/37d, 25	3. 10. 29	15. 10. 29
484 390	O 15570 XII/38a, 5	3. 10. 29	15. 10. 29
1	St 40938 XII/38a, 5	3. 10. 29	15. 10. 29
2	G 70912 XII/38a, 9	3. 10. 29	15. 10. 29
3	K 109261 VI/40a, 10	3. 10. 29	16. 10. 29
4	S 79234 VI/40a, 15	3. 10. 29	15. 10. 29
5	K 95713 VI/40d, 1	3. 10. 29	15. 10. 29
6	J 37106 VII/41c, 2	3. 10. 29	15. 10. 29
7	K 105572 VII/41b, 2	3. 10. 29	16. 10. 29
8	S 85918 VII/41c, 2	3. 10. 29	15. 10. 29
9	M 106619 III/45a, 1	3. 10. 29	18. 10. 29
484 400	R 76484 III/45f, 11	3. 10. 29	18. 10. 29
1	M 95365 I/46a², 79	3. 10. 29	14. 10. 29
2	L 65979 I/46a², 90	3. 10. 29	16. 10. 29
3	K 109519 XII/47h, 18	3. 10. 29	15. 10. 29
4	B 123553 I/47b, 5	3. 10. 29	15. 10. 29
5	M 103471 III/50b, 6	3. 10. 29	15. 10. 29
6	M 96200 VII/52a, 14	3. 10. 29	9. 11. 29
7	L 71144 X/53l, 11	3. 10. 29	16. 10. 29
8	H 115968 VII/54d, 3	3. 10. 29	16. 10. 29
9	B 139154 IX/54h, 3	3. 10. 29	18. 12. 29
484 410	W 79679 II/63a, 45	3. 10. 29	15. 10. 29
1	S 86158 II/63c, 8	3. 10. 29	15. 10. 29
2	P 53950 II/63c, 78	3. 10. 29	15. 10. 29
3	Z 16416 II/63d, 8	3. 10. 29	15. 10. 29
4	M 105260 II/63d, 25	3. 10. 29	15. 10. 29
5	G 72421 II/63e, 3	3. 10. 29	16. 10. 29
6	M 104606 III/66b, 9	3. 10. 29	16. 10. 29
7	H 111136 XII/67a, 9	3. 10. 29	15. 10. 29
8	G 67719 XII/67a, 10	3. 10. 29	15. 10. 29
9	K 104383 XII/67c, 3	3. 10. 29	18. 10. 29
484 420	K 102531 III/68b, 20	3. 10. 29	16. 10. 29
1	P 58614 III/68d, 18	3. 10. 29	16. 10. 29
2	K 111211 VIIIa/74d, 1	3. 10. 29	18. 10. 29
3	G 72922 XI/81e, 10	3. 10. 29	15. 10. 29
4	Z 18070 XI/81e, 61	3. 10. 29	15. 10. 29
5	A 54708 XI/81e, 82	3. 10. 29	15. 10. 29
6	M 104423 XI/81e, 127	3. 10. 29	15. 10. 29
7	L 67745 XI/81e, 148	3. 10. 29	15. 10. 29
8	J 32187 I/88c, 1	3. 10. 29	23. 10. 29
9	R 29320 VI/4c, 35	3. 10. 29	15. 10. 29
484 430	M 101873 I/7a, 12	3. 10. 29	19. 10. 29
1	O 15915 VI/10a, 12	3. 10. 29	16. 10. 29
2	B 19675 IVa/12q, 37	3. 10. 29	19. 10. 29
3	Sch 80520 I/14c, 8	3. 10. 29	17. 10. 29
4	B 23392 V/24f, 16	3. 10. 29	15. 10. 29
5	J 26225 V/37a, 6	3. 10. 29	16. 10. 29
6	B 124164 V/37c, 8	3. 10. 29	19. 10. 29
7	M 95768 IX/42f, 21	3. 10. 29	15. 10. 29
8	S 77177 I/46d, 13	3. 10. 29	15. 10. 29
9	M 89515 VII/52a, 9	3. 10. 29	15. 10. 29
484 440	S 79191 VII/52a, 57	3. 10. 29	16. 10. 29
1	E 35513 VII/71c, 2	3. 10. 29	21. 2. 30
2	P 52397 VII/76b, 36	3. 10. 29	15. 10. 29
3	B 126024 IVb/85c, 3	3. 10. 29	16. 10. 29
4	M 89730 VII/86c, 1	3. 10. 29	15. 10. 29
5	S 66755 VII/86c, 26	3. 10. 29	16. 10. 29
6	B 135245 VII/70a, 2	3. 10. 29	15. 10. 29
7	K 103803 V/2a, 5	3. 10. 29	15. 10. 29
8	G 70592 V/2a, 12	3. 10. 29	19. 10. 29
9	M 99818 V/2b, 15	3. 10. 29	21. 10. 29
484 450	Z 16719 VI/4d, 13	3. 10. 29	18. 10. 29
1	L 69510 VII/8d, 11	3. 10. 29	19. 10. 29
2	H 118576 VII/8d, 20	3. 10. 29	16. 10. 29
3	P 57764 VII/8d, 20	3. 10. 29	18. 10. 29
4	M 104903 VII/8f, 5	3. 10. 29	19. 10. 29
5	F 57985 IVb/12d, 1	3. 10. 29	16. 10. 29
6	D 50282 IVb/12k, 9	3. 10. 29	16. 10. 29
7	S 84830 I/14a, 19	3. 10. 29	23. 10. 29
8	H 107706 XII/15i, 3	3. 10. 29	16. 10. 29
9	S 81242 I/17a, 10	3. 10. 29	16. 10. 29
484 460	M 106140 II/20l, 7	3. 10. 29	16. 10. 29
1	K 106229 II/20l, 12	3. 10. 29	17. 10. 29
2	S 75546 VIIIa/21a¹, 32	3. 10. 29	16. 10. 29
3	W 70177 VIIIa/21a⁴, 59	3. 10. 29	17. 10. 29
4	M 98279 VIIIa/21a⁴, 74	3. 10. 29	16. 10. 29
5	A 49166 VIIIb/21c, 4	3. 10. 29	21. 10. 29
6	J 24050 VIIIb/21c, 5	3. 10. 29	19. 10. 29
7	A 51312 VIIIb/21d¹, 55	3. 10. 29	16. 10. 29
8	H 104582 VIIIb/21d¹, 67	3. 10. 29	22. 10. 29
9	M 101824 VIIIb/21d², 10	3. 10. 29	16. 10. 29
484 470	S 81806 VIIIb/21d², 27	3. 10. 29	16. 10. 29
1	B 130604 VIIIa/21e, 2	3. 10. 29	16. 10. 29
2	S 77833 VIIIa/21e, 8	3. 10. 29	23. 10. 29
3	J 34345 VIIIa/21e, 18	3. 10. 29	17. 10. 29
4	H 118836 VIIIa/21e, 25	3. 10. 29	22. 10. 29
5	L 72759 VIIIb/21f, 85	3. 10. 29	16. 10. 29
6	L 68148 VIIIa/21g, 10	3. 10. 29	17. 10. 29
7	B 117252 VIIIa/21g, 11	3. 10. 29	17. 10. 29
8	M 92452 VIIIa/21g, 11	3. 10. 29	22. 10. 29
9	R 29120 VI/26b, 38	3. 10. 29	18. 10. 29
484 480	W 80545 IX/30k, 6	3. 10. 29	17. 10. 29
1	P 54165 VI/32a, 27	3. 10. 29	18. 10. 29
2	M 105957 X/34f, 14	3. 10. 29	18. 10. 29
3	S 81973 V/37c, 4	3. 10. 29	5. 12. 29
4	E 37599 V/37d, 40	3. 10. 29	16. 10. 29
5	R 24314 V/37a, 11	3. 10. 29	26. 10. 29
6	H 117206 IX/42a, 23	3. 10. 29	18. 10. 29
7	S 79367 IX/42i, 19	3. 10. 29	21. 11. 29
8	J 28027 III/45g, 16	3. 10. 29	19. 10. 29
9	J 24010 IVb/45l, 3	3. 10. 29	21. 10. 29
484 490	S 76986 I/46d, 13	3. 10. 29	21. 10. 29
1	R 26894 XII/47e, 31	3. 10. 29	19. 10. 29
2	B 23249 VI/48c, 7	3. 10. 29	16. 10. 29
3	G 73129 I/49h¹, 3	3. 10. 29	16. 10. 29
4	W 78979 I/49h², 26	3. 10. 29	17. 10. 29
5	B 129400 I/49h², 27	3. 10. 29	16. 10. 29
6	B 136481 I/49h², 34	3. 10. 29	16. 10. 29
7	G 70655 I/49h², 37	3. 10. 29	21. 10. 29
8	P 58180 III/50c, 15	3. 10. 29	16. 10. 29
9	G 68714 III/50d, 8	3. 10. 29	18. 10. 29
484 500	J 33789 IX/51c, 27	3. 10. 29	19. 10. 29
1	H 115260 VII/52a, 9	3. 10. 29	16. 10. 29
2	S 68993 VII/52a, 12	3. 10. 29	16. 10. 29
3	K 111605 VII/55e, 3	3. 10. 29	22. 10. 29
4	A 54038 VII/55e, 7	3. 10. 29	19. 10. 29
5	W 75476 IX/57c, 7	3. 10. 29	19. 10. 29
6	R 72219 IX/57c, 9	3. 10. 29	19. 10. 29
7	H 101932 XI/62c, 20	3. 10. 29	21. 10. 29
8	F 67002 II/63c, 40	3. 10. 29	21. 10. 29
9	B 24684 II/63c, 43	3. 10. 29	16. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 510	H 117515 II/63c, 64	3. 10. 29	18. 10. 29
1	E 37303 II/63c, 65	3. 10. 29	21. 10. 29
2	N 28040 II/63c, 66	3. 10. 29	22. 10. 29
3	A 47263 II/63k, 26	3. 10. 29	18. 10. 29
4	A 55314 III/66b, 2	3. 10. 29	21. 10. 29
5	F 66033 VII/70a, 4	3. 10. 29	23. 10. 29
6	F 63053 VII/70a, 7	3. 10. 29	17. 10. 29
7	K 110809 VII/70d, 4	3. 10. 29	17. 10. 29
8	N 28253 VII/70d, 4	3. 10. 29	16. 10. 29
9	B 137142 VII/70d, 9	3. 10. 29	18. 10. 29
484 520	O 17240 VII/70d, 12	3. 10. 29	16. 10. 29
1	T 35559 VII/70d, 12	3. 10. 29	16. 10. 29
2	Q 71312 VII/70e, 1	3. 10. 29	17. 10. 29
3	Q 73070 VII/70e, 1	3. 10. 29	17. 10. 29
4	H 115052 VII/70e, 4	3. 10. 19	16. 10. 29
5	B 136254 VII/70e, 9	3. 10. 29	17. 10. 29
6	K 105479 VII/70e, 10	3. 10. 29	17. 10. 29
7	D 55094 VII/70e, 11	3. 10. 29	17. 10. 29
8	Sch 85493 VII/71c, 4	3. 10. 29	16. 10. 29
9	Sch 83620 XI/72h, 1	3. 10. 29	16. 10. 29
484 530	H 113875 XI/77b, 9	3. 10. 29	18. 10. 29
1	P 56204 V/80c, 17	3. 10. 29	16. 10. 29
2	F 66676 XII/81c, 17	3. 10. 29	16. 10. 29
3	W 72150 XII/81c, 21	3. 10. 29	17. 10. 29
4	U 10120 XI/81e, 73	3. 10. 29	16. 10. 29
5	W 74703 XI/81e, 116	3. 10. 29	16. 10. 29
6	S 70766 IVb/85a, 2	3. 10. 29	17. 10. 29
7	Sch 70559 V/85e, 9	3. 10. 29	18. 10. 29
8	J 33755 VI/4c, 35	3. 10. 29	21. 10. 29
9	B 20425 IVa/12q, 14	3. 10. 29	16. 10. 29
484 540	E 31062 I/14c, 20	3. 10. 29	16. 10. 29
1	M 92028 XII/15d, 11	3. 10. 29	18. 10. 29
2	W 67128 VIIIb/21c, 47	3. 10. 29	22. 10. 29
3	S 70425 VIIIb/21d¹, 72	3. 10. 29	16. 10. 29
4	S 73594 VIIIb/21d², 50	3. 10. 29	16. 10. 29
5	R 64698 VIIIb/21h, 20	3. 10. 29	16. 10. 29
6	W 73149 IVa/22i, 8	3. 10. 29	16. 10. 29
7	J 30595 IVa/23b, 3	3. 10. 29	17. 10. 29
8	A 47196 V/24k, 4	3. 10. 29	21. 10. 29
9	W 73380 I/49b, 4	3. 10. 29	16. 10. 29
484 550	W 75589 I/49k, 7	3. 10. 29	17. 10. 29
1	J 34239 VII/55e, 5	3. 10. 29	17. 10. 29
2	B 22878 II/63c, 40	3. 10. 29	17. 10. 29
3	H 111214 II/63c, 43	3. 10. 29	17. 10. 29
4	U 9076 VI/80b, 8	3. 10. 29	17. 10. 29
5	S 79327 VI/80b, 9	3. 10. 29	17. 10. 29
6	Sch 88845 IVa/22g, 2	3. 10. 29	17. 10. 29
7	B 143511 VI/40b, 1	3. 10. 29	—
8	K 87935 III/68b, 27	3. 10. 29	17. 10. 29
9	H 116698 X/3b, 16	3. 10. 29	18. 10. 29
484 560	W 80654 X/3d, 2	3. 10. 29	26. 10. 29
1	K 108367 VI/4c, 35	3. 10. 29	18. 10. 29
2	K 112605 VI/4c, 35	3. 10. 29	18. 10. 29
3	B 138560 VII/8b, 12	3. 10. 29	17. 10. 29
4	D 55752 VII/8b, 20	3. 10. 29	17. 10. 29
5	H 114346 VII/8b, 23	3. 10. 29	19. 10. 29
6	G 69939 VII/8e, 3	3. 10. 29	17. 10. 29
7	K 108724 IVb/12i, 26	3. 10. 29	30. 11. 29
8	C 41474 IVb/12i, 31	3. 10. 29	17. 10. 29
9	O 17428 IVb/12i, 34	3. 10. 29	17. 10. 29
484 570	H 117442 IVb/12i, 35	3. 10. 29	17. 10. 29
1	H 111222 IVb/12k, 9	3. 10. 29	17. 10. 29
2	H 117137 IVb/12k, 9	3. 10. 29	17. 10. 29
3	H 117405 IVb/12k, 9	3. 10. 29	17. 10. 29
4	Sch 81800 X/13d, 25	3. 10. 29	21. 10. 29
5	M 105538 XII/15a, 20	3. 10. 29	18. 10. 29
6	T 34724 I/17d, 5	3. 10. 29	17. 10. 29
7	H 101233 I/17f, 11	3. 10. 29	19. 10. 29
8	M 90046 VIIIa/21a¹, 16	3. 10. 29	19. 10. 29
9	G 74249 VIIIa/21a¹, 32	3. 10. 29	19. 10. 29
484 580	G 64012 VIIIa/21a⁴, 35	3. 10. 29	22. 10. 29
1	A 54636 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	19. 10. 29
2	M 103833 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	26. 10. 29
3	R 62378 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	17. 10. 29
4	G 70189 VIIIb/21f, 82	3. 10. 29	18. 10. 29
5	H 94775 VIIIa/21g, 13	3. 10. 29	17. 10. 29
6	Sch 72904 VIIIa/21g, 13	3. 10. 29	19. 10. 29
7	R 66284 VIIIb/21h, 16	3. 10. 29	18. 10. 29
8	C 35689 V/24g, 7	3. 10. 29	21. 10. 29
9	M 103415 V/24l, 1	3. 10. 29	19. 10. 29
484 590	H 115093 VI/26b, 40	3. 10. 29	17. 10. 29
1	M 104513 VII/29a, 6	3. 10. 29	17. 10. 29
2	H 115718 IX/30k, 13	3. 10. 29	18. 10. 29
3	R 28155 VI/31b, 1	3. 10. 29	28. 10. 29
4	K 99446 VI/32a, 1	3. 10. 29	19. 10. 29
5	C 40650 X/34b, 2	3. 10. 29	21. 10. 29
6	K 111457 X/34b, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
7	B 136976 X/34g, 17	3. 10. 29	19. 10. 29
8	M 100461 X/34l, 14	3. 10. 29	19. 10. 29
9	B 138090 X/34l, 15	3. 10. 29	21. 10. 29
484 600	D 54256 X/34l, 32	3. 10. 29	21. 10. 29
1	S 72313 XII/38a, 13	3. 10. 29	17. 10. 29
2	M 101308 XII/39a, 11	3. 10. 29	5. 11. 29
3	H 117123 IX/42h, 23	3. 10. 29	19. 10. 29
4	B 23039 IX/42k, 30	3. 10. 29	26. 10. 29
5	K 109111 III/45b, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
6	T 35256 III/45g, 3	3. 10. 29	19. 10. 29
7	B 135482 I/46c¹, 2	3. 10. 29	18. 10. 29
8	K 107381 I/46c¹, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
9	S 69502 I/46c¹, 2	3. 10. 29	21. 10. 29
484 610	U 9633 I/46c¹, 10	3. 10. 29	22. 10. 29
1	B 131904 I/46c², 74	3. 10. 29	18. 10. 29
2	Sch 86458 I/46c⁶, 5	3. 10. 29	17. 10. 29
3	C 40277 IX/51e, 12	3. 10. 29	19. 10. 29
4	G 74594 IX/51e, 13	3. 10. 29	23. 10. 29
5	D 51116 VII/52a, 59	3. 10. 29	17. 10. 29
6	A 40539 VII/54a, 4	3. 10. 29	18. 10. 29
7	B 136257 VII/54d, 1	3. 10. 29	21. 10. 29
8	D 54233 VII/54d, 1	3. 10. 29	18. 10. 29
9	Q 67640 VII/54d, 6	3. 10. 29	21. 10. 29
484 620	M 102612 VII/54g, 11	3. 10. 29	21. 10. 29
1	B 132405 VII/54g, 14	3. 10. 29	18. 10. 29
2	J 37027 VII/54g, 14	3. 10. 29	18. 10. 29
3	Q 73563 IX/54h, 3	3. 10. 29	22. 10. 29
4	D 56378 VII/55e, 4	3. 10. 29	18. 10. 29
5	D 50145 IX/57a, 43	3. 10. 29	22. 10. 29
6	P 58147 IX/57a, 47	3. 10. 29	22. 10. 29
7	Z 17361 IX/57a, 52	3. 10. 29	17. 10. 29
8	Q 66499 I/59b, 2	3. 10. 29	17. 10. 29
9	K 108422 XI/62a, 41	3. 10. 29	17. 10. 29
484 630	Sch 86447 II/63b, 12	3. 10. 29	17. 10. 29
1	B 140181 II/63c, 78	3. 10. 29	17. 10. 29
2	A 51916 II/63k, 17	3. 10. 29	17. 10. 29
3	A 52385 III/64a, 17	3. 10. 29	18. 10. 29
4	K 101775 III/64a, 23	3. 10. 29	18. 10. 29
5	Sch 83642 VII/70e, 8	3. 10. 29	17. 10. 29
6	Sch 83643 VII/70e, 8	3. 10. 29	17. 10. 29
7	H 108252 VII/71a, 3	3. 10. 29	21. 10. 29
8	U 9580 VII/71c, 64	3. 10. 29	28. 10. 29
9	U 9528 VII/76d, 7	3. 10. 29	17. 10. 29
484 640	D 52201 VII/76d, 20	3. 10. 29	21. 10. 29
1	C 40922 VI/80b, 25	3. 10. 29	17. 10. 29
2	K 112549 V/80c, 16	3. 10. 29	19. 10. 29
3	B 120017 V/82a, 22	3. 10. 29	19. 10. 29
4	W 81732 IX/83a, 13	3. 10. 29	21. 11. 29
5	B 138385 IX/83a, 48	3. 10. 29	19. 10. 29
6	S 85944 IX/83a, 78	3. 10. 29	21. 10. 29
7	R 65072 IVb/85b, 3	3. 10. 29	18. 10. 29
8	Sch 86956 VII/86c, 7	3. 10. 29	22. 10. 29
9	K 95188 I/7b, 10	3. 10. 29	—

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 650	Sch 78864 XII/15d, 34	3. 10. 29	21. 10. 29
1	M 95332 IVb/57d, 6	3. 10. 29	25. 10. 29
2	Z 16210 XI/72h, 1	3. 10. 29	19. 10. 29
3	H 109826 XII/81a, 14	3. 10. 29	21. 10. 29
4	M 90182 V/84a, 3	3. 10. 29	21. 10. 29
5	R 76496 X/34g, 19	3. 10. 29	21. 10. 29
6	Sch 87553 VI/5b, 20	3. 10. 29	22. 10. 29
7	B 140818 VI/5b, 41	3. 10. 29	22. 10. 29
8	H 108963 I/7c, 13	3. 10. 29	21. 10 29
9	C 35519 IVb/12d, 1	3. 10. 29	22. 10. 29
484 660	L 59705 IVb/12d, 1	3. 10. 29	22. 10. 29
1	E 38068 IVb/12e, 2	3. 10. 29	18. 11. 29
2	C 38219 IVa/12o, 5	3. 10. 29	23. 10. 29
3	F 60248 IVa/12o, 14	3. 10. 29	24. 10. 29
4	J 27818 IVa/12o, 16	3. 10. 29	17. 10. 29
5	J 29921 IVa/12q, 34	3. 10. 29	23. 10. 29
6	F 63549 X/13a, 15	3. 10. 29	18. 10. 29
7	C 39576 X/13b, 2	3. 10. 29	18. 10. 29
8	W 78920 X/13b, 8	3. 10. 29	22. 10. 29
9	T 32745 I/14b, 3	3. 10. 29	21. 10. 29
484 670	K 111465 I/14b, 7	3. 10. 29	21. 10. 29
1	W 80277 II/20l, 10	3. 10. 29	17. 10. 29
2	S 82909 II/20l, 30	3. 10. 29	23. 10. 29
3	T 32501 VIIIa/21a¹, 32	3. 10. 29	22. 10. 29
4	T 34657 VIIIa/21a¹, 32	3. 10. 29	19. 10. 29
5	Sch 87922 VIIIa/21a³, 16	3. 10. 29	22. 10. 29
6	S 77908 VIIIa/21a⁴, 35	3. 10. 29	17. 10. 29
7	W 70178 VIIIb/21c, 5	3. 10. 29	28. 10. 29
8	S 81873 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	19. 10 29
9	S 73635 VIIIb/21c, 72	3. 10. 29	17. 10. 29
484 680	A 47952 VIIIb/21d¹, 55	3. 10. 29	18. 10. 29
1	R 59066 VIIIb/21d¹, 65	3. 10. 29	21. 10. 29
2	A 51588 VIIIb/21d², 30	3. 10. 29	19. 10. 29
3	S 71413 VIIIb/21d², 53	3. 10. 29	26. 10. 29
4	St 38448 V/24e, 2	3. 10. 29	18. 10. 29
5	B 23180 V/24f, 16	3. 10. 29	18. 10. 29
6	B 22694 V/24f, 17	3. 10. 29	19. 10. 29
7	A 52993 V/24g, 4	3. 10. 29	21. 10. 29
8	C 40781 VII/25a, 9	3. 10. 29	18. 10. 29
9	A 52438 X/34k, 8	3. 10. 29	18. 10. 29
484 690	L 72589 V/36a, 18	3. 10. 29	21. 10. 29
1	D 52607 V/36b, 5	3. 10. 29	21. 10. 29
2	S 78510 V/36b, 5	3. 10. 29	21. 10. 29
3	St 42883 XII/38c, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
4	B 22037 IX/42h, 36	3. 10. 29	21. 10. 29
5	J 28721 III/45c, 36	3. 10. 29	23. 10. 29
6	St 43967 III/45e, 16	3. 10. 29	18. 10. 29
7	B 134970 III/45h, 15	3. 10. 29	21. 10. 29
8	R 29832 III/45h, 16	3. 10. 29	18. 10. 29
9	F 68147 III/45h, 17	3. 10. 29	18. 10. 29
484 700	R 28495 III/45h, 24	3. 10. 29	18. 10. 29
1	D 52121 I/46c², 49	3. 10. 29	17. 10. 29
2	W 80729 I/46c³, 17	3. 10. 29	18. 10. 29
3	E 38320 I/46c³, 29	3. 10. 29	19. 10. 29
4	S 83786 I/46c⁵, 5	3. 10. 29	19. 10. 29
5	S 81751 XII/47e, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
6	A 53083 XII/47e, 31	3. 10. 29	18. 10. 29
7	K 108151 XII/47f, 17	3. 10. 29	19. 10. 29
8	L 67036 VII/52a, 12	3. 10. 29	19. 10. 29
9	M 101213 VII/52a, 14	3. 10. 29	18. 10. 29
484 710	R 70652 IX/54h, 2	3. 10. 29	23. 10. 29
1	L 71239 IX/54h, 4	3. 10. 29	18. 10. 29
2	Z 17036 IX/57a, 1	3. 10. 29	23. 10. 29
3	C 41139 IX/57a, 10	3. 10. 29	18. 10. 29
4	H 117748 IX/57a, 10	3. 10. 29	19. 10. 29
5	Sch 85663 IX/57a, 10	3. 10. 29	18. 10. 29
6	S 85685 XI/62c, 10	3. 10. 29	19. 10. 29
7	R 27276 II/63c, 69	3. 10. 29	18. 10. 29
8	H 112967 III/64c, 5	3. 10. 29	18. 10. 29
9	W 76035 III/64c, 10	3. 10. 29	18. 10. 29
484 720	D 53811 III/64c, 14	3. 10. 29	21. 10. 29
1	R 75180 III/68d, 11	3. 10. 29	21. 10. 29
2	D 54986 VII/70a, 2	3. 10. 29	19. 10. 29
3	K 102378 VII/70e, 9	3. 10. 29	19. 10. 29
4	G 74135 VII/70e, 10	3. 10. 29	19. 10. 29
5	O 16936 VII/70e, 12	3. 10. 29	19. 10. 29
6	R 71544 VII/70e, 14	3. 10. 29	19. 10. 29
7	F 61405 VII/73, 1	3. 10. 29	18. 10. 29
8	Sch 87629 VII/76b, 1	3. 10. 29	21. 10. 29
9	P 56108 XI/77e, 18	3. 10. 29	19. 10. 29
484 730	P 55640 III/79a, 3	3. 10. 29	18. 10. 29
1	M 98855 III/79b, 13	3. 10. 29	22. 10. 29
2	M 101631 III/79b, 14	3. 10. 29	21. 10. 29
3	R 28776 III/79b, 16	3. 10. 29	21. 10. 29
4	H 118038 III/82b, 10	3. 10. 29	21. 10. 29
5	R 67679 III/82b, 19	3. 10. 29	18. 10. 29
6	M 103824 XI/87b, 3	3. 10. 29	23. 10. 29
7	K 108075 VI/10a, 5	3. 10. 29	19. 10. 29
8	M 70162 IVb/12e, 5	3. 10. 29	19. 10. 29
9	J 28218 IVa/12q, 20	3. 10. 29	24. 10. 29
484 740	B 21903 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	21. 10. 29
1	S 72980 VIIIb/21c, 69	3. 10. 29	22. 10. 29
2	S 63736 VIIIb/21d², 50	3. 10. 29	22. 10. 29
3	J 29214 VI/26a, 10	3. 10. 29	22. 10. 29
4	B 136893 VI/31a, 2	3. 10. 29	24. 10. 29
5	A 49750 VI/31c, 26	3. 10. 29	23. 10. 29
6	D 50900 VI/32a, 27	3. 10. 29	22. 10. 29
7	B 104610 IVa/39b, 12	3. 10. 29	21. 10. 29
8	K 107515 IVb/57d, 1	3. 10. 29	28. 10. 29
9	Sch 80945 III/68d, 18	3. 10. 29	23. 10. 29
484 750	W 72400 VI/80a, 48	3. 10. 29	22. 10. 29
1	Sch 85907 VI/1a, 20	3. 10. 29	21. 10. 29
2	L 74088 X/3a, 10	3. 10. 29	21. 10. 29
3	E 38523 VI/4c, 27	3. 10. 29	21. 10. 29
4	P 55576 VII/8c, 8	3. 10. 29	21. 10. 29
5	K 111353 VII/8d, 1	3. 10. 29	21. 10. 29
6	Sch 79452 VII/8d, 5	3. 10. 29	21. 10. 29
7	K 113763 VII/8d, 6	3. 10. 29	21. 10. 29
8	R 73043 VII/8d, 16	3. 10. 29	21. 10. 29
9	F 64016 VII/8c, 3	3. 10. 29	21. 10. 29
484 760	R 29416 VI/10c, 7	3. 10. 29	19. 10. 29
1	R 65547 IVb/12i, 13	3. 10. 29	23. 10. 29
2	R 26835 IVa/12o, 10	3. 10. 29	23. 10. 29
3	L 70294 IVa/12p, 8	3. 10. 29	21. 10. 29
4	J 25509 VIIIa/21a¹, 6	3. 10. 29	22. 10. 29
5	T 33541 VIIIa/21a¹, 32	3. 10. 29	—
6	St 41637 VIIIa/21a², 36	3. 10. 29	22. 10. 29
7	T 35317 VIIIa/21a⁴, 9	3. 10. 29	21. 10. 29
8	H 119691 VIIIa/21b, 7	3. 10. 29	30. 10. 29
9	K 105700 VIIIa/21b, 7	3. 10. 29	23. 10. 29
484 770	A 55593 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	21. 10. 29
1	S 80125 VIIIb/21c, 68	3. 10. 29	21. 10. 29
2	E 33019 VIIIb/21c, 69	3. 10. 29	19. 10. 29
3	A 48872 VIIIb/21c, 72	3. 10. 29	22. 10. 29
4	R 64472 VIIIb/21c, 72	3. 10. 29	21. 10. 29
5	A 51216 VIIIa/21e, 9	3. 10. 29	22. 10. 29
6	A 51471 VIIIa/21e, 9	3. 10. 29	19. 10. 29
7	S 76267 VIIIa/21e, 25	3. 10. 29	22. 10. 29
8	A 52143 V/24b, 1	3. 10. 29	23. 10. 29
9	B 134599 V/24k, 3	3. 10. 29	19. 10. 29
484 780	H 104848 V/24k, 4	3. 10. 29	22. 10. 29
1	D 52645 VI/26a, 10	3. 10. 29	22. 10. 29
2	St 42967 IX/30d, 25	3. 10. 29	21. 10. 29
3	Sch 85944 X/34e, 1	3. 10. 29	22. 10. 29
4	Sch 86421 X/34e, 1	3. 10. 29	22. 10. 29
5	D 50114 XI/35a, 9	3. 10. 29	22. 10. 29
6	L 69591 XI/35a, 16	3. 10. 29	23. 10. 29
7	A 52731 XI/35b, 1	3. 10. 29	22. 10. 29
8	H 114020 XI/35c, 2	3. 10. 29	21. 10. 29
9	W 75131 V/36b, 3	3. 10. 29	22. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 790	W 71391 V/37b, 3	3. 10. 29	22. 10. 29
1	M 98226 XII/39a, 3	10. 10. 29	23. 10. 29
2	S 86695 III/45a, 55	10. 10. 29	22. 10. 29
3	F 63701 III/45c, 27	10. 10. 29	25. 10. 29
4	A 54461 III/45k, 4	10. 10. 29	24. 10. 29
5	C 40018 III/45k, 4	10. 10. 29	24. 10. 29
6	D 52264 III/45k, 4	10. 10. 29	25. 10. 29
7	J 31936 III/45k, 4	10. 10. 29	26. 10. 29
8	M 100821 III/45k, 5	10. 10. 29	23. 10. 29
9	H 115525 III/45k, 6	10. 10. 29	22. 10. 29
484 800	R 70899 I/46b[1], 19	10. 10. 29	23. 10. 29
1	M 102437 I/46c[2], 114	10. 10. 29	23. 10. 29
2	M 106353 I/49i, 12	10. 10. 29	22. 10 29
3	M 94533 VII/52a, 14	10. 10. 29	22. 10. 29
4	H 105285 IVb/53c, 3	10. 10. 29	22. 10. 29
5	E 31506 VII/55b, 1	10. 10. 29	11. 11. 29
6	C 41478 IX/57a, 4	10. 10. 29	26. 10. 29
7	K 100205 III/64c, 16	10. 10. 29	22. 10. 29
8	W 79342 XI/65a[1], 1	10. 10. 29	22. 10. 29
9	L 72222 XI/65a[3], 5	10. 10. 29	22. 10. 29
484 810	A 52402 XI/65d[2], 2	10. 10. 29	23. 10. 29
1	W 81291 III/66b, 1	10. 10. 29	22. 10. 29
2	S 81945 III/66b, 10	10. 10. 29	24. 10. 29
3	W 81289 III/66b, 11	10. 10. 29	22. 10. 29
4	C 42010 III/68d, 18	10. 10. 29	23. 10. 29
5	B 138422 III/68e, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
6	H 105820 VII/70a, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
7	G 71584 XI/72f, 15	10. 10. 29	23. 10. 29
8	H 109137 VIIIa/74a, 1	10. 10. 29	23. 10. 29
9	W 77932 VIIIa/74a, 20	10. 10. 29	24. 10. 29
484 820	C 40074 VIIIa/74a, 37	10. 10. 29	24. 10. 29
1	St 42855 VI/75c, 5	10. 10. 29	23. 10. 29
2	B 127979 VI/75c, 20	10. 10. 29	22. 10. 29
3	H 113234 VII/76d, 17	10. 10. 29	22. 10. 29
4	O 16250 VI/80a, 44	10. 10. 29	23. 10. 29
5	K 112803 XII/81a, 14	10. 10. 29	22. 10. 29
6	H 112051 XII/81a, 16	10. 10. 29	23. 10. 29
7	B 121829 VII/86a, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
8	L 58244 IVa/12p, 17	10. 10. 29	24. 10. 29
9	K 97524 IX/42h, 22	10. 10. 29	24. 10. 29
484 830	P 56255 VI/75c, 22	10. 10. 29	23. 10. 29
1	M 98001 VI/80a, 8	10. 10. 29	23. 10. 29
2	W 81121 IX/4b, 24	10. 10. 29	23. 10. 29
3	H 111933 VI/10a, 12	10. 10. 29	24. 10. 29
4	J 34578 IVb/12e, 4	10. 10. 29	23. 10. 29
5	C 37717 IVa/12p, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
6	J 27898 IVa/12q, 1	10. 10. 29	19. 10. 29
7	J 28846 IVa/12q, 5	10. 10. 29	26. 10. 29
8	H 118091 IVa/12q, 6	10. 10. 29	19. 10. 29
9	S 74044 II/20l, 2	10. 10. 29	24. 10. 29
484 840	S 75934 II/20l, 2	10. 10. 29	24. 10. 29
1	T 34776 VIIIa/21a[1], 32	10. 10. 29	19. 10. 29
2	S 80187 VIIIa/21a[2], 1	10. 10. 29	22. 10. 29
3	L 70203 VIIIa/21a[3], 16	10. 10. 29	22. 10. 29
4	D 48784 VIIIa/21a[3], 37	10. 10. 29	23. 10. 29
5	W 72812 VIIIa/21a[4], 59	10. 10. 29	23. 10. 29
6	K 112343 VIIIb/21c, 28	10. 10. 29	26. 10. 29
7	L 69409 VIIIb/21c, 29	10. 10. 29	21. 10. 29
8	Sch 88779 VIIIb/21c, 29	10. 10. 29	22. 10. 29
9	St 43946 VIIIb/21c, 29	10. 10. 29	22. 10. 29
484 850	St 43966 VIIIb/21c, 30	10. 10. 29	22. 10. 29
1	B 22455 VIIIb/21c, 30	10. 10. 29	19. 10. 29
2	F 65464 VIIIb/21c, 33	10. 10. 29	23. 10. 29
3	B 134480 VIIIb/21c, 36	10. 10. 29	22. 10. 29
4	R 67669 VIIIb/21c, 36	10. 10. 29	22. 10. 29
5	A 51978 VIIIb/21c, 40	10. 10. 29	24. 10. 29
6	K 101240 VIIIb/21c, 40	10. 10. 29	23. 10. 29
7	M 103330 VIIIb/21c, 40	10. 10. 29	19. 10. 29
8	R 75526 VIIIb/21c, 40	10. 10. 29	21. 10. 29
9	S 88493 VIIIb/21c, 40	10. 10. 29	19. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 860	M 101781 VIIIb/21c, 68	10. 10. 29	21. 10. 29
1	D 52163 VIIIa/21g, 10	10. 10. 29	23. 10. 29
2	B 136857 IX/30d, 24	10. 10. 29	21. 10. 29
3	D 56012 X/34g, 17	10. 10. 29	22. 10. 29
4	A 48628 IVa/39b, 5	10. 10. 29	24. 10. 29
5	K 99709 IX/42b, 20	10. 10. 29	28. 10. 29
6	B 131390 IVb/45l, 3	10. 10. 29	21. 10. 29
7	R 71594 IVb/45l, 3	10. 10. 29	21. 10. 29
8	S 80048 I/46a[11], 1	10. 10. 29	23. 10. 29
9	P 56344 I/46c[3], 39	10. 10. 29	23. 10. 29
484 870	B 122892 I/49a, 31	10. 10. 29	22. 10. 29
1	B 134493 I/49c, 23	10. 10. 29	24. 10. 29
2	B 142357 IX/54h, 3	10. 10. 29	26. 10. 29
3	M 106921 IX/57a, 22	10. 10. 29	19. 10. 29
4	R 77214 IVb/57b, 13	10. 10. 29	28. 10. 29
5	S 82997 I/59e, 8	10. 10. 29	19. 10. 29
6	W 77442 II/63c, 61	10. 10. 29	22. 10. 29
7	B 22079 VIIIa/74b, 1	10. 10. 29	21. 10. 29
8	E 37783 VIIIa/74d, 6	10. 10. 29	30. 10. 29
9	C 38325 VIIIa/74b, 8	10. 10. 29	24. 10. 29
484 880	G 73602 XI/77a, 9	10. 10. 29	23. 10. 29
1	R 75407 XI/77a, 13	10. 10. 29	24. 10. 29
2	B 126894 XI/77a, 14	10. 10. 29	23. 10. 29
3	D 57113 XI/77a, 18	10. 10. 29	23. 10. 29
4	F 63855 VI/80a, 7	10. 10. 29	23. 10. 29
5	M 88107 XI/81e, 57	10. 10. 29	22. 10. 29
6	M 101102 VII/86c, 17	10. 10. 29	26. 10. 29
7	B 129988 VII/86f	10. 10. 29	23. 10. 29
8	St 44610 XI/87a, 11	10. 10. 29	21. 10. 29
9	C 41121 XI/87b, 2	10. 10. 29	23. 10 29
484 890	K 96273 V/2a, 5	10. 10. 29	22. 10. 29
1	G 65716 IVb/12a, 2	10. 10. 29	22. 10. 29
2	E 29725 IVb/12e, 2	10. 10. 29	23. 10. 29
3	S 78282 IVb/12e, 5	10. 10. 29	22. 10. 29
4	A 45010 IVb/12f, 3	10. 10. 29	—
5	P 53839 I/17a, 9	10. 10. 29	24. 10. 29
6	C 37861 VIIIa/21b, 1	10. 10. 29	19. 10. 29
7	D 51507 V/37b, 2	10. 10. 29	6. 2. 30
8	H 110046 IX/51d, 24	10. 10. 29	23. 10. 29
9	U 9424 VII/52a, 55	10. 10. 29	8. 11. 29
484 900	T 31442 IX/57a, 38	10. 10. 29	24. 10. 29
1	M 86753 IVb/57b, 18	10. 10. 29	15. 11. 29
2	J 30446 IX/83b, 7	10. 10. 29	19. 10. 29
3	Sch 84702 V/37d, 28	10. 10. 29	22. 10. 29
4	C 37726 IVa/12o, 11	10. 10. 29	24. 10. 29
5	J 27412 IVa/12q, 10	10. 10. 29	24. 10. 29
6	T 32619 IVa/12q, 32	10. 10. 29	26. 10. 29
7	K 102288 V/19a, 28	10. 10. 29	22. 10. 29
8	K 104222 II/20i, 33	10. 10. 29	22. 10. 29
9	W 66047 VIIIa/21a[3], 80	10. 10. 29	25. 10. 29
484 910	A 50893 VIIIa/21a[4], 35	10. 10. 29	24. 10. 29
1	F 62522 VIIIa/21b, 12	10. 10. 29	24. 10. 29
2	R 66165 VIIIb/21c, 72	10. 10. 29	26. 10. 29
3	K 104143 VIIIa/21e, 27	10. 10. 29	24. 10. 29
4	D 50702 VIIIb/21h, 24	10. 10. 29	23. 10. 29
5	C 38012 IVa/22g, 2	10. 10. 29	25. 10. 29
6	C 41675 IVa/22h, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
7	A 48301 V/24f, 9	10. 10. 29	29. 10. 29
8	B 132368 IX/30f, 6	10. 10. 29	24. 10. 29
9	R 74925 VI/31c, 18	10. 10. 29	25. 10 29
484 920	B 127004 X/33a, 14	10. 10. 29	26. 10. 29
1	Sch 87430 XI/35a, 9	10. 10. 29	25. 10. 29
2	W 78037 XI/35a, 9	10. 10. 29	23. 10. 29
3	W 78085 XI/35a, 9	10. 10. 29	23. 10. 29
4	F 62346 XI/35a, 16	10. 10. 29	23. 10. 29
5	S 85879 XI/35a, 24	10. 10. 29	25. 10. 29
6	U 9981 V/36c, 9	10. 10. 29	24. 10. 29
7	Z 16356 XII/39a, 15	10. 10. 29	25. 10. 29
8	Sch 82660 IX/42i, 17	10. 10. 29	24. 10. 29
9	G 73048 III/45h, 9	10. 10. 29	22. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
484 930	J 33487 III/45k, 4	10. 10. 29	24. 10. 29
1	B 131065 IVb/45l, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
2	C 40318 IVb/45l, 3	10. 10. 29	22. 10. 29
3	W 73553 I/46c⁴, 3	10. 10. 29	23. 10. 29
4	R 68769 XII/47a, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
5	F 65703 XII/47b, 13	10. 10. 29	25. 10. 29
6	F 66098 VII/54a, 4	10. 10. 29	23. 10. 29
7	M 101454 IX/54h, 3	10. 10. 29	23. 10. 29
8	M 106282 IX/54h, 3	10. 10. 29	22. 10. 29
9	M 106283 IX/54h, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
484 940	Sch 88991 IX/54h, 4	10. 10. 29	23. 10. 29
1	F 67541 IX/54h, 5	10. 10. 29	25. 10. 29
2	L 73169 IX/54h, 5	10. 10. 29	25. 10. 29
3	S 83600 IVb/57b, 12	10. 10. 29	2. 11. 29
4	Sch 88421 IVb/57b, 12	10. 10. 29	28. 10. 29
5	E 35067 V/61a, 12	10. 10. 29	24. 10. 29
6	N 24633 V/61a, 21	10. 10. 29	24. 10. 29
7	K 109121 II/63b, 1	10. 10. 29	23. 10. 29
8	G 66214 II/63c, 8	10. 10. 29	24. 10. 29
9	Sch 80659 II/63c, 40	10. 10. 29	23. 10. 29
484 950	B 125314 II/63c, 53	10. 10. 29	29. 10. 29
1	L 72317 II/63c, 91	10. 10. 29	25. 10. 29
2	M 96024 II/63g, 20	10. 10. 29	24. 10. 29
3	K 108238 XII/67a, 8	10. 10. 29	24. 10. 29
4	S 84096 VII/70e, 13	10. 10. 29	24. 10. 29
5	K 108200 VI/75c, 29	10. 10. 29	24. 10. 29
6	M 95140 VII/76b, 11	10. 10. 29	—
7	M 106566 XII/81c, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
8	S 84326 XII/81c, 8	10. 10. 29	23. 10. 29
9	G 72744 XI/81e, 114	10. 10. 29	24. 10. 29
484 960	M 101560 XI/81e, 126	10. 10. 29	24. 10. 29
1	H 113294 V/84a, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
2	B 137895 V/2a, 10	10. 10. 29	24. 10. 29
3	A 45606 IVb/12d, 16	10. 10. 29	25. 10. 29
4	H 107068 IVb/12k, 9	10. 10. 29	24. 10. 29
5	H 107166 IVb/12k, 9	10. 10. 29	25. 10. 29
6	H 109699 IVb/12k, 9	10. 10. 29	26. 10. 29
7	Sch 78637 I/14d, 12	10. 10. 29	2. 11. 29
8	J 28897 IVa/22a, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
9	R 61128 IVb/22f, 10	10. 10. 29	25. 10. 29
484 970	M 75022 IVa/23b, 1	10. 10. 29	22. 11. 29
1	B 123763 IVa/23b, 4	10. 10. 29	21. 10. 29
2	G 57257 IVa/39b, 22	10. 10. 29	21. 10. 29
3	P 54801 IX/42p, 12	10. 10. 29	22. 10. 29
4	K 93003 IX/43a, 13	10. 10. 29	24. 10. 29
5	F 56731 IVb/45l, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
6	M 104312 I/46b¹, 22	10. 10. 29	31. 10. 29
7	S 82232 VI/48a, 6	10. 10. 29	24. 10. 29
8	S 76701 VII/54a, 7	10. 10. 29	29. 10. 29
9	S 82134 IX/54h, 2	10. 10. 29	21. 10. 29
484 980	B 23557 II/63c, 52	10. 10. 29	24. 10. 29
1	K 93867 III/68a, 79	10. 10. 29	24. 10. 29
2	S 75950 III/68a, 1	10. 10. 29	22. 10. 29
3	D 51540 VI/80b, 11	10. 10. 29	25. 10. 29
4	J 28652 IVb/85c, 3	10. 10. 29	25. 10. 29
5	B 132710 XII/15i, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
6	Sch 89055 I/7a, 27	10. 10. 29	25. 10. 29
7	St 42312 I/7b, 16	10. 10. 29	29. 10. 29
8	E 35320 VII/8a, 4	10. 10. 29	25. 10. 29
9	S 78586 VII/8e, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
484 990	B 140172 VI/10a, 12	10. 10. 29	1. 11. 29
1	L 67551 IVb/12e, 4	10. 10. 29	25. 10. 29
2	Sch 86294 IVb/12i	10. 10. 29	25. 10. 29
3	Z 14325 IVa/12p, 17	10. 10. 29	24. 10. 29
4	J 32654 IVa/12q, 14	10. 10. 29	25. 10. 29
5	J 29712 IVa/12q, 15	10. 10. 29	25. 10. 29
6	J 29545 IVa/12q, 32	10. 10. 29	25. 10. 29
7	J 30995 IVa/12q, 37	10. 10. 29	25. 10. 29
8	F 62682 X/13e, 27	10. 10. 29	25. 10. 29
9	L 60762 X/13c, 11	10. 10. 29	24. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 000	H 105860 XII/15d, 17	10. 10. 29	25. 10. 29
1	A 52716 I/17a, 2	10. 10. 29	25. 10. 29
2	M 93191 I/17a, 9	10. 10. 29	28. 10. 29
3	K 106163 II/20c, 35	10. 10. 29	25. 10. 29
4	S 86611 VIIIa/21b, 10	10. 10. 29	30. 10. 29
5	R 72513 VIIIb/21c, 68	10. 10. 29	25. 10. 29
6	K 106658 VIIIb/21f, 86	10. 10. 29	25. 10. 29
7	L 65556 IVb/22f, 6	10. 10. 29	25. 10. 29
8	P 56466 V/24b, 5	10. 10. 29	25. 10. 29
9	St 44550 VI/26a, 6	10. 10. 29	25. 10. 29
485 010	B 129640 IX/30e, 15	10. 10. 29	25. 10. 29
1	D 54864 XI/35b, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
2	J 28516 V/36c, 3	10. 10. 29	30. 10. 29
3	F 67445 IX/42m, 22	10. 10. 29	25. 10. 29
4	T 34649 IX/42m, 29	10. 10. 29	24. 10. 29
5	G 74264 III/45a, 16	17. 10. 29	2. 11. 29
6	R 70236 I/46a⁴, 3	10. 10. 29	25. 10. 29
7	Sch 82246 XII/47b, 12	10. 10. 29	25. 10. 29
8	D 49700 XII/47f, 19	10. 10. 29	25. 10. 29
9	H 108934 XII/47f, 22	10. 10. 29	14. 3. 30
485 020	P 54704 I/49c, 7	10. 10. 29	31. 10. 29
1	A 43255 I/49g, 10	10. 10. 29	25. 10. 29
2	U 9438 VII/52a, 12	10. 10. 29	26. 10. 29
3	P 53444 VII/55d, 33	10. 10. 29	25. 10. 29
4	L 71847 I/60, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
5	D 56125 V/61a, 19	10. 10. 29	25. 10. 29
6	L 73281 XI/62a, 27	10. 10. 29	25. 10. 29
7	P 55309 II/63c, 51	10. 10. 29	25. 10. 29
8	B 119651 II/63d, 2	10. 10. 29	25. 10. 29
9	W 80631 II/63d, 19	10. 10. 29	25. 10. 29
485 030	M 108166 II/63f, 5	10. 10. 29	25. 10. 29
1	W 80674 II/63f, 5	10. 10. 29	29. 10. 29
2	K 98370 II/63h, 12	10. 10. 29	24. 10. 29
3	A 52252 XI/65a⁹, 1	10. 10. 29	1. 11. 29
4	G 71603 III/68a, 40	10. 10. 29	25. 10. 29
5	F 64691 VIIIa/74a, 25	10. 10. 29	25. 10. 29
6	B 128629 VII/76c, 12	10. 10. 29	25. 10. 29
7	L 73376 VII/76c, 30	10. 10. 29	25. 10. 29
8	K 113079 XI/77a, 1	10. 10. 29	26. 10. 29
9	W 78004 XI/77a, 12	10. 10. 29	26. 10. 29
485 040	H 110291 IVb/78d, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
1	N 28718 III/79b, 16	10. 10. 29	25. 10. 29
2	R 71645 VI/80b, 18	10. 10. 29	29. 10. 29
3	K 105837 VI/80b, 24	10. 10. 29	25. 10. 29
4	S 78719 XI/81e, 113	10. 10. 29	26. 10. 29
5	T 34459 VII/86c, 16	10. 10. 29	26. 10. 29
6	H 114120 VII/86c, 18	10. 10. 29	24. 10. 29
7	P 54985 VII/86c, 21	10. 10. 29	25. 10. 29
8	E 38106 XI/87a, 15	10. 10. 29	26. 10. 29
9	B 130055 VII/8b, 13	10. 10. 29	25. 10. 29
485 050	C 39944 IVb/42a, 5	10. 10. 29	24. 10. 29
1	J 30102 IVb/12g, 1	10. 10. 29	25. 10. 29
2	P 50538 IVb/12i, 10	10. 10. 29	26. 10. 29
3	J 31658 IVb/12i, 16	10. 10. 29	24. 10. 29
4	B 118258 IVb/12k, 7	10. 10. 29	26. 10. 29
5	H 111310 IVb/12k, 9	10. 10. 29	24. 10. 29
6	W 70187 IVb/12k, 9	10. 10. 29	25. 10. 29
7	H 112739 XII/15a, 23	10. 10. 29	25. 10. 29
8	M 79566 IX/42k, 23	10. 10. 29	24. 10. 29
9	B 119951 IVb/45l, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
485 060	J 31063 IVb/45l, 3	10. 10. 29	25. 10. 29
1	C 34534 VII/55f, 13	10. 10. 29	29. 10. 29
2	B 136431 X/3a, 1	10. 10. 29	23. 10. 29
3	St 43903 VI/5d, 14	10. 10. 29	25. 10. 29
4	Sch 88772 I/7c, 14	10. 10. 29	26. 10. 29
5	Sch 87061 I/7f, 10	10. 10. 29	26. 10. 29
6	R 70318 VII/8b, 9	10. 10. 29	25. 10. 29
7	S 81621 VII/8e, 3	10. 10. 29	30. 10. 29
8	J 35269 IVb/12i, 31	10. 10. 29	25. 10. 29
9	A 56490 X/13b, 14	10. 10. 29	25. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 070	R 66596 IV b/16, 5	10. 10. 29	—
1	M 101593 VI/18 a, 4	(ausgesetzt)	—
2	V 23917 II/20 i, 41	10. 10. 29	28. 10. 29
3	K 86027 VIII a/21 a¹, 10	10. 10. 29	26. 10. 29
4	L 67821 VIII a/21 a², 34	10. 10. 29	25. 10. 29
5	A 42084 VIII a/21 a², 36	10. 10. 29	28. 10. 29
6	S 88447 VIII a/21 a², 38	10. 10. 29	26. 10. 29
7	H 120528 VIII a/21 b, 7	10. 10. 29	26. 10. 29
8	D 55384 VIII a/21 g, 14	10. 10. 29	26. 10. 29
9	B 140168 VIII b/21 f, 45	10. 10. 29	26. 10. 29
485 080	B 141759 VIII b/21 f, 45	10. 10. 29	26. 10. 29
1	B 113627 VIII b/21 f, 60	10. 10. 29	25. 10. 29
2	A 48216 VIII b/21 f, 77	10. 10. 29	26. 10. 29
3	R 61632 VIII b/21 h, 15	10. 10. 29	25. 10. 29
4	S 72394 VIII b/21 h, 15	10. 10. 29	26. 10. 29
5	S 69360 VIII b/21 h, 20	10. 10. 29	29. 10. 29
6	C 41484 V/24 c, 4	10. 10. 29	26. 10. 29
7	S 81761 V/24 h, 8	10. 10. 29	25. 10. 29
8	K 105473 IV a/28 a, 9	10. 10. 29	26. 10. 29
9	T 36230 IX/30 b, 17	10. 10. 29	25. 10. 29
485 090	P 53272 IX/30 g, 3	10. 10. 29	26. 10. 29
1	M 93979 VI/32 a, 27	10. 10. 29	24. 10. 29
2	G 67730 IX/42 d, 1	10. 10. 29	26. 10. 29
3	S 72838 IX/42 h, 6	10. 10. 29	4. 11. 29
4	St 43739 IX/42 h, 21	10. 10. 29	—
5	K 108697 IX/42 h, 23	10. 10. 29	29. 10. 29
6	T 32917 IX/42 h, 32	10. 10. 29	1. 11. 29
7	U 10490 X/44 a, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
8	St 44816 III/45 a, 20	10. 10. 29	26. 10. 29
9	H 116784 III/45 a, 44	10. 10. 29	29. 10. 29
485 100	O 17139 III/45 b, 22	10. 10. 29	23. 10. 29
1	J 31286 IV b/45 l, 3	10. 10. 29	24. 10. 29
2	M 98757 XII/47 h, 20	10. 10. 29	26. 10. 29
3	S 75815 VI/48 a, 14	10. 10. 29	—
4	W 81333 I/49 c, 18	10. 10. 29	24. 10. 29
5	A 44139 I/49 d, 2	10. 10. 29	9. 11. 29
6	H 103540 I/49 d, 2	10. 10. 29	28. 10. 29
7	S 71399 VII/52 a, 55	10. 10. 29	24. 10. 29
8	K 105138 VII/52 a, 57	10. 10. 29	26. 10. 29
9	Z 17055 IX/57 a, 1	10. 10. 29	26. 10. 29
485 110	Z 17494 IX/57 a, 39	10. 10. 29	—
1	Z 16893 IX/57 a, 61	10. 10. 29	26. 10. 29
2	S 89702 IV b/57 b, 13	10. 10. 29	28. 10. 29
3	A 53692 V/80 c, 16	10. 10. 29	26. 10. 29
4	W 79974 XI/81 e, 91	10. 10. 29	26. 10. 29
5	L 74498 IX/83 a, 12	10. 10. 29	26. 10. 29
6	J 34142 IX/83 a, 13	10. 10. 29	26. 10. 29
7	W 81938 IX/83 a, 50	10. 10. 29	26. 10. 29
8	St 43130 IX/83 a, 78	10. 10. 29	26. 10. 29
9	L 67413 V/85 e, 9	10. 10. 29	26. 10. 29
485 120	D 54414 V/85 e, 15	10. 10. 29	26. 10. 29
1	H 109406 IV b/12 i, 16	10. 10. 29	26. 10. 29
2	S 71809 VIII a/21 a², 36	10. 10. 29	24. 10. 29
3	C 35732 VIII b/21 c, 7	10. 10. 29	30. 10. 29
4	V 20704 VIII b/21 c, 27	10. 10. 29	24. 10. 29
5	J 26584 VIII b/21 c, 29	10. 10. 29	26. 10. 29
6	R 68089 VIII b/21 d¹, 63	10. 10. 29	26. 10. 29
7	G 64157 VI/31 c, 16	10. 10. 29	26. 10. 29
8	T 34352 III/45 e, 20	10. 10. 29	26. 10. 29
9	R 27864 XII/47 h, 20	10. 10. 29	24. 10. 29
485 130	S 69700 I/49 l, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
1	W 76334 IX/57 a, 10	10. 10. 29	—
2	A 40664 IX/57 a, 58	10. 10. 29	26. 10. 29
3	D 36255 V/61 a, 19	10. 10. 29	1. 11. 29
4	P 57648 IX/83 a, 13	10. 10. 29	26. 10. 29
5	S 79297 IX/42 d, 1	10. 10. 29	24. 10. 29
6	K 89370 IV b/12 g, 1	10. 10. 29	26. 10. 29
7	V 18540 IV b/12 l, 15	10. 10. 29	26. 10. 29
8	J 31574 IV a/12 o, 23	10. 10. 29	28. 10. 29
9	M 95450 IV a/12 p, 1	10. 10. 29	31. 10. 29
485 140	D 53891 I/17 b, 2	10. 10. 29	26. 10. 29
1	K 105667 II/20 a, 11	10. 10. 29	29. 10. 29
2	O 17792 II/20 c, 13	10. 10. 29	1. 11. 29
3	F 65787 II/20 f, 1	10. 10. 29	27. 11. 29
4	F 66918 II/20 f, 1	10. 10. 29	26. 10. 29
5	R 27912 VIII b/21 c, 44	10. 10. 29	26. 10. 29
6	M 97284 VIII b/21 c, 50	10. 10. 29	26. 10. 29
7	V 20010 VIII a/21 e, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
8	G 74292 VIII a/21 e, 4	10. 10. 29	6. 11. 29
9	G 74293 VIII a/21 e, 4	10. 10. 29	28. 10. 29
485 150	C 38946 VIII a/21 e, 15	10. 10. 29	7. 11. 29
1	V 22108 VIII b/21 f, 41	10. 10. 29	30. 10. 29
2	M 101065 IX/30 e, 15	10. 10. 29	26. 10. 29
3	F 65552 X/34 g, 18	10. 10. 29	26. 10. 29
4	K 113762 X/34 k, 5	10. 10. 29	26. 10. 29
5	St 42677 IX/42 l, 3	10. 10. 29	28. 12. 29
6	St 43008 IX/42 l, 3	10. 10. 29	28. 12. 29
7	W 76952 IX/42 m, 16	10. 10. 29	30. 10. 29
8	B 127569 I/46 c³, 8	10. 10. 29	4. 11. 29
9	B 139862 I/46 c³, 18	10. 10. 29	26. 10. 29
485 160	M 106484 VI/48 b, 7	10. 10. 29	26. 10. 29
1	Z 16169 III/50 e, 3	10. 10. 29	26. 10. 29
2	A 51419 IX/51 d, 34	10. 10. 29	6. 11. 29
3	M 100434 VII/52 a, 12	10. 10. 29	26. 10. 29
4	H 111599 VII/52 a, 18	10. 10. 29	28. 10. 29
5	S 78926 VII/52 a, 47	10. 10. 29	26. 10. 29
6	B 131374 VII/52 a, 55	10. 10. 29	26. 10. 29
7	H 112587 IV b/53 c, 3	10. 10. 29	26. 10. 29
8	W 77512 VII/54 b, 3	10. 10. 29	26. 10. 29
9	H 120030 IX/54 h, 3	10. 10. 29	28. 10. 29
485 170	K 110507 IX/57 a, 1	10. 10. 29	30. 10. 29
1	K 111102 IX/57 a, 1	10. 10. 29	30. 10. 29
2	R 28606 IX/57 a, 10	10. 10. 29	28. 10. 29
3	T 35623 II/63 k, 37	10. 10. 29	28. 10. 29
4	H 112899 VIII a/74 b, 8	10. 10. 29	28. 10. 29
5	G 72651 VI/75 c, 17	10. 10. 29	28. 10. 29
6	D 53081 VI/80 a, 45	10. 10. 29	29. 10. 29
7	B 127320 XI/81 d, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
8	K 100835 III/82 b, 3	10. 10. 29	29. 10. 29
9	R 67194 III/82 b, 11	10. 10. 29	28. 10. 29
485 180	K 108815 VII/86 c, 8	10. 10. 29	28. 10. 29
1	Sch 89499 VII/86 c, 18	10. 10. 29	28. 10. 29
2	Z 17089 VII/86 c, 31	10. 10. 29	28. 10. 29
3	B 116752 IV b/12 k	10. 10. 29	28. 10. 29
4	J 30176 IV b/12 k, 11	10. 10. 29	28. 10. 29
5	G 59202 IV a/12 p, 10	10. 10. 29	2. 11. 29
6	M 104740 II/20 g, 3	10. 10. 29	29. 10. 29
7	S 76372 VIII b/21 c, 36	10. 10. 29	31. 10. 29
8	J 28250 IV a/22 b, 2	10. 10. 29	28. 10. 29
9	J 29384 IV a/39 b, 18	10. 10. 29	28. 10. 29
485 190	M 101408 I/46 c⁶, 6	10. 10. 29	28. 10. 29
1	Sch 74131 VII/54 d, 4	10. 10. 29	2. 11. 29
2	W 71766 III/66 b, 11	10. 10. 29	28. 10. 29
3	W 80606 VI/5 c, 10	10. 10. 29	28. 10. 29
4	S 76822 VII/8 d, 6	10. 10. 29	28. 10. 29
5	L 60246 IV a/8 k, 1	10. 10. 29	30. 10. 29
6	M 95964 IV b/12 i, 25	10. 10. 29	28. 10. 29
7	F 55545 IV a/12 o, 13	10. 10. 29	28. 10. 29
8	J 29861 IV a/12 o, 26	10. 10. 29	28. 10. 29
9	M 92050 IV a/12 p, 16	10. 10. 29	28. 10. 29
485 200	H 116809 X/13 a, 29	10. 10. 29	28. 10. 29
1	B 120706 VIII a/21 a², 2	10. 10. 29	1. 11. 29
2	B 127708 VIII a/21 a², 25	10. 10. 29	29. 10. 29
3	L 72118 VIII a/21 a², 27	10. 10. 29	28. 10. 29
4	S 75404 VIII a/21 a², 36	10. 10. 29	29. 10. 29
5	R 26165 VIII a/21 a³, 53	10. 10. 29	30. 10. 29
6	T 32007 VIII a/21 a³, 75	10 10. 29	29. 10. 29
7	L 65332 VIII a/21 a⁴, 71	10. 10. 29	29. 10. 29
8	S 85963 VIII b/21 c, 29	10. 10. 29	28. 10. 29
9	V 23135 VIII b/21 c, 41	10. 10. 29	29. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 210	A 48342 VIII b/21 d[1], 34	10. 10. 29	28. 10. 29
1	P 54146 VIII b/21 f, 40	10. 10. 29	28. 10. 29
2	P 57641 VIII b/21 f, 48	10. 10. 29	28. 10. 29
3	K 97923 VIII a/21 g, 31	10. 10. 29	28. 10. 29
4	S 80894 VIII b/21 h, 2	10. 10. 29	29. 10. 29
5	A 51077 VIII b/21 h, 30	10. 10. 29	28. 10. 29
6	A 39130 IV a/29 b, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
7	B 133091 IX/30 e, 15	10. 10. 29	30. 10. 29
8	W 72769 IX/30 k, 12	10. 10. 29	8. 2. 30
9	B 131242 IX/30 k, 18	10. 10. 29	28. 10. 29
485 220	U 10260 VI/31 a, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
1	H 106581 VI/31 c, 26	10. 10. 29	28. 10. 29
2	A 49510 X/33 b, 6	10. 10. 29	29. 10. 29
3	K 113505 X/34 g, 6	10. 10. 29	28. 10. 29
4	P 51821 V/36 a, 24	10. 10. 29	28. 10. 29
5	Sch 84062 XII/38 a, 1	10. 10. 29	29. 10. 29
6	Sch 82418 XII/38 a, 3	10. 10. 29	29. 10. 29
7	P 54572 VI/40 a, 3	10. 10. 29	28. 10. 29
8	M 26874 VI/40 a, 30	10. 10. 29	28. 10. 29
9	B 139380 X/44 b, 3	10. 10. 29	29. 10. 29
485 230	S 88028 III/45 a, 28	10. 10. 29	29. 10. 29
1	Sch 82903 I/46 b[1], 1	10. 10. 29	28. 10. 29
2	L 72158 I/46 b[1], 25	10. 10. 29	30. 10. 29
3	F 66408 I/46 c[4], 11	10. 10. 29	28. 10. 29
4	L 70082 IX/51 c, 23	10. 10. 29	28. 10. 29
5	H 110828 X/53 l, 1	10. 10. 29	28. 10. 29
6	J 34217 IX/57 a, 39	10. 10. 29	28. 10. 29
7	S 81517 IX/57 a, 52	10. 10. 29	29. 10. 29
8	S 83530 IX/57 a, 52	10. 10. 29	30. 10. 29
9	K 104972 II/63 c, 3	10. 10. 29	29. 10. 29
485 240	K 109339 II/63 c, 3	10. 10. 29	28. 10. 29
1	L 73565 II/63 c, 39	10. 10. 29	29. 10. 29
2	H 118394 III/66 b, 11	10. 10. 29	30. 10. 29
3	H 114232 VIII a/74 d, 8	10. 10. 29	28. 10. 29
4	B 134027 XI/77 d, 10	10. 10. 29	30. 10. 29
5	G 74688 XI/77 d, 10	10. 10. 29	30. 10. 29
6	L 72846 XI/77 d, 11	10. 10. 29	30. 10. 29
7	E 36816 XI/77 d, 14	10. 10. 29	17. 1. 30
8	K 113589 XI/77 d, 14	10. 10. 29	29. 10. 29
9	T 36125 XI/77 d, 18	10. 10. 29	5. 11. 29
485 250	D 56114 XI/81 e, 2	10. 10. 29	29. 10. 29
1	W 79415 XI/81 e, 96	17. 10. 29	2. 11. 29
2	A 54288 XI/81 e, 114	17. 10. 29	29. 10. 29
3	B 142403 XI/81 e, 125	17. 10. 29	29. 10. 29
4	B 129677 XI/81 e, 147	17. 10. 29	29. 10. 29
5	A 49732 V/82 a, 23	17. 10. 29	30. 10. 29
6	B 109355 IV a/8 m, 12	17. 10. 29	29. 10. 29
7	A 43328 IV b/12 i, 1	17. 10. 29	30. 10. 29
8	B 126289 V/19 a, 28	17. 10. 29	31. 10. 29
9	M 89884 VIII a/21 a[3], 53	17. 10. 29	29. 10. 29
485 260	S 74463 VIII b/21 c, 36	17. 10. 29	30. 10. 29
1	B 20680 VII/70 d, 11	17. 10. 29	30. 10. 29
2	T 26017 I/88 a, 4	17. 10. 29	1. 11. 29
3	Q 1593 I/7 a, 26	17. 10. 29	30. 10. 29
4	D 48287 IV a/8 k, 2	17. 10. 29	30. 10. 29
5	J 31528 IV a/8 m, 1	17. 10. 29	28. 10. 29
6	J 33090 IV a/8 n, 4	17. 10. 29	31. 10. 29
7	F 63367 VI/10 a, 1	17. 10. 29	28. 10. 29
8	H 120457 VI/10 a, 3	17. 10. 29	30. 10. 29
9	O 17933 VI/10 a, 4	17. 10. 29	28. 10. 29
485 270	O 15315 VI/10 a, 5	17. 10. 29	28. 10. 29
1	E 39359 IV a/12 o, 19	17. 10. 29	29. 10. 29
2	B 21794 IV a/12 p, 16	17. 10. 29	28. 10. 29
3	J 30440 IV a/12 q, 6	17. 10. 29	28. 10. 29
4	B 22349 IV a/12 q, 30	17. 10. 29	30. 10. 29
5	J 28265 IV a/12 q, 37	17. 10. 29	28. 10. 29
6	K 94718 V/19 a, 23	17. 10. 29	28. 10. 29
7	K 110172 II/20 a, 20	17. 10. 29	28. 10. 29
8	S 86594 II/20 f, 50	17. 10. 29	29. 10. 29
9	P 57581 VIII b/21 b, 1	17. 10. 29	28. 10. 29
485 280	W 79968 VIII a/21 b, 2	17. 10. 29	28. 10. 29
1	M 29845 VIII a/21 b, 3	17. 10. 29	29. 10. 29
2	T 32234 VIII b/21 c, 26	17. 10. 29	28. 10. 29
3	F 61835 VIII b/21 c, 43	17. 10. 29	30. 10. 29
4	B 17340 VIII b/21 c, 68	17. 10. 29	29. 10. 29
5	F 65926 VIII b/21 f, 10	17. 10. 29	29. 10. 29
6	H 100278 VIII a/21 g, 30	17. 10. 29	30 10. 29
7	A 53750 VIII b/21 h, 15	17. 10. 29	30. 10. 29
8	R 74596 VIII b/21 h, 20	17. 10. 29	29. 10. 29
9	B 22047 V/24 f, 11	17. 10. 29	29. 10. 29
485 290	J 33038 VI/40 c, 4	17. 10. 29	30. 10. 29
1	S 85883 III/45 c, 18	17. 10. 29	30. 10. 29
2	L 69830 I/46 a[2], 63	17. 10. 29	29. 10. 29
3	F 64449 XII/47 g, 22	17. 10. 29	28. 10. 29
4	L 68706 VI/48 a, 14	17. 10. 29	29. 10. 29
5	B 136087 VI/48 b, 2	17. 10. 29	29. 10. 29
6	E 35326 VI/48 b, 9	17. 10. 29	31. 10. 29
7	K 111666 IX/57 a, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
8	K 111949 IV b/57 b, 10	17. 10. 29	—
9	D 51746 II/63 c, 47	17. 10. 29	29. 10. 29
485 300	F 65778 III/64 a, 48	17. 10. 29	2. 11. 29
1	D 54445 IV a/30 h, 11	17. 10. 29	29. 10. 29
2	S 81383 VII/76 c, 13	17. 10. 29	29. 10. 29
3	L 70357 VII/76 c, 26	17. 10. 29	29. 10. 29
4	S 80569 XI/77 a, 15	17. 10. 29	30. 10. 29
5	T 26437 IV a/8 k, 2	17. 10. 29	29. 10. 29
6	M 87869 IV b/12 e, 5	17. 10. 29	30. 10. 29
7	O 14812 IV b/12 e, 5	17. 10. 29	25. 11. 29
8	F 57516 IV a/12 o, 17	17. 10. 29	30. 10. 29
9	J 27759 IV a/12 o, 25	17. 10. 29	7. 11. 29
485 310	J 30869 IV a/12 q, 14	17. 10. 29	29. 10. 29
1	M 92076 XII/39 a, 17	17. 10. 29	30. 10. 29
2	W 81497 X/3 a, 14	17. 10. 29	29. 10. 29
3	B 116479 IV a/12 o, 11	17. 10. 29	29. 10. 29
4	F 59883 IV a/12 o, 14	17. 10. 29	29. 10. 29
5	J 29082 IV a/12 p, 1	17. 10. 29	30. 10. 29
6	R 74330 II/20 f, 2	17. 10. 29	29. 10. 29
7	T 31530 VIII a/21 a, 32	17. 10. 29	29. 10. 29
8	E 33605 VIII a/21 b, 12	17. 10. 29	29. 10. 29
9	B 132216 VIII b/21 c, 50	17. 10. 29	30. 10. 29
485 320	S 78411 VIII a/21 e, 27	17. 10. 29	30. 10. 29
1	R 29077 VIII a/21 g, 3	17. 10. 29	4. 11. 29
2	A 46479 IV a/22 c, 5	17. 10. 29	1. 11. 29
3	J 29647 IV a/22 e, 7	17. 10. 29	29. 10. 29
4	A 47322 IV a/29 b, 3	17. 10. 29	29. 10. 29
5	W 75565 IV a/30 h, 13	17. 10. 29	13. 2. 30
6	H 117944 X/33 a, 8	17. 10. 29	29. 10. 29
7	P 57814 X/33 a, 8	17. 10. 29	29. 10. 29
8	S 74192 XI/35 b, 7	17. 10. 29	30. 10. 29
9	S 81006 IX/42 e, 16	17. 10. 29	31. 10. 29
485 330	W 73826 IX/42 e, 16	17. 10. 29	31. 10. 29
1	D 52507 III/45 a, 28	17. 10. 29	29. 10. 29
2	E 37010 III/45 a, 41	17. 10. 29	29. 10. 29
3	G 72566 III/45 c, 33	17. 10. 29	29. 10. 29
4	P 56654 III/45 c, 35	17. 10. 29	1. 11. 29
5	Sch 78668 I/46 a[3], 7	17. 10. 29	29. 10. 29
6	J 34422 XII/47 b, 1	17. 10. 29	29. 10. 29
7	L 70777 III/50 c, 11	17. 10. 29	29. 10. 29
8	R 76840 IX/54 h, 2	17. 10. 29	28. 10. 29
9	B 139562 IX/54 h, 4	17. 10. 29	28. 10. 29
485 340	St 44333 I/59 b, 2	17. 10. 29	29. 10. 29
1	A 54610 II/63 c, 43	17. 10. 29	29. 10. 29
2	K 106925 II/63 c, 91	17. 10. 29	29. 10. 29
3	B 135235 II/63 i, 9	17. 10. 29	29. 10. 29
4	Sch 84147 III/64 b, 22	17. 10. 29	29. 10. 29
5	R 74977 III/64 b, 28	17. 10. 29	29. 10. 29
6	B 128902 VII/70 d, 1	17. 10. 29	23. 11. 29
7	U 9767 VII/71 c, 13	17. 10. 29	30. 10. 29
8	E 37781 VIII a/74 d, 6	17. 10. 29	30. 10. 29
9	R 28757 VII/76 c, 12	17. 10. 29	29. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 350	B 137627 VII/76c, 24	17. 10. 29	30. 10. 29
1	E 38665 XI/77d, 13	17. 10. 29	31. 10. 29
2	G 70044 XII/81c, 14	17. 10. 29	30. 10. 29
3	F 65457 XI/81d, 3	17. 10. 29	30. 10. 29
4	A 55635 XI/81e, 23	17. 10. 29	30. 10. 29
5	J 33837 IX/83a, 34	17. 10. 29	30. 10. 29
6	S 85670 VII/86d, 5	17. 10. 29	30. 10. 29
7	A 52852 IVb/89d, 1	17. 10. 29	30. 10. 29
8	P 57441 XV/11e, 18	17. 10. 29	30. 10. 29
9	B 134574 V/19c, 10	17. 10. 29	30. 10. 29
485 360	S 82300 VIIIb/21c, 40	17. 10. 29	30. 10. 29
1	S 72001 VIIIb/21c, 69	17. 10. 29	30. 10. 29
2	E 33919 XII/39a, 19	17. 10. 29	1. 11. 29
3	S 79235 I/46b¹, 1	17. 10. 29	30. 10. 29
4	S 91061 VI/80b, 1	17. 10. 29	30. 10. 29
5	Sch 84936 VI/1a, 24	17. 10. 29	30. 10. 29
6	K 111319 I/7b, 12	17. 10. 29	12. 11. 29
7	K 108890 IVb/12i, 35	17. 10. 29	31. 10. 29
8	A 52692 X/13a, 8	17. 10. 29	31. 10. 29
9	K 103101 X/13a, 29	17. 10. 29	30. 10. 29
485 370	T 36071 XII/15a, 22	17. 10. 29	9. 11. 29
1	B 137655 XII/15a, 33	17. 10. 29	30. 10. 29
2	Sch 83974 XII/15d, 45	17. 10. 29	31. 10. 29
3	K 105801 XII/15e, 2	17. 10. 29	6. 11. 29
4	A 49530 XII/15g, 17	17. 10. 29	30. 10. 29
5	A 49531 XII/15g, 17	17. 10. 29	30. 10. 29
6	A 49513 V/19a, 6	17. 10. 29	30. 10. 29
7	K 98179 V/19a, 23	17. 10. 29	30. 10. 29
8	K 108571 II/20e, 15	17. 10. 29	30. 10. 29
9	R 73661 II/20i, 30	17. 10. 29	30. 10. 29
485 380	J 33567 VIIIa/21a⁴, 8	17. 10. 29	30. 10. 29
1	T 34430 VIIIa/21a, 15	17. 10. 29	30. 10. 29
2	M 100520 VIIIa/21a⁴, 46	17. 10. 29	1. 11. 29
3	H 117929 VIIIa/21a⁴, 68	17. 10. 29	30. 10. 29
4	K 106284 VIIIb/21c, 8	17. 10. 29	30. 10. 29
5	S 78363 VIIIb/21c, 14	17. 10. 29	30. 10. 29
6	B 138510 I/27c, 14	17. 10. 29	2. 11. 29
7	B 128615 X/34a, 2	17. 10. 29	30. 10. 29
8	P 55608 X/34l, 31	17. 10. 29	1. 11. 29
9	D 50803 XI/35b, 6	17. 10. 29	30. 10. 29
485 390	M 102782 V/37b, 2	17. 10. 29	2. 11. 29
1	P 55046 V/37b, 5	17. 10. 29	30. 10. 29
2	B 127641 IX/42b, 24	17. 10. 29	31. 10. 29
3	A 53561 IX/42b, 26	17. 10. 29	30. 10. 29
4	E 37508 IX/42m, 17	17. 10. 29	5. 11. 29
5	St 41272 IX/43b, 42	17. 10. 29	2. 11. 29
6	S 84185 IX/43b, 55	17. 10. 29	11. 12. 29
7	W 76401 IX/43b, 57	17. 10. 29	5. 11. 29
8	L 71953 III/45e, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
9	M 107715 I/46b², 16	17. 10. 29	31. 10. 29
485 400	F 59499 IVb/61b	17. 10. 29	31. 10. 29
1	R 71754 II/63c, 91	17. 10. 29	1. 11. 29
2	St 44477 III/66a, 11	17. 10. 29	—
3	W 75206 XII/67a, 8	17. 10. 29	31. 10. 29
4	G 72645 XII/67a, 9	17. 10. 29	31. 10. 29
5	H 110997 XII/67a, 16	17. 10. 29	13. 11. 29
6	F 65895 XII/67a, 31	17. 10. 29	31. 10. 29
7	R 70469 XII/67a, 31	17. 10. 29	31. 10. 29
8	R 75630 XII/67a, 31	17. 10. 29	31. 10. 29
9	B 23459 XII/67a, 31	17. 10. 29	31. 10. 29
485 410	B 23077 XII/67c, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
1	U 9641 XII/67c, 5	17. 10. 29	31. 10. 29
2	W 80736 VI/75d, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
3	R 73694 XI/77c, 2	17. 10. 29	31. 10. 29
4	M 105638 XI/77f, 4	17. 10. 29	2. 11. 29
5	B 24423 XI/77f, 4	17. 10. 29	31. 10. 29
6	D 52781 XI/77f, 12	17. 10. 29	5. 11. 29
7	B 139718 XI/77f, 16	17. 10. 29	2. 11. 29
8	B 141663 XI/77f, 16	17. 10. 29	4. 11. 29
9	L 67949 XI/77f, 16	17. 10. 29	31. 10. 29
485 420	H 114823 XI/77f, 17	17. 10. 29	31. 10. 29
1	K 110262 XI/77f, 28	17. 10. 29	31. 10. 29
2	G 71139 XI/77f, 30	17. 10. 29	5. 11. 29
3	L 72705 XI/77f, 31	17. 10. 29	2. 11. 29
4	W 76037 XI/77f, 31	17. 10. 29	2. 11. 29
5	M 104216 V/84a, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
6	B 123996 IVa/12p, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
7	S 62314 VIIIb/21c, 63	17. 10. 29	1. 11. 29
8	Z 14898 V/24l, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
9	R 68594 XII/38b, 7	17. 10. 29	31. 10. 29
485 430	B 94703 VI/40b, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
1	J 30108 VI/40c, 6	17. 10. 29	—
2	W 68725 IVb/53g, 7	17. 10. 29	4. 11. 29
3	H 105013 I/7d, 6	17. 10. 29	4. 11. 29
4	E 34486 IVa/12o, 2	17. 10. 29	31. 10. 29
5	B 126996 IVa/12q, 5	17. 10. 29	31. 10. 29
6	Sch 86892 IVb/15b, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
7	J 30378 IVb/16, 4	17. 10. 29	6. 12. 29
8	R 68145 V/19a, 1	17. 10. 29	31. 10. 29
9	R 61339 V/19a, 6	17. 10. 29	1. 11. 29
485 440	W 74284 V/19a, 11	17. 10. 29	31. 10. 29
1	E 37675 V/19c, 5	17. 10. 29	31. 10. 29
2	K 110138 II/20c, 12	17. 10. 29	31. 10. 29
3	R 75371 II/20c, 31	17. 10. 29	31. 10. 29
4	E 41830 II/20c, 42	17. 10. 29	31. 10. 29
5	B 133236 II/20i, 33	17. 10. 29	4. 11. 29
6	A 54365 VIIIb/21c, 21	17. 10. 29	31. 10. 29
7	L 68357 VIIIb/21c, 64	17. 10. 29	1. 11. 29
8	B 21507 VIIIb/21c, 65	17. 10. 29	31. 10. 29
9	S 77316 VIIIa/21e, 15	17. 10. 29	2. 11. 29
485 450	W 77656 VIIIa/21e, 25	17. 10. 29	23. 10. 29
1	Sch 87492 VIIIa/21e, 27	17. 10. 29	8. 11. 29
2	Sch 78138 X/33c, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
3	Sch 85626 X/34e, 12	17. 10. 29	31. 10. 29
4	H 119686 X/34l, 30	17. 10. 29	31. 10. 29
5	B 126928 V/37e, 10	17. 10. 29	31. 10. 29
6	B 21560 VI/40a, 5	17. 10. 29	31. 10. 29
7	R 25611 IX/42a, 12	17. 10. 29	31. 10. 29
8	H 109972 IX/43b, 46	17. 10. 29	31. 10. 29
9	B 138255 III/45b, 9	17. 10. 29	31. 10. 29
485 460	P 58007 III/45b, 26	17. 10. 29	1. 11. 29
1	M 96869 III/45e, 1	17. 10. 29	1. 11. 29
2	C 42418 III/45e, 23	17. 10. 29	31. 10. 29
3	A 43695 I/46a², 79	17. 10. 29	31. 10. 29
4	H 114192 I/46c², 115	17. 10. 29	31. 10. 29
5	B 133966 XII/47g, 7	17. 10. 29	31. 10. 29
6	L 66989 XII/47g, 11	17. 10. 29	11. 11. 29
7	Sch 81492 XII/47g, 45	17. 10. 29	2. 11. 29
8	W 73983 XII/47h, 16	17. 10. 29	1. 11. 29
9	G 71006 X/53l, 10	17. 10. 29	31. 10. 29
485 470	G 74368 I/59a, 3	17. 10. 29	—
1	R 71777 II/63c, 55	17. 10. 29	2. 11. 29
2	G 70969 III/64a, 82	17. 10. 29	31. 10. 29
3	J 33592 III/64c, 35	17. 10. 29	4. 11. 29
4	W 81184 XI/69, 21	17. 10. 29	31. 10. 29
5	A 55897 XI/72f, 15	17. 10. 29	5. 12. 29
6	P 54873 XI/72i, 3	17. 10. 29	1. 11. 29
7	M 95289 VIIIa/74d, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
8	W 79754 VIIIa/74d, 6	17. 10. 29	15. 11. 29
9	G 73442 XI/77d, 10	17. 10. 29	5. 11. 29
485 480	T 36308 XI/77d, 10	17. 10. 29	5. 11. 29
1	M 102746 III/79a, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
2	R 29229 III/79b, 16	17. 10. 29	31. 10. 29
3	U 9926 III/79b, 19	17. 10. 29	21. 10. 29
4	R 29701 III/79b, 21	17. 10. 29	31. 10. 29
5	R 74986 IX/83a, 84	17. 10. 29	31. 10. 29
6	S 80401 XI/87b, 3	17. 10. 29	1. 11. 29
7	H 97978 IVa/8m, 6	17. 10. 29	31. 10. 29
8	St 42310 IVb/12a, 7	17. 10. 29	31. 10. 29
9	T 27256 IVb/12d, 12	17. 10. 29	31. 10. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 490	S 73746 IV b/12e, 5	17. 10. 29	1. 11. 29
1	A 46456 I/14c, 12	17. 10. 29	31. 10. 29
2	K 110397 IV b/15k, 10	17. 10. 29	1. 11. 29
3	A 44730 VIII b/21c, 28	17. 10. 29	2. 11. 29
4	M 88089 VIII b/21c, 36	17. 10. 29	1. 11. 29
5	R 25646 IX/43a, 13	17. 10. 29	31. 10. 29
6	B 125219 VII/54g, 15	17. 10. 29	1. 11. 29
7	O 17143 XII/11e, 13	17. 10. 29	31. 10. 29
8	R 75876 XII/11e, 20	17. 10. 29	31. 10. 29
9	St 40757 IV b/12d, 21	17. 10. 29	4. 11. 29
485 500	C 41159 IV b/12e, 3	17. 10. 29	1. 11. 29
1	H 108180 XII/15i, 3	17. 10. 29	1. 11. 29
2	A 48102 VI/18e, 9	17. 10. 29	1. 11. 29
3	K 96343 V/19a, 23	17. 10. 29	1. 11. 29
4	F 62279 II/20c, 33	17. 10. 29	1. 11. 29
5	S 77943 II/20c, 41	17. 10. 29	1. 11. 29
6	B 139347 II/20f, 50	17. 10. 29	2. 11. 29
7	S 75674 VIII a/21a², 41	17. 10. 29	1. 11. 29
8	T 34760 VIII a/21a⁴, 66	1. 10. 29	1. 11. 29
9	C 37255 VIII a/21a⁴, 74	17. 10. 29	1. 11. 29
485 510	D 49864 VIII a/21a⁴, 74	17. 10. 29	1. 11. 29
1	K 111308 VIII b/21c, 1	17. 10. 29	1. 11. 29
2	S 75146 VIII b/21c, 8	17. 10. 29	1. 11. 29
3	E 36545 VIII b/21c, 21	17. 10. 29	1. 11. 29
4	K 107713 VIII b/21c, 31	17. 10. 29	1. 11. 29
5	L 71037 VIII b/21c, 63	17. 10. 29	4. 11. 29
6	S 90678 VII b/21c, 65	17. 10. 29	1. 11. 29
7	S 80346 VII b/21c, 66	17. 10. 29	6. 11. 29
8	T 31487 VII b/21c, 66	17. 10. 29	1. 11. 29
9	K I09526 VIII a/21e, 17	17. 10. 29	1. 11. 29
485 520	M 102187VIII a/21g,24	17. 10. 29	1. 11. 29
1	J 31229 IV a/22b, 3	17. 10. 29	31. 10. 29
2	J 31967 IV a/22b, 3	17. 10. 29	9. 11. 29
3	J 29892 IV a/22e, 7	17. 10. 29	1. 11. 29
4	S 87314 V/24c, 2	17. 10. 29	1. 11. 29
5	E 36598 V/24h, 1	17. 10. 29	1. 11. 29
6	A 46126 V/24m, 1	17. 10. 29	1. 11. 29
7	R 74053 V/36d, 6	17. 10. 29	1. 11. 29
8	A 47780 IV a/39b, 5	17. 10. 29	1. 11. 29
9	L 68076 VI/40a, 5	17. 10. 29	1. 11. 29
485 530	A 53664 IX/42m, 20	17. 10. 29	1. 11. 29
1	H 110678 IX/43b, 29	17. 10. 29	1. 11. 29
2	B 136937 III/45a, 5	17. 10. 29	5. 11. 29
3	E 38421 I/46c³, 29	17. 10. 29	1. 11. 29
4	B 142477 IX/54h, 3	17. 10. 29	20. 12. 29
5	J 34406 XII/67a, 24	17. 10. 29	25. 1. 30
6	R 69654 III/68a, 10	17. 10. 29	1. 11. 29
7	M 90001 VII/71a, 16	17. 10. 29	—
8	U 10351 VII/71c, 34	17. 10. 29	4. 11. 29
9	K 100115 XI/72f, 15	17. 10. 29	4. 11. 29
485 540	L 71066 VI/75c, 22	17. 10. 29	1. 11. 29
1	C 40775 VII/76c, 28	17. 10. 29	5. 11. 29
2	P 56529 XI/77c, 13	17. 10. 29	1. 11. 29
3	M 107536 XI/77f, 30	17. 10. 29	5. 11. 29
4	Sch 73279 IV b/79c, 1	17. 10. 29	12. 11. 29
5	B 20137 I/88b, 2	17. 10. 29	1. 11. 29
6	Sch 71641 VI/5c, 10	17. 10. 29	1. 11. 29
7	B 114720 IV b/6b, 11	17. 10. 29	5. 11. 29
8	G 64648 VIII a/21a³, 22	17. 10. 29	5. 11. 29
9	S 70342 VIII a/21e, 25	17. 10. 29	5. 11. 29
485 550	R 66812 VIII b/21h, 18	17. 10. 29	5. 11. 29
1	H 95660 IX/42o, 13	17. 10. 29	4. 11. 29
2	G 63137 I/49i, 12	17. 10. 29	1. 11. 29
3	O 16064 VIII a/74d, 8	17. 10. 29	2. 11. 29
4	B 124289 IX/42g, 7	17. 10. 29	1. 11. 29
5	B 23737 VI/4a, 25	17. 10. 29	1. 11. 29
6	St 44758 VI/4a, 42	17. 10. 29	1. 11. 29
7	B 131267 VII/8d, 6	17. 10. 29	2. 11. 29
8	G 66177 VI/10b, 9	17. 10. 29	1. 11. 29
9	R 71979 XII/11e, 20	17. 10. 29	1. 11. 29
485 560	R 73761 XII/11e, 20	17. 10. 29	1. 11. 29
1	J 30698 IV a/12p, 6	17. 10. 29	2. 11. 29
2	K 109000 II/20e, 1	17. 10. 29	1. 11. 29
3	D 47283 VIII a/21a², 34	17. 10. 29	1. 11. 29
4	T 32657 VIII a/21a², 61	17. 10. 29	5. 11. 29
5	M 91284 VIII b/21c, 36	17. 10. 29	1. 11. 29
6	B 24362 VIII b/21c, 40	17. 10. 29	4. 11. 29
7	B 133012 IV a/22b, 3	17. 10. 29	7. 11. 29
8	U 9704 IV a/22b, 3	17. 10. 29	5. 11. 29
9	O 15968 IX/30b, 17	17. 10. 29	1. 11. 29
485 570	H 104160 VI/31b, 9	17. 10. 29	—
1	H 118120 IX/42c, 9	17. 10. 29	1. 11. 29
2	R 72943 IX/43a, 18	17. 10. 29	1. 11. 29
3	J 29235 IV b/45l, 3	17. 10. 29	7. 11. 29
4	St 41946 IV b/45l, 3	17. 10. 29	2. 11. 29
5	M 109191 III/50d, 3	17. 10. 29	1. 11. 29
6	A 43542 VII/55d, 17	17. 10. 29	4. 11. 29
7	L 62957 VII/55d, 22	17. 10. 29	1. 11. 29
8	P 56839 VII/54g, 10	17. 10. 29	2. 11. 29
9	K 103407 VII/54g, 11	17. 10. 29	2. 11. 29
485 580	M 100474 II/63c, 30	17. 10. 29	4. 11. 29
1	M 104399 II/63g, 2	17. 10. 29	5. 11. 29
2	W 79195 II/63g, 11	17. 10. 29	4. 11. 29
3	M 105881 II/63f, 9	17. 10. 29	5. 11. 29
4	F 66222 VII/70a, 3	17. 10. 29	4. 11. 29
5	W 77340 VII/70a, 5	17. 10. 29	1. 11. 29
6	D 55519 VII/70a, 7	17. 10. 29	6. 11. 29
7	H 117665 VII/70c, 5	17. 10. 29	4. 11. 29
8	M 104344 VII/70d, 6	17. 10. 29	4. 11. 29
9	G 69542 VII/70d, 12	17. 10. 29	6. 11. 29
485 590	R 75377 VIII a/74d, 8	17. 10. 29	2. 11. 29
1	W 79944 XI/77a, 20	17. 10. 29	2. 11. 29
2	Z 17990 XI/77d, 10	17. 10. 29	5. 11. 29
3	St 43244 XI/81d, 3	17. 10. 29	6. 11. 29
4	A 45607 IV b/12a, 4	17. 10. 29	2. 11. 29
5	R 60180 VIII b/21c, 68	17. 10. 29	2. 11. 29
6	B 124913 IV a/28a, 4	17. 10. 29	2. 11. 29
7	H 106636 V/24e, 13	17. 10. 29	2. 11. 29
8	K 102897 IV a/57b, 2	17. 10. 29	2. 11. 29
9	M 97630 VII/29a, 6	17. 10. 29	5. 11. 29
485 600	P 54864 IX/30k, 9	17. 10. 29	2. 11. 29
1	R 71258 VII/8a, 36	17. 10. 29	2. 11. 29
2	R 73109 XII/15d, 55	17. 10. 29	2. 11. 29
3	S 72090 VI/18c, 9	17. 10. 29	2. 11. 29
4	R 73224 VIII a/21a², 3	17. 10. 29	2. 11. 29
5	R 70654 VIII/21a⁴, 35	17. 10. 29	4. 11. 29
6	A 45569 VIII b/21c, 58	17. 10. 29	4. 11. 29
7	M 93350 VIII b/21c, 66	17. 10. 29	4. 11. 29
8	M 95335 VIII b/21c, 68	17. 10. 29	4. 11. 29
9	P 58851 VIII b/21f, 40	17. 10. 29	2. 11. 29
485 610	P 57621 VIII a/21g, 17	17. 10. 29	2. 11. 29
1	G 75045 VIII a/21g, 18	17. 10. 29	2. 11. 29
2	M 101759 X/33c, 11	17. 10. 29	2. 11. 29
3	St 44144 X/34e, 3	17. 10. 29	6. 11. 29
4	Sch 87089 X/34g, 18	17. 10. 29	2. 11. 29
5	L 70220 V/36a, 18	24. 10. 29	8. 11. 29
6	B 128378 XI/35b, 1	17. 10. 29	4. 11. 29
7	M 103261 V/37f, 7	17. 10. 29	2. 11. 29
8	E 36594 VI/40a, 4	17. 10. 29	4. 11. 29
9	E 37606 VI/40a, 4	17. 10. 29	4. 11. 29
485 620	B 141607 III/45f, 19	17. 10. 29	4. 11. 29
1	M 103903 I/46a⁵, 9	17. 10. 29	4. 11. 29
2	M 95963 VI/48d, 4	17. 10. 29	2. 11. 29
3	H 108756 VII/52a, 38	17. 10. 29	2. 11. 29
4	K 110194 VII/52a, 39	17. 10. 29	2. 11. 29
5	M 88338 IV b/53i, 1	17. 10. 29	6. 11. 29
6	Z 17019 IX/57a, 41	17. 10. 29	2. 11. 29
7	U 9561 IX/57a, 51	17. 10. 29	—
8	H 110550 XI/62c, 27	17. 10. 29	—
9	G 74843 XI/65c¹, 6	17. 10. 29	2. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 630	L 72224 III/66b, 11	17. 10. 29	4. 11. 29
1	S 80092 III/66b, 15	17. 10. 29	2. 11. 29
2	H 110939 III/68a, 45	17. 10. 29	2. 11. 29
3	H 113719 VII/76c, 9	17. 10. 29	2. 11. 29
4	B 139158 XI/77a, 15	17. 10. 29	2. 11. 29
5	K 99380 XI/81e, 61	17. 10. 29	2. 11. 29
6	F 63500 XI/87a, 22	17. 10. 29	4. 11. 29
7	G 74429 IX/4b, 1	17. 10. 29	2. 11. 29
8	A 50514 IVb/12n, 1	17. 10. 29	2. 11. 29
9	B 117130 IVb/12n, 2	17. 10. 29	—
485 640	R 24527 IVb/12i, 38	17. 10. 29	18. 11. 29
1	A 44880 I/14c, 10	17. 10. 29	4. 11. 29
2	A 49096 I/14c, 14	17. 10. 29	4. 11. 29
3	M 98122 II/20f, 41	17. 10. 29	8. 11. 29
4	S 73832 VIIIb/21c, 67	17. 10. 29	6. 11. 29
5	C 35900 IVb/45l, 3	17. 10. 29	2. 11. 29
6	F 60401 IVb/45l, 3	17. 10. 29	8. 11. 29
7	J 33634 IVb/45l, 3	17. 10. 29	6. 11. 29
8	D 54033 I/49l, 2	17. 10. 29	8. 11. 29
9	H 111366 IVb/57b, 6	17. 10. 29	—
485 650	K 98700 V/80c, 13	17. 10. 29	8. 11. 29
1	B 119231 IVb/85a, 2	17. 10. 29	8. 11. 29
2	M 100420 IX/51b, 34	17. 10. 29	5. 11. 29
3	S 64110 IVb/12d, 26	17. 10. 29	4. 11. 29
4	W 74745 III/9b, 10	17. 10. 29	14. 11. 29
5	H 117551 IVb/21i, 35	17. 10. 29	6. 11. 29
6	D 51087 I/17a, 7	17. 10. 29	2. 11. 29
7	E 36110 VI/18a, 1	17. 10. 29	6. 11. 29
8	D 56342 II/20e, 13	17. 10. 29	2. 11. 29
9	L 72681 VIIIa/21a^4, 8	30. 1. 30	12. 2. 30
485 660	R 65637 VIIIa/21a^4, 24	17. 10. 29	6. 11. 29
1	T 33769 VIIIb/21c, 22	17. 10. 29	2. 11. 29
2	A 52119 VIIIb/21c, 59	17. 10. 29	2. 11. 29
3	B 134744 IVa/22b, 12	17. 10. 29	2. 11. 29
4	R 71042 VII/29a, 2	17. 10. 29	2. 11. 29
5	K 108471 IX/30b, 4	17. 10. 29	2. 11. 29
6	Sch 82698 X/34d, 2	17. 10. 29	6. 11. 29
7	W 74355 X/34i, 7	17. 10. 29	2. 11. 29
8	T 35276 XI/35b, 1	17. 10. 29	5. 11. 29
9	A 50058 XI/35d, 5	17. 10. 29	2. 11. 29
485 670	Sch 80959 V/36d, 11	17. 10. 29	2. 11. 29
1	St 42918 IVa/39b, 18	17. 10. 29	2. 11. 29
2	L 66950 IVa/39b, 26	17. 10. 29	2. 11. 29
3	A 45012 III/45e, 32	17. 10. 29	2. 11. 29
4	M 99938 XII/47h, 19	17. 10. 29	2. 11. 29
5	B 23528 VII/52b, 3	17. 10. 29	2. 11. 29
6	B 127134 IVb/53i, 1	17. 10. 29	2. 11. 29
7	Z 17858 IX/57a, 34	17. 10. 29	2. 11. 29
8	W 76634 I/58a, 5	17. 10. 29	4. 11. 29
9	B 130567 I/58a, 6	17. 10. 29	2. 11. 29
485 680	K 102654 XI/62a, 40	17. 10. 29	4. 11. 29
1	D 56830 XI/62a, 41	24. 10. 29	4. 11. 29
2	E 35816 XI/62b, 7	24. 10. 29	6. 11. 29
3	J 33206 XI/62b, 15	24. 10. 29	5. 11. 29
4	D 54501 II/63c, 3	24. 10. 29	6. 11. 29
5	W 75024 II/63c, 3	24. 10. 29	2. 11. 29
6	R 77207 II/63c, 27	24. 10. 29	5. 11. 29
7	L 70835 II/63c, 40	24. 10. 29	8. 11. 29
8	J 30830 II/63c, 51	24. 10. 29	6. 11. 29
9	A 45097 II/63c, 91	24. 10. 29	11. 11. 29
485 690	M 102034 III/64c, 10	24. 10. 29	4. 11. 29
1	R 27786 III/68a, 72	24. 10. 29	4. 11. 29
2	O 16537 VIIIa/74a, 25	24. 10. 29	2. 11. 29
3	H 109824 VI/80a, 45	24. 10. 29	4. 11. 29
4	T 34695 XI/81e, 12	24. 10. 29	2. 11. 29
5	R 27634 XI/81e, 54	24. 10. 29	6. 11. 29
6	P 53662 XI/81e, 63	24. 10. 29	6. 11. 29
7	R 75703 XI/81e, 82	24. 10. 29	5. 11. 29
8	J 30631 XI/81e, 108	24. 10. 29	2. 11. 29
9	C 41014 XI/81e, 125	24. 10. 29	4. 11. 29
485 700	B 22928 XI/81e, 125	24. 10. 29	4. 11. 29
1	A 50045 XI/81e, 146	24. 10. 29	11. 11. 29
2	T 35297 XI/81e, 147	24. 10. 29	4. 11. 29
3	B 23638 V/84b, 2	24. 10. 29	4. 11. 29
4	A 50686 IX/42g, 15	24. 10. 29	4. 11. 29
5	E 35353 I/7b, 19	24. 10. 29	4. 11. 29
6	Sch 74642 XI/35a, 4	24. 10. 29	4. 11. 29
7	M 103931 I/46a^2, 63	24. 10. 29	4. 11. 29
8	R 58716 VI/52a, 38	24. 10. 29	4. 11. 29
9	P 51543 VI/54b, 3	24. 10. 29	4. 11. 29
485 710	S 84241 XI/72h, 5	24. 10. 29	6. 11. 29
1	S 81618 VI/4g, 33	24. 10. 29	4. 11. 29
2	L 71109 VII/8f, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
3	C 39408 VI/10a, 36	24. 10. 29	4. 11. 29
4	J 34604 IVb/12i, 16	24. 10. 29	5. 11. 29
5	R 69024 IVa/12o, 25	24. 10. 29	5. 11. 29
6	S 85586 X/13b, 1	24. 10. 29	4. 11. 29
7	D 54957 X/13b, 36	24. 10. 29	4. 11. 29
8	L 69801 XII/15a, 23	24. 10. 29	4. 11. 29
9	L 65572 V/19a, 6	24. 10. 29	4. 11. 29
485 720	A 49861 V/19a, 1	24. 10. 29	4. 11. 29
1	R 77474 II/20i, 4	24. 10. 29	11. 11. 29
2	B 24197 II/20i, 39	24. 10. 29	5. 11. 29
3	L 63491 VIIIa/21a^3, 37	24. 10. 29	6. 11. 29
4	S 80847 VIIIb/21c, 63	24. 10. 29	6. 11. 29
5	S 80499 VIIIb/21c, 68	24. 10. 29	11. 11. 29
6	R 68239 VIIIb/21c, 72	24. 10. 29	11. 11. 29
7	S 70174 VIIIa/21g, 12	24. 10. 29	6. 11. 29
8	S 70902 VIIIa/21g, 12	24. 10. 29	6. 11. 29
9	S 71387 VIIIa/21g, 12	24. 10. 29	4. 11. 29
485 730	J 28337 IVa/22b, 3	24. 10. 29	6. 11. 29
1	J 29240 IVa/22b, 3	24. 10. 29	6. 11. 29
2	G 65918 V/24h, 3	24. 10. 29	11. 11. 29
3	B 125366 VII/25b, 24	24. 10. 29	4. 11. 29
4	S 80696 IX/30g, 7	24. 10. 29	4. 11. 29
5	A 53905 VI/31b, 11	24. 10. 29	4. 11. 29
6	S 85433 X/33c, 6	24. 10. 29	8. 1. 30
7	S 74731 IX/42e, 22	24. 10. 29	4. 11. 29
8	K 100010 IX/42l, 3	24. 10. 29	11. 11. 29
9	E 35017 IX/42l, 4	24. 10. 29	4. 11. 29
485 740	L 68964 III/45f, 25	24. 10. 29	4. 11. 29
1	R 70708 I/46c^2, 72	24. 10. 29	6. 11. 29
2	H 115332 I/46c^3, 48	24. 10. 29	8. 11. 29
3	Sch 84753 XII/47f, 18	24. 10. 29	6. 11. 29
4	S 82046 VI/48a, 15	24. 10. 29	9. 11. 29
5	R 72827 VII/54b, 4	24. 10. 29	—
6	B 137345 IX/57a, 23	24. 10. 29	8. 11. 29
7	H 107370 IX/57a, 32	24. 10. 29	4. 11. 29
8	B 133711 II/63c, 16	24. 10. 29	24. 1. 30
9	H 117621 II/63c, 69	24. 10. 29	4. 11. 29
485 750	B 141022 II/63e, 1	24. 10. 29	4. 11. 29
1	T 36223 II/63e, 29	24. 10. 29	6. 11. 29
2	B 139761 II/63e, 30	24. 10. 29	11. 11. 29
3	F 66464 II/63e, 31	24. 10. 29	6. 11. 29
4	S 75566 XI/65a^4, 4	24. 10. 29	—
5	U 9562 VII/76b, 18	24. 10. 29	6. 11. 29
6	S 83635 VII/76b, 27	24. 10. 29	6. 11. 29
7	H 104205 VI/80b, 24	24. 10. 29	25. 1. 30
8	B 137041 XII/81c, 19	24. 10. 29	6. 11. 29
9	G 72509 XI/81e, 22	24. 10. 29	18. 11. 29
485 760	P 49553 IVb/12d, 1	24. 10. 29	6. 11. 29
1	W 73682 I/17a, 4	24. 10. 29	8. 11. 29
2	F 57182 I/17a, 13	24. 10. 29	13. 11. 29
3	S 64319 VIIIb/21d^2, 54	24. 10. 29	9. 11. 29
4	U 9452 IX/83a, 63	24. 10. 29	18. 11. 29
5	H 111156 IX/4b, 11	24. 10. 29	6. 11. 29
6	D 54590 IX/4b, 22	24. 10. 29	7. 11. 29
7	H 107494 I/7f, 6	24. 10. 29	8. 11. 29
8	B 132104 IVb/12g, 2	24. 10. 29	8. 11. 29
9	R 26464 IVb/12i, 33	24. 10. 29	6. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 770	Z 16434 IV b/12 i, 34	24. 10. 29	4. 11. 29
1	T 31272 IV b/12 i, 38	24. 10. 29	4. 11. 29
2	B 137954 XII/15 d, 44	24. 10. 29	4. 11. 29
3	E 36149 XII/15 d, 50	24. 10. 29	4. 11. 29
4	M 94614 XII/15 i, 3	24. 10. 29	4. 11. 29
5	P 54095 I/17 a, 9	24. 10. 29	7. 11. 29
6	B 135468 I/17 f, 5	24. 10. 29	4. 11. 29
7	O 18072 II/20 i, 8	24. 10. 29	4. 11. 29
8	B 24611 II/20 i, 11	24. 10. 29	4. 11. 29
9	A 56897 VIII a/21 a⁴, 38	24. 10. 29	5. 11. 29
485 780	O 16757 VIII b/21 c, 29	24. 10. 29	5. 11. 29
1	L 71439 VIII b/21 c, 39	24. 10. 29	5. 11. 29
2	E 36640 VIII a/21 e, 25	24. 10. 29	5. 11. 29
3	F 67582 VIII a/21 e, 25	24. 10. 29	5. 11. 29
4	H 113014 VIII b/21 h, 6	24. 10. 29	5. 11. 29
5	F 62726 VIII b/21 h, 5	24. 10. 29	5. 11. 29
6	J 27073 IV a/22 b, 2	24. 10. 29	5. 11. 29
7	J 28626 IV a/22 b, 2	24. 10. 29	9. 11. 29
8	J 33097 IV a/22 b, 2	24. 10. 29	8. 11. 29
9	J 30772 IV a/22 b, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
485 790	J 30790 IV a/22 b, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
1	M 100568 VII/28 b, 27	24. 10. 29	5. 11. 29
2	K 93771 VII/29 a, 6	24. 10. 29	5. 11. 29
3	R 72159 X/34 c, 1	24. 10. 29	5. 11. 29
4	S 90151 X/34 f, 6	24. 10. 29	5. 11. 29
5	B 130099 X/34 l, 13	24. 10. 29	6. 11. 29
6	N 24707 V/36 a, 24	24. 10. 29	5. 11. 29
7	A 51751 IV a/39 b, 5	24. 10. 29	5. 11. 29
8	Z 17059 IX/42 h, 4	24. 10. 29	14. 11. 29
9	D 50215 I/46 c², 41	24. 10. 29	5. 11. 29
485 800	G 66783 I/49 e, 11	24. 10. 29	8. 11. 29
1	J 32972 I/49 l, 5	24. 10. 29	6. 11. 29
2	U 10245 VII/52 a, 9	24. 10. 29	5. 11. 29
3	B 136020 VII/52 a, 29	24. 10. 29	5. 11. 29
4	U 9968 VII/52 a, 40	24. 10. 29	5. 11. 29
5	F 66814 VII/52 b, 10	24. 10. 29	19. 11. 29
6	R 73858 VII/52 b, 10	24. 10. 29	5. 11. 29
7	Z 17476 VII/52 b, 10	24. 10. 29	5. 11. 29
8	W 76931 VII/54 b, 2	24. 10. 29	—
9	R 76097 VII/54 g, 5	24. 10. 29	5. 11. 29
485 810	H 114064 VII/54 g, 11	24. 10. 29	5. 11. 29
1	B 138632 VII/54 g, 16	24. 10. 29	13. 11. 29
2	K 110874 IX/54 h, 4	24. 10. 29	5. 11. 29
3	Z 17923 IX/57 a, 34	24. 10. 29	5. 11. 29
4	Q 1475 IX/57 a, 57	24. 10. 29	5. 11. 29
5	K 88974 I/59 a, 14	24. 10. 29	16. 1. 30
6	G 73396 II/63 f, 9	24. 10. 29	5. 11. 29
7	O 16949 II/63 g, 10	24. 10. 29	6. 11. 29
8	M 102693 XI/65 a¹⁵, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
9	E 36472 VII/76 c, 4	24. 10. 29	5. 11. 29
485 820	S 82535 VII/76 c, 13	24. 10. 29	5. 11. 29
1	M 102903 VII/76 d, 4	24. 10. 29	5. 11. 29
2	N 26146 XI/81 e, 61	24. 10. 29	5. 11. 29
3	M 101558 VII/86 c, 18	24. 10. 29	6. 11. 29
4	S 75358 IV b/12 i, 33	24. 10. 29	5. 11. 29
5	V 20300 IV b/12 i, 33	24. 10. 29	5. 11. 29
6	M 93801 I/46 d, 14	24. 10. 29	5. 11. 29
7	B 120596 II/63 c, 43	24. 10. 29	5. 11. 29
8	D 58048 X/3 a, 2	24. 10. 29	6. 11. 29
9	R 28782 I/7 b, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
485 830	G 72078 I/7 b, 5	24. 10. 29	5. 11. 29
1	C 41794 III/9 a, 4	24. 10. 29	6. 11. 29
2	R 61454 IV a/12 p, 7	24. 10. 29	5. 11. 29
3	M 90815 I/14 c, 11	24. 10. 29	8. 11. 29
4	M 96265 IV/18 a, 4	24. 10. 29	5. 11. 29
5	P 53645 VI/18 a, 18	24. 10. 29	8. 11. 29
6	R 70733 II/20 a, 8	24. 10. 29	—
7	V 23637 II/20 c, 35	24. 10. 29	7. 11. 29
8	B 134777 II/20 c, 47	24. 10. 29	5. 11. 29
9	Sch 81196 VIII a/21 a³, 61	24. 10. 29	8. 11. 29
485 840	B 103593 VIII a/21 a⁴, 58	24. 10. 29	5. 11. 29
1	A 55185 VIII a/21 a⁴, 77	24. 10. 29	6. 11. 29
2	C 37908 VIII a/21 a⁴, 77	24. 10. 29	5. 11. 29
3	M 101972 VIII a/21 b, 1	24. 10. 29	5. 11. 29
4	B 133666 VIII a/21 b, 3	24. 10. 29	5. 11. 29
5	G 72724 VIII a/21 b, 18	24. 10. 29	5. 11. 29
6	H 106486 VIII a/21 b, 23	24. 10. 29	6. 11. 29
7	L 74573 II/20 c, 33	24. 10. 29	5. 11. 29
8	D 51784 VIII b/21 d², 2	24. 10. 29	7. 11. 29
9	P 56415 IV a/22 h, 7	24. 10. 29	9. 11. 29
485 850	B 129685 IX/30 a, 4	24. 10. 29	7. 11. 29
1	B 127062 IX/30 f, 2	24. 10. 29	9. 11. 29
2	B 135241 IX/30 f, 6	24. 10. 29	7. 11. 29
3	O 15662 X/34 a, 5	24. 10. 29	8. 11. 29
4	W 78420 X/34 a, 5	24. 10. 29	7. 11. 29
5	A 48766 IX/42 c, 41	24. 10. 29	8. 11. 29
6	W 76110 IX/42 e, 17	24. 10. 29	9. 11. 29
7	A 54227 IX/42 h, 37	24. 10. 29	12. 11. 29
8	A 50841 X/44 b, 7	24. 10. 29	8. 11. 29
9	B 137310 X/44 b, 20	24. 10. 29	8. 11. 29
485 860	F 64489 III/45 h, 2	24. 10. 29	8. 11. 29
1	F 66403 III/45 h, 2	24. 10. 29	8. 11. 29
2	S 80426 I/46 a², 79	24. 10. 29	9. 11. 29
3	L 66710 I/46 c², 13	24. 10. 29	9. 11. 29
4	L 71283 I/46 c², 103	24. 10. 29	11. 11. 29
5	G 63163 I/46 d, 6	24. 10. 29	8. 11. 29
6	H 115174 I/49 a, 21	24. 10. 29	6. 11. 29
7	R 73196 I/49 b, 12	24. 10. 29	8. 11. 29
8	A 54317 III/50 c, 17	24. 10. 29	7. 11. 29
9	Sch 84943 VII/52 a, 58	24. 10. 29	8. 11. 29
485 870	U 9993 VII/52 a, 61	24. 10. 29	8. 11. 29
1	P 54689 IX/57 a, 7	24. 10. 29	11. 11. 29
2	D 52824 IX/57 a 12	24. 10. 29	9. 11. 29
3	B 135418 II/63 e, 29	24. 10. 29	7. 11. 29
4	K 90703 XI/65 f⁴, 4	24. 10. 29	12. 11. 29
5	T 35231 VII/70 d, 8	24. 10. 29	7. 11. 29
6	K 107343 VII/71 b, 13	24. 10. 29	7. 11. 29
7	J 32535 III/79 b, 1	24. 10. 29	8. 11. 29
8	L 71639 III/79 b, 3	24. 10. 29	7. 11. 29
9	J 32492 III/79 b, 6	24. 10. 29	8. 11. 29
485 880	U 10083 III/79 b, 16	24. 10. 29	13. 11. 29
1	L 66615 VI/80 a, 7	24. 10. 29	9. 11. 29
2	R 66233 V/85 h, 1	24. 10. 29	11. 11. 29
3	H 115870 XI/87 a, 6	24. 10. 29	9. 11. 29
4	R 73504 XI/87 a, 11	24. 10. 29	7. 11. 29
5	Sch 87694 XI/87 a, 19	24. 10. 29	11. 11. 29
6	B 118982 IV b/12 n, 2	24. 10. 29	11. 11. 29
7	A 47064 VIII a/21 e, 15	24. 10. 29	11. 11. 29
8	K 102837 V/37 e, 13	24. 10. 29	11. 11. 29
9	R 61330 I/46 a⁹, 6	24. 10. 29	12. 11. 29
485 890	A 39391 IV b/53 g, 5	24. 10. 29	12. 11. 29
1	A 52346 X/3 d, 6	24. 10. 29	12. 11. 29
2	P 57114 I/7 b, 12	24. 10. 29	—
3	U 9791 I/7 d, 2	24. 10. 29	12. 11. 29
4	B 117412 IV a/8 m, 1	24. 10. 29	12. 11. 29
5	K 110733 VI/10 a, 14	24. 10. 29	11. 11. 29
6	L 55783 IV a/12 o, 6	24. 10. 29	14. 11. 29
7	C 40547 IV a/12 o, 11	24. 10. 29	12. 11. 29
8	K 109634 I/14 b, 3	24. 10. 29	11. 11. 29
9	B 133959 XII/15 h, 2	24. 10. 29	11. 11. 29
485 900	Sch 89379 IV b/15 k, 2	24. 10. 29	8. 11. 29
1	P 56781 IV b/15 k, 7	24. 10. 29	8. 11. 29
2	S 77824 VIII b/21 c, 63	24. 10. 29	9. 11. 29
3	H 118536 VIII a/21 e, 2	24. 10. 29	12. 11. 29
4	F 62951 VIII a/21 e, 9	24. 10. 29	11. 11. 29
5	D 50612 VIII a/21 g, 10	24. 10. 29	6. 11. 29
6	J 30480 IV a/22 b, 2	24. 10. 29	6. 11. 29
7	J 33051 IV a/22 b, 2	24. 10. 29	7. 11. 29
8	F 58667 IV a/22 b, 3	24. 10. 29	6. 11. 29
9	J 33336 IV a/22 b, 3	24. 10. 29	6. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
485 910	St 43657 VI/32b, 9	24. 10. 29	6. 11. 29
1	B 137678 X/34g, 8	24. 10. 29	6. 11. 29
2	E 34166 XII/38e, 2	24. 10. 29	6. 11. 29
3	S 84094 XII/38e, 9	24. 10. 29	6. 11. 29
4	B 139237 X/44a, 39	24. 10. 29	6. 11. 29
5	K 105247 III/45a, 19	24. 10. 29	6. 11. 29
6	J 25851 III/45h, 20	24. 10. 29	6. 11. 29
7	L 71233 III/45h, 20	24. 10. 29	6. 11. 29
8	L 71094 III/45h, 21	24. 10. 29	6. 11. 29
9	N 29221 III/45h, 27	24. 10. 29	6. 11. 29
485 920	W 69119 I/46a², 21	24. 10. 29	7. 11. 29
1	M 99743 I/46c², 49	24. 10. 29	6. 11. 29
2	W 75494 XII/47c, 1	24. 10. 29	7. 11. 29
3	K 109428 XII/47h, 1	24. 10. 29	6. 11. 29
4	T 31728 XII/47h, 6	24. 10. 29	6. 11. 29
5	C 40512 XII/47h, 22	24. 10. 29	6. 11. 29
6	S 72632 I/49c, 13	24. 10. 29	21. 1. 30
7	O 17051 I/49c, 22	24. 10. 29	6. 11. 29
8	G 73541 I/49h³, 37	24. 10. 29	7. 11. 29
9	M 96409 VII/52a, 9	24. 10. 29	7. 11. 29
485 930	D 50984 IVb/57b, 18	24. 10. 29	15. 11. 29
1	B 24238 II/63c, 3	24. 10. 29	7. 11. 29
2	N 77948 II/63c, 38	24. 10. 29	8. 11. 29
3	H 119578 II/63c, 40	24. 10. 29	6. 11. 29
4	N 76039 II/63c, 43	24. 10. 29	8. 11. 29
5	D 56308 II/63c, 66	24. 10. 29	6. 11. 29
6	S 80795 III/64c, 10	24. 10. 29	7. 11. 29
7	M 104293 XII/67a, 21	24. 10. 29	6. 11. 29
8	T 35592 XII/67a, 24	24. 10. 29	7. 11. 29
9	L 72792 XII/67a, 26	24. 10. 29	18. 11. 29
485 940	B 135054 XII/67a, 31	24. 10. 29	7. 11. 29
1	H 112924 XII/81a, 1	24. 10. 29	13. 11. 29
2	Sch 79632 XI/81e, 126	24. 10. 29	7. 11. 29
3	L 65425 V/85h, 12	24. 10. 29	6. 11. 29
4	C 33796 IVa/23a, 3	24. 10. 29	8. 11. 29
5	B 113770 IVa/23b, 4	24. 10. 29	7. 11. 29
6	L 67206 VII/54a, 7	24. 10. 29	7. 11. 29
7	M 94598 VII/54f, 4	24. 10. 29	6. 11. 29
8	F 62506 IX/30k, 9	24. 10. 29	7. 11. 29
9	F 60688 XII/38a, 1	24. 10. 29	5. 11. 29
485 950	H 119464 IV/9b, 14	24. 10. 29	13. 11. 29
1	J 29553 IVb/12g, 1	24. 10. 29	8. 11. 29
2	M 103077 IVb/12i, 13	24. 10. 29	9. 11. 29
3	J 31263 IVb/12k, 7	24. 10. 29	7. 11. 29
4	G 75284 VIIIa/21a⁴, 3	24. 10. 29	7. 11. 29
5	J 26824 VIIIa/21a⁴, 58	24. 10. 29	7. 11. 29
6	G 70270 VIIIa/21a⁴, 66	24. 10. 29	7. 11. 29
7	K 101784 VIIIa/21b, 7	24. 10. 29	7. 11. 29
8	B 132895 VIIIb/21d², 50	24. 10. 29	7. 11. 29
9	J 28521 VIIIb/21d², 53	24. 10. 29	7. 11. 29
485 960	M 107693 VIIIb/21f, 84	24. 10. 29	8. 11. 29
1	J 30558 IVa/22b, 3	24. 10. 29	11. 11. 29
2	B 135040 VII/29a, 6	24. 10. 29	7. 11. 29
3	S 76692 IX/30f, 6	24. 10. 29	7. 11. 29
4	B 132624 X/34a, 2	24. 10. 29	7. 11. 29
5	R 74573 XII/38a, 8	24. 10. 29	12. 11. 29
6	A 52155 IX/42c, 30	24. 10. 29	7. 11. 29
7	S 70761 IX/42o, 5	24. 10. 29	11. 11. 29
8	W 73329 III/45g, 3	24. 10. 29	7. 11. 29
9	A 48394 III/45g, 21	24. 10. 29	7. 11. 29
485 970	M 98160 XII/47f, 21	24. 10. 29	13. 11. 29
1	B 140438 X/53l, 7	24. 10. 29	11. 11. 29
2	O 1533 II/63c, 60	24. 10. 29	11. 11. 29
3	G 73850 III/64b, 9	24. 10. 29	7. 11. 29
4	U 10152 VII/71c, 30	24. 10. 29	8. 11. 29
5	H 113655 V/80c, 2	24. 10. 29	7. 11. 29
6	B 135566 V/80c, 5	24. 10. 29	7. 11. 29
7	M 103101 V/80c, 14	24. 10. 29	8. 11. 29
8	A 52072 V/80c, 16	24. 10. 29	7. 11. 29
9	A 54314 V/80c, 16	24. 10. 29	9. 11. 29
485 980	G 73386 V/80c, 16	24. 10. 29	7. 11. 29
1	B 24634 V/80c, 17	24. 10. 29	8. 11. 29
2	S 76817 XI/81e, 53	24. 10. 29	7. 11. 29
3	St 43070 XI/81e, 63	24. 10. 29	7. 11. 29
4	B 139679 XI/81e, 87	24. 10. 29	7. 11. 29
5	A 49785 V/82a, 17	24. 10. 29	12. 11. 29
6	D 49771 I/7a, 17	24. 10. 29	7. 11. 29
7	N 23354 I/7a, 18	24. 10. 29	7. 11. 29
8	M 95944 IVb/12e, 3	24. 10. 29	9. 11. 29
9	B 108645 IVb/12k, 8	24. 10. 29	8. 11. 29
485 990	B 20857 VIIIb/21c, 69	24. 10. 29	8. 11. 29
1	J 26562 I/46a⁷, 1	24. 10. 29	11. 12. 29
2	W 73128 IVb/57d, 5	24. 10. 29	9. 11. 29
3	D 50246 XI/81e, 143	24. 10. 29	7. 11. 29
4	A 53669 V/2a, 2	24. 10. 29	7. 11. 29
5	L 71350 X/3c, 3	24. 10. 29	7. 11. 29
6	G 69926 VI/5b, 27	24. 10. 29	9. 11. 29
7	O 1499 VI/5c, 9	24. 10. 29	7. 11. 29
8	W 66781 VI/5c, 10	24. 10. 29	15. 1. 30
9	K 108108 I/7a, 24	24. 10. 29	7. 11. 29
486 000	S 87433 I/7a, 24	24. 10. 29	7. 11. 29
1	Sch 88491 I/7c, 17	24. 10. 29	11. 11. 29
2	F 65387 X/13a, 8	24. 10. 29	7. 11. 29
3	B 132857 XII/15c, 5	24. 10. 29	7. 11. 29
4	E 36074 II/20c, 33	24. 10. 29	7. 11. 29
5	W 81132 II/20h, 5	24. 10. 29	9. 11. 29
6	F 60286 VIIIa/21a², 36	24. 10. 29	15. 11. 29
7	S 68133 VIIIa/21a², 36	24. 10. 29	9. 11. 29
8	L 72431 VIIIa/21a⁴, 8	24. 10. 29	11. 11. 29
9	T 34417 VIIIa/21a⁴, 9	24. 10. 29	8. 11. 29
486 010	A 46187 VIIIa/21a⁴, 58	24. 10. 29	7. 11. 29
1	S 86827 VIIIa/21b, 7	24. 10. 29	8. 11. 29
2	E 36654 VIIIb/21c, 26	24. 10. 29	13. 11. 29
3	Sch 84622 VIIIb/21c, 30	24. 10. 29	9. 11. 29
4	L 70002 VIIIa/21e, 15	24. 10. 29	7. 11. 29
5	L 70259 VIIIa/21e, 15	24. 10. 29	12. 11. 29
6	W 75277 VIIIb/21f, 57	24. 10. 29	11. 11. 29
7	L 71379 VIIIb/21f, 63	24. 10. 29	8. 11. 29
8	D 49908 VIIIa/21g, 10	24. 10. 29	8. 11. 29
9	D 50163 VIIIa/21g, 10	24. 10. 29	9. 11. 29
486 020	Sch 86671 VIIIb/21h, 10	24. 10. 29	12. 11. 29
1	J 30789 IVa/22b, 3	24. 10. 29	8. 11. 29
2	N 27140 IVa/23b, 1	24. 10. 29	8. 11. 29
3	S 85095 I/27c, 11	24. 10. 29	7. 11. 29
4	H 110014 VII/29a, 6	24. 10. 29	9. 11. 29
5	C 40803 VI/31c, 18	24. 10. 29	9. 11. 29
6	K 110865 X/33a, 9	24. 10. 29	9. 11. 29
7	W 73727 XI/35a, 9	24. 10. 29	11. 11. 29
8	P 55211 V/36a, 24	24. 10. 29	9. 11. 29
9	W 75047 V/37a, 3	24. 10. 29	9. 11. 29
486 030	K 107727 V/37f, 3	24. 10. 29	9. 11. 29
1	Sch 80851 XII/39a, 19	24. 10. 29	11. 11. 29
2	B 139852 III/45b, 6	24. 10. 29	9. 11. 29
3	E 36625 III/45b, 27	24. 10. 29	7. 11. 29
4	B 138286 III/45b, 29	24. 10. 29	9. 11. 29
5	F 60782 III/45e, 40	24. 10. 29	9. 11. 29
6	A 54655 I/46c², 79	24. 10. 29	9. 11. 29
7	E 37332 I/46c², 105	24. 10. 29	12. 11. 29
8	S 84049 I/46c³, 49	24. 10. 29	9. 11. 29
9	H 109485 I/46d, 4	24. 10. 29	9. 11. 29
486 040	K 110355 XII/47a, 6	24. 10. 29	8. 11. 29
1	S 59193 XII/47h, 18	24. 10. 29	31. 12. 29
2	F 55821 I/49d, 6	24. 10. 29	11. 11. 29
3	K 108833 I/49e, 13	24. 10. 29	11. 11. 29
4	A 54316 III/50e, 17	24. 10. 29	8. 11. 29
5	U 9859 VII/52a¹, 33	24. 10. 29	9. 11. 29
6	P 54995 IVb/53h, 2	24. 10. 29	12. 11. 29
7	S 67768 IVb/53i, 3	24. 10. 29	9. 11. 29
8	H 120143 IVb/57b, 18	24. 10. 29	11. 11. 29
9	H 116398 IV/57d, 1	24. 10. 29	8. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 050	Sch 86304 IV b/57d, 5	24. 10. 29	9. 11. 29
1	G 68807 XI/62b, 9	31. 10. 29	—
2	P 56168 XI/62b, 15	31. 10. 29	12. 11. 29
3	C 41075 XI/62b, 36	31. 10. 29	11. 11. 29
4	B 140282 II/63c, 78	31. 10. 29	11. 11. 29
5	K 109423 II/63c, 79	31. 10. 29	12. 11. 29
6	L 69023 II/63c, 80	31. 10. 29	11. 11. 29
7	B 135703 II/63c, 82	31. 10. 29	11. 11. 29
8	M 102830 II/63c, 91	31. 10. 29	11. 11. 29
9	B 128377 XII/67a, 21	31. 10. 29	11. 11. 29
486 060	C 40270 XII/67a, 24	31. 10. 29	11. 11. 29
1	J 33649 XII/67a, 26	31. 10. 29	12. 11. 29
2	K 106852 XII/67a, 31	31. 10. 29	8. 11. 29
3	K 111194 II/63c, 39	31. 10. 29	9. 11. 29
4	W 79323 XI/69, 21	31. 10. 29	7. 11. 29
5	H 116455 VIII a/74d, 1	31. 10. 29	9. 11. 29
6	A 54494 VIII a/74d, 6	31. 10. 29	7. 12. 29
7	E 37952 VIII a/74d, 6	31. 10. 29	9. 11. 29
8	J 33205 VI/75c, 5	31. 10. 29	14. 11. 29
9	Sch 84148 VII/76d, 17	31. 10. 29	12. 11. 29
486 070	D 55246 V/80c, 15	31. 10. 29	13. 11. 29
1	J 27954 IX/85c, 3	31. 10. 29	14. 11. 29
2	E 37423 XI/87a, 10	31. 10. 29	8. 11. 29
3	K 109589 XI/87b, 2	31. 10. 29	9. 11. 29
4	E 32372 VI/10a, 24	31. 10. 29	11. 11. 29
5	A 40074 IV b/12i, 33	31. 10. 29	8. 11. 29
6	B 98759 IV b/12i, 33	31. 10. 29	8. 11. 29
7	K 101697 IV b/12i, 33	31. 10. 29	12. 11. 29
8	Sch 79395 IV b/12i, 33	31. 10. 29	11. 11. 29
9	F 56868 IV a/12p, 1	31. 10. 29	2. 12. 29
486 080	K 101130 IX/42p, 12	31. 10. 29	8. 11. 29
1	T 32898 VI/10a, 30	31. 10. 29	9. 11. 29
2	H 108225 XII/15i, 3	31. 10. 29	9. 11. 29
3	S 84422 V/19e, 2	31. 10. 29	12. 11. 29
4	M 105810 II/20b, 3	31. 10. 29	8. 11. 29
5	A 56523 II/20e, 9	31. 10. 29	9. 11. 29
6	S 66402 VIII a/21a², 1	31. 10. 29	8. 11. 29
7	K 101848 VIII a/21a²,27	31. 10. 29	11. 11. 29
8	T 33216 VIII a/21a³, 5	31. 10. 29	9. 11. 29
9	L 63962 VIII a/21a⁴, 71	31. 10. 29	8. 11. 29
486 090	A 53774 VIII b/21c, 29	31. 10. 29	11. 11. 29
1	L 72818 VIII b/21c, 40	31. 10. 29	9. 11. 29
2	S 71878 VIII b/21d², 20	31. 10. 29	9. 11. 29
3	K 102065 VIII b/21d²,49	31. 10. 29	9. 11. 29
4	W 80345 VII/25a, 7	31. 10. 29	11. 11. 29
5	W 79359 VII/25c, 5	31. 10. 29	7. 11. 29
6	K 81134 IV a/29b, 3	31. 10. 29	11. 11. 29
7	S 87554 XI/35c, 3	31. 10. 29	12. 11. 29
8	S 78975 V/36c, 11	31. 10. 29	12. 11. 29
9	E 37640 IX/42g, 15	31. 10. 29	12. 11. 29
486 100	A 55816 IX/57a, 42	31. 10. 29	8. 11. 29
1	Z 17390 IX/57a, 52	31. 10. 29	12. 11. 29
2	A 46571 II/63c, 51	31. 10. 29	11. 11. 29
3	W 79375 III/68c, 9	31. 10. 29	11. 11. 29
4	H 112117 VII/71c, 30	31. 10. 29	12. 11. 29
5	Sch 86734 VII/76c, 10	31. 10. 29	9. 11. 29
6	A 49649 VII/76c, 25	31. 10. 29	14. 11. 29
7	L 73447 XI/87a, 1	31. 10. 29	9. 11. 29
8	M 104241 IV b/12i, 33	31. 10. 29	8. 11. 29
9	Sch 81484 IV b/12i, 33	31. 10. 29	11. 11. 29
486 110	B 121411 IV b/12i, 38	31. 10. 29	14. 11. 29
1	B 23344 VIII b/21c, 40	31. 10. 29	9. 11. 29
2	H 103975 IX/42l, 4	31. 10. 29	—
3	Z 16290 IX/57a, 1	31. 10. 29	17. 12. 29
4	M 96670 IV b/85a, 2	31. 10. 29	18. 11. 29
5	Sch 87289 X/3a, 6	31. 10. 29	9. 11. 29
6	L 71060 X/3c, 3	31. 10. 29	14. 11. 29
7	S 84198 XII/11e, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
8	G 72772 XII/11e, 28	31. 10. 29	13. 11. 29
9	R 74819 XII/15d, 27	31. 10. 29	11. 11. 29
486 120	D 55232 XII/15e, 8	31. 10. 29	12. 11. 29
1	H 115044 II/20c, 10	31. 10. 29	12. 11. 29
2	A 40181 VIII a/21a³, 23	31. 10. 29	9. 11. 29
3	R 76305 VIII a/21b, 5	31. 10. 29	7. 11. 29
4	S 85464 VIII b/21c, 10	31. 10. 29	18. 11. 29
5	M 106253 VIII a/21e, 8	31. 10. 29	11. 11. 29
6	R 29899 VIII a/21e, 27	31. 10. 29	13. 11. 29
7	B 133883 VIII b/21f, 82	31. 10. 29	8. 11. 29
8	A 53237 VIII a/21g, 14	31. 10. 29	9. 11. 29
9	P 57993 III/45e, 39a	31. 10. 29	9. 11. 29
486 130	K 104444 V/24f, 8	31. 10. 29	9. 11. 29
1	B 134316 V/24g, 4	31. 10. 29	8. 11. 29
2	B 119685 V/24g, 5	31. 10. 29	8. 11. 29
3	L 65547 V/24k, 5	31. 10. 29	8. 11. 29
4	L 70477 V/24k, 5	31. 10. 29	9. 11. 29
5	M 95808 IV a/30h, 12	31. 10. 29	8. 11. 29
6	A 46441 V/36c, 8	31. 10. 29	11. 11. 29
7	K 103850 IX/42b, 13	31. 10. 29	8. 11. 29
8	K 104700 IX/42b, 26	31. 10. 29	9. 11. 29
9	B 131704 IX/42m, 6	31. 10. 29	9. 11. 29
486 140	R 26532 IX/43a, 13	31. 10. 29	14. 11. 29
1	R 27637 IX/43a, 13	31. 10. 29	11. 11. 29
2	A 49168 IX/43a, 20	31. 10. 29	9. 11. 29
3	L 72506 IX/43a, 36	31. 10. 29	13. 11. 29
4	P 54267 IX/43a, 36	31. 10. 29	12. 11. 29
5	R 72898 IX/43a, 41	31. 10. 29	27. 11. 29
6	Z 17411 III/45e, 13	31. 10. 29	9. 11. 29
7	Sch 84304 III/45a, 16	31. 10. 29	12. 11. 29
8	G 67931 VI/48d, 2	31. 10. 29	8. 11. 29
9	S 88919 VII/54d, 6	31. 10. 29	11. 11. 29
486 150	H 120233 VII/54g, 11	31. 10. 29	11. 11. 29
1	F 64572 I/59a, 33	31. 10. 29	12. 11. 29
2	A 55544 II/63c, 35	31. 10. 29	9. 11. 29
3	L 72856 III/64b, 20	31. 10. 29	8. 11. 29
4	L 73822 XI/65a¹, 1	31. 10. 29	11. 11. 29
5	B 131060 XI/65a⁴, 4	31. 10. 29	18. 11. 29
6	D 55501 XI/65a¹⁰, 1	31. 10. 29	9. 11. 29
7	S 87813 VII/71c, 31	31. 10. 29	11. 11. 29
8	G 68985 VII/71c, 37	31. 10. 29	9. 11. 29
9	U 9879 VII/71c, 50	31. 10. 29	13. 11. 29
486 160	D 50103 IV b/85c, 6	31. 10. 29	11. 11. 29
1	G 72722 I/7a, 22	31. 10. 29	13. 11. 29
2	M 91401 I/7a, 24	31. 10. 29	12. 11. 29
3	A 44512 I/14c, 17	31. 10. 29	12. 11. 29
4	G 72912 II/20i, 4	31. 10. 29	12. 11. 29
5	S 71032 VIII b/21c, 57	31. 10. 29	14. 11. 29
6	W 72616 V/24k, 5	31. 10. 29	12. 12. 29
7	F 60623 V/37d, 39	31. 10. 29	12. 11. 29
8	A 49436 VI/5c, 1	31. 10. 29	11. 11. 29
9	K 102237 VI/5d, 14	31. 10. 29	12. 11. 29
486 170	C 39313 IV b/6a, 18	31. 10. 29	11. 11. 29
1	M 107633 I/7a, 23	31. 10. 29	13. 11. 29
2	R 76038 I/7a, 23	31. 10. 29	12. 11. 29
3	R 76629 I/7a, 23	31. 10. 29	12. 11. 29
4	J 32430 IV a/8n, 1	31. 10. 29	12. 11. 29
5	J 33980 VI/10a, 36	31. 10. 29	18. 11. 29
6	C 36127 IV b/12l, 4	31. 10. 29	19. 11. 29
7	W 79775 X/13b, 8	31. 10. 29	12. 11. 29
8	V 20098 X/13b, 17	31. 10. 29	12. 11. 29
9	B 139721 IV b/15l, 6	31. 10. 29	15. 11. 29
486 180	S 80378 VI/18a, 10	31. 10. 29	18. 11. 29
1	S 84441 V/19a, 14	31. 10. 29	13. 11. 29
2	B 136008 II/20a, 20	31. 10. 29	12. 11. 29
3	St 43373 VIII a/21a², 21	31. 10. 29	14. 11. 29
4	S 66413 VIII a/21a³, 45	31. 10. 29	12. 11. 29
5	T 35355 VIII a/21a⁴, 16	31. 10. 29	13. 11. 29
6	H 113050 VIII b/21c, 30	31. 10. 29	15. 11. 29
7	B 138076 VIII b/21c, 70	31. 10. 29	9. 11. 29
8	B 116134 VIII b/21d², 54	31. 10. 29	12. 11. 29
9	S 78908 VIII b/21d², 55	31. 10. 29	12. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 190	J 33171 IV a/22 a, 1	31. 10. 29	12. 11. 29
1	J 33046 IV a/22 a, 5	31. 10. 29	23. 11. 29
2	N 28382 IV b/22 f, 10	31. 10. 29	13. 11. 29
3	G 69485 IV a/22 h, 4	31. 10. 29	12. 11. 29
4	M 95966 IV a/23 c, 1	31. 10. 29	12. 11. 29
5	F 65374 V/24 f, 8	31. 10. 29	12. 11. 29
6	C 38887 IV a/29 b, 1	31. 10. 29	14. 11. 29
7	J 27645 IV a/29 b, 1	31. 10. 29	12. 11. 29
8	J 33048 IV a/30 h, 7	31. 10. 29	12. 11. 29
9	S 87201 VI/31 b, 13	31. 10. 29	12. 11. 29
486 200	D 43908 VI/32 a, 5	31. 10. 29	13. 11. 29
1	L 67125 VI/32 a, 27	31. 10. 29	16. 11. 29
2	N 27184 IX/42 e, 17	31. 10. 29	12. 11. 29
3	S 71949 III/45 f, 5	31. 10. 29	14. 11. 29
4	C 38452 X/53 l, 1	31. 10. 29	16. 11. 29
5	C 37986 X/53 l, 2	31. 10. 29	13. 11. 29
6	N 22489 XI/62 b, 4	31. 10. 29	21. 11. 29
7	J 30713 II/63 g, 2	31. 10. 29	13. 11. 29
8	St 45252 II/63 g, 11	31. 10. 29	13. 11. 29
9	N 27573 III/68 d, 18	31. 10. 29	13. 11. 29
486 210	Sch 81120 VII/71 c, 13	31. 10. 29	22. 11. 29
1	W 78401 VI/75 c, 15	31. 10. 29	13. 11. 29
2	A 53527 VI/75 c, 25	31. 10. 29	12. 11. 29
3	A 55433 IV b/78 d, 1	31. 10. 29	13. 11. 29
4	H 118441 VI/80 a, 24	31. 10. 29	13. 11. 29
5	M 97783 VI/80 b, 1	31. 10. 29	14. 11. 29
6	T 34481 V/80 c, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
7	A 52758 V/85 d, 4	31. 10. 29	18. 11. 29
8	S 77536 IV b/12 i, 38	31. 10. 29	13. 11. 29
9	L 64353 VIII a/21 a^4, 56	31. 10. 29	14. 11. 29
486 220	A 43883 XI/35 b, 6	31. 10. 29	14. 11. 29
1	O 15866 I/46 a^2, 9	31. 10. 29	13. 11. 29
2	H 110414 XI/77 f, 21	31. 10. 29	14. 11. 29
3	C 31574 VI/80 a, 7	31. 10. 29	16. 12. 29
4	H 110132 VIII b/21 c, 21	31. 10. 29	13. 11. 29
5	Sch 87217 X/3 a, 4	31. 10. 29	13. 11. 29
6	R 75548 VII/8 d, 15	31. 10. 29	12. 11. 29
7	S 73089 VII/8 d, 20	31. 10. 29	18. 11. 29
8	A 48829 IV a/12 p, 17	31. 10. 29	25. 11. 29
9	G 72567 XII/15 a, 23	31. 10. 29	13. 11. 29
486 230	D 55296 IV b/15 b, 1	31. 10. 29	12. 11. 29
1	M 103046 IV b/15 k, 8	31. 10. 29	28. 11. 29
2	H 111124 XII/15 i, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
3	Sch 87996 IV b/15 k, 3	31. 10. 29	22. 11. 29
4	Z 17288 VI/18 a, 15	31. 10. 29	12. 11. 29
5	W 72209 VI/18 b, 14	31. 10. 29	15. 11. 29
6	R 75586 VI/18 b, 16	31. 10. 29	23. 1. 30
7	S 78724 II/20 c, 1	31. 10. 29	13. 11. 29
8	T 34039 VIII a/21 a^3, 12	31. 10. 29	18. 11. 29
9	A 40652 VIII a/21 a^3, 20	31. 10. 29	19. 11. 29
486 240	D 51435 VIII a/21 a^4, 59	31. 10. 29	13. 11. 29
1	N 28237 VIII b/21 c, 30	31. 10. 29	14. 11. 29
2	A 54789 VIII b/21 c, 41	31. 10. 29	27. 11. 29
3	A 49059 VIII b/21 c, 54	31. 10. 29	14. 11. 29
4	S 74540 VIII b/21 d^1, 59	31. 10. 29	14. 11. 29
5	N 28523 VIII b/21 f, 35	31. 10. 29	14. 11. 29
6	G 68277 VIII b/21 h, 8	31. 10. 29	19. 11. 29
7	A 53811 VIII b/21 h, 29	31. 10. 29	14. 11. 29
8	B 135845 VII/28 b, 28	31. 10. 29	14. 11. 29
9	L 73318 X/33 c, 3	31. 10. 29	—
486 250	M 105708 X/33 c, 11	31. 10. 29	13. 11. 29
1	K 103512 X/33 d, 7	31. 10. 29	13. 11. 29
2	Sch 85219 X/33 d, 8	31. 10. 29	13. 11. 29
3	B 135371 X/34 l, 15	31. 10. 29	14. 11. 29
4	T 33121 XI/35 a, 7	31. 10. 29	13. 11. 29
5	G 71336 XII/38 c, 2	31. 10. 29	13. 11. 29
6	A 48676 III/45 g, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
7	St 44297 III/45 h, 9	31. 10. 29	13. 11. 29
8	Sch 88988 XII/47 a, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
9	M 110182 XII/47 a, 16	31. 10. 29	11. 11. 29
486 260	J 33589 XII/47 b, 11	31. 10. 29	13. 11. 29
1	K 108919 XII/47 f, 22	31. 10. 29	15. 11. 29
2	M 97226 XII/47 f, 22	31. 10. 29	14. 11. 29
3	M 106544 VII/52 b, 4	31. 10. 29	13. 11. 29
4	D 55868 VII/55 d, 11	31. 10. 29	16. 11. 29
5	J 35195 I/60, 6	31. 10. 29	19. 3. 30
6	V 24490 II/63 c, 37	31. 10. 29	14. 11. 29
7	G 72761 II/63 c, 40	31. 10. 29	13. 11. 29
8	O 15929 II/63 c, 91	31. 10. 29	13. 11. 29
9	H 105784 VII/71 b, 4	31. 10. 29	15. 11. 29
486 270	B 138132 XI/72 a, 25	31. 10. 29	13. 11. 29
1	S 76076 XI/72 d, 5	31. 10. 29	14. 11. 29
2	S 82613 XI/72 h, 3	31. 10. 29	16. 11. 29
3	Sch 85954 XI/77 d, 12	31. 10. 29	13. 11. 29
4	B 139773 XI/77 f, 19	31. 10. 29	13. 11. 29
5	G 73412 XII/81 c, 12	31. 10. 29	13. 11. 29
6	B 130001 XII/81 c, 18	31. 10. 29	23. 11. 29
7	D 51750 XI/81 e, 155	31. 10. 29	14. 11. 29
8	F 66130 V/82 a, 26	31. 10. 29	14. 11. 29
9	P 55376 XI/65 a^{14}, 9	31. 10. 29	15. 11. 29
486 280	Z 17473 VII/86 h, 6	31. 10. 29	12. 11. 29
1	L 68516 I/88 a, 11	31. 10. 29	13. 11. 29
2	N 24526 IV b, 6 e	31. 10. 29	13. 11. 29
3	S 63504 IV b/12 i, 1	31. 10. 29	14. 11. 29
4	G 67793 I/17 a, 4	31. 10. 29	13. 11. 29
5	G 55606 VI/18 b, 20	31. 10. 29	14. 11. 29
6	S 70649 VIII a/21 e, 27	31. 10. 29	14. 11. 29
7	U 8910 IX/42 l, 4	31. 10. 29	13. 11. 29
8	A 48477 I/49 e, 10	31. 10. 29	14. 11. 29
9	H 117363 XII/67 a, 23	31. 10. 29	12. 3. 30
486 290	L 73545 X/3 e, 5	31. 10. 29	15. 11. 29
1	M 104540 IV b/12 i, 13	31. 10. 29	11. 11. 29
2	J 31691 IV b/12 k, 9	31. 10. 29	8. 11. 29
3	Q 1287 IV a/12 o, 7	31. 10. 29	14. 11. 29
4	K 98789 X/13 a, 29	31. 10. 29	12. 11. 29
5	K 96119 I/17 a, 1	31. 10. 29	13. 11. 29
6	S 84197 I/17 a, 3	31. 10. 29	15. 11. 29
7	P 53453 I/17 a, 10	31. 10. 29	18. 11. 29
8	Sch 84940 I/17 a, 12	31. 10. 29	11. 12. 29
9	K 102189 I/17 a, 17	31. 10. 29	23. 11. 29
486 300	A 49563 I/17 c, 3	31. 10. 29	14. 11. 29
1	K 108992 II/20 e, 1	31. 10. 29	14. 11. 29
2	W 79586 II/20 f, 31	31. 10. 29	14. 11. 29
3	P 58650 II/20 i, 3	31. 10. 29	14. 11. 29
4	B 116992 VIII a/21 a^2, 2	31. 10. 29	14. 11. 29
5	D 53447 VIII a/21 a^4, 22	31. 10. 29	14. 11. 29
6	T 35643 VIII a/21 a^4, 72	31. 10. 29	16. 11. 29
7	T 33157 VIII a/21 b, 5	31. 10. 29	12. 11. 29
8	W 67751 VIII b/21 c, 62	31. 10. 29	14. 11. 29
9	H 109541 IV a/23 b, 1	31. 10. 29	13. 11. 29
486 310	P 51651 VII/25 a, 30	31. 10. 29	14. 11. 29
1	H 117281 VII/25 b, 18	31. 10. 29	19. 11. 29
2	St 44055 X/34 g, 8	31. 10. 29	14. 11. 29
3	C 41047 X/34 g, 10	31. 10. 29	13. 11. 29
4	N 29904 X/34 g, 10	31. 10. 29	14. 11. 29
5	G 72244 X/34 g, 18	31. 10. 29	14. 11. 29
6	C 35595 VI/40 a, 4	31. 10. 29	14. 11. 29
7	H 115520 IX/43 b, 52	31. 10. 29	13. 11. 29
8	K 101026 XII/47 g, 28	31. 10. 29	14. 11. 29
9	St 44619 III/50 b, 12	31. 10. 29	13. 11. 29
486 320	H 112740 III/50 c, 11	31. 10. 29	14. 11. 29
1	A 56032 III/50 c, 15	31. 10. 29	14. 11. 29
2	W 81130 VII/54 g, 13	31. 10. 29	14. 11. 29
3	J 36272 IV b/57 b, 2	31. 10. 29	14. 11. 29
4	J 36273 IV b/57 b, 13	31. 10. 29	13. 11. 29
5	K 109924 XI/65 a^1, 2	31. 10. 29	3. 12. 29
6	Sch 65526 VI/1 c, 7	31. 10. 29	16. 11. 29
7	H 103900 IX/4 b, 5	31. 10. 29	18. 11. 29
8	F 58824 XII/11 e, 13	31. 10. 29	15. 11. 29
9	A 45228 VIII a/21 g, 14	31. 10. 29	15. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 330	L 71179 IX/54h, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
1	P 52727 IX/42k, 7	31. 10. 29	7. 12. 29
2	O 16612 I/59b, 2	31. 10. 29	16. 11. 29
3	S 77473 II/63d, 25	31. 10. 29	14. 11. 29
4	F 64259 XII/67a, 32	31. 10. 29	13. 11. 29
5	G 65045 XII/67c, 3	31. 10. 29	13. 11. 29
6	S 70076 VI/80b, 5	31. 10. 29	15. 11. 29
7	R 71568 V/36a, 18	31. 10. 29	15. 11. 29
8	H 119992 IX/42m, 36	31. 10. 29	21. 11. 29
9	Sch 80456 VI/5a, 40	31. 10. 29	22. 11. 29
486 340	D 56721 I/7a, 26	31. 10. 29	14. 11. 29
1	C 36934 I/7c, 4	31. 10. 29	16. 11. 29
2	P 57771 VII/8d, 18	31. 10. 29	15. 11. 29
3	P 56335 VII/8d, 20	31. 10. 29	16. 11. 29
4	B 136564 VII/8e, 3	31. 10. 29	14. 11. 29
5	G 71752 VI/10a, 12	31. 10. 29	14. 11. 29
6	W 69432 IVb/12l, 6	31. 10. 29	14. 11. 29
7	Sch 86887 X/13d, 3	31. 10. 29	15. 11. 29
8	S 77418 X/13e, 6	31. 10. 29	14. 11. 29
9	St 42446 I/14c, 9	31. 10. 29	13. 11. 29
486 350	R 75321 XII/15d, 7	31. 10. 29	14. 11. 29
1	T 35322 XII/15d, 51	31. 10. 29	21. 11. 29
2	E 34209 XII/15g, 15	31. 10. 29	16. 11. 29
3	M 91820 XII/15g, 16	31. 10. 29	13. 11. 29
4	K 103609 XII/15g, 25	31. 10. 29	14. 11. 29
5	F 65067 I/17g, 2	31. 10. 29	16. 11. 29
6	G 76466 II/20i, 5	31. 10. 29	15. 11. 29
7	C 40211 VIII a/21 a^3, 70	31. 10. 29	22. 11. 29
8	S 74603 VIII b/21 d^2, 7	31. 10. 29	15. 11. 29
9	A 52792 VIII a/21e, 17	31. 10. 29	14. 11. 29
486 360	J 31616 VIII a/21e, 25	31. 10. 29	14. 11. 29
1	K 105422 VIII a/21e, 25	31. 10. 29	29. 11. 29
2	S 78382 VIII a/21g, 12	31. 10. 29	18. 11. 29
3	S 87848 VIII a/21g, 17	31. 10. 29	14. 11. 29
4	K 105194 VIII a/21g, 20	31. 10. 29	14. 11. 29
5	O 16709 VIII a/21g, 20	31. 10. 29	14. 11. 29
6	Sch 81874 VIII a/21g,26	31. 10. 29	15. 11. 29
7	S 81692 VIII a/21g, 28	31. 10. 29	14. 11. 29
8	S 89026 VI/23f, 1	31. 10. 29	14. 11. 29
9	A 53628 VII/29a, 6	31. 10. 29	15. 11. 29
486 370	K 109555 X/34g, 8	31. 10. 29	15. 11. 29
1	B 128646 X/34g, 17	31. 10. 29	15. 11. 29
2	F 66133 X/34g, 19	31. 10. 29	15. 11. 29
3	S 76939 XII/39a, 10	31. 10. 29	14. 11. 29
4	E 36855 IX/42e, 24	31. 10. 29	15. 11. 29
5	L 72500 IX/42h, 23	31. 10. 29	14. 11. 29
6	W 77374 IX/42m, 32	31. 10. 29	15. 11. 29
7	B 135608 III/45b, 30	31. 10. 29	15. 11. 29
8	S 78728 I/46 a^{11}, 1	31. 10. 29	19. 11. 29
9	H 117105 I/46 c^3, 56	31. 10. 29	14. 11. 29
486 380	M 102661 I/46 c^5, 12	31. 10. 29	24. 2. 30
1	D 54211 I/46 c^5, 16	31. 10. 29	21. 11. 29
2	M 99473 III/45e, 16	31. 10. 29	16. 11. 29
3	G 59960 I/46f, 6	31. 10. 29	4. 3. 30
4	Sch 73692 XII/47b, 12	31. 10. 29	14. 11. 29
5	Sch 75343 I/49c, 10	31. 10. 29	16. 11. 29
6	H 117189 I/49c, 13	31. 10. 29	23. 11. 29
7	D 50047 VII/52a, 9	31. 10. 29	—
8	U 10411 VII/52a, 33	31. 10. 29	14. 11. 29
9	H 108188 IVb/53c, 6	31. 10. 29	14. 11. 29
486 390	K 100586 IX/54h, 3	31. 10. 29	15. 11. 29
1	B 21961 IX/57a, 47	31. 10. 29	14. 11. 29
2	H 117053 IVb/57b, 7	31. 10. 29	13. 11. 29
3	T 34108 XI/62c, 5	31. 10. 29	16. 11. 29
4	H 118990 II/63c, 45	31. 10. 29	15. 11. 29
5	St 42003 II/63c, 56	31. 10. 29	30. 11. 29
6	L 70652 II/63c, 80	31. 10. 29	15. 11. 29
7	T 34980 II/63c, 82	31. 10. 29	15. 11. 29
8	G 72350 II/63e, 21	31. 10. 29	16. 11. 29
9	Sch 86816 II/63e, 21	31. 10. 29	16. 11. 29
486 400	O 15547 II/63i, 9	31. 10. 29	18. 11. 29
1	B 131127 III/64c, 33	31. 10. 29	15. 11. 29
2	W 74539 VII/71c, 1	31. 10. 29	15. 11. 29
3	S 79865 VII/71c, 2	31. 10. 29	15. 11. 29
4	D 57298 XII/77b, 12	31. 10. 29	18. 11. 29
5	L 73975 XI/77c, 8	31. 10. 29	18. 11. 29
6	K 109550 XI/77d, 10	31. 10. 29	21. 11. 29
7	T 35109 XI/77e, 16	31. 10. 29	15. 11. 29
8	R 29920 XI/77f, 3	31. 10. 29	23. 11. 29
9	C 41036 XI/77f, 21	31. 10. 29	18. 11. 29
486 410	H 115416 XI/77f, 21	31. 10. 29	—
1	M 102832 XI/77f, 23	7. 11. 29	15. 11. 29
2	F 62098 XI/77f, 24	7. 11. 29	19. 11. 29
3	F 65112 XI/77f, 24	7. 11. 29	21. 11. 29
4	B 22740 XI/77f, 28	7. 11. 29	18. 11. 29
5	T 34635 VI/80b, 1	7. 11. 29	15. 11. 29
6	Sch 86811 XII/81b, 1	7. 11. 29	18. 11. 29
7	T 33844 V/82a, 1	7. 11. 29	18. 11. 29
8	M 95584 V/82a, 21	7. 11. 29	14. 11. 29
9	C 42630 XI/87b, 2	7. 11. 29	15. 11. 29
486 420	A 36879 VIII a/21 a^3, 28	7. 11. 29	16. 11. 29
1	S 59828 VIII a/21 a^3, 75	7. 11. 29	18. 11. 29
2	A 41393 IVa/29b, 5	7. 11. 29	15. 11. 29
3	K 99575 IVb/45l, 3	7. 11. 29	15. 11. 29
4	B 138522 V/2b, 7	7. 11. 29	—
5	T 30128 V/2b, 7	7. 11. 29	15. 11. 29
6	B 125256 V/2b, 9	7. 11. 29	14. 11. 29
7	D 54405 VI/5d, 10	7. 11. 29	15. 11. 29
8	H 103481 VI/5d, 11	7. 11. 29	15. 11. 29
9	F 65034 XII/11e, 28	7. 11. 29	15. 11. 29
486 430	Sch 88785 XII/15a, 1	7. 11. 29	15. 11. 29
1	G 58893 XII/15e, 1	7. 11. 29	15. 11. 29
2	P 60289 VIII a/21b, 24	7. 11. 29	15. 11. 29
3	A 48175 VIII b/21c, 53	7. 11. 29	15. 11. 29
4	S 79094 VIII b/21 d^2, 12	7. 11. 29	16. 11. 29
5	A 50804 VIII b/21 d^2, 53	7. 11. 29	15. 11. 29
6	J 31194 VIII b/21 d^2, 53	7. 11. 29	15. 11. 29
7	S 80007 VIII b/21f, 40	7. 11. 29	15. 11. 29
8	S 79930 VIII a/21g, 13	7. 11. 29	16. 11. 29
9	G 64018 IVa/22a, 2	7. 11. 29	23. 11. 29
486 440	B 127087 IVb/22f, 12	7. 11. 29	15. 11. 29
1	P 59119 V/24c, 5	7. 11. 29	16. 11. 29
2	B 135957 VII/25a, 9	7. 11. 29	15. 11. 29
3	S 74610 VI/26a, 1	7. 11. 29	15. 11. 29
4	P 58074 VI/31b, 5	7. 11. 29	15. 11. 29
5	H 112449 IX/30b, 14	7. 11. 29	16. 11. 29
6	B 129270 VI/31c, 26	7. 11. 29	25. 11. 29
7	P 46471 VI/32a, 4	7. 11. 29	25. 11. 29
8	T 34911 X/33b, 13	7. 11. 29	15. 11. 29
9	D 52916 XI/35a, 13	7. 11. 29	18. 11. 29
486 450	R 28962 V/36b, 2	7. 11. 29	16. 11. 29
1	P 59742 VI/40b, 8	7. 11. 29	18. 11. 29
2	S 88479 VI/40c, 15	7. 11. 29	1. 3. 30
3	H 118314 III/45a, 6	7. 11. 29	18. 11. 29
4	H 109952 III/45a, 20	7. 11. 29	22. 11. 29
5	Sch 82710 III/45c, 30	7. 11. 29	23. 11. 29
6	B 133094 III/45c, 33	7. 11. 29	16. 11. 29
7	St 43199 III/45h, 17	7. 11. 29	18. 11. 29
8	R 28639 VI/48c, 1	7. 11. 29	16. 11. 29
9	M 103173 I/49l, 2	7. 11. 29	18. 11. 29
486 460	S 68376 VII/55b, 3	7. 11. 29	16. 11. 29
1	H 113752 VII/55c, 2	7. 11. 29	13. 11. 29
2	C 41249 II/56a, 3	7. 11. 29	18. 11. 29
3	Sch 83098 II/63c, 3	7. 11. 29	16. 11. 29
4	E 34761 II/63c, 28	7. 11. 29	18. 11. 29
5	K 111602 II/63c, 30	7. 11. 29	16. 11. 29
6	A 57501 II/63c, 35	7. 11. 29	16. 11. 29
7	G 71424 II/63c, 91	7. 11. 29	19. 11. 29
8	K 102954 XII/67a, 9	7. 11. 29	16. 11. 29
9	M 106290 XII/67a, 13	7. 11. 29	18. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 470	K 103830 VII/70e, 2	7. 11. 29	18. 11. 29
1	K 102198 VII/70e, 10	7. 11. 29	18. 11. 29
2	W 75749 VII/76c, 4	7. 11. 29	21. 11. 29
3	B 136273 XI/77f, 16	7. 11. 29	30. 11. 29
4	M 105318 IX/77g, 1	7. 11. 29	18. 11. 29
5	Z 15365 VI/80b, 25	7. 11. 29	16. 11. 29
6	T 35360 V/80c, 16	7. 11. 29	12. 3. 30
7	K 99792 XII/81a, 7	7. 11. 29	22. 11. 29
8	K 100373 XII/81c, 12	7. 11. 29	16. 11. 29
9	St 43326 XI/81e, 58	7. 11. 29	18. 11. 29
486 480	J 31566 V/82a, 8	7. 11. 29	16. 11. 29
1	J 28578 IVb/12i, 16	7. 11. 29	16. 11. 29
2	W 65062 VII/54a, 7	7. 11. 29	18. 11. 29
3	H 103555 III/79b, 16	7. 11. 29	—
4	S 72119 XII/81c, 18	7. 11. 29	16. 11. 29
5	B 130963 XII/80d, 5	7. 11. 29	16. 11. 29
6	B 126234 VI/5c, 8	7. 11. 29	16. 11. 29
7	O 15155 IVa/8i, 1	7. 11. 29	16. 11. 29
8	B 118724 IVa/8m, 3	7. 11. 29	18. 11. 29
9	M 104316 XII/11e, 18	7. 11. 29	16. 11. 29
486 490	Sch 88643 IVb/12e, 2	7. 11. 29	22. 11. 29
1	J 28289 IVa/12o, 1	7. 11. 29	18. 11. 29
2	W 73698 IVa/12o, 5	7. 11. 29	25. 11. 29
3	J 27135 IVa/12o, 6	7. 11. 29	16. 11. 29
4	A 38962 IVa/12o, 26	7. 11. 29	16. 11. 29
5	A 39292 IVa/12o, 26	7. 11. 29	16. 11. 29
6	K 111845 I/14g, 7	7. 11. 29	23. 11. 29
7	C 38699 XII/15d, 42	7. 11. 29	22. 11. 29
8	B 129358 XII/15d, 44	7. 11. 29	19. 11. 29
9	H 101269 VI/18a, 18	7. 11. 29	18. 11. 29
486 500	K 110130 VI/18c, 10	7. 11. 29	22. 11. 29
1	A 42105 VIIIa/21a³, 23	7. 11. 29	2. 12. 29
2	S 76770 VIIIa/21a⁴, 29	7. 11. 29	16. 11. 29
3	H 102058 VIIIa/21a⁴, 59	7. 11. 29	16. 11. 29
4	B 23467 VIIIa/21a⁴, 70	7. 11. 29	16. 11. 29
5	E 34708 VIIIa/21b, 3	7. 11. 29	16. 11. 29
6	E 34709 VIIIa/21b, 3	7. 11. 29	18. 11. 29
7	L 70422 VIIIb/21c, 26	7. 11. 29	18. 11. 29
8	S 75762 VIIIb/21c, 37	7. 11. 29	18. 11. 29
9	Sch 82049 VIIIb/21c, 14	7. 11. 29	16. 11. 29
486 510	G 68936 VIIIb/21c, 68	7. 11. 29	16. 11. 29
1	A 51677 VIIIb/21c, 72	7. 11. 29	28. 11. 29
2	S 80542 VIIIb/21d¹, 12	7. 11. 29	16. 11. 29
3	S 77401 VIIIb/21e, 15	7. 11. 29	16. 11. 29
4	J 29265 VIIIb/21f, 82	7. 11. 29	19. 11. 29
5	P 58188 VIIIb/21f, 85	7. 11. 29	18. 11. 29
6	R 73096 VIIIa/21g, 24	7. 11. 29	16. 11. 29
7	J 32639 IVa/22b, 3	7. 11. 29	16. 11. 29
8	K 92427 VII/29a, 6	7. 11. 29	16. 11. 29
9	O 17759 IX/30b, 16	7. 11. 29	16. 11. 29
486 520	A 52549 IX/30b, 19	7. 11. 29	18. 11. 29
1	B 135220 IX/30d, 9	7. 11. 29	18. 11. 29
2	P 57735 IX/30d, 23	7. 11. 29	—
3	B 134420 VI/31a, 2	7. 11. 29	11. 3. 30
4	A 57573 VI/31a, 3	7. 11. 29	23. 11. 29
5	B 24022 VI/31c, 15	7. 11. 29	22. 11. 29
6	H 118694 IX/42b, 17	7. 11. 29	18. 11. 29
7	S 81634 IX/42l, 4	7. 11. 29	2. 12. 29
8	A 49492 IX/42m, 7	7. 11. 29	21. 11. 29
9	Sch 88837 III/45a, 18	7. 11. 29	19. 11. 29
486 530	B 142362 IVb/45l, 3	7. 11. 29	18. 11. 29
1	S 84211 VI/48a, 15	7. 11. 29	19. 11. 29
2	D 50844 IVb/53e, 5	7. 11. 29	16. 11. 29
3	St 40931 VII/55b, 1	7. 11. 29	19. 11. 29
4	R 26477 VII/55f, 1	7. 11. 29	18. 11. 29
5	P 53618 IX/57c, 11	7. 11. 29	16. 11. 29
6	T 32532 III/64c, 40	7. 11. 29	18. 11. 29
7	G 73787 III/68d, 16	7. 11. 29	19. 11. 29
8	D 56433 VII/70d, 12	7. 11. 29	19. 11. 29
9	D 54347 VII/76c, 4	7. 11. 29	19. 11. 29
486 540	H 118003 VII/76c, 9	7. 11. 29	21. 11. 29
1	F 63977 VII/76c, 26	7. 11. 29	19. 11. 29
2	R 74779 XII/78a, 10	7. 11. 29	17. 2. 30
3	R 28001 III/79b, 16	7. 11. 29	21. 11. 29
4	L 63869 V/85e, 21	7. 11. 29	19. 11. 29
5	H 107786 VIIIa/74a, 4	7. 11. 29	21. 11. 29
6	M 101202 VI/1a, 28	7. 11. 29	21. 11. 29
7	Sch 85280 VI/5d, 14	7. 11. 29	16. 11. 29
8	H 107655 IVa/8i, 5	7. 11. 29	18. 11. 29
9	F 65668 I/17f, 3	7. 11. 29	—
486 550	B 131543 V/19a, 28	7. 11. 29	19. 11. 29
1	B 106205 VIIIa/21a⁴, 46	7. 11. 29	19. 11. 29
2	A 47109 VIIIa/21a⁴, 75	7. 11. 29	19. 11. 29
3	Sch 88764 VIIIb/21c, 43	7. 11. 29	21. 11. 29
4	A 50001 VIIIa/21e, 17	7. 11. 29	19. 11. 29
5	St 40414 VIIIb/21h, 15	7. 11. 29	19. 11. 29
6	W 73887 V/24b, 10	7. 11. 29	21. 11. 29
7	B 128134 V/24e, 1	7. 11. 29	21. 11. 29
8	S 86483 VII/25c, 1	7. 11. 29	22. 11. 29
9	R 29125 V/24f, 20	7. 11. 29	19. 11. 29
486 560	K 107906 V/24g, 4	7. 11. 29	19. 11. 29
1	D 50723 V/24k, 2	7. 11. 29	21. 11. 29
2	B 137343 IX/30e, 6	7. 11. 29	19. 11. 29
3	K 100530 IX/30e, 6	7. 11. 29	21. 11. 29
4	K 111365 X/33a, 11	7. 11. 29	18. 11. 29
5	H 102332 X/34i, 20	7. 11. 29	17. 12. 29
6	C 41853 X/34l, 2	7. 11. 29	21. 11. 29
7	F 61218 V/36a, 2	7. 11. 29	21. 11. 29
8	L 72339 IX/42e, 16	7. 11. 29	22. 11. 29
9	W 78140 X/44a, 11	7. 11. 29	21. 11. 29
486 570	B 23690 XII/47d, 19	7. 11. 29	21. 11. 29
1	Z 17005 XII/47e, 3	7. 11. 29	19. 11. 29
2	G 66301 XII/47h, 20	7. 11. 29	2. 12. 29
3	Sch 89670 X/53l, 13	7. 11. 29	18. 11. 29
4	B 136303 I/59b, 2	7. 11. 29	21. 11. 29
5	G 75199 I/59b, 5	7. 11. 29	25. 11. 29
6	B 137424 II/63c, 3	7. 11. 29	22. 11. 29
7	A 56406 II/63c, 70	7. 11. 29	23. 11. 29
8	R 68081 II/63e, 1	7. 11. 29	2. 12. 29
9	E 38586 II/63e, 29	7. 11. 29	21. 11. 29
486 580	B 136354 II/63f, 7	7. 11. 29	21. 11. 29
1	J 33654 II/63h, 15	7. 11. 29	21. 11. 29
2	W 72012 XI/65f⁵, 2	7. 11. 29	22. 11. 29
3	E 37062 XII/67a, 15	7. 11. 29	21. 11. 29
4	K 94708 III/68a, 49	7. 11. 29	25. 11. 29
5	B 129846 III/68a, 79	7. 11. 29	19. 11. 29
6	R 71064 III/82b, 3	7. 11. 29	21. 11. 29
7	W 54695 V/85h, 10	7. 11. 29	21. 11. 29
8	B 133311 VII/86c, 3	7. 11. 29	21. 11. 29
9	B 134911 VII/86c, 18	7. 11. 29	22. 11. 29
486 590	B 24505 VII/86g, 14	7. 11. 29	21. 11. 29
1	B 24618 IVb/6b, 14	7. 11. 29	21. 11. 29
2	Q 1427 IVb/6b, 15	7. 11. 29	23. 11. 29
3	H 121682 IVb/6b, 28	7. 11. 29	19. 11. 29
4	W 80273 VII/8f, 2	7. 11. 29	—
5	K 109509 VII/8f, 13	7. 11. 29	22. 11. 29
6	J 31720 IVa/8n, 1	7. 11. 29	19. 11. 29
7	M 97513 IVb/12g, 4	7. 11. 29	19. 11. 29
8	D 50769 IVa/12o, 27	7. 11. 29	19. 11. 29
9	K 106212 V/19a, 3	7. 11. 29	19. 11. 29
486 600	P 57510 II/20d, 18	7. 11. 29	22. 11. 29
1	B 132914 VIIIa/21a⁴, 70	7. 11. 29	23. 11. 29
2	T 35261 VIIIa/21a⁴, 71	7. 11. 29	19. 11. 29
3	S 76488 VIIIb/21c, 4	7. 11. 29	19. 11. 29
4	S 81701 VIIIb/21c, 40	7. 11. 29	19. 11. 29
5	S 81887 VIIIb/21c, 40	7. 11. 29	19. 11. 29
6	Sch 81650 VIIIb/21c, 69	7. 11. 29	19. 11. 29
7	T 29000 VIIIb/21c, 72	7. 11. 29	23. 11. 29
8	W 77776 IVa/23b, 4	7. 11. 29	21. 11. 29
9	W 79572 IVa/23b, 4	7. 11. 29	21. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 610	B 134260 V/24a, 17	7. 11. 29	21. 11. 29
1	B 134824 IX/30e, 6	7. 11. 29	19. 11. 29
2	M 103909 X/33c, 22	7. 11. 29	22. 11. 29
3	H 115353 X/34g, 5	7. 11. 29	21. 11. 29
4	F 62223 X/34i, 1	7. 11. 29	19. 11. 29
5	B 135151 X/34i, 16	7. 11. 29	19. 11. 29
6	A 53032 IX/42c, 44	7. 11. 29	3. 12. 29
7	G 69927 IX/42f, 29	7. 11. 29	26. 11. 29
8	M 99561 IX/42f, 31	7. 11. 29	27. 11. 29
9	B 128260 IX/43b, 12	7. 11. 29	19. 11. 29
486 620	H 106956 IX/43b, 48	7. 11. 29	21. 11. 29
1	C 40434 I/46b¹, 15	7. 11. 29	23. 11. 29
2	R 74452 I/46c², 61	7. 11. 29	21. 11. 29
3	J 27942 XII/47c, 4	7. 11. 29	23. 11. 29
4	K 101039 XII/47g, 28	7. 11. 29	19. 11. 29
5	A 56748 III/50b, 12	7. 11. 29	19. 11. 29
6	St 43992 III/50b, 12	7. 11. 29	21. 11. 29
7	L 70275 IX/51b, 24	7. 11. 29	22. 11. 29
8	P 54945 IVb/53k, 3	7. 11. 29	22. 11. 29
9	H 114149 IX/54h, 2	7. 11. 29	28. 11. 29
486 630	R 76142 IVb/57d, 5	7. 11. 29	27. 11. 29
1	E 34031 V/61a, 12	7. 11. 29	22. 11. 29
2	J 64009 XI/62b, 24	7. 11. 29	22. 11. 29
3	F 63129 II/63c, 48	7. 11. 29	21. 11. 29
4	H 116297 II/63f, 4	7. 11. 29	22. 11. 29
5	L 71061 XII/67a, 27	7. 11. 29	22. 11. 29
6	St 43744 XII/67a, 31	7. 11. 29	21. 11. 29
7	R 74753 XI/77f, 11	7. 11. 29	19. 11. 29
8	W 72967 XI/77f, 16	7. 11. 29	25. 11. 29
9	A 47458 III/79b, 19	7. 11. 29	22. 11. 29
486 640	E 38443 V/80c, 4	7. 11. 29	21. 11. 29
1	K 109172 XI/81d, 1	7. 11. 29	21. 11. 29
2	D 51806 XI/81e, 143	7. 11. 29	21. 11. 29
3	R 74027 IX/83a, 13	7. 11. 29	19. 11. 29
4	K 107574 IVb/57b, 6	7. 11. 29	22. 11. 29
5	St 44927 II/63c, 39	7. 11. 29	22. 11. 29
6	W 76239 VI/4a, 44	7. 11. 29	21. 11. 29
7	H 104090 IVb/12d, 1	7. 11. 29	23. 11. 29
8	F 63225 IVb/12e, 2	7. 11. 29	19. 11. 29
9	E 35109 IVb/12e, 4	7. 11. 29	22. 11. 29
486 650	R 66237 I/14h, 3	7. 11. 29	—
1	A 56691 VI/18a, 15	7. 11. 29	—
2	A 49478 VIIIb/21c, 40	7. 11. 29	30. 11. 29
3	S 79281 VIIIb/21d², 27	7. 11. 29	25. 11. 29
4	A 48466 VIIIa/21e, 15	7. 11. 29	22. 11. 29
5	H 112534 VIIIb/21f, 39	7. 11. 29	22. 11. 29
6	P 58726 VIIIb/21f, 42	7. 11. 29	22. 11. 29
7	M 103337 VIIIb/21f, 58	7. 11. 29	25. 11. 29
8	R 71934 VIIIb/21f, 60	7. 11. 29	25. 11. 29
9	G 68124 IVa/30h, 2	7. 11. 29	22. 11. 29
486 660	Sch 80834 X/34c, 7	7. 11. 29	—
1	J 34326 V/36e, 6	7. 11. 29	22. 11. 29
2	St 43643 VI/40d, 2	7. 11. 29	25. 11. 29
3	G 71786 IX/42a, 12	7. 11. 29	23. 11. 29
4	J 31121 III/45a, 20	7. 11. 29	21. 2. 30
5	O 16273 I/46b¹, 3	7. 11. 29	22. 11. 29
6	D 54393 I/46c², 103	7. 11. 29	22. 11. 29
7	G 70064 I/46c², 103	7. 11. 29	27. 11. 29
8	K 108652 I/46c², 109	7. 11. 29	22. 11. 29
9	D 55483 I/46c², 114	7. 11. 29	22. 11. 29
486 670	D 57450 I/49g, 16	7. 11. 29	22. 11. 29
1	M 105034 IX/54h, 2	7. 11. 29	23. 11. 29
2	F 64654 IX/57c, 11	7. 11. 29	22. 11. 29
3	S 80574 IVb/57d, 7	7. 11. 29	22. 11. 29
4	Z 17522 II/63c, 69	7. 11. 29	22. 11. 29
5	Z 17576 II/63c, 69	7. 11. 29	22. 11. 29
6	O 17040 II/63c, 77	7. 11. 29	28. 11. 29
7	G 74723 III/64b, 10	7. 11. 29	23. 11. 29
8	S 86741 XI/69, 21	7. 11. 29	22. 11. 29
9	Sch 87236 VIIIa/74d, 10	7. 11. 29	22. 11. 29
486 680	H 117150 XI/77d, 10	7. 11. 29	22. 11. 29
1	W 76039 XI/77f, 16	7. 11. 29	—
2	H 115415 XI/77f, 21	7. 11. 29	—
3	Sch 84187 VII/86a, 1	7. 11. 29	23. 11. 29
4	S 80148 VI/1a, 28	7. 11. 29	23. 11. 29
5	R 76391 X/3c, 2	7. 11. 29	2. 12. 29
6	St 45061 X/3c, 3	7. 11. 29	22. 11. 29
7	W 81137 X/3c, 3	7. 11. 29	27. 2. 30
8	W 72252 VI/5d, 6	7. 11. 29	22. 11. 29
9	K 106390 VI/5d, 17	7. 11. 29	23. 11. 29
486 690	K 111533 I/7b, 15	7. 11. 29	22. 11. 29
1	O 16893 I/7f, 1	7. 11. 29	28. 11. 29
2	P 53637 I/7f, 10	7. 11. 29	23. 11. 29
3	B 137217 VII/8c, 7	7. 11. 29	23. 11. 29
4	K 113063 VII/8d, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
5	S 81001 VII/8d, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
6	J 31659 IVa/8m, 1	7. 11. 29	23. 11. 29
7	J 32788 IVa/8n, 1	7. 11. 29	22. 11. 29
8	B 138143 XII/11e, 22	7. 11. 29	25. 11. 29
9	L 65107 IVa/12o, 5	7. 11. 29	27. 11. 29
486 700	S 86914 XII/15a, 34	7. 11. 29	23. 11. 29
1	M 105387 XI/15c, 2	7. 11. 29	23. 11. 29
2	R 28586 I/17a, 14	7. 11. 29	25. 11. 29
3	B 23994 II/20h, 4	7. 11. 29	23. 11. 29
4	R 74532 II/20h, 5	7. 11. 29	23. 11. 29
5	K 107269 II/20l, 21	7. 11. 29	28. 11. 29
6	S 87413 VIIIa/21a², 13	7. 11. 29	27. 11. 29
7	D 55772 VIIIb/21c, 22	7. 11. 29	23. 11. 29
8	B 137196 VIIIb/21c, 37	7. 11. 29	28. 11. 29
9	S 76138 VIIIb/21c, 37	7. 11. 29	23. 11. 29
486 710	S 87529 VIIIb/21c, 69	7. 11. 29	28. 11. 29
1	S 87125 VIIIb/21c, 72	7. 11. 29	23. 11. 29
2	A 54698 VIIIa/21e, 3	7. 11. 29	23. 11. 29
3	L 64123 VIIIa/21e, 15	7. 11. 29	25. 11. 29
4	G 71665 VIIIa/21e, 17	7. 11. 29	25. 11. 29
5	H 116284 VIIIb/21f, 23	7. 11. 29	25. 11. 29
6	S 89164 VII/29a, 3	7. 11. 29	23. 11. 29
7	A 53755 VII/29a, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
8	R 73776 VII/29a, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
9	B 115498 IVa/29b, 3	7. 11. 29	7. 12. 29
486 720	E 36925 X/34b, 2	7. 11. 29	23. 11. 29
1	B 130304 X/34b, 8	7. 11. 29	23. 11. 29
2	R 77999 X/34g, 1	7. 11. 29	25. 11. 29
3	T 35516 X/34g, 11	7. 11. 29	23. 11. 29
4	Sch 86346 X/34g, 14	7. 11. 29	25. 11. 29
5	Sch 72673 XII/38a, 5	7. 11. 29	27. 11. 29
6	K 105628 XII/38b, 1	7. 11. 29	25. 11. 29
7	S 77041 XII/38b, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
8	B 134386 XII/38c, 1	7. 11. 29	25. 11. 29
9	L 71986 XII/38c, 1	7. 11. 29	25. 11. 29
486 730	H 115274 XII/38k, 5	7. 11. 29	25. 11. 29
1	W 81471 X/44b, 55	7. 11. 29	23. 11. 29
2	J 33098 IVb/45l, 4	7. 11. 29	23. 11. 29
3	Sch 84264 I/46a⁴, 4	7. 11. 29	23. 11. 29
4	K 103696 I/46a⁴, 6	7. 11. 29	23. 11. 29
5	B 131545 I/46c², 32	7. 11. 29	23. 11. 29
6	H 118570 I/46c³, 52	7. 11. 29	23. 11. 29
7	A 50185 I/46f, 5	7. 11. 29	23. 11. 29
8	Sch 88104 XII/47b, 12	7. 11. 29	23. 11. 29
9	Z 16276 XII/47f, 19	7. 11. 29	23. 11. 29
486 740	K 106830 XII/47g, 26	7. 11. 29	23. 11. 29
1	St 43755 XII/47h, 7	7. 11. 29	25. 11. 29
2	M 99467 I/49b, 5	7. 11. 29	28. 11. 29
3	W 79439 I/49f, 1	7. 11. 29	25. 11. 29
4	C 37914 X/53l, 11	7. 11. 29	23. 11. 29
5	B 23855 X/53l, 12	7. 11. 29	25. 11. 29
6	F 67387 II/63c, 10	7. 11. 29	25. 11. 29
7	O 16706 II/63c, 42	7. 11. 29	23. 11. 29
8	S 79169 II/63c, 51	7. 11. 29	25. 11. 29
9	T 34585 II/63g, 12	7. 11. 29	25. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 750	D 55016 III/64c, 10	7. 11. 29	25. 11. 29
1	B 129452 XII/67a, 8	7. 11. 29	25. 11. 29
2	K 102095 XI/72g, 2	7. 11. 29	27. 11. 29
3	K 108202 VIIIa/74d, 3	7. 11. 29	26. 11. 29
4	K 107882 VI/75c, 22	7. 11. 29	25. 11. 29
5	P 54294 XII/81a, 9	7. 11. 29	25. 11. 29
6	C 41768 XI/87a, 6	7. 11. 29	25. 11. 29
7	A 55673 XI/87a, 13	7. 11. 29	25. 11. 29
8	B 141974 XI/87b, 6	7. 11. 29	25. 11. 29
9	Sch 84153 IX/42k, 22	7. 11. 29	17. 12. 29
486 760	S 81482 IX/4b, 11	7. 11. 29	25. 11. 29
1	P 58450 I/7b, 12	14. 11. 29	25. 11. 29
2	M 105849 IVb/12i, 13	14. 11. 29	25. 11. 29
3	M 105876 IVb/12i, 13	14. 11. 29	25. 11. 29
4	H 107432 IVb/12k, 9	14. 11. 29	25. 11. 29
5	S 72010 IVb/12m, 2	14. 11. 29	—
6	F 59172 IVa/12o, 1	14. 11. 29	25. 11. 29
7	F 58480 IVa/12o, 5	14. 11. 29	25. 11. 29
8	C 38452 IVa/12o, 20	14. 11. 29	4. 12. 29
9	J 33647 IVa/12o, 23	14. 11. 29	26. 11. 29
486 770	C 40286 IVa/12o, 26	14. 11. 29	26. 11. 29
1	F 58464 IVa/12q, 1	14. 11. 29	3. 12. 29
2	J 31254 IVa/12q, 32	14. 11. 29	25. 11. 29
3	A 49741 I/17a, 3	14. 11. 29	25. 11. 29
4	H 117124 I/17b, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
5	S 66116 VIIIa/21a², 36	14. 11. 29	4. 12. 29
6	P 57660 VIIIb/21f, 38	14. 11. 29	25. 11. 29
7	P 58176 VIIIb/21f, 85	14. 11. 29	26. 11. 29
8	R 68540 IVa/23b, 4	14. 11. 29	28. 11. 29
9	M 91971 I/27c, 3	14. 11. 29	25. 11. 29
486 780	H 116174 VII/29a, 6	14. 11. 29	26. 11. 29
1	F 66082 IX/30a, 4	14. 11. 29	25. 11. 29
2	P 58606 IX/30a, 4	14. 11. 29	26. 11. 29
3	G 71275 IX/30a, 19	14. 11. 29	25. 11. 29
4	D 54684 IX/30e, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
5	S 85503 X/33a, 11	14. 11. 29	26. 11. 29
6	O 18055 X/34f, 9	14. 11. 29	26. 11. 29
7	B 133630 X/34l, 23	14. 11. 29	25. 11. 29
8	M 97762 IX/42b, 11	14. 11. 29	25. 11. 29
9	K 109132 IX/42c, 6	14. 11. 29	26. 11. 29
486 790	Sch 83340 IX/42f, 7	14. 11. 29	27. 11. 29
1	Sch 86874 IX/42f, 7	14. 11. 29	27. 11. 29
2	R 66675 IX/42i, 20	14. 11. 29	26. 11. 29
3	Sch 83902 III/45c, 14	14. 11. 29	26. 11. 29
4	B 24365 III/45h, 27	14. 11. 29	28. 11. 29
5	C 40433 I/46b¹, 15	14. 11. 29	3. 12. 29
6	P 54296 I/46c¹, 4	14. 11. 29	29. 11. 29
7	St 44871 I/46c², 66	14. 11. 29	26. 11. 29
8	J 33076 I/46c², 96	14. 11. 29	25. 11. 29
9	K 101829 I/46c², 103	14. 11. 29	25. 11. 29
486 800	R 67749 XII/47c, 16	14. 11. 29	26. 11. 29
1	C 37900 IVb/53c, 6	14. 11. 29	25. 11. 29
2	K 101081 IX/57a, 34	14. 11. 29	12. 12. 19
3	R 74733 IX/57a, 48	14. 11. 29	25. 11. 29
4	Z 17723 IX/57a, 57	14. 11. 29	27. 11. 29
5	Sch 87935 IVb/57d, 5	14. 11. 29	3. 12. 29
6	B 139619 II/63c, 37	14. 11. 29	26. 11. 29
7	B 140115 II/63c, 43	14. 11. 29	26. 11. 29
8	M 107141 II/63c, 43	14. 11. 29	26. 11. 29
9	S 89612 II/63c, 43	14. 11. 29	26. 11. 29
486 810	B 137902 II/63c, 46	14. 11. 29	27. 11. 29
1	M 107035 III/66a, 6	14. 11. 29	25. 11. 29
2	S 76395 XI/72a, 28	14. 11. 29	27. 11. 29
3	J 26826 VIIIa/74b, 8	14. 11. 29	30. 11. 29
4	K 98589 VIIIa/74d, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
5	S 86167 VII/76c, 13	14. 11. 29	27. 11. 29
6	E 36562 VII/76c, 24	14. 11. 29	27. 11. 29
7	A 55074 XI/77b, 15	14. 11. 29	26. 11. 29
8	B 130447 XI/77b, 15	14. 11. 29	26. 11. 29
9	S 74830 V/82a, 1	14. 11. 29	26. 11. 29
486 820	M 100583 IX/83b, 2	14. 11. 29	28. 11. 29
1	J 33591 IX/83b, 7	14. 11. 29	26. 11. 29
2	St 42567 IX/83b, 7	14. 11. 29	25. 11. 29
3	S 85795 XI/87b, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
4	R 28947 X/3a, 8	14. 11. 29	25. 11. 29
5	Sch 79532 VI/4g, 44	14. 11. 29	26. 11. 29
6	K 96897 VI/10a, 12	14. 11. 29	26. 11. 29
7	M 96829 IVb/12e, 5	14. 11. 29	25. 11. 29
8	M 97264 IVb/12e, 5	14. 11. 29	26. 11. 92
9	M 95327 IVb/12i, 21	14. 11. 29	27. 11. 29
486 830	A 42522 IVa/12o, 11	14. 11. 29	26. 11. 29
1	K 87822 X/13g, 7	14. 11. 29	30. 11. 29
2	K 90407 I/14h, 2	14. 11. 29	27. 11. 29
3	Sch 85928 IVb/15b, 1	14. 11. 29	21. 2. 30
4	G 59037 VI/18c, 3	14. 11. 29	30. 11. 29
5	H 107236 II/20d, 8	14. 11. 29	28. 11. 29
6	H 111437 II/20d, 17	14. 11. 29	2. 12. 29
7	F 57888 VIIIb/21c, 7	14. 11. 29	28. 11. 29
8	A 39680 VIIIb/21c, 64	14. 11. 29	29. 11. 29
9	D 49583 VIIIa/21g, 14	14. 11. 29	25. 11. 29
486 840	B 119361 IVa/23c, 2	14. 11. 29	7. 12. 29
1	A 45257 V/24l, 7	14. 11. 29	26. 11. 29
2	G 64591 IX/30a, 2	14. 11. 29	25. 11. 29
3	B 111193 XI/35c, 2	14. 11. 29	27. 11. 29
4	H 107882 IX/42f, 25	14. 11. 29	25. 11. 29
5	K 106227 IX/42m, 17	14. 11. 29	26. 11. 29
6	K 94926 IX/43a, 13	14. 11. 29	26. 11. 29
7	K 105397 IX/43a, 13	14. 11. 29	26. 11. 29
8	A 52897 IVb/45l, 3	14. 11. 29	25. 11. 29
9	W 74881 IVb/45l, 3	14. 11. 29	25. 11. 29
486 850	M 87559 I/46d, 9	14. 11. 29	27. 11. 29
1	M 86344 I/49a, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
2	Sch 85662 I/49g, 17	14. 11. 29	26. 11. 29
3	M 102308 I/49i, 13	14. 11. 29	26. 11. 29
4	R 69247 II/63c, 38	14. 11. 29	26. 11. 29
5	F 61881 IVb/78e, 4	14. 11. 29	28. 11. 29
6	B 20306 VI/80b, 8	14. 11. 29	26. 11. 29
7	P 58206 II/20a, 12	14. 11. 29	26. 11. 29
8	O 15945 IX/30g, 10	14. 11. 29	25. 11. 29
9	Q 70337 V/2b, 7	14. 11. 29	10. 12. 29
486 860	E 35379 VII/8a, 4	14. 11. 29	26. 11. 29
1	S 73585 VII/8d, 6	14. 11. 29	26. 11. 29
2	F 57127 IVa/8i, 2	14. 11. 29	26. 11. 29
3	C 41457 IVa/12p, 11	14. 11. 29	28. 11. 29
4	G 71696 IVa/12q, 18	14. 11. 29	27. 11. 29
5	M 102682 XII/15a, 18	14. 11. 29	26. 11. 29
6	W 81056 IVb/15l, 6	14. 11. 29	21. 2. 30
7	B 134062 XII/15g, 46	14. 11. 29	27. 11. 29
8	Z 15616 VIIIb/21c, 59	14. 11. 29	28. 11. 29
9	M 93767 VIIIb/21c, 67	14. 11. 29	29. 11. 29
486 870	S 79741 VIIIa/21e, 8	14. 11. 29	26. 11. 29
1	S 85064 VIIIa/21e, 25	14. 11. 29	27. 11. 29
2	Sch 85690 VIIIb/21f,45	14. 11. 29	26. 11. 29
3	K 106490 VIIIb/21f, 49	14. 11. 29	26. 11. 29
4	S 62335 VIIIb/21h, 19	14. 11. 29	28. 11. 29
5	J 33674 IVa/22b, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
6	A 54913 V/24h, 6	14. 11. 29	26. 11. 29
7	Sch 81897 V/24l, 6	14. 11. 29	—
8	W 79525 IX/30d, 27	14. 11. 29	27. 11. 29
9	R 67422 XII/38b, 6	14. 11. 29	26. 11. 29
486 880	R 70610 IX/42c, 5	14. 11. 29	26. 11. 29
1	Sch 89995 X/44b, 44	14. 11. 29	26. 11. 29
2	S 87279 X/44b, 49	14. 11. 29	30. 11. 29
3	A 55767 X/44b, 54	14. 11. 29	27. 11. 29
4	B 129492 III/45e, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
5	B 137735 III/45e, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
6	A 56555 III/45e, 22	14. 11. 29	28. 11. 29
7	A 51583 IVb/45l, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
8	B 132629 I/46c², 46	14. 11. 29	27. 11. 29
9	W 79388 XII/47h, 1	14. 11. 29	27. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
486 890	A 45635 XII/47h, 18	14. 11. 29	28. 11. 29
1	Sch 87579 IX/51c, 4	14. 11. 29	26. 11. 29
2	W 78466 IX/51e, 2	14. 11. 29	26. 11. 29
3	B 133673 VII/54d, 4	14. 11. 29	27. 11. 29
4	M 109953 IX/54h, 2	14. 11. 29	26. 11. 29
5	H 108146 VII/55f, 14	14. 11. 29	26. 11. 29
6	D 55170 IVb/57d, 3	14. 11. 29	26. 11. 29
7	R 70989 XI/62c, 4	14. 11. 29	27. 11. 29
8	A 56489 II/63c, 27	14. 11. 29	26. 11. 29
9	S 86846 II/63c, 29	14. 11. 29	27. 11. 29
486 900	B 141812 II/63c, 30	14. 11. 29	28. 11. 29
1	B 135195 II/63c, 35	14. 11. 29	27. 11. 29
2	K 103278 XI/72a, 13	14. 11. 29	29. 11. 29
3	R 68632 XI/72i, 6	14. 11. 29	27. 11. 29
4	R 71028 XI/72i, 6	14. 11. 29	27. 11. 29
5	M 104808 VIIIa/74a, 1	14. 11. 29	28. 11. 29
6	U 9746 VIIIa/74b, 8	14. 11. 29	27. 11. 29
7	A 53331 VII/76b, 14	14. 11. 29	27. 11. 29
8	E 38158 VII/76b, 29	14. 11. 29	27. 11. 29
9	N 28477 III/79b, 16	14. 11. 29	27. 11. 29
486 910	P 51845 VI/80b, 12	14. 11. 29	27. 11. 29
1	L 59631 IVb/12e, 5	14. 11. 29	30. 11. 29
2	O 13727 IVb/12e, 5	14. 11. 29	4. 12. 29
3	S 63485 IVb/12e, 5	14. 11. 29	27. 11. 29
4	F 56105 IVa/12p, 17	14. 11. 29	27. 11. 29
5	G 66207 I/17g, 4	14. 11. 29	27. 11. 29
6	A 45437 VIIIa/21a⁴, 59	14. 11. 29	27. 11. 29
7	S 78457 VII/25a, 5	14. 11. 29	27. 11. 29
8	M 98800 VI/32a, 24	14. 11. 29	27. 11. 29
9	B 136235 I/46c², 7	14. 11. 29	27. 11. 29
486 920	H 106035 VII/54a, 7	14. 11. 29	28. 11. 29
1	M 94387 VII/71c, 64	14. 11. 29	29. 11. 29
2	J 28788 IX/83b, 7	14. 11. 29	27. 11. 29
3	B 21950 I/88a, 9	14. 11. 29	27. 11. 29
4	M 105961 V/37d, 27	14. 11. 29	29. 11. 29
5	H 119582 V/2b, 6	14. 11. 29	27. 11. 29
6	T 34722 V/2b, 9	14. 11. 29	27. 11. 29
7	G 75652 IX/4b, 1	14. 11. 29	27. 11. 29
8	A 51000 IVb/12e, 2	14. 11. 29	5. 12. 29
9	H 120274 IVb/12e, 4	14. 11. 29	28. 11. 29
486 930	H 112672 XII/15d, 21	14. 11. 29	27. 11. 29
1	St 42452 VIIIb/21c, 13	14. 11. 29	27. 11. 29
2	R 71256 VIIIb/21c, 55	14. 11. 29	27. 11. 29
3	B 128447 VIIIb/21h, 29	14. 11. 29	27. 11. 29
4	K 100271 VI/26a, 14	14. 11. 29	27. 11. 29
5	Sch 84600 X/34i, 21	14. 11. 29	27. 11. 29
6	B 134877 V/36e, 6	14. 11. 29	27. 11. 29
7	C 38530 VI/40d, 1	14. 11. 29	28. 11. 29
8	P 55634 I/46c², 103	14. 11. 29	3. 12. 29
9	H 118612 II/63b, 5	14. 11. 29	28. 11. 29
486 940	L 68457 II/63c, 4	14. 11. 29	30. 11. 29
1	B 140063 III/64a, 10	14. 11. 29	27. 11. 29
2	R 69907 XI/72i, 6	14. 11. 29	28. 11. 29
3	R 71025 XI/72i, 6	14. 11. 29	28. 11. 29
4	R 71029 XI/72i, 6	14. 11. 29	28. 11. 29
5	N 24642 VIIIa/74b, 8	14. 11. 29	29. 11 29
6	Sch 86013 XI/77d, 13	14. 11. 29	2. 12. 29
7	E 32679 VI/80a, 7	14. 11. 29	16. 12. 29
8	R 65506 V/80c, 14	14. 11. 29	28. 11. 29
9	H 110567 I/88b, 3	14. 11. 29	27. 11. 29
486 950	R 64134 IVb/12e, 3	14. 11. 29	28. 11. 29
1	C 39581 IVb/12i, 38	14. 11. 29	30. 11. 29
2	F 52876 IVa/12o, 2	14. 11. 29	30. 11. 29
3	J 30296 IVa/12o, 12	14. 11. 29	30. 11. 29
4	A 42702 I/14c, 21	14. 11. 29	28. 11. 29
5	S 81688 I/17f, 3	14. 11. 29	29. 11. 29
6	B 120693 VI/18b, 13	14. 11. 29	28. 11. 29
7	S 61839 VIIIa/21a³, 5	14. 11. 29	29. 11. 29
8	S 75238 VIIIb/21c, 62	14. 11. 29	28. 11. 29
9	W 71329 IVa/23d, 1	14. 11. 29	28. 11. 29
486 960	K 107344 VI/23f, 1	14. 11. 29	29. 11. 29
1	J 27741 VI/40c, 16	14. 11. 29	29. 11. 29
2	W 73568 IX/42g, 3	14. 11. 29	28. 11. 29
3	M 81990 I/46a², 89	14. 11. 29	28. 11. 29
4	P 55874 IVb/57b, 6	14. 11. 29	28. 11. 29
5	F 65142 IVb/85b, 1	14. 11. 29	28. 11. 29
6	F 65843 V/2a, 13	14. 11. 29	29. 11. 29
7	K 103708 IVb/12g, 1	14. 11. 29	29. 11. 29
8	M 104416 X/13b, 25	14. 11. 29	29. 11. 29
9	Sch 84139 X/13d, 30	14. 11. 29	28. 11. 29
486 970	M 86871 VIIIa/21a¹, 9	14. 11. 29	28. 11. 29
1	M 104925 VIIIb/21c,65	14. 11. 29	28. 11. 29
2	K 101657 VIIIa/21e, 9	14. 11. 29	28. 11. 29
3	J 30572 IVb/22f, 4	14. 11. 29	28. 11. 29
4	R 69132 IVb/22f, 10	14. 11. 29	28. 11. 29
5	Sch 83934 VIIIb/21h, 2	14. 11. 29	28. 11. 29
6	A 46550 VIIIb/21h, 21	14. 11. 29	28. 11. 29
7	R 67186 IVa/28a, 9	14. 11. 29	28. 11. 29
8	M 99660 X/34g, 19	14. 11. 29	29. 11. 29
9	H 113358 XI/35a, 25	14. 11. 29	28. 11. 29
486 980	L 67033 XI/35c, 3	14. 11. 29	29. 11. 29
1	L 72448 V/36a, 18	14. 11. 29	27. 11. 29
2	K 107936 II/40a, 5	14. 11. 29	2. 12. 29
3	P 58660 IX/42b, 21	14. 11. 29	28. 11. 29
4	G 73102 VI/48d, 4	14. 11. 29	28. 11. 29
5	D 48145 VII/52a, 44	14. 11. 29	28. 11. 29
6	B 108356 IVb/53c, 6	14. 11. 29	3. 12. 29
7	R 70159 IX/57a, 11	14. 11. 29	28. 11. 29
8	P 56715 IX/57a, 21	14. 11. 29	28. 11. 29
9	H 110834 IX/57a, 22	14. 11. 29	28. 11. 29
486 990	W 80146 II/63c, 3	14. 11. 29	28. 11. 29
1	L 72362 II/63c, 27	14. 11. 29	28. 11. 29
2	L 71140 II/63c, 30	14. 11. 29	30. 11. 29
3	H 117743 II/63e, 9	14. 11. 29	29. 11. 29
4	M 105763 II/63e, 20	14. 11. 29	29. 11. 29
5	U 9916 III/68a, 4	14. 11. 29	3. 12. 29
6	M 94786 III/68a, 75	14. 11. 29	2. 12. 29
7	G 72615 XI/81e, 136	14. 11. 29	30. 11. 29
8	Sch 88634 I/88a, 10	14. 11. 29	2. 12. 29
9	S 75877 I/88b, 1	14. 11. 29	28. 11. 29
487 000	W 73955 I/88b, 4	14. 11. 29	29. 11. 29
1	B 124438 VI/10a, 12	14. 11. 29	29. 11. 29
2	H 114285 I/14b, 9	14. 11. 29	29. 11. 29
3	S 77077 XII/15e, 9	14. 11. 29	29. 11. 29
4	S 74001 VIIIb/21h, 13	14. 11. 29	29. 11. 29
5	Z 15119 VII/25a, 17	14. 11. 29	29. 11. 29
6	B 114764 VI/40a, 44	14. 11. 29	30. 11. 29
7	W 68796 I/49l, 8	14. 11. 29	3. 12. 29
8	G 69591 IX/57a, 28	14. 11. 29	29. 11. 29
9	M 101787 XI/81e, 5	14. 11. 29	5. 12. 29
487 010	Q 1636 I/7a, 13	14. 11. 29	7. 12. 29
1	J 34354 IVb/12f, 3	14. 11. 29	5. 12. 29
2	S 80598 IVb/12i, 38	14. 11. 29	28. 11. 29
3	B 122307 IVa/12o, 17	14. 11. 29	30. 11. 29
4	J 32474 IVa/12o, 17	14. 11. 29	9. 12. 29
5	T 33127 VIIIa/21a¹, 32	14. 11. 29	30. 11. 29
6	S 81315 VIIIa/21a⁴, 14	14. 11. 29	30. 11. 29
7	St 42658 VIIIb/21c, 13	14. 11. 29	30. 11. 29
8	A 52390 VIIIb/21c, 35	14. 11. 29	29. 11. 29
9	S 85965 VIIIb/21c, 62	14. 11. 29	29. 11. 29
487 020	A 55370 VIIIb/21c, 64	14. 11. 29	6. 12. 29
1	S 70582 VIIIb/21d², 27	14. 11. 29	29. 11. 29
2	D 47442 VIIIa/21g, 10	14. 11. 29	29. 11. 29
3	J 30896 IVa/22b, 3	14. 11. 29	30. 11. 29
4	F 54441 IVa/29b, 3	14. 11. 29	30. 11. 29
5	F 64488 IX/30g, 1	14. 11. 29	9. 12. 29
6	J 31592 IVb/12i, 33	14. 11. 29	30. 11. 29
7	M 96304 XI/35d, 1	14. 11. 29	2. 12. 29
8	D 54205 IX/42a, 1	14. 11. 29	30. 11. 29
9	L 59429 I/46a², 8	14. 11. 29	29. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 030	R 25949 I/46a², 19	14. 11. 29	2. 12. 29
1	C 40432 I/46c², 64	14. 11. 29	2. 12. 29
2	F 66589 I/46c², 103	14. 11. 29	30. 11. 29
3	G 75495 XII/47b, 26	14. 11. 29	30. 11. 29
4	Sch 82691 IVb/53k, 2	14. 11. 29	29. 11. 29
5	S 82198 IX/57a, 63	14. 11. 29	2. 12. 29
6	E 38023 IVb/57b, 13	14. 11. 29	30. 11. 29
7	H 119595 IVb/57d, 7	14. 11. 29	5. 12. 29
8	F 63081 I/59c, 15	14. 11. 29	29. 11. 29
9	R 71047 XI/72i, 6	14. 11. 29	30. 11. 29
487 040	K 103147 VIIIa/74a, 12	14. 11. 29	29. 11. 29
1	H 113279 VIIIa/74b, 3	14. 11. 29	30. 11. 29
2	W 81602 XI/87b, 2	14. 11. 29	29. 11. 29
3	G 62533 IVb/12l, 4	14. 11. 29	30. 11. 29
4	H 113712 II/20f, 29	14. 11. 29	29. 11. 29
5	G 70707 II/20i, 3	14. 11. 29	29. 11. 29
6	F 62609 X/34g, 5	14. 11. 29	3. 12. 29
7	St 41047 V/37a, 3	14. 11. 29	29. 11. 29
8	S 77168 VII/54a, 5	14. 11. 29	30. 11. 29
9	D 40861 V/61a, 19	14. 11. 29	29. 11. 29
487 050	S 73056 IVb/85b, 1	14. 11. 29	29. 11. 29
1	S 73183 VII/86g, 14	14. 11. 29	12. 3. 30
2	L 70979 IX/4b, 11	14. 11. 29	29. 11. 29
3	S 83537 IX/4b, 22	14. 11. 29	29. 11. 29
4	M 110139 VI/4c, 18	14. 11. 29	30. 11. 29
5	G 70729 VI/5a, 25	14. 11. 29	2. 12. 29
6	Sch 86043 IVb/6b, 20	14. 11. 29	30. 11. 29
7	K 109815 VII/8d, 9	14. 11. 29	2. 12. 29
8	A 43251 IVb/12l, 13	14. 11. 29	29. 11. 29
9	M 104415 X/13b, 25	14. 11. 29	30. 11. 29
487 060	Sch 87987 X/13d, 4	14. 11. 29	30. 11. 29
1	A 52662 II/20b, 11	14. 11. 29	29. 11. 29
2	K 102684 II/20c, 15	14. 11. 29	29. 11. 29
3	M 107250 II/20i, 8	14. 11. 29	2. 12. 29
4	G 71149 V/24c, 5	14. 11. 29	29. 11. 29
5	W 75376 V/24k, 5	14. 11. 29	—
6	S 78593 I/27b, 4	14. 11. 29	2. 12. 29
7	S 83106 I/27b, 4	14. 11. 29	2. 12. 29
8	S 83313 I/27b, 4	14. 11. 29	2. 12. 29
9	S 84852 I/27b, 4	14. 11. 29	2. 12. 29
487 070	Sch 84709 I/27b, 17	14. 11. 29	29. 11. 29
1	P 52157 VII/29a, 6	14. 11. 29	28. 12. 29
2	J 36092 IX/30e, 8	14. 11. 29	29. 11. 29
3	J 29779 X/33a, 9	14. 11. 29	30. 11. 29
4	K 103770 X/34a, 5	14. 11. 29	30. 11. 29
5	K 114277 X/34g, 12	14. 11. 29	30. 11. 29
6	S 75270 X/34l, 1	14. 11. 29	29. 11. 29
7	St 43901 XI/35a, 25	14. 11. 29	2. 12. 29
8	M 93177 V/37a, 4	14. 11. 29	30. 11. 29
9	H 117055 XII/39a, 11	14. 11. 29	29. 11. 29
487 080	W 81075 IX/42o, 9	14. 11. 29	29. 11. 29
1	M 96352 III/45a, 20	14. 11. 29	4. 12. 29
2	U 10256 III/45a, 20	14. 11. 29	29. 11. 29
3	F 63162 I/49a, 27	14. 11. 29	7. 12. 29
4	T 29386 I/49d, 4	14. 11. 29	16. 12. 29
5	W 78644 I/49f, 1	14. 11. 29	3. 12. 29
6	B 135649 I/49g, 2	14. 11. 29	2. 12. 29
7	St 44230 VII/52b, 13	14. 11. 29	30. 11. 29
8	L 73358 IX/54h, 3	14. 11. 29	30. 11. 29
9	O 17724 IX/54h, 4	14. 11. 29	30. 11. 29
487 090	S 69826 V/61a, 17	14. 11. 29	30. 11. 29
1	F 66019 II/63c, 58	14. 11. 29	2. 12. 29
2	O 15765 II/63c, 63	14. 11. 29	2. 12. 29
3	H 114592 II/63c, 71	14. 11. 29	3. 12. 29
4	W 78254 III/66b, 6	14. 11. 29	30. 11. 29
5	M 100468 III/66b, 9	14. 11. 29	2. 12. 29
6	K 107810 VII/71a, 8	14. 11. 29	2. 12. 29
7	St 43620 VII/76c, 3	14. 11. 29	2. 12. 29
8	J 33593 XI/77f, 28	14. 11. 29	4. 12. 29
9	D 56523 V/82a, 23	14. 11. 29	2. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 100	Sch 83207 I/88b, 1	14. 11. 29	30. 11. 29
1	R 69360 VI/5c, 10	14. 11. 29	2. 12. 29
2	J 29669 IVb/12f, 3	14. 11. 29	2. 12. 29
3	Sch 74097 IVa/12o, 5	14. 11. 29	4. 12. 29
4	C 34946 IVa/12o, 16	14. 11. 29	2. 12. 29
5	C 35203 IVa/12o, 16	14. 11. 29	9. 12. 29
6	S 76309 IVb/16, 7	14. 11. 29	2. 12. 29
7	E 34515 VII/70a, 1	14. 11. 29	4. 12. 29
8	E 34517 VII/70a, 1	14. 11. 29	4. 12. 29
9	E 36145 VII/70a, 1	14. 11. 29	4. 12. 29
487 110	Sch 74561 VI/80b, 12	14. 11. 29	3. 12. 29
1	F 63109 VII/8a, 18	14. 11. 29	3. 12. 29
2	E 37149 VII/8a, 36	14. 11. 29	3. 12. 29
3	C 41684 IVb/12e, 1	14. 11. 29	4. 12. 29
4	M 90449 IVb/12m, 3	14. 11. 29	18. 12. 29
5	Sch 87976 X/13d, 3	14. 11. 29	29. 11. 29
6	P 57201 I/14a, 19	14. 11. 29	29. 11. 29
7	M 97638 I/14d, 25	14. 11. 29	2. 12. 29
8	H 112463 XII/15d, 9	14. 11. 29	28. 11. 29
9	M 101074 XII/15d, 21	14. 11. 29	4. 12. 29
487 120	W 81671 II/20e, 7	14. 11. 29	2. 12. 29
1	B 25080 II/20i, 8	14. 11. 29	2. 12. 29
2	S 79355 II/20l, 23	14. 11. 29	4. 12. 29
3	B 23062 VIIIb/21c, 36	14. 11. 29	3. 12. 29
4	A 52585 VIIIb/21c, 64	14. 11. 29	3. 12. 29
5	S 79652 VIIIb/21d², 27	14. 11. 29	9. 12. 29
6	S 82377 VIIIb/21h, 9	14. 11. 29	3. 12. 29
7	W 77353 VII/25a, 15	14. 11. 29	3. 12. 29
8	S 82347 I/27b, 4	14. 11. 29	4. 12. 29
9	W 80613 IVa/28a, 9	14. 11. 29	30. 11. 29
487 130	A 55300 VI/31b, 14	14. 11. 29	30. 11. 29
1	A 56778 XI/35a, 22	21. 11. 29	4. 12. 29
2	A 50482 XII/38c, 1	21. 11. 29	6. 12. 29
3	Sch 87401 XII/38c, 2	21. 11. 29	29. 11. 29
4	K 109926 IX/42a, 16	21. 11. 29	4. 12. 29
5	T 33793 IX/43a, 15	21. 11. 29	16. 12. 29
6	P 54778 I/46c¹, 2	21. 11. 29	9. 12. 29
7	M 106952 I/46c¹, 4	21. 11. 29	4. 12. 29
8	L 71031 I/46c¹, 12	21. 11. 29	29. 11. 29
9	J 30706 I/46c², 105	21. 11. 29	2. 12. 29
487 140	H 117158 XII/47d, 8	21. 11. 29	2. 12. 29
1	G 72873 XII/47d, 5	21. 11. 29	30. 11. 29
2	R 75339 I/49b, 12	21. 11. 29	30. 11. 29
3	B 140164 I/49l, 5	21. 11. 29	3. 12. 29
4	M 99380 I/49l, 5	21. 11. 29	2. 12. 29
5	St 44195 III/50a, 2	21. 11. 29	29. 11. 29
6	Sch 81269 IVb/53c, 1	21. 11. 29	30. 11. 29
7	G 73848 IVb/53g, 4	21. 11. 29	4. 12. 29
8	K 110537 IVb/57b, 12	21. 11. 29	6. 3. 30
9	S 75937 IX/57c, 10	21. 11. 29	29. 11. 29
487 150	S 78116 IVb/57d, 1	21. 11. 29	2. 12. 29
1	P 56727 II/63c, 70	21. 11. 29	30. 11. 29
2	Sch 84756 II/63c, 70	21. 11. 29	3. 12. 29
3	T 33854 II/63c, 77	21. 11. 29	2. 12. 29
4	W 73374 III/64c, 10	21. 11. 29	2. 12. 29
5	D 54094 III/68b, 27	21. 11. 29	2. 12. 29
6	H 118230 VII/71b, 5	21. 11. 29	6. 12. 29
7	Sch 83508 XI/72i, 3	21. 11. 29	3. 12. 29
8	G 71808 VI/75c, 5	21. 11. 29	3. 12. 29
9	B 119897 VII/76d, 4	21. 11. 29	3. 12. 29
487 160	B 119898 VII/76d, 4	21. 11. 29	6. 12. 29
1	M 93756 VII/76d, 4	21. 11. 29	2. 12. 29
2	G 72169 XI/77b, 15	21. 11. 29	4. 12. 29
3	W 81992 XI/77b, 15	21. 11. 29	6. 12. 29
4	F 67555 XI/77f, 31	21. 11. 29	3. 12. 29
5	A 54205 XII/78a, 6	21. 11. 29	7. 12. 29
6	P 56926 XI/81e, 83	21. 11. 29	7. 12. 29
7	K 96715 VI/1b, 4	21. 11. 29	4. 12. 29
8	G 57064 IX/4e, 11	21. 11. 29	4. 12. 29
9	S 73327 I/14c, 12	21. 11. 29	30. 11. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 170	M 92372 XI/35b, 1	21. 11. 29	3. 12. 29
1	Sch 72924 V/36b, 5	21. 11. 29	2. 12. 29
2	U 10068 VII/52a, 13	21. 11. 29	3. 12. 29
3	J 33960 XII/67a, 9	21. 11. 29	2. 12. 29
4	M 103066 IVb/6a, 8	21. 11. 29	7. 12. 29
5	S 88020 X/13d, 9	21. 11. 29	3. 12. 29
6	E 37539 I/14a, 12	21. 11. 29	3. 12. 29
7	G 73886 XII/15e, 1	21. 11. 29	10. 12. 29
8	S 75774 XII/15e, 1	21. 11. 29	21. 12. 29
9	S 83857 I/17a, 8	21. 11. 29	3. 12. 29
487 180	S 85091 I/17a, 8	21. 11. 29	5. 12. 29
1	St 42100 I/17g, 5	21. 11. 29	4. 12. 29
2	B 132022 V/19b, 5	21. 11. 29	4. 12. 29
3	F 63655 II/20c, 25	21. 11. 29	6. 12. 29
4	W 79317 II/20f, 41	21. 11. 29	4. 12. 29
5	B 24702 II/20i, 11	21. 11. 29	3. 12. 29
6	S 83007 II/20i, 17	21. 11. 29	3. 12. 29
7	S 79740 II/20i, 35	21. 11. 29	10. 12. 29
8	A 43943 VIIIa/21a², 36	21. 11. 29	9. 12. 29
9	J 25341 VIIIb/21c, 4	21. 11. 29	3. 12. 29
487 190	J 25116 VIIIb/21c, 5	21. 11. 29	9. 12. 29
1	B 137099 VIIIb/21c, 25	21. 11. 29	2. 12. 29
2	S 80811 VIIIa/21g, 14	21. 11. 29	5. 12. 29
3	S 77011 VIIIb/21c, 29	21. 11. 29	4. 12. 29
4	J 33086 IVa/22b, 2	21. 11. 29	7. 12. 29
5	H 118622 IX/30b, 13	21. 11. 29	2. 12. 29
6	O 17577 IX/30b, 14	21. 11. 29	10. 12. 29
7	U 10213 IX/30d, 17	21. 11. 29	4. 12. 29
8	D 56649 IX/30d, 28	21. 11. 29	4. 12. 29
9	J 30286 IVa/30h, 6	21. 11. 29	3. 12. 29
487 200	G 73006 X/34l, 19	21. 11. 29	3. 12. 29
1	L 69340 X/34l, 19	21. 11. 29	3. 12. 29
2	R 70886 X/34l, 21	21. 11. 29	3. 12. 29
3	D 57314 XI/35b, 1	21. 11. 29	3. 12. 29
4	P 57391 XI/35d, 3	21. 11. 29	3. 12. 29
5	R 65617 XII/38k, 5	21. 11. 29	2. 12. 29
6	C 41200 VI/40a, 6	21. 11. 29	16. 12. 29
7	D 53671 IX/42l, 7	21. 11. 29	3. 12. 29
8	F 63893 X/44a, 44	21. 11. 29	9. 12. 29
9	K 108474 III/45c, 13	21. 11. 29	3. 12. 29
487 210	K 108641 III/45h, 3	21. 11. 29	4. 12. 29
1	E 38351 I/46c,⁵ 16	21. 11. 29	7. 12. 29
2	O 14791 I/46c,⁵ 16	21. 11. 29	3. 12. 29
3	D 52314 XII/47h, 6	21. 11. 29	3. 12. 29
4	H 119590 XV/47h, 9	21. 11. 29	3. 12. 29
5	M 97252 XII/47h, 19	21. 11. 29	3. 1. 30
6	U 10539 VII/52a, 9	21. 11. 29	30. 11. 29
7	W 80799 VII/52a, 9	21. 11. 29	4. 12. 29
8	W 79306 VII/52a, 9	21. 11. 29	4. 12. 29
9	R 67295 VII/55b, 3	21. 11. 29	3. 12. 29
487 220	K 113264 IX/57a, 33	21. 11. 29	3. 12. 29
1	R 28054 IX/57a, 38	21. 11. 29	2. 12. 29
2	K 108586 I/58b, 9	21. 11. 29	4. 12. 29
3	R 67880 XI/62a, 3	21. 11. 29	8. 3. 30
4	G 71666 II/63c, 85	21. 11. 29	4. 12. 29
5	P 56477 II/63c, 88	21. 11. 29	4. 12. 29
6	K 104778 II/63f, 8	21. 11. 29	4. 12. 29
7	D 53787 VI/75b, 2	21. 11. 29	3. 12. 29
8	R 67704 XI/72h, 7	21. 11. 29	4. 12. 29
9	R 74862 XI/72h, 7	21. 11. 29	16. 12. 29
487 230	R 72044 XI/72c, 9	21. 11. 29	5. 12. 29
1	R 75704 XI/72h, 10	21. 11. 29	4. 12. 29
2	K 108452 IVb/78e, 4	21. 11. 29	3. 12. 29
3	E 37766 XI/81e, 57	21. 11. 29	5. 12. 29
4	M 96585 V/82a, 1	21. 11. 29	4. 12. 29
5	F 63955 V/84d, 5	21. 11. 29	6. 12. 29
6	O 17452 VII/86a, 1	21. 11. 29	6. 12. 29
7	A 54124 XI/87b, 1	21. 11. 29	3. 12. 29
8	K 96803 IVa/8l, 2	21. 11. 29	4. 12. 29
9	O 16525 IVb/12e, 5	21. 11. 29	10. 12. 29
487 240	Sch 67713 IVb/12i, 10	21. 11. 29	5. 12. 29
1	S 72621 VIIIb/21c, 36	21. 11. 29	5. 12. 29
2	S 81508 VII/29a, 6	21. 11. 29	4. 12. 29
3	L 61301 XII/39a, 19	21. 11. 29	5. 12. 29
4	W 76440 X/44b, 55	21. 11. 29	6. 12. 29
5	Z 16183 IX/54h, 1	21. 11. 29	4. 12. 29
6	H 119202 IX/54h, 2	21. 11. 29	27. 1. 30
7	L 65702 IVb/57b, 12	21. 11. 29	6. 12. 29
8	R 26712 I/59e, 8	21. 11. 29	6. 12. 29
9	W 74392 VI/1a, 25	21. 11. 29	4. 12. 29
487 250	D 50388 VI/5d, 11	21. 11. 29	4. 12. 29
1	H 119760 I/7a, 27	21. 11. 29	7. 12. 29
2	T 30930 VI/10a, 23	21. 11. 29	4. 12. 29
3	B 22716 IVa/12o, 5	21. 11. 29	12. 12. 29
4	F 60449 IVa/12o, 10	21. 11. 29	4. 12. 29
5	S 66882 IVa/12p, 15	21. 11. 29	14. 12. 29
6	A 51712 I/14h, 4	21. 11. 29	7. 12. 29
7	Z 16999 XII/15d, 44	21. 11. 29	4. 12. 29
8	W 75886 V/19a, 19	21. 11. 29	4. 12. 29
9	M 101939 VIIIa/21a², 23	21. 11. 29	5. 12. 29
487 260	W 81443 VIIIa/21b, 12	21. 11. 29	4. 12. 29
1	M 97583 VIIIb/21c, 8	21. 11. 29	—
2	S 79900 VIIIb/21c, 23	21. 11. 29	10. 12. 29
3	G 75819 I/27d, 3	21. 11. 29	4. 12. 29
4	J 31758 VII/29a, 6	21. 11. 29	4. 12. 29
5	B 136508 IX/30a, 4	21. 11. 29	4. 12. 29
6	K 105870 IX/30f, 6	21. 11. 29	4. 12. 29
7	R 64967 X/34l, 11	21. 11. 29	6. 12. 29
8	L 71695 X/34l, 35	21. 11. 29	4. 12. 29
9	B 24104 XII/39a, 10	21. 11. 29	4. 12. 29
487 270	Sch 83844 IX/42e, 25	21. 11. 29	4. 12. 29
1	Sch 83812 IX/42h, 4	21. 11. 29	11. 12. 29
2	S 82309 X/44a, 30	21. 11. 29	6. 12. 29
3	W 82584 X/44b, 55	21. 11. 29	6. 12. 29
4	L 70904 III/45c, 17	21. 11. 29	6. 12. 29
5	L 70947 III/45h, 20	21. 11. 29	4. 12. 29
6	L 71059 III/45h, 20	21. 11. 29	4. 12. 29
7	D 57637 XII/47a, 5	21. 11. 29	5. 12. 29
8	S 76504 VI/48a, 14	21. 11. 29	—
9	K 109836 I/49e, 13	21. 11. 29	6. 12. 29
487 280	M 104932 IX/47h, 2	21. 11. 29	5. 12. 29
1	P 57784 IX/54h, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
2	G 66265 VII/55b, 1	21. 11. 29	3. 12. 29
3	K 112952 IVb/57b, 2	21. 11. 29	5. 12. 29
4	C 38562 II/63c, 20	21. 11. 29	5. 12. 29
5	B 143227 II/63c, 30	21. 11. 29	7. 12. 29
6	H 117479 II/63c, 35	21. 11. 29	5. 12. 29
7	D 54425 II/63c, 42	21. 11. 29	30. 11. 29
8	C 40671 II/63c, 58	21. 11. 29	5. 12. 29
9	T 33663 III/64a, 4	21. 11. 29	5. 12. 29
487 290	B 23303 XII/67a, 30	21. 11. 29	5. 12. 29
1	M 105399 III/68d, 22	21. 11. 29	6. 12. 29
2	D 49577 VII/70d, 11	21. 11. 29	6. 12. 29
3	R 29895 XI/72a, 27	21. 11. 29	7. 12. 29
4	Sch 86121 XI/77a, 26	21. 11. 29	5. 12. 29
5	B 131462 IVb/78d, 1	21. 11. 29	10. 12. 29
6	P 52517 III/79a, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
7	P 55347 III/79a, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
8	M 103475 III/79b, 16	21. 11. 29	5. 12. 29
9	H 109890 VI/80b, 12	21. 11. 29	—
487 300	G 71208 XII/81c, 6	21. 11. 29	5. 12. 29
1	R 67356 III/82b, 10	21. 11. 29	6. 12. 29
2	R 73455 III/82b, 10	21. 11. 29	31. 12. 29
3	K 108256 IX/83a, 43	21. 11. 29	6. 12. 29
4	A 53054 VI/1a, 23	21. 11. 29	5. 12. 29
5	B 123182 IVa/6a, 10	21. 11. 29	5. 12. 29
6	C 33994 IVb/12k, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
7	E 32531 IVa/12a, 17	21. 11. 29	14. 12. 29
8	G 63201 IVa/12o, 17	21. 11. 29	4. 12. 29
9	M 91057 I/14b, 7	21. 11. 29	5. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 310	E 33383 I/14c, 17	21. 11. 29	5. 12. 29
1	J 31422 IV b/16, 14	21. 11. 29	3. 12. 29
2	H 114079 V/19a, 28	21. 11. 29	5. 12. 29
3	R 70220 II/20g, 1	21. 11. 29	5. 12. 29
4	W 62869 V/24l, 1	21. 11. 29	5. 12. 29
5	T 30104 IV a/30h, 13	21. 11. 29	5. 12. 29
6	F 57683 IV b/38h	21. 11. 29	5. 12. 29
7	D 53984 III/50c, 15	21. 11. 29	5. 12. 29
8	B 140462 VII/54g, 12	21. 11. 29	5. 12. 29
9	T 30775 IX/57a, 57	21. 11. 29	5. 12. 29
487 320	H 119584 I/17b, 3	21. 11. 29	17. 12. 29
1	S 65006 I/49d, 6	21. 11. 29	9. 12. 29
2	B 139301 X/3d, 6	21. 11. 29	6. 12. 29
3	E 37808 VI/4g, 53	21. 11. 29	5. 12. 29
4	H 114485 VI/5c, 9	21. 11. 29	6. 12. 29
5	B 136411 I/7e, 5	21. 11. 29	6. 12. 29
6	H 108497 I/7e, 5	21. 11. 29	5. 12. 29
7	W 65556 I/7e, 7	21. 11. 29	7. 12. 29
8	R 27540 XII/11e, 10	21. 11. 29	7. 12. 29
9	H 119121 XII/11e, 16	21. 11. 29	3. 12. 29
487 330	H 111889 XII/11e, 21	21. 11. 29	6. 12. 29
1	H 111915 XII/11e, 21	21. 11. 29	7. 12. 29
2	U 9999 XII/11e, 28	21. 11. 29	6. 12. 29
3	D 56495 IV b/12e, 2	21. 11. 29	5. 12. 29
4	K 96414 IV a/12p, 15	21. 11. 29	9. 12. 29
5	H 104281 IV a/12q, 32	21. 11. 29	5. 12. 29
6	H 103181 XII/15g, 46	21. 11. 29	7. 12. 29
7	G 74395 II/20c, 30	21. 11. 29	—
8	G 64647 II/20d, 18	21. 11. 29	3. 1. 30
9	B 25287 II/20i, 14	21. 11. 29	6. 12. 29
487 340	F 64437 II/20i, 19	21. 11. 29	11. 12. 29
1	M 92823 II/20i, 35	21. 11. 29	9. 12. 29
2	T 36122 VIII a/21a^1, 32	21. 11. 29	7. 12. 29
3	H 121908 VIII a/21b, 27	21. 11. 29	5. 12. 29
4	T 29057 VIII b/21d^1, 23	21. 11. 29	10. 12. 29
5	D 53948 VIII b/21d^1,55	21. 11. 29	9. 12. 29
6	H 108297 VIII b/21d^1,63	21. 11. 29	16. 12. 29
7	S 81488 VIII a/21g, 11	21. 11. 29	5. 12. 29
8	H 96919 VIII a/21g, 13	21. 11. 29	9. 12. 29
9	G 69868 V/24e, 10	21. 11. 29	10. 12. 29
487 350	Q 70225 IX/30d, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
1	K 112041 IX/30d, 8	21. 11. 29	6. 12. 29
2	Sch 82148 X/34i, 10	21. 11. 29	5. 12. 29
3	P 53710 V/37c, 8	21. 11. 29	5. 12. 29
4	P 55259 IX/42e, 23	21. 11. 29	5. 12. 29
5	K 109311 IX/42e, 24	21. 11. 29	5. 12. 29
6	R 77050 III/45f, 16	21. 11. 29	7. 12. 29
7	P 47639 IV b/45l, 3	21. 11. 29	5. 12. 29
8	A 50697 I/49a, 30	21. 11. 29	9. 12. 29
9	P 58096 III/50c, 15	21. 11. 29	7. 12. 29
487 360	R 59837 IV b/53c, 5	21. 11. 29	6. 12. 29
1	A 44897 IV b/53g, 5	21. 11. 29	7. 12. 29
2	K 112096 X/53l, 5	21. 11. 29	7. 12. 29
3	U 9856 VII/54d, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
4	Q 71781 IX/54h, 4	21. 11. 29	9. 12. 29
5	D 56465 IV b/57b, 18	21. 11. 29	5. 12. 29
6	H 120962 III/64c, 14	21. 11. 29	6. 12. 29
7	S 87588 VII/76c, 7	21. 11. 29	6. 12. 29
8	P 54820 VII/76c, 24	21. 11. 29	7. 12. 29
9	F 65891 XII/81b, 1	21. 11. 29	6. 12. 29
487 370	Sch 87630 IX/83b, 1	21. 11. 29	5. 12. 29
1	J 32020 IX/83b, 4	21. 11. 29	11. 12. 29
2	E 27844 IV b/12e, 5	21. 11. 29	6. 12. 29
3	R 73709 IV b/12i, 33	21. 11. 29	12. 12. 29
4	M 103847 II/20l, 28	21. 11. 29	6. 12. 29
5	B 116673 IV a/22h, 1	21. 11. 29	9. 12. 29
6	W 73961 V/37d, 23	21. 11. 29	5. 12. 29
7	K 107963 VII/71a, 20	21. 11. 29	7. 12. 29
8	W 72566 IV b/12k, 9	21. 11. 29	10. 12. 29
9	J 28067 IV a/12o, 1	21. 11. 29	10. 12. 29
487 380	R 66657 IV a/12q, 22	21. 11. 29	7. 12. 29
1	B 131164 VIII/21a^1, 3	21. 11. 29	7. 12. 29
2	A 52477 VIII a/21a^4, 29	21. 11. 29	29. 11. 29
3	J 36508 VIII a/21a^4, 29	21. 11. 29	9. 12. 29
4	H 110129 VIII a/21a^4, 58	21. 11. 29	6. 12. 29
5	S 89614 VIII a/21a^4, 35	21. 11. 29	14. 12. 29
6	J 34017 VIII a/21a^4, 75	21. 11. 29	7. 12. 29
7	A 52796 VIII b/21c, 4	21. 11. 29	17. 12. 29
8	S 89589 VIII b/21c, 64	21. 11. 29	11. 12. 29
9	Q 71754 VIII b/21d^1, 11	21. 11. 29	5. 12. 29
487 390	C 39854 VIII b/21d^1, 54	21. 11. 29	11. 12. 29
1	K 101684 VIII b/21d^1,60	21. 11. 29	6. 12. 29
2	A 46378 VIII b/21d^1, 73	21. 11. 29	9. 12. 29
3	K 113235 VIII a/21e, 5	21. 11. 29	11. 12. 29
4	S 82384 VIII a/21g, 11	21. 11. 29	5. 12. 29
5	R 65891 VIII a/21g, 18	21. 11. 29	10. 12. 29
6	M 107258 VIII a/21g, 20	21. 11. 29	9. 12. 29
7	O 16208 VIII a/21g, 20	21. 11. 29	30. 11. 29
8	O 16555 VIII a/21g, 20	21. 11. 29	7. 12. 29
9	D 50505 VIII a/21g, 28	21. 11. 29	7. 12. 29
487 400	K 94525 IV a/22g, 14	21. 11. 29	5. 12. 29
1	S 77621 V/24m, 1	21. 11. 29	7. 12. 29
2	B 138587 IX/30d, 14	21. 11. 29	6. 12. 29
3	B 137791 IX/30d, 25	21. 11. 29	6. 12. 29
4	B 137919 IX/30d, 25	21. 11. 29	10. 12. 29
5	H 115015 X/34l, 34	21. 11. 29	6. 12. 29
6	Sch 87698 V/36a, 2	21. 11. 29	3. 12. 29
7	B 22469 VII/41c, 2	21. 11. 29	12. 12. 29
8	P 57318 III/45b, 22	21. 11. 29	—
9	S 75727 XII/47e, 35	21. 11. 29	7. 12. 29
487 410	St 42027 I/49l, 5	21. 11. 29	13. 2. 30
1	P 56801 XI/62c, 26	21. 11. 29	11. 12. 29
2	H 109926 III/64a, 77	21. 11. 29	11. 12. 29
3	W 78149 VII/70a, 7	21. 11. 29	7. 12. 29
4	U 9379 VII/71c, 15	21. 11. 29	14. 12. 29
5	U 8949 VII/71c, 17	21. 11. 29	9. 12. 29
6	B 128780 XI/72e, 2	21. 11. 29	11. 12. 29
7	Sch 83251 XI/72g, 1	21. 11. 29	9. 12. 29
8	P 52382 IV b/12f, 3	21. 11. 29	14. 12. 29
9	J 30356 IV b/12i, 10	21. 11. 29	12. 12. 29
487 420	C 36743 IV a/12o, 26	21. 11. 29	—
1	A 43464 I/14c, 12	21. 11. 29	9. 12. 29
2	S 79484 XII/15d, 13	21. 11. 29	7. 12. 29
3	R 71001 II/20f, 6	21. 11. 29	11. 12. 29
4	P 52873 VIII a/21e, 7	21. 11. 29	7. 12. 29
5	H 93770 VIII b/21h, 2	21. 11. 29	11. 12. 29
6	S 69853 VIII b/21h, 20	21. 11. 29	7. 12. 29
7	N 26372 IV a/22g, 9	21. 11. 29	6. 12. 29
8	R 70955 VII/25b, 13	21. 11. 29	9. 12. 29
9	Sch 84380 VII/25a, 18	21. 11. 29	7. 12. 29
487 430	S 77072 VII/25a, 26	21. 11. 29	6. 12. 29
1	K 101707 VI/40a, 44	21. 11. 29	5. 12. 29
2	R 76255 IV b/57b, 9	21. 11. 29	5. 12. 29
3	M 91846 XI/62b, 3	21. 11. 29	9. 12. 29
4	F 65786 XI/62b, 18	21. 11. 29	—
5	C 36863 XI/81e, 12	21. 11. 29	27. 12. 29
6	M 94021 XI/81e, 142	21. 11. 29	6. 12. 29
7	B 122832 XI/62a, 40	21. 11. 29	14. 12. 29
8	S 71515 VI/5a, 12	21. 11. 29	10. 12. 29
9	J 34766 VI/5c, 6	21. 11. 29	6. 12. 29
487 440	M 99751 I/7e, 20	21. 11. 29	10. 12. 29
1	F 67098 VII/8f, 13	21. 11. 29	6. 12. 29
2	Sch 79797 VI/10c, 6	21. 11. 29	6. 12. 29
3	U 10000 XII/11e, 28	21. 11. 29	12. 12. 29
4	S 71657 IV b/12e, 5	21. 11. 29	12. 12. 29
5	J 31517 IV a/12q, 32	21. 11. 29	7. 12. 29
6	H 94158 XII/15i, 3	21. 11. 29	6. 12. 29
7	R 64166 XII/15i, 6	21. 11. 29	10. 12. 29
8	M 104187 II/20b, 14	21. 11. 29	6. 12. 29
9	M 99193 II/20l, 23	21. 11. 29	7. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 450	R 74006 VIII a/21 a², 3	21. 11. 29	6. 12. 29
1	F 63673 VIII a/21 a², 23	21. 11. 29	12. 12. 29
2	E 37975 VIII a/21 a⁴, 21	21. 11. 29	10. 12. 29
3	F 60089 VIII a/21 a⁴, 66	21. 11. 29	7. 12. 29
4	T 35418 VIII a/21 a, 71	21. 11. 29	9. 12. 29
5	S 79468 VIII b/21 c, 5	21. 11. 29	12. 12. 29
6	R 28651 VIII b/21 c, 19	21. 11. 29	12. 12. 29
7	R 27871 VIII b/21 c, 23	21. 11. 29	9. 12. 29
8	J 28237 IV a/22 b, 10	21. 11. 29	6. 12. 29
9	M 107744 VI/26 b, 39	21. 11. 29	10. 12. 29
487 460	H 113386 VII/29 a, 6	21. 11. 29	6. 12. 29
1	B 139149 X/33 c, 3	21. 11. 29	7. 12. 29
2	M 100208 X/33 d, 1	21. 11. 29	7. 12. 29
3	L 73378 X/33 d, 4	21. 11. 29	7. 12. 29
4	M 107620 X/33 d, 4	21. 11. 29	7. 12. 29
5	A 52441 X/34 a, 5	21. 11. 29	12. 12. 29
6	G 74113 X/34 l, 3	21. 11. 29	16. 12. 29
7	Sch 83848 X/34 l, 10	21. 11. 29	12. 12. 29
8	K 104512 V/37 e, 4	21. 11. 29	27. 12. 29
9	A 54602 IX/42 h, 20	21. 11. 29	7. 12. 29
487 470	F 67979 IX/42 m, 16	21. 11. 29	11. 12. 29
1	M 98571 IX/42 m, 16	28. 11. 29	11. 12. 29
2	W 76762 IX/42 m, 16	28. 11. 29	7. 12. 29
3	W 77315 IX/42 m, 17	28. 11. 29	9. 12. 29
4	W 76248 IX/42 m, 22	28. 11. 29	7. 12. 29
5	W 76291 IX/42 m, 29	28. 11. 29	7. 12. 29
6	H 114969 I/46 f, 1	28. 11. 29	13. 12. 29
7	H 114011 I/46 f, 4	28. 11. 29	9. 12. 29
8	F 62327 XII/47 c, 4	28. 11. 29	9. 12. 29
9	St 42351 XII/47 h, 27	28. 11. 29	11. 12. 29
487 480	E 33860 III/50 b, 2	28. 11. 29	21. 3. 30
1	Sch 89445 III/50 c, 6	28. 11. 29	7. 12. 29
2	M 104786 X/53 l, 12	28. 11. 29	11. 12. 29
3	St 43062 IX/57 a, 23	28. 11. 29	9. 12. 29
4	A 55436 I/59 b, 5	28. 11. 29	9. 12. 29
5	K 110383 II/63 b, 4	28. 11. 29	7. 12. 29
6	H 119263 II/63 c, 43	28. 11. 29	—
7	W 80454 II/63 c, 43	28. 11. 29	9. 12. 29
8	W 74032 II/63 c, 69	28. 11. 29	13. 12. 29
9	W 80407 II/63 g, 16	28. 11. 29	9. 12. 29
487 490	B 138351 II/63 h, 17	28. 11. 29	9. 12. 29
1	P 55454 XI/65 a¹⁴, 9	28. 11. 29	9. 12. 29
2	K 112078 XI/69, 10	28. 11. 29	9. 12. 29
3	A 54107 XI/69, 15	28. 11. 29	7. 12. 29
4	F 66997 XI/69, 15	28. 11. 29	7. 12. 29
5	E 38593 XI/69, 18	28. 11. 29	9. 12. 29
6	M 109330 XI/69, 21	28. 11. 29	9. 12. 29
7	M 103083 VIII a/74 a, 11	28. 11. 29	10. 12. 29
8	H 109947 VIII a/74 b, 1	28. 11. 29	7. 12. 29
9	E 34843 VIII a/74 b, 8	28. 11. 29	9. 12. 29
487 500	K 103205 VIII a/74 d, 9	28. 11. 29	9. 12. 29
1	R 72314 VI/75 c, 5	28. 11. 29	6. 12. 29
2	A 51869 VI/75 c, 21	28. 11. 29	9. 12. 29
3	S 89653 VII/76 c, 7	28. 11. 29	12. 12. 29
4	G 76361 XI/81 e, 4	28. 11. 29	7. 12. 29
5	E 37977 XI/81 e, 55	28. 11. 29	18. 12. 29
6	C 42278 XI/81 e, 103	28. 11. 29	9. 12. 29
7	F 65687 XI/81 e, 103	28. 11. 29	9. 12. 29
8	A 49263 XI/81 e, 140	28. 11. 29	11. 12. 29
9	M 109948 XI/81 e, 140	28. 11. 29	16. 12. 29
487 510	Z 15969 IX/83 b, 7	28. 11. 29	7. 12. 29
1	A 58314 I/88 a, 12	28. 11. 29	9. 12. 29
2	P 55883 I/88 b, 3	28. 11. 29	10. 12. 29
3	F 57021 VI/1 c, 5	28. 11. 29	11. 12. 29
4	S 72296 IV b/6 b, 25	28. 11. 29	9. 12. 29
5	R 63537 IV b/12 e, 3	28. 11. 29	7. 12. 29
6	B 124915 VII/55 f, 16	28. 11. 29	6. 12. 29
7	M 99969 VII/71 c, 30	28. 11. 29	9. 12. 29
8	P 57388 XI/81 e, 123	28. 11. 29	14. 12. 29
9	P 54073 V/2 a, 5	28. 11. 29	12. 12. 29
487 520	D 56009 I/7 c, 18	28. 11. 29	11. 12. 29
1	B 134558 I/7 c, 24	28. 11. 29	12. 12. 29
2	M 103303 VII/8 a, 9	28. 11. 29	9. 12. 29
3	E 36046 VII/8 a, 10	28. 11. 29	11. 12. 29
4	F 64432 VII/8 a, 10	28. 11. 29	13. 12. 29
5	Z 14826 VII/8 a, 23	28. 11. 29	11. 12. 29
6	B 139072 XII/11 e, 19	28. 11. 29	9. 12. 29
7	A 48858 IV b/12 g, 1	28. 11. 29	12. 12. 29
8	D 50387 I/14 f, 7	28. 11. 29	24. 12. 29
9	S 91245 XII/15 a, 28	28. 11. 29	10. 12. 29
487 530	Sch 79063 XII/15 d, 28	28. 11. 29	—
1	K 104754 XII/15 g, 27	28. 11. 29	9. 12. 29
2	H 112959 XII/15 g, 35	28. 11. 29	7. 12. 29
3	R 69327 XII/15 g, 37	28. 11. 29	9. 12. 29
4	L 72946 XII/15 g, 45	28. 11. 29	9. 12. 29
5	A 51508 XII/15 h, 6	28. 11. 29	16. 12. 29
6	A 54795 I/17 a, 15	28. 11. 29	9. 12. 29
7	R 26916 VI/18 a, 18	28. 11. 29	13. 12. 29
8	H 117913 VI/18 b, 20	28. 11. 29	9. 12. 29
9	R 28711 II/20 i, 4	28. 11. 29	9. 12. 29
487 540	S 86001 II/20 l, 2	28. 11. 29	10. 12. 29
1	B 143073 VIII a/21 b, 7	28. 11. 29	12. 12. 29
2	B 130416 VIII b/21 c, 26	28. 11. 29	11. 12. 29
3	M 96026 VIII b/21 c, 35	28. 11. 29	11. 12. 29
4	A 51215 VIII b/21 d¹, 29	28. 11. 29	19. 12. 29
5	A 52872 VIII b/21 d¹, 57	28. 11. 29	16. 12. 29
6	A 51152 V/24 c, 3	28. 11. 29	12. 12. 29
7	S 73160 V/24 g, 4	28. 11. 29	7. 12. 29
8	S 80238 I/27 b, 4	28. 11. 29	17. 12. 29
9	S 82150 I/27 b, 4	28. 11. 29	17. 12. 29
487 550	S 82331 I/27 b, 4	28. 11. 29	17. 12. 29
1	J 34292 VII/29 a, 6	28. 11. 29	9. 12. 29
2	R 70550 VII/29 a, 6	28. 11. 29	11. 12. 29
3	S 88916 IX/30 d, 21	28. 11. 29	9. 12. 29
4	S 83121 IX/30 f, 6	28. 11. 29	9. 12. 29
5	H 111494 X/34 i, 6	28. 11. 29	10. 12. 29
6	T 34414 X/34 i, 14	28. 11. 29	9. 12. 29
7	F 62684 V/37 d, 5	28. 11. 29	10. 12. 29
8	J 32165 V/37 d, 40	28. 11. 29	10. 12. 29
9	B 19001 XII/39 a, 19	28. 11. 29	10. 12. 29
487 560	W 73222 VI/40 a, 12	28. 11. 29	13. 12. 29
1	C 35541 IV b/45 l, 3	28. 11. 29	10. 12. 29
2	H 111079 IV b/45 l, 3	28. 11. 29	7. 12. 29
3	B 136896 I/46 c¹, 2	28. 11. 29	10. 12. 29
4	E 33511 I/46 c⁵, 12	28. 11. 29	10. 12. 29
5	E 35235 I/46 c⁵, 12	28. 11. 29	19. 12. 29
6	W 71643 I/46 c⁶, 6	28. 11. 29	10. 12. 29
7	R 75128 I/49 h², 13	28. 11. 29	10. 12. 29
8	T 35704 III/50 c, 15	28. 11. 29	14. 12. 29
9	Sch 82095 IV b/53 c, 6	28. 11. 29	11. 12. 29
487 570	B 131007 IV b/53 e, 6	28. 11. 29	9. 12. 29
1	E 35830 I/59 e, 3	28. 11. 29	10. 12. 29
2	D 52310 II/63 e, 18	28. 11. 29	10. 12. 29
3	B 131064 VII/70 e, 6	28. 11. 29	10. 12. 29
4	M 101190 VII/70 e, 10	28. 11. 29	13. 12. 29
5	K 108540 VII/76 c, 7	28. 11. 29	12. 12. 29
6	B 133811 IX/83 c, 2	28. 11. 29	11. 12. 29
7	M 98525 IV b/12 c, 9	28. 11. 29	11. 12. 29
8	C 40961 IV b/12 i, 31	28. 11. 29	11. 12. 29
9	H 107555 IV b/12 i, 38	28. 11. 29	10. 12. 29
487 580	H 115448 II/20 f, 29	28. 11. 29	10. 12. 29
1	S 58678 VIII a/21 g, 4	28. 11. 29	10. 12. 29
2	B 135967 V/24 a, 10	28. 11. 29	10. 12. 29
3	B 134091 IX/30 d, 21	28. 11. 29	10. 12. 29
4	H 101888 VI/40 c, 6	28. 11. 29	9. 12. 29
5	D 51688 IX/42 e, 22	28. 11. 29	10. 12. 29
6	J 33955 IV b/57 b, 2	28. 11. 29	9. 12. 29
7	M 103293 VI/1 a, 24	28. 11. 29	10. 12. 29
8	R 71107 V/2 a, 2	28. 11. 29	10. 12. 29
9	B 133810 X/3 b, 30	28. 11. 29	12. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 590	B 136514 IX/4b, 24	28. 11. 29	6. 1. 30
1	Z 17980 VI/4d, 3	28. 11. 29	11. 12. 29
2	B 141269 VII/8d, 7	28. 11. 29	10. 12. 29
3	D 54878 VII/8d, 20	28. 11. 29	10. 12. 29
4	O 16101 VI/10a, 17	28. 11. 29	11. 12. 29
5	B 130991 IV a/12o, 2	28. 11. 29	12. 12. 29
6	F 53052 IV a/12o, 2	28. 11. 29	12. 12. 29
7	G 62190 IV a/12o, 25	28. 11. 29	9. 12. 29
8	P 51350 XII/15i, 2	28. 11. 29	12. 12. 29
9	H 113623 VI/18c, 9	28. 11. 29	11. 12. 29
487 600	B 24597 II/20i, 11	28. 11. 29	11. 12. 29
1	F 66339 VIII a/21 a^2, 11	28. 11. 29	12. 12. 29
2	S 72542 VIII a/21 a^2, 37	28. 11. 29	12. 12. 29
3	B 143008 VIII a/21b, 25	28. 11. 29	14. 12. 29
4	A 50483 VIII b/21c, 4	28. 11. 29	16. 12. 29
5	A 50875 VIII b/21c, 5	28. 11. 29	19. 12. 29
6	F 67602 VIII b/21c, 22	28. 11. 29	14. 12. 29
7	F 64881 VIII b/21c, 26	28. 11. 29	13. 12. 29
8	H 117687 VIII a/21e, 9	28. 11. 29	11. 12. 29
9	R 25693 VIII a/21g, 10	28. 11. 29	13. 12. 29
487 610	A 55053 VIII a/21g, 14	28. 11. 29	12. 12. 29
1	A 55802 VIII a/21g, 14	28. 11. 29	14. 12. 29
2	K 102090 VIII a/21g, 20	28. 11. 29	12. 12. 29
3	H 117744 IV a/22i, 4	28. 11. 29	11. 12. 29
4	D 55703 V/24k, 5	28. 11. 29	11. 12. 29
5	G 70391 VII/25a, 26	28. 11. 29	10. 12. 29
6	C 41893 XII/39a, 9	28. 11. 29	10. 12. 29
7	C 41705 XII/39a, 11	28. 11. 29	10. 12. 29
8	W 78303 XII/39a, 16	28. 11. 29	9. 12. 29
9	L 74330 IX/42m, 35	28. 11. 29	10. 12. 29
487 620	B 132703 III/45a, 36	28. 11. 29	10. 1. 30
1	D 56263 III/45b, 1	28. 11. 29	10. 12. 29
2	H 120112 I/46 c^3, 19	28. 11. 29	10. 12. 29
3	D 56223 I/49c, 13	28. 11. 29	11. 12. 29
4	S 87983 IX/57a, 42	28. 11. 29	10. 12. 29
5	St 45207 IV b/57b, 12	28. 11. 29	9. 12. 29
6	L 73581 IX/57c, 7	28. 11. 29	10. 12. 29
7	V 24116 II/63c, 3	28. 11. 29	11. 12. 29
8	H 108476 II/63c, 91	28. 11. 29	11. 12. 29
9	P 56586 III/68a, 4	28. 11. 29	11. 12. 29
487 630	T 33404 III/68d, 7	28. 11. 29	10. 12. 29
1	F 61644 VII/71c, 15	28. 11. 29	12. 12. 29
2	U 8854 VII/71c, 17	28. 11. 29	11. 12. 29
3	S 83878 VIII a/74d, 8	28. 11. 29	10. 12. 29
4	J 35988 XI/77d, 14	28. 11. 29	10. 12. 29
5	J 36984 XI/77d, 17	28. 11. 29	10. 12. 29
6	H 113371 XI/77f, 16	28. 11. 29	12. 12. 29
7	M 103651 XII/81c, 12	28. 11. 29	11. 12. 29
8	St 39703 XI/81d, 3	28. 11. 29	10. 12. 29
9	P 57727 XI/81e, 12	28. 11. 29	14. 12. 29
487 640	P 57759 XI/81e, 12	28. 11. 29	14. 12. 29
1	P 57778 XI/81e, 12	28. 11. 29	12. 12. 29
2	S 72121 IV b/12e, 5	28. 11. 29	17. 12. 29
3	Sch 84628 X/13d, 28	28. 11. 29	11. 12. 29
4	B 134677 II/20l, 30	28. 11. 29	13. 12. 29
5	M 102134 VI/26b, 43	28. 11. 29	12. 12. 29
6	S 78015 XII/39a, 16	28. 11. 29	13. 12. 29
7	M 82852 IV b/45l, 5	28. 11. 29	7. 12. 29
8	H 104861 VII/55f, 15	28. 11. 29	13. 12. 29
9	S 74680 VIII a/74d, 3	28. 11. 29	11. 12. 29
487 650	G 74108 II/20i, 4	28. 11. 29	12. 12. 29
1	B 135254 II/63c, 91	28. 11. 29	11. 12. 29
2	E 38778 IX/4b, 8	28. 11. 29	10. 12. 29
3	K 107788 VI/5d, 15	28. 11. 29	10. 12. 29
4	H 109819 IV a/12q, 9	28. 11. 29	14. 12. 29
5	P 54120 X/13g, 3	28. 11. 29	11. 12. 29
6	M 108114 I/14c, 20	28. 11. 29	11. 12. 29
7	D 50433 XII/15d, 38	28. 11. 29	11. 12. 29
8	Sch 83574 XII/15d, 41	28. 11. 29	14. 12. 29
9	M 105203 I/17d, 5	28. 11. 29	11. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 660	R 72512 VIII a/21 a^4, 70	28. 11. 29	19. 12. 29
1	Sch 83156 VIII a/21 a^4, 71	28. 11. 29	11. 12. 29
2	H 110826 VIII b/21c, 62	28. 11. 29	17. 12. 29
3	E 27969 VIII a/21g, 17	28. 11. 29	11. 12. 29
4	B 116539 VIII a/21g, 18	28. 11. 29	19. 12. 29
5	J 27390 VIII a/21g, 20	28. 11. 29	14. 12. 29
6	S 83170 VIII a/21g, 20	28. 11. 29	13. 12. 29
7	L 71894 VII/25a, 2	28. 11. 29	10. 12. 29
8	M 103168 VII/25b, 14	28. 11. 29	11. 12. 29
9	W 74594 I/27b, 14	28. 11. 29	11. 12. 29
487 670	St 43579 IV a/28a, 3	28. 11. 29	12. 12. 29
1	A 48076 IX/42m, 15	28. 11. 29	—
2	R 70737 IX/42n, 14	28. 11. 29	10. 12. 29
3	F 66865 IX/43a, 16	28. 11. 29	13. 12. 29
4	H 118393 III/45b, 22	28. 11. 29	13. 12. 29
5	A 54335 III/45k, 4	28. 11. 29	13. 12. 29
6	B 139822 I/46 c^6, 1	28. 11. 29	17. 12. 29
7	A 48558 XII/47b, 4	28. 11. 29	13. 12. 29
8	B 132837 XII/47g, 7	28. 11. 29	13. 12. 29
9	G 70429 XII/47g, 22	28. 11. 29	13. 12. 29
487 680	L 74541 VI/48a, 14	28. 11. 29	16. 12. 29
1	M 106017 I/49c, 14	28. 11. 29	11. 12. 29
2	M 92525 VII/52a, 13	28. 11. 29	20. 12. 29
3	D 52558 IV b/53c, 1	28. 11. 29	11. 12. 29
4	F 55707 IV b/53c, 6	28. 11. 29	21. 12. 29
5	S 86747 IX/57a, 30	28. 11. 29	31. 12. 29
6	A 42411 I/59b, 4	28. 11. 29	12. 12. 29
7	A 52133 II/63c, 10	28. 11. 29	16. 12. 29
8	G 71848 II/63c, 34	28. 11. 29	11. 12. 29
9	E 37690 II/63c, 65	28. 11. 29	13. 12. 29
487 690	Sch 86865 III/64c, 13	28. 11. 29	12. 12. 29
1	B 131643 III/68a, 8	28. 11. 29	13. 12. 29
2	R 76073 III/68d, 11	28. 11. 29	10. 12. 29
3	U 10298 III/79b, 13	28. 11. 29	12. 12. 29
4	S 86396 VII/71a, 20	28. 11. 29	13. 12. 29
5	L 71282 VII/76b, 1	28. 11. 29	13. 12. 29
6	J 30515 IX/83b, 7	28. 11. 29	10. 12. 29
7	V 25000 I/88a, 6	28. 11. 29	14. 12. 29
8	G 63922 I/88b, 4	28. 11. 29	13. 12. 29
9	M 91990 IV b/12l, 4	28. 11. 29	14. 12. 29
487 700	S 59630 IV b/12n, 7	28. 11. 29	11. 12. 29
1	L 64223 IV a/12p, 17	28. 11. 29	16. 12. 29
2	R 61691 IV b/16, 5	28. 11. 29	14. 12. 29
3	M 99941 V/19a, 27	28. 11. 29	14. 12. 29
4	R 75939 V/19c, 3	28. 11. 29	—
5	C 36452 IV a/23c, 2	28. 11. 29	12. 12. 29
6	D 54123 XI/35b, 3	28. 11. 29	16. 12. 29
7	C 37329 IV a/39b, 22	28. 11. 29	13. 12. 29
8	B 117731 I/46 c^2, 103	28. 11. 29	18. 12. 29
9	K 94840 XII/47f, 19	28. 11. 29	17. 12. 29
487 710	H 94066 IX/51d, 34	28. 11. 29	4. 2. 30
1	R 26585 IV b/57b, 2	28. 11. 29	13. 12. 29
2	R 66865 XI/81e, 128	28. 11. 29	12. 12. 29
3	B 140744 V/2a, 14	28. 11. 29	13. 12. 29
4	E 37169 V/2a, 14	28. 11. 29	13. 12. 29
5	A 56002 X/3a, 5	28. 11. 29	12. 12. 29
6	O 1555 VI/5c, 9	28. 11. 29	16. 12. 29
7	K 93111 I/7f, 1	28. 11. 29	13. 12. 29
8	J 28473 IV a/8n, 1	28. 11. 29	14. 12. 29
9	S 82725 VI/10b, 3	28. 11. 29	12. 12. 29
487 720	S 88368 VI/10a, 11	28. 11. 29	19. 12. 29
1	F 64687 XII/11b, 4	28. 11. 29	16. 12. 29
2	D 57081 IV b/12i, 31	28. 11. 29	12. 12. 29
3	L 69210 IV b/12i, 23	28. 11. 29	19. 12. 29
4	S 88518 IV b/12i, 38	28. 11. 29	12. 12. 29
5	J 29153 IV a/12o, 10	28. 11. 29	10. 12. 29
6	A 39184 IV a/12o, 26	28. 11. 29	19. 12. 29
7	Z 17210 IV a/12o, 26	28. 11. 29	7. 1. 30
8	H 101700 XII/15i, 3	28. 11. 29	16. 12. 29
9	H 106884 VI/18c, 8	28. 11. 29	12. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 730	D 55712 V/19a, 29	28. 11. 29	14. 12. 29
1	B 22777 VIII b/21c, 29	28. 11. 29	19. 12. 29
2	E 38507 VIII b/21f, 46	28. 11. 29	10. 12. 29
3	W 76784 VIII a/21g, 11	28. 11. 29	19. 12. 29
4	S 78193 VIII a/21g, 24	28. 11. 29	14. 12. 29
5	C 37293 I/27c, 6	28. 11. 29	2. 4. 30
6	Sch 75571 IX/30a, 4	28. 11. 29	13. 12. 29
7	S 87334 IX/30b, 21	28. 11. 29	16. 12. 29
8	B 136044 IX/30d, 5	28. 11. 29	12. 12. 29
9	D 54941 IX/30d, 5	28. 11. 29	13. 12. 29
487 740	R 29868 IX/30d, 6	28. 11. 29	16. 12. 29
1	B 23172 IX/30d, 14	28. 11. 29	13. 12. 29
2	E 37064 IX/30e, 14	28. 11. 29	16. 12. 29
3	P 57209 X/34c, 15	28. 11. 29	16. 12. 29
4	H 104594 IX/42c, 42	28. 11. 29	16. 12. 29
5	L 69954 IX/42k, 15	28. 11. 29	21. 12. 29
6	W 78721 IX/43a, 18	28. 11. 29	14. 12. 29
7	E 34488 IX/43a, 20	28. 11. 29	18. 12. 29
8	G 60877 I/46a², 91	28. 11. 29	18. 12. 29
9	T 35008 I/46c³, 59	28. 11. 29	13. 12. 29
487 750	D 56809 I/46c⁴, 11	28. 11. 29	16. 12. 29
1	D 57360 I/46c⁵, 16	28. 11. 29	18. 12. 29
2	R 75121 XII/47h, 5	28. 11. 29	13. 12. 29
3	S 81040 XII/47h, 20	28. 11. 29	18. 12. 29
4	P 59471 VI/48d, 3	28. 11. 29	1. 4. 30
5	M 101983 I/49e, 6	28. 11. 29	18. 12. 29
6	Z 17349 I/49l, 10	28. 11. 29	14. 12. 29
7	D 52180 VII/55d, 30	28. 11. 29	16. 12. 29
8	E 38322 II/63c, 37	28. 11. 29	16. 12. 29
9	B 135079 II/63c, 85	28. 11. 29	17. 12. 29
487 760	B 24194 II/63f, 9	28. 11. 29	16. 12. 29
1	Sch 85142 II/63h, 13	28. 11. 29	14. 12. 29
2	M 100509 XI/65a⁵, 19	28. 11. 29	—
3	B 137438 VII/76c, 10	28. 11. 29	18. 12. 29
4	D 53454 VII/76c, 23	28. 11. 29	18. 12. 29
5	R 75378 VI/80a, 26	28. 11. 29	13. 12. 29
6	H 120119 XII/81a, 16	28. 11. 29	18. 12. 29
7	M 90048 XII/81b, 2	28. 11. 29	13. 12. 29
8	E 37103 XII/81c, 19	28. 11. 29	13. 12. 29
9	K 103250 V/82a, 1	28. 11. 29	18. 12. 29
487 770	R 72480 V/82a, 25	28. 11. 29	19. 12. 29
1	J 25861 VII/86c, 21	28. 11. 29	19. 12. 29
2	M 103170 I/7a, 24	28. 11. 29	13. 12. 29
3	G 74088 VIII a/21b, 1	28. 11. 29	10. 12. 29
4	C 37750 IX/30k, 9	28. 11. 29	—
5	L 61649 X/33c, 3	28. 11. 29	4. 2. 30
6	G 64043 IV a/39b, 3	28. 11. 29	18. 12. 29
7	R 20732 IV a/39b, 3	28. 11. 29	13. 12. 29
8	W 73969 IX/42g, 7	28. 11. 29	19. 12. 29
9	K 109505 II/63c, 30	28. 11. 29	16. 12. 29
487 780	S 73530 IV b/79c, 1	28. 11. 29	16. 12. 29
1	Sch 76154 VI/80b, 12	28. 11. 29	14. 12. 29
2	K 110900 III/9b, 14	28. 11. 29	16. 12. 29
3	S 78809 VI/10a, 17	28. 11. 29	16. 12. 29
4	R 109713 XII/11e, 24	28. 11. 29	16. 12. 29
5	E 35609 IV b/12e, 5	28. 11. 29	2. 1. 30
6	E 37616 IV b/12e, 5	28. 11. 29	24. 12. 29
7	J 28469 IV a/12q, 5	28. 11. 29	16. 12. 29
8	J 32645 IV a/12q, 32	28. 11. 29	18. 12. 29
9	M 101077 XII/15c, 2	28. 11. 29	17. 12. 29
487 790	W 81609 XII/15e, 9	28. 11. 29	19. 12. 29
1	K 109748 II/20b, 5	28. 11. 29	14. 12. 29
2	M 103557 II/20b, 5	28. 11. 29	21. 12. 29
3	M 104264 II/20b, 16	28. 11. 29	17. 12. 29
4	Sch 88351 II/20f, 2	28. 11. 29	14. 12. 29
5	J 33062 II/20f, 44	28. 11. 29	16. 12. 29
6	S 86174 II/20l, 9	28. 11. 29	14. 12. 29
7	K 111023 VIII a/21a¹, 32	28. 11. 29	—
8	T 32515 VIII a/21a¹, 32	28. 11. 29	19. 12. 29
9	C 42538 VIII a/21b, 1	28. 11. 29	17. 12. 29
487 800	R 72959 VIII b/21c, 19	28. 11. 29	16. 12. 29
1	M 102789 VIII b/21c, 43	28. 11. 29	17. 12. 29
2	A 51796 VIII b/21d¹, 54	28. 11. 29	19. 12. 29
3	S 85960 VIII a/21e, 15	28. 11. 29	18. 12. 29
4	G 67873 IV a/22a, 1	28. 11. 29	16. 12. 29
5	C 39388 V/24a, 18	28. 11. 29	12. 12. 29
6	H 113867 V/24b, 8	28. 11. 29	18. 12. 29
7	H 119714 IX/30b, 6	28. 11. 29	16. 12. 29
8	L 72925 IX/30d, 17	28. 11. 29	16. 12. 29
9	H 108398 IX/30e, 7	28. 11. 29	16. 12. 29
487 810	K 107621 X/33c, 4	28. 11. 29	16. 12. 29
1	K 103099 X/34e, 10	28. 11. 29	16. 12. 29
2	B 136722 X/34h, 2	28. 11. 29	16. 12. 29
3	M 105316 XII/38a, 1	28. 11. 29	16. 12. 29
4	L 69836 XII/38a, 10	28. 11. 29	16. 12. 29
5	J 36230 VI/40c, 2	28. 11. 29	12. 12. 29
6	K 110938 IX/42a, 6	28. 11. 29	3. 2. 30
7	St 42488 I/46d, 5	28. 11. 29	24. 12. 29
8	B 131079 I/49h², 19	28. 11. 29	14. 12. 29
9	H 100381 IX/51d, 34	28. 11. 29	4. 2. 30
487 820	D 47402 VII/52a, 14	28. 11. 29	18. 12. 29
1	K 113927 VII/54g, 16	28. 11. 29	16. 12. 29
2	R 65289 VII/55d, 30	28. 11. 29	16. 12. 29
3	G 76441 VII/55e, 4	28. 11. 29	14. 12. 29
4	G 63298 VII/55f, 9	28. 11. 29	18. 12. 29
5	R 76544 II/63c, 3	28. 11. 29	14. 12. 29
6	S 87310 II/63c, 57	28. 11. 29	14. 12. 29
7	H 116361 III/64b, 9	28. 11. 29	18. 12. 29
8	P 59707 III/68c, 9	28. 11. 29	14. 12. 29
9	B 23066 VII/70d, 12	28. 11. 29	12. 12. 29
487 830	P 57279 VII/70e, 2	28. 11. 29	16. 12. 29
1	S 85473 XI/77a, 7	5. 12. 29	18. 12. 29
2	K 111610 XI/77a, 25	5. 12. 29	16. 12. 29
3	B 139076 XI/77c, 7	5. 12. 29	16. 12. 29
4	B 129539 XI/77c, 14	5. 12. 29	16. 12. 29
5	H 111030 XI/77e, 3	5. 12. 29	18. 12. 29
6	R 28717 III/79b, 16	5. 12. 29	18. 12. 29
7	W 79929 VI/80a, 6	5. 12. 29	17. 12. 29
8	M 102815 XI/81e, 1	5. 12. 29	16. 12. 29
9	C 41178 XI/81e, 12	5. 12. 29	17. 12. 29
487 840	B 23982 XI/81e, 34	5. 12. 29	17. 12. 29
1	Z 16535 XI/81e, 69	5. 12. 29	18. 12. 29
2	L 71099 XI/81e, 83	5. 12. 29	18. 12. 29
3	Sch 88031 XI/81e, 112	5. 12. 29	20. 1. 30
4	T 36619 XI/81e, 147	5. 12. 29	17. 12. 29
5	M 106152 VII/86c, 10	5. 12. 29	19. 12. 29
6	S 78865 VII/86c, 18	5. 12. 29	20. 12. 29
7	M 82836 IV b/12e, 5	5. 12. 29	2. 1. 30
8	B 118100 IV b/12i, 31	5. 12. 29	24. 12. 29
9	C 33548 IV a/12p, 5	5. 12. 29	6. 1. 30
487 850	Sch 84728 X/13d, 8	5. 12. 29	21. 12. 29
1	M 91139 XII/15d, 26	5. 12. 29	18. 12. 29
2	Sch 80050 XII/15d, 42	5. 12. 29	19. 12. 29
3	D 51101 V/24l, 7	5. 12. 29	13. 12. 29
4	Z 17159 X/34i, 27	5. 12. 29	13. 12. 29
5	G 74991 XI/35a, 23	5. 12. 29	13. 12. 29
6	R 24791 IX/42k, 22	5. 12. 29	14. 12. 29
7	R 23160 IX/43a, 13	5. 12. 29	21. 12. 29
8	S 67602 VII/54a, 10	5. 12. 29	17. 12. 29
9	F 65292 III/64b, 2	5. 12. 29	19. 12. 29
487 860	A 49807 XI/81e, 146	5. 12. 29	18. 12. 29
1	R 75856 IV/4b, 11	5. 12. 29	—
2	S 75907 VI/5d, 10	5. 12. 29	14. 12. 29
3	M 104375 I/7a, 25	5. 12. 29	13. 12. 29
4	F 62622 VII/8a, 14	5. 12. 29	14. 12. 29
5	A 51184 VII/8d, 20	5. 12. 29	17. 12. 29
6	S 66822 IV b/12e, 5	5. 12. 29	31. 12. 29
7	S 69175 IV b/12e, 5	5. 12. 29	17. 12. 29
8	F 60533 IV b/12i, 16	5. 12. 29	12. 12. 29
9	H 119769 IV b/12k, 9	5. 12. 29	17. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
487 870	B 122137 IV a/12 o, 10	5. 12. 29	12. 12. 29
1	G 71999 IV a/12 o, 17	5. 12. 29	12. 12. 29
2	S 75118 X/13 g, 7	5. 12. 29	19. 12. 29
3	G 72957 XII/15 d, 26	5. 12. 29	16. 12. 29
4	R 73359 XII/15 g, 26	5. 12. 29	18. 12. 29
5	C 41348 VI/18 a, 18	5. 12. 29	28. 12. 29
6	K 115783 II/20 i, 4	5. 12. 29	13. 12. 29
7	B 25367 II/20 i, 8	5. 12. 29	13. 12. 29
8	K 109964 II/20 i, 35	5. 12. 29	19. 12. 29
9	M 105320 VIII b/21 c, 63	5. 12. 29	17. 12. 29
487 880	R 70941 VIII b/21 c, 68	5. 12. 29	17. 12. 29
1	S 86789 VIII b/21 d², 16	5. 12. 29	13. 12. 29
2	H 110249 IV a/22 g, 14	5. 12. 29	13. 12. 29
3	M 99683 V/24 a, 8	5. 12. 29	14. 12. 29
4	B 128842 V/24 b, 1	5. 12. 29	13. 12. 29
5	Sch 86964 V/24 c, 1	5. 12. 29	13. 12. 29
6	J 29462 V/24 e, 1	5. 12. 29	17. 12. 29
7	F 64278 VII/25 a, 10	5. 12. 29	23. 12. 29
8	M 102146 I/27 b, 8	5. 12. 29	17. 12. 29
9	K 110623 VII/29 a, 6	5. 12. 29	17. 12. 29
487 890	P 58832 IX/30 d, 29	5. 12. 29	12. 12. 29
1	S 79203 X/34 a, 1	5. 12. 29	13. 12. 29
2	B 134385 X/34 k, 8	5. 12. 29	13. 12. 29
3	O 17867 XI/35 a, 16	5. 12. 29	14. 12. 29
4	W 75357 V/37 d, 28	5. 12. 29	14. 12. 29
5	D 54614 XII/39 a, 10	5. 12. 29	19. 12. 29
6	T 35973 XII/39 a, 19	5. 12. 29	12. 12. 29
7	L 71097 IX/42 h, 18	5. 12. 29	14. 12. 29
8	B 130895 IX/42 i, 17	5. 12. 29	14. 12. 29
9	T 34349 IX/42 n, 4	5. 12. 29	14. 12. 29
487 900	P 48842 IX/43 a, 24	5. 12. 29	19. 12. 29
1	A 51504 IX/43 a, 41	5. 12. 29	18. 12. 29
2	T 35093 IX/43 a, 42	5. 12. 29	17. 12. 29
3	M 104757 III/45 a, 51	5. 12. 29	14. 12. 29
4	F 65215 I/46 c², 5	5. 12. 29	18. 12. 29
5	Sch 88162 I/49 h¹, 3	5. 12. 29	17. 12. 29
6	S 86402 I/49 h³, 34	5. 12. 29	23. 12. 29
7	G 66114 I/49 h³, 37	5. 12. 29	24. 12. 29
8	K 112584 I/49 i, 14	5. 12. 29	17. 12. 29
9	G 72884 III/50 c, 9	5. 12. 29	12. 12. 29
487 910	S 79658 VII/52 a, 14	5. 12. 29	17. 12. 29
1	D 53834 VII/52 a, 15	5. 12. 29	24. 12. 29
2	S 83919 VII/52 a, 34	5. 12. 29	17. 12. 29
3	U 9474 VII/52 a, 43	5. 12. 29	19. 12. 29
4	S 79544 VII/52 a, 48	5. 12. 29	18. 12. 29
5	R 76829 X/53 l, 2	5. 12. 29	17. 12. 29
6	F 62004 VII/54 b, 1	5. 12. 29	17. 12. 29
7	W 78562 VII/54 b, 3	5. 12. 29	17. 12. 29
8	P 58752 IX/54 h, 1	5. 12. 29	23. 12. 29
9	S 89087 IX/54 h, 3	5. 12. 29	19. 12. 29
487 920	W 81023 IX/54 h, 3	5. 12. 29	19. 12. 29
1	W 80387 VII/55 b, 2	5. 12. 29	18. 12. 29
2	H 103095 VII/55 b, 3	5. 12. 29	20. 12. 29
3	J 35255 IV b/57 b, 8	5. 12. 29	16. 12. 29
4	H 119254 IV b/57 b, 12	5. 12. 29	—
5	F 67106 II/63 c, 40	5. 12. 29	17. 12. 29
6	E 38429 III/66 b, 10	5. 12. 29	17. 12. 29
7	W 78198 XII/67 a, 9	5. 12. 29	17. 12. 29
8	G 72076 XI/72 f, 15	5. 12. 29	—
9	E 34799 VI/75 b, 1	5. 12. 29	18. 12. 29
487 930	Z 16065 VII/76 d, 14	5. 12. 29	23. 12. 29
1	M 106002 XI/77 c, 7	5. 12. 29	14. 12. 29
2	D 57798 IV b/78 c, 3	5. 12. 29	13. 12. 29
3	K 108453 IV b/78 e, 4	5. 12. 29	14. 12. 29
4	R 74525 V/80 c, 2	5. 12. 29	—
5	F 65032 V/8 c, 13	5. 12. 29	18. 12. 29
6	Sch 82202 XI/81 e, 52	5. 12. 29	17. 12. 29
7	M 94813 V/82 a, 21	5. 12. 29	14. 12. 29
8	T 34338 IX/83 a, 48	5. 12. 29	17. 12. 29
9	K 110425 IV a/39 b, 15	5. 12. 29	6. 12. 29
487 940	M 88473 VI/5 c, 10	5. 12. 29	17. 12. 29
1	F 59387 IV a/8 m, 1	5. 12. 29	16. 12. 29
2	M 103091 IV b/12 i, 25	5. 12. 29	19. 12. 29
3	G 68393 X/13 b, 2	5. 12. 29	18. 12. 29
4	K 104001 V/19 a, 27	5. 12. 29	18. 12. 29
5	T 31873 VIII a/21 a³, 38	5. 12. 29	19. 12. 29
6	L 65910 VIII a/21 e, 15	5. 12. 29	14. 12. 29
7	S 75089 V/24 m, 1	5. 12. 29	17. 12. 29
8	T 30049 VII/54 b, 1	5. 12. 29	24. 12. 29
9	P 55263 III/66 b, 2	5. 12. 29	20. 12. 29
487 950	H 110725 III/66 b, 11	5. 12. 29	17. 12. 29
1	G 69220 VII/8 e, 3	5. 12. 29	17. 12. 29
2	B 137625 III/9 b, 5	5. 12. 29	18. 12. 29
3	S 79100 VI/10 a, 38	5. 12. 29	18. 12. 29
4	B 139073 XII/11 e, 14	5. 12. 29	18. 12. 29
5	Sch 85816 X/13 d, 3	5. 12. 29	19. 12. 29
6	R 69191 IV b/16, 5	5. 12. 29	16. 12. 29
7	R 27189 V/19 a, 19	5. 12. 29	17. 12. 29
8	D 56506 V/19 a, 28	5. 12. 29	17. 12. 29
9	M 108030 II/20 b, 5	5. 12. 29	17. 12. 29
487 960	P 58897 II/20 i, 4	5. 12. 29	18. 12. 29
1	G 73810 II/20 i, 8	5. 12. 29	18. 12. 29
2	G 75318 II/20 i, 8	5. 12. 29	20. 12. 29
3	G 69314 II/20 i, 27	5. 12. 29	28. 12. 29
4	Sch 80074 II/20 i, 33	5. 12. 29	20. 12. 29
5	B 128402 VIII b/21 c, 45	5. 12. 29	27. 12. 29
6	J 26969 VIII b/21 c, 47	5. 12. 29	20. 12. 29
7	M 96927 VIII b/21 c, 47	5. 12. 29	23. 12. 29
8	A 48488 VIII b/21 c, 48	5. 12. 29	17. 12. 29
9	S 80886 VIII b/21 d¹, 51	5. 12. 29	20. 12. 29
487 970	S 74327 VIII a/21 e, 3	5. 12. 29	17. 12. 29
1	S 88489 VIII a/21 e, 17	5. 12. 29	—
2	J 32694 IV a/22 a, 1	5. 12. 29	18. 12. 29
3	J 33137 IV a/22 b, 2	5. 12. 29	16. 12. 29
4	O 16251 VII/25 b, 12	5. 12. 29	18. 12. 29
5	D 51470 VI/26 a, 2	5. 12. 29	19. 12. 29
6	S 82593 I/27 b, 4	5. 12. 29	19. 12. 29
7	S 87924 VI/32 a, 15	5. 12. 29	4. 1. 30
8	P 56674 X/34 f, 22	5. 12. 29	17. 12. 29
9	S 80778 X/34 l, 29	5. 12. 29	18. 12. 29
487 980	Sch 78358 V/37 f, 7	5. 12. 29	14. 12. 29
1	K 104710 IX/42 g, 4	5. 12. 29	14. 12. 29
2	K 103430 IX/42 g, 19	5. 12. 29	17. 12. 29
3	S 86701 IX/42 h, 23	5. 12. 29	17. 12. 29
4	T 33672 IX/43 a, 42	5. 12. 29	21. 12. 29
5	S 86670 III/45 h, 4	5. 12. 29	17. 12. 29
6	H 117691 I/46 c³, 7	5. 12. 29	19. 12. 29
7	St 44900 I/46 c³, 53	5. 12. 29	14. 12. 29
8	B 137058 I/46 c⁴, 3	5. 12. 29	18. 12. 29
9	M 103715 I/46 c⁴, 4	5. 12. 29	18. 12. 29
487 990	Sch 80948 I/46 c⁴, 12	5. 12. 29	20. 12. 29
1	A 45796 XII/47 h, 18	5. 12. 29	19. 12. 29
2	M 93445 I/49 b, 5	5. 12. 29	23. 12. 29
3	St 41169 I/49 b, 11	5. 12. 29	17. 12. 29
4	F 56987 VII/55 f, 6	5. 12. 29	16. 12. 29
5	W 79019 IV b/57 d, 3	5. 12. 29	16. 12. 29
6	J 25946 XI/62 b, 5	5. 12. 29	17. 12. 29
7	B 141615 XI/62 c, 4	5. 12. 29	18. 12. 29
8	78896 II/63 c, 37	5. 12. 29	27. 12. 29
9	K 112125 II/63 c, 43	5. 12. 29	17. 12. 29
488 000	B 133386 II/63 c, 66	5. 12. 29	17. 12. 29
1	S 79877 II/63 c, 75	5. 12. 29	20. 12. 29
2	D 55875 II/63 d, 5	5. 12. 29	19. 12. 29
3	K 107687 II/63 d, 8	5. 12. 29	19. 12. 29
4	B 139731 III/64 b, 28	5. 12. 29	23. 12. 29
5	P 59474 III/66 b, 2	5. 12. 29	20. 12. 29
6	M 106380 VII/76 d, 4	5. 12. 29	17. 12. 29
7	U 9687 III/79 b, 16	5. 12. 29	19. 12. 29
8	G 74466 XI/81 e, 81	5. 12. 29	17. 12. 29
9	M 104035 VII/86 c, 27	5. 12. 29	20. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 010	M 104193 VII/86g, 14	5. 12. 29	18. 12. 29
1	R 24718 IVb/6f, 1	5. 12. 29	18. 12. 29
2	L 57743 XII/15c, 2	5. 12. 29	19. 12. 29
3	R 26066 IX/43a, 13	5. 12. 29	18. 12. 29
4	P 54784 IX/43a, 20	5. 12. 29	27. 12. 29
5	F 64682 III/45c, 5	5. 12. 29	17. 12. 29
6	K 99420 VII/55e, 3	5. 12. 29	19. 12. 29
7	B 119914 IVb/57b, 11	5. 12. 29	17. 12. 29
8	V 23976 VII/70e, 7	5. 12. 29	23. 12. 29
9	A 41374 VI/80a, 25	5. 12. 29	20. 12. 29
488 020	F 66786 IVb/15k, 6	5. 12. 29	—
1	H 113268 VI/5d, 9	5. 12. 29	18. 12. 29
2	B 134942 I/7c, 36	5. 12. 29	18. 12. 29
3	B 117351 I/7d, 6	5. 12. 29	3. 1. 30
4	H 116298 I/7f, 6	5. 12. 29	18. 12. 29
5	O 17454 VI/10a, 1	5. 12. 29	20. 12. 29
6	B 139071 XII/11e, 24	5. 12. 29	18. 12. 29
7	B 131575 XII/11e, 28	5. 12. 29	18. 12. 29
8	R 75814 IVb/12i, 13	5. 12. 29	20. 12. 29
9	V 19568 IVb/12m, 2	5. 12. 29	18. 12. 29
488 030	L 52962 IVa/12o, 6	5. 12. 29	20. 12. 29
1	K 108145 X/13e, 18	5. 12. 29	23. 12. 29
2	K 112483 I/14d, 14	5. 12. 29	18. 12. 29
3	A 50109 XII/15d, 41	5. 12. 29	17. 12. 29
4	S 77689 II/20a, 12	5. 12. 29	18. 12. 29
5	M 99265 II/20b, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
6	R 73211 VIIIb/21c, 19	5. 12. 29	19. 12. 29
7	K 108736 VIIIb/21c, 27	5. 12. 29	19. 12. 29
8	Sch 85499 VIIIb/21c, 29	5. 12. 29	19. 12. 29
9	S 89511 VIIIb/21c, 54	5. 12. 29	20. 12. 29
488 040	A 51374 VIIIb/21d[1], 67	5. 12. 29	20. 12. 29
1	S 83539 VIIIa/21g, 11	5. 12. 29	20. 12. 29
2	R 60779 VIIIa/21g, 18	5. 12. 29	18. 12. 29
3	W 82248 VI/26a, 16	5. 12. 29	18. 12. 29
4	B 133701 VII/28b, 25	5. 12. 29	18. 12. 29
5	K 102864 IX/30d, 25	5. 12. 29	18. 12. 29
6	H 112902 V/37f, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
7	J 31023 VI/40a, 2	5. 12. 29	20. 12. 29
8	O 16394 VI/40b, 8	5. 12. 29	23. 12. 29
9	H 110927 IX/42b, 22	5. 12. 29	19. 12. 29
488 050	D 52035 IX/42b, 26	5. 12. 29	19. 12. 29
1	P 57996 IX/42g, 10	5. 12. 29	20. 12. 29
2	St 43441 IX/42g, 13	5. 12. 29	19. 12. 29
3	R 29321 IX/42g, 18	5. 12. 29	20. 12. 29
4	Sch 79467 III/45e, 32	5. 12. 29	18. 12. 29
5	L 74483 III/45f, 9	5. 12. 29	19. 12. 29
6	P 55209 III/45h, 20	5. 12. 29	19. 12. 29
7	K 99278 I/46a[2], 66	5. 12. 29	18. 12. 29
8	K 110003 I/46b[1], 1	5. 12. 29	2. 1. 30
9	D 52861 I/46b[2], 10	5. 12. 29	18. 12. 29
488 060	H 115945 I/46b[2], 16	5. 12. 29	20. 12. 29
1	A 57437 XII/47b, 2	5. 12. 29	20. 12. 29
2	B 120627 XII/47h, 13	5. 12. 29	19. 12. 29
3	M 109051 I/49c, 18	5. 12. 29	18. 12. 29
4	T 32909 III/50c, 1	5. 12. 29	21. 12. 29
5	Sch 87228 IX/54h, 3	5. 12. 29	20. 12. 29
6	A 46244 VII/55a, 1	5. 12. 29	18. 12. 29
7	M 106598 IVb/57b, 17	5. 12. 29	17. 12. 29
8	Sch 88965 IVb/57d, 7	5. 12. 29	17. 12. 29
9	Sch 80179 I/59e, 1	5. 12. 29	24. 12. 29
488 070	F 64335 V/61a, 1	5. 12. 29	19. 12. 29
1	A 56072 II/63c, 58	5. 12. 29	19. 12. 29
2	K 105418 III/64b, 2	5. 12. 29	19. 12. 29
3	D 57236 XII/67a, 30	5. 12. 29	18. 12. 29
4	W 79344 XII/67a, 31	5. 12. 29	18. 12. 29
5	D 55465 VI/75c, 23	5. 12. 29	28. 12. 29
6	R 75477 XI/77d, 12	5. 12. 29	23. 12. 29
7	Sch 85470 IX/77g, 1	5. 12. 29	17. 12. 29
8	M 100954 IVb/85b, 2	5. 12. 29	23. 12. 29
9	S 83408 V/85h, 6	5. 12. 29	19. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 080	O 17252 VII/86c, 18	5. 12. 29	19. 12. 29
1	Sch 88980 VII/86c, 22	5. 12. 29	20. 12. 29
2	Sch 78505 IVb/89c, 12	5. 12. 29	28. 12. 29
3	E 33488 VI/10a, 4	5. 12. 29	19. 12. 29
4	K 99308 VII/28b, 18	5. 12. 29	23. 12. 29
5	Sch 73025 V/37d, 12	5. 12. 29	19. 12. 29
6	H 109491 IX/42e, 23	5. 12. 29	23. 12. 29
7	S 78433 I/46d, 13	5. 12. 29	19. 12. 29
8	K 106512 XII/47f, 23	5. 12. 29	19. 12. 29
9	B 130005 VI/54b, 3	5. 12. 29	27. 12. 29
488 090	S 78349 VII/54d, 2	5. 12. 29	19. 12. 29
1	S 86519 VII/70a, 5	5. 12. 29	19. 12. 29
2	P 49355 VI/1a, 32	5. 12. 29	19. 12. 29
3	T 31471 VI/5c, 9	5. 12. 29	19. 12. 29
4	B 132685 VI/5c, 10	5. 12. 29	19. 12. 29
5	D 51864 VI/5c, 10	5. 12. 29	23. 12. 29
6	T 33347 VI/5c, 9	5. 12. 29	19. 12. 29
7	T 33981 VI/5c, 10	5. 12. 29	19. 12. 29
8	M 107497 I/7a, 27	5. 12. 29	19. 12. 29
9	C 38577 VI/10b, 9	5. 12. 29	17. 12. 29
488 100	P 57985 XII/11e, 7	5. 12. 29	23. 12. 29
1	E 35224 IVb/12e, 5	5. 12. 29	24. 12. 29
2	S 64725 IVb/12e, 5	5. 12. 29	24. 12. 29
3	O 17634 IVb/12i, 34	5. 12. 29	17. 12. 29
4	L 66993 IVa/12e, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
5	L 71554 XII/15e, 3	5. 12. 29	8. 1. 30
6	M 107282 II/20b, 17	5. 12. 29	19. 12. 29
7	H 119207 II/20e, 15	5. 12. 29	19. 12. 29
8	S 70828 VIIIa/21a[4], 57	5. 12. 29	31. 12. 29
9	F 64243 VIIIb/21c, 4	5. 12. 29	20. 12. 29
488 110	E 36446 VIIIb/21c, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
1	A 52729 VIIIb/21c, 28	5. 12. 29	19. 12. 29
2	E 35948 VIIIb/21c, 40	5. 12. 29	19. 12. 29
3	S 79723 VIIIb/21c, 41	5. 12. 29	19. 12. 29
4	P 56213 VIIIb/21c, 59	5. 12. 29	28. 12. 29
5	B 129924 VIIIb/21d[1], 56	5. 12. 29	20. 12. 29
6	S 73443 VIIIa/21e, 11	5. 12. 29	19. 12. 29
7	K 109617 VIIIa/21e, 25	5. 12. 29	19. 12. 29
8	R 29687 VIIIb/21f, 40	5. 12. 29	20. 12. 29
9	B 132504 IVa/22e, 7	5. 12. 29	18. 12. 29
488 120	A 48350 IX/30b, 5	5. 12. 29	19. 12. 29
1	M 101069 IX/30d, 5	5. 12. 29	18. 12. 29
2	R 77023 IX/30e, 3	5. 12. 29	27. 12. 29
3	St 44842 IX/30g, 3	5. 12. 29	—
4	B 140520 VI/31c, 6	5. 12. 29	24. 12. 29
5	L 67643 VI/31c, 8	5. 12. 29	19. 12. 29
6	P 57483 VI/31c, 8	5. 12. 29	18. 12. 29
7	B 134355 VI/32a, 17	5. 12. 29	19. 12. 29
8	F 63745 XI/35a, 25	5. 12. 29	20. 12. 29
9	A 52023 XI/35b, 3	5. 12. 29	4. 1. 30
488 130	A 49837 XI/35b, 6	5. 12. 29	20. 12. 29
1	K 102638 XI/35b, 6	5. 12. 29	20. 12. 29
2	B 141349 IX/42h, 31	5. 12. 29	20. 12. 29
3	J 31496 IX/43a, 20	5. 12. 29	23. 12. 29
4	A 53848 IX/43b, 29	5. 12. 29	21. 12. 29
5	B 138962 III/45b, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
6	E 36412 III/45h, 27	5. 12. 29	20. 12. 29
7	T 30232 III/45h, 28	5. 12. 29	2. 1. 30
8	J 30811 IVb/45l, 3	5. 12. 29	20. 12. 29
9	S 83400 I/46a[2], 86	5. 12. 29	20. 12. 29
488 140	D 52759 I/46a[9], 2	5. 12. 29	20. 12. 29
1	B 123993 I/46c[2], 72	5. 12. 29	28. 12. 29
2	L 71316 I/46c[2], 103	5. 12. 29	21. 12. 29
3	P 57012 I/46c[2], 103	5. 12. 29	21. 12. 29
4	W 75936 I/46c[2], 105	5. 12. 29	20. 12. 29
5	H 108059 I/46c[2], 115	5. 12. 29	20. 12. 29
6	M 93261 IX/51c, 23	5. 12. 29	3. 1. 30
7	S 87480 IX/51c, 38	5. 12. 29	24. 12. 29
8	K 110971 IVb/57b, 12	5. 12. 29	6. 3. 30
9	K 113158 I/59a, 32	5. 12. 29	20. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 150	Sch 84422 III/68c, 1	5. 12. 29	21. 12. 29
1	J 29441 VI/75d, 19	5. 12. 29	21. 12. 29
2	O 17430 VII/86c, 27	5. 12. 29	20. 12. 29
3	G 71812 I/7a, 19	5. 12. 29	20. 12. 29
4	M 102803 IV b/12e, 2	5. 12. 29	20. 12. 29
5	E 31193 IV b/12e, 5	5. 12. 29	23. 12. 29
6	B 109252 IV a/12o, 5	5. 12. 29	24. 12. 29
7	C 38371 IV a/12o, 12	5. 12. 29	30. 12. 29
8	Sch 76396 I/14h, 2	5. 12. 29	28. 12. 29
9	S 73157 VI/18c, 8	5. 12. 29	20. 12. 29
488 160	A 50161 II/20l, 27	5. 12. 29	20. 12. 29
1	S 70914 VIII a/21 a², 1	5. 12. 29	20. 12. 29
2	S 75516 VIII b/21c, 3	5. 12. 29	17. 12. 29
3	J 62840 VIII b/21h, 8	5. 12. 29	21. 12. 29
4	H 105109 VI/26b, 44	5. 12. 29	18. 12. 29
5	G 64594 IV a/30i, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
6	D 50037 VI/40a, 5	5. 12. 29	20. 12. 29
7	Sch 74007 IX/42k, 25	5. 12. 29	21. 12. 29
8	S 88579 IV b/57b, 18	5. 12. 29	17. 12. 29
9	St 37810 VI/80b, 13	5. 12. 29	28. 12. 29
488 170	T 32090 XI/81e, 148	5. 12. 29	20. 12. 29
1	B 135916 IX/54h, 4	5. 12. 29	23. 12. 29
2	M 105875 I/7d, 16	5. 12. 29	20. 12. 29
3	W 76637 I/7d, 16	5. 12. 29	30. 12. 29
4	J 30511 IV a/12o, 12	5. 12. 29	21. 12. 29
5	C 37266 IV a/12o, 21	5. 12. 29	20. 12. 29
6	P 57266 I/14h, 3	5. 12. 29	28. 12. 29
7	B 21534 VI/18b, 14	5. 12. 29	20. 12. 29
8	L 71013 V/19c, 9	5. 12. 29	23. 12. 29
9	P 53221 V/19c, 9	(ausgesetzt)	—
488 180	E 38892 V/19c, 11	5. 12. 29	21. 12. 29
1	L 70645 II/20f, 6	5. 12. 29	30. 12. 29
2	W 82134 II/20f, 29	5. 12. 29	2. 1. 30
3	W 80165 II/20f, 39	5. 12. 29	28. 12. 29
4	K 111520 II/20f, 40	5. 12. 29	—
5	K 112792 II/20f, 41	5. 12. 29	20. 12. 29
6	B 23102 II/20l, 12	5. 12. 29	20. 12. 29
7	N 30233 VIII a/21b, 2	5. 12. 29	18. 12. 29
8	P 54962 VIII a/21b, 3	5. 12. 29	20. 12. 29
9	B 124957 VIII a/21b, 4	5. 12. 29	20. 12. 29
488 190	Sch 89761 VIII a/21b, 7	5. 12. 29	21. 12. 29
1	Sch 88892 VIII a/21b, 13	5. 12. 29	23. 12. 29
2	P 56852 VIII a/21b, 19	5. 12. 29	21. 12. 29
3	D 55874 VIII a/21b, 23	5. 12. 29	20. 12. 29
4	A 47578 VIII b/21c, 29	5. 12. 29	20. 12. 29
5	S 83202 VIII b/21c, 68	5. 12. 29	24. 12. 29
6	C 40443 VIII b/21d¹, 46	5. 12. 29	20. 12. 29
7	L 71139 VIII b/21h, 8	5. 12. 29	21. 12. 29
8	H 114762 VIII b/21h, 29	5. 12. 29	27. 12. 29
9	J 28066 IV b/22f, 12	5. 12. 29	28. 12. 29
488 200	S 85407 IX/30d, 17	5. 12. 29	21. 12. 29
1	St 42673 IV a/30h, 2	5. 12. 29	24. 12. 29
2	B 23846 X/34g, 17	5. 12. 29	20. 12. 29
3	J 31715 X/34l, 17	5. 12. 29	21. 12. 29
4	R 26661 XI/35a, 9	5. 12. 29	21. 12. 29
5	S 88800 XI/35a, 9	5. 12. 29	23. 12. 29
6	St 44967 XI/35a, 9	5. 12. 29	20. 12. 29
7	H 110760 XI/35a, 18	5. 12. 29	21. 12. 29
8	P 51697 IV a/39b, 6	5. 12. 29	21. 12. 29
9	K 110021 VI/40b, 3	5. 12. 29	4. 1. 30
488 210	H 118435 IX/42l, 9	5. 12. 29	6. 1. 30
1	W 71080 IX/43a, 24	5. 12. 29	21. 12. 29
2	T 34988 IX/43a, 41	5. 12. 29	8. 3. 30
3	St 43531 IX/43b, 52	5. 12. 29	21. 12. 92
4	Z 17618 III/45a, 16	5. 12. 29	21. 12. 92
5	B 129634 I/46a², 45	5. 12. 29	28. 12. 29
6	S 84918 I/46b², 11	5. 12. 29	30. 12. 29
7	G 71714 I/46c², 75	5. 12. 29	21. 12. 29
8	B 129023 I/46c², 101	5. 12. 29	21. 12. 29
9	B 133336 I/46c², 107	5. 12. 29	7. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 220	G 70303 XII/47e, 35	5. 12. 29	21. 12. 29
1	M 97224 XII/47g, 22	5. 12. 29	21. 12. 29
2	F 64950 XII/47g, 45	5. 12. 29	23. 12. 29
3	T 31687 XII/47h, 27	5. 12. 29	23. 12. 29
4	M 100287 I/49c, 10	5. 12. 29	23. 12. 29
5	J 35859 I/49c, 20	5. 12. 29	2. 1. 30
6	V 20128 I/49k, 1	5. 12. 29	21. 12. 29
7	D 55206 I/49l, 9	5. 12. 29	21. 12. 29
8	F 65492 IV b/53c, 2	5. 12. 29	21. 12. 29
9	Sch 76468 IV b/53g, 5	5. 12. 29	24. 12. 29
488 230	M 104417 I/59c, 4	5. 12. 29	24. 12. 29
1	St 43612 I/59c, 13	5. 12. 29	23. 12. 29
2	M 108243 II/63c, 3	5. 12. 29	23. 12. 29
3	T 35091 II/63c, 8	5. 12. 29	4. 1. 30
4	G 72425 II/63i, 11	5. 12. 29	21. 12. 29
5	D 52195 XI/65a¹, 2	5. 12. 29	21. 12. 29
6	G 75077 III/66b, 9	5. 12. 29	21. 12. 29
7	G 70210 XI/72a, 6	5. 12. 29	21. 12. 29
8	T 32843 XI/72a, 16	5. 12. 29	21. 12. 29
9	E 36950 XI/72a, 27	5. 12. 29	23. 12. 29
488 240	Sch 83635 XI/72a, 31	5. 12. 29	22. 1. 30
1	Sch 87794 XI/72h, 9	5. 12. 29	28. 12. 29
2	F 61827 VII/73, 5	5. 12. 29	21. 12. 29
3	K 109373 VI/75c, 22	5. 12. 29	23. 12. 29
4	S 84072 XI/87b, 3	5. 12. 29	—
5	B 120916 IV b/12e, 3	5. 12. 29	30. 12. 29
6	H 97585 IV b/12g, 1	5. 12. 29	23. 12. 29
7	H 97031 IV b/12i, 33	5. 12. 29	21. 12. 29
8	A 50111 I/14h, 3	5. 12. 29	23. 12. 29
9	M 89011 XII/15d, 21	5. 12. 29	28. 12. 29
488 250	S 74747 XII/15h, 5	5. 12. 29	30. 12. 29
1	K 95250 IV b/22f, 8	12. 12. 29	4. 1. 30
2	G 66275 V/24e, 2	12. 12. 29	23. 12. 29
3	M 101727 XII/38b, 7	12. 12. 29	21. 12. 29
4	Sch 86809 XII/38e, 1	12. 12. 29	21. 12. 29
5	L 69561 XII/38k, 5	12. 12. 29	31. 12. 29
6	W 76395 XII/39a, 9	12. 12. 29	21. 12. 29
7	R 70392 XII/47a, 11	12. 12. 29	21. 12. 29
8	Z 16381 XII/47a, 17	12. 12. 29	21. 12. 29
9	H 107760 IV b/57d, 3	12. 12. 29	23. 12. 29
488 260	Erteilung widerrufen	—	—
1	E 35771 XII/67a, 31	12. 12. 29	24. 12. 29
2	H 111949 VII/71a, 31	12. 12. 29	23. 12. 29
3	B 129375 V/2b, 1	12. 12. 29	17. 12. 29
4	B 133166 IX/42m, 36	12. 12. 29	23. 12. 29
5	M 100403 V/2a, 2	12. 12. 29	31. 12. 29
6	B 20800 V/2a, 5	12. 12. 29	23. 12. 29
7	H 118381 V/2a, 12	12. 12. 29	23. 12. 29
8	J 32879 X/3b, 17	12. 12. 29	24. 12. 29
9	S 86491 X/3b, 30	12. 12. 29	13. 3. 30
488 270	R 75840 X/3b, 39	12. 12. 29	23. 12. 29
1	B 117315 IV b/12k, 10	12. 12. 29	24. 12. 29
2	M 104585 XII/15c, 2	12. 12. 29	24. 12. 29
3	S 85266 XII/15d, 42	12. 12. 29	4. 1. 30
4	S 80352 XII/15e, 9	12. 12. 29	30. 12. 29
5	G 60241 XII/15g, 40	12. 12. 29	24. 12. 29
6	O 17971 I/17d, 1	12. 12. 29	23. 12. 29
7	K 109992 XII/78a, 3	12. 12. 29	23. 12. 29
8	H 108415 VIII a/21 a³, 80	12. 12. 29	24. 12. 29
9	B 136667 VIII b/21c, 8	12. 12. 29	23. 12. 29
488 280	J 61501 VIII b/21c, 22	12. 12. 29	23. 12. 29
1	U 10237 VIII b/21c, 22	12. 12. 29	27. 12. 29
2	K 106834 VIII b/21c, 32	12. 12. 29	27. 12. 29
3	S 80300 VIII b/21d¹, 32	12. 12. 29	27. 12. 29
4	K 108893 VIII b/21d², 48	12. 12. 29	3. 1. 30
5	S 78994 VIII a/21e, 9	12. 12. 29	23. 12. 29
6	H 113300 VIII a/21e, 11	12. 12. 29	24. 1. 30
7	H 113449 VIII a/21e, 11	12. 12. 29	4. 1. 30
8	S 82532 VIII a/21g, 31	12. 12. 29	27. 12. 29
9	S 70676 VIII b/21h, 15	12. 12. 29	27. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 290	A 50863 VIII b/21 h, 25	12. 12. 29	4. 1. 30
1	H 114655 V/24 a, 15	12. 12. 29	24. 12. 29
2	St 44099 V/24 a, 16	12. 12. 29	7. 12. 29
3	C 39531 V/24 a, 22	12. 12. 29	8. 1. 30
4	B 131902 VII/25 a, 15	12. 12. 29	23. 12. 29
5	St 43925 IX/30 f, 4	12. 12. 29	23. 12. 29
6	L 67932 X/34 a, 4	12. 12. 29	23. 12. 29
7	M 102659 X/34 b, 2	12. 12. 29	24. 12. 29
8	W 79651 X/34 b, 3	12. 12. 29	—
9	K 112849 X/34 f, 7	12. 12. 29	24. 12. 29
488 300	Z 16329 X/34 g, 11	12. 12. 29	24. 12. 29
1	M 102110 X/34 l, 27	12. 12. 29	31. 12. 29
2	S 88335 X/34 l, 27	12. 12. 29	23. 12. 29
3	L 71885 X/34 l, 28	12. 12. 29	23. 12. 29
4	F 65285 V/37 b, 5	12. 12. 29	23. 12. 29
5	T 35177 IX/42 m, 22	12. 12. 29	23. 12. 29
6	W 72153 IX/43 b, 16	12. 12. 29	23. 12. 29
7	C 38990 IV b/45 l, 3	12. 12. 29	23. 12. 29
8	R 72064 I/46 c^3, 13	12. 12. 29	23. 12. 29
9	C 41765 XII/47 b, 9	12. 12. 29	3. 1. 30
488 310	F 66383 XII/47 b, 12	12. 12. 29	24. 12. 29
1	S 89462 XII/47 b, 13	12. 12. 29	23. 12. 29
2	E 31998 VII/52 b, 3	12. 12. 29	31. 12. 29
3	St 41586 VII/54 d, 6	12. 12. 29	23. 12. 29
4	J 33964 VII/54 g, 8	12. 12. 29	23. 12. 29
5	R 29757 IX/57 a, 37	12. 12. 29	28. 12. 29
6	R 28633 IX/57 a, 39	12. 12. 29	24. 12. 29
7	G 72498 I/58 b, 2	12. 12. 29	24. 12. 29
8	G 72710 I/58 b, 2	12. 12. 29	30. 12. 29
9	H 119912 I/59 b, 2	12. 12. 29	6. 1. 30
488 320	V 23531 I/59 c, 16	12. 12. 29	27. 12. 29
1	B 142199 I/59 b, 5	12. 12. 29	27. 12. 29
2	C 40516 V/61 a, 1	12. 12. 29	24. 12. 29
3	H 105098 V/61 a, 18	12. 12. 29	30. 12. 29
4	D 55855 V/61 a, 21	12. 12. 29	23. 12. 29
5	H 119272 II/63 c, 58	12. 12. 29	31. 12. 29
6	G 72494 II/63 d, 8	12. 12. 29	24. 12. 29
7	St 44771 II/63 f, 9	12. 12. 29	24. 12. 29
8	C 40054 II/63 h, 18	12. 12. 29	23. 12. 29
9	H 119015 XI/69, 21	12. 12. 29	24. 12. 29
488 330	T 36137 XI/69, 21	12. 12. 29	24. 12. 29
1	S 80109 VIII a/74 d, 3	12. 12. 29	24. 12. 29
2	P 57104 VII/76 b, 36	12. 12. 29	28. 12. 29
3	F 66575 XI/77 c, 8	12. 12. 29	3. 1. 30
4	J 36053 XI/77 d, 11	12. 12. 29	27. 12..29
5	R 74090 XI/77 f, 23	12. 12. 29	3. 1. 30
6	R 73592 XI/77 f, 28	12. 12. 29	6. 1. 30
7	R 75816 XII/78 a, 12	12. 12. 29	28. 12. 29
8	P 56267 V/80 c, 14	12. 12. 29	24. 12. 29
9	P 58811 V/80 c, 14	12. 12. 29	31. 12. 29
488 340	K 111653 V/80 c, 16	12. 12. 29	24. 12. 29
1	L 74385 XII/81 a, 2	12. 12. 29	24. 12. 29
2	B 138911 XI/81 e, 23	12. 12. 29	24. 12. 29
3	H 113529 V/84 a, 3	12. 12. 29	24. 12. 29
4	B 130833 I/88 b, 3	12. 12. 29	24. 12. 29
5	K 103146 I/88 b, 4	12. 12. 29	24. 12. 29
6	M 94579 IV b/12 e, 5	12. 12. 29	24. 12. 29
7	S 67642 IV b/12 e, 5	12. 12. 29	24. 12. 29
8	R 22964 IV a/12 o, 19	12. 12. 29	31. 12. 29
9	A 49899 I/14 c, 8	12. 12. 29	28. 12. 29
488 350	S 62018 VIII b/21 c, 57	12. 12. 29	30. 12. 29
1	S 55377 VIII b/21 d^1, 59	12. 12. 29	24. 12. 29
2	K 94052 IV a/23 c, 1	12. 12. 29	21. 12. 29
3	J 34050 VI/23 f, 1	12. 12. 29	6. 1. 30
4	R 58827 III/50 c, 18	12. 12. 29	24. 12. 29
5	F 61753 II/63 c, 3	12. 12. 29	30. 12. 29
6	D 48864 VI/80 b, 8	12. 12. 29	24. 12. 29
7	S 60955 I/46 b^1, 1	12. 12. 29	28. 12. 29
8	M 106433 VI/4 a, 50	12. 12. 29	6. 1. 30
9	P 53188 I/7 f, 6	12. 12. 29	24. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 360	U 9441 XII/15 d, 26	12. 12. 29	24. 12. 29
1	D 48586 XII/15 h, 5	12. 12. 29	24. 12. 29
2	A 57908 IV b/15 l, 6	12. 12. 29	24. 12. 29
3	S 78045 I/17 b, 2	12. 12. 29	24. 12. 29
4	M 108373 V/19 a, 24	12. 12. 29	27. 12. 29
5	E 35966 II/20 e, 13	12. 12. 29	24. 12. 29
6	K 113881 II/20 f, 50	12. 12. 29	24. 12. 29
7	K 112448 II/20 i, 33	12. 12. 29	30. 12. 29
8	M 102326 II/20 i, 35	12. 12. 29	30. 12. 29
9	M 106506 II/20 l, 30	12. 12. 29	24. 12. 29
488 370	St 43658 VIII b/21 c, 30	12. 12. 29	24. 12. 29
1	M 98366 VIII b/21 c, 36	12. 12. 29	24. 12. 29
2	B 132189 VIII b/21 d^2, 51	12. 12. 29	24. 12. 29
3	D 53528 VIII b/21 f, 82	12. 12. 29	24. 12. 29
4	G 72196 V/24 c, 2	12. 12. 29	2. 1. 30
5	C 41485 V/24 c, 4	12. 12. 29	31. 12. 29
6	C 40451 I/27 b, 10	12. 12. 29	28. 12. 29
7	F 66868 IX/30 k, 7	12. 12. 29	30. 12. 29
8	P 54500 IX/30 k, 12	12. 12. 29	30. 12. 29
9	O 16266 V/36 a, 10	12. 12. 29	7. 1. 30
488 380	B 128678 V/36 a, 23	12. 12. 29	30. 12. 29
1	B 132826 V/36 a, 23	12. 12. 29	7. 1. 30
2	C 41312 XII/39 a, 16	12. 12. 29	—
3	L 67046 IX/42 k, 20	12. 12. 29	27. 12. 29
4	S 84624 X/44 b, 50	12. 12. 29	27. 12. 29
5	R 74883 III/45 a, 41	12. 12. 29	27. 12. 29
6	G 68622 XII/47 h, 18	12. 12. 29	28. 12. 29
7	S 79457 I/49 a, 29	12. 12. 29	27. 12. 29
8	M 107074 IX/51 b, 3	12. 12. 29	27. 12. 29
9	C 42005 IX/57 a, 42	12. 12. 29	6. 1. 30
488 390	P 58877 IX/57 a, 51	12. 12. 29	28. 12. 29
1	Sch 84889 IX/57 a, 53	12. 12. 29	8. 1. 30
2	S 88658 IV b/57 d, 7	12. 12. 29	27. 12. 29
3	M 105099 I/59 a, 34	12. 12. 29	30. 12. 29
4	M 104518 I/59 c, 15	12. 12. 29	27. 12. 29
5	H 112345 XI/62 b, 3	12. 12. 29	30. 12. 29
6	G 76247 II/63 c, 27	12. 12. 29	27. 12. 29
7	R 71045 II/63 c, 28	12. 12. 29	27. 12. 29
8	G 68777 II/63 c, 42	12. 12. 29	27. 12. 29
9	S 78331 II/63 c, 42	12. 12. 29	27. 12. 29
488 400	B 138882 II/63 c, 43	12. 12. 29	28. 12. 29
1	B 143704 II/63 c, 43	12. 12. 29	27. 12. 29
2	M 106634 II/63 d, 8	12. 12. 29	27. 12. 29
3	C 39857 II/63 d, 17	12. 12. 29	3. 1. 30
4	S 83254 XI/65 d^2, 2	12. 12. 29	30. 12. 29
5	B 23370 XI/69, 22	12. 12. 29	27. 12. 29
6	A 47801 VII/71 c, 30	12. 12. 29	8. 1. 30
7	D 48174 VII/71 c, 34	12. 12. 29	2. 1. 30
8	U 9637 VII/71 c, 34	12. 12. 29	2. 1. 30
9	R 26595 XI/72 f, 15	12. 12. 29	27. 12. 29
488 410	P 59321 VI/75 c, 5	12. 12. 29	27. 12. 29
1	M 104701 XII/81 c, 6	12. 12. 29	30. 12. 29
2	L 71114 XI/81 e, 83	12. 12. 29	30. 12. 29
3	T 35902 XI/81 e, 156	12. 12. 29	27. 12. 29
4	B 120600 IV b/89 c, 10	12. 12. 29	30. 12. 29
5	Sch 81763 VI/5 d, 14	12. 12. 29	30. 12. 29
6	G 63586 IV b/12 i, 1	12. 12. 29	28. 12. 29
7	S 78027 IV b/12 i, 17	12. 12. 29	2. 1. 30
8	Sch 79393 IV b/12 i, 33	12. 12. 29	30. 12. 29
9	S 64490 IV a/12 q, 16	12. 12. 29	27. 12. 29
488 420	M 102143 VIII a/21 a^4, 48	12. 12. 29	27. 12. 29
1	D 46938 VIII b/21 c, 29	12. 12. 29	30. 12. 29
2	W 78980 VII/28 b, 25	12. 12. 29	27. 12. 29
3	B 123328 IX/30 g, 6	12. 12. 29	27. 12. 29
4	D 50681 XI/35 b, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
5	J 27983 XI/35 c, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
6	A 49701 IX/42 b, 22	12. 12. 29	3. 1. 30
7	H 105413 IX/42 b, 22	12. 12. 29	27. 12. 29
8	Sch 82984 I/46 a^2, 21	12. 12. 29	28. 12. 29
9	R 75164 IV b/57 d, 5	12. 12. 29	27. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 430	O 16220 II/63c, 37	12. 12. 29	30. 12. 29
1	K 102264 VII/70a, 3	12. 12. 29	28. 12. 29
2	Z 17001 XI/81e, 64	12. 12. 29	30. 12. 29
3	H 117304 V/82a, 22	12. 12. 29	3. 1. 30
4	B 134858 V/2b, 8	12. 12. 29	27. 12. 29
5	S 84081 V/2b, 9	12. 12. 29	27. 12. 29
6	B 127651 V/2b, 13	12. 12. 29	4. 1. 30
7	G 75496 VII/8b, 1	12. 12. 29	4. 1. 30
8	St 43751 VII/8b, 4	12. 12. 29	2. 1. 30
9	K 105861 VII/8b, 13	12. 12. 29	27. 12. 29
488 440	G 69965 VII/8b, 12	12. 12. 29	28. 12. 29
1	T 35022 VII/8b, 25	12. 12. 29	4. 1. 30
2	W 76859 XII/11e, 28	12. 12. 29	3. 1. 30
3	H 109727 IVb/12d, 1	12. 12. 29	6. 1. 30
4	E 35940 IVb/12i, 13	12. 12. 29	6. 1. 30
5	W 73209 IVb/12k, 9	12. 12. 29	7. 1. 30
6	L 55241 IVa/12o, 6	12. 12. 29	2. 1. 30
7	K 98080 IVa/12o, 22	12. 12. 29	—
8	A 48469 I/14c, 7	12. 12. 29	6. 1. 30
9	W 79519 XII/15i, 5	12. 12. 29	30. 12. 29
488 450	R 66349 VI/18c, 9	12. 12. 29	30. 12. 29
1	K 111779 II/20f, 41	12. 12. 29	2. 1. 30
2	K 111488 II/20i, 4	12. 12. 29	6. 1. 30
3	L 72977 II/20i, 34	12. 12. 29	28. 12. 29
4	J 35917 VIIIa/21b, 17	12. 12. 29	4. 1. 30
5	B 126807 VIIIb/21c, 36	12. 12. 29	27. 12. 29
6	S 88922 VIIIb/21c, 36	12. 12. 29	4. 1. 30
7	B 24092 VIIIb/21c, 58	12. 12. 29	4. 1. 30
8	S 89402 VIIIb/21c, 68	12. 12. 29	8. 1. 30
9	A 50959 VIIIb/21d¹, 54	12. 12. 29	3. 1. 30
488 460	S 59774 VIIIb/21d², 2	12. 12. 29	31. 12. 29
1	J 32883 VIIIb/21d², 42	12. 12. 29	9. 1. 30
2	M 100815 VIIIb/21d², 54	12. 12. 29	7. 1. 30
3	G 71153 V/24f, 1	12. 12. 29	6. 1. 30
4	B 24099 V/24f, 16	12. 12. 29	27. 12. 29
5	D 55541 V/24h, 1	12. 12. 29	27. 12. 29
6	H 120358 VII/25a, 9	12. 12. 29	27. 12. 29
7	E 37921 VII/25a, 28	12. 12. 29	27. 12. 29
8	M 97409 IX/30a, 19	12. 12. 29	28. 12. 29
9	L 70343 IX/30d, 24	12. 12. 29	28. 12. 29
488 470	M 102055 IX/30e, 15	12. 12. 29	13. 1. 30
1	F 62834 IVa/30h, 12	12. 12. 29	30. 12. 29
2	W 69726 VI/40d, 3	12. 12. 29	31. 12. 29
3	B 22578 IX/42e, 24	12. 12. 29	28. 12. 29
4	L 68201 IX/42k, 20	12. 12. 29	6. 1. 30
5	M 98594 IX/42f, 2	12. 12. 29	3. 1. 30
6	M 104413 X/44b, 25	12. 12. 29	28. 12. 29
7	W 67267 I/46a², 18	12. 12. 29	28. 12. 29
8	K 108336 III/45a, 51	12. 12. 29	28. 12. 29
9	C 37462 III/45f, 10	12. 12. 29	28. 12. 29
488 480	Sch 88809 III/45f, 21	12. 12. 29	28. 12. 29
1	C 34316 I/46d, 5	12. 12. 29	30. 12. 29
2	C 40200 I/46d, 5	12. 12. 29	2. 1. 30
3	P 50704 I/46d, 5	12. 12. 29	31. 12. 29
4	A 50880 I/46d, 9	12. 12. 29	16. 1. 30
5	S 76832 XII/47e, 10	12. 12. 29	30. 12. 29
6	D 46162 XII/47e, 24	12. 12. 29	6. 1. 30
7	K 109637 IX/51c, 15	12. 12. 29	28. 12. 29
8	Sch 87648 IX/54h, 5	12. 12. 29	30. 12. 29
9	R 26709 IVb/57b, 2	12. 12. 29	28. 12. 29
488 490	B 142011 II/63c, 66	12. 12. 29	30. 12. 29
1	S 84593 III/63c, 40	12. 12. 29	2. 1. 30
2	L 73203 XII/67a, 32	12. 12. 29	28. 12. 29
3	Sch 85159 VII/70a, 7	12. 12. 29	30. 12. 29
4	U 9727 VII/71c, 48	12. 12. 29	2. 1. 30
5	C 37618 V/82a, 2	12. 12. 29	28. 12. 29
6	B 25340 VII/86c, 10	12. 12. 29	28. 12. 29
7	B 24793 VII/86c, 21	12. 12. 29	28. 12. 29
8	R 73368 VII/86c, 26	12. 12. 29	30. 12. 29
9	W 74516 V/2a, 2	12. 12. 29	30. 12. 29
488 500	M 86899 VI/10a, 36	12. 12. 29	4. 1. 30
1	F 61724 IVb/12g, 1	12. 12. 29	18. 2. 30
2	J 27889 IVb/12i, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
3	W 75301 V/24b, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
4	St 40493 V/24e, 11	12. 12. 29	31. 12. 29
5	Sch 76018 IVa/29b, 3	12. 12. 29	31. 12. 29
6	D 52748 IX/42g, 19	12. 12. 29	30. 12. 29
7	D 46955 VI/48c, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
8	D 48081 VI/48d, 2	12. 12. 29	4. 1. 30
9	J 26954 VII/54a, 4	12. 12. 29	30. 12. 29
488 510	Sch 86524 XII/67a, 10	12. 12. 29	30. 12. 29
1	R 25553 VII/76b, 7	12. 12. 29	19. 2. 30
2	R 28039 VII/76b, 7	12. 12. 29	19. 2. 30
3	R 27003 VII/76b, 8	12. 12. 29	19. 2. 30
4	R 27142 VII/76b, 8	12. 12. 29	19. 2. 30
5	R 25432 VII/76b, 11	12. 12. 29	19. 2. 30
6	R 27143 VII/76b, 11	12. 12. 29	19. 2. 30
7	R 25430 VII/76b, 19	12. 12. 29	19. 2. 30
8	R 27081 VII/76b, 23	12. 12. 29	19. 2. 30
9	R 25554 VII/76b, 25	12. 12. 29	4. 1. 30
488 520	Sch 66748 VII/80b, 4	12. 12. 29	4. 1. 30
1	L 74827 X/3c, 10	12. 12. 29	30. 12. 29
2	St 37910 VI/5c, 8	12. 12. 29	30. 12. 29
3	P 56943 VII/8c, 8	12. 12. 29	15. 1. 30
4	P 57349 VII/8c, 8	12. 12. 29	31. 12. 29
5	F 66521 IVb/12e, 4	12. 12. 29	4. 1. 30
6	S 75841 IVb/12i, 33	12. 12. 29	2. 1. 30
7	S 85004 IVa/12o, 1	12. 12. 29	7. 1. 30
8	W 76077 IVa/12o, 6	12. 12. 29	31. 12. 29
9	T 33704 VI/18b, 14	12. 12. 29	3. 1. 30
488 530	B 125758 II/20i, 38	12. 12. 29	7. 1. 30
1	B 23210 VIIIb/21c, 36	12. 12. 29	4. 1. 30
2	S 89855 VIIIb/21c, 40	12. 12. 29	6. 1. 30
3	S 70967 VIIIb/21d², 4	12. 12. 29	7. 1. 30
4	G 69099 VIIIb/21d², 12	12. 12. 29	4. 1. 30
5	J 31893 IVa/22a, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
6	J 30978 IVa/22a, 2	12. 12. 29	30. 12. 29
7	J 33331 VIa/22b, 3	12. 12. 29	3. 1. 30
8	J 35601 VI/23f, 1	12. 12. 29	18. 1. 30
9	S 87048 V/24b, 10	12. 12. 29	6. 1. 30
488 540	L 66703 V/24f, 12	12. 12. 29	10. 1. 30
1	G 71742 V/24g, 1	12. 12. 29	6. 1. 30
2	B 127493 V/24k, 4	12. 12. 29	4. 1. 30
3	M 105592 IX/30k, 10	12. 12. 29	8. 1. 30
4	M 104746 X/34l, 20	12. 12. 29	31. 12. 29
5	B 131859 X/34l, 34	12. 12. 29	7. 1. 30
6	H 106057 V/37b, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
7	Z 17342 IX/42h, 3	12. 12. 29	8. 1. 30
8	D 57438 IX/42k, 1	12. 12. 29	8. 1. 30
9	H 112916 III/45c, 23	12. 12. 29	—
488 550	K 106165 III/45c, 33	12. 12. 29	30. 12. 29
1	K 104197 III/45h, 17	12. 12. 29	30. 12. 29
2	G 69741 III/45h, 20	12. 12. 29	30. 12. 29
3	A 54898 XII/47h, 23	12. 12. 29	30. 12. 29
4	J 31815 VI/48d, 3	12. 12. 29	6. 1. 30
5	Sch 86094 IX/51b, 20	12. 12. 29	6. 1. 30
6	B 136479 IX/51c, 3	12. 12. 29	6. 1. 30
7	P 58800 IX/57a, 58	12. 12. 29	6. 1. 30
8	L 68491 I/58a, 6	12. 12. 29	8. 1. 30
9	K 110614 II/63c, 30	12. 12. 29	4. 1. 30
488 560	S 83921 II/63c, 57	12. 12. 29	7. 1. 30
1	F 66086 II/63d, 24	12. 12. 29	30. 12. 29
2	O 17000 II/63e, 20	12. 12. 29	30. 12. 29
3	S 72375 III/64a, 41	12. 12. 29	8. 1. 30
4	B 24860 XI/65f², 3	12. 12. 29	8. 1. 30
5	B 132091 VII/76c, 4	12. 12. 29	6. 1. 30
6	A 51025 VII/76c, 22	12. 12. 29	6. 1. 30
7	S 76780 IX/77g, 1	12. 12. 29	6. 1. 30
8	P 55089 V/80c, 17	12. 12. 29	30. 12. 29
9	F 64742 V/82a, 19	12. 12. 29	30. 12. 29

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 570	S 79858 XI/87b, 3	12. 12. 29	30. 12. 29
1	A 53204 III/9b, 4	12. 12. 29	30. 12. 29
2	S 64039 IV b/12i, 33	12. 12. 29	30. 12. 29
3	C 38366 IV a/12o, 12	12. 12. 29	30. 12. 29
4	D 47770 IV a/12p, 1	12. 12. 29	15. 1. 30
5	A 54856 IV b/15b, 3	12. 12. 29	6. 1. 30
6	C 37791 II/20b, 5	12. 12. 29	6. 1. 30
7	T 28748 VIII a/21 a², 41	12. 12. 29	30. 12. 29
8	S 73180 V/24l, 5	12. 12. 29	6. 1. 30
9	A 48046 V/24l, 8	12. 12. 29	30. 12. 29
488 580	Sch 69164 VII/25a, 2	12. 12. 29	3. 1. 30
1	St 41971 V/37d, 36	12. 12. 29	30. 12. 29
2	Sch 79577 VI/40a, 32	12. 12. 29	10. 1. 30
3	H 101230 VI/40b, 2	12. 12. 29	10. 1. 30
4	A 41218 VI/40c, 6	12. 12. 29	3. 1. 30
5	T 30450 VI/40d, 1	12. 12. 29	30. 12. 29
6	M 93738 VI/48a, 6	12. 12. 29	31. 12. 29
7	N 25966 VI/48a, 10	12. 12. 29	7. 1. 30
8	M 83344 I/49c, 31	12. 12. 29	3. 1. 30
9	G 72949 VII/55e, 4	12. 12. 29	30. 12. 29
488 590	B 23581 II/63c, 24	12. 12. 29	30. 12. 29
1	H 108977 III/66b, 15	12. 12. 29	8. 1. 30
2	U 9258 III/79b, 19	12. 12. 29	7. 1. 30
3	T 34237 XI/81e, 148	12. 12. 29	9. 1. 30
4	M 98136 VII/71c, 30	12. 12. 29	30. 12. 29
5	A 49465 VI/4g, 44	12. 12. 29	30. 12. 29
6	St 39383 VI/5d, 7	12. 12. 29	14. 1. 29
7	F 66850 VI/10a, 17	12. 12. 29	7. 1. 30
8	T 30997 VI/10a, 23	12. 12. 29	9. 1. 30
9	M 94431 VI/10a, 36	12. 12. 29	30. 12. 29
488 600	R 63221 IV b/12m, 5	12. 12. 29	31. 12. 29
1	B 132804 IV b/12n, 5	12. 12. 29	8. 1. 30
2	J 31376 IV a/12o, 5	12. 12. 29	31. 12. 29
3	B 115299 IV a/12o, 10	12. 12. 29	31. 12. 29
4	F 58248 IV a/12o, 10	12. 12. 29	7. 1. 30
5	F 59209 IV a/12o, 10	12. 12. 29	31. 12. 29
6	F 59988 IV a/12o, 10	12. 12. 29	7. 1. 30
7	F 59989 IV a/12o, 10	12. 12. 29	9. 1. 30
8	J 27826 IV a/12o, 10	12. 12. 29	18. 1. 30
9	B 153327 IV a/12p, 7	12. 12. 29	7. 1. 30
488 610	R 65127 IV a/12p, 14	12. 12. 29	7. 1. 30
1	J 30336 IV a/12q, 32	12. 12. 29	9. 1. 30
2	F 59484 IV a/12q, 37	12. 12. 29	7. 1. 30
3	R 71633 XII/15c, 2	12. 12. 29	7. 1. 30
4	B 125289 VI/18a, 15	12. 12. 29	7. 1. 30
5	R 74552 VI/18a, 18	12. 12. 29	9. 1. 30
6	H 121041 II/20b, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
7	S 87641 II/20b, 17	12. 12. 29	2. 1. 30
8	A 52428 II/20c, 15	12. 12. 29	3. 1. 30
9	D 57492 II/20c, 15	12. 12. 29	31. 12. 29
488 620	S 79975 VIII b/21c, 21	12. 12. 29	31. 12. 29
1	K 112608 II/20f, 49	12. 12. 29	3. 1. 30
2	K 112658 II/20f, 49	12. 12. 29	31. 12. 29
3	S 79172 VIII b/21d², 20	12. 12. 29	2. 1. 30
4	J 30860 IV a/22e, 4	12. 12. 29	31. 12. 29
5	J 31530 IV a/22e, 7	12. 12. 29	3. 1. 30
6	S 75006 V/24k, 4	12. 12. 29	4. 1. 30
7	L 69264 IX/30e, 16	12. 12. 29	31. 12. 29
8	L 61365 VI/32a, 33	12. 12. 29	2. 1. 30
9	P 59593 VI/32b, 2	12. 12. 29	3. 1. 30
488 630	B 137572 X/34g, 6	(ausgesetzt)	—
1	M 106180 X/34g, 6	12. 12. 29	31. 12. 29
2	B 21030 XI/35a, 9	12. 12. 29	10. 1. 30
3	S 87237 V/36e, 6	12. 12. 29	7. 1. 30
4	N 27825 VI/40a, 10	12. 12. 29	6. 1. 30
5	T 33749 IX/42m, 25	12. 12. 29	2. 1. 30
6	H 117237 III/45a, 13	12. 12. 29	4. 1. 30
7	L 67327 III/45g, 25	12. 12. 29	7. 1. 30
8	C 39798 IV b/45l, 3	12. 12. 29	31. 12. 29
9	A 49814 I/46c², 78	12. 12. 29	9. 1. 30
488 640	H 120255 I/46c³, 33	12. 12. 29	4. 1. 30
1	A 48084 XII/47c, 13	12. 12. 29	2. 1. 30
2	C 38761 I/49d, 2	12. 12. 29	2. 1. 30
3	B 136350 III/50e, 8	12. 12. 29	31. 12. 29
4	G 72697 IX/51b, 3	12. 12. 29	2. 1. 30
5	M 96096 IX/51c, 36	12. 12. 29	31. 12. 29
6	B 120640 IV b/53c, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
7	D 52559 IV b/53c, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
8	L 73395 IX/54h, 3	12. 12. 29	—
9	R 72580 II/63c, 16	12. 12. 29	3. 1. 30
488 650	B 135111 II/63c, 46	12. 12. 29	2. 1. 30
1	B 133926 II/63c, 69	12. 12. 29	2. 1. 30
2	K 98932 II/63c, 91	12. 12. 29	4. 1. 30
3	M 104993 III/66b, 9	12. 12. 29	31. 12. 29
4	W 77331 III/66b, 11	12. 12. 29	31. 12. 29
5	P 52680 III/68c, 9	12. 12. 29	7. 1. 30
6	A 45740 VII/71c, 30	12. 12. 29	7. 1. 30
7	U 9668 VII/71c, 34	12. 12. 29	8. 1. 30
8	B 132063 XI/72c, 6	12. 12. 29	31. 12. 29
9	L 71937 XI/72c, 18	12. 12. 29	7. 1. 30
488 660	D 50557 XI/72h, 4	12. 12. 29	2. 1. 30
1	B 129614 XI/72i, 3	12. 12. 29	8. 1. 30
2	Sch 90106 XI/72i, 3	12. 12. 29	7. 1. 30
3	B 23075 VI/75c, 25	12. 12. 29	2. 1. 30
4	B 24837 XI/77f, 31	12. 12. 29	31. 12. 29
5	S 81329 VII/86b, 11	12. 12. 29	9. 1. 30
6	M 97163 IV b/12i, 10	12. 12. 29	31. 12. 29
7	J 28146 IV b/12i, 16	12. 12. 29	9. 1. 30
8	St 41981 IV b/12i, 25	12. 12. 29	9. 1. 30
9	F 56188 IV b/12i, 33	12. 12. 29	3. 1. 30
488 670	H 84015 IV a/12a, 23	12. 12. 29	7. 1. 30
1	A 40568 VIII b/21c, 68	12. 12. 29	31. 12. 29
2	C 27297 VIII b/21d¹, 56	12. 12. 29	4. 1. 30
3	B 21082 IV b/22f, 8	12. 12. 29	3. 1. 30
4	Sch 89731 IX/4b, 1	12. 12. 29	3. 1. 30
5	G 70545 VII/8a, 25	12. 12. 29	6. 1. 30
6	M 109726 VII/8a, 25	12. 12. 29	4. 1. 30
7	N 29362 XII/11e, 21	12. 12. 29	2. 1. 30
8	B 24087 XII/11e, 23	12. 12. 29	3. 1. 30
9	J 32930 IV b/12e, 4	12. 12. 29	31. 12. 29
488 680	J 29988 IV a/12p, 1	12. 12. 29	9. 1. 30
1	J 30458 IV a/12p, 9	12. 12. 29	6. 1. 30
2	J 32029 IV a/12q, 32	12. 12. 29	3. 1. 30
3	J 27302 IV a/12q, 37	12. 12. 29	31. 12. 29
4	J 30252 IV a/12q, 37	12. 12. 29	3. 1. 30
5	S 84497 VIII b/21c, 1	12. 12. 29	31. 12. 29
6	A 49302 VIII b/21c, 35	12. 12. 29	3. 1. 30
7	D 54152 VIII b/21c, 54	12. 12. 29	4. 1. 30
8	J 32269 VIII b/21c, 66	12. 12. 29	4. 1. 30
9	R 64473 VIII b/21c, 72	12. 12. 29	7. 1. 30
488 690	A 48408 VIII b/21d¹, 34	12. 12. 29	4. 1. 30
1	W 70252 VIII b/21f, 48	12. 12. 29	10. 1. 30
2	E 37221 VIII b/21h, 1	12. 12. 29	8. 1. 30
3	J 26704 IV a/22g, 14	12. 12. 29	8. 1. 30
4	S 88315 V/24c, 6	12. 12. 29	21. 1. 30
5	L 71941 IX/30a, 4	12. 12. 29	8. 1. 30
6	D 54072 IX/30b, 7	12. 12. 29	9. 1. 30
7	A 47962 XI/35b, 3	12. 12. 29	8. 1. 30
8	Z 17335 V/37d, 1	12. 12. 29	10. 1. 29
9	G 66611 V/37d, 24	12. 12. 29	31. 12. 29
488 700	Sch 84273 V/37d, 39	12. 12. 29	8. 1. 30
1	H 116926 XII/38b, 4	12. 12. 29	8. 1. 30
2	L 69744 XII/39a, 14	12. 12. 29	8. 1. 30
3	M 102296 IX/42f, 21	12. 12. 29	6. 1. 30
4	Sch 88333 IX/42m, 22	12. 12. 29	6. 1. 30
5	T 30134 III/45e, 3	12. 12. 29	7. 1. 30
6	Sch 84202 III/45e, 20	12. 12. 29	—
7	L 72349 III/45e, 29	12. 12. 29	6. 1. 30
8	S 90461 XII/47b, 9	12. 12. 29	8. 1. 30
9	C 42245 XII/47b, 12	12. 12. 29	7. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 710	H 119871 XII/47b, 12	12. 12. 29	4. 1. 30
1	M 99455 XII/47b, 12	12. 12. 29	7. 1. 30
2	H 118959 I/49g, 16	12. 12. 29	3. 1. 30
3	A 57154 III/50c, 17	12. 12. 29	8. 1. 30
4	A 57607 III/50c, 17	12. 12. 29	7. 1. 30
5	H 115257 III/50c, 18	12. 12. 29	16. 1. 30
6	L 70577 III/50d, 7	12. 12. 29	9. 1. 30
7	M 105782 III/50e, 5	12. 12. 29	9. 1. 30
8	A 55596 III/50e, 6	12. 12. 29	9. 1. 30
9	U 9288 VII/52a, 2	12. 12. 29	10. 1. 30
488 720	S 79265 VII/52a, 9	12. 12. 29	10. 1. 30
1	T 31727 VII/52a, 9	12. 12. 29	8. 1. 30
2	B 120838 VII/52a, 16	12. 12. 29	10. 1. 30
3	S 85948 VII/52a, 56	12. 12. 29	8. 1. 30
4	S 86739 VII/52a, 57	12. 12. 29	10. 1. 30
5	R 70009 IVb/53h, 2	12. 12. 29	8. 1. 30
6	W 72937 VII/55c, 8	12. 12. 29	7. 1. 30
7	S 74046 IX/57a, 38	12. 12. 29	11. 1. 30
8	B 135206 II/63c, 80	12. 12. 29	8. 1. 30
9	W 80001 XI/65a[13], 4	12. 12. 29	9. 1. 30
488 730	H 111046 III/66b, 15	12. 12. 29	8. 1. 30
1	F 67929 XII/67a, 13	12. 12. 29	11. 1. 30
2	H 111737 XII/67a, 24	12. 12. 29	14. 1. 30
3	C 42552 XII/67a, 31	12. 12. 29	10. 1. 30
4	L 69820 VII/76d, 18	12. 12. 29	10. 1. 30
5	B 130316 XI/77a, 14	12. 12. 29	13. 1. 30
6	A 53219 XI/77a, 15	12. 12. 29	10. 1. 30
7	M 106697 XI/77a, 19	12. 12. 29	3. 1. 30
8	R 77195 XI/77a, 20	12. 12. 29	2. 1. 30
9	H 119576 XI/77a, 24	12. 12. 29	2. 1. 30
488 740	P 56706 XI/77b, 12	12. 12. 29	13. 1. 30
1	P 58953 XI/77b, 15	19. 12. 29	31. 12. 29
2	D 55679 XI/77b, 19	19. 12. 29	2. 1. 30
3	Sch 88240 XI/77b, 19	19. 12. 29	3. 1. 30
4	W 82633 XI/77c, 3	19. 12. 29	23. 1. 30
5	T 36622 XI/77d, 10	19. 12. 29	3. 1. 30
6	E 39148 XI/77d, 13	19. 12. 29	3. 1. 30
7	M 103792 XI/77d, 14	19. 12. 29	31. 12. 29
8	L 73620 XI/77e, 16	19. 12. 29	6. 1. 30
9	L 73623 XI/77f, 13	19. 12. 29	21. 1. 30
488 750	A 52575 V/82a, 1	19. 12. 29	7. 1. 30
1	H 105388 V/82a, 19	19. 12. 29	7. 1. 30
2	F 66988 V/82a, 25	19. 12. 29	3. 1. 30
3	R 73563 V/82a, 25	19. 12. 29	3. 1. 30
4	D 47026 VII/8a, 27	19. 12. 29	4. 1. 30
5	A 44507 VI/10a, 23	19. 12. 29	4. 1. 30
6	V 21866 IVb/12d, 26	19. 12. 29	4. 1. 30
7	R 66134 IVb/12k, 7	19. 12. 29	6. 1. 30
8	C 36401 IVb/12k, 11	19. 12. 29	8. 1. 30
9	E 27403 IVa/12o, 25	19. 12. 29	6. 1. 30
488 760	F 58426 IVa/12p, 2	19. 12. 29	10. 1. 30
1	H 108127 V/19a, 28	19. 12. 29	7. 1. 30
2	G 67049 VIIIa/21a[3], 22	19. 12. 29	13. 1. 30
3	V 20614 VIIIb/21h, 1	19. 12. 29	28. 1. 30
4	B 129242 IX/30b, 19	19. 12. 29	8. 1. 30
5	G 68885 IVb/38h, 1	19. 12. 29	10. 1. 30
6	J 34176 III/45e, 21	19. 12. 29	7. 1. 30
7	M 95763 I/46b[1], 22	19. 12. 29	10. 1. 30
8	F 58751 XI/77b, 9	19. 12. 29	31. 12. 29
9	W 78900 XII/81c, 13	19. 12. 29	7. 1. 30
488 770	F 62314 III/82b, 4	19. 12. 29	—
1	D 52902 VII/86b, 1	19. 12. 29	10. 1. 30
2	Sch 84080 IX/42e, 22	19. 12. 29	7. 1. 30
3	T 30973 VII/53c, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
4	D 57268 V/2b, 9	19. 12. 29	10. 1. 30
5	R 67592 V/2b, 11	19. 12. 29	7. 1. 30
6	K 111911 VII/8b, 12	19. 12. 29	9. 1. 30
7	C 34928 IVa/8n, 5	19. 12. 29	6. 1. 30
8	K 99294 IVb/12g, 4	19. 12. 29	6. 1. 30
9	Sch 79846 IVb/12i, 33	19. 12. 29	9. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 780	L 52960 IVa/12o, 6	19. 12. 29	8. 1. 30
1	L 55788 IVa/12o, 6	19. 12. 29	8. 1. 30
2	S 80047 XII/15e, 9	19. 12. 29	8. 1. 30
3	F 60369 VI/18b, 14	19. 12. 29	6. 1. 30
4	S 77727 VI/18c, 10	19. 12. 29	8. 1. 30
5	S 86084 VI/18c, 10	19. 12. 29	6. 1. 30
6	A 48267 V/19f, 1	19. 12. 29	9. 1. 30
7	M 100761 II/20b, 5	19. 12. 29	10. 1. 30
8	Sch 83772 II/20d, 15	19. 12. 29	10. 1. 30
9	K 111415 II/20i, 25	19. 12. 29	8. 1. 30
488 790	K 105808 II/20i, 41	19. 12. 29	8. 1. 30
1	Sch 76083 VIIIa/21a[4], 29	19. 12. 29	6. 1. 30
2	R 66402 VIIIa/21a[4], 49	19. 12. 29	6. 1. 30
3	R 28418 VIIIa/21a[4], 29	19. 12. 29	6. 1. 30
4	K 113295 VIIIa/21a[4], 70	19. 12. 29	7. 1. 30
5	F 65909 VIIIb/21c, 7	19. 12. 29	7. 1. 30
6	C 41000 VIIIb/21c, 10	19. 12. 29	8. 1. 30
7	B 125120 VIIIb/21c, 13	19. 12. 29	4. 1. 30
8	R 72266 VIIIb/21c, 22	19. 12. 29	8. 1. 30
9	St 43906 VIIIb/21c, 22	19. 12. 29	8. 1. 30
488 800	W 80667 VIIIb/21c, 30	19. 12. 29	8. 1. 30
1	M 101176 VIIIb/21c, 35	19. 12. 29	8. 1. 30
2	S 87229 VIIIb/21c, 35	19. 12. 29	8. 1. 30
3	S 80682 VIIIb/21c, 36	19. 12. 29	8. 1. 30
4	B 135668 VIIIb/21c, 40	19. 12. 29	8. 1. 30
5	W 73591 VIIIb/21c, 54	19. 12. 29	9. 1. 30
6	R 29763 VIIIb/21c, 63	19. 12. 29	8. 1. 30
7	M 109186 VIIIb/21c, 65	19. 12. 29	9. 1. 30
8	S 69777 VIIIb/21c, 65	19. 12. 29	8. 1. 30
9	M 95653 VIIIb/21c, 68	19. 12. 29	9. 1. 30
488 810	M 89745 VIIIa/21g, 20	19. 12. 29	9. 1. 30
1	G 74200 VIIIb/21h, 8	19. 12. 29	8. 1. 30
2	Sch 89025 VIIIb/21h, 29	19. 12. 29	10. 1. 30
3	W 73307 VIIIb/21h, 29	19. 12. 29	10. 1. 30
4	W 77245 VIIIb/21h, 29	19. 12. 29	9. 1. 30
5	D 54255 VIIIb/21h, 30	19. 12. 29	9. 1. 30
6	G 61838 IVa/22d, 5	19. 12. 29	8. 1. 30
7	B 129133 V/24g, 4	19. 12. 29	10. 1. 30
8	L 70402 VI/26a, 8	19. 12. 29	8. 1. 30
9	K 106857 VII/29a, 2	19. 12. 29	8. 1. 30
488 820	B 127209 X/33b, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
1	S 86435 X/33b, 13	19. 12. 29	7. 1. 30
2	K 109348 X/33c, 18	19. 12. 29	7. 1. 30
3	R 26978 X/34e, 3	19. 12. 29	6. 1. 30
4	K 104097 X/34e, 10	19. 12. 29	9. 1. 30
5	K 97682 X/34f, 10	19. 12. 29	8. 1. 30
6	H 112157 X/34l, 11	19. 12. 29	8. 1. 30
7	L 70244 X/34l, 34	19. 12. 29	8. 1. 30
8	R 27446 V/36c, 12	19. 12. 29	8. 1. 30
9	S 87535 IX/42e, 23	19. 12. 29	8. 1. 30
488 830	E 38684 IX/42e, 24	19. 12. 29	4. 1. 30
1	D 53518 IX/42e, 25	19. 12. 29	3. 1. 30
2	E 38629 IX/42e, 25	19. 12. 29	10. 1. 30
3	R 76846 IX/42c, 25	19. 12. 29	4. 1. 30
4	A 56218 III/45f, 4	19. 12. 29	10. 1. 30
5	R 73373 III/45f, 23	19. 12. 29	3. 1. 30
6	H 112919 I/46a[9], 2	19. 12. 29	10. 1. 30
7	Z 16584 I/46a[9], 16	19. 12. 29	8. 1. 30
8	P 59155 XII/47g, 1	19. 12. 29	8. 1. 30
9	K 103639 XII/47g, 30	19. 12. 29	8. 1. 30
488 840	A 55380 VI/48c, 5	19. 12. 29	7. 1. 30
1	T 34529 I/49a, 1	19. 12. 29	8. 1. 30
2	W 75278 I/49a, 21	19. 12. 29	10. 1. 30
3	S 86222 I/49a, 27	19. 12. 29	10. 1. 30
4	R 67945 I/49c[1], 5	19. 12. 29	13. 1. 30
5	Z 17141 I/49g, 9	19. 12. 29	13. 1. 30
6	R 67627 VII/52a, 9	19. 12. 29	10. 1. 30
7	S 78610 VII/52a, 57	19. 12. 29	13. 1. 30
8	S 73463 IVb/53e, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
9	B 129925 VII/54a, 4	19. 12. 29	14. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 850	U 10396 VII/54a, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
1	D 49617 VII/54b, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
2	K 104304 VII/54b, 6	19. 12. 29	7. 1. 30
3	A 56119 VII/54c, 2	19. 12. 29	10. 1. 30
4	A 52901 VII/54e, 2	19. 12. 29	14. 1. 30
5	R 75269 VII/55e, 1	19. 12. 29	7. 1. 30
6	M 87884 VII/55e, 7	19. 12. 29	—
7	P 59785 VII/55e, 7	19. 12. 29	9. 1. 30
8	B 141222 IVb/57b, 18	19. 12. 29	8. 3. 30
9	P 58905 IVb/57b, 18	19. 12. 29	10. 1. 30
488 860	R 29248 IX/54h, 3	19. 12. 29	9. 1. 30
1	F 67082 II/63c, 58	19. 12. 29	9. 1. 30
2	B 142025 XI/65a², 1	19. 12. 29	13. 1. 30
3	S 83218 XI/65d², 2	19. 12. 29	3. 1. 30
4	S 82884 XI/65d², 5	19. 12. 29	10. 2. 30
5	S 83219 XI/65d², 5	19. 12. 29	3. 1. 30
6	R 71046 XI/72i, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
7	A 47677 VII/73, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
8	G 61716 VI/76d, 11	19. 12. 29	7. 1. 30
9	R 28956 XII/81c, 18	19. 12. 29	10. 1. 30
488 870	R 74439 III/82b, 19	19. 12. 29	9. 1. 30
1	S 68120 V/85d, 1	19. 12. 29	9. 1. 30
2	E 37030 VII/86d, 8	19. 12. 29	9. 1. 30
3	Z 17719 IX/54h, 5	19. 12. 29	—
4	Z 18208 IX/54h, 5	19. 12. 29	—
5	D 55182 I/7a, 24	19. 12. 29	9. 1. 30
6	E 33469 IVb/12e, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
7	B 106321 IVa/12o, 11	19. 12. 29	7. 1. 30
8	S 75662 VIIIb/21c, 62	19. 12. 29	9. 1. 30
9	L 60158 VIIIa/21g, 13	19. 12. 29	13. 1. 30
488 880	A 48541 V/24m, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
1	R 66041 VII/54b, 4	19. 12. 29	—
2	P 54412 V/2a, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
3	T 34477 VII/8a, 36	19. 12. 29	8. 1. 30
4	Sch 87290 VII/8b, 12	19. 12. 29	7. 1. 30
5	W 79580 VII/8f, 13	19. 12. 29	9. 1. 30
6	C 41594 IVb/12e, 1	19. 12. 29	19. 2. 30
7	R 75518 IVb/12e, 2	19. 12. 29	7. 1. 30
8	B 122738 IVa/12o, 10	19. 12. 29	7. 1. 30
9	B 122739 IVa/12o, 10	19. 12. 29	7. 1. 30
488 890	J 27080 IVa/12p, 1	19. 12. 29	23. 1. 30
1	J 29664 IVa/12p, 9	19. 12. 29	10. 1. 30
2	J 27081 IVa/12g, 1	19. 12. 29	23. 1. 30
3	W 74112 XII/15c, 2	19. 12. 29	13. 1. 30
4	R 64885 XII/15g, 17	19. 12. 29	8. 1. 30
5	R 73012 IX/30d, 24	19. 12. 29	—
6	Sch 88030 X/34f, 15	19. 12. 29	13. 1. 30
7	M 104747 X/34l, 20	19. 12. 29	10. 1. 30
8	S 83733 X/34l, 34	19. 12. 29	10. 1. 30
9	H 115883 IX/42h, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
488 900	H 117126 IX/42h, 10	19. 12. 29	—
1	L 68377 X/44a, 47	19. 12. 29	—
2	Sch 85418 IVb/45l, 3	19. 12. 29	10. 1. 30
3	D 56947 I/49h¹, 10	19. 12. 29	9. 1. 30
4	B 136507 I/49h³, 34	19. 12. 29	9. 1. 30
5	E 38128 I/49h³, 35	19. 12. 29	15. 1. 30
6	B 23732 I/49h³, 35	19. 12. 29	9. 1. 30
7	E 36033 I/49h³, 37	19. 12. 29	9. 1. 30
8	F 59878 VII/55c, 4	19. 12. 29	9. 1. 30
9	P 58874 IX/57a, 39	19. 12. 29	9. 1. 30
488 910	S 86817 II/63c, 37	19. 12. 29	9. 1. 30
1	B 123183 II/63c, 43	19. 12. 29	9. 1. 30
2	L 70114 II/63c, 42	19. 12. 29	10. 1. 30
3	K 108511 II/63c, 43	19. 12. 29	10. 1. 30
4	A 46720 III/68a, 95	19. 12. 29	10. 1. 30
5	G 73495 VII/70b, 4	19. 12. 29	9. 1. 30
6	M 104472 VII/71c, 30	19. 12. 29	13. 1. 30
7	F 66603 XI/72a, 20	19. 12. 29	10. 1. 30
8	M 103362 XI/77d, 2	19. 12. 29	9. 1. 30
9	G 74122 XI/77d, 10	19. 12. 29	10. 1. 30
488 920	R 73961 XI/77f, 28	19. 12. 29	16. 1. 30
1	U 10363 XII/78a, 10	19. 12. 29	13. 1. 30
2	D 52247 IVb/78c, 3	19. 12. 29	10. 1. 30
3	L 71445 XI/81e, 83	19. 12. 29	14. 1. 30
4	S 75281 IVb/85a, 2	19. 12. 29	9. 1. 30
5	W 74740 IVb/85a, 2	19. 12. 29	10. 1. 30
6	J 32359 IVb/85c, 6	19. 12. 29	9. 1. 30
7	B 138265 VII/86b, 8	19. 12. 29	10. 1. 30
8	Z 16045 VII/8a, 14	19. 12. 29	10. 1. 30
9	Sch 78602 IVb/12i, 33	19. 12. 29	10. 1. 30
488 930	F 59911 IVb/12m, 8	19. 12. 29	9. 1. 30
1	C 37594 IVa/12q, 18	19. 12. 29	16. 1. 30
2	E 32350 VIIIb/21c, 68	19. 12. 29	9. 1. 30
3	S 71085 VIIIa/21g, 13	19. 12. 29	9. 1. 30
4	Sch 75112 IVa/23b, 4	19. 12. 29	13. 1. 30
5	St 40947 IVa/23b, 5	19. 12. 29	10. 1. 30
6	Sch 70349 X/42c, 42	19. 12. 29	10. 1. 30
7	D 45268 I/46c², 114	19. 12. 29	9. 1. 30
8	L 70502 I/49a, 31	19. 12. 29	9. 1. 30
9	M 90772 VII/52a, 40	19. 12. 29	10. 1. 30
488 940	F 55832 IVb/53c, 3	19. 12. 29	13. 1. 30
1	B 120071 I/7e, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
2	A 55033 III/9b, 7	19. 12. 29	10. 1. 30
3	M 101351 IVb/12e, 5	19. 12. 29	9. 1. 30
4	Sch 79144 IVb/12i, 33	19. 12. 29	9. 1. 30
5	F 58465 IVa/12p, 6	19. 12. 29	25. 1. 30
6	J 29804 IVa/12q, 6	19. 12. 29	16. 1. 30
7	J 29811 IVa/12q, 13	19. 12. 29	10. 1. 30
8	R 29264 XII/15d, 12	19. 12. 29	11. 1. 30
9	Sch 81538 XII/15d, 12	19. 12. 29	11. 1. 30
488 950	D 55381 VI/18a, 18	19. 12. 29	11. 1. 30
1	B 25337 II/20i, 29	19. 12. 29	10. 1. 30
2	B 24195 II/20i, 38	19. 12. 29	10. 1. 30
3	M 103832 VIIIb/21c, 33	19. 12. 29	10. 1. 30
4	A 56739 VIIIb/21c, 63	19. 12. 29	10. 1. 30
5	R 26598 VIIIb/21c, 66	19. 12. 29	14. 1. 30
6	A 50352 VIIIb/21d¹, 35	19. 12. 29	10. 1. 30
7	L 60794 VIIIb/21d¹, 47	19. 12. 29	10. 1. 30
8	D 53013 IVa/23b, 5	19. 12. 29	10. 1. 30
9	E 38215 X/33c, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
488 960	W 75044 X/34b, 7	19. 12. 29	11. 1. 30
1	J 29928 V/37f, 1	19. 12. 29	9. 1. 30
2	H 117685 XII/39a, 9	19. 12. 29	11. 1. 30
3	S 79272 VI/40b, 6	19. 12. 29	13. 1. 30
4	S 83417 VI/40c, 11	19. 12. 29	10. 1. 30
5	A 50899 IX/42o, 12	19. 12. 29	11. 1. 30
6	S 82861 IX/42o, 13	19. 12. 29	11. 1. 30
7	W 77820 III/45c, 26	19. 12. 29	11. 1. 30
8	W 76146 IVb/57b, 18	19. 12. 29	10. 1. 30
9	A 53439 II/63c, 3	19. 12. 29	10. 1. 30
488 970	A 56837 II/63c, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
1	G 75541 II/63c, 20	19. 12. 29	10. 1. 30
2	F 65522 II/63c, 23	19. 12. 29	10. 1. 30
3	Sch 85788 II/63i, 9	19. 12. 29	11. 1. 30
4	H 119549 III/64b, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
5	H 119550 III/64b, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
6	H 117547 III/64b, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
7	R 29377 VII/71a, 12	19. 12. 29	11. 1. 30
8	R 29702 VII/71a, 12	19. 12. 29	10. 1. 30
9	W 80555 VII/71b, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
488 980	P 58648 VIIIa/74d, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
1	H 113045 VIIIa/74d, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
2	G 72695 VII/86c, 14	19. 12. 29	14. 1. 30
3	B 24881 VII/86c, 21	19. 12. 29	10. 1. 30
4	B 22471 IVb/12i, 8	19. 12. 29	13. 1. 30
5	G 62140 IVb/12i, 19	19. 12. 29	10. 1. 30
6	St 36783 IVa/12o, 12	19. 12. 29	13. 1. 30
7	P 45884 I/17a, 8	19. 12. 29	10. 1. 30
8	B 125472 VIIIb/21d², 50	19. 12. 29	11. 1. 30
9	W 70262 IVa/22h, 4	19. 12. 29	11. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
488 990	S 79026 V/24k, 5	19. 12. 29	11. 1. 30
1	D 50009 IX/30k, 14	19. 12. 29	13. 1. 30
2	D 49903 IX/42o, 15	19. 12. 29	11. 1. 30
3	U 9212 IVb/57d, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
4	M 103597 III/66b, 9	19. 12. 29	13. 1. 30
5	F 63981 VII/8b, 7	19. 12. 29	—
6	A 56210 VII/8d, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
7	J 34936 IVb/12f, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
8	K 106461 II/20d, 15	19. 12. 29	11. 1. 30
9	L 74052 VIIIa/21a⁴, 48	19. 12. 29	6. 2. 30
489 000	A 47646 VIIIb/21c, 5	19. 12. 29	30. 1. 30
1	S 80474 VIIIb/21c, 5	19. 12. 29	11. 1. 30
2	H 117996 VIIIb/21c, 13	19. 12. 29	23. 1. 30
3	B 123692 VIIIb/21c, 22	19. 12. 29	13. 1. 30
4	G 66569 VIIIb/21c, 59	19. 12. 29	11. 1. 30
5	S 79785 VIIIb/21c, 62	19. 12. 29	11. 1. 30
6	S 77872 VIIIb/21c, 69	19. 12. 29	11. 1. 30
7	A 56185 VIIIa/21e, 25	19. 12. 29	11. 1. 30
8	P 56214 VIIIa/21g, 9	19. 12. 29	13. 1. 30
9	F 66732 VIIIb/21f, 60	19. 12. 29	11. 1. 30
489 010	N 27041 VIIIb/21b, 13	19. 12. 29	11. 1. 30
1	A 55072 VIIIb/21h, 26	19. 12. 29	22. 1. 30
2	S 81809 VIIIb/21h, 29	19. 12. 29	11. 1. 30
3	J 28771 V/24e, 11	19. 12. 29	11. 1. 30
4	H 100565 VII/29a, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
5	K 112342 IX/30a, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
6	Sch 88722 IVa/30h, 14	19. 12. 29	11. 1. 30
7	G 72806 VI/31b, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
8	F 59820 VI/32a, 27	19. 12. 29	15. 1. 30
9	F 63854 X/34b, 8	19. 12. 29	11. 1. 30
489 020	O 15695 XI/35a, 3	19. 12. 29	15. 1. 30
1	G 70766 XI/35a, 9	19. 12. 29	11. 1. 30
2	S 81869 V/37b, 3	19. 12. 29	11. 1. 30
3	M 90143 IX/42m, 15	19. 12. 29	—
4	A 48075 IX/42m, 17	19. 12. 29	—
5	W 82356 IX/42m, 22	19. 12. 29	11. 1. 30
6	T 34256 IX/42m, 25	19. 12. 29	11. 1. 30
7	H 120983 III/45e, 1	19. 12. 29	17. 1. 30
8	K 96586 III/45e, 25	19. 12. 29	11. 1. 30
9	G 63400 III/45g, 6	19. 12. 29	11. 1. 30
489 030	P 59080 III/45g, 15	19. 12. 29	11. 1. 30
1	G 74418 III/45g, 21	19. 12. 29	11. 1. 30
2	C 35358 IVb/45l, 3	19. 12. 29	13. 1. 30
3	S 86986 I/46c³, 19	19. 12. 29	11. 1. 30
4	Sch 83171 I/46c⁴, 7	19. 12. 29	11. 1. 30
5	E 36760 I/46c⁵, 12	19. 12. 29	13. 1. 30
6	T 37305 XII/47b, 13	19. 12. 29	11. 1. 30
7	Z 17129 XII/47b, 13	19. 12. 29	13. 1. 30
8	D 53466 XII/47b, 23	19. 12. 29	11. 1. 30
9	Sch 80666 XII/47g, 11	19. 12. 29	13. 1. 30
489 040	K 110462 I/49a, 2	19. 12. 29	14. 1. 30
1	B 130952 I/49a, 3	19. 12. 29	13. 1. 30
2	St 45152 I/49a, 16	19. 12. 29	13. 1. 30
3	K 109246 X/53l, 5	19. 12. 29	11. 1. 30
4	S 84758 II/63c, 51	19. 12. 29	13. 1. 30
5	W 80344 III/64b, 9	19. 12. 29	13. 1. 30
6	P 59433 III/64b, 28	19. 12. 29	11. 1. 30
7	B 141562 III/68e, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
8	U 8888 VII/71c, 35	19. 12. 29	13. 1. 30
9	L 73278 VIIIa/74d, 1	19. 12. 29	11. 1. 30
489 050	T 36090 VII/86c, 10	19. 12. 29	28. 1. 30
1	B 23979 VII/86c, 20	19. 12. 29	11. 1. 30
2	J 35667 XI/87b, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
3	J 35934 XI/87b, 2	19. 12. 29	11. 1. 30
4	G 70519 IVb/89c, 9	19. 12. 29	11. 1. 30
5	St 40498 IVb/89h, 2	19. 12. 29	13. 1. 30
6	Sch 85639 VII/8d, 18	19. 12. 29	16. 1. 30
7	M 102148 VII/8e, 3	19. 12. 29	13. 1. 30
8	S 68035 VIIIa/21a³, 20	19. 12. 29	13. 1. 30
9	B 123131 VII/25a, 15	19. 12. 29	11. 1. 30
489 060	Sch 82693 VII/25a, 18	19. 12. 29	11. 1. 30
1	H 103974 IX/42l, 4	19. 12. 29	—
2	B 133785 III/68a, 79	19. 12. 29	13. 1. 30
3	M 90759 VII/71c, 30	19. 12. 29	13. 1. 30
4	R 67360 XI/77e, 18	19. 12. 29	13. 1. 30
5	D 51377 V/80c, 15	19. 12. 29	13. 1. 30
6	O 13973 IVb/2c, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
7	S 77659 IVb/2c, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
8	S 87823 VI/4c, 15	19. 12. 29	13. 1. 30
9	J 31905 IVb/6b, 11	19. 12. 29	15. 1. 30
489 070	M 106408 IVb/12d, 16	19. 12. 29	13. 1. 30
1	M 105497 IVb/12i, 21	19. 12. 29	13. 1. 30
2	J 27639 IVb/12m, 8	19. 12. 29	13. 1. 30
3	C 36522 IVa/12o, 5	19. 12. 29	13. 1. 30
4	R 72215 XII/15d, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
5	A 46677 XII/15d, 50	19. 12. 29	13. 1. 30
6	St 41853 I/17g, 5	19. 12. 29	13. 1. 30
7	K 96944 II/20a, 10	19. 12. 29	13. 1. 30
8	C 41065 II/20f, 43	19. 12. 29	22. 1. 30
9	B 24878 II/20i, 11	19. 12. 29	13. 1. 30
489 080	E 36826 VIIIb/21c, 2	19. 12. 29	14. 1. 30
1	A 51237 VIIIb/21c, 22	19. 12. 29	13. 1. 30
2	M 105755 VIIIb/21c, 36	19. 12. 29	13. 1. 30
3	S 82474 VIIIb/21c, 36	19. 12. 29	13. 1. 30
4	R 71207 VIIIb/21c, 68	19. 12. 29	13. 1. 30
5	N 25310 VIIIa/21e, 3	19. 12. 29	13. 1. 30
6	J 31689 IVa/22d, 6	19. 12. 29	13. 1. 30
7	J 30323 IVa/22e, 7	19. 12. 29	27. 1. 30
8	Sch 86477 V/24c, 10	19. 12. 29	14. 1. 30
9	A 52787 VI/26b, 29	19. 12. 29	13. 1. 30
489 090	B 134357 IX/30d, 17	19. 12. 29	—
1	S 87074 IX/30d, 25	19. 12. 29	13. 1. 30
2	S 81067 X/33d, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
3	L 69797 X/33d, 8	19. 12. 29	13. 1. 30
4	W 79647 X/34g, 6	19. 12. 29	13. 1. 30
5	H 120800 X/34g, 8	19. 12. 29	13. 1. 30
6	F 66635 X/34g, 10	19. 12. 29	13. 1. 30
7	H 120284 X/34g, 19	19. 12. 29	13. 1. 30
8	Sch 82813 XI/35a, 10	19. 12. 29	13. 1. 30
9	G 74992 XI/35a, 23	19. 12. 29	13. 1. 30
489 100	K 101759 IX/42g, 4	19. 12. 29	14. 1. 30
1	K 106762 VII/52a, 12	19. 12. 29	14. 1. 30
2	N 29798 VII/52b, 10	19. 12. 29	13. 1. 30
3	F 61699 VII/55f, 14	19. 12. 29	14. 1. 30
4	S 82364 XI/62b, 18	19. 12. 29	14. 1. 30
5	S 77907 II/63c, 8	19. 12. 29	14. 1. 30
6	S 84703 II/63c, 8	19. 12. 29	14. 1. 30
7	N 28804 II/63c, 66	19. 12. 29	13. 1. 30
8	H 119797 XI/69, 2	19. 12. 29	13. 1. 30
9	K 111629 XI/77b, 15	19. 12. 29	13. 1. 30
489 110	F 66793 XI/77f, 7	19. 12. 29	18. 1. 30
1	R 71011 III/79b, 27	19. 12. 29	13. 1. 30
2	R 72933 III/82b, 7	19. 12. 29	13. 1. 30
3	G 75477 VII/86c, 27	19. 12. 29	14. 1. 30
4	Z 16564 VII/86h, 7	19. 12. 29	17. 1. 30
5	H 100904 IVb/12g, 4	19. 12. 29	14. 1. 30
6	F 58900 IVb/12i, 32	19. 12. 29	14. 1. 30
7	S 70963 IVa/12q, 16	19. 12. 29	27. 1. 30
8	A 49905 IVa/39b, 26	19. 12. 29	15. 1. 30
9	G 56745 I/46a, 91	19. 12. 29	1. 3. 30
489 120	H 107873 VIIIa/74a, 37	19. 12. 29	14. 1. 30
1	B 137938 VI/4c, 27	19. 12. 29	14. 1. 30
2	H 119445 VI/4g, 44	19. 12. 29	14. 1. 30
3	B 138594 VI/4g, 52	19. 12. 29	14. 1. 30
4	S 72968 VII/8d, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
5	O 17740 VI/10a, 5	19. 12. 29	—
6	B 118527 IVb/12k, 7	19. 12. 29	13. 1. 30
7	B 135502 IVb/15b, 1	19. 12. 29	13. 1. 30
8	K 113464 XII/15e, 8	19. 12. 29	13. 1. 30
9	H 116262 II/20a, 10	19. 12. 29	14. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 130	H 118488 II/20c, 13	19. 12. 29	14. 1. 30
1	K 108191 VIII a/21 a⁴, 7	19. 12. 29	14. 1. 30
2	B 141344 VIII a/21 b, 22	19. 12. 29	15. 1. 30
3	S 66560 VIII b/21 d¹, 47	19. 12. 29	14. 1. 30
4	S 77669 VIII b/21 d,¹ 67	19. 12. 29	14. 1. 30
5	S 86829 VIII b/21 d¹, 67	19. 12. 29	14. 1. 30
6	S 77277 VIII b/21 d², 27	19. 12. 29	14. 1. 30
7	A 56163 VIII/21 e, 8	19. 12. 29	14. 1. 30
8	T 30164 VIII b/21 h, 29	19. 12. 29	14. 1. 30
9	F 60954 X/34 e, 3	19. 12. 29	14. 1. 30
489 140	H 102454 X/34 l, 18	19. 12. 29	13. 1. 30
1	J 28324 V/36 b, 2	19. 12. 29	13. 1. 30
2	St 44687 III/45 a, 55	19. 12. 29	14. 1. 30
3	B 136450 III/45 g, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
4	B 134061 III/45 g, 3	19. 12. 29	14. 1. 30
5	D 53558 III/45 g, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
6	A 53014 III/45 g, 7	19. 12. 29	14. 1. 30
7	P 57770 III/45 k, 11	19. 12. 29	14. 1. 30
8	F 65620 III/50 b, 5	19. 12. 29	13. 1. 30
9	S 87655 III/50 b, 8	19. 12. 29	14. 1. 30
489 150	H 111536 III/50e, 8	19. 12. 29	18. 1. 30
1	K 91860 VII/55 d, 32	19. 12. 29	14. 1. 30
2	R 73465 IV b/57 b, 15	19. 12. 29	14. 1. 30
3	L 74720 IV b/57 b, 17	19. 12. 29	14. 1. 30
4	A 53655 IV b/57 d, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
5	R 76140 IV b/57 d, 5	19. 12. 29	14. 1. 30
6	D 54182 XI/62 a, 41	19. 12. 29	14. 1. 30
7	Sch 86105 II/63 c, 67	19. 12. 29	14. 1. 30
8	S 76373 III/64 c, 10	19. 12. 29	14. 1. 30
9	L 72018 III/68 c, 2	19. 12. 29	14. 1. 30
489 160	W 75636 VII/70 e, 12	19. 12. 29	14. 1. 30
1	L 74919 XI/77 f, 23	19. 12. 29	27. 1. 30
2	M 102426 III/79 a, 5	19. 12. 29	14. 1. 30
3	L 63949 V/85 e, 21	19. 12. 29	14. 1. 30
4	G 74932 VII/86 e, 31	19. 12. 29	14. 1. 30
5	H 115858 X/89 a, 3	19. 12. 29	14. 1. 30
6	H 109732 IV b/6 b, 8	19. 12. 29	14. 1. 30
7	M 103642 IV b/6 b, 16	19. 12. 29	14. 1. 30
8	M 73181 IV b/12 e, 5	19. 12. 29	14. 1. 30
9	M 100342 XII/15 d, 21	19. 12. 29	14. 1. 30
489 170	G 73864 XII/47 a, 7	19. 12. 29	14. 1. 30
1	V 19976 I/88 a, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
2	B 138808 II/20 i, 5	19. 12. 29	14. 1. 30
3	K 105964 VI/1 b, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
4	K 109049 VI/1 b, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
5	N 29283 X/3 e, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
6	U 9998 X/3 e, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
7	F 64247 VII/8 f, 3	19. 12. 29	14. 1. 30
8	J 34677 VII/8 f, 12	19. 12. 29	14. 1. 30
9	B 140382 VII/8 h, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
489 180	S 86027 VI/10 a, 15	19. 12. 29	14. 1. 30
1	J 32773 IV b/12 i, 33	19. 12. 29	14. 1. 30
2	B 118803 IV b/12 k, 11	19. 12. 29	14. 1. 30
3	D 51869 IV a/12 p, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
4	T 35222 IV a/12 p, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
5	C 36531 IV a/12 p, 14	19. 12. 29	14. 1. 30
6	R 67557 IV a/12 p, 17	19. 12. 29	24. 1. 30
7	J 32092 IV a/12 q, 15	19. 12. 29	28. 1. 30
8	C 41137 IV a/12 q, 32	19. 12. 29	17. 1. 30
9	R 67299 X/13 d, 24	19. 12. 29	14. 1. 30
489 190	B 134063 XII/15 g, 46	19. 12. 29	14. 1. 30
1	Z 17914 I/17 a, 1	19. 12. 29	—
2	B 137178 I/17 a, 4	19. 12. 29	14. 1. 30
3	P 57474 I/17 a, 4	19. 12. 29	16. 1. 30
4	S 82328 I/17 a, 6	19. 12. 29	14. 1. 30
5	B 130254 V/19 a, 24	19. 12. 29	14. 1. 30
6	K 110159 II/20 b, 14	19. 12. 29	14. 1. 30
7	K 110770 II/20 e, 10	19. 12. 29	16. 1. 30
8	D 56640 II/20 h, 1	19. 12. 29	14. 1. 30
9	G 70836 II/20 h, 4	19. 12. 29	14. 1. 30
489 200	W 71758 II/20 h, 4	19. 12. 29	16. 1. 30
1	B 140089 II/20 i, 8	19. 12. 29	15. 1. 30
2	G 75316 II/20 i, 8	19. 12. 29	15. 1. 30
3	A 45582 VIII a/21 a³, 68	19. 12. 29	16. 1. 30
4	A 53385 VIII a/21 a⁴, 29	19. 12. 29	15. 1. 30
5	H 120202 VIII b/21 c, 6	19. 12. 29	15. 1. 30
6	A 56940 VIII b/21 c, 29	19. 12. 29	15. 1. 30
7	B 135485 VIII b/21 c, 36	19. 12. 29	15. 1. 30
8	A 55286 VIII b/21 c, 45	19. 12. 29	16. 1. 30
9	M 95309 VIII b/21 c, 45	19. 12. 29	15. 1. 30
489 210	H 113594 VIII b/21 c, 50	19. 12. 29	—
1	K 109493 VIII a/21 g, 10	19. 12. 29	15. 1. 30
2	G 68028 VIII b/21 h, 10	19. 12. 29	15. 1. 30
3	Sch 87503 V/24 c, 10	19. 12. 29	14. 1. 30
4	N 28275 VII/25 a, 15	19. 12. 29	20. 1. 30
5	B 138809 VII/28 b, 18	19. 12. 29	16. 1. 30
6	D 55972 IX/30 d, 3	19. 12. 29	16. 1. 30
7	S 81493 X/34 g, 10	19. 12. 29	15. 1. 30
8	R 77424 X/34 l, 14	19. 12. 29	15. 1. 30
9	S 80749 III/45 a, 1	19. 12. 29	15. 1. 30
489 220	M 86181 III/45 c, 17	19. 12. 29	15. 1. 30
1	A 52965 XII/47 a, 11	24. 12. 29	15. 1. 30
2	N 28630 XII/47 b, 26	24. 12. 29	15. 1. 30
3	H 102243 III/50 c, 18	24. 12. 29	15. 1. 30
4	M 108286 III/50 e, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
5	N 26148 IV b/53 e, 4	24. 12. 29	15. 1. 30
6	H 114050 IV b/53 f, 2	24. 12. 29	15. 1. 30
7	F 66027 VII/54 g, 11	24. 12. 29	16. 1. 30
8	W 78548 IV b/57 b, 18	24. 12. 29	15. 1. 30
9	L 67761 I/58 a, 6	24. 12. 29	15. 1. 30
489 230	K 107183 XI/62 c, 6	24. 12. 29	15. 1. 30
1	D 43995 XI/62 b, 28	24. 12. 29	15. 1. 30
2	G 73873 II/63 c, 3	24. 12. 29	15. 1. 30
3	H 119613 III/64 b, 2	24. 12. 29	15. 1. 30
4	P 58407 III/64 b, 28	24. 12. 29	—
5	D 55944 XI/65 a⁶, 5	24. 12. 29	15. 1. 30
6	S 83242 XI/65 d², 2	24. 12. 29	15. 1. 30
7	B 128664 III/68 c, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
8	St 44966 III/68 e, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
9	G 66304 XI/72 d, 15	24. 12. 29	21. 1. 30
489 240	C 41329 XI/72 h, 4	24. 12. 29	16. 1. 30
1	C 41334 XI/72 h, 4	24. 12. 29	25. 1. 30
2	H 111321 XI/77 f, 23	24. 12. 29	21. 1. 30
3	M 108599 XI/81 e, 19	24. 12. 29	15. 1. 30
4	G 74685 XI/81 e, 21	24. 12. 29	15. 1. 30
5	Z 16628 XI/81 e, 78	24. 12. 29	—
6	N 29009 XI/81 e, 104	24. 12. 29	15. 1. 30
7	G 70399 XI/81 e, 116	24. 12. 29	15. 1. 30
8	D 56121 VII/86 g, 8	24. 12. 29	28. 1. 30
9	K 94255 VI/10 a, 12	24. 12. 29	15. 1. 30
489 250	F 62359 IV b/12 a, 2	24. 12. 29	15. 1. 30
1	F 54395 IV a/12 p, 7	24. 12. 29	15. 1. 30
2	S 84103 VIII a/21 a⁴, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
3	S 66085 VIII b/21 c, 20	24. 12. 29	15. 1. 30
4	R 60936 VIII b/21 c, 68	24. 12. 29	15. 1. 30
5	A 40012 VIII b/21 d¹, 72	24. 12. 29	15. 1. 30
6	N 25417 VII/25 b, 6	24. 12. 29	20. 1. 30
7	N 26389 IX/30 a, 4	24. 12. 29	16. 1. 30
8	H 105231 V/36 c, 8	24. 12. 29	15. 1. 30
9	K 100111 XII/39 a, 19	24. 12. 29	—
489 260	S 69872 I/46 c⁵, 16	24. 12. 29	15. 1. 30
1	B 136345 IV b/57 b, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
2	M 102424 VII/71 c, 30	24. 12. 29	15. 1. 30
3	G 69679 XI/77 f, 11	24. 12. 29	16. 1. 30
4	H 114266 XII/81 a, 16	24. 12. 29	17. 1. 30
5	P 57529 XI/81 e, 118	24. 12. 29	15. 1. 30
6	B 128602 V/85 e, 18	24. 12. 29	15. 1. 30
7	K 107562 VI/1 b, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
8	K 104509 VI/1 b, 4	24. 12. 29	15. 1. 30
9	B 131324 X/3 a, 10	24. 12. 29	15. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 270	M 103026 X/3b, 8	24. 12. 29	16. 1. 30
1	B 23429 VI/5c, 1	24. 12. 29	21. 1. 30
2	J 32923 VII/8d, 5	24. 12. 29	16. 1. 30
3	K 113810 VII/8d, 6	24. 12. 29	15. 1. 30
4	A 52091 VII/8d, 11	24. 12. 29	15. 1. 30
5	T 35271 VII/8d, 12	24. 12. 29	16. 1. 30
6	L 72829 VII/8d, 21	24. 12. 29	15. 1. 30
7	L 59634 IV b/12d, 1	24. 12. 29	15. 7. 30
8	Sch 90392 IV b/12i, 33	24. 12. 29	15. 1. 30
9	J 31809 IV a/12o, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
489 280	B 112484 IV a/12o, 5	24. 12. 29	17. 1. 30
1	J 28344 IV a/12o, 5	24. 12. 29	15. 1. 30
2	J 32413 IV a/12o, 5	24. 12. 29	17. 1. 30
3	J 31966 IV a/12o, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
4	F 59987 IV a/12o, 19	24. 12. 29	24. 1. 30
5	Sch 81804 X/13d, 29	24. 12. 29	15. 1. 30
6	E 35229 XII/15e, 8	24. 12. 29	16. 1. 30
7	P 58599 II/20i, 33	24. 12. 29	15. 1. 30
8	C 37434 II/20i, 35	24. 12. 29	15. 1. 30
9	W 74290 II/20i, 38	24. 12. 29	21. 1. 30
489 290	T 33270 VIII a/21 a^2, 32	24. 12. 29	—
1	J 34066 VIII a/21 a^2, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
2	L 72266 VIII a/21 a^2, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
3	H 98279 VIII a/21 a^4, 14	24. 12. 29	16. 1. 30
4	S 75064 VIII b/21c, 7	24. 12. 29	15. 1. 30
5	A 52335 VIII b/21c, 13	24. 12. 29	16. 1. 30
6	M 103577 VIII b/21c, 24	24. 12. 29	16. 1. 30
7	A 54614 VIII b/21c, 72	24. 12. 29	16. 1. 30
8	B 135086 VIII b/21 d^1, 12	24. 12. 29	15. 1. 30
9	S 79951 VIII b/21 d^1, 17	24. 12. 29	15. 1. 30
489 300	Sch 79713 VIII b/21h, 10	24. 12. 29	15. 1. 30
1	J 32432 IV a/22a, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
2	U 10405 VII/25a, 29	24. 12. 29	20. 1. 30
3	H 110683 VII/25b, 4	24. 12. 29	15. 1. 30
4	O 17766 VII/25e, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
5	H 117915 VI/26b, 42	24. 12. 29	16. 1. 30
6	J 34141 IX/30c, 3	24. 12. 29	15. 1. 30
7	B 133954 IX/30d, 13	24. 12. 29	15. 1. 30
8	W 77700 IX/30d, 14	24. 12. 29	15. 1. 3_0
9	S 83945 IX/30d, 25	24. 12. 29	15. 1. 3_0
489 310	S 90941 IX/30d, 25	24. 12. 29	16. 1. 30
1	U 9996 IX/30d, 25	24. 12. 29	15. 1. 30
2	H 118410 IX/30d, 27	24. 12. 29	15. 1. 30
3	H 113486 IX/30k, 14	24. 12. 29	15. 1. 30
4	A 41790 IV a/30h, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
5	B 22629 XI/35a, 25	24. 12. 29	15. 1. 30
6	R 76060 XII/39a, 17	24. 12. 29	15. 1. 30
7	E 35359 IX/42c, 30	24. 12. 29	15. 1. 30
8	G 74463 IX/42h, 34	24. 12. 29	15. 1. 30
9	B 125634 IX/43a, 41	24. 12. 29	16. 1. 30
489 320	B 133578 X/44a, 5	24. 12. 29	16. 1. 30
1	S 83152 III/45k, 4	24. 12. 29	16. 1. 30
2	P 57350 III/45k, 11	24. 12. 29	15. 1. 30
3	B 143059 I/46 c^3, 17	24. 12. 29	15. 1. 30
4	L 70372 I/46 c^4, 3	24. 12. 29	—
5	T 36781 I/46 c^4, 12	24. 12. 29	17. 1. 30
6	H 115570 I/49c, 17	24. 12. 29	16. 1. 30
7	H 101592 III/50c, 18	24. 12. 29	16. 1. 30
8	A 52486 VII/54e, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
9	H 117750 IX/54h, 2	24. 12. 29	27. 1. 30
489 330	S 83603 VII/55b, 3	24. 12. 29	15. 1. 30
1	M 104475 VII/55b, 5	24. 12. 29	21. 1. 30
2	B 24464 II/63c, 24	24. 12. 29	15. 1. 30
3	C 40254 II/63c, 82	24. 12. 29	15. 1. 30
4	R 29352 III/68d, 18	24. 12. 29	29. 1. 30
5	K 107331 VII/70d, 4	24. 12. 29	16. 1. 30
6	F 67395 VII/71a, 19	24. 12. 29	15. 1. 30
7	W 74330 VII/71b, 5	24. 12. 29	16. 1. 30
8	W 74948 VII/71b, 13	24. 12. 29	17. 1. 30
9	S 77678 XII/81a, 7	24. 12. 29	20. 1. 30
489 340	M 100268 V/82a, 2	24. 12. 29	15. 1. 30
1	R 77761 IX/83a, 34	24. 12. 29	15. 1. 30
2	A 48607 V/85d, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
3	L 67358 IX/4b, 15	24. 12. 29	16. 1. 30
4	B 113053 IV a/8m, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
5	K 89254 VI/10a, 4	24. 12. 29	—
6	J 27127 IV a/12o, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
7	L 62579 V/24l, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
8	P 51008 III/50c, 15	24. 12. 29	15. 1. 30
9	R 27118 IX/57a, 10	24. 12. 29	15. 1. 30
489 350	F 60995 VI/80 b, 3	24. 12. 29	—
1	M 100720 V/84a, 3	24. 12. 29	15. 1. 30
2	G 72502 VI/80b, 1	24. 12. 29	15. 1. 30
3	S 76905 IX/83b, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
4	K 109471 X/3d, 5	24. 12. 29	15. 1. 30
5	M 103009 VII/8a, 13	24. 12. 29	15. 1. 30
6	H 115014 VII/8a, 30	24. 12. 29	17. 1. 30
7	M 107469 VII/8f, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
8	P 57674 VII/8f, 13	24. 12. 29	16. 1. 30
9	K 106687 III/9b, 7	24. 12. 29	16. 1. 30
489 360	J 27811 IV a/12o, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
1	J 31539 IV a/12o, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
2	P 57918 IV a/12o, 25	24. 12. 29	7. 2. 30
3	F 60397 IV a/12p, 8	24. 12. 29	17. 1. 30
4	R 71723 IV a/12q, 16	24. 12. 29	18. 1. 30
5	K 110238 XII/15d, 12	24. 12. 29	16. 1. 30
6	S 85810 XII/15d, 28	24. 12. 29	16. 1. 30
7	G 64068 VI/18b, 20	24. 12. 29	17. 1. 30
8	K 108849 VI/18c, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
9	U 10361 VI/18c, 9	24. 12. 29	18. 1. 30
489 370	K 113466 II/20i, 33	24. 12. 29	16. 1. 30
1	W 74291 II/20i, 38	24. 12. 29	21. 1. 30
2	S 73519 VIII a/21 a^3, 57	24. 12. 29	16. 1. 30
3	P 54934 VIII a/21b, 3	24. 12. 29	17. 1. 30
4	C 39724 VIII a/21b, 7	24. 12. 29	21. 1. 30
5	C 39742 VIII a/21b, 15	24. 12. 29	16. 1. 30
6	B 126687 VIII b/21c, 13	24. 12. 29	17. 1. 30
7	Sch 83260 VIII b/21c, 55	24. 12. 29	17. 1. 30
8	P 59106 VIII a/21e, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
9	S 82817 VIII b/21h, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
489 380	H 114727 V/24k, 3	24. 12. 29	18. 1. 30
1	L 70627 IX/30e, 13	24. 12. 29	16. 1. 30
2	J 30935 IV a/30h, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
3	B 136545 VI/31c, 18	24. 12. 29	16. 1. 30
4	S 86973 VI/31c, 18	24. 12. 29	23. 1. 30
5	Z 16546 VI/31c, 21	24. 12. 29	17. 1. 30
6	J 33366 X/34l, 17	24. 12. 29	16. 1. 30
7	F 62397 XII/38d, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
8	Sch 82182 XII/38g, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
9	K 105269 IX/42c, 3	24. 12. 29	16. 1. 30
489 390	B 135601 IX/42h, 6	24. 12. 29	—
1	Z 17671 IX/42h, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
2	Z 17784 IX/42h, 17	24. 12. 29	16. 1. 30
3	W 78825 IX/42n, 12	24. 12. 29	16. 1. 30
4	C 42352 IX/43a, 18	24. 12. 29	—
5	C 43278 IX/43a, 18	24. 12. 29	17. 1. 30
6	S 84183 III/45a, 24	24. 12. 29	16. 1. 30
7	H 116272 I/46 b^1, 1	24. 12. 29	23. 1. 30
8	C 41809 I/46 b^1, 8	24. 12. 29	16. 1. 30
9	B 128444 I/46 b^1, 10	24. 12. 29	16. 1. 30
489 400	S 83715 I/46 c^2, 5	24. 12. 29	27. 1. 30
1	C 36393 I/46 c^2, 29	24. 12. 29	16. 1. 30
2	H 118751 I/46 c^2, 30	24. 12. 29	16. 1. 30
3	B 24093 XII/47g, 16	24. 12. 29	16. 1. 30
4	U 10188 VII/52a, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
5	W 78713 VII/52a, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
6	U 10066 VII/52a, 43	24. 12. 29	20. 1. 30
7	A 48136 VII/52a, 56	24. 12. 29	21. 1. 30
8	S 68315 IV b/53e, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
9	L 73315 VII/54g, 16	24. 12. 29	16. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 410	P 53248 V/61a, 17	24. 12. 29	18. 1. 30
1	K 110148 II/63c, 38	24. 12. 29	17. 1. 30
2	B 135499 II/63c, 40	24. 12. 29	16. 1. 30
3	H 119277 II/63c, 40	24. 12. 29	17. 1. 30
4	M 106846 II/63c, 40	24. 12. 29	17. 1. 30
5	N 27851 II/63c, 80	24. 12. 29	17. 1. 30
6	T 33420 II/63c, 82	24. 12. 29	16. 1. 30
7	T 34380 II/63c, 82	24. 12. 29	16. 1. 30
8	K 89444 XII/67a, 6	24. 12. 29	24. 1. 30
9	K 113492 VII/70a, 3	24. 12. 29	16. 1. 30
489 420	Sch 87800 VII/76b, 33	24. 12. 29	16. 1. 30
1	Sch 89470 XI/77a, 26	24. 12. 29	16. 1. 30
2	C 40271 XI/77f, 14	24. 12. 29	18. 1. 30
3	W 80848 XI/77f, 31	24. 12. 29	17. 1. 30
4	N 70559 VI/80a, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
5	H 117293 XII/81a, 1	24. 12. 29	25. 1. 30
6	L 71820 XII/81a, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
7	L 69116 XII/81c, 5	24. 12. 29	—
8	G 74370 XI/81e, 21	24. 12. 29	17. 1. 30
9	N 28680 XI/81e, 83	24. 12. 29	16. 1. 30
489 430	T 35139 XI/81e, 86	24. 12. 29	17. 1. 30
1	T 33298 VII/86c, 1	24. 12. 29	20. 1. 30
2	R 64021 VI/18b, 20	24. 12. 29	17. 1. 30
3	J 30532 II/20i, 27	24. 12. 29	—
4	P 53373 VIII a/21g, 30	24. 12. 29	17. 1. 30
5	B 135469 VII/25a, 15	24. 12. 29	16. 1. 30
6	M 101887 VI/26b, 24	24. 12. 29	16. 1. 30
7	G 68826 IX/30f, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
8	St 40683 IV a/39b, 18	24. 12. 29	17. 1. 30
9	J 30541 IX/42n, 3	24. 12. 29	—
489 440	St 38778 XII/47e, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
1	B 132140 VII/86d, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
2	B 133431 VII/25c, 10	24. 12. 29	16. 1. 30
3	T 33457 VI/5c, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
4	B 128176 VI/5c, 10	24. 12. 29	16. 1. 30
5	A 55810 I/7a, 22	24. 12. 29	16. 1. 30
6	M 108737 I/7a, 25	24. 12. 29	17. 1. 30
7	A 51632 VII/8a, 25	24. 12. 29	16. 1. 30
8	S 89580 VII/8f, 13	24. 12. 29	16. 1. 30
9	O 16450 VI/10a, 11	24. 12. 29	17. 1. 30
489 450	M 99610 IV b/12e, 5	24. 12. 29	21. 1. 30
1	A 49970 IV b/12k, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
2	W 80504 IV b/12k, 9	24. 12. 29	21. 1. 30
3	W 80597 IV b/12k, 9	24. 12. 29	16. 1. 30
4	J 32317 IV a/12o, 2	24. 12. 29	17. 1. 30
5	F 59208 IV a/12o, 10	24. 12. 29	17. 1. 30
6	J 30504 IV a/12p, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
7	J 30634 IV a/12p, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
8	K 97667 IV a/12p, 1	24. 12. 29	16. 1. 30
9	J 29665 IV a/12p, 9	24. 12. 29	18. 1. 30
489 460	J 35834 IV a/12q, 37	24. 12. 29	17. 1. 30
1	E 38285 XII/15d, 56	24. 12. 29	16. 1. 30
2	K 111573 II/20c, 35	24. 12. 29	16. 1. 30
3	D 57727 II/20h, 1	24. 12. 29	21. 1. 30
4	T 34090 VIII a/21a^1, 32	24. 12. 29	18. 1. 30
5	T 34192 VIII a/21a^1, 32	24. 12. 29	21. 1. 30
6	K 104373 VIII a/21b, 23	24. 12. 29	16. 1. 30
7	A 51043 VIII b/21c, 45	24. 12. 29	18. 1. 30
8	V 22026 VIII b/21c, 45	24. 12. 29	18. 1. 30
9	S 76675 VIII b/21c, 58	24. 12. 29	22. 1. 30
489 470	A 55070 VIII b/21d^2, 34	24. 12. 29	17. 1. 30
1	J 31393 VIII a/21g, 26	24. 12. 29	17. 1. 30
2	H 111201 VIII b/21h, 4	24. 12. 29	17. 1. 30
3	S 86783 VIII b/21h, 4	24. 12. 29	17. 1. 30
4	T 33905 VIII b/21h, 7	24. 12. 29	17. 1. 30
5	R 67973 VIII b/21h, 22	24. 12. 29	23. 1. 30
6	B 123452 IV a/23c, 2	24. 12. 29	17. 1. 30
7	St 42323 VII/25a, 9	24. 12. 29	20. 1. 30
8	H 114202 VII/29a, 2	24. 12. 29	16. 1. 30
9	K 107545 VII/29a, 6	24. 12. 29	29. 1. 30
489 480	K 110501 VII/29a, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
1	Z 16674 VII/29a, 6	24. 12. 29	16. 1. 30
2	H 112167 IX/30f, 11	24. 12. 29	16. 1. 30
3	W 79926 V/36c, 3	24. 12. 29	21. 1. 30
4	S 83835 XII/38i, 2	24. 12. 29	17. 1. 30
5	E 37954 VI/40a, 4	24. 12. 29	22. 1. 30
6	K 104532 VI/40a, 5	24. 12. 29	—
7	Sch 78792 IX/42f, 2	24. 12. 29	20. 1. 30
8	P 57950 IX/42g, 7	24. 12. 29	29. 3. 30
9	P 57210 IX/42l, 6	24. 12. 29	18. 1. 30
489 490	H 108086 IX/42l, 18	24. 12. 29	21. 1. 30
1	T 35828 IX/42m, 22	24. 12. 29	18. 1. 30
2	B 140373 X/44b, 23	24. 12. 29	18. 1. 30
3	M 93810 III/45a, 30	24. 12. 29	15. 1. 30
4	A 50186 I/46a^2, 63	24. 12. 29	17. 1. 30
5	F 59768 I/46a^4, 14	24. 12. 29	20. 1. 30
6	S 87364 I/46a^3, 6	24. 12. 29	20. 1. 30
7	B 23220 I/46c^2, 73	24. 12. 29	21. 1. 30
8	S 88234 I/46c^2, 77	24. 12. 29	20. 1. 30
9	B 135868 I/46c^2, 79	24. 12. 29	21. 1. 30
489 500	St 39735 I/46c^2, 79	24. 12. 29	21. 1. 30
1	Z 17360 I/46c^2, 79	24. 12. 29	17. 1. 30
2	D 47022 I/46c^2, 103	24. 12. 29	17. 1. 30
3	D 54976 I/46c^2, 103	24. 12. 29	17. 1. 30
4	B 135921 I/46c^2, 105	24. 12. 29	17. 1. 30
5	D 53524 I/46c^2, 105	24. 12. 29	21. 1. 30
6	M 100803 I/46c^2, 111	24. 12. 29	20. 1. 30
7	A 56298 I/46c^2, 114	24. 12. 29	18. 1. 30
8	D 53178 I/46c^2, 114	24. 12. 29	17. 1. 30
9	D 58356 I/46c^2, 114	24. 12. 29	17. 1. 30
489 510	H 116797 I/46c^2, 114	24. 12. 29	17. 1. 30
1	A 48146 I/46c^2, 115	24. 12. 29	17. 1. 30
2	A 51079 XII/47e, 35	24. 12. 29	17. 1. 30
3	K 108362 XII/47h, 5	24. 12. 29	20. 1. 30
4	B 118218 XII/47h, 25	24. 12. 29	17. 1. 30
5	G 74829 I/49a, 64	24. 12. 29	23. 1. 30
6	S 79771 I/49b, 4	24. 12. 29	21. 1. 30
7	B 122229 I/49b, 5	24. 12. 29	20. 1. 30
8	R 70850 I/49b, 5	24. 12. 29	17. 1. 30
9	C 40827 I/49d, 2	24. 12. 29	21. 1. 30
489 520	G 75348 I/49d, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
1	M 110088 I/49f, 1	24. 12. 29	20. 1. 30
2	S 71173 VII/52a, 14	24. 12. 29	21. 1. 30
3	St 40440 VII/54d, 4	24. 12. 29	18. 1. 30
4	E 34903 VII/54d, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
5	T 33784 VII/54g, 11	24. 12. 29	22. 1. 30
6	H 118494 VII/54g, 13	24. 12. 29	17. 1. 30
7	H 119819 VII/54g, 16	24. 12. 29	18. 1. 30
8	J 36174 VII/54g, 17	24. 12. 29	17. 1. 30
9	R 29319 IX/54h, 1	24. 12. 29	—
489 530	L 68963 VII/55c, 12	24. 12. 29	17. 1. 30
1	P 59786 VII/55e, 7	24. 12. 29	20. 1. 30
2	Sch 82337 VII/55f, 16	24. 12. 29	18. 1. 30
3	A 51584 I/59a, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
4	W 71189 XI/62b, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
5	A 54718 III/68c, 2	24. 12. 29	20. 1. 30
6	D 53739 XI/72d, 6	24. 12. 29	20. 1. 30
7	L 73942 VI/75c, 23	24. 12. 29	17. 1. 30
8	G 68633 VII/76c, 24	24. 12. 29	21. 3. 30
9	St 44535 VI/80a, 8	24. 12. 29	17. 1. 30
489 540	G 72353 VI/80b, 1	24. 12. 29	20. 1. 30
1	Z 16530 XI/81e, 61	24. 12. 29	20. 1. 30
2	M 97385 XI/81e, 67	24. 12. 29	17. 1. 30
3	Z 14927 XI/81e, 91	24. 12. 29	17. 1. 30
4	M 94112 IX/83b, 2	24. 12. 29	17. 1. 30
5	V 23259 V/84a, 3	24. 12. 29	20. 1. 30
6	M 105598 VII/86d, 6	24. 12. 29	20. 1. 30
7	M 97992 VII/70a, 10	24. 12. 29	18. 1. 30
8	J 28190 VI/10b, 11	24. 12. 29	20. 1. 30
9	W 74087 IV b/12k, 9	24. 12. 29	21. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 550	T 31937 IV b/12n, 2	24. 12. 29	27. 1. 30
1	J 27391 IV a/12q, 1	24. 12. 29	—
2	D 54276 X/13a, 27	24. 12. 29	18. 1. 30
3	S 78860 II/20i, 35	24. 12. 29	20. 1. 30
4	S 69988 VIII a/21a³, 26	24. 12. 29	17. 1. 30
5	W 71039 VIII b/21c, 59	24. 12. 29	28. 1. 30
6	St 37464 VIII a/21e, 15	24. 12. 29	—
7	R 57317 VIII a/21g, 13	24. 12. 29	22. 1. 30
8	Z 15275 VIII b/21h, 18	24. 12. 29	22. 1. 30
9	W 79797 X/34l, 15	24. 12. 29	22. 1. 30
489 560	H 101186 XII/47f, 3	24. 12. 29	20. 1. 30
1	S 70490 VII/54a, 3	24. 12. 29	20. 1. 30
2	Z 16928 XII/15g, 46	24. 12. 29	24. 1. 30
3	C 35906 IV b/61b	24. 12. 29	17. 1. 30
4	Sch 82565 V/2a, 5	24. 12. 29	21. 1. 30
5	M 109256 VI/4c, 27	24. 12. 29	17. 1. 30
6	St 42852 VI/5b, 34	24. 12. 29	20. 1. 30
7	J 28912 IV a/8n, 1	24. 12. 29	17. 1. 30
8	Sch 87195 III/9c	24. 12. 29	18. 1. 30
9	C 35223 IV b/12e, 5	24. 12. 29	18. 1. 30
489 570	J 31264 IV b/12k, 7	24. 12. 29	30. 1. 30
1	J 27360 IV a/12o, 10	24. 12. 29	15. 2. 30
2	R 70994 IV a/12o, 15	24. 12. 29	17. 1. 30
3	J 30441 IV a/12q, 29	24. 12. 29	18. 1. 30
4	B 131318 XII/15d, 27	24. 12. 29	25. 1. 30
5	L 67431 XII/15d, 31	24. 12. 29	17. 1. 30
6	K 112481 II/20i, 35	24. 12. 29	17. 1. 30
7	T 33949 VIII a/21a³, 8	24. 12. 29	18. 1. 30
8	B 128854 VIII a/21a³, 16	24. 12. 29	3. 1. 30
9	O 16230 VIII a/21a³, 75	24. 12. 29	24. 1. 30
489 580	T 35353 VIII a/21a⁴, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
1	A 48949 VIII b/21h, 15	24. 12. 29	17. 1. 30
2	C 34771 VIII b/21h, 18	24. 12. 29	22. 1. 30
3	H 109086 VII/29a, 6	24. 12. 29	18. 1. 30
4	K 104879 VII/29a, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
5	B 24154 IX/30a, 12	24. 12. 29	17. 1. 30
6	L 67048 IX/30d, 2	24. 12. 29	17. 1. 30
7	M 103408 IX/30d, 5	24. 12. 29	17. 1. 30
8	W 79378 X/34d, 6	24. 12. 29	17. 1. 30
9	F 63861 X/34i, 5	24. 12. 29	17. 1. 30
489 590	D 54357 X/34i, 7	24. 12. 29	18. 1. 30
1	E 35156 X/34i, 10	24. 12. 29	21. 1. 30
2	D 56699 X/34i, 16	24. 12. 29	18. 1. 30
3	G 73333 X/34i, 20	24. 12. 29	18. 1. 30
4	R 72320 X/34i, 28	24. 12. 29	17. 1. 30
5	H 114043 X/34l, 30	24. 12. 29	18. 1. 30
6	H 114579 XI/35a, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
7	H 114580 XI/35a, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
8	St 43390 XI/35a, 9	24. 12. 29	17. 1. 30
9	H 111240 XI/35a, 25	24. 12. 29	24. 1. 30
489 600	A 55317 XI/35b, 1	24. 12. 29	18. 1. 30
1	E 35312 V/37f, 3	2. 1. 30	21. 1. 30
2	D 53102 IX/42f, 5	2. 1. 30	18. 1. 30
3	W 82773 III/45a, 6	2. 1. 30	18. 1. 30
4	J 29657 I/46a², 9	2. 1. 30	21. 1. 30
5	E 32113 I/46a², 18	2. 1. 30	22. 1. 30
6	G 65637 I/46a², 77	2. 1. 30	4. 3. 30
7	B 135481 I/46a⁹, 15	2. 1. 30	20. 1. 30
8	H 115259 I/46a⁹, 17	2. 1. 30	18. 1. 30
9	S 78220 XII/47f, 6	2. 1. 30	18. 1. 30
489 610	M 96168 XII/47f, 11	2. 1. 30	20. 1. 30
1	K 109380 I/49a, 34	2. 1. 30	18. 1. 30
2	K 109628 III/50b, 8	2. 1. 30	18. 1. 30
3	J 26857 IV b/53d, 1	2. 1. 30	23. 1. 30
4	A 52749 X/53l, 11	2. 1. 30	22. 1. 30
5	D 56269 II/63c, 66	2. 1. 30	25. 1. 30
6	T 31551 II/63c, 82	2. 1. 30	18. 1. 30
7	B 122998 VII/71a, 16	2. 1. 30	22. 1. 30
8	M 93144 XII/78a, 10	2. 1. 30	17. 1. 30
9	D 56185 III/79b, 5	2. 1. 30	18. 1. 30
489 620	J 24781 III/79b, 6	2. 1. 30	18. 1. 30
1	M 103648 III/79b, 13	2. 1. 30	18. 1. 30
2	R 27808 III/79b, 16	2. 1. 30	18. 1. 30
3	P 58505 XI/81e, 19	2. 1. 30	18. 1. 30
4	A 51621 XI/81e, 134	2. 1. 30	18. 1. 30
5	P 59545 XI/81e, 134	2. 1. 30	18. 1. 30
6	T 33970 XI/81e, 145	2. 1. 30	18. 1. 30
7	T 36178 XI/81e, 147	2. 1. 30	18. 1. 30
8	O 16329 V/84d, 2	2. 1. 30	18. 1. 30
9	G 71546 V/84d, 5	2. 1. 30	29. 1. 30
489 630	H 116270 VII/86c, 21	2. 1. 30	20. 1. 30
1	S 90645 VII/86c, 28	2. 1. 30	21. 1. 30
2	B 126841 IV b/12c, 1	2. 1. 30	18. 1. 30
3	Sch 86560 IV b/12i, 33	2. 1. 30	18. 1. 30
4	St 40660 IV a/12o, 21	2. 1. 30	30. 1. 30
5	B 141508 VIII b/21c, 29	2. 1. 30	21. 1. 30
6	A 46626 VIII b/21c, 36	2. 1. 30	21. 1. 30
7	S 72697 VIII b/21c, 40	2. 1. 30	18. 1. 30
8	A 50374 V/24m, 1	2. 1. 30	18. 1. 30
9	St 42212 X/34g, 12	2. 1. 30	18. 1. 30
489 640	C 40007 I/46c³, 10	2. 1. 30	20. 1. 30
1	D 53416 I/49h³, 36	2. 1. 30	18. 1. 30
2	S 75489 II/63c, 3	2. 1. 30	18. 1. 30
3	G 73593 X/3a, 8	2. 1. 30	18. 1. 30
4	C 36494 IV a/12o, 7	2. 1. 30	18. 1. 30
5	J 27332 IV a/12p, 2	2. 1. 30	30. 1. 30
6	J 31899 IV a/12p, 16	2. 1. 30	18. 1. 30
7	D 49833 X/13b, 2	2. 1. 30	18. 1. 30
8	H 106476 I/14b, 9	2. 1. 30	20. 1. 30
9	A 51934 I/14c, 17	2. 1. 30	20. 1. 30
489 650	A 54109 XII/15g, 11	2. 1. 30	21. 1. 30
1	J 28859 IV b/16, 2	2. 1. 30	21. 1. 30
2	J 30437 IV b/16, 4	2. 1. 30	23. 1. 30
3	A 49939 I/17a, 2	2. 1. 30	23. 1. 30
4	K 110574 II/20c, 13	2. 1. 30	18. 1. 30
5	G 75601 II/20c, 30	2. 1. 30	21. 1. 30
6	B 25273 II/20c, 35	2. 1. 30	21. 1. 30
7	C 42485 VIII a/21a¹, 3	2. 1. 30	22. 1. 30
8	W 68209 VIII a/21a¹, 24	2. 1. 30	18. 1. 30
9	St 44199 VIII a/21a¹, 32	2. 1. 30	25. 1. 30
489 660	G 57407 VIII a/21a, 8	2. 1. 30	22. 1. 30
1	Sch 84564 VIII a/21a⁴, 71	2. 1. 30	18. 1. 30
2	S 81164 VIII b/21c, 40	2. 1. 30	21. 1. 30
3	J 32935 IV a/30h, 6	2. 1. 30	18. 1. 30
4	C 41989 XI/35b, 1	2. 1. 30	18. 1. 30
5	J 37121 III/45e, 32	2. 1. 30	18. 1. 30
6	B 143774 III/45e, 35	2. 1. 30	21. 1. 30
7	K 110674 III/45e, 35	2. 1. 30	23. 1. 30
8	B 139198 III/45e, 44	2. 1. 30	30. 1. 30
9	B 136517 III/45e, 46	2. 1. 30	20. 1. 30
489 670	M 95267 I/46a⁷, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
1	Sch 86120 XV/47d, 15	2. 1. 30	21. 1. 30
2	R 75340 XII/47h, 5	2. 1. 30	23. 1. 30
3	F 64615 I/49b, 5	2. 1. 30	23. 1. 30
4	G 75349 I/49d, 2	2. 1. 30	21. 1. 30
5	B 117873 I/49d, 7	2. 1. 30	23. 1. 30
6	T 29218 I/49c, 21	2. 1. 30	23. 1. 30
7	H 115734 I/49i, 16	2. 1. 30	21. 1. 30
8	G 75320 X/53l, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
9	L 68386 VII/54d, 4	2. 1. 30	21. 1. 30
489 680	W 81378 VII/54g, 1	2. 1. 30	—
1	G 71271 VII/55f, 16	2. 1. 30	20. 1. 30
2	S 82673 I/59e, 8	2. 1. 30	18. 1. 30
3	R 77208 XI/62b, 18	2. 1. 30	18. 1. 30
4	C 41473 II/63c, 80	2. 1. 30	21. 1. 30
5	A 52783 II/63i, 11	2. 1. 30	18. 1. 30
6	M 105877 III/66b, 9	2. 1. 30	20. 1. 30
7	G 70812 VII/76b, 18	2. 1. 30	20. 1. 30
8	S 85074 VII/76b, 18	2. 1. 30	21. 1. 30
9	D 54332 VII/76c, 4	2. 1. 30	20. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 690	K 109202 XI/77d, 10	2. 1. 30	22. 1. 30
1	G 75969 XI/77d, 16	2. 1. 30	22. 1. 30
2	B 142533 XI/77f, 19	2. 1. 30	18. 1. 30
3	K 108268 XI/77f, 19	2. 1. 30	24. 1. 30
4	G 72816 XI/77f, 30	2. 1. 30	18. 1. 30
5	S 80508 VI/80b, 18	2. 1. 30	18. 1. 30
6	H 118386 XI/81e, 10	2. 1. 30	18. 1. 30
7	B 139782 XI/81e, 12	2. 1. 30	18. 1. 30
8	W 78125 XI/81e, 40	2. 1. 30	18. 1. 30
9	St 43511 XI/81e, 76	2. 1. 30	18. 1. 30
489 700	M 104422 XI/81e, 126	2. 1. 30	18. 1. 30
1	M 110235 XI/81e, 153	2. 1. 30	18. 1. 30
2	F 61581 VII/86h, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
3	S 74384 I/14h, 2	2. 1. 30	20. 1. 30
4	S 77969 IVb/16, 13	2. 1. 30	18. 1. 30
5	N 27570 II/20d, 18	2. 1. 30	18. 1. 30
6	A 43363 VIIIa/21a³, 31	2. 1. 30	22. 1. 30
7	S 73787 VIIIb/21c, 20	2. 1. 30	18. 1. 30
8	S 76295 VIIIb/21c, 36	2. 1. 30	18. 1. 30
9	S 54084 VIIIb/21d², 38	2. 1. 30	18. 1. 30
489 710	S 65738 VIIIb/21d², 38	2. 1. 30	20. 1. 30
1	S 83744 III/64b, 2	2. 1. 30	18. 1. 30
2	H 116480 XI/65a⁷, 1	2. 1. 30	18. 1. 30
3	Sch 88673 IX/83a, 19	2. 1. 30	18. 1. 30
4	K 104447 VI/1a, 2	2. 1. 30	20. 1. 30
5	H 116465 X/3b, 27	2. 1. 30	21. 1. 30
6	G 76252 IX/4b, 11	2. 1. 30	21. 1. 30
7	T 37149 VI/5b, 21	2. 1. 30	20. 1. 30
8	Sch 83905 VI/5b, 32	2. 1. 30	18. 1. 30
9	H 112146 IVb/6a, 13	2. 1. 30	21. 3. 20
489 720	A 41116 IVb/6b, 25	2. 1. 30	22. 1. 30
1	H 99439 VI/10a, 25	2. 1. 30	18. 1. 30
2	O 15470 IVb/12e, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
3	J 28827 IVb/12i, 16	2. 1. 30	22. 1. 30
4	Sch 79257 IVb/12i, 33	2. 1. 30	22. 1. 30
5	J 28383 IVa/12p, 2	2. 1. 30	22. 1. 30
6	J 31928 IVa/12q, 1	2. 1. 30	28. 1. 30
7	Sch 88007 X/13d, 28	2. 1. 30	22. 1. 30
8	G 71787 XII/15d, 26	2. 1. 30	22. 1. 30
9	C 40646 I/17a, 17	2. 1. 30	23. 1. 30
489 730	B 143203 I/17c, 3	2. 1. 30	20. 1. 30
1	F 63187 V/19c, 5	2. 1. 30	18. 1. 30
2	S 72347 II/20c, 9	2. 1. 30	23. 1. 30
3	T 32260 II/20d, 10	2. 1. 30	20. 1. 30
4	L 71161 II/20e, 12	2. 1. 30	22. 1. 30
5	F 65840 VIIIa/21a⁴, 47	2. 1. 30	18. 1. 30
6	S 84745 VIIIa/21a⁴, 47	2. 1. 30	18. 1. 30
7	A 50831 VIIIb/21c, 4	2. 1. 30	18. 1. 30
8	S 87724 VIIIb/21c, 5	2. 1. 30	18. 1. 30
9	S 88999 VIIIb/21c, 36	2. 1. 30	20. 1. 30
489 740	A 56970 VIIIb/21c, 40	2. 1. 30	22. 1. 30
1	S 80838 VIIIb/21c, 40	2. 1. 30	22. 1. 30
2	D 52707 VIIIb/21d¹, 12	2. 1. 30	20. 1. 30
3	S 78932 VIIIb/21d¹, 38	2. 1. 30	27. 1. 30
4	N 26430 VIIIb/21d¹, 47	2. 1. 30	20. 1. 30
5	A 45683 VIIIb/21d¹, 55	2. 1. 30	23. 1. 30
6	S 79653 VIIIb/21d², 27	2. 1. 30	20. 1. 30
7	S 78357 VIIIb/21d², 28	2. 1. 30	22. 1. 30
8	S 79892 VIIIb/21d², 29	2. 1. 30	22. 1. 30
9	P 58418 VIIIb/21f, 40	2. 1. 30	22. 1. 30
489 750	E 33080 VIIIa/21g, 19	2. 1. 30	22. 1. 30
1	H 112064 VIIIb/21h, 10	2. 1. 30	22. 1. 30
2	D 55526 VIIIb/21h, 20	2. 1. 30	22. 1. 30
3	G 61239 IVa/23b, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
4	J 36234 V/24c, 5	2. 1. 30	29. 3. 30
5	D 55838 V/24c, 10	2. 1. 30	22. 1. 30
6	E 37555 V/24g, 2	2. 1. 30	20. 1. 30
7	G 73912 VII/25a, 12	2. 1. 30	22. 1. 30
8	H 117525 VII/25c, 5	2. 1. 30	20. 1. 30
9	H 109586 VI/26a, 11	2. 1. 30	22. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 760	M 104192 I/27c, 2	2. 1. 30	22. 1. 30
1	L 67832 IX/30a, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
2	M 104887 IX/30d, 7	2. 1. 30	22. 1. 30
3	R 75114 IX/30d, 14	2. 1. 30	20. 1. 30
4	B 133105 X/34l, 11	2. 1. 30	22. 1. 30
5	W 79900 X/34l, 14	2. 1. 30	22. 1. 30
6	St 40601 XI/35c, 2	2. 1. 30	28. 1. 30
7	Sch 84466 XII/38c, 6	2. 1. 30	22. 1. 30
8	S 79890 IX/42b, 16	2. 1. 30	22. 1. 30
9	Z 17341 IX/42c, 8	2. 1. 30	23. 1. 30
489 770	G 75363 X/44a, 7	2. 1. 30	22. 1. 30
1	R 28857 X/44a, 7	2. 1. 30	22. 1. 30
2	L 71702 X/44a, 26	2. 1. 30	22. 1. 30
3	M 104667 X/44a, 36	2. 1. 30	18. 1. 30
4	B 24798 X/44b, 49	2. 1. 30	22. 1. 30
5	R 29218 III/45b, 1	2. 1. 30	—
6	Sch 88197 III/45b, 21	2. 1. 30	22. 1. 30
7	M 104957 III/45b, 26	2. 1. 30	22. 1. 30
8	B 140554 III/45f, 19	2. 1. 30	—
9	M 99748 III/45g, 1	2. 1. 30	22. 1. 30
489 780	E 36429 III/45g, 3	2. 1. 30	22. 1. 30
1	R 69797 III/45g, 3	2. 1. 30	22. 1. 30
2	B 118385 I/46a², 76	2. 1. 30	22. 1. 30
3	S 77525 I/46f, 4	2. 1. 30	—
4	S 77680 XII/47e, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
5	G 63243 I/49b, 12	2. 1. 30	20. 1. 30
6	Sch 84038 I/49b, 12	2. 1. 30	20. 1. 30
7	U 9708 I/49f, 1	2. 1. 30	—
8	M 108882 I/49h³, 34	2. 1. 30	20. 1. 30
9	A 54939 I/49h³, 37	2. 1. 30	20. 1. 30
489 790	H 106533 IX/51c, 29	2. 1. 30	3. 2. 30
1	S 77410 IX/51d, 33	2. 1. 30	20. 1. 30
2	P 55049 IVb/53h, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
3	R 28979 IX/54h, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
4	R 72578 IVb/57b, 18	2. 1. 30	20. 1. 30
5	R 74078 XI/62c, 4	2. 1. 30	20. 1. 30
6	W 79662 XI/62c, 9	2. 1. 30	22. 1. 30
7	A 55365 XI/62c, 26	2. 1. 30	20. 1. 30
8	D 52968 XI/62c, 29	2. 1. 30	20. 1. 30
9	Sch 83554 II/63c, 80	2. 1. 30	23. 1. 30
489 800	K 112348 II/63h, 20	2. 1. 30	20. 1. 30
1	O 17857 II/63k, 9	2. 1. 30	22. 1. 30
2	R 74446 II/63k, 24	2. 1. 30	20. 1. 30
3	L 73194 II/63k, 26	2. 1. 30	20. 1. 30
4	M 108884 III/64b, 7	2. 1. 30	25. 1. 30
5	J 34230 VII/70b, 4	2. 1. 30	23. 1. 30
6	K 108377 VII/70b, 4	2. 1. 30	23. 1. 30
7	U 10471 VII/71a, 15	2. 1. 30	22. 1. 30
8	P 59066 VI/75c, 15	2. 1. 30	22. 1. 30
9	L 74006 VI/75c, 22	2. 1. 30	18. 1. 30
489 810	B 122104 VII/76b, 27	2. 1. 30	20. 1. 30
1	T 32480 VII/76b, 27	2. 1. 30	20. 1. 30
2	G 71223 VI/80a, 48	2. 1. 30	20. 1. 30
3	M 102731 XII/81c, 6	2. 1. 30	22. 1. 30
4	R 28736 V/82a, 1	2. 1. 30	20. 1. 30
5	H 120696 V/82a, 23	2. 1. 30	3. 2. 30
6	S 87783 I/88a, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
7	M 97258 VIIIb/21c, 34	2. 1. 30	24. 1. 30
8	J 27500 VI/5d, 14	2. 1. 30	23. 1. 30
9	R 54480 IVa/12o, 25	2. 1. 30	22. 1. 30
489 820	G 71352 XII/15e, 9	2. 1. 30	20. 1. 30
1	O 17010 II/20c, 13	2. 1. 30	20. 1. 30
2	B 24096 VIIIb/21c, 29	2. 1. 30	22. 1. 30
3	S 71591 VIIIb/21c, 41	2. 1. 30	22. 1. 30
4	S 76560 V/24e, 2	2. 1. 30	18. 1. 30
5	B 125079 V/24l, 4	2. 1. 30	3. 1. 30
6	O 15958 IX/30b, 12	2. 1. 30	18. 1. 30
7	A 52062 VI/31c, 7	2. 1. 30	20. 1. 30
8	M 73652 VI/40d 1	2. 1. 30	20. 1. 30
9	G 71326 III/45e, 20	2. 1. 30	20. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 830	R 72778 I/49 l, 12	2. 1. 30	22. 1. 30
1	S 83091 XI/62 c, 27	2. 1. 30	22. 1. 30
2	A 47630 II/63 c, 75	2. 1. 30	22. 1. 30
3	K 104366 V/18 c, 13	2. 1. 30	20. 1. 30
4	E 36658 V/82 a, 17	2. 1. 30	24. 1. 30
5	F 60648 VII/86 g, 7	2. 1. 30	6. 2. 30
6	F 61934 VII/86 g, 7	2. 1. 30	6. 2. 30
7	D 55510 XI/87 b, 3	2. 1. 30	22. 1. 30
8	M 103407 VII/8 f, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
9	W 69897 VII/8 h, 7	2. 1. 30	20. 1. 30
489 840	M 105918 VI/10 a, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
1	T 34521 XII/11 e, 19	2. 1. 30	22. 1. 30
2	St 45288 IV b/12 f, 3	2. 1. 30	20. 1. 30
3	N 27798 IV b/12 k, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
4	B 121211 IV b/12 k, 9	2. 1. 30	7. 2. 30
5	C 36214 IV a/12 q, 1	2. 1. 30	22. 1. 30
6	J 30259 IV a/12 q, 6	2. 1. 30	22. 1. 30
7	J 30382 IV a/12 q, 6	2. 1. 30	22. 1. 30
8	J 30222 IV a/12 q, 13	2. 1. 30	22. 1. 30
9	F 59485 IV a/12 q, 37	2. 1. 30	23. 1. 30
489 850	M 109032 XII/15 c, 2	2. 1. 30	22. 1. 30
1	J 32509 XII/15 d, 33	2. 1. 30	20. 1. 30
2	M 104453 XII/15 d, 48	2. 1. 30	23. 1. 30
3	G 70835 XII/15 d, 56	2. 1. 30	25. 1. 30
4	Z 17113 VI/18 a, 4	2. 1. 30	20. 1. 30
5	Sch 87467 V/19 a, 31	2. 1. 30	20. 1. 30
6	L 66975 II/20 d, 10	2. 1. 30	3. 2. 30
7	K 114369 II/20 i, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
8	M 86867 VIII a/21 a², 32	2. 1. 30	23. 1. 30
9	S 77474 VIII a/21 b, 3	2. 1. 30	20. 1. 30
489 860	R 77986 VIII a/21 b, 10	2. 1. 30	27. 1. 30
1	E 36999 VIII a/21 b, 23	2. 1. 30	22. 1. 30
2	St 40814 VIII b/21 c, 62	2. 1. 30	22. 1. 30
3	G 71017 IV a/22 b, 3	2. 1. 30	29. 1. 30
4	B 118731 VI/26 c, 9	2. 1. 30	—
5	G 73181 IX/30 b, 6	2. 1. 30	23. 1. 30
6	S 78072 VI/31 c, 18	2. 1. 30	22. 1. 30
7	R 70861 X/34 g, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
8	V 22968 XII/39 a, 8	2. 1. 30	22. 1. 30
9	C 41406 VI/40 c, 6	2. 1. 30	20. 1. 30
489 870	Sch 85797 IX/42 c², 24	2. 1. 30	20. 1. 30
1	L 69217 IX/42 c, 27	2. 1. 30	20. 1. 30
2	B 133195 IX/42 e, 5	2. 1. 30	23. 1. 30
3	D 52063 IX/42 e, 5	2. 1. 30	20. 1. 30
4	P 51510 IX/42 e, 17	2. 1. 30	20. 1. 30
5	S 76645 IX/42 e, 17	2. 1. 30	23. 1. 30
6	R 62788 IX/42 f, 2	2. 1. 30	22. 1. 30
7	G 73281 IX/42 f, 29	2. 1. 30	20. 1. 30
8	St 40615 IX/42 f, 31	2. 1. 30	20. 1. 30
9	T 33241 IX/42 f, 34	2. 1. 30	23. 1. 30
489 880	R 72443 IX/42 h, 34	2. 1. 30	20. 1. 30
1	M 100459 IX/42 l, 13	2. 1. 30	23. 1. 30
2	B 134728 I/46 c,¹ 16	2. 1. 30	23. 1. 30
3	S 77534 XII/47 f, 9	2. 1. 30	23. 1. 30
4	R 70783 XII/47 f, 13	2. 1. 30	23. 1. 30
5	K 110414 XII/47 f, 19	2. 1. 30	22. 1. 30
6	B 135440 I/49 a, 52	2. 1. 30	23. 1. 30
7	J 31524 III/50 f, 1	2. 1. 30	22. 1. 30
8	F 62908 IV b/53 c, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
9	N 26149 IV b/53 e, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
489 890	R 70425 VII/54 g, 1	2. 1. 30	25. 1. 30
1	W 79579 VII/54 g, 17	2. 1. 30	22. 1. 30
2	W 79243 IX/54 h¹, 3	2. 1. 30	20. 1. 30
3	G 74499 IX/54 h, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
4	O 17744 IX/54 h, 4	2. 1. 30	25. 1. 30
5	W 82274 IX/54 h, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
6	B 135688 IX/54 h, 5	2. 1. 30	25. 1. 30
7	J 30184 IX/57 a, 1	2. 1. 30	27. 1. 30
8	W 76842 IX/57 a, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
9	S 85376 IX/57 a, 22	2. 1. 30	22. 1. 30
489 900	B 135958 IX/57 a, 23	2. 1. 30	22. 1. 30
1	P 58101 IV b/57 b, 18	2. 1. 30	22. 1. 30
2	J 36292 II/63 c, 10	2. 1. 30	28. 1. 30
3	K 109174 II/63 c, 30	2. 1. 30	24. 1. 30
4	M 107365 II/63 c, 30	2. 1. 30	22. 1. 30
5	S 89909 II/63 c, 40	2. 1. 30	23. 1. 30
6	P 55426 XII/67 a, 9	2. 1. 30	23. 1. 30
7	K 108589 III/68 d, 11	2. 1. 30	24. 1. 30
8	M 95346 VII/70 b, 4	2. 1. 30	—
9	B 140493 VII/71 a, 29	2. 1. 30	20. 1. 30
489 910	M 101682 VI/75 d, 22	2. 1. 30	23. 1. 30
1	G 72361 VII/76 c, 12	2. 1. 30	22. 1. 30
2	S 83963 VII/76 c, 12	2. 1. 30	24. 1. 30
3	E 37465 XI/77 f, 26	2. 1. 30	25. 1. 30
4	K 104638 XI/81 e, 37	2. 1. 30	25. 1. 30
5	K 113645 VII/86 g, 7	2. 1. 30	22. 1. 30
6	M 87004 VI/10 a, 36	2. 1. 30	23. 1. 30
7	Z 15886 IV b/12 l, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
8	T 33400 VIII a/21 a⁴, 46	2. 1. 30	25. 1. 30
9	S 62210 IV a/23 b, 4	2. 1. 30	23. 1. 30
489 920	B 126460 IV a/39 b, 21	2. 1. 30	22. 1. 30
1	C 41914 VII/54 g, 1	2. 1. 30	25. 1. 30
2	K 100598 IV b/57 b, 10	2. 1. 30	24. 1. 30
3	W 67089 XI/62 a, 4	2. 1. 30	22. 1. 30
4	D 55201 VII/71 c, 30	2. 1. 30	22. 1. 30
5	L 64221 VII/71 c, 30	2. 1. 30	25. 1. 30
6	S 82444 XI/77 a, 18	2. 1. 30	25. 1. 30
7	Sch 78310 IX/83 b, 2	2. 1. 30	22. 1. 30
8	V 23743 IX/4 b, 3	2. 1. 30	20. 1. 30
9	G 70593 XII/11 e, 18	2. 1. 30	25. 1. 30
489 930	L 60216 IV b/12 e, 5	2. 1. 30	25. 1. 30
1	C 40165 IV b/12 g, 1	2. 1. 30	22. 1. 30
2	S 86550 IV b/12 i, 1	2. 1. 30	4. 2. 30
3	U 10714 IV b/12 i, 31	2. 1. 30	22. 1. 30
4	Z 17120 IV b/12 i, 34	2. 1. 30	22. 1. 30
5	C 38313 IV b/12 m, 7	2. 1. 30	22. 1. 30
6	B 104847 IV a/12 o, 11	2. 1. 30	25. 1. 30
7	H 109752 IV a/12 o, 11	2. 1. 30	23. 1. 30
8	J 32538 IV a/12 o, 11	2. 1. 30	25. 1. 30
9	J 30688 IV a/12 o, 23	2. 1. 30	23. 1. 30
489 940	K 105948 I/14 b, 3	2. 1. 30	27. 1. 30
1	D 53813 XII/15 d, 38	2. 1. 30	22. 1. 30
2	S 81647 VIII a/21 a⁴, 17	2. 1. 30	22. 1. 30
3	T 35103 VIII a/21 a⁴, 46	2. 1. 30	25. 1. 30
4	L 72597 VIII a/21 a⁴, 48	2. 1. 30	23. 1. 30
5	B 134921 VIII a/21 b, 7	2. 1. 30	—
6	St 44265 VIII b/21 c, 25	2. 1. 30	23. 1. 30
7	S 76947 VIII b/21 c, 36	2. 1. 30	23. 1. 30
8	S 86342 VIII b/21 c, 36	2. 1. 30	22. 1. 30
9	P 57787 VIII b/21 c, 40	2. 1. 30	23. 1. 30
489 950	S 66481 VIII b/21 d², 11	2. 1. 30	4. 2. 30
1	F 66517 VIII b/21 d², 12	2. 1. 30	23. 1. 30
2	A 54300 VIII b/21 d², 48	2. 1. 30	22. 1. 30
3	J 35463 VIII b/21 d², 53	2. 1. 30	23. 1. 30
4	B 125311 VIII b/21 d², 54	2. 1. 30	20. 1. 30
5	A 43272 VIII a/21 g, 11	2. 1. 30	24. 1. 30
6	A 53487 VIII b/21 h, 8	2. 1. 30	23. 1. 30
7	J 31213 IV a/22 b, 3	2. 1. 30	23. 1. 30
8	J 33615 IV a/22 b, 3	2. 1. 30	30. 1. 30
9	K 91886 IV a/23 a, 3	2. 1. 30	23. 1. 30
489 960	H 114099 IV a/23 b, 5	2. 1. 30	22. 1. 30
1	L 68826 VII/25 a, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
2	B 142788 VII/29 a, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
3	K 104997 VII/29 a, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
4	S 85354 VII/29 a, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
5	G 66561 IX/30 a, 2	9. 1. 30	22. 1. 30
6	G 71834 VI/31 c, 30	9. 1. 30	24. 1. 30
7	D 53385 XI/35 c, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
8	G 68555 IV a/39 b, 3	9. 1. 30	22. 1. 30
9	L 60242 IV a/39 b, 15	9. 1. 30	27. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
489 970	G 71656 VI/40d, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
1	S 84208 IX/42c, 8	9. 1. 30	28. 1. 30
2	F 67239 IX/42c, 27	9. 1. 30	22. 1. 30
3	B 141258 III/45b, 33	9. 1. 30	23. 1. 30
4	J 32358 VI/48d, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
5	G 75609 IX/54h, 3	9. 1. 30	22. 1. 30
6	S 83601 IX/57a, 7	9. 1. 30	23. 1. 30
7	M 104669 IVb/57d, 7	9. 1. 30	22. 1. 30
8	Sch 89498 I/58b, 7	9. 1. 30	—
9	A 54672 VII/71c, 35	9. 1. 30	25. 1. 30
489 980	P 56860 VI/75c, 17	9. 1. 30	24. 1. 30
1	H 119161 VI/75c, 25	9. 1. 30	22. 1. 30
2	T 34879 VI/75c, 26	9. 1. 30	23. 1. 30
3	Sch 74240 XI/81e, 2	9. 1. 30	—
4	M 103352 XI/81e, 126	9. 1. 30	22. 1. 30
5	Sch 83946 VII/86a, 1	9. 1. 30	22. 1. 30
6	U 9411 VII/86a, 1	9. 1. 30	23. 1. 30
7	G 75900 VII/86b, 10	9. 1. 30	22. 1. 30
8	M 91142 IVb/12a, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
9	St 43206 IVb/12i, 17	9. 1. 30	23. 1. 30
489 990	J 30638 IVb/12i, 28	9. 1. 30	23. 1. 30
1	K 97617 IVb/12i, 33	9. 1. 30	24. 1. 30
2	A 42281 I/14c, 21	9. 1. 30	22. 1. 30
3	M 97652 XII/15d, 7	9. 1. 30	22. 1. 30
4	T 30908 I/17f, 11	9. 1. 30	22. 1. 30
5	M 81210 VIIIa/21g, 14	9. 1. 30	22. 1. 30
6	A 43827 IVa/23b, 4	9. 1. 30	21. 1. 30
7	B 137659 I/46c¹, 4	9. 1. 30	22. 1. 30
8	B 23410 I/46c¹, 5	9. 1. 30	22. 1. 30
9	G 68235 IVb/57b, 2	9. 1. 30	1. 2. 30
490 000	A 44842 V/80c, 14	9. 1. 30	28. 1. 30
1	K 101524 V/80c, 14	9. 1. 30	23. 1. 30
2	S 71516 IX/42g, 17	9. 1. 30	—
3	D 57980 XI/77b, 31	9. 1. 30	23. 1. 30
4	A 48890 VI/1a, 28	9. 1. 30	25. 1. 30
5	J 25038 VI/1a, 40	9. 1. 30	23. 1. 30
6	B 139697 IX/4b, 11	9. 1. 30	25. 1. 30
7	W 78915 VII/8d, 6	9. 1. 30	25. 1. 30
8	P 60554 VII/8e, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
9	B 133019 VII/8f, 13	9. 1. 30	23. 1. 30
490 010	O 14391 IVb/12i, 15	9. 1. 30	25. 1. 30
1	G 69673 IVa/12c², 16	9. 1. 30	27. 1. 30
2	B 722323 IVa/12c⁴, 17	9. 1. 30	25. 1. 30
3	J 30321 IVa/12p, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
4	J 30910 X/13d, 11	9. 1. 30	23. 1. 30
5	D 53123 IVb/16, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
6	K 102625 IVb/16, 9	9. 1. 30	23. 1. 30
7	K 95676 VI/18c, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
8	P 52511 II/20c, 22	9. 1. 30	23. 1. 30
9	Z 16697 II/20c, 40	9. 1. 30	25. 1. 30
490 020	J 30355 VIIIa/21b, 18	9. 1. 30	23. 1. 30
1	A 48806 VIIIb/21c¹, 16	9. 1. 30	23. 1. 30
2	R 28958 VIIIb/21c, 19	9. 1. 30	23. 1. 30
3	R 71643 VIIIb/21c², 28	9. 1. 30	23. 1. 30
4	B 131834 VIIIb/21c², 30	9. 1. 30	24. 1. 30
5	D 53185 VIIIb/21h, 17	9. 1. 30	23. 1. 30
6	B 105629 V/24a, 9	9. 1. 30	23. 1. 30
7	R 27749 V/24c, 4	9. 1. 30	25. 1. 30
8	D 55407 V/24c, 10	9. 1. 30	1. 2. 30
9	C 40755 V/24e, 5	9. 1. 30	25. 1. 30
490 030	Sch 89386 VII/25a, 2	9. 1. 30	23. 1. 30
1	Sch 85512 VII/25a, 26	9. 1. 30	25. 1. 30
2	J 34670 VII/29a, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
3	K 110430 IX/30d, 14	9. 1. 30	23. 1. 30
4	L 68647 X/34b, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
5	G 75279 X/34b, 7	9. 1. 30	—
6	E 37835 XI/35a, 1	9. 1. 30	23. 1. 30
7	D 55280 XI/35b, 3	9. 1. 30	29. 1. 30
8	E 36992 V/36b, 1	9. 1. 30	25. 1. 30
9	G 68002 V/37f, 5	9. 1. 30	25. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 040	C 35656 IVa/39b¹, 4	9. 1. 30	23. 1. 30
1	C 37453 IVa/39b¹, 4	9. 1. 30	23. 1. 30
2	W 80336 IX/42m, 26	9. 1. 30	25. 1. 30
3	E 35704 III/45h, 19	9. 1. 30	25. 1. 30
4	M 104953 XII/47a, 12	9. 1. 30	28. 1. 30
5	B 131027 XII/47h³, 6	9. 1. 30	25. 1. 30
6	K 110331 I/49a, 29	9. 1. 30	24. 1. 30
7	B 137546 I/49i, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
8	B 133793 IX/51d, 35	9. 1. 30	25. 1. 30
9	K 104050 X/53l, 5	9. 1. 30	25. 1. 30
490 050	H 107826 IX/54h¹, 2	9. 1. 30	3. 2. 30
1	M 106557 IX/54h, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
2	L 71012 IX/54h, 3	9. 1. 30	—
3	S 79025 VII/55b, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
4	H 119419 IVb/57b, 13	9. 1. 30	23. 1. 30
5	L 72084 II/63c, 30	9. 1. 30	23. 1. 30
6	L 69082 II/63c, 65	9. 1. 30	23. 1. 30
7	N 30629 II/63e, 29	9. 1. 30	24. 1. 30
8	St 44803 II/63g, 7	9. 1. 30	22. 1. 30
9	H 119728 XI/65a⁷, 2	9. 1. 30	23. 1. 30
490 060	P 59202 XI/65c¹, 3	9. 1. 30	25. 1. 30
1	A 53993 XII/67a³, 13	9. 1. 30	23. 1. 30
2	K 109679 VII/71b, 13	9. 1. 30	24. 1. 30
3	F 64738 VIIIa/74b, 4	9. 1. 30	15. 2. 30
4	J 33245 VIIIa/74d, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
5	H 118159 VIIIa/74b, 8	9. 1. 30	25. 1. 30
6	M 95649 VI/75c, 5	9. 1. 30	23. 1. 30
7	E 39114 VI/75c, 22	9. 1. 30	25. 1. 30
8	K 103571 XI/81d	9. 1. 30	25. 1. 30
9	H 121517 XI/81e, 9	9. 1. 30	23. 1. 30
490 070	R 74794 III/82b, 3	9. 1. 30	25. 1. 30
1	R 76812 III/82b, 3	9. 1. 30	25. 1. 30
2	B 138067 IX/83a, 13	9. 1. 30	23. 1. 30
3	H 118664 IX/83a, 23	9. 1. 30	30. 1. 30
4	M 94697 V/84d, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
5	W 74534 X/3c, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
6	N 22746 VII/8a, 23	9. 1. 30	25. 1. 30
7	O 16763 IV/12i, 1	9. 1. 30	28. 1. 30
8	M 103125 IVb/12i, 25	9. 1. 30	25. 1. 30
9	J 28266 IV/12m, 2	9. 1. 30	23. 1. 30
490 080	G 70196 IVa/12o, 1	9. 1. 30	25. 1. 30
1	Sch 74911 XII/15e, 9	9. 1. 30	25. 1. 30
2	L 66564 V/19c, 3	9. 1. 30	20. 1. 30
3	G 73145 II/20i, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
4	B 128475 II/20l, 21	9. 1. 30	23. 1. 30
5	T 34913 VIIIa/21a⁴, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
6	A 50629 VIIIb/21c¹, 22	9. 1. 30	23. 1. 30
7	A 45501 VIII/21e, 8	9. 1. 30	25. 1. 30
8	A 40374 VIIIa/21g, 14	9. 1. 30	7. 2. 30
9	T 33102 V/24a, 12	9. 1. 30	29. 1. 30
490 090	St 41504 IVa/30i, 8	9. 1. 30	24. 1. 30
1	Sch 88810 XI/35a, 16	9. 1. 30	25. 1. 30
2	J 25444 VI/40a, 43	9. 1. 30	23. 1. 30
3	S 76991 I/46c¹, 4	9. 1. 30	24. 1. 30
4	H 89465 I/46a², 79	9. 1. 30	24. 1. 30
5	G 67417 XII/47f², 27	9. 1. 30	25. 1. 30
6	E 36516 VI/48i, 7	9. 1. 30	23. 1. 30
7	K 100127 VII/54c, 1	9. 1. 30	24. 1. 30
8	M 92270 V/82a, 14	9. 1. 30	25. 1. 30
9	T 35309 VI/1c, 3	9. 1. 30	28. 1. 30
490 100	T 29045 IVa/8m, 2	9. 1. 30	23. 1. 30
1	S 84903 III/9a, 4	9. 1. 30	24. 1. 30
2	O 16358 VI/10a, 17	9. 1. 30	24. 1. 30
3	F 66456 IVb/12i, 10	9. 1. 30	23. 1. 30
4	Sch 90383 X/13g, 1	9. 1. 30	24. 1. 30
5	S 75424 X/13g, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
6	G 59585 V/19c, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
7	R 62286 VIIIa/21a¹, 32	9. 1. 30	24. 1. 30
8	B 25143 VIIIa/21a², 3	9. 1. 30	24. 1. 30
9	K 97570 VIIIa/21a², 11	9. 1. 30	24. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 110	N 29764 VIII a/21 a⁴, 8	9. 1. 30	27. 1. 30
1	S 90189 VIII a/21 a⁴, 35	9. 1. 30	24. 1. 30
2	S 84362 VIII b/21 c², 40	9. 1. 30	24. 1. 30
3	B 126409 VIII/21 f², 46	9. 1. 30	30. 1. 30
4	J 30859 IV a/22 a, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
5	S 76337 VI/26 a, 16	9. 1. 30	4. 2. 30
6	F 61667 VI/26 c, 8	9. 1. 30	24. 1. 30
7	A 50760 IV a/29 b, 3	9. 1. 30	28. 1. 30
8	G 73595 IX/30 d, 14	9. 1. 30	25. 1. 30
9	B 134243 VI/32 a, 28	9. 1. 30	24. 1. 30
490 120	B 138526 X/34 c, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
1	H 109528 X/34 c, 23	9. 1. 30	24. 1. 30
2	B 131370 X/34 l², 25	9. 1. 30	27. 1. 30
3	K 111708 XI/35 a, 9	9. 1. 30	5. 2. 30
4	B 140155 V/36 a, 15	9. 1. 30	24. 1. 30
5	M 100735 VI/40 a, 2	9. 1. 30	1. 2. 30
6	Z 17684 VI/40 a, 4	9. 1. 30	23. 1. 30
7	P 57261 IX/42 c, 6	9. 1. 30	24. 1. 30
8	C 43232 IX/43 a, 18	9. 1. 30	24. 1. 30
9	J 35395 IX/43 a, 18	9. 1. 30	25. 1. 30
490 130	R 76635 III/45 g, 1	9. 1. 30	24. 1. 30
1	B 22759 XII/47 c, 14	9. 1. 30	24. 1. 30
2	E 38261 XII/47 f, 19	9. 1. 30	24. 1. 30
3	M 106564 XII/47 f, 19	9. 1. 30	24. 1. 30
4	M 98534 XII/47 f, 21	9. 1. 30	27. 1. 30
5	D 53296 VI/48 b, 4	9. 1. 30	25. 1. 30
6	N 28419 I/49 e, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
7	R 73925 III/50 c, 16	9. 1. 30	24. 1. 30
8	B 130897 IV b/53 c, 6	9. 1. 30	23. 1. 30
9	S 79341 IV b/53 f, 2	9. 1. 30	—
490 140	M 107325 IX/54 h, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
1	B 134812 IX/54 h, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
2	M 107271 IX/54 h, 4	9. 1. 30	25. 1. 30
3	G 75194 IX/54 h, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
4	N 28732 IX/54 h, 5	9. 1. 30	25. 1. 30
5	D 55827 II/56 a, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
6	B 134586 II/56 a, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
7	H 111988 II/56 a, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
8	A 54051 IX/57 a², 59	9. 1. 30	23. 1. 30
9	R 77065 IV b/57 b, 13	9. 1. 30	30. 1. 30
490 150	Sch 87136 IV b/57 d, 1	9. 1. 30	23. 1. 30
1	H 114172 I/58 b, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
2	R 71060 XI/62 c, 25	9. 1. 30	1. 2. 30
3	K 115233 II/63 c, 3	9. 1. 30	23. 1. 30
4	L 69909 III/68 d¹, 13	9. 1. 30	29. 1. 30
5	L 73488 VII/70 b, 1	9. 1. 30	24. 1. 30
6	N 26866 VII/71 c², 57	9. 1. 30	18. 1. 30
7	R 74784 XI/72 c, 9	9. 1. 30	24. 1. 30
8	S 78740 VIII a/74 a, 37	9. 1. 30	24. 1. 30
9	A 50754 III/79 a, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
490 160	T 34081 XII/81 c, 28	9. 1. 30	24. 1. 30
1	St 45772 IX/83 a, 44	9. 1. 30	25. 1. 30
2	B 24730 IX/83 a, 57	9. 1. 30	27. 1. 30
3	T 35154 IX/83 a, 78	9. 1. 30	3. 2. 30
4	L 69641 VII/86 c, 1	9. 1. 30	1. 3. 30
5	H 116122 X/3 a, 4	9. 1. 30	23. 1. 30
6	C 37882 VI/10 a, 17	9. 1. 30	27. 1. 30
7	T 31088 VI/10 a, 30	9. 1. 30	25. 1. 30
8	E 36980 IV b/12 e, 5	9. 1. 30	27. 1. 30
9	P 45000 VIII a/21 a², 32	9. 1. 30	27. 1. 30
490 170	E 33917 VIII b/21 c, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
1	S 77028 VIII b/21 c, 35	9. 1. 30	28. 1. 30
2	B 21477 VIII b/21 c, 36	9. 1. 30	15. 1. 30
3	S 74041 VIII b/21 c, 40	9. 1. 30	25. 1. 30
4	M 71586 VIII a/21 g, 13	9. 1. 30	23. 1. 30
5	A 48881 I/46 a², 66	9. 1. 30	24. 1. 30
6	B 124643 XII/47 e, 24	9. 1. 30	24. 1. 30
7	G 71568 XII/47 g, 45	9. 1. 30	28. 1. 30
8	A 53885 IX/57 a, 52	9. 1. 30	23. 1. 30
9	N 28667 VII/71 c, 29	9. 1. 30	25. 1. 30
490 180	P 51928 XII/75 a, 22	9. 1. 30	25. 1. 30
1	K 105649 VI/5 c, 9	9. 1. 30	24. 1. 30
2	M 93346 VI/5 d, 7	9. 1. 30	25. 2. 30
3	W 69626 VI/5 d, 7	9. 1. 30	23. 1. 30
4	S 75366 IV b/6 a, 18	9. 1. 30	23. 1. 30
5	S 88971 I/7 a, 19	9. 1. 30	27. 1. 30
6	M 101764 IV b/12 c, 5	9. 1. 30	27. 1. 30
7	F 60338 IV a/12 o, 10	9. 1. 30	23. 1. 30
8	J 29710 IV a/12 p, 1	9. 1. 30	23. 1. 30
9	H 106527 XII/15 i, 3	9. 1. 30	25. 1. 30
490 190	K 112123 IV b/15 l, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
1	S 79376 VI/18 c, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
2	Sch 84552 VI/18 c, 9	9. 1. 30	24. 1. 30
3	P 53886 V/19 a, 14	9. 1. 30	24. 1. 30
4	K 106913 II/20 a, 25	9. 1. 30	25. 1. 30
5	Sch 85610 II/20 h, 10	9. 1. 30	24. 1. 30
6	M 102638 II/20 l, 44	9. 1. 30	25. 1. 30
7	B 133612 VIII a/21 b, 10	9. 1. 30	—
8	S 80398 VIII/21 c, 68	9. 1. 30	27. 1. 30
9	B 132209 VIII b/21 f, 63	9. 1. 30	25. 1. 30
490 200	B 24896 VIII b/21 h, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
1	L 70497 VII/25 d, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
2	E 38427 VII/28 b, 27	9. 1. 30	28. 1. 30
3	K 104163 IX/30 b, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
4	K 112511 IX/30 b, 6	9. 1. 30	25. 1. 30
5	W 78621 IX/30 b, 16	9. 1. 30	24. 1. 30
6	St 43374 IX/30 e, 14	9. 1. 30	25. 1. 30
7	C 38429 VI/40 a, 25	9. 1. 30	24. 1. 30
8	B 136055 IX/42 g, 19	9. 1. 30	24. 1. 30
9	H 117699 IX/42 g, 15	9. 1. 30	29. 1. 30
490 210	P 52697 IX/42 h, 34	9. 1. 30	24. 1. 30
1	A 56139 IX/42 m, 22	9. 1. 30	24. 1. 30
2	C 42644 IX/43 a, 18	9. 1. 30	14. 2. 30
3	H 117878 III/45 a, 7	9. 1. 30	24. 1. 30
4	R 71421 III/45 e¹, 20	9. 1. 30	25. 1. 30
5	R 71726 III/45 e¹, 20	9. 1. 30	24. 1. 30
6	N 29108 III/45 h, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
7	C 40020 III/45 h, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
8	F 62884 III/45 h, 6	9. 1. 30	24. 1. 30
9	F 64734 III/45 h, 12	9. 1. 30	24. 1. 30
490 220	M 104352 III/45 h, 15	9. 1. 30	25. 1. 30
1	J 32385 IV b/45 l, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
2	H 119037 XII/47 b, 12	9. 1. 30	24. 1. 30
3	W 78199 XII/47 c, 13	9. 1. 30	24. 1. 30
4	B 135258 XII/47 g, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
5	T 33891 IX/57 a², 34	9. 1. 30	25. 1. 30
6	H 106704 IX/57 a², 43	9. 1. 30	27. 1. 30
7	R 74932 XI/62 b, 20	9. 1. 30	24. 1. 30
8	F 67183 II/63 c, 58	9. 1. 30	27. 1. 30
9	B 132741 VII/71 c, 7	9. 1. 30	24. 1. 30
490 230	F 66391 VII/71 a, 16	9. 1. 30	24. 1. 30
1	S 77311 VI/75 c, 5	9. 1. 30	23. 1. 30
2	W 82328 XI/77 c, 1	9. 1. 30	24. 1. 30
3	K 112500 XI/81 d, 3	9. 1. 30	24. 1. 30
4	B 139780 XI/81 e, 10	9. 1. 30	27. 1. 30
5	H 117826 XI/81 e, 52	9. 1. 30	29. 1. 30
6	B 142169 XI/81 e, 57	9. 1. 30	25. 1. 30
7	St 43813 XI/81 e, 82	9. 1. 30	25. 1. 30
8	N 29812 XI/81 e, 140	9. 1. 30	24. 1. 30
9	B 136385 XI/81 e, 141	9. 1. 30	25. 1. 30
490 240	R 76023 IX/83 a, 21	9. 1. 30	25. 1. 30
1	L 72725 IX/83 b, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
2	M 109027 VII/86 c, 18	9. 1. 30	24. 1. 30
3	E 34150 IX/4 b, 11	9. 1. 30	29. 1. 30
4	H 113825 IV b/12 e, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
5	W 58123 IV b/12 e, 2	9. 1. 30	—
6	B 120905 IV/12 i, 38	9. 1. 30	27. 1. 30
7	St 41440 IV/12 k, 11	9. 1. 30	7. 2. 30
8	B 108594 IV a/12 o, 5	9. 1. 30	7. 2. 30
9	B 109296 IV a/12 o, 11	9. 1. 30	25. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 250	B 116975 IV a/12 o, 11	9. 1. 30	25. 1. 30
1	L 46817 X/13 d, 14	9. 1. 30	28. 1. 30
2	G 68261 XII/15 d, 35	9. 1. 30	27. 1. 30
3	S 76223 I/17 g, 2	9. 1. 30	28. 1. 30
4	B 22234 II/20 i, 4	9. 1. 30	24. 1. 30
5	B 111070 VIII a/21 a³, 23	9. 1. 30	29. 1. 30
6	S 75246 VIII b/21 c, 63	9. 1. 30	27. 1. 30
7	G 57258 IV a/39 b, 22	9. 1. 30	23. 1. 30
8	Z 15240 VII/41 a, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
9	O 16333 IX/42 e, 26	9. 1. 30	24. 1. 30
490 260	C 38447 IV b/45 l, 4	9. 1. 30	1. 2. 30
1	A 50334 XII/47 g, 30	9. 1. 30	25. 1. 30
2	L 70247 IX/51 d, 32	9. 1. 30	24. 1. 30
3	M 94667 VII/54 f, 4	9. 1. 30	24. 1. 30
4	G 70530 IV b/57 b, 18	9. 1. 30	29. 1. 30
5	G 72833 I/59 b, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
6	P 51089 XI/81 e, 62	9. 1. 30	—
7	H 109382 V/85 e, 9	9. 1. 30	24. 1. 30
8	K 98212 VI/1 b, 4	9. 1. 30	24. 1. 30
9	G 73366 IX/4 b, 11	9. 1. 30	24. 1. 30
490 270	Sch 88701 IX/4 b, 11	9. 1. 30	24. 1. 30
1	T 34936 VI/5 d, 14	9. 1. 30	24. 1. 30
2	S 77685 VII/8 d, 20	9. 1. 30	24. 1. 30
3	H 97440 IV b/12 e, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
4	B 128587 IV a/12 p, 1	9. 1. 30	3. 2. 30
5	J 29826 IV a/12 p, 1	9. 1. 30	5. 2. 30
6	Sch 82794 I/14 c, 20	9. 1. 30	25. 1. 30
7	R 75460 XII/15 d, 45	9. 1. 30	—
8	U 10154 IV b/15 l, 8	9. 1. 30	23. 1. 30
9	A 55678 I/17 a, 2	9. 1. 30	27. 1. 30
490 280	W 80396 I/17 a, 8	9. 1. 30	25. 1. 30
1	T 34012 I/17 a, 12	9. 1. 30	—
2	J 35992 VI/18 c, 6	9. 1. 30	27. 1. 30
3	B 23618 V/19 a, 7	9. 1. 30	25. 1. 30
4	O 16054 II/20 c, 15	9. 1. 30	25. 1. 30
5	S 82050 II/20 l, 21	9. 1. 30	27. 1. 30
6	G 58431 VIII a/21 a⁴, 8	9. 1. 30	27. 1. 30
7	C 33318 VIII b/21 c, 7	9. 1. 30	24. 1. 30
8	A 54583 VIII b/21 c, 61	9. 1. 30	27. 1. 30
9	P 55088 V/24 b, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
490 290	A 49066 V/24 g, 5	9. 1. 30	24. 1. 30
1	A 50598 V/24 m, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
2	S 82108 V/24 m, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
3	R 62545 IV a/29 b, 2	9. 1. 30	27. 1. 30
4	C 33737 IV a/29 b, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
5	S 87551 IX/30 b, 21	9. 1. 30	27. 1. 30
6	Sch 88953 IX/30 b, 21	9. 1. 30	27. 1. 30
7	R 75542 X/34 c, 6	9. 1. 30	24. 1. 30
8	S 85408 X/34 c, 20	9. 1. 30	24. 1. 30
9	G 73322 X/34 f, 11	9. 1. 30	27. 1. 30
490 300	T 32145 V/37 e, 9	9. 1. 30	1. 2. 30
1	R 74965 XII/38 c, 1	9. 1. 30	1. 2. 30
2	H 115789 XII/38 c, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
3	R 27710 XII/39 a, 5	9. 1. 30	28. 1. 30
4	S 75161 VI/40 a, 18	9. 1. 30	31. 1. 30
5	Z 17148 VI/40 b, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
6	D 53789 X/44 a, 38	9. 1. 30	25. 1. 30
7	R 72815 I/46 a², 10	9. 1. 30	1. 2. 30
8	M 103801 I/46 a⁷, 1	9. 1. 30	—
9	H 98563 I/46 a¹¹, 1	9. 1. 30	17. 3. 30
490 310	D 57255 XII/47 a, 12	9. 1. 30	27. 1. 30
1	D 54102 XII/47 g, 19	9. 1. 30	25. 1. 30
2	P 58415 I/49 a, 40	9. 1. 30	27. 1. 30
3	E 37943 I/49 g, 13	9. 1. 30	30. 1. 30
4	K 103740 III/50 c, 15	9. 1. 30	27. 1. 30
5	M 97834 IV b/53 c, 6	9. 1. 30	27. 1. 30
6	M 109189 IX/54 h, 3	9. 1. 30	28. 1. 30
7	K 110697 IX/54 h², 4	9. 1. 30	27. 1. 30
8	E 38941 IX/54 h², 5	9. 1. 30	28. 1. 30
9	K 101859 IV b/57 b, 15	9. 1. 30	28. 1. 30
490 320	Sch 88820 IV k/57 d, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
1	W 74024 II/63 b, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
2	St 42589 II/63 c, 30	9. 1. 30	31. 1. 30
3	E 37832 II/63 c, 51	9. 1. 30	3. 2. 30
4	H 117538 II/63 c, 51	9. 1. 30	27. 1. 30
5	P 54595 II/63 d, 8	9. 1. 30	28. 1. 30
6	H 118573 II/63 k, 26	9. 1. 30	27. 1. 30
7	B 139848 II/63 g, 20	9. 1. 30	30. 1. 30
8	B 138013 II/63 h, 20	9. 1. 30	30. 1. 30
9	K 113147 II/63 h, 20	9. 1. 30	27. 1. 30
490 330	M 110925 XI/69, 21	9. 1. 30	29. 1. 30
1	Sch 83668 VIII a/74 a, 39	9. 1. 30	29. 1. 30
2	D 54386 VIII a/74 b, 8	9. 1. 30	31. 1. 30
3	A 49823 VIII a/74 d, 8	9. 1. 30	30. 1. 30
4	J 33377 VIII a/74 d, 8	9. 1. 30	28. 1. 30
5	S 82415 XI/77 a, 7	9. 1. 30	28. 1. 30
6	S 87989 XI/77 a, 18	9. 1. 30	29. 1. 30
7	Sch 86517 XI/77 a, 26	9. 1. 30	25. 1. 30
8	B 135436 XI/77 b, 15	9. 1. 30	28. 1. 30
9	G 74957 VI/80 a, 7	9. 1. 30	29. 1. 30
490 340	R 72197 VI/80 a, 7	9. 1. 30	31. 1. 30
1	M 105256 XII/81 c, 6	9. 1. 30	28. 1. 30
2	A 57350 V/82 a, 8	9. 1. 30	27. 1. 30
3	J 38410 IX/83 a, 64	9. 1. 30	27. 1. 30
4	M 102582 IX/83 a, 73	9. 1. 30	14. 2. 30
5	St 43456 IX/83 a, 84	9. 1. 30	30. 1. 30
6	R 68243 IV b/89 d, 2	9. 1. 30	25. 1. 30
7	L 64948 IV b/89 d, 2	9. 1. 30	27. 1. 30
8	A 48642 VIII b/21 c, 64	9. 1. 30	5. 2. 30
9	G 67084 VI/31 c, 12	9. 1. 30	—
490 350	E 36283 VI/31 c, 15	9. 1. 30	29. 1. 30
1	H 104508 VI/31 c, 24	9. 1. 30	29. 1. 30
2	R 68080 XI/62 b, 43	9. 1. 30	28. 1. 30
3	M 102415 V/2 b, 8	9. 1. 30	27. 1. 30
4	M 104992 I/7 e, 15	9. 1. 30	27. 1. 30
5	D 47371 IV b/12 k, 11	9. 1. 30	3. 2. 30
6	K 96607 IV b/12 l, 4	9. 1. 30	28. 1. 30
7	L 69818 IV b/12 m, 2	9. 1. 30	27. 1. 30
8	J 27517 IV a/12 o, 10	9. 1. 30	15. 2. 30
9	Sch 81732 VI/18 c, 3	9. 1. 30	27. 1. 30
490 360	K 97221 II/20 c, 24	9. 1. 30	25. 1. 30
1	D 53535 II/20 d, 13	9. 1. 30	3. 2. 30
2	S 72652 VIII a/21 a², 19	9. 1. 30	25. 1. 30
3	R 28088 VIII a/21 a², 20	9. 1. 30	28. 1. 30
4	Sch 80599 VIII a/21 a³, 26	9. 1. 30	28. 1. 30
5	S 70197 VIII a/21 a³, 32	9. 1. 30	28. 1. 30
6	S 77778 VIII a/21 a³, 67	9. 1. 30	28. 1. 30
7	M 102971 VIII a/21 a⁴, 66	9. 1. 30	25. 1. 30
8	E 34712 VIII a/21 a⁴, 68	9. 1. 30	7. 2. 30
9	H 105809 VIII a/21 a⁴, 68	9. 1. 30	28. 1. 30
490 370	T 33104 VIII a/21 a⁴, 72	9. 1. 30	28. 1. 30
1	H 118238 VIII a/21 b, 7	9. 1. 30	1. 2. 30
2	A 57508 VIII b/21 c, 28	9. 1. 30	30. 1. 30
3	B 24989 VIII b/21 c, 36	9. 1. 30	30. 1. 30
4	S 84530 VIII b/21 c, 70	9. 1. 30	28. 1. 30
5	Sch 83646 VIII b/21 d¹, 63	9. 1. 30	27. 1. 30
6	B 22607 VIII b/21 f, 49	9. 1. 30	28. 1. 30
7	J 30994 IV a/22 b, 10	9. 1. 30	25. 1. 30
8	S 72987 V/24 b, 2	9. 1. 30	12. 2. 30
9	B 132372 X/34 k, 5	9. 1. 30	27. 1. 30
490 380	Sch 88629 X/34 k, 13	9. 1. 30	28. 1. 30
1	C 40587 IX/42 g, 15	9. 1. 30	27. 1. 30
2	S 88066 III/45 a, 28	9. 1. 30	29. 1. 30
3	S 88837 VII/54 d, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
4	W 75809 VII/55 b, 1	9. 1. 30	28. 1. 30
5	E 37505 II/56 a, 3	9. 1. 30	29. 1. 30
6	H 101792 IX/57 a, 61	9. 1. 30	27. 1. 30
7	K 111818 IV b/57 b, 12	9. 1. 30	27. 1. 30
8	D 58151 IV b/57 b, 18	9. 1. 30	27. 1. 30
9	R 77610 II/63 c, 30	9. 1. 30	27. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 390	K 112773 XII/67a, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
1	M 102614 VII/70e, 16	9. 1. 30	28. 1. 30
2	N 25033 VI/75b, 13	9. 1. 30	27. 1. 30
3	F 65614 XI/77f², 14	9. 1. 30	29. 1. 30
4	H 108284 V/82a, 26	9. 1. 30	27. 1. 30
5	R 68677 IVb/89d, 2	9. 1. 30	27. 1. 30
6	J 27288 VI/5a, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
7	W 69675 VI/10a, 22	9. 1. 30	28. 1. 30
8	S 66279 IVb/12e, 5	9. 1. 30	27. 1. 30
9	Sch 87194 IVb/12i, 33	9. 1. 30	30. 1. 30
490 400	B 139226 IVa/12q, 32	9. 1. 30	—
1	E 32930 IVa/12r, 2	9. 1. 30	24. 1. 30
2	B 120309 IX/42f, 34	9. 1. 30	29. 1. 30
3	J 27531 VII/55e, 5	9. 1. 30	28. 1. 30
4	S 87611 I/59b, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
5	H 79480 V/61a, 19	9. 1. 30	28. 1. 30
6	M 93130 VI/80a, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
7	B 104388 VI/80a, 7	9. 1. 30	1. 2. 30
8	B 125722 VI/80b, 23	9. 1. 30	27. 1. 30
9	S 76388 VI/18a, 18	9. 1. 30	10. 2. 30
490 410	Sch 87751 VI/4a, 46	9. 1. 30	29. 1. 30
1	J 25745 VI/5b, 23	9. 1. 30	30. 1. 30
2	S 79725 IVb/6e, —	9. 1. 30	27. 1. 30
3	P 57148 VII/8b, 7	9. 1. 30	27. 1. 30
4	Z 14913 IVb/12d, 1	9. 1. 30	28. 1. 30
5	J 31084 IVb/12e, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
6	C 39597 IVa/12p, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
7	J 28116 IVa/12p, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
8	J 28508 IVa/12p, 1	9. 1. 30	5. 2. 30
9	J 29083 IVa/12p, 1	9. 1. 30	10. 2. 30
490 420	F 61522 IVa/12p, 2	9. 1. 30	28. 1. 30
1	J 31725 IVa/12q, 15	9. 1. 30	28. 1. 30
2	H 115782 XII/15d, 44	9. 1. 30	28. 1. 30
3	S 80724 VI/18c, 9	9. 1. 30	27. 1. 30
4	Sch 86486 VI/18c, 10	9. 1. 30	29. 1. 30
5	M 97812 V/19c, 9	9. 1. 30	18. 2. 30
6	W 74292 II/20i, 38	9. 1. 30	28. 1. 30
7	B 132171 VIIIa/21a², 20	9. 1. 30	27. 1. 30
8	F 58223 VIIIb/21c, 7	9. 1. 30	30. 1. 30
9	A 53746 VIIIb/21c, 28	9. 1. 30	27. 1. 30
490 430	Sch 88367 VIIIb/21c, 28	9. 1. 30	1. 2. 30
1	A 51347 VIIIb/21c, 68	9. 1. 30	27. 1. 30
2	K 107519 VIIIb/21c, 68	9. 1. 30	—
3	B 24246 VIIIb/21c, 70	9. 1. 30	27. 1. 30
4	K 85616 VIIIb/21d², 49	9. 1. 30	29. 1. 30
5	M 103080 VIIIb/21d², 50	9. 1. 30	27. 1. 30
6	M 101505 VIIIb/21d², 54	9. 1. 30	27. 1. 30
7	K 107237 VII/28b, 14	9. 1. 30	—
8	G 72184 VI/32a, 16	9. 1. 30	27. 1. 30
9	N 28216 VI/40a, 46	9. 1. 30	29. 1. 30
490 440	H 105490 III/45e, 22	9. 1. 30	27. 1. 30
1	S 84427 I/46c⁵, 16	9. 1. 30	29. 1. 30
2	D 54938 I/49a, 14	9. 1. 30	31. 1. 30
3	Z 18103 III/50b, 12	9. 1. 30	8. 2. 30
4	U 9898 VII/54a, 4	9. 1. 30	27. 1. 30
5	St 43256 VII/54a, 5	9. 1. 30	1. 2. 30
6	A 52708 VII/54d, 4	9. 1. 30	31. 1. 30
7	C 43139 VII/54d, 6	9. 1. 30	27. 1. 30
8	D 55987 VII/54d, 9	9. 1. 30	3. 2. 30
9	M 105065 VII/55f, 13	9. 1. 30	29. 1. 30
490 450	W 79069 VII/54g, 14	9. 1. 30	29. 1. 30
1	S 82189 VII/54g, 16	9. 1. 30	1. 2. 30
2	S 82190 VII/54g, 16	9. 1. 30	1. 2. 30
3	M 106135 VII/54g, 17	9. 1. 30	27. 1. 30
4	W 82333 VII/54g, 17	9. 1. 30	29. 1. 30
5	T 33746 VII/55f, 15	9. 1. 30	30. 1. 30
6	Z 17135 IX/57a, 10	9. 1. 30	3. 2. 30
7	A 51659 IX/57a, 21	9. 1. 30	27. 1. 30
8	A 53656 IVb/57d, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
9	R 69506 II/63c, 37	9. 1. 30	30. 1. 30
490 460	A 50717 II/63c, 69	9. 1. 30	27. 1. 30
1	H 116366 II/63c, 69	9. 1. 30	27. 1. 30
2	J 33645 II/63c, 69	9. 1. 30	29. 1. 30
3	S 85974 II/63c, 70	9. 1. 30	27. 1. 30
4	B 23990 II/63c, 84	9. 1. 30	27. 1. 30
5	B 127470 II/63c, 85	9. 1. 30	29. 1. 30
6	N 30236 II/63c, 85	9. 1. 30	29. 1. 30
7	A 50741 II/63c, 91	9. 1. 30	29. 1. 30
8	K 109949 II/63c, 91	9. 1. 30	29. 1. 30
9	L 66176 III/64a, 59	9. 1. 30	29. 1. 30
490 470	N 28846 III/64b, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
1	E 36772 XI/72h, 7	9. 1. 30	4. 2. 30
2	H 112876 VIIIa/74c, 14	9. 1. 30	4. 2. 30
3	P 55589 VIIIa/74d, 8	9. 1. 30	29. 1. 30
4	P 54288 VI/80a, 7	9. 1. 30	29. 1. 30
5	D 55955 XI/81d, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
6	E 37331 XI/81d, 5	9. 1. 30	29. 1. 30
7	H 119745 XI/81e, 40	9. 1. 30	29. 1. 30
8	R 77976 V/82a, 26	9. 1. 30	29. 1. 30
9	M 108554 XI/87a, 5	9. 1. 30	29. 1. 30
490 480	G 75533 XI/87b, 3	9. 1. 30	29. 1. 30
1	St 40701 XII/11a, 2	9. 1. 30	1. 2. 30
2	B 21641 VIIIb/21c, 17	9. 1. 30	29. 1. 30
3	P 52182 V/24e, 12	9. 1. 30	29. 1. 30
4	S 75185 VI/31c, 26	9. 1. 30	29. 1. 30
5	M 99384 IVb/57d, 3	9. 1. 30	29. 1. 30
6	A 49424 IVb/85c, 6	9. 1. 30	29. 1. 30
7	Z 16925 VII/8c, 7	9. 1. 30	29. 1. 30
8	S 84790 VII/8f, 3	9. 1. 30	29. 1. 30
9	C 39468 IVb/16, 14	9. 1. 30	29. 1. 30
490 490	M 92538 VI/18b, 20	9. 1. 30	29. 1. 30
1	F 67150 II/20c, 25	9. 1. 30	17. 2. 30
2	G 73062 II/20l, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
3	H 114750 II/20l, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
4	M 106149 II/20l, 21	9. 1. 30	29. 1. 30
5	W 78968 II/20l, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
6	L 71433 II/20l, 21	9. 1. 30	29. 1. 30
7	Z 17338 II/20l, 30	9. 1. 30	29. 1. 30
8	T 31483 VIIIa/21a³, 62	9. 1. 30	29. 1. 30
9	M 105882 VIIIb/21c, 2	9. 1. 30	—
490 500	N 28650 VIIIb/21c, 19	9. 1. 30	31. 1. 30
1	D 57489 VIIIb/21c, 27	9. 1. 30	29. 1. 30
2	K 113307 VIIIb/21c, 55	9. 1. 30	29. 1. 30
3	D 55031 VIIIb/21c, 56	9. 1. 30	5. 2. 30
4	S 72140 VIIIb/21d², 39	9. 1. 30	29. 1. 30
5	B 140806 V/24g, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
6	B 141338 VII/29a, 2	9. 1. 30	29. 1. 30
7	A 55023 VII/29a, 6	9. 1. 30	29. 1. 30
8	B 133505 VII/29a, 6	9. 1. 30	29. 1. 30
9	C 41204 VII/29a, 6	9. 1. 30	29. 1. 30
490 510	K 110624 VII/29a, 6	9. 1. 30	29. 1. 30
1	C 40887 VI/32a, 24	9. 1. 30	29. 1. 30
2	R 66190 X/34c, 9	9. 1. 30	30. 1. 30
3	T 36410 III/45f, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
4	G 71692 III/45f, 11	9. 1. 30	30. 1. 30
5	B 121180 III/45f, 23	9. 1. 30	29. 1. 30
6	S 86641 XII/47a, 9	9. 1. 30	29. 1. 30
7	R 75862 XII/47a, 12	9. 1. 30	3. 2. 30
8	R 76280 XII/47a, 12	9. 1. 30	30. 1. 30
9	M 107786 XII/47a, 13	9. 1. 30	29. 1. 30
490 520	W 82255 XII/47a, 18	9. 1. 30	30. 1. 30
1	C 40879 VII/52b, 1	9. 1. 30	3. 2. 30
2	E 30936 IVb/53g, 5	9. 1. 30	1. 2. 30
3	F 67449 VII/55a, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
4	L 70338 II/56a, 3	9. 1. 30	13. 2. 30
5	J 29335 XI/62b, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
6	A 46747 XI/62c, 9	9. 1. 30	30. 1. 30
7	S 84952 II/63c, 3	9. 1. 30	31. 1. 30
8	S 80477 II/63c, 64	9. 1. 30	31. 1. 30
9	K 109922 VII/71c, 14	9. 1. 30	29. 1. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 530	E 35499 VI/75c, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
1	M 96634 XI/81e, 99	9. 1. 30	30. 1. 30
2	W 78555 XI/81e, 133	9. 1. 30	1. 2. 30
3	Q 66947 IVb/85c, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
4	F 62388 IVb/6e, —	9. 1. 30	29. 1. 30
5	T 30326 VI/10a, 26	9. 1. 30	29. 1. 30
6	G 61115 IVb/12a, 5	9. 1. 30	29. 1. 30
7	Sch 79258 IVa/12i, 33	9. 1. 30	29. 1. 30
8	K 106586 XII/15d, 8	9. 1. 30	29. 1. 30
9	B 23563 II/20g, 1	9. 1. 30	29. 1. 30
490 540	M 100399 V/24c, 10	9. 1. 30	29. 1. 30
1	W 74843 V/24f, 16	9. 1. 30	29. 1. 30
2	Q 65659 VI/31b, 10	9. 1. 30	29. 1. 30
3	B 119008 IVa/39b, 23	9. 1. 30	29. 1. 30
4	S 77487 IX/43a, 28	9. 1. 30	29. 1. 30
5	H 110728 III/45f, 7	9. 1. 30	29. 1. 30
6	Sch 80708 VI/48a, 6	9. 1. 30	3. 2. 30
7	M 82142 I/49d, 7	9. 1. 30	30. 1. 30
8	Z 16496 IX/57a, 58	9. 1. 30	29. 1. 30
9	K 101143 VI/75c, 5	9. 1. 30	29. 1. 30
490 550	B 131948 VI/4g, 52	9. 1. 30	30. 1. 30
1	C 39923 VI/5c, 10	9. 1. 30	30. 1. 30
2	O 15689 VI/5c, 10	9. 1. 30	30. 1. 30
3	T 35040 VI/5c, 10	9. 1. 30	30. 1. 30
4	T 35917 VII/8d, 12	9. 1. 30	30. 1. 30
5	B 138800 III/9a, 6	9. 1. 30	30. 1. 30
6	F 63492 VI/10a, 24	9. 1. 30	30. 1. 30
7	A 45450 IVb/12a, 1	9. 1. 30	30. 1. 30
8	H 99916 IVb/12a, 1	9. 1. 30	30. 1. 30
9	C 39494 IVb/12i, 9	9. 1. 30	30. 1. 30
490 560	B 114946 IVb/12k, 5	9. 1. 30	5. 2. 30
1	W 77224 IVb/12n, 8	9. 1. 30	30. 1. 30
2	D 51305 IVa/12o, 1	9. 1. 30	30. 1. 30
3	J 33990 IVa/12o, 19	9. 1. 30	30. 1. 30
4	M 105540 XII/15a, 18	9. 1. 30	30. 1. 30
5	Z 17586 XII/15g, 27	9. 1. 30	3. 2. 30
6	D 55528 IVb/16, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
7	G 67070 IVb/16, 6	9. 1. 30	30. 1. 30
8	G 75949 I/17b, 3	9. 1. 30	30. 1. 30
9	T 33869 V/19a, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
490 570	B 132351 II/20b, 10	9. 1. 30	3. 2. 30
1	W 77913 II/20d, 3	9. 1. 30	30. 1. 30
2	S 74945 II/20d, 21	9. 1. 30	30. 1. 30
3	Q 72623 II/20e, 12	9. 1. 30	3. 2. 30
4	A 57613 II/20i, 17	9. 1. 30	30. 1. 30
5	B 24825 II/20i, 20	9. 1. 30	30. 1. 30
6	A 53452 II/20i, 35	9. 1. 30	30. 1. 30
7	T 35131 II/20i, 39	9. 1. 30	4. 2. 30
8	T 36002 VIIIa/21a^1, 32	9. 1. 30	30. 1. 30
9	S 86191 VIIIa/21a^4, 8	9. 1. 30	30. 1. 30
490 580	T 35385 VIIIb/21c, 2	9. 1. 30	1. 2. 30
1	S 85775 VIIIb/21c, 5	9. 1. 30	6. 2. 30
2	S 74388 VIIIb/21c, 7	9. 1. 30	30. 1. 30
3	S 85477 VIIIb/21c, 16	9. 1. 30	30. 1. 30
4	S 84089 VIIIb/21c, 19	9. 1. 30	30. 1. 30
5	A 56166 VIIIb/21c, 28	9. 1. 30	30. 1. 30
6	A 56593 VIIIb/21c, 36	9. 1. 30	30. 1. 30
7	S 86966 VIIIb/21c, 36	9. 1. 30	30. 1. 30
8	S 75616 VIIIb/21c, 66	9. 1. 30	—
9	K 109165 VIIIb/21c, 68	9. 1. 30	30. 1. 30
490 590	St 44111 VIIIb/21c, 68	9. 1. 30	30. 1. 30
1	S 78371 VIIIb/21c, 69	9. 1. 30	30. 1. 30
2	F 67673 VIIIb/21c, 72	9. 1. 30	30. 1. 30
3	F 67675 VIIIb/21c, 72	9. 1. 30	30. 1. 30
4	A 49761 VIIIb/21d^2, 30	9. 1. 30	1. 2. 30
5	F 65116 VIIIa/21g, 11	9. 1. 30	30. 1. 30
6	S 78312 VIIIa/21g, 11	9. 1. 30	30. 1. 30
7	A 52389 VIIIb/21h, 18	9. 1. 30	30. 1. 30
8	J 31465 IVa/22a, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
9	J 27074 IVa/22e, 7	9. 1. 30	7. 2. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 600	J 27676 IVb/22f, 7	9. 1. 30	3. 2. 30
1	G 73251 V/24b, 1	9. 1. 30	30. 1. 30
2	J 31501 V/24k, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
3	S 86814 VII/25a, 15	9. 1. 30	30. 1. 30
4	H 116390 VII/25a, 25	9. 1. 30	30. 1. 30
5	K 107672 VII/29a, 6	9. 1. 30	30. 1. 30
6	Q 71572 VI/32a, 34	9. 1. 30	30. 1. 30
7	H 106155 VI/32b, 8	9. 1. 30	30. 1. 30
8	St 41264 V/37a, 3	9. 1. 30	30. 1. 30
9	B 133193 IX/42m, 15	9. 1. 30	—
490 610	M 97825 IX/42m, 16	9. 1. 30	1. 2. 30
1	S 82313 IX/42m, 33	9. 1. 30	30. 1. 30
2	St 44564 X/44b, 26	9. 1. 30	30. 1. 30
3	T 35555 III/45f, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
4	F 63119 III/45f, 4	9. 1. 30	—
5	P 55116 XII/47e, 33	9. 1. 30	30. 1. 30
6	A 42801 XII/47h, 14	9. 1. 30	30. 1. 30
7	M 101592 VI/48a, 1	9. 1. 30	30. 1. 30
8	E 34037 VI/48a, 14	9. 1. 30	30. 1. 30
9	R 75005 I/49k, 7	9. 1. 30	1. 2. 30
490 620	B 132950 IVb/53e, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
1	A 52094 VII/55d, 21	9. 1. 30	30. 1. 30
2	S 71960 IX/57a, 34	9. 1. 30	30. 1. 30
3	Q 72209 IVb/57d, 2	9. 1. 30	1. 2. 30
4	F 67410 XI/65c^2, 3	9. 1. 30	30. 1. 30
5	Sch 87083 VII/76c, 20	9. 1. 30	30. 1. 30
6	K 110279 I/49k, 7	9. 1. 30	30. 1. 30
7	K 109237 V/82a, 2	9. 1. 30	30. 1. 30
8	B 24911 V/82a, 9	9. 1. 30	30. 1. 30
9	E 37360 V/82a, 16	9. 1. 30	30. 1. 30
490 630	P 57063 V/82a, 26	9. 1. 30	1. 2. 30
1	J 34903 IX/83a, 19	9. 1. 30	30. 1. 30
2	J 37756 IX/83a, 19	9. 1. 30	1. 2. 30
3	B 142577 IX/83b, 7	9. 1. 30	30. 1. 30
4	M 94043 XII/11b, 3	9. 1. 30	31. 1. 30
5	T 28647 IVb/12e, 5	9. 1. 30	30. 1. 30
6	D 42806 IVa/12o, 1	9. 1. 30	7. 2. 30
7	S 63267 IVa/12q, 38	9. 1. 30	30. 1. 30
8	S 71421 XII/15e, 9	9. 1. 30	31. 1. 30
9	T 29661 VI/18c, 9	9. 1. 30	31. 1. 30
490 640	A 44265 VIIIb/21c, 16	9. 1. 30	31. 1. 30
1	B 24100 VIIIb/21c, 21	9. 1. 30	31. 1. 30
2	B 126283 VIIIb/21c, 68	9. 1. 30	31. 1. 30
3	A 53642 VIIIb/21c, 70	9. 1. 30	31. 1. 30
4	J 27148 IVb/45l, 3	9. 1. 30	3. 2. 30
5	M 87281 IX/83b, 2	9. 1. 30	—
6	G 73696 VII/8b, 10	9. 1. 30	1. 2. 30
7	K 106654 XII/11c, 5	9. 1. 30	31. 1. 30
8	H 118286 IVa/12o, 26	9. 1. 30	31. 1. 30
9	G 68617 XII/15e, 8	9. 1. 30	31. 1. 30
490 650	Q 72480 II/20d, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
1	T 35525 II/20k, 3	9. 1. 30	31. 1. 30
2	W 64984 VIIIa/21a^{3,75}	9. 1. 30	31. 1. 30
3	C 41974 VIIIb/21c, 15	9. 1. 30	31. 1. 30
4	H 113798 IX/51c, 27	9. 1. 30	31. 1. 30
5	B 138272 VIIIb/21f, 57	9. 1. 30	31. 1. 30
6	K 103892 VIIIa/21g, 18	9. 1. 30	31. 1. 30
7	S 81280 V/24e, 5	9. 1. 30	31. 1. 30
8	J 29111 IVa/29b, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
9	H 108488 X/34b, 8	9. 1. 30	31. 1. 30
490 660	J 28634 X/34c, 5	9. 1. 30	31. 1. 30
1	B 133216 XI/35c, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
2	H 113900 V/37c, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
3	M 100985 V/37e, 4	9. 1. 30	31. 1. 30
4	St 42860 V/36e, 8	9. 1. 30	3. 2. 30
5	B 129985 XII/39a, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
6	H 111546 IX/42d, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
7	A 55761 IX/42m, 16	9. 1. 30	31. 1. 30
8	S 78946 IX/43a, 28	9. 1. 30	1. 2. 30
9	H 112136 III/45a, 20	9. 1. 30	1. 2. 30

Nr.	Aktenzeichen	Tag der Bekanntmachung der Patenterteilung	Tag der Ausgabe der Patentschrift
490 670	Sch 89479 III/45b, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
1	B 133306 III/45c, 33	9. 1. 30	31. 1. 30
2	L 72813 III/45c, 37	9. 1. 30	31. 1. 30
3	C 40741 III/45e, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
4	E 37405 III/45e, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
5	A 57367 III/45e, 22	9. 1. 30	31. 1. 30
6	B 140202 III/45e, 29	9. 1. 30	31. 1. 30
7	S 83362 I/46a², 54	9. 1. 30	3. 2. 30
8	C 42763 I/46a⁴, 3	9. 1. 30	31. 1. 30
9	P 50718 I/46a⁴, 14	9. 1. 30	31. 1. 30
490 680	J 28152 I/46c,² 41	9. 1. 30	31. 1. 30
1	R 72908 XII/47h, 8	9. 1. 30	31. 1. 30
2	B 133017 XII/47h, 9	9. 1. 30	31. 1. 30
3	W 72757 I/49b, 5	9. 1. 30	5. 2. 30
4	A 53324 I/49c, 8	9. 1. 30	31. 1. 30
5	H 115707 X/53l, 7	9. 1. 30	31. 1. 30
6	K 111762 X/53l, 7	9. 1. 30	31. 1. 30
7	G 74607 II/63c, 58	9. 1. 30	29. 1. 30
8	D 57413 II/63c, 63	9. 1. 30	31. 1. 30
9	K 113154 II/63c, 64	9. 1. 30	31. 1. 30
490 690	C 42812 II/63c, 65	9. 1. 30	31. 1. 30
1	D 56797 II/63c, 69	9. 1. 30	31. 1. 30
2	R 73079 II/63c, 69	9. 1. 30	3. 2. 30
3	W 73542 II/63c, 69	9. 1. 30	1. 2. 30
4	K 110600 II/63c, 91	9. 1. 30	31. 1. 30
5	F 67185 II/63h, 13	9. 1. 30	31. 1. 30
6	H 117724 XII/67a, 9	9. 1. 30	4. 2. 30
7	R 75147 III/68b, 27	9. 1. 30	—
8	K 105943 VII/70b, 2	9. 1. 30	31. 1. 30
9	B 135198 VIIIa/74b, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
490 700	D 52224 VIIIa/74b, 8	9. 1. 30	1. 2. 30
1	D 54644 XII/81c, 12	9. 1. 30	31. 1. 30
2	W 74101 IX/83b, 4	9. 1. 30	6. 2. 30
3	Sch 84719 IX/83b, 5	9. 1. 30	31. 1. 30
4	P 56656 VII/86b, 1	9. 1. 30	1. 2. 30
5	T 32353 VII/86c, 1	9. 1. 30	27. 1. 30
6	G 71934 VII/86c, 27	9. 1. 30	31. 1. 30
7	M 109117 VII/86c, 32	9. 1. 30	1. 2. 30
8	O 14523 VIIIa/21g, 17	9. 1. 30	3. 2. 30
9	N 22552 VIIIa/21g, 17	9. 1. 30	31. 1. 30
490 710	C 39650 IIb/12k, 9	9. 1. 30	3. 2. 30
490 711	K 106772 X/3d, 5	(ausgesetzt)	—
2	W 74369 X/3c, 3	9. 1. 30	3. 2. 30
3	S 89339 X/3d, 6	9. 1. 30	3. 2. 30
4	E 37004 VI/4d, 4	9. 1. 30	1. 2. 30
5	F 60296 IVa/12o, 25	9. 1. 30	7. 2. 30
6	S 71922 IVa/12o, 27	9. 1. 30	17. 2. 30
7	O 17869 X/13a, 8	9. 1. 30	3. 2. 30
8	Sch 90214 I/14a, 4	9. 1. 30	3. 2. 30
9	St 42005 VIIIb/21c, 41	9. 1. 30	3. 2. 30
490 720	A 51942 VIIIb/21c, 43	9. 1. 30	6. 2. 30
1	G 68690 VIIIb/21c, 50	9. 1. 30	3. 2. 30
2	Sch 85182 VIIIb/21d², 29	9. 1. 30	4. 2. 30
3	J 28935 IVa/22b, 3	9. 1. 30	6. 2. 30
4	B 22414 V/24a, 20	9. 1. 30	3. 2. 30
5	J 34437 V/24i, 8	9. 1. 30	3. 2. 30
6	Sch 86817 IX/30d, 17	9. 1. 30	3. 2. 30
7	G 72515 X/33c, 4	9. 1. 30	3. 2. 30
8	Sch 86599 X/34a, 2	9. 1. 30	3. 2. 30
9	H 116898 X/34g, 4	9. 1. 30	1. 2. 30
490 730	Sch 73993 V/37d, 33	9. 1. 30	31. 1. 30
1	M 98031 IX/42h, 22	9. 1. 30	31. 1. 30
2	L 72051 IX/42h, 23	9. 1. 30	31. 1. 30
3	Sch 85843 I/46a¹, 18	9. 1. 30	31. 1. 30
4	J 34729 I/46a², 18	9. 1. 30	1. 2. 30
5	Sch 85320 I/46a², 18	9. 1. 30	—
6	B 134473 I/46a⁷, 1	9. 1. 30	31. 1. 30
7	G 65773 I/46c², 70	9. 1. 30	31. 1. 30
8	A 50294 I/46c², 72	9. 1. 30	31. 1. 30
9	G 72396 I/46c², 79	9. 1. 30	31. 1. 30
490 740	H 108075 I/46c², 79	9. 1. 30	4. 2. 30
1	M 95639 I/46c², 103	9. 1. 30	31. 1. 30
2	S 85869 I/46c², 105	9. 1. 30	31. 1. 30
3	P 56107 I/46c², 114	9. 1. 30	31. 1. 30
4	K 97908 IX/57c, 10	9. 1. 30	1. 2. 30
5	P 54368 VII/70e, 10	9. 1. 30	31. 1. 30
6	Sch 80255 XI/72a, 23	9. 1. 30	31. 1. 30
7	G 73716 XI/77d, 7	9. 1. 30	31. 1. 30
8	H 119524 XI/81e, 12	9. 1. 30	31. 1. 30
9	L 71538 XI/81e, 83	9. 1. 30	7. 2. 30
490 750	M 107436 V/82a, 23	9. 1. 30	31. 1. 30

Abschnitt 1

b. Nach den Aktenzeichen geordnete Übersicht

der

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 32158 VIIIb/21d², 14	481 634	A 41709 IX/42k, 20	471 614	A 43782 VIII/21c, 22	471 145
A 33026 VIIIb/21d¹, 73	474 731	A 41710 VIIIa/21a¹, 24	477 578	A 43794 VIII/21d², 13	472 202
A 33073 VIIIa/21a, 29	480 476	A 41753 I/17a, 2	474 266	A 43812 VIIIb/21c, 68	478 456
A 35541 VIII/21a³, 75	473 317	A 41754 V/24m, 1	480 379	A 43827 IVa/23b, 4	489 996
A 35844 VIIIb/21d¹, 54	482 506	A 41781 VIIIb/21d², 53	480 344	A 43842 V/24g, 5	473 089
A 35953 VIII/21d², 4	472 405	A 41790 IVa/30h, 2	489 314	A 43847 IVa/28a, 6	480 898
A 36633 VIII/21g, 14	470 842	A 41808 VIIIa/21a³, 23	479 600	A 43864 I/88b, 4	478 064
A 36647 VIIIb/21d², 1	475 810	A 41834 VIIIb/21c, 5	475 064	A 43870 I/14c, 17	483 635
A 36669 VI/40b, 19	476 384	A 41852 VIIIa/21a³, 28	477 374	A 43877 VIIIb/21d¹, 55	475 433
A 36712 IX/57a, 58	471 013	A 41950 I/49h³, 31	474 597	A 43883 XI/35b, 6	486 220
A 36868 VIIIa/21a³, 75	478 256	A 42029 VIII/21d¹, 54	470 840	A 43910 VIII/21e, 8	473 982
A 36879 VIIIa/21a³, 28	486 420	A 42084 VIIIa/21a², 36	485 075	A 43943 VIIIa/21a², 36	487 188
A 37284 VIIIb/21d¹, 56	474 850	A 42105 VIIIa/21a³, 23	486 501	A 43956 VIII/21e, 8	473 712
A 37540 VIIIa/21a³, 76	477 682	A 42159 VIII/21c, 68	471 483	A 43964 I/17a, 3	475 674
A 37944 VIII/21c, 68	473 336	A 42167 VII/29a, 6	479 621	A 44036 XI/62a, 19	483 385
A 37992 VIIIa/21g, 13	477 232	A 42194 VIII/21d², 31	473 963	A 44064 VIII/21c, 68	470 729
A 38013 VIIIa/21a⁴, 29	479 265	A 42281 I/14c, 21	489 992	A 44074 VII/55a, 1	483 993
A 38735 IVa/12o, 26	482 926	A 42359 VIIIa/21a², 36	481 292	A 44081 XI/81d, 5	481 305
A 38875 I/14c, 20	477 753	A 42411 I/59b, 4	487 686	A 44139 I/48d, 2	485 105
A 38962 IVa/12o, 26	486 494	A 42481 I/46c², 79	477 714	A 44161 VIIIa/21a⁴, 69	482 960
A 39051 IVb/45l, 3	479 409	A 42522 IVa/12o, 11	486 830	A 44171 IX/42c, 32	479 150
A 39130 IVa/29b, 1	485 216	A 42526 VIII/21a⁴, 57	472 402	A 44265 VIIIb/21c, 16	490 640
A 39184 IVa/12o, 26	487 726	A 42590 I/46a², 79	470 845	A 44269 VIIIa/21a⁴, 68	475 223
A 39292 IVa/12o, 26	486 495	A 42598 XII/15d, 23	471 734	A 44283 I/14h, 2	475 215
A 39391 IVb/53g, 5	485 890	A 42601 III/68a, 79	472 106	A 44360 VIIIb/21h, 29	479 405
A 39421 VIIIa/21g, 14	475 034	A 42605 V/37e, 2	475 531	A 44392 VIIIa/21g, 1	483 336
A 39555 VIIIb/21d¹, 28	474 298	A 42613 I/46c¹, 16	475 653	A 44502 IVb/12i, 38	477 101
A 39648 I/46a³, 1	481 287	A 42645 VIIIa/21e, 27	477 157	A 44507 VI/10a, 23	488 755
A 39680 VIIIb/21c, 64	486 838	A 42663 I/49e, 12	479 274	A 44512 I/14c, 17	486 163
A 39818 VIIIa/21a², 41	475 241	A 42702 I/14c, 21	486 954	A 44600 I/14c, 20	481 244
A 39853 VIIIb/21c, 68	475 682	A 42801 XII/47h, 14	490 616	A 44614 VIIIa/21a³, 30	480 109
A 39870 VIII/21a², 36	472 428	A 42802 VIII/21c, 69	470 577	A 44625 VIIIa/21a¹, 27	482 714
A 39999 VIII/21c, 5	472 403	A 42910 IVb/78e, 2	481 355	A 44645 I/46a², 79	483 852
A 40012 VIIIb/21d¹, 72	489 255	A 42983 I/7c, 13	472 533	A 44677 I/46a², 8	482 890
A 40074 IVb/12i, 33	486 075	A 42994 VIIIa/21e, 15	477 422	A 44692 XII/47g, 26	476 756
A 40181 VIIIa/21a³, 23	486 122	A 43093 V/24a, 21	478 137	A 44712 XII/81a, 3	475 232
A 40374 VIIIa/21g, 14	490 088	A 43158 I/46a², 86	483 525	A 44730 VIIIb/21c, 28	485 493
A 40429 IVa/12, 9	475 918	A 43226 II/20c, 9	481 309	A 44732 IVa/12o, 8	482 837
A 40539 VII/54a, 4	484 616	A 43240 XI/35b, 7	475 925	A 44767 VIII/21g, 14	471 484
A 40568 VIIIb/21c, 68	488 671	A 43251 IVb/12l, 13	487 058	A 44773 VIII/21d¹, 73	473 161
A 40652 VIIIa/21a³, 20	486 239	A 43255 I/49g, 10	485 021	A 44783 VIIIb/21c, 59	477 375
A 40664 IX/57a, 58	485 132	A 43272 VIIIa/21g, 11	489 955	A 44842 V/80c, 14	490 000
A 40793 X/13a, 27	478 541	A 43328 IVb/12i, 1	485 257	A 44860 VIIIa/21a³, 23	478 661
A 40799 VIII/21a³, 54	470 548	A 43350 IVb/53c, 3	483 804	A 44868 VIIIa/21a², 36	477 180
A 40993 VIII/21d², 12	471 900	A 43362 I/46a², 79	481 149	A 44870 VIII/21b, 21f	474 946
A 41009 IX/42b, 22	475 229	A 43363 VIIIa/21a³, 31	489 706	A 44880 I/14c, 10	485 641
A 41036 IVb/45l, 3	480 858	A 43374 VIIIa/21a², 36	474 809	A 44885 I/14c, 4	478 640
A 41116 IVb/6b, 25	489 720	A 43442 VIIIa/21a³, 38	478 277	A 44897 IVb/53g, 5	487 361
A 41218 VI/40c, 6	488 584	A 43464 I/14c, 12	487 421	A 44966 VI/10b, 8	483 285
A 41235 VIIIa/21a², 36	479 174	A 43540 VIIIb/21d¹, 46	480 942	A 44977 VII/55d, 28	477 409
A 41374 VI/80a, 25	488 019	A 43541 VIIIb/21d², 27	482 301	A 44992 VIIIb/21d², 27	476 719
A 41393 IVa/29b, 5	486 422	A 43542 VII/55d, 17	485 576	A 44999 VIIIa/21a³, 34	476 279
A 41396 VIII/21d², 49	471 184	A 43559 VIII/21a², 41	471 997	A 45008 VIIIa/21e, 11	478 042
A 41426 X/13b, 32	477 555	A 43588 V/2b, 7	481 851	A 45010 IVb/12f, 3	484 894
A 41440 VIIIa/21g, 31	476 065	A 43644 IV/8m, 1	470 849	A 45012 III/45e, 32	485 673
A 41592 IV/29b, 3	471 458	A 43676 VIIIb/21d¹, 53	479 582	A 45097 II/63c, 91	485 689
A 41632 VII/55c, 7	480 644	A 43695 I/46a², 79	485 463	A 45104 III/68a, 8	478 784
A 41667 VIIIb/21c, 68	479 266	A 43771 I/46c², 105	471 723	A 45134 III/68a, 4	476 240

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 45135 IX/57a, 58	476 487	A 46442 IX/42h, 37	483 246	A 47417 VIII/21d², 1	470 807
A 45136 IVb/45l, 3	481 807	A 46453 V/24k, 4	471 199	A 47458 III/79b, 19	486 639
A 45180 XI/35b, 3	471 245	A 46456 I/14c, 12	485 491	A 47464 VIII/21c, 40	473 318
A 45182 VIIIb/21d², 53	480 824	A 46479 IVa/22c, 5	485 322	A 47468 VIIIb/21c, 63	476 346
A 45187 VIIIb/21c, 40	477 616	A 46503 XI/62c, 16	471 582	A 47472 VIIIb/21c, 63	477 277
A 45222 III/79b, 19	481 383	A 46505 XI/62c, 16	471 583	A 47503 IVb/12a	477 037
A 45228 VIIIa/21g, 14	486 329	A 46507 VIIIb/21c, 68	480 081	A 47511 IX/42c, 42	481 602
A 45237 I/27c, 11	471 012	A 46517 VIIIb/21c, 5	479 292	A 47512 I/7d, 5	476 143
A 45257 V/24l, 7	486 841	A 46521 XII/15g, 41	471 256	A 47565 VIIIb/21c, 68	474 296
A 45276 IVb/85b, 2	481 606	A 46529 II/20l, 26	479 660	A 47568 VIIIb/21d², 29	478 041
A 45309 VIIIb/21c, 59	482 806	A 46541 IX/42b, 22	476 357	A 47570 VIII/21c, 66	473 043
A 45310 I/14c, 20	472 960	A 46550 VIIIb/21h, 21	486 976	A 47578 VIIIb/21c, 29	488 194
A 45346 VIIIb/21c, 57	477 906	A 46565 VIIIb/21c, 68	476 461	A 47580 VIIIb/21c, 68	477 692
A 45364 VI/26a, 9	478 459	A 46569 VIIIb/21d¹, 55	481 863	A 47591 IVb/12g, 5	474 284
A 45390 IVb/12i, 1	479 331	A 46571 II/63c, 51	486 102	A 47597 IVb/12i, 34	483 409
A 45422 XI/81e, 1	472 955	A 46626 VIIIb/21c, 36	489 636	A 47626 VIIIb/21h, 29	479 406
A 45434 III/79b, 21	476 576	A 46674 VI/10c, 7	472 342	A 47630 II/63c, 75	489 832
A 45437 VIIIa/21a⁴, 59	486 916	A 46677 XII/15d, 50	489 075	A 47646 VIIIb/21c, 5	489 000
A 45450 IVb/12a, 1	490 557	A 46720 III/68a, 95	488 914	A 47663 VIIIb/21c, 7	476 799
A 45494 II/20l, 21	473 789	A 46747 XI/62c, 9	490 526	A 47677 VII/73, 1	488 867
A 45501 VIII/21e, 8	490 087	A 46761 IVa/22g, 10	479 721	A 47694 II/20l, 23	478 732
A 45552 VII/55d, 16	483 582	A 46762 V/24h, 5	470 655	A 47752 V/24k, 5	474 596
A 45559 I/46a², 54	471 644	A 46790 VIIIb/21c, 63	476 671	A 47755 VIII/21c, 24	471 008
A 45569 VIIIb/21c, 58	485 606	A 46795 VIIIb/21d², 3	476 672	A 47776 VIIIb/21c, 45	474 675
A 45582 VIIIa/21a³, 68	489 203	A 46825 VIII/21c, 66	472 972	A 47777 VIIIb/21d², 14	483 646
A 45586 IX/43a, 13	472 664	A 46835 VIIIa/21e, 27	481 857	A 47778 X/13b, 9	473 520
A 45591 XII/38b, 8	482 628	A 46836 VIIIb/21h, 24	474 814	A 47780 IVa/39b, 5	485 528
A 45606 IVb/12d, 16	484 963	A 46850 XI/72b, 5	478 629	A 47794 VIIIb/21c, 69	480 308
A 45607 IVb/12a, 4	485 594	A 46852 VIIIa/21a², 7	475 752	A 47801 VII/71c, 30	488 406
A 45631 I/88b, 4	472 394	A 46858 XII/81c, 14	482 701	A 47804 I/46c², 35	483 912
A 45635 XII/47h, 18	486 890	A 46860 VII/71c, 64	483 350	A 47809 VIIIa/21e, 17	480 854
A 45640 I/27c, 13	480 416	A 46883 IVa/39b, 12	484 146	A 47825 V/80c, 2	471 353
A 45645 VIIIb/21d¹, 70	476 986	A 46917 VI/40c, 6	477 425	A 47828 I/46a⁹, 15	482 084
A 45648 VIIIa/21e, 25	474 614	A 46927 VII/71c, 29	483 698	A 47829 I/46a⁵, 9	479 387
A 45683 VIIIb/21d¹, 55	489 745	A 46942 IX/42k, 12	481 653	A 47850 II/20l, 4	483 012
A 45687 I/27d, 3	474 547	A 46947 I/49c, 11	477 008	A 47853 II/20l, 21	474 669
A 45695 IVa/12o, 26	483 394	A 46953 VIIIb/21d², 27	482 454	A 47863 IVa/22i, 8	476 328
A 45701 VIIIb/21d², 39	474 680	A 46958 IV/12o, 25	473 330	A 47867 IX/42c, 42	477 563
A 45728 IX/43a, 20	479 190	A 46961 I/49a, 43	483 179	A 47900 VIIIb/21c, 69	478 871
A 45740 VII/71c, 30	488 656	A 46972 VIIIb/21c, 68	477 156	A 47925 VIII/21c, 64	472 971
A 45759 VIIIb/21c, 66	479 334	A 46991 VII/71c, 21	483 349	A 47937 II/63c, 39	471 616
A 45786 VIIIb/21d², 34	480 083	A 47008 XI/47h, 15	479 250	A 47939 VIII/21c, 5	473 040
A 45796 XII/47h, 18	487 991	A 47033 VI/10a, 36	474 357	A 47940 II/20i, 31	483 363
A 45807 XII/15g, 17	476 733	A 47037 I/14c, 20	481 549	A 47941 VIII/21c, 62	472 621
A 45821 VIIIb/21c, 5	479 506	A 47040 II/20i, 35	473 554	A 47948 VI/40c, 6	477 500
A 45824 VIII/21d¹, 54	472 691	A 47045 VIII/21a³, 75	479 505	A 47952 VIIIb/21d¹, 55	484 680
A 45866 XI/72d, 5	476 708	A 47064 VIIIa/21e, 15	485 887	A 47953 VIII/21d¹, 34	471 899
A 45885 VIIIa/21g, 17	483 337	A 47065 VIIIa/21e, 15	480 414	A 47955 VIIIb/21c, 17	479 024
A 45927 VI/32a, 4	472 780	A 47087 IX/12e, 1	472 749	A 47962 XI/35b, 3	488 697
A 46016 I/46c², 72	481 755	A 47106 VIIIa/21e, 15	481 172	A 47963 VII/55a, 5	481 423
A 46025 I/14c, 20	474 360	A 47109 VIIIa/21a⁴, 75	486 552	A 47971 I/59a, 29	471 189
A 46027 IVa/22i, 8	477 188	A 47110 VIII/21d², 1	472 309	A 47984 VIIIa/21a⁴, 15	482 448
A 46036 II/20l, 26	471 610	A 47123 V/19c, 11	470 590	A 47995 V/24a, 1	482 572
A 46047 VIIIb/21c, 13	474 267	A 47136 IX/42c, 42	472 448	A 48013 XII/47g, 25	476 820
A 46051 XII/47g, 26	474 901	A 47160 VIIIb/21h, 29	474 300	A 48015 VIIIb/21c, 66	474 507
A 46126 V/24m, 1	485 526	A 47177 VIII/21c, 22	473 476	A 48020 XI/62b, 5	474 955
A 46131 VIIIb/21c, 59	484 342	A 47196 V/24k, 4	484 548	A 48027 I/46c⁴, 3	483 726
A 46143 VIIIb/21c, 36	475 179	A 47213 X/13g, 7	481 813	A 48046 V/24l, 8	488 579
A 46187 VIIIa/21a⁴, 58	486 010	A 47214 VIIIb/21c, 5	479 507	A 48075 IX/42m, 17	489 024
A 46211 VIIIb/21c, 44	476 920	A 47215 VIIIa/21e, 15	479 081	A 48076 IX/42m, 15	487 671
A 46233 VIIIa/21e, 27	479 993	A 47230 II/20l, 21	479 863	A 48084 XII/47c, 13	488 641
A 46244 VII/55a, 1	488 066	A 47246 VIII/21g, 31	471 309	A 48088 II/20l, 22	473 649
A 46275 XI/65f⁵, 2	480 069	A 47252 IX/43a, 20	479 935	A 48102 VI/18e, 9	485 502
A 46283 VIII/21e, 25	472 592	A 47263 II/63k, 26	484 513	A 48115 VIIIa/21a², 36	481 140
A 46315 VIIIb/21c, 72	474 297	A 47268 II/63c, 39	483 486	A 48117 VI/18a, 1	472 194
A 46334 II/20l, 19	483 881	A 47285 VIIIa/21a², 36	480 870	A 48131 VIII/21d², 27	472 203
A 46378 VIIIb/21d¹, 73	487 392	A 47294 VIIIa/21d², 31	482 551	A 48136 VII/52a, 56	489 407
A 46388 VIIIb/21c, 68	475 649	A 47322 IVa/29b, 3	485 324	A 48146 I/46c², 115	489 511
A 46433 VIII/21h, 29	472 806	A 47355 V/37b, 2	479 381	A 48175 VIIIb/21c, 53	486 433
A 46441 V/36c, 8	486 136	A 47399 VII/25a, 26	475 300	A 48176 IV/30h, 6	472 220

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 48206 VIIIb/21c, 64	476 347	A 48872 VIIIb/21c, 72	484 773	A 49478 VIIIb/21c, 40	486 652
A 48216 VIIIb/21f, 77	485 082	A 48881 I/46a², 66	490 175	A 49485 VIIIb/21c, 68	481 909
A 48221 IX/42b, 26	483 497	A 48885 III/45h, 4	473 887	A 49492 IX/42m, 7	486 528
A 48229 I/14c, 12	483 287	A 48890 VI/1a, 28	490 004	A 49510 X/33b, 6	485 222
A 48239 I/14c, 22	483 493	A 48918 III/68a, 59	472 105	A 49513 V/19a, 6	485 376
A 48259 VIIIa/21e, 3	477 332	A 48934 VIII/21c, 9	473 045	A 49520 VIIIb/21c, 62	483 760
A 48260 VIIIb/21c, 72	475 381	A 48946 VIII/21c, 43	473 319	A 49530 XII/15g, 17	485 374
A 48267 V/19f, 1	488 786	A 48949 VIIIb/21h, 15	489 581	A 49531 XII/15g, 17	485 375
A 48282 I/49a, 42	471 577	A 48952 VIIIb/21d¹, 33	482 256	A 49536 XII/47c, 17	477 926
A 48301 V/24f, 9	484 917	A 48971 III/64c, 24	474 536	A 49553 XII/11e, 14	482 523
A 48315 V/24e, 4	473 986	A 48990 I/27b, 10	482 761	A 49563 I/17c, 3	486 300
A 48322 VIII/21a³, 80	472 763	A 48996 V/61a, 14	473 001	A 49566 XII/15d, 42	471 092
A 48339 VIIIa/21g, 10	476 510	A 49007 IX/42p, 9	477 921	A 49577 II/20d, 18	476 276
A 48342 VIIIb/21d¹, 34	485 210	A 49014 II/20f, 49	479 422	A 49581 V/24a, 17	482 811
A 48350 IX/30b, 5	488 120	A 49028 VIIIa/21g, 14	478 809	A 49584 IX/57a, 5	481 512
A 48354 II/63g, 10	476 123	A 49055 VIIIa/21e, 12	475 921	A 49589 VIIIa/21g, 14	478 810
A 48363 VIII/21c, 69	471 946	A 49059 VIIIb/21c, 54	486 243	A 49592 I/7d, 16	471 923
A 48377 VI/10a, 26	482 712	A 49066 V/24g, 5	490 290	A 49600 VIIIb/21c, 17	480 162
A 48379 VI/18c, 9	480 432	A 49068 IX/42l, 4	482 584	A 49611 VIIIb/21c, 27	479 236
A 48380 VIIIa/21g, 14	480 415	A 49081 VIIIb/21c, 63	474 503	A 49623 VIIIa/21g, 14	476 807
A 48385 III/45h, 9	470 966	A 49083 VIIIb/21c, 71	483 904	A 49626 II/63c, 45	472 328
A 48388 II/63e, 21	482 232	A 49096 I/14c, 14	485 642	A 49641 VIIIb/21c, 44	479 111
A 48394 III/45g, 21	485 969	A 49109 VIII/21c, 59	472 199	A 49644 I/14c, 22	471 417
A 48397 I/46c¹, 5	472 632	A 49111 III/45g, 3	472 934	A 49648 VI/32a, 24	477 455
A 48408 VIIIb/21d¹, 34	488 690	A 49112 VIIIb/21c, 59	477 392	A 49649 VII/76c, 25	486 106
A 48462 XI/81e, 149	478 449	A 49120 VIIIa/21e, 17	484 232	A 49650 VI/31b, 11	471 871
A 48464 VIIIb/21c, 68	477 832	A 49123 XI/62b, 19	479 838	A 49655 VIII/21c, 40	471 321
A 48466 VIIIa/21e, 15	486 654	A 49127 XII/47h, 20	481 955	A 49691 XII/47g, 25	482 158
A 48469 I/14c, 7	488 448	A 49128 II/20l, 4	473 101	A 49698 XI/35b, 7	477 244
A 48477 I/49e, 10	486 288	A 49150 XII/15h, 5	479 849	A 49701 IX/42b, 22	488 426
A 48488 VIIIb/21c, 48	487 968	A 49166 VIIIb/21c, 4	484 465	A 49708 II/63e, 25	483 860
A 48505 XII/67a, 31	476 126	A 49167 VIIIb/21c, 4	475 834	A 49723 VIIIb/21h, 2	480 610
A 48518 VIIIb/21d², 25	483 228	A 49168 IX/43a, 20	486 142	A 49732 V/82a, 23	485 255
A 48525 XII/15g, 20	484 001	A 49184 I/17g, 2	481 999	A 49741 I/17a, 3	486 773
A 48541 V/24m, 1	488 880	A 49194 VIIIb/21h, 30	484 091	A 49745 VIIIb/21h, 29	479 785
A 48558 XII/47b, 4	487 677	A 49218 VIIIb/21d², 27	484 040	A 49750 VI/31c, 26	484 745
A 48577 IX/42b, 22	472 086	A 49219 V/82a, 17	476 836	A 49755 II/20l, 25	480 576
A 48580 VIIIb/21c, 40	478 488	A 49222 VIII/21c, 32	473 159	A 49761 VIIIb/21d², 30	490 594
A 48584 VIIIa/21e, 8	481 493	A 49234 II/20i, 38	478 276	A 49763 VIIIb/21d¹, 54	478 279
A 48596 VIII/21c, 68	473 266	A 49240 VIIIb/21c, 35	484 343	A 49766 III/50c, 13	482 896
A 48599 VIIIb/21h, 30	484 090	A 49248 I/49e, 1	471 960	A 49776 IVb/12i, 33	474 359
A 48604 XI/81e, 113	482 336	A 49250 VII/55d, 4	483 035	A 49780 VIIIb/21d², 55	484 266
A 48607 V/85d, 1	489 342	A 49253 VII/54a, 1	472 841	A 49785 V/82a, 17	485 985
A 48612 VIIIb/21c, 70	480 167	A 49263 XI/81e, 140	487 508	A 49786 V/82a, 3	482 259
A 48625 VIIIb/21d¹, 55	474 136	A 49275 VII/55a, 1	483 258	A 49790 VI/75c, 29	471 082
A 48628 IVa/39b, 5	484 864	A 49290 III/79b, 16	472 108	A 49792 IX/54h, 3	471 728
A 48635 VIIIa/21a³, 21	475 291	A 49291 XII/47h, 21	482 895	A 49807 XI/81e, 146	487 860
A 48636 XII/15g, 35	471 270	A 49302 VIIIb/21c, 35	488 686	A 49814 I/46c², 78	488 639
A 48640 VIII/21d², 52	472 130	A 49307 II/63c, 55	475 657	A 49817 V/2a, 2	480 280
A 48642 VIIIb/21c, 64	490 348	A 49309 VII/54d, 9	473 855	A 49823 VIIIa/74d, 8	490 333
A 48653 II/63a, 1	475 329	A 49321 VI/40c, 6	480 549	A 49824 XI/62b, 8	479 450
A 48656 III/45h, 9	478 760	A 49322 VI/40c, 6	484 196	A 49837 XI/35b, 6	488 130
A 48671 VIIIb/21c, 63	474 993	A 49330 VIIIb/21c, 63	480 535	A 49838 IX/83a, 78	470 624
A 48676 III/45g, 3	486 256	A 49344 I/59a, 2	483 621	A 49839 IX/83a, 6	473 011
A 48681 VIIIb/21c, 59	478 803	A 49353 XII/47c, 17	475 782	A 49841 X/13a, 7	477 275
A 48732 III/50b, 12	474 463	A 49361 VIIIb/21c, 22	482 286	A 49848 IX/57a, 53	475 091
A 48736 VIIIb/21c, 27	474 440	A 49391 VII/8b, 7	483 143	A 49861 V/19a, 1	485 720
A 48741 II/20f, 49	470 944	A 49401 VI/26d, 3	472 443	A 49879 II/63e, 8	481 872
A 48755 II/20f, 33	482 446	A 49404 IX/30c, 1	484 137	A 49882 VIIIb/21c, 66	480 914
A 48763 VII/25a, 9	477 701	A 49420 VII/28b, 25	470 657	A 49885 I/14c, 10	481 286
A 48766 IX/42c, 41	485 855	A 49424 IVb/85c, 6	490 486	A 49893 VI/80b, 3	476 849
A 48799 VIIIb/21c, 69	480 748	A 49431 VI/26b, 44	470 794	A 49899 I/14c, 8	488 349
A 48801 XII/15d, 42	482 349	A 49436 VI/5c, 1	486 168	A 49903 VIIIa/21e, 25	475 297
A 48806 VIIIb/21c¹, 16	490 021	A 49445 VI/48b, 5	472 888	A 49905 IVa/39b, 26	489 118
A 48814 VIIIb/21c, 68	480 872	A 49449 I/17a, 2	477 774	A 49909 VI/75c, 25	479 325
A 48829 IVa/12p, 17	486 228	A 49455 VIIIa/74b, 8	475 525	A 49914 X/34i, 5	481 828
A 48842 X/13b, 15	480 473	A 49456 VIIIa/21e, 15	477 280	A 49915 I/46a², 63	479 483
A 48854 III/79b, 12	473 647	A 49461 III/45f, 6	478 096	A 49923 V/80c, 14	479 326
A 48858 IVb/12g, 1	487 527	A 49465 VI/4g, 44	488 595	A 49927 VIII/21a³, 38	471 670
A 48868 VIIIb/21c, 7	474 439	A 49466 II/20l, 7	473 648	A 49935 I/59b, 4	479 412

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 49937 VII/41c, 5	483 164	A 50589 V/2a, 12	474 979	A 51074 IVb/12i, 1	484 055
A 49939 I/17a, 2	489 653	A 50590 V/2a, 12	474 980	A 51077 VIIIb/21h, 30	485 215
A 49945 VIIIb/21c, 66	480 915	A 50598 V/24m, 1	490 291	A 51078 IX/42c, 44	478 359
A 49953 XI/81e, 83	476 713	A 50612 VIII/21e, 25	473 614	A 51079 XII/47e, 35	489 512
A 49970 IVb/12k, 9	489 451	A 50615 IX/57c, 6	471 914	A 51082 IX/42p, 12	480 000
A 49972 I/14c, 11	477 319	A 50616 VIIIa/74d, 6	477 033	A 51084 V/24b, 8	474 685
A 49979 IX/57a, 52	473 443	A 50625 II/63c, 58	481 654	A 51089 II/63g, 4	474 476
A 49980 IX/42p, 12	478 756	A 50629 VIIIb/21c[1], 22	490 086	A 51095 XI/35b, 6	479 932
A 49984 VIIIb/21c, 63	474 676	A 50638 III/66b, 9	480 256	A 51108 I/7a, 12	480 292
A 49994 X/33c, 6	476 680	A 50653 VIII/21d[1], 72	473 662	A 51110 VIIIb/21c, 64	474 505
A 50001 VIIIa/21e, 17	486 554	A 50664 X/13b, 36	472 544	A 51111 VIIIb/21c, 65	482 296
A 50009 VIIIa/21a[3], 62	482 529	A 50669 V/24b, 8	472 213	A 51121 II/20d, 7	480 039
A 50020 VIIIa/21g, 14	479 294	A 50671 XII/15d, 42	470 587	A 51134 I/7a, 17	475 932
A 50027 IV/23b, 1	472 212	A 50676 VI/18c, 9	480 768	A 51141 VIIIb/21c, 52	482 962
A 50043 VIIIb/21d[2], 34	480 053	A 50685 IX/42g, 15	479 408	A 51142 I/46c[2], 103	477 251
A 50045 XI/81e, 146	485 701	A 50686 IX/42g, 15	485 704	A 51152 V/24c, 3	487 546
A 50056 VI/18c, 5	474 606	A 50697 I/49a, 30	487 358	A 51159 XII/11e, 28	471 472
A 50058 XI/35d, 5	485 669	A 50698 I/14c, 22	483 214	A 51168 X/34i, 19	483 376
A 50066 XI/81d, 1	471 774	A 50702 I/88a, 12	484 013	A 51169 I/7c, 5	473 564
A 50067 IX/30c, 6	476 354	A 50704 II/20d, 7	479 263	A 51175 XI/35b, 7	483 654
A 50068 X/13b, 15	480 474	A 50709 II/63c, 66	483 678	A 51184 VII/8d, 20	487 865
A 50075 XI/35a, 16	482 382	A 50711 VIIIb/21f, 60	477 984	A 51188 IX/30k, 19	472 556
A 50083 VII/52a, 14	483 987	A 50717 II/63c, 69	490 460	A 51193 XII/15d, 42	477 103
A 50086 VIIIa/21e, 15	476 463	A 50733 III/45h, 14	479 544	A 51199 IX/51d, 24	473 184
A 50088 XI/65a[16], 2	482 320	A 50735 I/46c[3], 33	480 635	A 51207 I/27d, 3	471 486
A 50109 XII/15d, 41	488 033	A 50738 XII/47h, 27	472 186	A 51211 I/14a, 9	476 666
A 50111 I/14h, 3	488 248	A 50741 II/63c, 91	490 467	A 51215 VIIIb/21d[1], 29	487 544
A 50120 I/46f, 5	476 694	A 50743 II/63c, 8	477 354	A 51216 VIIIa/21e, 9	484 775
A 50161 II/20l, 27	488 160	A 50748 VIIIb/21d[2], 28	475 243	A 51226 IVb/12i, 33	483 061
A 50162 VII/8e, 1	473 830	A 50754 III/79a, 3	490 159	A 51237 VIIIb/21c, 22	489 081
A 50170 VIIIb/21f, 49	481 141	A 50757 VIIIb/21d[2], 45	481 939	A 51250 VIIIb/21c, 64	483 943
A 50174 VIII/21c, 21	471 032	A 50760 IVa/29b, 3	490 117	A 51252 VIIIb/21c, 43	478 090
A 50182 VII/52a, 10	483 986	A 50772 II/63d, 8	475 714	A 51265 VIIIb/21c, 68	478 667
A 50185 I/46f, 5	486 737	A 50777 VIII/74d, 6	470 782	A 51266 II/20l, 25	475 367
A 50186 I/46a[2], 63	489 494	A 50804 VIIIb/21d[2], 53	486 435	A 51270 III/45h, 18	476 102
A 50205 VIIIb/21c, 70	478 804	A 50809 IX/42e, 17	474 521	A 51275 I/46c[2], 114	484 174
A 50206 I/46c[3], 30	472 235	A 50825 III/45b, 2	479 937	A 51279 VIIIb/21d[2], 29	483 906
A 50208 VII/29a, 6	474 043	A 50829 VIIIa/21a[4], 77	475 031	A 51304 VIIIb/21h, 30	484 092
A 50237 VIII/21c, 69	472 433	A 50831 VIIIb/21c, 4	489 737	A 51312 VIIIb/21d[1], 55	484 467
A 50248 XII/15d, 42	474 365	A 50841 X/44b, 7	485 858	A 51338 V/19a, 27	473 732
A 50249 IX/42d, 2	477 589	A 50846 VIIIa/21e, 25	478 876	A 51340 III/64b, 7	473 695
A 50291 XII/47g, 22	474 247	A 50851 VIIIb/21h, 29	474 380	A 51344 II/63c, 13	483 186
A 50294 I/46c[2], 72	490 738	A 50859 XI/81e, 149	478 980	A 51346 VIIIb/21c, 68	479 609
A 50318 IX/42l, 13	481 072	A 50863 VIIIb/21h, 25	488 290	A 51347 VIIIb/21c, 68	490 431
A 50334 XII/47g, 30	490 261	A 50867 XII/67a, 20	481 776	A 51361 I/59e, 2	471 852
A 50352 VIIIb/21d[1], 35	488 956	A 50875 VIIIb/21c, 5	487 605	A 51374 VIIIb/21d[1], 67	488 040
A 50365 I/17a, 17	477 955	A 50880 I/46d, 9	488 484	A 51399 V/24b, 5	473 481
A 50374 V/24m, 1	489 638	A 50892 VIII/21c, 65	471 237	A 51410 VIIIb/21c, 5	477 905
A 50377 VI/18c, 9	482 001	A 50893 VIIIa/21a[4], 35	484 910	A 51416 XII/47h, 21	478 969
A 50378 VI/18c, 8	478 390	A 50899 IX/42o, 12	488 965	A 51419 IX/51d, 34	485 162
A 50397 VIIIb/21d[2], 18	473 876	A 50901 VII/76c, 20	479 142	A 51426 I/59a, 14	472 504
A 50401 VI/48c, 7	480 718	A 50904 II/63c, 91	481 689	A 51429 XII/15d, 42	471 093
A 50403 II/63c, 3	476 121	A 50913 VII/8d, 6	481 316	A 51439 VIIIa/21g, 14	479 113
A 50415 X/44a, 1	474 896	A 50933 V/19a, 28	471 943	A 51440 XI/62b, 18	476 634
A 50429 III/45a, 12	476 100	A 50935 VIII/21d[2], 12	471 901	A 51441 VIIIb/21c, 68	484 037
A 50437 VIIIb/21c, 66	480 516	A 50942 II/63c, 43	475 987	A 51445 I/14c, 17	471 474
A 50442 III/66b, 9	475 717	A 50950 I/17a, 13	481 666	A 51459 I/14c, 22	484 083
A 50447 X/34b, 3	481 036	A 50959 VIIIb/21d[1], 54	488 459	A 51471 VIIIa/21e, 9	484 776
A 50467 XI/69, 21	483 499	A 50963 VIIIb/21c, 66	475 491	A 51475 VII/8d, 6	481 349
A 50471 VIIIb/21c, 36	481 171	A 50969 VIIIb/21c, 10	483 223	A 51477 X/34i, 25	475 078
A 50482 XII/38c, 1	487 132	A 50978 IX/83a, 50	483 195	A 51478 VIIIb/21c, 25	480 044
A 50483 VIIIb/21c, 4	487 604	A 50992 VIIIb/21c, 68	481 261	A 51499 VII/76b, 29	476 710
A 50484 I/14h, 3	471 087	A 51000 IVb/12e, 2	486 928	A 51504 IX/43a, 41	487 901
A 50486 III/50c, 2	471 961	A 51009 XII/15d, 41	479 846	A 51508 XII/15h, 6	487 535
A 50514 IVb/12n, 1	485 638	A 51010 VIIIb/21c, 63	479 112	A 51515 I/46a[2], 79	475 972
A 50524 VIII/74d, 6	473 597	A 51025 VII/76c, 22	488 566	A 51522 XI/81e, 43	483 052
A 50527 V/24a, 10	472 694	A 51037 I/14a, 16	477 438	A 51541 VIII/21g, 14	472 208
A 50552 VIIIb/21, 69	482 214	A 51043 VIIIb/21c, 45	489 467	A 51543 VIIIb/21c, 3	475 756
A 50555 I/58b, 9	474 580	A 51048 VIIIb/21d[2], 48	479 178	A 51546 VIII/21g, 14	471 749
A 50584 XII/15d, 41	471 735	A 51057 VIII/21g, 30	471 636	A 51556 I/46a[2], 79	474 308

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 51568 VIIIb/21c, 7	474 989	A 52119 VIIIb/21c, 59	485 662	A 52663 VII/8a, 36	482 188
A 51579 I/17a, 19	479 850	A 52130 II/20d, 15	481 697	A 52670 X/34l, 14	475 005
A 51583 IVb/45l, 3	486 887	A 52133 II/63c, 10	487 687	A 52677 VIII/21c, 40	473 264
A 51584 I/59a, 1	489 533	A 52141 II/63c, 3	481 344	A 52685 XII/47h, 1	481 341
A 51588 VIIIb/21d², 30	484 682	A 52143 V/24b, 1	484 778	A 52691 II/20l, 9	473 221
A 51589 III/45e, 22	476 167	A 52155 IX/42c, 30	485 966	A 52692 X/13a, 8	485 368
A 51594 II/20l, 3	478 731	A 52181 VIII/74d, 6	470 783	A 52693 VIIIb/21c, 40	480 046
A 51603 VIIIa/74d, 6	477 739	A 52184 XI/81e, 29	478 111	A 52694 VIII/21c, 40	471 322
A 51613 VIIIb/21f, 46	483 591	A 52186 II/20l, 24	473 420	A 52695 VII/25a, 22	482 952
A 51621 XI/81e, 134	489 624	A 52189 XI/81e, 135	476 245	A 52708 VII/54d, 4	490 446
A 51624 V/24k, 4	471 750	A 52198 VIIIb/21c, 65	480 695	A 52716 I/17a, 2	485 001
A 51626 IVa/12o, 3	482 633	A 52208 V/24b, 10	475 492	A 52718 XI/65a⁷, 7	483 861
A 51625 I/46c⁴, 3	471 230	A 52209 I/46c¹, 5	481 636	A 52727 XI/35b, 1	481 222
A 51632 VII/8a, 25	489 447	A 52223 XI/65b¹, 5	478 783	A 52729 VIIIb/21c, 28	488 111
A 51652 VIIIb/21c, 27	478 486	A 52232 VIIIb/21d², 27	477 908	A 52731 XI/35b, 1	484 787
A 51654 IX/54h, 3	479 646	A 52252 XI/65a⁹, 1	485 033	A 52747 IX/43a, 41	477 794
A 51659 IX/57a, 21	490 457	A 52287 VI/48c, 7	480 719	A 52749 X/53l, 11	489 614
A 51670 VIIIb/21c, 22	479 865	A 52293 IX/30b, 19	483 467	A 52751 III/9b, 12	477 576
A 51677 VIIIb/21c, 72	486 511	A 52294 VII/54g, 16	470 692	A 52753 IVb/57b, 13	477 503
A 51680 VII/8a, 21	484 128	A 52308 IX/57a, 61	476 302	A 52754 XI/87b, 3	479 472
A 51684 VIIIb/21c, 28	474 295	A 52319 II/63i, 11	481 772	A 52757 IVa/22i, 8	477 122
A 51691 VII/25a, 22	483 463	A 52328 VI/48b, 5	474 766	A 52758 V/85d, 4	486 217
A 51712 I/14h, 4	487 256	A 52333 II/20l, 10	481 702	A 52767 VIIIb/21d¹, 17	483 364
A 51742 I/7c, 18	475 662	A 52335 VIIIb/21c, 13	489 295	A 52768 II/20l, 24	473 223
A 51751 IVa/39b, 5	485 797	A 52346 X/3d, 6	485 891	A 52783 II/63i, 11	489 685
A 51756 VIIIb/21c, 1	475 339	A 52347 VI/4c, 37	477 896	A 52784 VIII/21d¹, 50	472 354
A 51765 VII/76b, 7	480 196	A 52358 VI/31b, 5	474 750	A 52787 VI/26b, 29	489 089
A 51777 VII/55d, 8	484 111	A 52362 XII/47b, 12	473 895	A 52788 II/20f, 14	474 806
A 51778 II/63c, 66	471 066	A 52378 VIII/21c, 50	471 897	A 52792 VIIIa/21e, 17	486 359
A 51789 VII/8e, 3	474 796	A 52385 III/64a, 17	484 633	A 52794 III/79b, 27	482 834
A 51796 VIIIb/21d¹, 54	487 802	A 52389 VIIIb/21h, 18	490 597	A 52796 VIIIb/21c, 4	487 387
A 51810 II/20l, 26	483 151	A 52390 VIIIb/21c, 35	487 018	A 52826 VIII/74d, 6	471 704
A 51838 IX/42p, 9	478 507	A 52402 XI/65d², 2	484 810	A 52835 I/7a, 20	472 055
A 51843 II/63c, 19	471 344	A 52410 VI/10a, 26	473 212	A 52852 IVb/89d, 1	485 357
A 51846 VIIIa/21g, 2	478 878	A 52415 VIII/21c, 22	473 333	A 52854 XII/15d, 43	482 525
A 51861 VIIIb/21c, 59	476 737	A 52426 I/46c¹, 4	478 416	A 52872 VIIIb/21d¹, 57	487 545
A 51864 II/20l, 23	480 041	A 52428 II/20c, 15	488 618	A 52897 IVb/45l, 3	486 848
A 51869 VI/75c, 21	487 502	A 52429 IX/42h, 17	472 363	A 52901 VII/54e, 2	488 854
A 51875 XII/15d, 41	482 272	A 52432 XII/81b, 2	474 068	A 52922 IX/42h, 17	476 552
A 51876 VIIIb/21d², 27	480 372	A 52433 IX/42c, 4	482 650	A 52938 VII/8d, 18	481 063
A 51887 VIII/21d², 27	472 204	A 52438 X/34k, 8	484 689	A 52944 I/14c, 8	480 765
A 51896 VII/71a, 21	473 381	A 52441 X/34a, 5	487 465	A 52946 II/20l, 21	481 692
A 51916 II/63k, 17	484 632	A 52451 VIIIb/21c, 23	483 885	A 52963 VII/52a, 12	479 944
A 51924 VIIIb/21c, 7	474 990	A 52454 XI/87b, 3	479 577	A 52965 XII/47a, 11	489 221
A 51930 II/20l, 2	470 646	A 52457 VIII/21d¹, 54	473 745	A 52975 I/17a, 2	479 498
A 51934 I/14c, 17	489 649	A 52473 VII/70a, 1	473 641	A 52977 II/63c, 69	475 408
A 51940 VII/54a, 1	475 515	A 52477 VIIIa/21a⁴, 29	487 382	A 52992 X/89f, 2	483 450
A 51942 VIIIb/21c, 43	490 720	A 52486 VII/54e, 1	489 328	A 52993 V/24g, 4	484 687
A 51944 VIIIb/21c, 68	480 048	A 52497 VIIIb/21c, 63	474 504	A 53000 II/20l, 26	477 626
A 51963 I/60, 15	480 394	A 52500 VIIIb/21c, 10	476 983	A 53001 VI/31c, 6	478 142
A 51965 I/14c, 13	478 727	A 52531 IX/54h, 3	474 160	A 53004 VIIIb/21c, 68	475 181
A 51969 IX/42o, 15	479 044	A 52536 III/45h, 9	472 990	A 53011 I/14g, 15	483 925
A 51972 II/20l, 26	483 883	A 52541 IX/54h, 3	479 446	A 53014 III/45g, 7	489 146
A 51978 VIIIb/21c, 40	484 855	A 52547 X/13b, 15	472 542	A 53020 XI/87a, 13	474 971
A 51979 VIII/21h, 16	471 902	A 52549 IX/30b, 19	486 520	A 53032 IX/42c, 44	486 616
A 51986 XI/35b, 6	481 297	A 52559 V/2b, 6	471 620	A 53036 VII/52a, 57	482 664
A 52023 XI/35b, 3	488 129	A 52560 V/2b, 6	476 331	A 53048 I/49c, 18	478 006
A 52030 VIIIb/21c, 59	473 874	A 52575 V/82a, 1	488 750	A 53054 VI/1a, 23	487 304
A 52049 VIII/74a, 1	473 644	A 52579 II/63e, 13	477 647	A 53069 VIIIb/21c, 13	484 264
A 52052 VIIIb/21d², 21	483 291	A 52580 X/33c, 14	478 584	A 53083 XII/47e, 31	484 706
A 52057 VII/70e, 8	478 785	A 52582 II/63h, 12	480 253	A 53086 IX/57a, 34	475 407
A 52062 VI/31c, 7	489 827	A 52585 VIIIb/21c, 64	487 124	A 53090 XII/15d, 42	473 655
A 52069 V/24a, 19	481 554	A 52586 VIIIa/74d, 6	477 487	A 53091 IX/54h, 3	479 320
A 52072 V/80c, 16	485 978	A 52588 VIIIb/21c, 65	480 912	A 53101 III/66b, 9	477 814
A 52077 II/20l, 10	473 222	A 52601 XII/47a, 11	475 453	A 53103 I/46c³, 30	476 758
A 52091 VII/8d, 11	489 274	A 52623 I/49e, 14	471 910	A 53107 II/20e, 15	473 037
A 52093 XII/39a, 19	477 862	A 52635 XI/69, 13	471 133	A 53122 X/13g, 1	483 782
A 52094 VII/55d, 21	490 621	A 52649 II/20l, 21	474 228	A 53124 II/63c, 66	478 909
A 52104 X/34l, 30	480 944	A 52657 I/27c, 11	473 165	A 53154 XI/62c, 9	473 377
A 52114 IX/57c, 7	475 794	A 52662 II/20b, 11	487 061	A 53161 VIIIb/21d², 27	479 789

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 53180 III/45e, 20	476 623	A 53826 III/66b, 9	475 718	A 54729 IX/54h, 4	474 904
A 53204 III/9b, 4	488 571	A 53836 I/7a, 24	475 935	A 54730 X/13b, 10	475 558
A 53218 IX/57a, 33	483 736	A 53848 IX/43b, 29	488 134	A 54736 IVb/57b, 1	484 008
A 53219 XI/77a, 15	488 736	A 53852 VIIIb/21c, 1	483 830	A 54741 I/59b, 2	481 166
A 53235 II/20i, 24	471 545	A 53854 II/63c, 40	479 276	A 54789 VIIIb/21c, 41	486 242
A 53237 VIIIa/21g, 14	486 128	A 53856 VIIIb/21c, 2	482 364	A 54792 I/46c^{1}, 8	481 714
A 53262 IVa/30i, 3	475 947	A 53858 VIIIb/21c, 2	482 365	A 54795 I/17a, 15	487 536
A 53268 XI/69, 13	472 384	A 53885 IX/57a, 52	490 178	A 54804 X/13b, 10	475 559
A 53275 II/20i, 31	477 054	A 53905 VI/31b, 11	485 735	A 54805 I/27c, 13	475 697
A 53315 II/20i, 27	482 755	A 53906 VI/26e, 1	482 881	A 54817 I/14c, 22	474 937
A 53324 I/49c, 8	490 684	A 53932 VIIIa/21e, 19	480 169	A 54856 IVb/15b, 3	488 575
A 53326 II/63d, 8	475 713	A 53939 II/20i, 3	484 027	A 54858 II/63c, 40	483 626
A 53327 IX/57a, 59	483 743	A 53968 II/20l, 27	478 733	A 54883 IX/42e, 23	480 236
A 53331 VII/76b, 14	486 907	A 53979 VIIIa/21a^{4}, 69	475 487	A 54889 III/50b, 12	482 596
A 53357 I/7a, 22	475 933	A 53993 XII/67a^{3}, 13	490 061	A 54896 VIIIb/21d^{2}, 30	480 373
A 53358 XI/81e, 1	474 637	A 53997 X/13b, 8	478 795	A 54898 XII/47h, 23	488 553
A 53360 VIIIb/21d^{1}, 35	483 365	A 54004 X/34k, 4	477 788	A 54913 V/24h, 6	486 876
A 53385 VIIIa/21a^{4}, 29	489 204	A 54038 VII/55e, 7	484 504	A 54922 VIIIb/21c, 14	484 035
A 53413 XI/81e, 127	480 799	A 54044 III/50b, 5	484 298	A 54928 VIIIa/21b, 12	479 605
A 53419 VI/80a, 43	482 110	A 54051 IX/57a^{2}, 59	490 148	A 54938 II/20i, 24	483 219
A 53439 II/63c, 3	488 969	A 54107 XI/69, 15	487 493	A 54939 I/49h^{3}, 37	489 789
A 53452 II/20i, 35	490 576	A 54109 XII/15g, 11	489 650	A 54955 VIIIa/21g, 14	479 792
A 53453 V/24l, 8	471 331	A 54114 XI/69, 15	475 320	A 54973 VIIIb/21c, 25	482 564
A 53472 I/7c, 13	475 661	A 54123 XI/77e, 16	477 303	A 55014 VIIIa/21e, 16	481 865
A 53487 VIIIb/21h, 8	489 956	A 54124 XI/87b, 1	487 237	A 55023 VII/29a, 6	490 507
A 53500 VIIIa/21e, 27	477 333	A 54141 X/3a, 11	475 280	A 55033 III/9b, 7	488 942
A 53512 II/20h, 4	482 958	A 54160 I/59b, 2	475 711	A 55053 VIIIa/21g, 14	487 610
A 53514 IX/42m, 30	477 002	A 54205 XII/78a, 6	487 165	A 55060 XI/35a, 25	475 596
A 53517 VIIIb/21d^{2}, 27	483 088	A 54214 II/63c, 3	481 647	A 55070 VIIIb/21d^{2}, 34	489 470
A 53524 IX/4b, 11	481 917	A 54 227 IX/42h, 37	485 857	A 55072 VIIIb/21h, 26	489 011
A 53527 VI/75c, 25	486 212	A 54272 XI/81e, 143	482 342	A 55074 XI/77b, 15	486 817
A 53556 I/46c^{1}, 8	475 507	A 54279 VIIIb/21c, 41	476 919	A 55080 II/20i, 38	479 922
A 53557 I/46c^{1}, 8	481 713	A 54280 XI/81e, 38	478 323	A 55103 VIIIb/21c, 66	482 451
A 53560 XI/65f^{5}, 2	482 908	A 54282 X/13b, 11	482 635	A 55146 IX/54h, 2	480 727
A 53561 IX/42b, 26	485 393	A 54288 XI/81e, 114	485 252	A 55182 XI/35b, 7	483 242
A 53588 XII/47f, 19	482 545	A 54300 VIIIb/21d^{2}, 48	489 952	A 55185 VIIIa/21a^{4}, 77	485 841
A 53612 IX/30b, 6	479 376	A 54302 VIIIb/21c, 36	478 571	A 55216 XI/65f^{1}, 3	482 699
A 53619 VIIIb/21d^{1}, 42	482 300	A 54309 I/14c, 22	474 936	A 55220 VIIIa/21e, 25	484 380
A 53624 VIIIa/21e, 27	476 549	A 54314 V/80c, 16	485 979	A 55277 II/63c, 20	475 624
A 53628 VII/29a, 6	486 369	A 54316 III/50e, 17	486 044	A 55281 II/63c, 21	477 736
A 53630 V/2b, 6	474 274	A 54317 III/50c, 17	485 868	A 55286 VIIIb/21c, 45	489 208
A 53642 VIIIb/21c, 70	490 643	A 54335 III/45k, 4	487 675	A 55300 VI/31b, 14	487 130
A 53648 VII/52a, 40	482 226	A 54355 III/50b, 12	478 970	A 55314 III/66b, 2	484 514
A 53649 IX/57a, 53	479 130	A 54365 VIIIb/21c, 21	485 446	A 55317 XI/35b, 1	489 600
A 53654 IVb/57d, 1	480 840	A 54377 X/13b, 37	480 963	A 55365 XI/62c, 26	489 797
A 53655 IVb/57d, 1	489 154	A 54380 I/27c, 11	483 397	A 55370 VIIIb/21c, 64	487 020
A 53656 IVb/57d, 1	490 458	A 54393 I/59b, 2	480 842	A 55380 VI/48c, 5	488 840
A 53659 V/80c, 16	481 058	A 54405 XI/81e, 12	483 969	A 55433 IVb/78d, 1	486 213
A 53663 IX/42m, 26	484 100	A 54414 III/50e, 6	474 468	A 55435 IX/54h, 4	478 514
A 53664 IX/42m, 20	485 530	A 54415 V/2a, 13	473 206	A 55436 I/59b, 5	487 484
A 53669 V/2a, 2	485 994	A 54451 IX/42c, 27	484 290	A 55457 II/20l, 23	479 862
A 53679 VIIIb/21c, 26	477 687	A 54461 III/45k, 4	484 794	A 55485 IVb/12f, 1	479 596
A 53682 X/34l, 17	474 387	A 54475 III/68e, 1	480 334	A 55500 VIIIb/21c, 36	479 608
A 53684 VI/31a, 3	483 341	A 54494 VIIIa/74d, 6	486 066	A 55529 I/88a, 6	481 390
A 53690 IX/42c, 3	482 765	A 54503 II/63c, 72	478 427	A 55544 II/63c, 35	486 152
A 53692 V/80c, 16	485 113	A 54529 I/88a, 6	472 038	A 55554 IX/42m, 30	483 250
A 53700 VI/31c, 6	483 371	A 54583 VIIIb/21c, 61	490 288	A 55566 IVb/57b, 18	482 166
A 53702 VIIIb/21c, 40	476 985	A 54594 II/20f, 50	480 534	A 55593 VIIIb/21c, 68	484 770
A 53709 III/50c, 12	475 149	A 54595 I/17d, 5	479 019	A 55596 III/50e, 6	488 718
A 53720 I/46c^{1}, 2	481 106	A 54602 IX/42h, 20	487 469	A 55635 XI/81e, 23	485 354
A 53746 VIIIb/21c, 28	490 429	A 54610 II/63c, 43	485 341	A 55673 XI/87a, 13	486 757
A 53750 VIIIb/21h, 15	485 287	A 54614 VIIIb/21c, 72	489 297	A 55678 I/17a, 2	490 279
A 53755 VII/29a, 6	486 717	A 54636 VIIIb/21c, 68	484 581	A 55690 III/45e, 5	483 172
A 53774 VIIIb/21c, 29	486 090	A 54655 I/46c^{2}, 79	486 036	A 55758 X/3a, 4	483 116
A 53783 VIIIb/21d^{2}, 52	480 437	A 54672 VII/71c, 35	489 979	A 55761 IX/42m, 16	490 667
A 53786 XI/35b, 6	481 298	A 54673 VI/15k, 8	477 323	A 55767 X/44b, 54	486 883
A 53787 IX/43a, 20	476 362	A 54698 VIIIa/21e, 3	486 712	A 55784 V/82a, 3	484 123
A 53790 VI/4c, 18	477 272	A 54708 XI/81e, 82	484 425	A 55802 VIIIa/21g, 14	487 611
A 53811 VIIIb/21h, 29	486 247	A 54712 IVb/12f, 4	476 338	A 55810 I/7a, 22	489 445
A 53825 III/64b, 23	474 534	A 54718 III/68c, 2	489 535	A 55816 IX/57a, 42	486 100

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
A 55890 VIIIb/21c, 19	483 588	B 106046 VIIIa/21a¹, 6	475 176	B 115526 IVb/45l, 3	477 660
A 55891 VIIIb/21c, 70	482 567	B 106205 VIIIa/21a⁴, 46	486 551	B 115614 I/49d, 6	482 514
A 55897 XI/72f, 15	485 475	B 106321 IVa/12o, 11	488 877	B 115658 IVb/16, 6	474 972
A 55934 I/46c, 1	477 924	B 107039 VIIIa/21a², 36	474 179	B 115707 VIIIb/21h, 29	483 837
A 56002 X/3a, 5	487 715	B 107311 VI/5c, 8	476 955	B 115715 I/7c, 4	481 405
A 56032 III/50c, 15	486 321	B 107735 VIIIa/21a¹, 32	477 443	B 115720 II/63c, 43	471 292
A 56072 II/63c, 58	488 071	B 107987 I/46a², 16	474 268	B 115853 II/20b, 1	476 979
A 56119 VII/54c, 2	488 853	B 108356 IVb/53c, 6	486 986	B 116132 VIIIb/21c, 36	482 179
A 56139 IX/42m, 22	490 211	B 108594 IVa/12o, 5	490 248	B 116134 VIIIb/21d², 54	486 188
A 56163 VIII/21e, 8	489 137	B 108602 XII/15e, 9	478 641	B 116282 VII/54f, 4	473 900
A 56166 VIIIb/21c, 28	490 585	B 108645 IVb/12k, 8	485 989	B 116339 V/24e, 1	484 003
A 56185 VIIIa/21e, 25	489 007	B 109062 VII/76d, 4	477 095	B 116404 IVb/12e, 3	473 783
A 56210 VII/8d, 6	488 996	B 109187 V/24e, 11	479 033	B 116479 IVa/12o, 11	485 313
A 56218 III/45f, 4	488 834	B 109252 IVa/12o, 5	488 156	B 116539 VIIIa/21g, 18	487 664
A 56252 X/13b, 15	483 213	B 109271 I/14c, 4	480 850	B 116673 IVa/22h, 1	487 375
A 56277 II/20e, 9	482 729	B 109296 IVa/12o, 11	490 249	B 116737 XI/62b, 23	479 059
A 56298 I/46c², 114	489 507	B 109355 IVa/8m, 12	485 256	B 116752 IVb/12k	485 183
A 56406 II/63c, 70	486 577	B 109704 I/46a², 86	474 823	B 116822 II/63c, 55	471 345
A 56489 II/63c, 27	486 898	B 110051 I/46a², 89	480 580	B 116881 VI/31a, 1	474 571
A 56490 X/13b, 14	485 069	B 110277 IV/6b, 16	470 740	B 116975 IVa/12o, 11	490 250
A 56523 II/20e, 9	486 085	B 110326 VIIIa/21a², 36	477 956	B 116992 VIIIa/21a², 2	486 304
A 56555 III/45e, 22	486 886	B 110683 III/82b, 3	479 259	B 117013 XI/72h, 7	476 131
A 56593 VIIIb/21c, 36	490 586	B 110875 IVb/45l, 3	483 398	B 117130 IVb/12n, 2	485 639
A 56691 VI/18a, 15	486 651	B 111070 VIIIa/21a³, 23	490 255	B 117156 I/17g, 1	482 927
A 56739 VIIIb/21c, 63	488 954	B 111114 IVa/12o, 5	484 166	B 117244 IVb/12k, 8	476 662
A 56748 III/50b, 12	486 625	B 111193 XI/35c, 2	486 843	B 117252 VIIIa/21g, 11	484 477
A 56778 XI/35a, 22	487 131	B 111683 IV/12i, 13	471 925	B 117315 IVb/12k, 10	488 271
A 56837 II/63c, 3	488 970	B 111738 VI/18c, 10	471 478	B 117351 I/7d, 6	488 023
A 56897 VIIIa/24a⁴, 38	485 779	B 112021 VIIIa/21a⁴, 49	476 258	B 117412 IVa/8m, 1	485 894
A 56940 VIIIb/21c, 29	489 206	B 112051 V/5c, 9	475 415	B 117483 IVb/12i, 38	483 063
A 56970 VIIIb/21c, 40	489 740	B 112145 IVa/12o, 5	479 829	B 117484 IVa/23a, 3	480 345
A 57085 I/88a, 11	482 618	B 112484 IVa/12o, 5	489 280	B 117504 IVb/12n, 1	474 416
A 57154 III/50c, 17	488 713	B 112513 VIII/21a⁴, 49	473 743	B 117669 VIII/21h, 30	473 918
A 57350 V/82a, 8	490 342	B 112579 IV/23b, 4	472 855	B 117705 III/82b, 17	484 237
A 57367 III/45e, 22	490 675	B 112833 VII/55f, 12	477 662	B 117731 I/46c², 103	487 708
A 57437 XII/47b, 2	488 061	B 112859 VIb/6b	478 452	B 117873 I/49d, 7	489 675
A 57501 II/63c, 35	486 466	B 112972 V/2a, 12	472 180	B 117917 VIII/21f, 62	472 831
A 57508 VIIIb/21c, 28	490 372	B 113053 IVa/8m, 1	489 344	B 117931 IX/57a, 7	480 186
A 57573 VI/31a, 3	486 524	B 113084 V/84a, 3	470 798	B 118100 IVb/12i, 31	487 848
A 57607 III/50c, 17	488 714	B 113208 I/46c¹, 9	478 462	B 118115 IX/42p, 10	481 299
A 57613 II/20i, 17	490 574	B 113215 IX/57a, 32	471 966	B 118218 XII/47h, 25	489 514
A 57908 IVb/15l, 6	488 362	B 113343 VII/52a, 9	473 898	B 118258 IVb/12k, 7	485 054
A 58314 I/88a, 12	487 511	B 113348 VIII/21c, 7	471 006	B 118385 I/46a², 76	489 782
		B 113424 VII/55f, 12	477 663	B 118434 VI/18c, 9	479 851
B 83314 VIIIb/21d², 14	476 898	B 113583 I/49d, 6	470 611	B 118467 V/84d, 2	476 214
B 86723 VIIIb/21d², 14	478 670	B 113627 VIIIb/21f, 60	485 081	B 118480 IX/42k, 12	481 587
B 86817 VIIIb/21d², 14	475 426	B 113770 IVa/23b, 4	485 945	B 118515 V/84d, 1	478 114
B 89828 VIIIb/21c, 13	474 595	B 113979 IVa/29b, 3	480 519	B 118523 II/20l, 25	479 717
B 90105 IVa/29b, 3	483 521	B 113991 I/46a², 45	475 195	B 118527 IVb/12k, 7	489 126
B 91173 IVa/29b, 3	480 478	B 114017 I/49h³, 35	480 581	B 118653 I/59b, 4	482 826
B 94457 VIIIa/21a², 34	475 289	B 114086 I/59b, 3	470 581	B 118670 XI/81c, 116	471 355
B 94703 VI/40b, 1	485 430	B 114101 XII/47b, 9	479 968	B 118724 IVa/8m, 3	486 488
B 95269 VIIIa/21a², 41	479 864	B 114105 II/20k, 9	481 068	B 118731 VI/26c, 9	489 864
B 95764 VIII/21a², 34	473 158	B 114131 VII/55d, 2	483 441	B 118754 VIIIa/21a⁴, 77	477 496
B 98248 I/17g, 2	472 950	B 114250 IVb/45l, 3	478 123	B 118803 IVb/12k, 11	489 182
B 98759 IVb/12i, 33	486 076	B 114374 XII/15d, 2	479 903	B 118969 VI/5c, 10	476 072
B 99050 VIIIa/21a², 41	474 372	B 114412 VI/18a, 18	474 784	B 118982 IVb/12n, 2	485 886
B 99416 IVa/12o, 21	475 808	B 114504 IVb/12e, 3	475 269	B 119008 IVa/39b, 23	490 543
B 100259 IVb/53h, 1	482 494	B 114720 IVb/6b, 11	485 547	B 119071 XI/62b, 7	473 867
B 100638 VI/40a, 12	484 287	B 114738 IVa/28a, 1	475 301	B 119090 IVa/12q, 1	479 079
B 100726 VIIIa/21g, 31	483 338	B 114764 VI/40a, 44	487 006	B 119231 IVb/85a, 2	485 651
B 101204 VII/71c, 15	476 130	B 114839 IVa/8m, 1	480 298	B 119297 VII/28b, 28	475 541
B 103155 VIIIa/21g, 31	477 985	B 114890 V/61a, 21	472 892	B 119314 VII/54d, 4	478 007
B 103377 VIII/21a², 30	471 894	B 114946 IVb/12k, 5	490 560	B 119338 VI/5b, 24	473 562
B 103593 VIIIa/21a⁴, 58	485 840	B 114957 IVa/39b, 22	480 832	B 119361 IVa/23c, 2	486 840
B 104039 XII/15d, 21	474 178	B 115231 VI/32a, 27	473 431	B 119425 IX/42h, 24	481 338
B 104388 VI/80a, 7	490 407	B 115299 IVa/12o, 10	488 603	B 119493 I/7f, 1	481 017
B 104610 IVa/39b, 12	484 747	B 115332 II/63c, 75	478 429	B 119494 I/7f, 1	478 271
B 104847 IVa/12o, 11	489 936	B 115358 XII/47f, 7	484 005	B 119498 IX/42h, 24	482 081
B 105629 V/24a, 9	490 026	B 115498 IVa/29b, 3	486 719	B 119504 V/19a, 8	482 713

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 119595 II/20k, 9	477 556	B 121533 V/85g, 3	470 570	B 123373 III/45e, 33	483 309
B 119651 II/63d, 2	485 028	B 121551 VIII/21c, 7	471 031	B 123408 VIIIb/21c, 22	483 206
B 119659 IVb/38h, 2	481 534	B 121604 XI/62a, 37	474 907	B 123410 X/34c, 5	478 961
B 119685 V/24g, 5	486 132	B 121648 VIII/21a², 1	470 594	B 123452 IVa/23c, 2	489 476
B 119783 XII/81c, 6	473 450	B 121696 VIIIb/21c, 72	480 749	B 123525 VIIIb/69	482 215
B 119821 VIIIb/21f, 9	484 133	B 121778 V/2a, 5	480 359	B 123532 V/24b, 10	474 686
B 119830 I/46a², 66	475 392	B 121780 VIIIa/21a², 25	477 113	B 123553 I/47b, 5	484 404
B 119875 VI/31b, 11	478 216	B 121829 VII/86a, 1	484 827	B 123692 VIIIb/21c, 22	489 003
B 119897 VII/76d, 4	487 159	B 121867 II/63c, 69	480 460	B 123763 IVa/23b, 4	484 971
B 119898 VII/76d, 4	487 160	B 121879 II/20h, 7	471 892	B 123786 I/46a², 10	483 139
B 119914 IVb/57b, 11	488 017	B 121952 VIIIb/21f, 85	478 315	B 123794 IVa/12o, 16	484 357
B 119951 IVb/45l, 3	485 059	B 122035 XI/72h, 7	479 138	B 123820 VIIIb/21h, 24	475 922
B 119956 III/50b, 2	475 015	B 122104 VII/76b, 27	489 810	B 123872 III/79b, 21	472 389
B 119969 IX/12e, 4	473 404	B 122137 IVa/12o, 10	487 870	B 123962 II/63c, 44	472 327
B 119978 XII/15h, 1	480 964	B 122161 I/49c, 14	474 248	B 123981 I/49h², 24	472 415
B 119980 IVb/85c, 1	481 306	B 122173 IV/12q, 32	480 480	B 123986 XI/65f⁵, 2	477 359
B 120000 IVa/12q, 38	479 230	B 122178 I/7d, 6	482 431	B 123993 I/46c², 72	488 141
B 120017 V/82a, 22	484 643	B 122229 I/49b, 5	489 517	B 123996 IVa/12p, 1	485 426
B 120028 XII/47f, 22	482 546	B 122258 IX/42c, 9	482 790	B 124003 V/24g, 7	477 285
B 120070 VII/86c, 21	484 332	B 122307 IVa/12o, 17	487 013	B 124053 IX/42o, 4	483 474
B 120071 I/7e, 5	488 941	B 122323 IVa/12i⁴, 17	490 012	B 124112 VI/18b, 15	472 921
B 120114 IVb/2c, 2	478 165	B 122359 IX/57a, 7	472 028	B 124134 IX/57a, 38	475 982
B 120236 XII/11e, 22	478 559	B 122375 XI/77a, 13	475 209	B 124164 V/37c, 8	484 436
B 120309 IX/42f, 34	490 402	B 122405 IVa/12o, 10	482 838	B 124169 VI/32a, 24	478 583
B 120371 IVa/12o, 10	475 476	B 122415 VII/71c, 30	477 145	B 124201 I/46a², 79	471 839
B 120382 IVa/12q, 20	474 729	B 122428 VIIIa/21a², 1	479 234	B 124203 I/46a², 79	481 150
B 120387 IVa/28a, 1	482 418	B 122431 IVa/12o, 10	482 839	B 124253 I/49a, 31	476 156
B 120440 XII/67a, 24	479 459	B 122565 IV/22e, 7	472 925	B 124289 IX/42g, 7	485 554
B 120444 IVa/30i, 3	476 467	B 122566 VIIIb/21d¹, 25	476 149	B 124358 VII/70a, 2	473 196
B 120448 I/49e, 4	481 763	B 122588 XII/38b, 7	482 222	B 124385 III/45a, 19	470 874
B 120472 I/46c², 35	482 157	B 122628 I/7c, 15	473 464	B 124387 V/37f, 7	474 976
B 120488 II/63c, 55	479 946	B 122678 VII/55d, 8	483 498	B 124432 VII/86c, 10	477 947
B 120505 II/20c, 15	472 684	B 122682 IX/42f, 1	478 121	B 124438 VI/10a, 12	487 001
B 120516 VI/31c, 18	472 905	B 122697 II/63c, 63	483 920	B 124484 I/49l, 5	470 905
B 120596 II/63c, 43	485 827	B 122729 V/24g, 4	471 239	B 124519 VI/1a, 23	472 049
B 120600 IVb/89c, 10	488 414	B 122738 IVa/12o, 10	488 888	B 124533 VII/52a, 61	472 376
B 120627 XII/47h, 13	488 062	B 122739 IVa/12o, 10	488 889	B 124586 XI/72f, 3	479 566
B 120640 IVb/53c, 1	488 646	B 122783 VII/21a³, 80	474 744	B 124596 I/49c, 13	475 512
B 120687 IVb/12k, 8	475 556	B 122789 III/9b, 11	478 376	B 124643 XII/47e, 24	490 176
B 120693 VI/18b, 13	486 956	B 122805 VII/76c, 2	477 944	B 124644 VIIIb/21c, 25	479 962
B 120698 IX/51c, 34	482 695	B 122816 X/34i, 13	474 196	B 124677 XII/38e, 1	478 285
B 120706 VIIIa/21a², 2	485 201	B 122832 XI/62a, 40	487 437	B 124684 V/82a, 23	473 923
B 120838 VII/52a, 16	488 722	B 122837 X/34d, 7	476 029	B 124693 IX/42o, 15	477 920
B 120850 VIIIb/21d², 50	476 987	B 122884 I/46a², 79	474 899	B 124758 IV/23c, 1	472 184
B 120873 IV/12p, 14	479 104	B 122885 I/46a², 52	472 992	B 124789 V/2b, 8	476 012
B 120905 IV/12i, 38	490 246	B 122886 I/46a², 56	471 115	B 124830 X/34k, 4	470 667
B 120906 IVb/22f, 12	474 381	B 122892 I/49a, 31	484 870	B 124847 IX/42e, 11	484 347
B 120916 IVb/12e, 3	488 245	B 122955 IV/12o, 10	471 021	B 124851 VIIIb/21c, 68	481 639
B 120920 IVa/12q, 32	475 937	B 122993 XI/81e, 82	475 532	B 124855 IX/42f, 4	476 651
B 120952 V/24k, 1	473 046	B 122998 VII/71a, 16	489 617	B 124861 V/84a, 3	477 610
B 121027 VIII/21c, 7	471 007	B 123039 IVb/12i, 31	480 961	B 124899 V/2b, 12	477 571
B 121050 VI/31c, 25	482 041	B 123040 IVb/12i, 31	478 018	B 124908 X/13b, 6	480 849
B 121068 V/82a, 2	480 526	B 123054 II/20f, 8	473 155	B 124913 IVa/28a, 4	485 596
B 121180 III/45f, 23	490 515	B 123090 V/2a, 5	472 178	B 124915 VII/55f, 16	487 516
B 121211 IVb/12k, 9	489 844	B 123098 IVa/8m, 6	479 915	B 124936 IVb/12k, 3	482 925
B 121213 V/80c, 3	481 397	B 123104 VII/41a, 1	471 907	B 124948 VI/18a, 2	479 421
B 121223 XI/62b, 13	473 628	B 123131 VII/25a, 15	489 059	B 124957 VIIIa/21b, 4	488 189
B 121270 IVa/12o, 11	475 366	B 123144 V/24e, 2	479 028	B 124984 I/46a⁴, 5	473 436
B 121282 IVa/30i, 3	484 385	B 123182 IVa/6a, 10	487 305	B 125020 V/19a, 6	479 167
B 121295 V/37d, 13	477 523	B 123183 II/63c, 43	488 911	B 125023 V/19a, 6	476 545
B 121351 VIII/21g, 31	473 480	B 123226 VI/1a, 35	482 748	B 125074 I/7b, 11	479 676
B 121360 XII/75a, 4	472 270	B 123265 I/88c, 3	477 371	B 125079 V/24l, 4	489 825
B 121364 II/63k, 8	480 330	B 123302 I/49h², 13	474 344	B 125095 III/9a, 3	482 038
B 121369 IVa/22b, 3	478 280	B 123305 III/45g, 21	480 062	B 125098 II/63c, 53	473 637
B 121407 XI/69, 20	470 716	B 123313 IX/42c, 27	476 497	B 125101 V/80c, 14	481 388
B 121411 IVb/12i, 38	486 110	B 123318 VIIIb/21h, 6	477 393	B 125116 IVa/8m, 1	479 224
B 121437 VIII/21a², 25	473 332	B 123319 V/24h, 6	474 615	B 125120 VIIIb/21c, 13	488 797
B 121464 XI/81e, 44	476 388	B 123322 VIIIb/21d¹, 54	477 909	B 125131 IX/30d, 9	480 381
B 121482 X/53l, 2	479 773	B 123328 IX/30g, 6	488 423	B 125161 III/45h, 20	479 545
B 121502 VIIIa/74d, 3	476 788	B 123345 IX/51a, 2	473 182	B 125191 IX/43a, 18	481 101

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 125197 I/46c², 32	482 155	B 126462 XI/35c, 3	473 276	B 127773 X/13a, 1	479 955
B 125219 VII/54g, 15	485 496	B 126477 VI/80a, 6	471 658	B 127789 II/20i, 8	479 171
B 125223 IVa/30i, 2	478 406	B 126497 IX/42e, 23	470 819	B 127808 XII/15g, 46	474 866
B 125232 X/34c, 7	476 228	B 126512 IVb/6a, 18	482 411	B 127818 VII/86c, 28	473 082
B 125256 V/2b, 9	486 426	B 126525 VIIIb/21d¹, 67	474 678	B 127820 VI/80a, 7	475 041
B 125274 XII/47c, 8	473 438	B 126601 V/24k, 5	482 260	B 127896 IVa/12q, 37	481 617
B 125284 I/7e, 20	478 722	B 126619 IV/45l, 3	472 498	B 127911 VI/80a, 7	481 005
B 125289 VI/18a, 15	488 614	B 126622 V/85e, 12	480 744	B 127953 V/37d, 40	477 761
B 125299 V/24a, 22	473 932	B 126623 VII/25b, 12	483 065	B 127954 VIIIb/21c, 59	479 367
B 125311 VIIIb/21d², 54	489 954	B 126637 XII/15g, 46	474 865	B 127956 II/63c, 66	483 278
B 125314 II/63c, 53	484 950	B 126662 XI/81e, 126	483 810	B 127957 VIII/21c, 45	470 649
B 125340 II/63c, 75	473 953	B 126686 VIIIb/21c, 57	478 802	B 127979 VI/75c, 20	484 822
B 125366 VII/25b, 24	485 733	B 126687 VIIIb/21c, 13	489 376	B 127982 VI/18c, 3	479 402
B 125417 III/50a, 5	472 995	B 126728 VI/80a, 6	477 968	B 127991 IX/42h, 34	477 501
B 125429 IX/42e, 23	473 715	B 126731 IVa/39b, 25	474 851	B 128039 VIIIa/21a², 1	480 366
B 125441 VI/5b, 16	479 486	B 126807 VIIIb/21c, 36	488 455	B 128065 VIIIb/21f, 85	484 270
B 125470 VI/1a, 28	483 817	B 126831 III/50f, 2	482 601	B 128073 VIIIb/21d², 50	483 713
B 125472 VIIIb/21d², 50	488 988	B 126840 III/79b, 19	482 995	B 128112 I/49h², 24	473 853
B 125492 VII/54b, 7	480 577	B 126841 IVb/12c, 1	489 632	B 128126 V/36a, 10	473 798
B 125519 VI/10a, 36	480 764	B 126878 III/82b, 3	472 586	B 128134 V/24e, 1	486 557
B 125522 II/63c, 30	471 463	B 126886 XII/11e, 22	476 268	B 128171 X/34c, 13	476 329
B 125527 III/50c, 17	478 694	B 126890 I/59a, 3	476 565	B 128172 I/27c, 2	472 001
B 125556 XI/81e, 103	471 263	B 126894 XI/77a, 14	484 882	B 128176 VI/5c, 10	489 444
B 125564 III/66b, 9	483 555	B 126928 V/37e, 10	485 455	B 128178 I/14c, 20	474 361
B 125568 VI/18a, 1	477 888	B 126996 IVa/12q, 5	485 435	B 128188 I/49e, 9	478 421
B 125590 I/49h³, 31	481 809	B 127004 X/33a, 14	484 920	B 128198 IVa/12q, 1	480 343
B 125630 VII/70a, 4	481 114	B 127045 IX/57a, 8	479 755	B 128239 II/63c, 37	474 908
B 125634 IX/43a, 41	489 319	B 127062 IX/30f, 2	485 851	B 128241 VIII/21c, 62	471 323
B 125677 IX/57a, 39	473 195	B 127077 VI/32a, 19	481 557	B 128242 XI/35b, 7	484 345
B 125705 VII/8b, 4	480 687	B 127087 IVb/22f, 12	486 440	B 128245 II/63c, 40	481 372
B 125722 VI/80b, 23	490 408	B 127102 V/24l, 7	481 246	B 128251 XI/77e, 6	475 211
B 125736 IVb/79c, 1	483 686	B 127106 VIIIb/21h, 7	476 741	B 128260 IX/43b, 12	486 619
B 125741 I/46c², 32	482 156	B 127134 IVb/53i, 1	485 676	B 128284 II/63, 69	474 008
B 125745 V/37c, 8	472 347	B 127152 III/45a, 22	477 529	B 128285 I/17a, 3	481 438
B 125749 VI/31c, 18	479 628	B 127161 IX/42c, 27	481 709	B 128291 IX/43a, 15	481 831
B 125758 II/20i, 38	488 530	B 127194 II/20c, 17	482 279	B 128293 IVa/22a, 1	474 301
B 125760 X/34l, 7	474 548	B 127209 X/33b, 1	488 820	B 128297 VIIIb/21c, 40	480 969
B 125844 IX/57a, 38	481 301	B 127239 II/63c, 45	471 065	B 128298 VIII/21c, 70	473 339
B 125871 I/46a², 79	475 973	B 127250 II/63c, 53	473 074	B 128312 VI/48a, 15	480 754
B 125955 VI/40a, 4	483 427	B 127252 I/64c², 61	483 102	B 128316 V/19a, 15	474 436
B 125970 V/2a, 5	484 179	B 127269 I/46c², 115	477 715	B 128323 V/2a, 5	472 668
B 126006 VIIIb/21d¹, 55	481 814	B 127276 X/13c, 18	474 190	B 128324 IX/42i, 17	470 963
B 126017 III/45e, 42	484 294	B 127303 VII/71c, 5	474 169	B 128335 V/2a, 5	473 092
B 126024 IVb/85c, 3	484 443	B 127320 XI/81d, 1	485 177	B 128371 VI/5d, 15	479 100
B 126030 VI/32a, 17	483 297	B 127337 VIIIa/74b, 2	475 524	B 128372 VIII/21c, 22	471 816
B 126058 IVb/53c, 6	474 632	B 127362 XII/15d, 17	474 861	B 128377 XII/67a, 21	486 059
B 126084 XII/47g, 9	482 317	B 127364 II/20g, 1	478 088	B 128378 XI/35b, 1	485 616
B 126103 VII/8b, 13	480 762	B 127367 IX/30d, 21	483 422	B 128398 IX/51c, 3	471 647
B 126132 IX/57a, 5	473 070	B 127389 IV/12k, 7	470 932	B 128399 VIIIb/21c, 70	475 761
B 126151 VIIIa/21g, 7	474 379	B 127404 VII/8a, 8	479 102	B 128402 VIIIb/21c, 45	487 965
B 126163 XII/15d, 19	470 586	B 127439 XII/47h, 18	478 296	B 128418 VII/71a, 12	479 413
B 126172 IX/54h, 4	479 447	B 127440 XII/47h, 18	478 825	B 128419 IX/43a, 28	479 385
B 126178 IVa/28a, 2	476 678	B 127468 XI/77d, 14	472 580	B 128444 I/46b¹, 10	489 399
B 126209 XII/55e, 2	472 842	B 127470 II/63c, 85	490 465	B 128447 VIIIb/21h, 29	486 933
B 126218 VIIIb/21d¹, 31	482 255	B 127475 XI/35b, 3	471 752	B 128475 II/20l, 21	490 084
B 126234 VI/5c, 8	486 486	B 127478 V/36a, 13	472 558	B 128489 VIIIb/21h, 29	482 507
B 126270 XI/65f⁵, 2	484 316	B 127482 VI/75c, 29	479 654	B 128496 VI/48a, 15	471 259
B 126283 VIIIb/21c, 68	490 642	B 127493 V/24k, 4	488 542	B 128514 I/49a, 30	480 247
B 126289 V/19a, 28	485 258	B 127569 I/46c³, 8	485 158	B 128534 IX/42m, 10	478 593
B 126300 X/33d, 10	479 480	B 127603 VI/80b, 3	482 326	B 128587 IVa/12p, 1	490 274
B 126324 VI/48b, 4	473 020	B 127614 IX/51c, 24	473 282	B 128602 V/85e, 18	489 266
B 126332 V/37c, 8	479 407	B 127617 III/68a, 77	476 241	B 128615 X/34a, 2	485 387
B 126338 VIIIa/21g, 1	478 316	B 127625 IV/8m, 4	471 666	B 128629 VII/76c, 12	485 036
B 126389 IX/42l, 3	477 639	B 127628 V/24l, 6	472 696	B 128641 VII/54g, 11	476 198
B 126409 VIII/21f², 46	490 113	B 127641 IX/42b, 24	485 392	B 128646 X/34g, 17	486 371
B 126422 XI/87b, 3	472 589	B 127651 V/2b, 13	488 436	B 128658 II/20i, 37	480 306
B 126443 VI/32a, 24	480 620	B 127658 XII/38a, 13	470 818	B 128661 VIIIb/21c, 59	482 565
B 126447 VI/31a, 2	480 856	B 127669 IX/51c, 36	474 469	B 128664 III/68c, 9	489 237
B 126460 IVa/39b, 21	489 920	B 127708 VIIIa/21a², 25	485 202	B 128678 V/36a, 23	488 380
B 126461 III/79b, 27	482 548	B 127719 VI/31b, 11	480 118	B 128709 III/45f, 9	478 963

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 128710 V/36c, 3	472 705	B 129677 XI/81e, 147	485 254	B 130477 II/63c, 40	470 979
B 128714 XI/69, 6	477 042	B 129685 IX/30a, 4	485 850	B 130480 X/53l, 5	472 999
B 128718 VI/80a, 44	473 129	B 129720 VII/86c, 1	476 057	B 130522 X/34k, 10	476 420
B 128748 VIIIb/21d², 50	477 119	B 129724 XI/65c², 6	482 906	B 130537 XII/47a, 12	470 678
B 128780 XI/72e, 2	487 416	B 129741 X/34k, 4	471 203	B 130548 IX/30g, 9	482 574
B 128784 I/49a, 31	484 150	B 129745 VII/28b, 15	477 065	B 130557 I/46c², 26	476 520
B 128789 IVa/8i, 1	476 180	B 129747 II/20f, 8	476 220	B 130567 I/58a, 6	485 679
B 128791 IX/42h, 22	470 821	B 129748 VII/55e, 7	473 901	B 130582 XI/35b, 7	482 971
B 128839 VII/25a, 26	479 690	B 129760 I/46c⁴, 13	476 446	B 130598 IX/4b, 9	474 859
B 128842 V/24b, 1	487 884	B 129791 II/63c, 30	471 874	B 130604 VIIIa/21e, 2	484 471
B 128854 VIIIa/21a³, 16	489 578	B 129814 XII/47h, 2	473 945	B 130605 VIII/21h, 29	472 952
B 128859 VI/4c, 2	472 863	B 129828 I/49a, 55	471 724	B 130610 IVb/12e, 4	479 160
B 128865 IX/42d, 3	478 265	B 129846 III/68a, 79	486 585	B 130617 I/49g, 2	472 860
B 128872 V/37d, 22	472 836	B 129857 IVa/12o, 21	478 726	B 130620 IX/30k, 4	475 769
B 128876 XI/77e, 16	481 377	B 129878 I/7a, 22	471 155	B 130627 VI/5d, 15	483 774
B 128882 XII/47b, 18	471 015	B 129891 IX/54h, 5	471 912	B 130631 VIII/21c, 50	473 744
B 128902 VII/70d, 1	485 346	B 129906 V/24c, 10	480 227	B 130643 XI/81e, 124	474 175
B 128906 IX/42m, 13	476 687	B 129907 IVb/16, 8	475 429	B 130665 II/63c, 91	471 347
B 128920 V/36e, 6	474 692	B 129915 VII/28b, 27	470 658	B 130667 I/46c², 4	475 449
B 128983 XI/62a, 27	483 485	B 129918 VIII/21c, 22	471 817	B 130668 III/9a, 3	482 050
B 128989 I/49a, 21	472 889	B 129919 VII/54b, 2	481 765	B 130684 I/7f, 1	484 354
B 128991 XI/35d, 2	483 300	B 129920 IX/30d	470 861	B 130687 VI/80a, 7	477 826
B 129017 IVb/12e, 2	480 213	B 129924 VIIIb/21d¹, 56	488 115	B 130702 II/63g, 9	471 917
B 129023 I/46c², 101	488 218	B 129925 VII/54a, 4	488 849	B 130704 IX/42c, 9	480 317
B 129050 XI/81e, 126	483 508	B 129929 IX/42f, 7	472 011	B 130722 X/33b, 2	473 580
B 129056 I/7a, 27	472 673	B 129964 XII/15g, 45	474 083	B 130731 VIIIb/21c, 36	477 689
B 129057 VIII/21d¹, 33	471 746	B 129985 XII/39a, 10	490 665	B 130741 VII/52a, 57	474 711
B 129085 VIIIb/21c, 61	477 850	B 129988 VII/86f	484 887	B 130754 II/63a, 15	481 904
B 129118 I/49b, 8	475 313	B 129994 XII/11e, 13	481 217	B 130763 VII/54g, 16	478 700
B 129133 V/24g, 4	488 817	B 130001 XII/81c, 18	486 276	B 130770 VII/29a, 3	479 034
B 129173 XI/77b, 15	473 389	B 130005 VI/54b, 3	488 089	B 130773 IX/42a, 14	483 496
B 129200 IVa/30h, 3	474 879	B 130053 XII/78a, 7	483 190	B 130788 VI/31c, 18	481 334
B 129203 I/46c², 115	475 396	B 130055 VII/8b, 13	485 049	B 130790 II/63c, 82	472 574
B 129210 I/46c², 76	481 756	B 130064 X/34c, 17	471 335	B 130799 X/34g, 1	476 929
B 129222 VI/18a, 14	478 643	B 130084 IVa/22h, 1	484 274	B 130808 III/45b, 20	476 292
B 129227 X/13b, 8	474 432	B 130087 VII/54a, 1	478 853	B 130813 III/45k, 4	472 935
B 129237 III/66b, 9	475 022	B 130091 IVa/8m, 1	474 430	B 130833 I/88b, 3	488 344
B 129242 IX/30b, 19	488 764	B 130092 VII/8b, 12	483 132	B 130846 VIIIb/21f, 10	476 803
B 129270 VI/31c, 26	486 446	B 130099 X/34l, 13	485 795	B 130858 II/20a, 14	470 643
B 129328 V/36a, 15	472 880	B 130133 VI/26a, 10	473 486	B 130872 I/49a, 25	480 246
B 129334 VII/76c, 13	478 527	B 130144 III/45e, 26	476 939	B 130895 IX/42i, 17	487 898
B 129337 III/64c, 40	474 537	B 130169 II/20e, 24	480 364	B 130897 IVb/53c, 6	490 138
B 129338 II/63c, 4	477 353	B 130187 II/20i, 39	472 922	B 130902 III/66b, 9	483 556
B 129341 II/63d, 8	474 253	B 130199 IVa/8m, 1	475 125	B 130918 VIIIb/21d¹, 46	478 278
B 129342 I/46c², 35	470 606	B 130220 II/63c, 51	479 761	B 130926 XII/47g, 1	481 808
B 129346 VII/86g, 14	476 253	B 130224 I/46d, 5	479 049	B 130936 IX/30f, 6	480 615
B 129350 IVb/12i, 33	484 056	B 130252 V/24g, 6	475 436	B 130952 I/49a, 3	489 041
B 129358 XII/15d, 44	486 498	B 130254 V/19a, 24	489 195	B 130953 IX/54h, 3	473 651
B 129375 V/2b, 1	488 263	B 130275 XI/62b, 8	478 235	B 130963 XII/80d, 5	486 485
B 129400 I/49h³, 27	484 495	B 130289 VI/4g, 52	474 795	B 130977 I/7b, 3	482 864
B 129402 IX/30a, 1	474 147	B 130291 V/2b, 7	476 010	B 130991 IVa/12o, 2	487 595
B 129452 XII/67a, 8	486 751	B 130303 VIIIa/21c, 36	483 575	B 131000 IX/42n, 11	480 879
B 129470 XII/81b, 3	476 244	B 130304 X/34b, 8	486 721	B 131007 IVb/53e, 6	487 570
B 129472 IX/42f, 34	472 318	B 130316 XI/77a, 14	488 735	B 131012 VII/8g	477 573
B 129480 V/84d, 2	481 206	B 130318 X/13b, 8	475 051	B 131014 VII/25a, 2	471 824
B 129492 III/45e, 3	486 884	B 130321 V/84d, 2	476 441	B 131027 XII/47h³, 6	490 045
B 129493 XI/81e, 53	483 503	B 130336 V/2b, 11	478 024	B 131033 V/19a, 26	484 249
B 129506 VI/4c, 8	480 281	B 130345 III/45g, 10	478 603	B 131042 IVa/22i, 2	479 612
B 129508 XI/62a, 26	483 484	B 130349 VII/86g, 7	475 646	B 131059 II/63d, 25	472 791
B 129515 IX/4b, 11	473 023	B 130372 III/45k, 1	472 451	B 131060 XI/65a⁴, 4	486 155
B 129539 XI/77c, 14	487 834	B 130385 IVa/22b, 3	481 704	B 131062 IVb/12g, 1	482 868
B 129574 IX/30a, 19	475 812	B 130393 I/7f, 1	472 473	B 131064 VII/70e, 6	487 573
B 129585 III/68a, 68	483 934	B 130402 VIIIa/21g, 2	480 876	B 131065 IVb/45l, 3	484 931
B 129603 IX/42m, 22	479 531	B 130416 VIIIb/21c, 26	487 542	B 131078 VIIIb/21f, 49	484 383
B 129614 XI/72i, 3	488 661	B 130426 I/49a, 35	473 542	B 131079 I/49h², 19	487 818
B 129618 III/68a, 100	472 107	B 130447 XI/77b, 15	486 818	B 131091 IVa/12q, 34	482 268
B 129634 I/46a², 45	488 215	B 130450 XI/77a, 20	473 298	B 131093 VII/8e, 3	476 853
B 129640 IX/30e, 15	485 010	B 130457 VII/54g, 11	478 150	B 131096 XII/47b, 4	479 882
B 129656 X/34i, 15	471 334	B 130466 XI/65a⁵, 6	483 142	B 131101 VIII/21f, 62	472 811
B 129664 VIIIa/74a, 25	475 720	B 130476 X/34l, 28	471 166	B 131120 III/68a, 74	472 651

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 131127 III/64c, 33	486 401	B 131961 II/20d, 13	474 607	B 132755 VII/25a, 15	480 115
B 131128 I/49l, 9	483 916	B 131979 II/20i, 24	472 301	B 132777 III/45h, 12	480 785
B 131136 IVa/22b, 2	480 541	B 131989 XI/81e, 82	482 704	B 132804 IVb/12n, 5	488 601
B 131164 VIII/21a¹, 3	487 381	B 131993 XII/47f, 1	471 340	B 132822 VI/5b, 28	480 589
B 131194 IX/42g, 19	478 685	B 131999 XII/11e, 24	474 281	B 132823 I/49a, 33	474 826
B 131231 I/7c, 36	476 335	B 132001 IX/57a, 34	479 556	B 132826 V/36a, 23	488 381
B 131235 V/37c, 11	471 435	B 132022 V/19b, 5	487 182	B 132837 XII/47g, 7	487 678
B 131238 III/66b, 9	482 030	B 132045 VI/26a, 14	471 674	B 132843 VI/48d, 2	477 132
B 131240 VII/76b, 1	475 207	B 132051 X/34l, 21	474 389	B 132853 I/49i, 11	479 443
B 131242 IX/30k, 18	485 219	B 132053 IX/42h, 36	476 360	B 132857 XII/15c, 5	486 003
B 131256 IVb/16, 1	481 437	B 132063 XI/72c, 6	488 658	B 132864 I/17a, 9	470 588
B 131267 VII/8d, 6	485 557	B 132091 VII/76c, 4	488 565	B 132881 VII/71a, 12	480 291
B 131303 X/3a, 10	480 670	B 132104 IVb/12g, 2	485 768	B 132895 VIIIb/21d², 50	485 958
B 131315 IX/43a, 39	474 203	B 132109 VIIIa/74a, 26	475 523	B 132897 II/63c, 91	472 380
B 131316 VI/31c, 7	479 625	B 132132 X/13b, 14	477 672	B 132901 V/19d, 3	481 592
B 131318 XII/15d, 27	489 574	B 132140 VII/86d, 9	489 441	B 132909 VII/25b, 22	479 692
B 131324 X/3a, 10	489 269	B 132171 VIIIa/21a², 20	490 427	B 132910 VI/5b, 22	483 936
B 131331 VIIIb/21f, 45	484 268	B 132175 I/46c⁴, 3	473 809	B 132914 VIIIa/21a⁴, 70	486 601
B 131332 VI/75c, 29	476 780	B 132187 IX/42n, 4	477 526	B 132926 XI/77f, 31	471 450
B 131352 X/13b, 11	479 333	B 132189 VIIIb/21d², 51	488 372	B 132950 IVb/53e, 5	490 620
B 131362 II/20a, 14	484 251	B 132209 VIIIb/21f, 63	490 199	B 132957 III/45e, 39	479 047
B 131370 X/34l², 25	490 122	B 132216 VIIIb/21c, 50	485 319	B 132960 III/68b, 11	471 919
B 131374 VII/52a, 55	485 166	B 132220 IX/30a, 4	476 617	B 132961 VI/18c, 9	476 069
B 131385 VII/70e, 12	480 144	B 132229 XII/47f, 22	480 242	B 132962 II/63c, 51	473 286
B 131390 IVb/45l, 3	484 866	B 132230 X/34f, 11	473 489	B 132970 II/63d, 2	271 174
B 131445 IV/12i, 38	471 255	B 132246 VIIIb/21h, 9	482 536	B 133009 VIIIb/21d², 50	476 739
B 131462 IVb/78d, 1	487 295	B 132277 X/33c, 22	484 387	B 133012 IVa/22b, 3	485 567
B 131475 I/17a, 9	478 336	B 132282 X/34i, 14	478 748	B 133014 VIIIa/21g, 1	483 636
B 131495 VI/10a, 17	483 568	B 132293 VIII/21h, 2	470 598	B 133016 X/3a, 13	478 555
B 131512 VII/70d, 1	470 567	B 132298 IX/42i, 8	474 761	B 133017 XII/47h, 9	490 682
B 131536 II/63c, 55	478 908	B 132315 XI/35b, 1	474 243	B 133019 VII/8f, 13	490 009
B 131543 V/19a, 28	486 550	B 132316 X/34i, 7	474 152	B 133023 IX/43a, 41	479 534
B 131545 I/46c², 32	486 735	B 132320 II/20d, 21	472 613	B 133045 XII/38f, 3	474 886
B 131558 IX/30b, 6	478 885	B 132321 XII/47h, 18	479 121	B 133053 IVb/15k, 8	483 879
B 131559 VIIIa/21a², 19	476 735	B 132330 XII/11e, 22	475 049	B 133083 II/63c, 69	470 984
B 131560 X/34i, 19	482 648	B 132331 XII/11e, 22	480 527	B 133091 IX/30e, 15	485 217
B 131567 VI/18a, 4	474 563	B 132346 VII/54b, 2	483 917	B 133094 III/45c, 33	486 456
B 131575 XII/11e, 28	488 027	B 132351 II/20b, 10	490 570	B 133100 II/20i, 27	472 302
B 131591 I/49e, 10	471 845	B 132353 VIII/74a, 5	473 699	B 133101 XI/77e, 18	476 136
B 131596 I/14a, 18	475 828	B 132368 IX/30f, 6	484 918	B 133105 X/34l, 11	489 764
B 131610 II/20d, 33	482 005	B 132372 X/34k, 5	490 379	B 133124 II/63c, 51	478 155
B 131612 II/20e, 20	480 770	B 132381 III/50b, 5	474 462	B 133125 IX/42d, 3	479 308
B 131625 I/49c, 6	483 733	B 132405 VII/54g, 14	484 621	B 133139 XII/39a, 11	478 591
B 131627 III/66b, 9	472 101	B 132412 XI/35a, 9	482 379	B 133152 VIIIb/21f, 48	480 774
B 131634 XII/67a, 22	482 478	B 132432 IX/54h, 2	472 520	B 133159 X/34l, 34	472 702
B 131641 XI/77d, 12	476 889	B 132440 VI/31c, 18	483 373	B 133166 IX/42m, 36	488 264
B 131643 III/68a, 8	487 691	B 132445 II/63c, 77	483 048	B 133170 VI/18c, 9	474 940
B 131692 VII/54g, 13	475 153	B 132458 X/34k, 2	476 470	B 133177 VII/8d, 7	481 317
B 131704 IX/42m, 6	486 139	B 132466 I/46c³, 13	472 907	B 133193 IX/42m, 15	490 609
B 131705 IX/42m, 6	473 240	B 132473 IX/30f, 7	477 857	B 133195 IX/42e, 5	489 872
B 131709 X/34c, 13	483 718	B 132477 X/13a, 8	472 541	B 133216 XI/35c, 1	490 661
B 131750 IX/30d, 6	473 671	B 132492 I/17a, 3	471 420	B 133236 II/20i, 33	485 445
B 131755 VIIIa/21b, 10	475 431	B 132500 IX/43a, 22	473 356	B 133251 III/66a, 5	471 527
B 131766 VI/4g, 44	472 671	B 132504 IVa/22e, 7	488 119	B 133258 XI/77a, 25	474 329
B 131801 X/34g, 6	480 781	B 132560 XI/81e, 84	482 331	B 133282 IVb/15l, 6	475 887
B 131811 VIIIb/21c, 70	479 429	B 132562 I/49b, 5	478 230	B 133306 III/45c, 33	490 671
B 131822 IX/42m, 18	478 687	B 132603 II/63c, 53	471 699	B 133311 VII/86c, 3	486 588
B 131834 VIIIb/21c², 30	490 024	B 132620 IVb/85b, 1	483 492	B 133324 V/24k, 2	474 195
B 131844 III/45h, 1	483 545	B 132624 X/34a, 2	485 964	B 133327 IVa/12p, 7	488 609
B 131857 V/2b, 16	476 013	B 132629 I/46c², 46	486 888	B 133328 I/49e, 14	472 569
B 131859 X/34l, 34	488 545	B 132633 III/45b, 11	474 455	B 133336 I/46c², 107	488 219
B 131863 II/20k, 4	471 235	B 132662 II/63c, 39	477 645	B 133371 IX/4b, 7	470 913
B 131896 VI/5b, 14	483 820	B 132666 X/34e, 3	475 346	B 133374 VII/52a, 7	483 898
B 131897 XI/77a, 8	481 571	B 132685 VI/5c, 10	488 094	B 133386 II/63c, 66	488 000
B 131902 VII/25a, 15	488 294	B 132695 I/17g, 3	472 059	B 133418 X/33c, 3	470 958
B 131904 I/46c², 74	484 611	B 132703 III/45a, 36	487 620	B 133420 I/17a, 9	482 504
B 131908 I/49i, 16	471 122	B 132705 VIIIa/21b, 25	482 065	B 133426 VI/75c, 15	471 517
B 131934 III/50c, 17	480 882	B 132710 XII/15i, 3	484 985	B 133430 IX/30b, 14	480 919
B 131939 VIII/21c, 23	472 970	B 132730 XI/81e, 82	483 970	B 133431 VII/25c, 10	489 442
B 131948 VI/4g, 52	490 550	B 132741 VII/71c, 7	490 229	B 133436 X/34g, 11	480 782

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 133463 II/56h, 22	479 057	B 134091 IX/30d, 21	487 583	B 134728 I/46c¹, 16	489 882
B 133500 I/46b¹, 10	477 004	B 134122 II/63k, 9	473 125	B 134732 VII/70d, 6	475 520
B 133505 VII/29a, 6	490 508	B 134143 IX/42m, 29	483 249	B 134744 IVa/22b, 12	485 663
B 133509 X/3b, 27	472 669	B 134156 III/45c, 18	478 602	B 134745 IVa/22b, 3	478 739
B 133540 II/63c, 69	477 737	B 134174 XII/15a, 32	471 455	B 134761 III/50c, 8	475 148
B 133552 X/34g, 8	483 121	B 134177 II/63c, 3	473 502	B 134766 IVb/45l, 3	476 293
B 133554 I/46c², 50	478 293	B 134181 I/49a, 64	479 390	B 134772 II/63d, 25	480 191
B 133567 IX/43b, 34	474 895	B 134183 VI/75d, 1	483 489	B 134777 II/20c, 47	485 838
B 133568 II/63c, 10	471 444	B 134184 III/45c, 27	483 890	B 134780 X/13a, 27	483 134
B 133575 I/49a, 21	470 880	B 134217 VIIIa/21a², 23	484 032	B 134798 IX/30b, 7	474 749
B 133578 X/44a, 5	489 320	B 134223 VIIIa/21b, 7	477 115	B 134799 IX/30b, 6	478 886
B 133595 V/37d, 25	477 524	B 134225 X/3b, 16	483 755	B 134804 XI/69, 6	477 043
B 133612 VIIIa/21b, 10	490 197	B 134234 X/33c, 6	480 174	B 134812 IX/54h, 3	490 141
B 133618 III/45a, 42	481 627	B 134235 X/34f, 21	471 428	B 134813 IX/4b, 11	473 024
B 133622 XI/87a, 6	470 625	B 134237 VII/29a, 6	481 943	B 134814 XI/77f, 16	481 378
B 133623 V/85d, 4	473 251	B 134243 VI/32a, 28	490 119	B 134824 IX/30e, 6	486 611
B 133630 X/34l, 23	486 787	B 134254 VI/18a, 6	474 367	B 134848 X/3b, 7	477 169
B 133634 I/46c³, 13	474 396	B 134260 V/24a, 17	486 610	B 134849 VI/31c, 26	482 540
B 133662 VIII/21c, 13	471 815	B 134265 I/49i, 12	473 606	B 134858 V/2b, 8	488 434
B 133666 VIIIa/21b, 3	485 844	B 134270 II/63g, 2	470 708	B 134863 I/7c, 3	474 035
B 133673 VII/54d, 4	486 893	B 134272 V/24b, 2	480 973	B 134864 X/53l, 2	477 724
B 133679 VIIIb/21c, 72	476 223	B 134316 V/24g, 4	486 131	B 134877 V/36e, 6	486 936
B 133681 II/20f, 8	479 289	B 134323 I/49l, 12	471 505	B 134889 V/24f, 16	476 081
B 133695 XII/15a, 34	473 033	B 134349 IX/30f, 6	479 436	B 134890 VIIIb/21c, 19	476 170
B 133701 VII/28b, 25	488 044	B 134351 I/46a², 19	475 775	B 134903 VII/86a, 1	483 056
B 133711 II/63c, 16	485 748	B 134355 VI/32a, 17	488 127	B 134911 VII/86c, 18	486 589
B 133728 III/68d, 33	482 035	B 134357 IX/30d, 17	489 090	B 134914 III/66b, 9	475 023
B 133734 II/20e, 24	478 729	B 134366 XII/38a, 6	479 933	B 134916 IX/30e, 1	481 799
B 133743 VII/54g, 4	481 767	B 134370 VIIIb/21c, 22	479 426	B 134921 VIIIa/21b, 7	489 945
B 133744 II/63c, 69	470 985	B 134385 X/34k, 8	487 892	B 134925 VIII/21b, 1	470 647
B 133749 VI/26d, 8	478 676	B 134386 XII/38c, 1	486 728	B 134926 VIIIa/21b, 10	477 685
B 133762 XII/81c, 22	476 782	B 134397 IVb/57b, 17	475 619	B 134934 VI/g, 52	477 045
B 133785 III/68a, 79	489 062	B 134401 IX/30b, 14	483 570	B 134937 III/45c, 13	482 821
B 133793 IX/51d, 35	490 048	B 134409 V/36b, 2	472 317	B 134938 VII/29a, 6	480 703
B 133798 VI/4c, 28	476 500	B 134418 XI/72b, 5	473 596	B 134942 I/7c, 36	488 022
B 133807 III/45e, 42	483 125	B 134420 VI/31a, 2	486 523	B 134949 I/59e, 2	480 559
B 133810 X/3b, 30	487 589	B 134421 XII/11c, 1	470 747	B 134970 III/45h, 15	484 697
B 133811 IX/83c, 2	487 576	B 134422 XII/11d, 3	477 174	B 134971 XII/80d, 1	471 605
B 133825 VIIIa/21b, 1	477 515	B 134437 XII/81c, 18	476 712	B 134972 VII/71a, 12	471 592
B 133828 II/63c, 69	476 942	B 134445 XI/32a, 17	484 280	B 134996 XI/77f, 16	473 861
B 133830 VIII/21c², 33	473 661	B 134446 VII/8d, 21	482 941	B 135010 V/2b, 16	484 015
B 133834 XII/11e, 22	481 020	B 134449 XII/47b, 21	481 953	B 135040 VII/29a, 6	485 962
B 133848 II/20a, 1	476 859	B 134461 IX/42p, 12	484 293	B 135054 XII/67a, 31	485 940
B 133856 XII/11e, 13	471 470	B 134473 I/46a⁷, 1	490 736	B 135055 III/45e, 33	483 174
B 133875 II/63c, 40	472 851	B 134480 VIIIb/21c, 36	484 853	B 135073 X/34c, 23	477 288
B 133883 VIIIb/21f, 82	486 127	B 134481 VIIIb/21c, 68	476 801	B 135079 II/63c, 85	487 759
B 133926 II/63c, 69	488 651	B 134489 II/20i, 24	473 109	B 135086 VIIIb/21d¹, 12	489 298
B 133927 XII/47h, 6	481 342	B 134493 I/49c, 23	484 871	B 135090 II/20l, 29	471 807
B 133947 IX/30b, 12	477 395	B 134507 VI/31c, 25	482 539	B 135094 IVa/12o, 23	480 157
B 133954 IX/30d, 13	489 307	B 134525 XI/81e, 65	478 113	B 135096 X/13a, 8	480 471
B 133976 V/82a, 8	476 783	B 134527 II/20i, 27	476 980	B 135106 XII/15g, 46	474 867
B 133959 XII/15h, 2	485 899	B 134549 I/46c³, 2	478 607	B 135111 II/63c, 46	488 650
B 133960 X/34l, 27	476 871	B 134558 I/7c, 24	487 521	B 135117 IX/54h, 3	476 300
B 133966 XII/47g, 7	485 465	B 134572 IX/43a, 39	479 310	B 135124 VIIIb/21c, 22	482 287
B 133967 IX/43a, 11	481 802	B 134574 V/19c, 10	485 359	B 135127 IV/8k, 1	472 604
B 133982 IV/6f, 3	476 502	B 134586 II/56a, 3	490 146	B 135150 III/50c, 11	472 997
B 133984 II/63c, 66	474 005	B 134588 VI/31b, 12	478 317	B 135151 X/34i, 16	486 615
B 134019 I/7a, 26	473 211	B 134599 V/24k, 3	484 779	B 135173 XI/81e, 83	473 308
B 134027 XI/77d, 10	485 244	B 134607 V/80c, 16	478 838	B 135178 I/46c⁵, 8	476 556
B 134033 I/46a², 88	481 151	B 134610 VI/40a, 44	484 195	B 135189 XII/47h, 3	478 968
B 134036 IX/30f, 10	481 947	B 134620 VII/8b, 14	480 096	B 135195 II/63c, 35	486 901
B 134043 I/49c, 13	477 009	B 134635 VIIIa/74d, 3	481 468	B 135198 VIIIa/74b, 1	490 699
B 134056 VI/15b, 2	471 023	B 134639 I/49h³, 34	471 847	B 135206 II/63c, 80	488 728
B 134059 X/13b, 9	477 387	B 134660 V/82a, 12	483 692	B 135207 II/63c, 21	476 305
B 134061 III/45g, 3	489 144	B 134663 VI/4c, 27	473 769	B 135220 IX/30d, 9	486 521
B 134062 XII/15g, 46	486 867	B 134668 XII/81a, 15	483 690	B 135230 V/2b, 7	476 011
B 134063 XII/15g, 46	489 190	B 134675 XII/39a, 10	482 149	B 135231 VII/54f, 5	473 186
B 134071 V/19a, 29	480 693	B 134677 II/20l, 30	487 644	B 135232 VII/54f, 5	473 187
B 134080 IX/43a, 42	477 249	B 134685 VI/4g, 53	472 052	B 135233 VII/54f, 5	473 188
B 134089 VII/76c, 13	473 557	B 134703 II/20i, 3	479 109	B 135235 II/63i, 9	485 343

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 135237 IVb/15k, 2	480 363	B 135894 III/9c,	478 792	B 136479 IX/51c, 3	488 556
B 135241 IX/30f, 6	485 852	B 135895 VII/71a, 20	474 016	B 136481 I/49h³, 34	484 496
B 135243 V/37d, 3	477 637	B 135916 IX/54h, 4	488 171	B 136490 VIIIb/21c, 12	479 727
B 135244 VI/26b, 47	482 118	B 135921 I/46c², 105	489 504	B 136500 I/49a, 3	473 181
B 135245 VII/70a, 2	484 446	B 135942 XI/77f, 16	473 922	B 136507 I/49h³, 34	488 904
B 135254 II/63c, 91	487 651	B 135951 III/45k, 6	476 426	B 136508 IX/30a, 4	487 265
B 135256 X/34f, 21	472 699	B 135957 VII/25a, 9	486 442	B 136513 II/63d, 2	482 829
B 135258 XII/47g, 2	490 224	B 135958 IX/57a, 23	489 900	B 136514 IX/4b, 24	487 590
B 135268 XI/81e, 65	482 245	B 135963 X/13g, 3	481 998	B 136517 III/45e, 46	489 669
B 135274 VIIIb/21c, 19	483 153	B 135967 V/24a, 10	487 582	B 136519 VII/41a, 2	471 677
B 135290 III/50b, 12	475 615	B 135968 V/24g, 5	479 616	B 136521 II/63c, 69	472 846
B 135297 X/89a, 1	472 509	B 135986 VI/80b, 1	471 151	B 136545 VI/31c, 18	489 383
B 135310 VI/80b, 1	471 150	B 135987 II/63c, 43	472 256	B 136564 VII/8e, 3	486 344
B 135355 II/20k, 7	478 340	B 136008 II/20a, 20	486 182	B 136569 VI/75c, 5	483 683
B 135371 X/34l, 15	486 253	B 136012 III/45e, 4	482 921	B 136575 VIIIa/21b, 7	477 684
B 135381 VII/76c, 4	473 645	B 136020 VII/52a, 29	485 803	B 136615 X/3b, 40	481 401
B 135385 III/45k, 6	477 595	B 136024 VI/57d, 1	470 697	B 136620 VII/70c, 4	474 723
B 135391 III/68d, 18	477 483	B 136026 VIII/74d, 6	470 784	B 136623 XI/77a, 19	480 659
B 135412 I/59b, 2	480 953	B 136032 XI/81e, 136	476 246	B 136628 I/46c³, 13	472 153
B 135417 XI/69, 11	477 028	B 136036 IX/30d¹, 3	473 668	B 136654 IX/83a, 13	483 327
B 135418 II/63e, 29	485 873	B 136038 VII/71a, 20	480 795	B 136667 VIIIb/21c, 8	488 279
B 135436 XI/77b, 15	490 338	B 136040 IX/30k, 19	472 817	B 136688 VII/86c, 27	483 874
B 135440 I/49a, 52	489 886	B 136044 IX/30d, 5	487 738	B 136720 VII/52a, 7	483 899
B 135453 IX/42m, 34	473 242	B 136050 I/46b¹, 1	482 152	B 136722 X/34h, 2	487 812
B 135454 I/49l, 12	477 347	B 136055 IX/42g, 19	490 208	B 136724 X/44b, 49	481 803
B 135463 VI/4c, 27	472 051	B 136071 IX/30b, 11	480 309	B 136725 X/44b², 49	481 804
B 135468 I/17f, 5	485 776	B 136078 IVb/12i, 26	476 855	B 136710 III/50c, 13	471 646
B 135469 VII/25a, 15	489 435	B 136079 II/63g, 12	474 410	B 136751 III/9b, 5	482 434
B 135478 XI/81d, 1	478 438	B 136087 V1/48b, 2	485 295	B 136780 II/63b, 8	473 446
B 135481 I/46a⁹, 15	489 607	B 136125 I/49h³, 32	472 639	B 136791 IX/4b, 11	477 271
B 135482 I/46c¹, 2	484 607	B 136131 VII/76c, 15	484 321	B 136808 VIIIb/21c, 15	484 036
B 135483 IX/30d, 17	473 616	B 136148 VII/76c, 14	481 242	B 136809 X/34e, 3	473 752
B 135485 VIIIb/21c, 36	489 207	B 136158 X/34f, 21	472 977	B 136816 I/46c³, 13	480 632
B 135497 II/20a, 20	475 890	B 136161 VII/54d, 6	482 096	B 136828 I/7a, 27	471 157
B 135499 II/63c, 40	489 412	B 136176 V/2b, 8	483 268	B 136851 XI/81e, 9	478 110
B 135502 IVb/15b, 1	489 127	B 136178 VIIIb/21c, 72	476 406	B 136857 IX/30d, 24	484 862
B 135516 X/13b, 16	475 480	B 136186 XI/77d, 10	477 742	B 136885 XI/77e, 18	484 160
B 135538 X/3a, 14	482 498	B 136219 III/64b, 7	479 395	B 136893 VI/31a, 2	484 744
B 135565 XII/11e, 26	477 110	B 136223 68d, 21	480 333	B 136894 IX/57a, 7	481 514
B 135566 V/80c, 5	485 976	B 136232 III/64b, 25	474 063	B 136896 I/46c¹, 2	487 563
B 135568 XII/11e, 26	476 217	B 136235 I/46c³, 7	486 919	B 136910 XII/11e, 22	480 528
B 135577 VI/48a, 15	480 860	B 136242 XII/38b, 4	481 504	B 136911 XII/11e, 22	484 355
B 135588 VI/31c, 16	477 287	B 136249 IV/12i, 38	472 958	B 136924 XII/38e, 2	480 587
B 135592 III/45f, 23	476 553	B 136254 VII/70e, 9	484 525	B 136934 VII/8f, 13	475 667
B 135594 XII/47c, 12	480 241	B 136257 VII/54d, 1	484 617	B 136937 III/45a, 5	485 532
B 135596 XI/69, 11	471 588	B 136269 VI/4c, 35	476 903	B 136963 II/63c, 15	483 187
B 135601 IX/42h, 6	489 390	B 136273 XI/77f, 16	486 473	B 136976 X/34g, 17	484 597
B 135608 III/45b, 30	486 377	B 136275 I/46c¹, 2	473 279	B 136982 I/46b¹, 8	478 764
B 135611 VIIIb/21c, 22	482 288	B 136279 VIIIb/21d¹, 12	475 683	B 136985 IX/30b, 6	480 117
B 135620 I/17f, 11	481 324	B 136291 V/24f, 16	482 758	B 136995 IVa/22h, 7	478 208
B 135623 X/34l, 29	470 669	B 136298 II/63c, 66	474 006	B 137005 II/20l, 6	475 677
B 135625 III/68d, 34	476 789	B 136299 II/63c, 66	474 007	B 137020 XI/77d, 11	473 008
B 135639 XI/77f, 19	475 529	B 136303 I/59b, 2	486 574	B 137021 VIIIa/21b, 27	479 923
B 135648 III/45b, 12	480 715	B 136335 XII/38k, 5	476 230	B 137041 XII/81c, 19	485 758
B 135649 I/49g, 2	487 086	B 136345 IVb/57b, 1	489 261	B 137049 VII/71a, 24	478 836
B 135668 VIIIb/21c, 40	488 804	B 136350 III/50e, 8	488 643	B 137058 I/46c⁴, 3	487 988
B 135688 IX/54h, 5	489 896	B 136354 II/63f, 7	486 580	B 137059 X/34g, 19	481 867
B 135703 II/63c, 82	486 057	B 136362 II/20i, 9	479 172	B 137077 VIII/21c, 22	471 818
B 135719 III/64b, 22	473 076	B 136369 I/7c, 15	480 594	B 137085 VI/48d, 2	481 161
B 135735 X/33c, 7	473 174	B 136385 XI/81e, 141	490 239	B 137086 VI/48d, 2	480 994
B 135760 XI/81e, 64	477 653	B 136389 X/53l, 2	476 370	B 137093 I/14h, 3	475 285
B 135801 VI/26a, 14	473 844	B 136391 X/53l, 13	472 162	B 137099 VIIIb/21c, 25	487 191
B 135822 X/34g, 10	472 495	B 136392 VII/71a, 12	473 007	B 137130 XI/77f, 19	480 072
B 135825 VII/54g, 13	479 318	B 136411 I/7e, 5	487 325	B 137142 VII/70d, 9	484 519
B 135845 VII/28b, 28	486 248	B 136430 III/45b, 1	477 291	B 137144 IVb/53c, 1	474 630
B 135852 III/45e, 3	482 977	B 136431 X/3a, 1	485 062	B 137169 III/45a, 29	473 676
B 135864 I/46c¹, 16	472 634	B 136437 III/50b, 8	475 791	B 137174 VI/4c, 28	479 098
B 135868 I/46c², 79	489 499	B 136450 III/45g, 1	489 143	B 137178 I/17a, 4	489 192
B 135872 VII/71c, 59	471 970	B 136451 VI/10a, 17	481 885	B 137186 XI/77f, 15	471 069
B 135877 VIII/21f, 58	472 483	B 136475 XII/67a, 32	482 479	B 137195 IX/43b, 10	481 339

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 137196 VIIIb/21c, 37	486 708	B 138255 III/45b, 9	485 459	B 139380 X/44b, 3	485 229
B 137217 VII/8c, 7	486 693	B 138265 VII/86b, 8	488 927	B 139386 II/20c, 9	484 253
B 137276 II/20b, 16	481 888	B 138272 VIIIb/21f, 57	490 655	B 139400 VI/26d, 6	476 352
B 137306 III/50b, 11	484 209	B 138286 III/45b, 29	486 034	B 139411 II/20c, 39	480 434
B 137309 IVb/15l, 2	483 710	B 138292 VI/4c, 5	483 701	B 139479 VI/31a, 3	475 076
B 137310 X/44b, 20	485 859	B 138295 II/20c, 15	474 289	B 139483 VII/28b, 28	482 141
B 137322 II/20l, 10	473 788	B 138296 II/63c, 59	474 582	B 139543 VII/8d, 8	477 667
B 137343 IX/30e, 6	486 562	B 138312 II/20h, 1	483 942	B 139559 XI/77a, 26	480 660
B 137345 IX/57a, 23	485 746	B 138351 II/63h, 17	487 490	B 139562 IX/54h, 4	485 339
B 137359 VIIIb/21f, 61	478 402	B 138385 IX/83a, 48	484 645	B 139619 II/63c, 37	486 806
B 137381 VII/71a, 12	473 595	B 138422 III/68e, 3	484 815	B 139638 X/3a, 4	473 967
B 137424 II/63c, 3	486 576	B 138447 XII/47g, 7	475 786	B 139653 I/46c⁴, 12	483 915
B 137438 VII/76c, 10	487 763	B 138453 X/3b, 32	482 046	B 139679 XI/81e, 87	485 984
B 137459 VII/76c, 12	474 586	B 138465 IX/30d, 22	479 302	B 139697 IX/4b, 11	490 006
B 137501 V/24f, 20	482 759	B 138490 XII/47a, 11	477 007	B 139711 II/20i, 8	482 621
B 137546 I/49i, 8	490 047	B 138496 IX/4b, 11	475 549	B 139718 XI/77f, 16	485 417
B 137552 XI/81e, 127	480 800	B 138505 XII/81b, 3	478 164	B 139721 IVb/15l, 6	486 179
B 137572 X/34g, 6	488 630	B 138510 I/27c, 14	485 386	B 139731 III/64b, 28	488 004
B 137580 II/20i, 4	480 412	B 138512 IX/42h, 14	483 608	B 139733 III/64b, 22	474 062
B 137606 II/63c, 69	481 686	B 138522 V/2b, 7	486 424	B 139747 I/7c, 4	473 971
B 137625 III/9b, 5	487 952	B 138526 X/34c, 8	490 120	B 139761 II/63e, 30	485 752
B 137626 VII/76c, 4	481 240	B 138560 VII/8b, 12	484 563	B 139773 XI/77f, 19	486 274
B 137627 VII/76c, 24	485 350	B 138584 IVb/15l, 6	476 183	B 139780 XI/81e, 10	490 234
B 137628 VI/75c, 29	483 808	B 138587 IX/30d, 14	487 402	B 139782 XI/81e, 12	489 697
B 137643 XII/47a, 2	477 006	B 138592 I/49c, 10	481 902	B 139816 VII/28b, 9	480 918
B 137655 XII/15a, 33	485 371	B 138594 VI/4g, 52	489 123	B 139817 IX/54h, 3	482 098
B 137659 I/46c¹, 4	489 997	B 138632 VII/54g, 16	485 811	B 139822 I/46c⁶, 1	487 676
B 137678 X/34g, 8	485 911	B 138633 II/20a, 12	484 250	B 139845 III/45a, 5	483 795
B 137679 V/2a, 13	479 415	B 138648 I/46c³, 51	477 467	B 139848 II/63g, 20	490 327
B 137735 III/45e, 3	486 885	B 138698 VII/8d, 20	481 318	B 139852 III/45b, 6	486 032
B 137749 VI/4g, 52	479 592	B 138704 VI/26e, 1	481 897	B 139862 I/46c³, 18	485 159
B 137791 IX/30d, 25	487 403	B 138725 XII/47b, 13	482 512	B 139868 X/53l, 13	477 473
B 137799 VII/29a, 6	481 944	B 138759 VI/4c, 33	475 742	B 139981 XI/77f, 16	477 551
B 137800 XII/47b, 18	480 009	B 138800 III/9a, 6	490 555	B 140022 XI/77f, 6	479 206
B 137801 XI/77a, 26	482 496	B 138808 II/20i, 5	489 172	B 140063 III/64a, 10	486 941
B 137814 X/3e, 2	480 207	B 138809 VII/28b, 18	489 215	B 140084 XI/77f, 28	480 666
B 137818 VIIIb/21f, 61	482 643	B 138828 I/59b, 5	481 646	B 140089 II/20i, 8	489 201
B 137879 VII/71a, 19	475 100	B 138871 II/20h, 1	478 132	B 140096 II/20i, 18	484 370
B 137887 VI/10a, 14	483 283	B 138882 II/63c, 43	488 400	B 140115 II/63c, 43	486 807
B 137895 V/2a, 10	484 962	B 138911 XI/81e, 23	488 342	B 140155 V/36a, 15	490 124
B 137902 II/63c, 46	486 810	B 138918 XI/77f, 5	476 640	B 140164 I/49l, 5	487 143
B 137919 IX/30d, 25	487 404	B 138922 III/68e, 4	484 319	B 140168 VIIIb/21f, 45	485 079
B 137922 X/3d, 8	478 187	B 138962 III/45b, 5	488 135	B 140172 VI/10a, 12	484 990
B 137923 IX/43a, 10	470 964	B 138990 XI/87a, 6	481 243	B 140181 II/63c, 78	484 631
B 137931 V/36a, 15	483 015	B 139007 XII/47b, 18	480 010	B 140202 III/45e, 29	490 676
B 137938 VI/4c, 27	489 121	B 139036 IX/57c, 11	479 757	B 140250 II/63c, 43	481 683
B 137951 VII/8d, 16	481 543	B 139071 XII/11e, 24	488 026	B 140256 VII/76c, 14	482 777
B 137954 XII/15d, 44	485 772	B 139072 XII/11e, 19	487 526	B 140282 II/63c, 78	486 054
B 137979 X/34l, 13	475 306	B 139073 XII/11e, 14	487 954	B 140289 I/49a, 22	481 958
B 137980 XI/87d, 2	481 430	B 139076 XI/77c, 7	487 833	B 140314 XI/65c², 1	479 396
B 138007 VII/71a, 7	473 006	B 139100 XI/77f, 16	480 737	B 140373 X/44b, 23	489 492
B 138012 VII/76c, 13	482 776	B 139108 I/7c, 20	480 428	B 140382 VII/8h, 6	489 179
B 138013 II/63h, 20	490 328	B 139149 X/33c, 3	487 461	B 140438 X/53l, 7	485 971
B 138019 XII/47b, 12	473 757	B 139154 IX/54h, 3	484 409	B 140452 X/34g, 17	481 625
B 138027 VII/28b, 25	482 011	B 139155 IX/54h, 3	484 301	B 140462 VII/54g, 12	487 318
B 138029 XI/77d, 14	478 710	B 139158 XI/77a, 15	485 634	B 140486 V/24a, 20	481 495
B 138046 III/45e, 3	479 311	B 139164 VIIIa/21b, 6	484 262	B 140493 VII/71a, 29	489 909
B 138051 XII/11e, 15	477 047	B 139168 I/49c, 18	475 904	B 140520 VI/31c, 6	488 124
B 138067 IX/83a, 13	490 072	B 139198 III/45e, 44	489 668	B 140554 III/45f, 19	489 778
B 138070 I/49a, 31	480 248	B 139205 XII/47a, 12	483 666	B 140644 IX/54h, 3	483 991
B 138076 VIIIb/21c, 70	486 187	B 139221 VIIIa/21b, 12	479 734	B 140744 V/2a, 14	487 713
B 138090 X/34l, 15	484 599	B 139226 IVa/12q, 32	490 400	B 140806 V/24g, 5	490 505
B 138132 XI/72a, 25	486 270	B 139235 IVb/12e, 4	479 281	B 140818 VI/5b, 41	484 657
B 138136 IX/57a, 32	475 267	B 139237 X/44a, 39	485 914	B 140883 I/46c⁴, 1	477 716
B 138139 XI/77d, 13	481 525	B 139258 I/46c³, 29	479 702	B 140917 VI/40b, 3	483 604
B 138140 I/46c³, 19	480 005	B 139277 IX/54h, 3	476 372	B 140952 I/49a, 31	484 151
B 138143 XII/11e, 22	486 698	B 139301 X/3d, 6	487 322	B 141022 II/63e, 1	485 750
B 138200 II/20b, 1	480 483	B 139338 IX/54h, 4	479 054	B 141155 IVb/15l, 6	484 364
B 138231 XI/77f, 28	474 538	B 139347 II/20f, 50	485 506	B 141204 II/20i, 4	477 778
B 138236 VII/76b, 36	480 934	B 139361 I/46b¹, 25	478 766	B 141222 IVb/57b, 18	488 858

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 141258 III/45b, 33	489 973	C 34928 IVa/8n, 5	488 777	C 36868 V/36e, 6	476 517
B 141269 VII/8d, 7	487 592	C 34946 IVa/12o, 16	487 104	C 36883 VIIIb/21c, 22	476 460
B 141338 VII/29a, 2	490 506	C 34988 IVa/12o, 2	478 082	C 36892 IX/42l, 13	473 177
B 141344 VIIIa/21b, 22	489 132	C 35034 VIII/21c, 21	471 979	C 36934 I/7c, 4	486 341
B 141349 IX/42h, 31	488 132	C 35203 IVa/12o, 16	487 105	C 36958 IVa/12q, 5	479 476
B 141400 II/63c, 66	479 456	C 35207 IVb/12k, 3	479 714	C 36976 XII/81c, 27	474 541
B 141508 VIIIb/21c, 29	489 635	C 35212 V/24k, 4	475 493	C 36995 II/63c, 82	480 140
B 141562 III/68e, 1	489 047	C 35273 IVa/12p, 7	479 715	C 37002 X/13c, 13	481 478
B 141565 IX/4b, 3	483 819	C 35288 IVb/45l, 3	483 695	C 37052 IVb/12m, 3	483 393
B 141607 III/45f, 19	485 620	C 35358 IVb/45l, 3	489 032	C 37083 VI/10b, 5	476 971
B 141615 XI/62c, 4	487 997	C 35373 XII/15h, 1	471 315	C 37119 IVb/53c, 1	474 827
B 141663 XI/77f, 16	485 418	C 35424 IV/12n, 7	475 284	C 37130 V/84c, 5	476 493
B 141695 XI/81e, 84	482 487	C 35500 XII/15g, 37	482 350	C 37160 IX/30b, 2	471 382
B 141697 XI/65c², 2	484 069	C 35519 IVb/12d, 1	484 659	C 37181 VI/18a, 18	483 533
B 141759 VIIIb/21f, 45	485 080	C 35528 IVb/12m, 6	479 768	C 37196 I/49i, 4	472 159
B 141812 II/63c, 30	486 900	C 35541 IVb/45l, 3	487 561	C 37197 VI/5b, 14	479 221
B 141974 XI/87b, 6	486 758	C 35559 IV/30h, 2	470 954	C 37225 II/63c, 43	474 721
B 142011 II/63c, 66	488 490	C 35586 IVb/12m, 7	483 876	C 37255 VIIIa/21a⁴, 74	485 509
B 142025 XI/65a⁷, 1	488 862	C 35606 XII/39a, 18	471 495	C 37263 IVa/12o, 16	478 331
B 142169 XI/81e, 57	490 236	C 35623 VIIIa/21b, 5	482 530	C 37266 IVa/12o, 21	488 175
B 142199 I/59b, 5	488 321	C 35656 IVa/39b¹, 4	490 040	C 37276 I/49c, 5	473 440
B 142357 IX/54h, 3	484 872	C 35657 IVb/12k, 11	476 516	C 37293 I/27c, 6	487 735
B 142362 IVb/45l, 3	486 530	C 35684 V/19a, 23	473 611	C 37298 IVa/12o, 25	479 401
B 142403 XI/81e, 125	485 253	C 35689 V/24g, 7	484 588	C 37303 IVb/45l, 3	482 889
B 142477 IX/54h, 3	485 534	C 35690 V/24g, 7	475 437	C 37306 IVb/6d, 6	479 728
B 142533 XI/77f, 19	489 692	C 35707 Vb/12m, 6	479 902	C 37308 VI/48b, 8	479 662
B 142577 IX/83b, 7	490 633	C 35732 VIIIb/21c, 7	485 123	C 37310 IVb/12k, 7	482 916
B 142788 VII/29a, 6	489 962	C 35774 VIIIa/21a¹, 6	473 790	C 37329 IVa/39b, 22	487 707
B 143008 VIIIa/21b, 25	487 603	C 35852 VIIIb/21d², 11	480 607	C 37334 IV/12p, 8	473 214
B 143059 I/46c³, 17	489 323	C 35895 VIII/21e, 14	472 733	C 37375 IVa/12o, 26	481 926
B 143073 VIIIa/21b, 7	487 541	C 35900 IVb/45l, 3	485 645	C 37382 IVa/30h, 2	474 689
B 143203 I/17c, 3	489 730	C 35906 IVb/61b	489 563	C 37385 III/45e, 23	475 389
B 143227 II/63c, 30	487 285	C 35925 I/46a², 105	481 070	C 37401 IVa/12p, 1	479 282
B 143511 VI/40b, 1	484 557	C 35927 IVa/12o, 10	483 902	C 37413 II/20i, 35	481 792
B 143704 II/63c, 43	488 401	C 35971 IVa/12o, 5	475 557	C 37434 II/20i, 35	489 288
B 143774 III/45e, 35	489 666	C 35976 VIIIb/21f, 41	477 282	C 37438 IVa/12o, 5	482 870
		C 36073 IVb/12m, 6	484 057	C 37441 VI/18a, 18	472 918
C 27297 VIIIb/21d¹, 56	488 672	C 36123 IVb/12n, 7	483 877	C 37448 II/20f, 43	478 991
C 27625 IVa/12q, 20	475 865	C 36127 IVb/12l, 4	486 176	C 37450 V/19c, 5	471 272
C 28109 V/24c, 7	475 167	C 36128 VIII/21d¹, 73	470 900	C 37453 IVa/39b¹, 4	490 041
C 29929 IVa/39b, 22	484 046	C 36201 IV/12q, 20	472 680	C 37462 III/45f, 10	488 479
C 30046 IV/12o, 5	472 870	C 36214 IVa/12q, 1	489 845	C 37476 IVa/8i, 2	473 869
C 30554 IVa/22h, 1	480 488	C 36286 IVa/12q, 20	474 561	C 37480 V/19c, 5	483 784
C 31835 IVb/45l, 3	477 532	C 36304 I/46c³, 9	471 246	C 37485 VII/25a, 5	471 011
C 32508 IVa/22h, 3	474 683	C 36393 I/46c², 29	489 401	C 37491 IVb/12d, 1	478 330
C 32592 IVb/12i, 10	479 400	C 36401 IVb/12k, 11	488 758	C 37533 IV/12o, 25	473 456
C 32897 IVa/8i, 5	474 658	C 36410 IVa/39b, 12	476 961	C 37543 IVb/12e, 3	479 825
C 32986 IVa/30h, 2	476 926	C 36412 IVb/12n, 7	483 757	C 37555 VI/31a, 1	475 948
C 33190 IVa/22h, 1	474 787	C 36433 IX/57a, 49	481 135	C 37594 IVa/12q, 18	488 931
C 33318 VIIIb/21c, 7	490 287	C 36448 IV/78e, 2	472 518	C 37603 I/14h, 2	472 290
C 33548 IVa/12p, 5	487 849	C 36452 IVa/23c, 2	487 705	C 37611 IVa/12q, 32	479 831
C 33737 IVa/29b, 4	490 294	C 36494 IVa/12o, 7	489 644	C 37618 V/82a, 2	488 495
C 33775 IX/43a, 12	483 435	C 36503 XI/72f, 7	475 993	C 37623 IV/22f, 10	472 975
C 33796 IVa/23a, 3	485 944	C 36522 IVa/12o, 5	489 073	C 37625 V/24i, 8	477 635
C 33808 V/82a, 1	484 351	C 36531 IVa/12p, 14	489 185	C 37627 V/82a, 19	478 468
C 33906 VI/1a, 7	470 734	C 36568 IV/6a, 10	470 638	C 37675 V/19c, 5	485 441
C 33994 IVb/12k, 3	487 306	C 36644 IV/12o, 25	473 457	C 37676 IVb/22f, 10	481 894
C 34064 IX/42g, 16	480 857	C 36683 VI/10a, 17	472 510	C 37706 IVa/22h, 2	474 546
C 34316 I/46d, 5	488 481	C 36716 IVb/45l, 3	478 445	C 37717 IVa/12p, 1	484 835
C 34486 IVa/12o, 2	485 434	C 36742 IVa/12o, 21	482 634	C 37725 IVa/12o, 11	483 822
C 34534 VII/55f, 13	485 061	C 36743 IVa/12o, 26	487 420	C 37726 IVa/12o, 11	484 904
C 34603 VIIIb/21d¹, 63	475 468	C 36744 IVa/8m, 12	475 553	C 37750 IX/30k, 9	487 774
C 34614 X/13b, 18	472 658	C 36752 IVb/53e, 6	478 552	C 37763 I/58b, 11	477 086
C 34655 IVb/45l, 3	480 349	C 36767 V/2a, 2	476 142	C 37767 VII/29a, 6	474 044
C 34684 IVa/12o, 19	483 780	C 36780 IVa/8m, 12	480 814	C 37766 XII/15g, 37	474 864
C 34693 XII/39a, 16	473 919	C 36837 IVb/12g, 1	478 984	C 37783 IV/8m, 1	471 788
C 34771 VIIIb/21h, 18	489 582	C 36842 XII/47e, 8	479 052	C 37791 II/20b, 5	488 576
C 34851 V/19c, 5	483 976	C 36857 II/63c, 65	483 263	C 37831 V/19c, 9	482 004
C 34916 XII/47h, 21	473 758	C 36863 XI/81e, 12	487 435	C 37855 VII/8b, 5	472 535
C 34921 IV/12i, 10	473 511	C 36865 IVb/12n, 6	481 731	C 37861 VIIIa/21b, 1	484 896

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
€ 37882 VI/10a, 17	490 166	€ 38946 VIIIa/21e, 15	485 150	€ 39667 IV/12p, 1	473 213
€ 37892 V/82a, 23	477 214	€ 38958 XI/62b, 14	483 965	€ 39676 II/20d, 4	484 258
€ 37900 IVb/53c, 6	486 801	€ 38990 IVb/45l, 3	488 307	€ 39717 I/49a, 17	483 856
€ 37908 VIIIa/21a⁴, 77	485 842	€ 38992 IVa/22b, 2	478 738	€ 39724 VIIIa/21b, 7	489 374
€ 37914 X/53l, 11	486 744	€ 38993 IX/4b, 9	479 972	€ 39742 VIIIa/21b, 15	489 375
€ 37925 VII/55d, 15	480 645	€ 39010 VII/21c, 36	472 268	€ 39745 II/63c, 42	478 154
€ 37939 VI/32a, 27	472 833	€ 39011 II/63c, 69	475 409	€ 39757 XII/15a, 3	480 101
€ 37943 XI/35c, 1	474 445	€ 39029 XI/62b, 14	477 731	€ 39763 VIII/21c, 1	472 967
€ 37961 XI/77f, 30	480 464	€ 39033 IVb/12k, 7	481 696	€ 39773 II/20c, 31	481 878
€ 37963 VIII/21c, 69	471 275	€ 39037 VI/26a, 16	473 346	€ 39798 IVb/45l, 3	488 638
€ 37969 I/46c³, 14	472 374	€ 39041 IV/30h, 2	472 346	€ 39803 VII/54d, 1	481 194
€ 37972 X/34c, 5	479 997	€ 39042 VI/75c, 5	482 482	€ 39821 VIIIa/21b, 26	475 432
€ 38012 IVa/22g, 2	484 915	€ 39060 XII/39a, 19	471 167	€ 39841 I/46c¹, 8	472 633
€ 38087 VII/25a, 27	479 515	€ 39064 VII/8d, 9	475 046	€ 39854 VIIIb/21d¹, 54	487 390
€ 38125 IX/57a, 9	480 951	€ 39072 I/49a, 31	483 274	€ 39857 II/63d, 17	488 403
€ 38150 VI/40a, 13	472 631	€ 39080 VII/86g, 7	475 647	€ 39861 XI/81e, 136	476 247
€ 38154 IX/77g, 1	484 118	€ 39082 XII/47d, 7	472 239	€ 39891 XII/11e, 28	470 850
€ 38218 VI/18b, 21	473 784	€ 39097 II/63c, 42	483 109	€ 39898 V/84d, 2	478 372
€ 38219 IVa/12o, 5	484 662	€ 39117 VI/5b, 17	482 428	€ 39900 XI/87b, 6	481 432
€ 38221 IV/22i, 2	471 278	€ 39121 II/20f, 33	479 291	€ 39921 I/46b¹, 22	483 724
€ 38226 IX/42d, 2	473 173	€ 39152 XI/77f, 11	471 518	€ 39923 VI/5c, 10	490 551
€ 38280 IV/12p, 1	472 821	€ 39175 II/63d, 2	474 407	€ 39939 II/20c, 40	472 060
€ 38288 XI/77a, 23	480 397	€ 39191 VI/1a, 5	483 401	€ 39944 IVb/42a, 5	485 050
€ 38295 III/45a, 30	473 180	€ 39199 VIIIb/21c, 21	474 992	€ 39963 X/53l, 2	477 725
€ 38313 IVb/12m, 7	489 935	€ 39203 XI/62b, 14	473 630	€ 39982 XI/62b, 20	479 887
€ 38325 VIIIa/74b, 8	484 879	€ 39206 I/46c², 50	480 989	€ 39996 I/27c, 13	474 999
€ 38339 II/20d, 17	472 348	€ 39216 II/20c, 40	472 401	€ 40007 I/46c³, 10	489 640
€ 38342 III/50c, 8	470 684	€ 39244 II/63e, 8	476 704	€ 40009 III/45f, 19	472 497
€ 38366 IVa/12o, 12	488 573	€ 39261 I/17a, 17	473 414	€ 40010 XII/38a, 6	476 996
€ 38371 IVa/12o, 12	488 157	€ 39313 IVb/6a, 18	486 170	€ 40012 XII/38a, 6	481 949
€ 38393 IVa/12o, 19	480 866	€ 39324 I/49a, 24	479 252	€ 40014 IVa/30h, 14	483 653
€ 38400 V/2b, 15	482 623	€ 39326 IVa/12q, 1	482 795	€ 40018 III/45k, 4	484 795
€ 38402 V/19a, 6	474 434	€ 39329 II/20d, 17	482 205	€ 40020 III/45h, 2	490 217
€ 38411 IVa/22b, 2	475 298	€ 39335 VIIIa/21a¹, 32	476 221	€ 40024 VIIIa/21a¹, 32	474 869
€ 38429 VI/40a, 25	490 207	€ 39356 XII/81c, 12	475 105	€ 40030 IVb/89i, 1	484 238
€ 38447 IVb/45l, 4	490 260	€ 39358 IX/54h, 3	474 053	€ 40032 I/46c², 107	481 760
€ 38452 IVa/12o, 20	486 768	€ 39359 IVa/12o, 19	485 271	€ 40036 X/33b, 12	472 628
€ 38501 IVa/12q, 16	479 352	€ 39365 V/2b, 8	474 275	€ 40041 IV/30h, 2	472 079
€ 38510 VI/10c, 6	479 953	€ 39388 V/24a, 18	487 805	€ 40047 III/66b, 9	478 302
€ 38529 VIII/21f, 60	473 927	€ 39397 V/36e, 1	471 431	€ 40051 II/63c, 43	473 718
€ 38530 VI/40d, 1	486 937	€ 39408 VI/10a, 36	485 713	€ 40054 II/63h, 18	488 328
€ 38562 II/63c, 20	487 284	€ 39432 XII/47e, 1	479 050	€ 40072 IV/12o, 11	473 261
€ 38566 I/46c², 40	475 779	€ 39433 I/49h², 22	474 314	€ 40074 VIIIa/74a, 37	484 820
€ 38577 VI/10b, 9	488 099	€ 39436 VII/25a, 9	484 191	€ 40080 XI/65c¹, 5	479 564
€ 38579 V/2b, 12	475 548	€ 39437 IX/30f, 4	480 614	€ 40102 V/2b, 10	474 982
€ 38623 V/82a, 30	472 391	€ 39438 IX/42g, 15	471 684	€ 40104 I/46c¹, 8	481 868
€ 38624 VIIIa/21a¹, 14	473 791	€ 39446 XI/81e, 95	483 869	€ 40124 IVa/22g, 9	482 374
€ 38627 XII/15d, 42	471 736	€ 39457 I/17a, 17	478 199	€ 40165 IVb/12g, 1	489 931
€ 38635 I/7b, 7	472 187	€ 39459 VI/48d, 4	480 996	€ 40191 VIIIb/21f, 60	478 401
€ 38664 IVa/28a, 1	479 927	€ 39465 VIIIb/21d¹, 33	483 946	€ 40200 I/46d, 5	488 482
€ 38699 XII/15d, 42	486 497	€ 39467 IX/30k, 9	471 201	€ 40208 VIIIb/21c, 68	480 164
€ 38700 IX/57a, 14	478 614	€ 39468 IVb/16, 14	490 489	€ 40211 VIIIa/21a³, 70	486 357
€ 38719 IVb/45l, 3	479 192	€ 39491 IV/30h, 2	470 955	€ 40220 X/13d, 3	472 191
€ 38723 V/19c, 9	476 219	€ 39494 IVb/12i, 9	490 559	€ 40230 IVb/15k, 8	481 734
€ 38747 V/19c, 9	473 978	€ 39513 XII/47e, 7	479 051	€ 40244 VIIIb/21c, 69	482 370
€ 38761 I/49d, 2	488 642	€ 39531 V/24a, 22	488 293	€ 40254 II/63c, 82	489 333
€ 38762 VIIIb/21c, 62	477 230	€ 39535 VI/40a, 33	484 288	€ 40270 XII/67a, 24	486 060
€ 38784 II/20c, 17	472 685	€ 39559 I/17a, 17	478 658	€ 40271 XI/77f, 14	489 422
€ 38785 VIIIb/21c, 40	478 868	€ 39571 XI/72h, 11	481 373	€ 40277 IX/51e, 12	484 613
€ 38803 II/63c, 42	483 627	€ 39573 I/49c¹, 27	482 160	€ 40278 X/13b, 32	475 482
€ 38808 XII/15d, 37	479 017	€ 39576 X/13b, 2	484 667	€ 40286 IVa/12o, 26	486 770
€ 38851 IVb/12d, 25	481 993	€ 39581 IVb/12i, 38	486 951	€ 40289 I/14f, 8	478 274
€ 38856 IVa/12o, 12	475 885	€ 39582 VII/41b, 1	471 678	€ 40291 II/63c, 85	480 563
€ 38861 IV/22b, 2	470 947	€ 39588 IVa/12q, 32	479 353	€ 40304 II/20e, 3	474 224
€ 38865 VII/29a, 6	481 945	€ 39597 IVa/12p, 1	490 416	€ 40318 IVb/45l, 3	484 932
€ 38883 XII/47e, 2	480 325	€ 39599 IVa/12p, 1	481 179	€ 40356 I/17a, 13	481 667
€ 38885 IVa/12o, 25	478 273	€ 39626 VII/8e, 3	484 080	€ 40360 IVb/12i, 31	482 190
€ 38887 IVa/29b, 1	486 196	€ 39644 IX/4b, 8	477 623	€ 40359 IVb/45l, 5	478 446
€ 38914 XI/62b, 14	473 629	€ 39650 IVb/12k, 9	490 710	€ 40392 IVb/89c, 16	476 715
€ 38933 VIII/21f, 60	473 088	€ 39652 I/49a, 2	479 725	€ 40415 VIIIb/21c, 39	479 427

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
€ 40421 X/13b, 37	482 440	€ 41068 IX/57a, 2	472 942	€ 41907 VIIIb/21h, 9	484 187
€ 40432 I/46c², 64	487 031	€ 41075 XI/62b, 36	486 053	€ 41914 VII/54g, 1	489 921
€ 40433 I/46b¹, 15	486 795	€ 41078 IX/42c, 5	482 651	€ 41974 VIIIb/21c, 15	490 653
€ 40434 I/46b¹, 15	486 621	€ 41081 X/34c, 5	476 227	€ 41989 XI/35b, 1	489 664
€ 40443 VIIIb/21d¹, 46	488 196	€ 41104 XII/47f, 14	482 389	€ 42002 XI/77a, 15	484 156
€ 40444 VI/40a, 45	480 713	€ 41110 II/20f, 6	478 131	€ 42005 IX/57a, 42	488 389
€ 40451 I/27b, 10	488 376	€ 41111 III/68c, 1	472 264	€ 42010 III/68d, 18	484 814
€ 40488 I/46b¹, 19	473 366	€ 41116 VII/54a, 4	475 516	€ 42245 XII/47b, 12	488 709
€ 40504 V/24c, 3	476 612	€ 41121 XI/87b, 2	484 889	€ 42278 XI/81e, 103	487 506
€ 40505 V/24c, 3	476 613	€ 41126 III/9b, 9	474 497	€ 42352 IX/43a, 18	489 394
€ 40509 II/63d, 6	484 115	€ 41137 IVa/12q, 32	489 188	€ 42418 III/45e, 23	485 462
€ 40512 XII/47h, 22	485 925	€ 41139 IX/57a, 10	484 713	€ 42485 VIIIa/21a¹, 3	489 657
€ 40516 V/61a, 1	488 322	€ 41159 IVb/12e, 3	485 500	€ 42538 VIIIa/21b, 1	487 799
€ 40537 II/20l, 9	482 351	€ 41178 XI/81e, 12	487 839	€ 42552 XII/67a, 31	488 733
€ 40547 IVa/12o, 11	485 897	€ 41181 IX/43a, 18	471 722	€ 42630 XI/87b, 2	486 419
€ 40558 II/63c, 51	481 522	€ 41184 XII/47a, 12	481 045	€ 42644 IX/43a, 18	490 212
€ 40587 IX/42g, 15	490 381	€ 41185 II/20h, 7	479 020	€ 42763 I/46a⁴, 3	490 678
€ 40611 IVb/12e, 4	476 181	€ 41200 VI/40a, 6	487 206	€ 42812 II/63c, 65	490 690
€ 40613 IV/8m, 11	471 370	€ 41204 VII/29a, 6	490 509	€ 43139 VII/54d, 6	490 447
€ 40614 XI/87b, 2	477 491	€ 41211 VI/10a, 3	472 679	€ 43232 IX/43a, 18	490 128
€ 40615 II/20f, 8	481 699	€ 41241 XI/77b, 15	477 883	€ 43278 IX/43a, 18	489 395
€ 40627 VI/80b, 1	473 022	€ 41249 II/56a, 3	486 462		
€ 40631 XI/77d, 15	471 974	€ 41257 XI/62b, 14	473 631	D 34491 IVb/12i, 16	482 998
€ 40636 IX/51c, 23	473 545	€ 41284 II/20c, 40	471 319	D 36255 V/61a, 19	485 133
€ 40646 I/17a, 17	489 729	€ 41292 III/50c, 17	474 527	D 37697 VI/32a, 24	476 746
€ 40650 X/34b, 2	484 595	€ 41312 XII/39a, 16	488 382	D 40023 VIIIa/21a⁴, 8	480 821
€ 40651 I/7c, 4	484 077	€ 41314 IVb/12i, 31	478 190	D 40861 V/61a, 19	487 049
€ 40670 IVa/8m, 3	479 595	€ 41322 I/59a, 8	479 813	D 40985 IVa/12o, 5	474 640
€ 40671 II/63c, 58	487 288	€ 41329 XI/72h, 4	489 240	D 41628 XII/47g, 45	473 540
€ 40682 IX/30b, 14	474 238	€ 41334 XI/72h, 4	489 241	D 42806 IVa/12o, 1	490 636
€ 40698 IVa/8m, 11	481 659	€ 41348 VI/18a, 18	487 875	D 42923 XI/62b, 25	482 607
€ 40714 II/20c, 1	473 523	€ 41352 I/46c³, 48	479 314	D 43041 I/27d, 1	483 888
€ 40719 IX/51c, 23	473 683	€ 41355 IX/30b, 10	483 466	D 43549 IX/42k, 14	481 986
€ 40730 X/34k, 8	476 419	€ 41377 XI/72a, 29	480 269	D 43704 V/24l, 6	472 812
€ 40732 IV/8n, 1	472 957	€ 41406 VI/40c, 6	489 869	D 43908 VI/32a, 5	486 200
€ 40736 XI/81e, 124	482 339	€ 41412 X/34c, 13	483 793	D 43957 X/13b, 37	478 996
€ 40741 III/45e, 10	490 673	€ 41450 IVb/12e, 4	477 176	D 43980 XI/62b, 10	483 041
€ 40755 V/24e, 5	490 029	€ 41457 IVa/12p, 11	486 863	D 43995 XI/62b, 28	489 231
€ 40775 VII/76c, 28	485 541	€ 41473 II/63c, 80	489 684	D 44109 VI/10a, 26	474 592
€ 40781 VII/25a, 9	484 688	€ 41474 IVb/12i, 31	484 568	D 44224 I/46a², 8	479 216
€ 40793 II/63c, 30	471 916	€ 41478 IX/57a, 4	484 806	D 44338 X/13b, 37	472 041
€ 40803 VI/31c, 18	486 025	€ 41484 V/24c, 4	485 086	D 44447 XI/62b, 28	473 632
€ 40825 XI/81e, 5	474 844	€ 41485 V/24c, 4	488 375	D 44804 I/46a², 8	475 391
€ 40827 I/49d, 2	489 519	€ 41498 I/46c¹, 15	479 115	D 44908 VI/80b, 3	479 007
€ 40847 X/3c, 2	473 207	€ 41509 IX/54h, 2	478 151	D 45268 I/46c², 114	488 937
€ 40879 VII/52b, 1	490 521	€ 41524 III/9a, 1	477 574	D 45448 IX/42g, 17	483 272
€ 40887 VI/32a, 24	490 511	€ 41569 XII/47a, 4	479 751	D 45566 I/46c², 105	480 151
€ 40894 VI/18a, 19	483 494	€ 41594 IVb/12e, 1	488 886	D 45654 VIIIa/21g, 10	482 928
€ 40906 II/20f, 35	477 325	€ 41606 IX/57a, 32	476 633	D 45719 VIII/21d², 31	472 767
€ 40910 II/20i, 39	474 122	€ 41641 IX/30b, 12	479 433	D 45777 V/5c, 4	471 976
€ 40918 VII/25a, 25	483 791	€ 41664 II/20f, 29	481 081	D 45922 I/46c², 114	482 857
€ 40922 VI/80b, 25	484 641	€ 41675 IVa/22h, 1	484 916	D 45937 V/24e, 3	479 431
€ 40923 IX/30d, 13	480 382	€ 41684 IVb/12e, 1	487 113	D 46025 V/24e, 1	481 174
€ 40927 II/63c, 91	482 612	€ 41705 XII/39a, 11	487 617	D 46139 VIIIb/21c, 22	475 163
€ 40937 III/45a, 30	483 930	€ 41714 VIIIb/21d¹, 55	478 202	D 46162 XII/47e, 24	488 486
€ 40950 III/45a, 31	483 379	€ 41748 II/63c, 64	475 853	D 46846 VIIIa/74b, 8	478 936
€ 40961 IVb/12i, 31	487 578	€ 41755 II/63a, 1	479 061	D 46849 IX/57a, 11	473 194
€ 40984 II/63c, 70	481 523	€ 41762 II/20h, 7	481 700	D 46867 VII/54b, 1	481 965
€ 40985 III/45a, 41	477 530	€ 41765 XII/47b, 9	488 309	D 46895 XII/47h, 18	478 900
€ 40993 IVa/30h, 2	480 616	€ 41768 XI/87a, 6	486 756	D 46900 VI/31a, 4	480 618
€ 41000 VIIIb/21c, 10	488 796	€ 41794 III/9a, 4	485 831	D 46906 IX/42k, 24	470 903
€ 41014 XI/81e, 125	485 699	€ 41799 IX/42g, 19	480 316	D 46907 IX/42k, 21	481 535
€ 41033 III/45k, 2	481 187	€ 41809 I/46b¹, 8	489 398	D 46938 VIIIb/21c, 29	488 421
€ 41036 XI/77f, 21	486 409	€ 41830 II/20c, 42	485 444	D 46955 VI/48c, 1	488 507
€ 41039 II/20b, 17	483 011	€ 41836 XI/81e, 136	481 205	D 47022 I/46c², 103	489 502
€ 41041 I/88c, 3	478 115	€ 41841 II/63c, 43	483 262	D 47026 VII/8a, 27	488 754
€ 41047 X/34g, 10	486 313	€ 41853 X/34l, 2	486 566	D 47027 VII/25d, 3	481 826
€ 41052 I/27d, 2	477 786	€ 41863 IX/57a, 48	481 770	D 47060 I/46c², 114	475 116
€ 41065 II/20f, 43	489 078	€ 41893 XII/39a, 9	487 616	D 47066 I/46c², 103	483 255
€ 41067 I/59a, 14	471 291	€ 41899 IX/54h, 2	482 900	D 47126 IVb/12e, 2	479 159

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
D 47170 IV/45l, 3	472 885	D 49334 VIIIa/21g, 14	478 043	D 50345 XI/81e, 83	474 024
D 47220 IX/42k, 29	481 610	D 49378 XII/15d, 34	474 862	D 50353 VIIIa/21a⁴, 77	479 366
D 47279 VIIIa/21g, 10	480 699	D 49392 VIIIa/21a⁴, 77	484 375	D 50357 VI/80a, 46	482 486
D 47283 VIIIa/21a², 34	485 563	D 49407 VIIIa/21b, 10	474 610	D 50370 IX/42f, 14	482 075
D 47294 XII/47g, 22	482 513	D 49410 IX/57a, 32	472 094	D 50376 VIII/21f, 30	470 857
D 47300 IVa/39b, 5	483 002	D 49425 VIIIa/21g, 10	480 970	D 50384 XII/11e, 28	471 180
D 47371 IVb/12k, 11	490 355	D 49431 V/37d, 17	477 070	D 50387 I/14f, 7	487 528
D 47373 VIIIb/21c, 1	475 570	D 49457 IVa/12p, 1	476 458	D 50388 VI/5d, 11	487 250
D 47402 VII/52a, 14	487 820	D 49463 XII/47f, 27	482 629	D 50395 V/36b, 5	483 598
D 47433 VIII/21g, 1	471 238	D 49485 IX/42g, 18	483 344	D 50408 II/20c, 13	479 658
D 47442 VIIIa/21g, 10	487 022	D 49495 IVb/12g, 4	473 824	D 50433 XII/15d, 38	487 657
D 47475 VIIIb/21d², 31	483 516	D 49505 I/14b, 3	471 989	D 50451 II/20i, 24	473 110
D 47496 III/45g, 1	483 380	D 49546 XII/15d, 38	482 270	D 50452 VI/5c, 8	472 528
D 47521 VIIIa/21g, 10	483 207	D 49550 IVb/12k, 8	479 845	D 50468 XII/47h, 3	476 066
D 47666 VIIIb/21c, 5	478 133	D 49558 V/37d, 40	481 337	D 50486 III/45b, 1	480 806
D 47671 V/24b, 1	471 423	D 49570 IX/30d, 1	475 344	D 50505 VIIIa/21g, 28	487 399
D 47678 V/24l, 5	472 411	D 49577 VII/70d, 11	487 292	D 50533 IVb/57b, 6	483 892
D 47741 VII/28b, 11	476 649	D 49583 VIIIa/21g, 14	486 839	D 50535 IVb/45l, 3	476 427
D 47755 XI/81e, 146	476 540	D 49602 V/61a, 19	472 739	D 50540 XI/81e, 123	482 338
D 47757 IX/57a, 32	471 967	D 49617 VII/54b, 1	488 851	D 50557 XI/72h, 4	488 660
D 47770 IVa/12p, 1	488 574	D 49667 XII/47e, 10	478 295	D 50559 VIIIa/74b, 8	479 892
D 47814 V/37d, 32	477 588	D 49674 VIIIb/21h, 21	477 335	D 50564 XI/81e, 155	474 271
D 48020 V/24k, 4	481 310	D 49700 XII/47f, 19	485 018	D 50592 VIIIb/21c, 25	480 163
D 48068 V/61a, 19	473 627	D 49731 XII/47h, 7	471 170	D 50598 V/82a, 17	473 131
D 48072 VIIIa/21b, 16	477 627	D 49771 I/7a, 17	485 986	D 50602 IVb/85c, 6	481 250
D 48081 VI/48d, 2	488 508	D 49833 X/13b, 2	489 647	D 50609 VII/71a, 33	471 134
D 48103 XI/81e, 146	484 073	D 49864 VIIIa/21a⁴, 74	485 510	D 50612 VIIIa/21g, 10	485 905
D 48122 IX/42k, 24	481 609	D 49877 IX/30b, 5	470 661	D 50648 V/24a, 10	481 705
D 48139 IVb/12l, 7	473 832	D 49903 IX/42o, 15	488 992	D 50676 XI/65a¹⁶, 1	472 263
D 48145 VII/52a, 44	486 985	D 49908 VIIIa/21g, 10	486 018	D 50678 VIIIb, 21c, 22	482 550
D 48153 VI/75c, 5	483 527	D 49914 VIIIa/21g, 10	482 717	D 50681 XI/35b, 1	488 424
D 48156 XI/35c, 3	473 555	D 49944 I/17a, 1	480 867	D 50691 XI/62b, 8	472 505
D 48174 VII/71c, 34	488 407	D 49977 XI/81e, 108	477 886	D 50692 XI/62b, 18	479 452
D 48199 VII/76b, 36	473 091	D 49985 IX/57a, 47	471 058	D 50702 VIIIb/21h, 24	484 914
D 48201 VIIIa/21g, 10	475 274	D 49987 VII/8b, 3	480 154	D 50703 VIIIa/21g, 10	480 971
D 48211 VI/31a, 1	480 087	D 49994 XII/39a, 10	472 231	D 50723 V/24k, 2	486 561
D 48244 VI/32a, 24	472 314	D 50009 IX/30k, 14	488 991	D 50725 VIIIb/21c, 3	482 283
D 48287 IVa/8k, 2	485 264	D 50017 V/24g, 4	473 483	D 50755 XII/47g, 42	473 539
D 48319 VIIIa/21g, 10	478 879	D 50023 XI/35b, 7	484 284	D 50759 XI/35b, 1	475 956
D 48326 VIII/21c, 67	472 973	D 50036 V/24l, 8	483 886	D 50769 IVa/12o, 27	486 598
D 48329 VI/32a, 33	479 186	D 50037 VI/40a, 5	488 166	D 50779 VII/86g, 7	476 138
D 48341 III/82b, 20	470 894	D 50047 VII/52a, 9	486 387	D 50784 XI/35a, 23	473 941
D 48371 VIIIb/21h, 21	475 733	D 50053 IVb/78e, 2	477 151	D 50790 I/7c, 7	482 558
D 48383 VIII/21c, 7	471 656	D 50103 IVb/85c, 6	486 160	D 50800 V/37d, 25	477 071
D 48444 I/46c², 103	483 614	D 50114 XI/35a, 9	484 785	D 50803 XI/35b, 6	485 389
D 48581 V/24l, 7	475 228	D 50137 II/63c, 43	483 387	D 50831 VIIIa/21e, 23	475 069
D 48586 XII/15h, 5	488 361	D 50145 IX/57a, 43	484 625	D 50844 IVb/53e, 5	486 532
D 48600 V/24l, 8	470 843	D 50148 IX/42o, 19	471 956	D 50857 IX/57a, 5	477 136
D 48622 IVb/12l, 6	483 875	D 50149 I/46c², 61	476 522	D 50872 I/49c, 13	473 920
D 48751 VIII/21c, 54	472 513	D 50162 IVb/45l, 3	483 066	D 50879 X/33c, 24	471 905
D 48784 VIIIa/21a³, 37	484 844	D 50163 VIIIa/21g, 10	486 019	D 50898 I/46a⁵, 5	472 563
D 48795 V/36d, 9	475 599	D 50169 I/7a, 26	483 406	D 50900 VI/32a, 27	484 746
D 48810 V/2b, 7	472 523	D 50187 X/34l, 10	481 248	D 50903 XI/62b, 18	474 956
D 48827 V/85d, 5	481 476	D 50208 VII/25c, 1	483 887	D 50918 VII/25d, 1	476 087
D 48864 VI/80b, 8	488 356	D 50215 I/46c², 41	485 799	D 50974 I/7f, 1	476 453
D 48873 V/37d, 7	475 499	D 50229 IX/30b, 2	479 299	D 50969 I/46c², 78	482 981
D 48885 VII/71c, 23	471 175	D 50246 XI/81e, 143	485 993	D 50984 IVb/57b, 18	485 930
D 48898 V/24l, 8	481 142	D 50247 IX/43b, 51	474 048	D 50989 VII/29a, 6	479 794
D 48903 VIII/21c, 22	471 033	D 50271 VI/10a, 26	475 048	D 51056 V/24b, 8	473 232
D 48928 VII/52a, 48	483 990	D 50275 IX/30f, 7	479 088	D 51078 VIIIa/21g, 21	476 173
D 48961 VII/54a, 1	470 632	D 50282 IVb/12k, 9	484 456	D 51081 III/66b, 9	470 993
D 48973 I/7c, 4	476 588	D 50287 VII/55d, 9	477 314	D 51087 I/17a, 7	485 656
D 48992 V/24h, 3	476 412	D 50311 XII/39a, 9	482 148	D 51101 V/24l, 7	487 853
D 49006 IX/42m, 23	483 247	D 50316 III/45e, 32	478 851	D 51113 I/46a², 105	481 153
D 49063 VII/52a, 55	478 178	D 50324 V/61a, 19	472 597	D 51116 VII/52a, 59	484 615
D 49141 XII/38a, 4	471 337	D 50327 II/63c, 51	472 647	D 51149 V/36e, 1	474 691
D 49174 II/63h, 5	478 941	D 50328 VI/40a, 46	480 287	D 51151 I/49b, 9	471 288
D 49213 VI/5b, 16	482 410	D 50332 VIIIa/21g, 14	479 295	D 51178 I/7c, 18	483 704
D 49310 VI/18b, 15	479 147	D 50333 V/24i, 2	478 022	D 51191 VI/10a, 38	483 639
D 49321 VIIIa/21g, 23	478 672	D 50335 V/24l, 5	472 185	D 51202 VII/25d, 3	483 156

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
D 51214 IX/30b, 2	483 522	D 52096 IVb/57d, 6	479 058	D 52759 I/46a^{3}, 2	488 140
D 51220 VI/31c, 18	475 770	D 52101 V/37b, 5	480 624	D 52775 I/46b,^{2} 11	473 677
D 51229 IVb/12n, 7	475 475	D 52117 IX/57a, 61	470 566	D 52780 XII/38c, 1	474 047
D 51239 XI/35b, 3	483 523	D 52118 IX/57a, 49	473 442	D 52781 XI/77f, 12	485 416
D 51242 XI/35b, 3	483 160	D 52121 I/46c^{2}, 49	484 701	D 52788 VII/71c, 30	481 780
D 51296 VII/47g, 30	476 430	D 52122 I/46b^{1}, 17	472 091	D 52816 X/13f, 1	483 878
D 51305 IVa/12o, 1	490 562	D 52126 III/45k, 4	470 555	D 52824 IX/57a, 12	485 872
D 51311 VII/8c, 7	473 467	D 52128 VIIIa/21a^{4}, 48	481 703	D 52829 X/13f, 1	482 191
D 51324 II/63e, 19	480 461	D 52143 IX/43a, 42	484 102	D 52846 IX/57a, 39	478 463
D 51326 XII/15d, 33	475 171	D 52151 VI/18a, 1	472 916	D 52853 XI/81e, 143	471 001
D 51327 XI/81e, 156	476 949	D 52159 IVa/8m, 3	479 487	D 52856 XI/62c, 22	475 851
D 51338 I/7e, 2	480 470	D 52160 IX/30b, 2	470 659	D 52861 I/46b^{2}, 10	488 059
D 51377 V/80c, 15	489 065	D 52163 VIIIa/21g, 10	484 861	D 52864 VI/32b, 5	475 001
D 51384 II/63e, 4	474 409	D 52164 IX/54h, 4	477 598	D 52865 V/2a, 12	470 912
D 51402 VIIIa/21a^{4}, 75	482 804	D 52180 VII/55d, 30	487 757	D 52877 IX/42f, 1	471 909
D 51431 XII/15d, 44	470 642	D 52189 IX/30b, 2	470 660	D 52882 VI/5b, 28	478 327
D 51432 IX/57a, 10	475 618	D 52195 XI/65a^{1}, 2	488 235	D 52886 III/45k, 4	477 079
D 51435 VIIIa/21a^{4}, 59	486 240	D 52201 VII/76d, 20	484 640	D 52890 XI/81e, 60	484 325
D 51439 VII/70d, 6	476 046	D 52216 III/45e, 20	472 090	D 52895 I/49c, 4	478 693
D 51444 XI/81e, 96	483 870	D 52224 VIIIa/74b, 8	490 700	D 52902 VII/86b, 1	488 771
D 51469 XI/35a, 9	478 284	D 52231 IVb/57d, 3	477 808	D 52906 XI/35b, 6	482 970
D 51470 VI/26a, 2	487 975	D 52237 VIIIa/21a^{4}, 48	482 281	D 52916 XI/35a, 13	486 449
D 51507 V/37b, 2	484 897	D 52247 IVb/78c, 3	488 922	D 52922 I/46c^{2}, 114	482 591
D 51540 VI/80b, 11	484 983	D 52264 III/45k, 4	484 796	D 52939 II/20b, 6	482 254
D 51559 VIIIa/21g, 10	478 808	D 52297 X/53l, 5	472 249	D 52940 XI/62c, 32	482 902
D 51597 VIIIa/74b, 8	476 848	D 52309 XII/47f, 21	476 035	D 52943 XI/35b, 5	483 001
D 51621 XI/77a, 15	473 385	D 52310 II/63e, 18	487 572	D 52944 XI/35b, 1	480 121
D 51624 IX/30d, 6	470 662	D 52314 XII/47h, 6	487 213	D 52953 VIIIa/21a^{4}, 6	477 326
D 51625 XII/47b, 1	483 178	D 52319 XI/35b, 1	476 682	D 52954 III/79b, 3	480 507
D 51676 I/49h^{2}, 22	474 182	D 52323 IX/30b, 2	472 073	D 52968 XI/62c, 29	489 798
D 51683 X/13e, 5	471 473	D 52324 XI/77e, 16	479 655	D 53008 V/24c, 10	483 790
D 51688 IX/42e, 22	487 585	D 52326 XII/47a, 12	475 454	D 53013 IVa/23b, 5	488 958
D 51689 X/53l, 1	481 213	D 52332 IX/57a, 5	475 319	D 53019 VII/71c, 2	475 738
D 51702 V/61a, 12	476 566	D 52379 VIIIa/21g, 10	479 740	D 53021 V/24c, 10	479 615
D 51707 VIII/21a^{4}, 59	471 977	D 52380 XI/65a^{8}, 1	472 954	D 53044 VI/75c, 23	472 385
D 51715 IX/42g, 7	471 466	D 52397 VIIIa/21a^{4}, 75	475 225	D 53051 VI/57d, 1	474 002
D 51729 I/88b, 1	471 139	D 52399 XI/35b, 1	480 784	D 53063 V/2a, 15	477 316
D 51746 II/63c, 47	485 299	D 52411 IX/30b, 5	480 229	D 53081 VI/80a, 45	485 176
D 51749 XI/81e, 156	471 866	D 52431 XI/35c, 2	483 208	D 53092 XII/80d, 11	472 654
D 51750 XI/81e, 155	486 277	D 52451 II/20g, 1	472 427	D 53102 IX/42f, 5	489 602
D 51759 IX/57a, 32	471 968	D 52462 III/66b, 9	480 257	D 53110 I/7a, 15	473 723
D 51761 X/53l, 5	482 719	D 52484 X/13d, 25	477 772	D 53118 IX/30k, 14	470 813
D 51781 IX/43a, 29	473 851	D 52505 XI/62c, 25	482 671	D 53122 X/33c, 6	473 273
D 51784 VIIIb/21d^{2}, 2	485 848	D 52507 III/45a, 28	485 331	D 53123 IVb/16, 6	490 015
D 51787 IVa/8m, 3	479 678	D 52516 II/63e, 9	482 027	D 53124 IVa/53g, 4	484 300
D 51806 XI/81e, 143	486 642	D 52546 V/2b, 8	473 966	D 53126 III/45b, 1	483 302
D 51810 I/49i, 12	473 543	D 52518 VII/54g, 16	470 693	D 53128 IX/30k, 14	471 385
D 51839 VI/75c, 21	474 172	D 52529 XI/35c, 3	483 243	D 53151 V/19a, 6	482 003
D 51860 VIIIb/21d^{1}, 70	482 453	D 52557 XI/81e, 139	476 948	D 53174 X/34l, 20	475 006
D 51864 VI/5c, 10	488 095	D 52558 IVb/53c, 1	487 683	D 53178 I/46c^{2}, 114	489 508
D 51867 XI/81e, 129	477 306	D 52559 IVb/53c, 1	488 647	D 53185 VIIIb/21h, 17	490 025
D 51869 IVa/12p, 1	489 183	D 52561 II/63e, 9	482 676	D 53189 IX/42h, 34	475 011
D 51880 VII/52a, 37	473 899	D 52567 VI/1a, 10	482 747	D 53218 II/20i, 33	473 419
D 51887 IX/42e, 20	479 876	D 52587 VI/80a, 46	471 399	D 53231 X/13d, 26	482 441
D 51888 VII/86c, 26	471 302	D 52590 VIII/21e, 27	472 770	D 53242 VII/25a, 2	479 689
D 51890 IX/42i, 19	473 065	D 52592 XI/81e, 123	473 309	D 53243 VIII/21h, 29	472 692
D 51900 IX/30k, 19	472 928	D 52594 III/50e, 4	472 324	D 53250 V/61a, 19	475 203
D 51901 VI/31c, 15	481 621	D 52607 V/36b, 5	484 691	D 53260 XI/35a, 9	473 353
D 51916 II/63c, 45	472 258	D 52641 II/63c, 73	478 911	D 53279 VI/31c, 21	483 907
D 51926 IVb/57d, 6	475 358	D 52645 VI/26a, 10	484 781	D 53296 VI/48b, 4	490 135
D 51934 III/64c, 33	475 097	D 52662 XI/77b, 12	475 917	D 53308 II/20c, 9	476 075
D 51976 III/45e, 20	472 986	D 52667 IVa/12o, 1	483 634	D 53313 IX/51c, 36	472 643
D 52004 XII/38b, 5	482 310	D 52674 IVb/12i, 33	482 412	D 53325 VII/25d, 3	480 172
D 52035 IX/42b, 26	488 050	D 52677 X/13d, 11	472 192	D 53333 IX/51d, 34	480 351
D 52040 VII/86c, 8	478 639	D 52683 I/59b, 2	476 966	D 53340 I/46c^{2}, 114	483 615
D 52044 VIII/21c, 41	473 113	D 52703 I/7b, 12	471 312	D 53355 II/20c, 13	482 278
D 52057 IX/42f, 2	481 272	D 52707 VIIIb/21d^{1}, 12	489 742	D 53364 V/36d, 4	470 865
D 52063 IX/42e, 5	489 873	D 52721 XI/81e, 123	473 310	D 53374 VIIIa/21g, 10	477 632
D 52075 VII/52a, 47	483 960	D 52738 IX/42a, 12	481 558	D 53385 XI/35c, 2	489 967
D 52081 XII/15d, 33	474 364	D 52748 IX/42g, 19	488 506	D 53402 X/13d, 10	473 031

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
D 53405 VIII/21c, 54	471 481	D 53955 II/20f, 29	471 273	D 54414 V/85e, 15	485 120
D 53408 V/19c, 11	473 733	D 53959 XI/35b, 1	476 356	D 54425 II/63c, 42	487 287
D 53416 I/49h³, 36	489 641	D 53969 XI/77a, 26	484 158	D 54431 I/46c², 114	484 107
D 53418 XII/15d, 27	477 675	D 53970 I/7b, 4	476 451	D 54444 IVa/30h, 11	484 279
D 53444 XI/35a, 9	474 242	D 53973 II/63c, 39	472 944	D 54445 IVa/30h, 11	485 301
D 53447 VIIIa/21a⁴, 22	486 305	D 53984 III/50c, 15	487 317	D 54484 IX/4b, 21	473 027
D 53454 VII/76c, 23	487 764	D 53989 VI/5c, 10	480 685	D 54489 II/63c, 16	477 017
D 53458 VI/10b, 9	480 282	D 54002 V/82a, 29	474 639	D 54501 II/63c, 3	485 684
D 53466 XII/47b, 23	489 038	D 54005 VI/57d, 6	471 691	D 54541 X/13a, 1	475 479
D 53495 VII/86a, 1	475 803	D 54020 XI/77f, 16	474 726	D 54544 V/61a, 19	484 112
D 53509 VIIIa/21a⁴, 6	477 327	D 54033 I/49l, 2	485 648	D 54564 I/7a, 22	471 156
D 53510 V/19d, 3	476 546	D 54046 IX/43a, 42	470 776	D 54568 I/7a, 27	472 868
D 53513 XII/81a, 13	478 633	D 54051 VII/8d, 17	472 120	D 54581 XI/81e, 124	479 468
D 53518 IX/42e, 25	488 831	D 54061 IX/57c, 9	471 060	D 54589 XI/65a⁷, 1	480 025
D 53524 I/46c², 105	489 505	D 54062 IX/51c, 27	474 185	D 54590 IX/4b, 22	485 766
D 53525 VII/25a, 18	471 618	D 54072 IX/30b, 7	488 696	D 54592 X/53l, 5	474 323
D 53528 VIIIb/21f, 82	488 373	D 54082 X/44b, 49	471 757	D 54603 VIIIa/21a⁴, 47	474 438
D 53529 II/63c, 54	473 287	D 54094 III/68b, 27	487 155	D 54614 XII/39a, 10	487 895
D 53535 II/20d, 13	490 361	D 54100 III/45e, 33	473 362	D 54624 X/34g, 8	476 930
D 53541 X/53l, 5	472 516	D 54102 XII/47g, 19	490 311	D 54625 V/24f, 16	481 674
D 53547 XI/81e, 101	482 248	D 54106 IX/51c, 34	477 841	D 54628 X/34g, 17	475 144
D 53558 III/45g, 6	489 145	D 54108 XII/47b, 18	483 803	D 54630 III/50a, 2	479 253
D 53580 VIIIb/21c, 59	482 566	D 54119 II/63c, 55	470 889	D 54631 X/44b, 55	475 773
D 53584 XI/77d, 7	482 398	D 54121 XI/81e, 96	477 305	D 54644 XII/81c, 12	490 701
D 53617 I/27b, 15	478 577	D 54123 XI/35b, 3	487 706	D 54658 XII/38k, 5	475 350
D 53622 I/7f, 10	471 536	D 54139 XI/81e, 136	473 311	D 54663 XI/62b, 24	479 559
D 53632 VI/57d, 7	471 692	D 54145 III/64c, 10	477 093	D 54684 IX/30e, 3	486 784
D 53634 XI/62b, 40	484 065	D 54151 I/49l, 2	471 248	D 54713 XII/47a, 12	476 295
D 53638 XII/47b, 1	471 571	D 54152 VIIIb/21c, 54	488 687	D 54761 VI/23f, 5	474 815
D 53639 II/63k, 3	472 169	D 54168 IX/30d, 1	482 763	D 54773 IVb/57d, 1	481 234
D 53640 XI/77a, 18	480 658	D 54173 I/27c, 12	471 551	D 54795 II/63c, 66	480 138
D 53641 IX/54h, 1	479 812	D 54178 VI/40a, 31	483 429	D 54796 II/56a, 3	474 001
D 53644 IX/57a, 47	483 740	D 54180 II/63e, 20	472 261	D 54798 XI/62b, 16	479 451
D 53648 II/63f, 2	475 359	D 54182 XI/62a, 41	489 156	D 54828 IVb/12i, 21	484 234
D 53666 VI/23f, 1	478 576	D 54198 XII/81a, 7	483 689	D 54864 XI/35b, 1	485 011
D 53669 IX/42e, 27	482 654	D 54205 IX/42a, 1	487 028	D 54871 III/50c, 17	472 938
D 53671 IX/42l, 7	487 207	D 54211 I/46c⁵, 16	486 381	D 54878 VII/8d, 20	487 593
D 53678 XI/35c, 3	475 958	D 54213 XII/15d, 50	477 677	D 54909 I/49h³, 34	474 207
D 53679 VII/76c, 11	474 962	D 54216 VII/25b, 14	474 817	D 54938 I/49a, 14	490 442
D 53680 V/61a, 19	483 069	D 54225 XI/77b, 12	474 330	D 54941 IX/30d, 5	487 739
D 53696 XI/35b, 1	480 424	D 54233 VII/54d, 1	484 618	D 54957 X/13b, 36	485 717
D 53699 XI/77f, 31	478 711	D 54234 VII/41c, 5	471 679	D 54961 IX/30a, 4	475 767
D 53702 XI/77f, 31	478 161	D 54235 I/46c¹, 14	471 258	D 54970 XI/81c, 83	484 326
D 53703 XI/77f, 31	478 162	D 54242 VIIIb/21c, 22	484 376	D 54976 I/46c², 103	489 503
D 53710 I/59b, 2	483 919	D 54251 XII/78a, 9	474 111	D 54986 VII/70a, 2	484 722
D 53726 I/7a, 20	483 211	D 54255 VIIIb/21h, 30	488 815	D 54987 IX/51b, 34	477 010
D 53739 XI/72d, 6	489 536	D 54256 X/34l, 32	484 600	D 54989 XII/39a, 10	476 165
D 53771 IX/57a, 32	471 969	D 54270 XII/75a, 12	474 775	D 55016 III/64c, 10	486 750
D 53787 VI/75b, 2	487 227	D 54276 X/13a, 27	489 552	D 55031 VIIIb/21c, 56	490 503
D 53789 X/44a, 38	490 306	D 54284 V/82a, 12	480 147	D 55034 I/7a, 22	475 551
D 53793 VIIIb/21c, 70	478 350	D 54302 VII/25a, 30	471 550	D 55047 XI/35b, 1	479 800
D 53802 I/46c², 114	483 126	D 54313 II/20f, 29	472 349	D 55056 XI/77d, 10	472 272
D 53805 I/59a, 35	482 775	D 54332 VII/76c, 4	489 689	D 55075 III/68d, 18	471 349
D 53808 XII/47h, 5	474 204	D 54342 VI/48c, 2	477 800	D 55081 V/24c, 10	476 614
D 53811 III/64c, 14	484 720	D 54346 VII/76c, 4	482 992	D 55090 XII/38a, 8	475 848
D 53813 XII/15d, 38	489 941	D 54347 VII/76c, 4	486 539	D 55094 VII/70e, 11	484 527
D 53821 XII/11e, 23	471 937	D 54355 XI/77f, 16	472 508	D 55098 V/24f, 16	480 976
D 53822 III/64c, 31	478 012	D 54357 X/34i, 7	489 590	D 55116 X/13b, 8	476 973
D 53834 VII/52a, 15	487 911	D 54362 II/20e, 16	481 025	D 55124 XI/65a⁵, 12	473 289
D 53875 IX/83b, 6	482 924	D 54371 VII/8b, 15	475 746	D 55139 II/63c, 66	481 051
D 53880 VIIIa/74d, 8	481 847	D 54377 IV/12g, 1	484 081	D 55145 III/45h, 6	483 956
D 53891 I/17b, 2	485 140	D 54386 VIIIa/74b, 8	490 332	D 55153 I/7b, 3	474 495
D 53897 V/24l, 8	479 479	D 54388 VIIIb/21d², 3	481 262	D 55170 IVb/57d, 3	486 896
D 53913 IX/30b, 17	472 003	D 54392 X/53l, 5	475 151	D 55179 XI/65a⁴, 4	481 276
D 53915 X/3d, 6	470 636	D 54393 I/46c², 103	486 666	D 55182 I/7a, 24	488 875
D 53931 XI/35d, 9	482 975	D 54394 XI/35b, 3	482 969	D 55188 X/13b, 1	476 665
D 53936 XI/62c, 32	478 364	D 54395 IX/42e, 24	474 264	D 55201 VII/71c, 30	489 924
D 53946 VIIIa/21b, 20	478 089	D 54405 VI/5d, 10	486 427	D 55206 I/49l, 9	488 227
D 53948 VIIIb/21d¹, 55	487 345	D 54406 I/46b¹, 5	478 967	D 55223 VIIIb/21c, 3	484 002
		D 54410 X/34g, 17	472 225	D 55232 XII/15e, 8	486 120

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
D 55236 I/49h³, 30	473 067	D 55908 XII/15d, 28	483 926	D 57255 XII/47a, 12	490 310
D 55242 II/63e, 9	473 816	D 55918 IX/42m, 33	476 070	D 57268 V/2b, 9	488 774
D 55243 II/63e, 9	482 677	D 55928 IX/54h, 3	482 668	D 57272 II/20i, 4	482 447
D 55246 V/80c, 15	486 070	D 55930 I/46a², 10	482 891	D 57298 XII/77b, 12	486 404
D 55269 XI/62b, 51	478 236	D 55932 VIIIa/21b, 2	477 977	D 57314 XI/35b, 1	487 203
D 55280 XI/35b, 3	490 037	D 55944 XI/65a⁶, 5	489 235	D 57360 I/46c⁵, 16	487 751
D 55285 IX/4b, 11	477 625	D 55952 VII/25d, 3	484 276	D 57413 II/63c, 63	490 688
D 55288 X/44b, 27	475 701	D 55954 IX/30a, 8	484 278	D 57438 IX/42k, 1	488 548
D 55294 I/46b¹, 22	471 566	D 55955 XI/81d, 1	490 475	D 57450 I/49g, 16	486 670
D 55296 IVb/15b, 1	486 230	D 55972 IX/30d, 3	489 216	D 57489 VIIIb/21c, 27	490 501
D 55302 I/46a², 79	483 853	D 55987 VII/54d, 9	490 448	D 57492 II/20c, 15	488 619
D 55305 III/68d, 18	480 020	D 55992 II/20h, 7	483 085	D 57496 IX/54h, 3	482 984
D 55321 I/17a, 9	483 585	D 56009 I/7c, 18	487 520	D 57497 IX/54h, 3	483 620
D 55322 II/63c, 66	478 522	D 56012 X/34g, 17	484 863	D 57637 XII/47a, 5	487 277
D 55324 VIIIa/21g, 14	480 170	D 56100 II/63c, 70	483 044	D 57727 II/20h, 1	489 463
D 55339 IX/54h, 3	473 497	D 56114 XI/81e, 2	485 250	D 57798 IVb/78c, 3	487 932
D 55360 I/7a, 24	479 593	D 56121 VII/86g, 8	489 248	D 57980 XI/77b, 31	490 003
D 55381 VI/18a, 18	488 950	D 56125 V/61a, 19	485 025	D 58048 X/3a, 2	485 828
D 55384 VIIIa/21g, 14	485 078	D 56165 IVb/57b, 12	479 392	D 58151 IVb/57b, 18	490 388
D 55393 VIIIa/21b, 12	479 606	D 56185 III/79b, 5	489 619	D 58356 I/46c², 114	489 509
D 55398 III/64b, 23	475 716	D 56223 I/49c, 13	487 623		
D 55407 V/24c, 10	490 028	D 56229 VII/8d, 10	482 433	G 27403 IVa/12o, 25	488 759
D 55408 XI/81e, 148	475 644	D 56236 X/34g, 17	482 306	E 27645 IVa/12p, 7	481 129
D 55426 II/63d, 4	481 000	D 56254 II/20b, 6	474 223	E 27844 IVb/12e, 5	487 372
D 55427 X/53l, 5	478 971	D 56256 X/13a, 27	482 126	E 27969 VIIIa/21g, 17	487 663
D 55437 X/53l, 5	475 315	D 56263 III/45b, 1	487 621	E 28414 XII/38b, 4	473 801
D 55445 VI/4f, 5	481 402	D 56267 XII/67a, 15	483 189	E 28779 IVa/12p, 16	476 717
D 55461 XI/77b, 19	484 159	D 56268 I/7a, 26	474 189	E 29338 IV/53g, 5	473 069
D 55465 VI/75c, 23	488 075	D 56269 II/63c, 66	489 615	E 29339 IV/53g, 5	473 021
D 55482 III/64b, 23	480 888	D 56273 IX/54h, 1	483 032	E 29449 VII/76d, 20	481 978
D 55483 I/46c², 114	486 669	D 56308 II/63c, 66	485 935	E 29725 IVb/12e, 2	484 892
D 55489 III/45b, 26	483 097	D 56342 II/20e, 13	485 658	E 29810 VIII/21d¹, 55	472 974
D 55501 XI/65a¹⁰, 1	486 156	D 56366 I/7a, 27	483 118	E 30229 IV/12o², 11	473 727
D 55510 XI/87b, 3	489 837	D 56374 III/79b, 30	483 752	E 30315 VI/10a, 24	472 657
D 55519 VII/70a, 7	485 586	D 56378 VII/55e, 4	484 624	E 30335 IVa/28a, 1	483 596
D 55521 VII/25d, 3	474 688	D 56397 III/45h, 17	483 477	E 30436 VI/32a, 29	472 142
D 55523 II/20i, 4	472 298	D 56433 VII/70d, 12	486 538	E 30676 IVb/53c, 5	480 250
D 55526 VIIIb/21h, 20	489 752	D 56465 IVb/57b, 18	487 365	E 30796 IVb/12g, 2	477 038
D 55528 IVb/16, 5	490 566	D 56468 VII/71a, 4	484 154	E 30876 I/46c², 111	480 947
D 55541 V/24h, 1	488 465	D 56495 IVb/12e, 2	487 333	E 30928 IV/12o, 7	470 851
D 55543 VIIIb/21c, 70	476 283	D 56506 V/19a, 28	487 958	E 30936 IVb/53g, 5	490 522
D 55554 X/33b, 14	475 440	D 56523 V/82a, 23	487 099	E 30989 IVb/12e, 5	474 483
D 55597 I/46c¹, 2	479 116	D 56529 XI/81e, 139	483 509	E 31010 I/46c², 78	483 072
D 55629 IX/42a, 20	471 564	D 56536 III/45b, 26	483 098	E 31062 I/14c, 20	484 540
D 55640 VI/48d, 3	483 481	D 56607 II/63k, 26	481 840	E 31100 VI/18b, 16	474 594
D 55650 XI/77a, 4	484 155	D 56640 II/20h, 1	489 198	E 31165 IVa/22i, 1	482 552
D 55679 XI/77b, 19	488 742	D 56649 IX/30d, 28	487 198	E 31193 IVb/12e, 5	488 155
D 55686 I/46c¹, 12	473 367	D 56697 IX/43a, 18	481 951	E 31200 VIII/21c, 68	471 820
D 55696 I/14d, 23	475 829	D 56699 X/34i, 16	489 592	E 31214 VIII/21c, 68	472 351
D 55700 XI/81e, 133	480 406	D 56721 I/7a, 26	486 340	E 31268 V/24g, 7	471 673
D 55703 V/24k, 5	487 614	D 56745 III/45b, 26	481 118	E 31506 VII/55b, 1	484 805
D 55704 VI/80a, 46	479 894	D 56797 II/63c, 69	490 691	E 31515 IX/83b, 7	472 598
D 55712 V/19a, 29	487 730	D 56809 I/46c⁴, 11	487 750	E 31566 I/46c², 90	481 869
D 55718 II/63c, 66	481 685	D 56811 IVb/12e, 4	483 144	E 31568 VI/18a, 2	482 786
D 55719 II/63c, 66	481 052	D 56818 VIIIb/21c, 21	479 736	E 31574 VI/80a, 7	486 223
D 55751 I/7a, 27	481 742	D 56830 XI/62a, 41	485 681	E 31586 I/14c, 13	481 131
D 55752 VII/8b, 20	484 564	D 56914 IVb/57d, 2	479 393	E 31595 VIIIb/21f, 46	477 283
D 55754 I/46c⁴, 9	483 914	D 56947 I/49h¹, 10	488 903	E 31612 VIIIb/21c, 70	482 625
D 55772 VIIIb/21c, 22	486 707	D 56948 VI/18a, 4	476 024	E 31667 IVb/12e, 5	480 895
D 55821 VII/71a, 19	474 841	D 56966 X/3b, 16	481 695	E 31781 XII/15h, 5	480 851
D 55827 II/56a, 1	490 145	D 56970 IVb/38h, 2	483 301	E 31905 IVb/53g, 5	474 530
D 55830 II/63c, 51	481 521	D 56992 VII/71a, 3	477 547	E 31998 VII/52b, 3	488 312
D 55833 X/3c, 10	477 622	D 57009 II/63a, 37	479 394	E 32113 I/46a², 18	489 605
D 55838 V/24c, 10	489 755	D 57057 XII/47a, 12	482 691	E 32126 VIII/21f, 49	472 593
D 55855 V/61a, 21	488 324	D 57081 IVb/12i, 31	487 722	E 32196 IV/6f, 5	471 254
D 55859 VI/18a, 18	483 825	D 57103 II/63c, 30	478 521	E 32238 VII/54d, 3	479 645
D 55865 X/34f, 21	472 978	D 57113 XI/77a, 18	484 883	E 32255 VII/52a, 59	480 839
D 55868 VII/55d, 11	486 264	D 57143 VI/48a, 12	482 593	E 32285 I/46c², 90	479 313
D 55874 VIIIa/21b, 23	488 193	D 57236 XII/67a, 30	488 073	E 32286 XII/39a, 10	483 245
D 55875 II/63d, 5	488 002	D 57247 I/59b, 2	478 780	E 32309 XII/47c, 9	472 237

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
E 32334 I/14e, 4	472 545	E 34310 V/80c, 6	482 355	E 35295 XII/15d, 50	482 526
E 32350 VIIIb/21c, 68	488 932	E 34354 VII/70a, 10	473 906	E 35297 VI/40a, 4	482 511
E 32372 VI/10a, 24	486 074	E 34405 II/63a, 36	481 970	E 35306 II/63c, 35	474 058
E 32378 XI/69, 21	483 500	E 34406 VIIIb/21h, 2	480 517	E 35312 V/37f, 3	489 601
E 32497 III/79b, 22	482 240	E 34414 IVb/12i, 10	475 029	E 35319 I/46a^{9}, 6	483 254
E 32531 IVa/12a, 17	487 307	E 34421 II/20b, 10	473 572	E 35320 VII/8a, 4	484 988
E 32536 XI/62c, 16	474 163	E 34430 II/63c, 53	483 442	E 35324 III/66b, 1	482 029
E 32588 I/14h, 2	471 867	E 34462 V/37a, 3	466 051	E 35326 VI/48b, 9	485 296
E 32649 I/46d, 9	474 397	E 34482 VII/70a, 2	478 626	E 35353 I/7b, 19	485 705
E 32679 VI/80a, 7	486 947	E 34488 IX/43a, 20	487 747	E 35357 VI/40a, 4	484 193
E 32694 V/24k, 5	470 811	E 34499 V/24k, 5	481 092	E 35359 IX/42c, 30	489 317
E 32904 IVb/12e, 4	483 569	E 34515 VII/70a, 1	487 107	E 35379 VII/8a, 4	486 860
E 32920 I/46c^{5}, 16	475 088	E 34517 VII/70a, 1	487 108	E 35382 I/27b, 17	471 381
E 32930 IVa/12r, 2	490 401	E 34557 VIII/21c, 68	472 064	E 35391 VI/40c, 4	479 746
E 32933 VIIIb/21c, 68	477 617	E 34558 VIIIa/21a^{4}, 8	480 110	E 35412 V/24c, 1	477 063
E 32964 VII/8g,	474 132	E 34582 VIIIa/21a^{2}, 25	484 033	E 35417 XII/38e, 8	470 960
E 32981 VIIIb/21c, 68	481 785	E 34624 IX/30a, 4	475 000	E 35422 VIIIb/21c, 68	480 371
E 32984 VI/18b, 14	483 396	E 34650 XII/67a, 9	478 720	E 35427 III/45g^{1}, 3	473 620
E 33019 VIIIb/21c, 69	484 772	E 34673 II/63c, 53	472 648	E 35431 V/84a, 2	479 208
E 33080 VIIIa/21g, 19	489 750	E 34684 II/63e, 29	475 155	E 35434 VI/75c, 3	474 917
E 33125 II/63c, 42	474 832	E 34695 VII/76c, 17	476 639	E 35454 X/13b, 11	477 388
E 33126 II/63c, 42	474 833	E 34708 VIIIa/21b, 3	486 505	E 35458 V/19a, 28	471 887
E 33292 VI/32a, 19	473 271	E 34709 VIIIa/21b, 3	486 506	E 35499 VI/75c, 5	490 530
E 33300 I/46c^{5}, 12	476 557	E 34711 III/45h, 14	471 642	E 35513 VII/71c, 2	484 441
E 33313 VIII/21a^{4}, 9	472 659	E 34712 VIIIa/21a^{4}, 68	490 368	E 35517 VI/31c, 26	474 646
E 33383 I/14c, 17	487 310	E 34719 II/63c, 64	471 395	E 35527 VI/4g, 52	475 725
E 33392 XI/35d, 2	475 960	E 34729 II/20g, 1	476 914	E 35529 I/46c^{2}, 103	478 897
E 33414 XI/35d, 2	475 961	E 34759 I/27b, 14	480 150	E 35550 VI/32a, 35	472 143
E 33422 VIIIa/21g, 10	479 368	E 34761 II/63c, 28	486 464	E 35559 VIII/74a, 22	473 292
E 33466 IX/42c, 44	482 886	E 34762 I/27b, 17	476 089	E 35569 X/34g, 11	474 241
E 33469 IVb/12e, 5	488 876	E 34763 VIIIa/21a^{4}, 38	475 222	E 35595 VI/40a, 4	486 316
E 33488 VI/10a, 4	488 083	E 34774 V/61a, 21	482 103	E 35609 IVb/12e, 5	487 785
E 33510 I/46c^{5}, 12	476 558	E 34780 XII/15a, 26	470 936	E 35611 IV/12i, 26	473 601
E 33511 I/46c^{5}, 12	487 564	E 34799 VI/75b, 1	487 929	E 35619 VI/4g, 52	477 972
E 33515 V/36c, 12	480 707	E 34843 VIIIa/74b, 8	487 499	E 35650 V/37d, 40	477 638
E 33555 VII/55c, 6	472 501	E 34846 I/7b, 11	476 894	E 35660 VI/31b, 11	477 585
E 33556 VI/45c, 27	475 012	E 34879 IX/54h, 2	475 905	E 35664 III/68a, 40	470 994
E 33560 XI/77f, 14	480 403	E 34881 VIIIb/21h, 9	474 091	E 35672 VIIIb/21c, 8	475 377
E 33605 VIIIa/21b, 12	485 318	E 34903 VII/54d, 9	489 524	E 35689 III/45g, 3	480 091
E 33607 V/24g, 7	479 242	E 34917 VIIIb/21c, 9	475 378	E 35701 IVa/30i, 2	473 847
E 33621 XII/47h, 7	474 159	E 34936 III/79b, 27	472 277	E 35702 I/27b, 17	483 841
E 33629 XI/72d, 5	471 351	E 34940 IX/30f, 11	472 138	E 35704 III/45h, 19	490 043
E 33671 I/27b, 17	476 088	E 34954 VII/70a, 4	484 236	E 35722 I/49l, 3	471 504
E 33685 XI/81e, 58	474 780	E 34963 VI/10b, 9	473 028	E 35739 VII/54g, 11	473 762
E 33731 VIIIa/21g, 24	478 884	E 34980 V/84a, 3	479 820	E 35757 IX/42k, 29	472 883
E 33751 IVb/57b, 12	483 893	E 34984 VI/4d, 9	470 916	E 35761 V/37d, 35	476 474
E 33759 IV/6b, 1	470 739	E 35017 IX/42l, 4	485 739	E 35762 VIIIb/21c, 22	474 375
E 33776 IVa/30i, 5	482 575	E 35023 V/19e, 3	479 857	E 35771 XII/67a, 31	488 261
E 33816 IX/42c, 44	471 228	E 35064 VIIIb/21h, 6	478 491	E 35772 V/19a, 26	473 731
E 33853 VIIIb/21c, 7	481 795	E 35067 V/61a, 12	484 945	E 35774 IX/43a, 18	480 550
E 33860 III/50b, 2	487 480	E 35071 I/46f, 1	471 843	E 35780 II/20i, 8	471 194
E 33865 IX/30k, 10	476 993	E 35076 II/20i, 35	481 793	E 35781 I/14b, 11	479 360
E 33917 VIIIb/21c, 2	490 170	E 35082 I/46c^{1}, 9	473 679	E 35787 III/45h, 27	483 550
E 33919 XII/39a, 19	485 362	E 35085 II/20e, 16	482 131	E 35800 I/88a, 6	483 328
E 34030 III/66a, 8	470 633	E 35092 IX/42f, 33	472 362	E 35811 IX/42g, 4	478 505
E 34031 VI/61a, 12	486 631	E 35109 IVb/12e, 4	486 649	E 35816 XI/62b, 7	485 682
E 34037 VI/48a, 14	490 618	E 35124 IX/42p, 10	476 815	E 35830 I/59e, 3	487 571
E 34056 XI/69, 21	474 959	E 35152 IVa/12p, 15	479 226	E 35863 VII/76b, 27	473 201
E 34057 V/37d, 25	484 389	E 35156 X/34i, 10	489 591	E 35886 VIIIb/21c, 72	481 670
E 34082 XII/38e, 8	472 447	E 35175 VI/4g, 52	477 492	E 35888 I/46c^{3}, 37	481 160
E 34089 II/20b, 10	472 591	E 35182 XI/81e, 55	482 243	E 35897 XII/81a, 2	471 921
E 34117 X/13b, 15	476 320	E 35183 V/2b, 6	472 522	E 35913 VII/29a, 2	473 047
E 34127 VII/55f, 8	483 735	E 35199 XI/81e, 58	476 006	E 35940 IVb/12i, 13	488 444
E 34150 IX/4b, 11	490 243	E 35210 V/37b, 5	471 336	E 35944 III/66a, 8	471 859
E 34166 XII/38e, 2	485 912	E 35223 IVb/12e, 5	489 569	E 35946 VIII/74a, 16	471 220
E 34171 VI/4d, 9	474 554	E 35224 IVb/12e, 5	488 101	E 35948 VIIIb/21c, 40	488 112
E 34192 XI/81e, 76	473 081	E 35229 XII/15e, 8	489 286	E 35954 X/34h, 1	481 037
E 34209 XII/15g, 15	486 352	E 35233 V/24f, 2	481 672	E 35962 XI/81e, 73	482 246
E 34264 V/37c, 2	481 095	E 35235 I/46c^{5}, 12	487 565	E 35966 II/20e, 13	488 365
E 34308 I/49h^{3}, 34	478 149	E 35270 VI/40a, 20	471 208	E 35978 XI/81e, 53	474 845

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
E 35982 I/7b, 5	474 034	E 36702 VII/71c, 1	481 975	E 37428 XI/81e, 51	476 056
E 35987 I/46c³, 54	480 131	E 36710 VIII/21c³, 68	473 613	E 37429 XII/15d, 50	484 363
E 36003 I/7b, 19	480 482	E 36713 VIIIb/21c, 22	480 771	E 37465 XI/77f, 26	489 913
E 36019 VII/71a, 22	471 861	E 36735 IX/42e, 25	477 341	E 37475 IX/30d, 5	483 951
E 36033 I/49h³, 37	488 907	E 36741 V/37a, 3	481 182	E 37505 II/56a, 3	490 385
E 36046 VII/8a, 10	487 523	E 36742 V/36e, 6	477 289	E 37508 IX/42m, 17	485 394
E 36047 VIII/74d, 6	473 383	E 36760 I/46c⁵, 12	489 035	E 37535 X/3a, 4	479 777
E 36074 II/20c, 33	486 004	E 36772 XI/72h, 7	490 471	E 37539 I/14a, 12	487 176
E 36090 XII/11e, 26	471 623	E 36774 I/7a, 23	481 403	E 37555 V/24g, 2	489 756
E 36110 VI/18a, 1	485 657	E 36816 XI/77d, 14	485 247	E 37561 XI/77f, 11	473 398
E 36117 VIII/21c, 25	473 263	E 36825 VII/70a, 1	474 774	E 37566 I/7a, 26	477 572
E 36145 VII/70a, 1	487 109	E 36826 VIIIb/21c, 2	489 080	E 37584 II/20c, 21	474 290
E 36147 VII/70a, 1	481 483	E 36854 IX/42e, 24	473 239	E 37599 V/37d, 40	484 484
E 36149 XII/15d, 50	485 773	E 36855 IX/42e, 24	486 374	E 37606 VI/40a, 4	485 619
E 36155 II/20i, 24	472 758	E 36866 I/49l, 2	481 190	E 37607 I/7a, 23	481 404
E 36162 VI/40d, 1	484 097	E 36868 I/46b², 18	478 509	E 37616 IVb/12e, 5	487 786
E 36196 VII/76c, 26	483 502	E 36883 IVb/78e, 4	473 819	E 37626 VII/52a, 59	482 468
E 36211 VIIIa/74b, 3	483 488	E 36893 V/24k, 5	481 675	E 37629 VII/8h, 4	481 545
E 36214 VII/76b, 29	480 570	E 36902 II/63k, 33	475 362	E 37635 I/7c, 15	477 766
E 36218 XI/77a, 25	476 884	E 36919 X/34a, 2	479 305	E 37640 IX/42g, 15	486 099
E 36232 VII/25c, 1	479 517	E 36921 IX/30d, 15	476 413	E 37652 II/63c, 76	483 047
E 36234 I/7b, 21	479 779	E 36925 X/34b, 2	486 720	E 37669 VI/4d, 13	481 879
E 36249 IX/30d, 3	478 496	E 36942 II/63c, 63	482 674	E 37690 II/63c, 65	487 689
E 36257 I/46b¹, 19	483 099	E 36945 II/63c, 75	476 569	E 37715 XII/47b, 12	479 883
E 36282 V/2b, 11	476 656	E 36950 XI/72a, 27	488 239	E 37719 IX/57a, 61	481 966
E 36283 VI/31c, 15	490 350	E 36964 VII/76c, 20	482 778	E 37732 XI/87a, 16	470 789
E 36288 XII/15d, 50	480 531	E 36965 IX/30a, 16	474 149	E 37736 XII/81a, 2	477 652
E 36320 I/49h³, 37	477 933	E 36970 VIIIb/21c, 38	474 673	E 37766 XI/81e, 57	487 233
E 36336 III/64b, 28	470 712	E 36978 VII/8b, 10	483 077	E 37781 VIIIa/74d, 6	485 348
E 36352 I/46c², 32	482 588	E 36980 IVb/12e, 5	490 168	E 37783 VIIIa/74d, 6	484 878
E 36353 V/24k, 4	479 619	E 36992 V/36b, 1	490 038	E 37790 VI/4c, 10	479 097
E 36355 XI/81e, 53	479 709	E 36999 VIIIa/21b, 23	489 861	E 37808 VI/4g, 53	487 323
E 36359 X/33c, 4	482 013	E 37004 VI/4d, 4	490 714	E 37820 VIIIa/21g, 10	482 963
E 36363 IX/43a, 18	480 551	E 37010 III/45a, 41	485 332	E 37832 II/63c, 51	490 323
E 36376 VIIIb/21c, 19	481 936	E 37030 VII/86d, 8	488 872	E 37835 XI/35a, 1	490 036
E 36382 II/63c, 66	480 139	E 37062 XII/67a, 15	486 583	E 37851 X/13c, 13	473 472
E 36400 III/68d, 34	470 715	E 37064 IX/30e, 14	487 742	E 37858 VI/4c, 27	480 680
E 36412 III/45h, 27	488 136	E 37076 XI/81e, 51	473 080	E 37886 V/24c, 10	484 135
E 36425 VII/70a, 2	480 890	E 37083 IX/43a, 18	479 533	E 37911 III/66b, 2	483 553
E 36429 III/45g, 3	489 780	E 37103 XII/81c, 19	487 768	E 37921 VII/25a, 28	488 467
E 36437 VII/70a, 10	471 449	E 37107 III/45a, 6	483 850	E 37943 I/49g, 13	490 313
E 36446 VIIIb/21c, 5	488 110	E 37125 VIIIb/21c, 70	477 278	E 37952 VIIIa/74d, 6	486 067
E 36459 VI/4d, 9	479 841	E 37135 V/24c, 10	483 120	E 37954 VI/40a, 4	489 485
E 36472 VII/76c, 4	485 819	E 37136 I/49l, 12	479 642	E 37975 VIIIa/21a⁴, 21	487 452
E 36516 VI/48i, 7	490 096	E 37146 III/66b, 15	483 558	E 37977 XI/81e, 55	487 505
E 36544 II/20i, 8	474 225	E 37149 VII/8a, 36	487 112	E 37986 X/53l, 2	486 205
E 36545 VIIIb/21c, 21	485 513	E 37150 VII/8g,	478 475	E 38011 XI/77e, 16	476 890
E 36548 IX/30b, 6	480 490	E 37163 X/33c, 6	474 513	E 38022 III/64b, 2	476 776
E 36550 III/9b, 10	470 743	E 37169 V/2a, 14	487 714	E 38023 IVb/57b, 13	487 036
E 36562 VII/76c, 24	486 816	E 37176 IX/54h, 3	479 647	E 38039 XII/47a, 12	483 177
E 36574 I/59a, 19	482 774	E 37189 III/50b, 10	480 640	E 38063 VI/10b, 9	480 960
E 36591 II/63c, 71	480 190	E 37191 VIIIa/21a⁴, 9	477 309	E 38068 IVb/12e, 2	484 661
E 36594 VI/40a, 4	485 618	E 37219 II/20f, 19	481 080	E 38102 XI/81e, 53	483 504
E 36596 VI/31c, 17	475 593	E 37221 VIIIb/21h, 1	488 692	E 38106 XI/87a, 15	485 048
E 36598 V/24h, 1	485 525	E 37245 X/34l, 15	472 701	E 38128 I/49h³, 35	488 905
E 36606 VIIIb/21h, 9	474 092	E 37254 V/24h, 1	476 026	E 38153 II/63c, 71	480 999
E 36612 VIIIa/74d, 6	478 242	E 37260 IX/30d, 3	478 497	E 38158 VII/76b, 29	486 908
E 36625 III/45b, 27	486 033	E 37303 II/63c, 65	484 511	E 38176 I/46c³, 29	482 023
E 36630 V/36c, 12	480 708	E 37307 XI/69, 18	476 128	E 38215 X/33c, 2	488 959
E 36636 XII/47e, 1	475 397	E 37331 XI/81d, 5	490 476	E 38228 X/3b, 32	483 075
E 36640 VIIIa/21e, 25	485 782	E 37332 I/46c², 105	486 037	E 38261 XII/47f, 19	490 132
E 36643 XI/77e, 16	480 401	E 37338 IX/43a, 39	479 700	E 38263 III/50c, 8	482 597
E 36654 VIIIb/21c, 26	486 012	E 37344 XII/38e, 1	475 965	E 38285 XII/15d, 56	489 461
E 36658 V/82a, 17	489 834	E 37353 XII/11e, 21	480 156	E 38288 IX/54h, 5	479 197
E 36659 V/36b, 1	481 094	E 37354 VIIIb/21c, 68	482 213	E 38320 I/46c³, 29	484 703
E 36670 I/7a, 27	479 844	E 37360 V/82a, 16	490 629	E 38322 II/63c, 37	487 758
E 36672 VII/71a, 12	482 848	E 37381 X/3b, 24	475 235	E 38351 I/46c⁵, 16	487 211
E 36678 II/20i, 5	473 103	E 37405 III/45e, 10	490 674	E 38382 I/46c⁵, 16	481 508
E 36695 I/7d, 2	476 852	E 37406 X/13a, 1	474 431	E 38413 VI/4c, 27	483 702
E 36699 VII/41b, 2	480 627	E 37423 XI/87a, 10	486 072	E 38421 I/46c³, 29	485 533

Aktenzeichen	Nr.
E 38427 VII/28b, 27	490 202
E 38429 III/66b, 10	487 926
E 38443 V/80c, 4	486 640
E 38452 X/53l, 1	486 204
E 38496 V/37a, 4	481 225
E 38507 VIIIb/21f, 46	487 732
E 38523 VI/4c, 27	484 753
E 38586 II/63e, 29	486 579
E 38593 XI/69, 18	487 495
E 38629 IX/42e, 25	488 832
E 38665 XI/77d, 13	485 351
E 38684 IX/42e, 24	488 830
E 38778 IX/4b, 8	487 652
E 38892 V/19c, 11	488 180
E 38941 IX/54h², 5	490 318
E 39114 VI/75c, 22	490 067
E 39148 XI/77d, 13	488 746
F 40935 IX/51b, 38	478 933
F 47498 IVb/12g, 1	479 212
F 48723 IX/12e, 3	472 804
F 48816 IVa/12q, 32	476 643
F 50062 VIIIa/21a², 41	479 264
F 50449 IVb/38h, 2	481 652
F 50777 VIIIb/21d², 10	484 229
F 50975 IVa/12q, 20	479 161
F 51065 IVa/12q, 20	475 478
F 51186 VIII/21d², 10	473 253
F 51312 VIIIb/21d², 50	483 366
F 52120 IVa/12q, 32	476 663
F 52216 IV/12q, 22	475 270
F 52876 IVa/12o, 2	486 952
F 53045 VIII/21a², 36	472 827
F 53052 IVa/12o, 2	487 596
F 54395 IVa/12p, 7	489 251
F 54418 IVa/29b, 3	479 003
F 54441 IVa/29b, 3	487 024
F 55059 IVb/12k, 10	482 678
F 55296 VI/26d, 8	479 002
F 55366 IVa/12o, 21	478 127
F 55545 IVa/12o, 13	485 197
F 55707 IVb/53c, 6	487 684
F 55713 VIIIb/21c, 29	482 210
F 55723 II/20c, 30	477 613
F 55805 VI/18a, 18	482 202
F 55821 I/49d, 6	486 042
F 55832 IVb/53c, 3	488 940
F 55924 VI/26d, 8	479 693
F 55956 VII/55f, 4	473 902
F 56015 IVa/12p, 11	477 577
F 56028 IX/42g, 15	479 272
F 56105 IVa/12p, 17	486 914
F 56188 IVb/12i, 33	488 669
F 56268 VIIIa/21g, 4	477 557
F 56449 IX/4b, 11	472 854
F 56458 IV/22b, 3	472 356
F 56661 I/46c², 103	471 568
F 56731 IVb/45l, 3	484 975
F 56868 IVa/12p, 1	486 079
F 56882 VII/8a, 15	476 659
F 56915 IVa/22g, 2	482 117
F 56932 VIII/21d², 7	472 046
F 56941 IV/8m, 1	473 454
F 56987 VII/55f, 6	487 994
F 56988 VI/1c, 4	477 657
F 57021 VI/1c, 5	487 513
F 57053 I/7d, 2	475 663
F 57054 I/59b, 1	480 863
F 57108 IVb/45l, 3	481 119
F 57112 VIIIb/21c, 13	479 213
F 57124 IVa/29b, 3	477 066
F 57127 IVa/8i, 2	486 862
F 57182 I/17a, 13	485 762
F 57229 IVb/12l, 6	476 254
F 57425 V/24l, 9	471 101
F 57443 IV/22b, 4	472 311
F 57446 IVa/12o, 2	478 126
F 57455 V/24a, 18	471 325
F 57516 IVa/12o, 17	485 308
F 57683 IVb/38h	487 316
F 57705 IVa/12o, 26	477 226
F 57803 V/24e, 2	479 029
F 57888 VIIIb/21c, 7	486 837
F 57933 V/24k, 4	472 071
F 57937 IX/42m, 22	483 021
F 57985 IVb/12d, 1	484 455
F 57990 VII/8a, 36	477 768
F 58027 VII/55f, 7	481 123
F 58223 VIIIb/21c, 7	490 428
F 58245 V/84a, 3	481 581
F 58248 IVa/12o, 10	488 604
F 58255 IVa/12o, 5	481 290
F 58283 VIII/21c, 4	472 968
F 58324 IV/53c, 1	473 283
F 58426 IVa/12p, 2	488 760
F 58463 IV/12q, 5	473 215
F 58464 IVa/12q, 1	486 771
F 58465 IVa/12p, 6	488 945
F 58474 VIII/21c, 21	471 231
F 58478 I/7c, 13	475 552
F 58480 IVa/12o, 5	486 767
F 58527 III/45c, 27	482 464
F 58556 IV/12q, 6	474 221
F 58565 I/46c², 107	476 523
F 58579 V/24l, 5	471 404
F 58599 IV/23e, 2	472 047
F 58667 IVa/22b, 3	485 908
F 58687 IX/30d, 5	477 396
F 58699 IVa/12o, 1	481 819
F 58751 XI/77b, 9	488 768
F 58779 VIIIb/21c, 62	477 851
F 58807 VII/54b, 1	481 192
F 58824 XII/11e, 13	486 328
F 58851 VI/23f, 2	480 675
F 58900 IVb/12i, 32	489 116
F 58905 IX/30k, 14	483 468
F 58925 V/82a, 1	484 074
F 58978 IVb/22f, 12	481 608
F 59021 IVa/12o, 23	476 906
F 59061 XI/65a¹⁵, 7	476 827
F 59070 IVb/12n, 8	475 533
F 59172 IVa/12o, 1	486 766
F 59174 IVa/12o, 5	480 034
F 59177 IV/12o, 11	473 329
F 59192 V/24l, 7	470 578
F 59208 IVa/12o, 10	489 455
F 59209 IVa/12o, 10	488 605
F 59236 IX/54h, 2	471 964
F 59304 IVa/30i, 3	475 305
F 59335 II/20l, 9	474 292
F 59371 VIIIb/21d¹, 38	475 418
F 59374 VIIIb/21c¹, 5	482 115
F 59384 IVa/12p, 10	481 650
F 59387 IVa/8m, 1	487 941
F 59396 IVa/12p, 8	481 392
F 59419 IVa/12o, 1	484 337
F 59484 IVa/12q, 37	488 612
F 59485 IVa/12q, 37	489 849
F 59499 IVb/61b	485 400
F 59552 I/7c, 18	479 667
F 59555 IVa/30i, 3	482 855
F 59574 IX/51c, 22	476 236
F 59613 VIIIb/21c, 72	476 407
F 59629 V/19e, 2	472 752
F 59671 IVa/22h, 4	479 083
F 59698 V/24k, 5	473 933
F 59768 I/46a⁴, 14	489 495
F 59774 I/17g, 2	473 864
F 59778 V/84a, 3	481 582
F 59779 V/84a, 3	481 583
F 59803 XII/38a, 13	470 959
F 59811 VIIIb/21d², 50	474 645
F 59820 VI/32a, 27	489 018
F 59827 IVa/8m, 1	477 507
F 59862 I/27b, 8	479 833
F 59878 VII/55c, 4	488 908
F 59883 IVa/12o, 14	485 314
F 59910 XI/72a, 16	471 594
F 59911 IVb/12m, 8	488 930
F 59930 IVa/12o, 16	482 944
F 59987 IVa/12o, 19	489 284
F 59988 IVa/12o, 10	488 606
F 59989 IVa/12o, 10	488 607
F 60037 X/34c, 5	472 445
F 60058 IV/12q, 37	472 825
F 60063 V/24e, 4	479 180
F 60089 VIIIa/21a⁴, 66	487 453
F 60102 IVa/8m, 3	474 036
F 60114 IV/12q, 6	473 216
F 60152 IVa/12o, 1	483 779
F 60223 IVb/12i, 33	482 347
F 60233 V/2b, 13	479 776
F 60236 I/49a, 22	484 141
F 60248 IVa/12o, 14	484 663
F 60286 VIIIa/21a², 36	486 006
F 60296 IVa/12o, 25	490 715
F 60312 IVa/22a, 1	484 272
F 60331 IVa/12o, 25	483 205
F 60338 IVa/12o, 10	490 187
F 60369 VI/18b, 14	488 783
F 60383 XI/81e, 61	474 174
F 60397 IVa/12p, 8	489 363
F 60401 IVb/45l, 3	485 646
F 60442 V/36c, 9	482 932
F 60448 IVa/12q, 37	473 871
F 60449 IVa/12o, 10	487 254
F 60455 IVa/22e, 7	483 232
F 60533 IVb, 12i, 16	487 868
F 60573 IX/57c, 13	476 204
F 60623 V/37d, 39	486 167
F 60648 VII/86g, 7	489 835
F 60688 XII/38a, 1	485 949
F 60698 IX/57a, 34	483 738
F 60782 III/45e, 40	486 035
F 60788 VIIIb/21h, 29	482 718
F 60789 I/7f, 9	479 973
F 60854 IV/6b, 22	470 584
F 60864 IX/42e, 22	474 487
F 60866 VI/40c, 16	476 098
F 60885 X/34i, 1	482 579
F 60889 VI/5b, 27	471 718
F 60901 XI/65a⁷, 1	476 125
F 60950 VIIIa/21g, 10	477 377
F 60954 X/34e, 3	489 139
F 60972 X/53l, 13	472 665
F 60995 VI/80b, 3	489 350
F 61050 XI/62b, 6	478 076
F 61084 V/24h, 1	476 743
F 61218 V/36a, 2	486 567

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
61279 VII/76d, 17	482 847	62397 XII/38d, 1	489 387	63390 I/14b, 3	475 484
61283 III/45c, 33	476 937	62465 VIIIb/21c, 3	476 581	63399 VII/70b, 4	480 266
61302 XI/72b, 2	471 596	62474 VI/1c, 7	480 425	63402 I/27c, 11	472 112
61324 XII/15d, 17	478 253	62494 VII/86h, 7	474 481	63461 III/45h, 27	474 898
61340 XII/11a, 11	474 037	62498 X/34b, 3	479 306	63476 IVb/12e, 3	484 230
61386 XII/38d, 1	476 422	62503 II/20d, 13	472 612	63481 V/37a, 4	473 942
61405 VII/73, 1	484 727	62506 IX/30k, 9	485 948	63492 VI/10a, 24	490 556
61416 III/45a, 24	478 596	62522 VIIIa/21b, 12	484 911	63500 XI/87a, 22	485 636
61435 VI/10b, 9	470 929	62538 IX/43a, 20	480 319	63525 X/34c, 5	475 950
61440 XII/39a, 11	471 833	62539 IX/43a, 20	477 462	63526 X/34c, 5	477 378
61454 VII/73, 1	472 797	62540 IX/43a, 20	477 463	63539 IX/42m, 20	476 689
61462 VI/31a, 1	478 849	62547 VI/80a, 6	480 739	63549 X/13a, 15	484 666
61497 III/45e, 15	484 172	62552 VI/10b, 5	479 824	63564 XI/81d, 1	479 590
61501 VIIIb/21c, 22	488 280	62565 II/63c, 20	470 703	63604 I/49c, 12	483 669
61508 XII/47h, 15	482 391	62579 I/7b, 12	474 351	63631 XII/39a, 16	481 249
61522 IVa/12p, 2	490 420	62596 III/66b, 1	474 212	63651 V/24a, 10	471 822
61529 V/61a, 19	482 939	62609 X/34g, 5	487 046	63655 II/20c, 25	487 183
61565 VIII/21c, 30	471 945	62618 VIII/21c, 40	474 135	63673 VIIIa/21a², 23	487 451
61581 VII/86h, 6	489 702	62621 VII/8a, 14	479 011	63682 VIII/21c, 36	473 422
61593 VIIIb/21c, 4	481 784	62622 VII/8a, 14	487 864	63698 XII/81c, 20	471 520
61615 V/37d, 5	473 800	62627 IX/30d, 5	479 796	63701 III/45c, 27	484 793
61620 VIIIb/21h, 29	478 811	62630 IVb/12i, 28	479 668	63706 III/50d, 7	477 133
61644 VII/71c, 15	487 631	62662 IVb/53k, 1	480 453	63713 VII/8a, 26	471 877
61648 VII/28b, 25	477 962	62682 X/13e, 27	484 998	63714 XI/72d, 17	480 271
61667 VI/26c, 8	490 116	62684 V/37d, 5	487 557	63718 IX/42e, 22	483 794
61688 XII/47f, 26	482 825	62726 VIIIb/21h, 5	485 785	63745 XI/35a, 25	488 128
61694 IVb/12i, 26	482 345	62745 VIIIb/21c, 6	477 310	63782 VII/71c, 17	481 976
61699 VII/55f, 14	489 103	62766 III/50c, 8	470 685	63803 X/34c, 5	472 493
61705 VII/55d, 28	474 829	62798 I/59a, 1	476 116	63829 XII/15i, 5	482 275
61710 X/53l, 1	474 927	62806 IV/6f, 4	473 517	63832 I/46c², 95	475 452
61724 IVb/12g, 1	488 501	62807 II/63c, 42	483 628	63835 IV/30h, 6	471 105
61732 XI/72a, 33	482 849	62817 IX/42e, 20	471 639	63839 XII/81c, 5	478 635
61753 II/63c, 3	488 355	62827 VII/8d, 21	473 468	63852 I/46c², 4	478 892
61802 VII/73, 5	483 351	62834 IVa/30h, 12	488 471	63854 X/34b, 8	489 019
61815 XI/35a, 25	478 719	62840 VIIIb/21h, 8	488 163	63855 VI/80a, 7	484 884
61827 VII/73, 5	488 242	62850 IX/42f, 21	482 887	63861 X/34i, 5	489 589
61829 VIII/74a, 22	473 700	62884 III/45h, 6	490 218	63884 V/84d, 4	474 542
61833 IX/42g, 7	471 680	62885 VI/75c, 5	471 862	63893 X/44a, 44	487 208
61835 VIIIb/21c, 43	485 283	62908 IVb/53c, 4	489 888	63938 V/82a, 14	480 954
61865 XI/62b, 4	472 452	62922 IX/57c, 13	479 133	63953 XI/77d, 10	472 578
61875 I/49a, 15	480 245	62946 IX/4b, 17	480 209	63955 V/84d, 5	487 235
61876 VIIIa/74d, 6	475 527	62951 VIIIa/21e, 9	485 904	63963 V/84c, 4	475 213
61880 VII/86g, 4	477 219	62957 XII/11e, 6	482 751	63977 VII/76c, 26	486 541
61881 IVb/78e, 4	486 855	62972 IVb/12e, 2	482 867	63981 VII/8b, 7	488 995
61934 VII/86g, 7	489 836	62975 XII/81c, 1	473 009	63988 V/24i, 4	476 511
61956 III/45e, 29	473 361	63013 VII/70a, 4	480 793	63995 II/63d, 18	482 831
61958 VIII/21g, 31	472 623	63053 VII/70a, 7	484 516	64003 IX/30d, 21	472 076
62004 VII/54b, 1	487 916	63081 I/59c, 15	487 038	64009 XI/62b, 24	486 632
62005 VII/54b, 1	474 769	63082 III/45f, 16	474 422	64013 XII/47c, 14	479 119
62086 VII/8c, 7	480 211	63093 I/49b, 9	478 512	64016 VII/8c, 3	484 759
62098 XI/77f, 24	486 412	63097 IX/42m, 33	471 113	64051 XII/47f, 25	470 679
62141 XI/81d, 3	478 939	63099 VII/55d, 10	472 712	64102 III/45k, 3	481 899
62159 X/3d, 7	481 308	63105 V/2a, 9	477 894	64137 V/2b, 11	474 278
62170 XI/65a⁵, 6	474 109	63109 VII/8a, 18	487 111	64141 XII/11e, 13	475 554
62188 XI/35a, 16	482 419	63119 III/45f, 4	490 614	64155 II/63e, 19	477 356
62223 X/34i, 1	486 614	63129 II/63c, 48	486 633	64178 X/33d, 10	479 523
62245 XII/38c, 1	478 358	63161 III/45e, 1	471 500	64181 XI/35a, 25	476 290
62253 XI/72d, 15	477 360	63162 I/49a, 27	487 083	64197 VII/55e, 5	477 075
62261 I/59a, 13	471 509	63165 IX/42d, 2	473 175	64223 IX/43a, 12	479 699
62279 II/20c, 33	485 504	63187 V/19c, 5	489 731	64224 IX/42m, 33	477 461
62295 XII/38e, 1	473 802	63204 XI/77b, 15	473 301	64228 II/20l, 9	473 787
62314 III/82b, 4	488 770	63225 IVb/12e, 2	486 648	64239 III/66b, 8	476 830
62327 XII/47c, 4	487 478	63257 IV/78e, 4	473 646	64243 VIIIb/21c, 4	488 109
62333 IX/30d, 7	472 075	63270 I/27b, 10	474 382	64247 VII/8f, 3	489 177
62346 XI/35a, 16	484 924	63296 VI/5d, 17	483 776	64252 II/63c, 72	472 716
62357 VII/25a, 29	482 953	63322 I/46c², 9	473 368	64253 VII/76c, 30	482 781
62359 IVb/12e, 2	489 250	63324 VII/55a, 1	476 482	64259 XII/67a, 32	486 334
62363 V/36a, 18	476 473	63344 I/46c¹, 6	478 292	64260 I/7f, 1	483 200
62388 IVb/6e,	490 534	63347 II/63c, 4	476 567	64263 IVb/12i, 26	479 826
62392 XII/38f, 5	474 758	63367 VI/10a, 1	485 267	64278 VII/25a, 10	487 887

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
F 64288 X/34i, 1	482 882	F 64991 II/63c³, 58	481 464	F 65707 VII/70a, 2	474 722
F 64335 V/61a, 1	488 070	F 65012 I/17g, 2	480 815	F 65771 III/64b, 14	477 650
F 64363 IVb/12i, 28	477 898	F 65019 VII/29a, 6	480 829	F 65775 III/64b, 14	482 475
F 64378 I/49a, 4	477 296	F 65031 III/64b, 7	482 905	F 65776 XII/47h, 9	475 510
F 64405 XI/65b³, 4	480 503	F 65032 V/8c, 13	487 935	F 65778 III/64a, 48	485 300
F 64413 I/59a, 4	482 772	F 65034 XII/11e, 28	486 429	F 65786 XI/62b, 18	487 434
F 64432 VII/8a, 10	487 524	F 65038 IX/42g, 7	482 586	F 65787 II/20f, 1	485 143
F 64437 II/20i, 19	487 340	F 65046 X/34f, 21	481 497	F 65788 XI/81e, 118	476 947
F 64440 I/59a, 30	476 118	F 65047 III/9c	470 745	F 65791 V/2a, 14	481 016
F 64442 IX/4b, 23	480 210	F 65067 I/17g, 2	486 355	F 65792 I/17a, 13	475 888
F 64449 XII/47g, 22	485 293	F 65073 VI/31a, 6	474 303	F 65810 VIIIb/21d², 27	479 737
F 64456 X/34l, 31	477 167	F 65082 II/63i, 11	473 955	F 65840 VIIIa/21a⁴, 47	489 735
F 64469 III/64c, 10	471 653	F 65102 IVb/57b, 18	477 350	F 65841 I/49h¹, 1	481 419
F 64478 II/20f, 1	470 853	F 65112 XI/77f, 24	486 413	F 65843 V/2a, 13	486 966
F 64488 IX/30g, 1	487 025	F 65116 VIIIa/21g, 11	490 595	F 65865 XI/35a, 25	480 120
F 64489 III/45h, 2	485 860	F 65129 VII/8f, 8	480 599	F 65866 IX/30b, 2	476 027
F 64490 XII/11e, 28	484 019	F 65141 XI/81e, 140	477 655	F 65867 I/17a, 16	481 441
F 64495 XI/77f, 15	473 860	F 65142 IVb/85b, 1	486 965	F 65891 XII/81b, 1	487 369
F 64496 II/63f, 4	478 622	F 65190 III/68d, 11	474 254	F 65895 XII/67a, 31	485 406
F 64513 V/84b, 2	474 970	F 65195 III/45b, 1	474 764	F 65909 VIIIb/21c, 7	488 795
F 64523 XI/87b, 2	473 083	F 65197 X/34l, 25	482 181	F 65923 X/13d, 29	479 416
F 64529 IX/42m, 25	483 168	F 65215 I/46c², 5	487 904	F 65926 VIIIb/21f, 10	485 285
F 64572 I/59a, 33	486 151	F 65223 IX/42g, 7	478 411	F 65933 IX/30k, 7	477 240
F 64573 II/63i, 11	481 773	F 65262 III/45e, 29	479 808	F 65934 XII/47a, 11	478 691
F 64594 IVb/57d, 1	473 856	F 65246 IX/4b, 11	472 340	F 65960 IX/57c, 6	476 202
F 64614 IX/42m, 16	472 983	F 65277 XI/62c, 5	476 941	F 65979 I/27c, 11	474 748
F 64615 I/49b, 5	489 673	F 65278 II/63c, 24	482 257	F 65991 IVb/57b, 6	482 163
F 64630 VIIIa/21b, 4	476 795	F 65285 V/37b, 5	488 304	F 65995 IX/30b, 6	472 002
F 64649 IVb/12i, 28	483 330	F 65292 III/64b, 2	487 859	F 65996 IX/43a, 18	482 022
F 64654 IX/57c, 11	486 672	F 65296 II/63c, 3	471 392	F 66019 II/63c, 58	487 091
F 64657 IX/57a, 10	478 904	F 65299 III/45f, 1	472 496	F 66027 VII/54g, 11	489 227
F 64664 V/24a, 11	473 528	F 65305 XI/77a, 18	482 107	F 66028 VIIIb/21c, 25	482 290
F 64665 IX/42m, 33	483 019	F 65311 III/45a, 5	471 282	F 66033 VII/70a, 4	484 515
F 64666 X/53l, 1	477 723	F 65339 I/17a, 13	482 129	F 66039 IVb/57b, 14	478 009
F 64667 II/63c, 48	478 620	F 65358 IX/42f, 34	482 077	F 66057 IVb/12f, 3	481 320
F 64682 III/45c, 5	488 015	F 65374 V/24f, 8	486 195	F 66082 IX/30a, 4	486 781
F 64687 XII/11b, 4	487 721	F 65380 IX/43a, 32	480 059	F 66086 II/63d, 24	488 561
F 64691 VIIIa/74a, 25	485 035	F 65387 X/13a, 8	486 002	F 66095 III/64c, 10	477 357
F 64695 I/27c, 11	474 146	F 65388 IX/4b, 8	474 215	F 66098 VII/54a, 4	484 936
F 64708 VII/8d, 1	472 603	F 65392 VII/55e, 2	483 483	F 66104 IX/54h, 5	477 600
F 64711 I/27c, 7	474 747	F 65426 X/33c, 3	480 055	F 66130 V/82a, 26	486 278
F 64734 III/45h, 12	490 219	F 65441 VIII/21c, 45	473 265	F 66133 X/34g, 19	486 372
F 64738 VIIIa/74b, 4	490 063	F 65443 XI/77b, 15	481 575	F 66190 VI/48b, 1	480 389
F 64742 V/82a, 19	488 569	F 65455 III/45b, 1	479 540	F 66193 III/68a, 98	473 904
F 64750 II/63g, 6	471 132	F 65457 XI/81d, 3	485 353	F 66200 I/49a, 36	480 451
F 64761 I/27c, 7	473 579	F 65464 VIIIb/21c, 33	484 852	F 66203 XI/69, 12	483 746
F 64775 X/34e, 1	477 242	F 65474 X/34l, 2	474 095	F 66213 XII/11e, 28	478 329
F 64797 III/66a, 6	473 818	F 65479 VII/55e, 1	483 482	F 66222 VII/70a, 3	485 584
F 64799 V/36c, 3	475 080	F 65492 IVb/53c, 2	488 228	F 66231 XII/81c, 4	483 559
F 64804 VIIIb/21c, 13	475 065	F 65495 VI/48a, 2	483 312	F 66278 VII/8d, 9	477 046
F 64813 VIIIa/21b, 26	475 755	F 65502 II/63c, 43	473 591	F 66292 VII/54g, 13	481 834
F 64820 VIIIb/21c, 10	474 294	F 65510 XII/67a, 32	481 778	F 66324 VIIIb/21c, 70	474 871
F 64821 II/20a, 1	472 293	F 65522 II/63c, 23	488 972	F 66330 III/45a, 51	479 538
F 64832 I/46c¹, 4	470 556	F 65523 XI/77d, 10	471 771	F 66339 VIIIa/21a², 11	487 601
F 64848 IX/42m, 16	477 000	F 65546 IX/42g, 7	478 819	F 66343 XI/81e, 143	472 173
F 64853 IX/12e, 4	470 802	F 65552 X/34g, 18	485 153	F 66378 I/27b, 17	477 452
F 64859 IX/43a, 18	472 906	F 65559 II/63c, 47	474 910	F 66380 I/59b, 2	481 967
F 64881 VIIIb/21c, 26	487 607	F 65571 X/13b, 9	473 872	F 66383 XII/47b, 12	488 310
F 64888 XI/81e, 140	477 654	F 65577 VI/48a, 16	476 757	F 66386 III/64c, 11	480 192
F 64897 X/33c, 10	481 269	F 65600 IX/42g, 7	478 820	F 66391 VII/71a, 16	490 230
F 64916 X/3d, 6	472 911	F 65614 XI/77f², 14	490 393	F 66403 III/45h, 2	485 861
F 64921 IX/43a, 16	473 850	F 65620 III/50b, 5	489 148	F 66408 I/46c⁴, 11	485 233
F 64931 X/34f, 2	472 446	F 65635 I/46b², 17	483 101	F 66456 IVb/12i, 10	490 103
F 64949 IVb/15k, 2	478 389	F 65637 II/63c, 40	472 116	F 66464 II/63e, 31	485 753
F 64950 XII/47g, 45	488 222	F 65668 I/17f, 3	486 549	F 66469 IX/42m, 22	475 390
F 64961 V/2b, 7	475 544	F 65676 VIIIb/21c, 22	477 629	F 66477 XI/87b, 2	481 431
F 64962 V/2b, 16	474 983	F 65687 XI/81e, 103	487 507	F 66495 IX/54h, 3	475 979
F 64973 X/34f, 13	475 772	F 65689 VI/4g, 52	482 121	F 66511 X/3b, 6	475 168
F 64975 VII/41a, 6	482 736	F 65703 XII/47b, 13	484 935	F 66517 VIIIb/21d², 12	489 951
F 64981 XI/81e, 80	476 316	F 65704 XII/47b, 13	478 266	F 66521 IVb/12e, 4	488 525

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
F 66575 XI/77c, 8	488 333	G 56745 I/46a, 91	489 119	G 63813 I/49h³, 37	475 614
F 66589 I/46c², 103	487 032	G 56894 IVa/12q, 37	480 848	G 63856 IX/54h, 5	479 587
F 66598 III/45b, 26	480 386	G 57064 IX/4e, 11	487 168	G 63892 XII/47f, 7	481 901
F 66603 XI/72a, 20	488 917	G 57257 IVa/39b, 22	484 972	G 63922 I/88b, 4	487 698
F 66633 IX/54h, 4	480 641	G 57258 IVa/39b, 22	490 257	G 63937 XII/47c, 6	481 458
F 66635 X/34g, 10	489 096	G 57296 X/13b, 37	477 612	G 63992 XII/67a, 9	476 725
F 66676 XII/81c, 17	484 532	G 57407 VIIIa/21a, 8	489 660	G 63999 IX/42g, 4	474 449
F 66677 I/14g, 9	476 400	G 57607 X/13b, 8	481 208	G 64012 VIIIa/21a⁴, 35	484 580
F 66728 IX/30a, 19	481 798	G 58063 VI/40b, 18	479 528	G 64018 IVa/22a, 2	486 439
F 66732 VIIIb/21f, 60	489 009	G 58431 VIIIa/21a⁴, 8	490 286	G 64034 V/36d, 12	470 867
F 66741 I/59a, 13	482 231	G 58842 IVa/22d, 5	474 786	G 64043 IVa/39b, 3	487 776
F 66775 VI/48b, 2	476 107	G 58857 VIII/21a³, 30	472 828	G 64056 VIIIa/21g, 17	479 370
F 66786 IVb/15k, 6	488 020	G 58893 XII/15e, 1	486 431	G 64068 VI/18b, 20	489 367
F 66793 XI/77f, 7	489 110	G 59037 VI/18c, 3	486 834	G 64153 IVb/12l, 15	477 952
F 66806 VI/15b, 2	479 497	G 59202 IVa/12p, 10	485 185	G 64157 VI/31c, 16	485 127
F 66814 VII/52b, 10	485 805	G 59453 X/13b, 37	474 340	G 64166 IVa/12o, 11	480 362
F 66850 VI/10a, 17	488 597	G 59466 IVa/8m, 12	479 713	G 64233 IVb/12d, 16	477 493
F 66861 X/33a, 13	477 338	G 59576 VII/52a, 60	472 939	G 64341 XII/15d, 40	482 271
F 66865 IX/43a, 16	487 673	G 59585 V/19c, 5	490 106	G 64372 VII/54g, 4	474 828
F 66868 IX/30k, 7	488 377	G 59887 IVa/30h, 2	474 343	G 64376 XI/72g, 5	479 567
F 66918 II/20f, 1	485 144	G 59921 I/27c, 3	478 353	G 64437 VI/26d, 8	478 927
F 66930 VIIIb/21c, 5	483 152	G 59960 I/46f, 6	486 383	G 64556 V/61a, 12	476 488
F 66975 IX/42h, 29	483 543	G 60171 VI/5b, 15	483 821	G 64571 VII/29a, 6	472 113
F 66988 V/82a, 25	488 752	G 60214 VIIIa/21g, 12	474 813	G 64591 IX/30a, 2	486 842
F 66996 XII/47b, 13	483 103	G 60241 XII/15g, 40	488 275	G 64594 IVa/30i, 5	488 165
F 66997 XI/69, 15	487 494	G 60242 XII/15g, 27	473 035	G 64647 II/20d, 18	487 338
F 67002 II/63c, 40	484 508	G 60433 X/13b, 37	474 544	G 64648 VIIIa/21a³, 22	485 548
F 67082 II/63c, 58	488 861	G 60464 IVa/22e, 7	481 598	G 64693 VI/32a, 7	473 458
F 67098 VII/8f, 13	487 441	G 60470 VI/18c, 9	478 990	G 64743 IX/42c, 39	480 492
F 67106 II/63c, 40	487 925	G 60511 IVa/12o, 1	475 883	G 64756 VI/32a, 16	475 141
F 67126 XI/35a, 16	479 037	G 60877 I/46a², 91	487 748	G 64817 VI/32a, 8	475 385
F 67132 VIIIb/21c, 58	482 756	G 60918 IX/42l, 13	479 724	G 64872 VIIIa/21e, 25	475 070
F 67147 I/7c, 18	483 705	G 61076 IVa/23b, 1	475 227	G 64879 IX/42b, 26	483 846
F 67150 II/20c, 25	490 491	G 61115 IVb/12a, 5	490 536	G 64894 IVb/12f, 3	481 283
F 67170 II/20g, 1	476 915	G 61232 VIIIa/21e, 27	479 607	G 64906 I/46c², 103	480 064
F 67183 II/63c, 58	490 228	G 61239 IVa/23b, 1	489 753	G 64955 IVb/22f, 5	483 520
F 67185 II/63h, 13	490 695	G 61301 IVa/22e, 7	483 519	G 64991 IV/53g, 7	472 325
F 67186 IX/42m, 16	483 020	G 61716 VI/76d, 11	488 868	G 65045 XII/67c, 3	486 335
F 67189 I/7c, 18	479 597	G 61838 IVa/22d, 5	488 816	G 65128 VI/31c, 6	471 078
F 67234 XI/81e, 23	483 051	G 61885 XII/47a, 8	476 723	G 65217 IX/57a, 52	477 015
F 67239 IX/42c, 27	489 972	G 61992 XI/77f, 14	481 725	G 65240 VI/18b, 4	478 544
F 67285 XI/77f, 5	480 506	G 62072 VI/80a, 43	480 741	G 65304 I/46c², 94	483 816
F 67387 II/63c, 10	486 746	G 62140 IVb/12i, 19	488 985	G 65307 V/24k, 3	471 403
F 67395 VII/71a, 19	489 336	G 62190 IVa/12o, 25	487 597	G 65310 VI/18a, 18	471 271
F 67406 XI/81e, 108	482 332	G 62441 I/46c², 63	476 189	G 65337 XII/81c, 14	478 467
F 67410 XI/65c², 3	490 624	G 62516 VIII/21a³, 63	472 829	G 65342 XI/72f, 15	472 796
F 67445 IX/42m, 22	485 013	G 62533 IVb/12l, 4	487 043	G 65385 VIII/21a⁴, 38	475 272
F 67449 VII/55a, 1	490 523	G 62624 VI/10b, 5	470 746	G 65469 IX/42c, 9	481 100
F 67513 I/46a⁹, 6	482 980	G 62761 VIIIb/21h, 29	479 584	G 65471 VIIIb/21h, 6	474 090
F 67541 IX/54h, 5	484 941	G 62830 XII/47h, 14	470 580	G 65476 II/63c, 91	471 396
F 67555 XI/77f, 31	487 164	G 62873 IVa/12o, 26	479 332	G 65608 VI/10a, 3	473 959
F 67582 VIIIa/21e, 25	485 783	G 62901 I/49c, 32	480 638	G 65621 VII/86b, 12	483 006
F 67602 VIIIb/21c, 22	487 606	G 62974 X/13b, 37	478 542	G 65637 I/46a², 77	489 606
F 67668 I/88a, 6	481 980	G 62997 IX/57a, 28	472 465	G 65650 XI/77b, 12	480 661
F 67673 VIIIb/21c, 72	490 592	G 63012 VI/31c, 10	472 048	G 65655 V/82a, 25	473 133
F 67675 VIIIb/21c, 72	490 593	G 63137 I/49i, 12	485 552	G 65672 VI/40c, 11	474 211
F 67711 I/46c⁵, 12	483 440	G 63163 I/46d, 6	485 805	G 65716 IVb/12a, 2	484 891
F 67796 I/46c⁵, 1	481 900	G 63177 VII/86c, 14	480 355	G 65773 I/46c², 70	490 737
F 67800 I/46c⁴, 16	484 205	G 63201 IVa/12o, 17	487 308	G 65802 XI/87a, 4	476 953
F 67929 XII/67a, 13	488 731	G 63243 I/49b, 12	489 785	G 65918 V/24h, 3	485 732
F 67979 IX/42m, 16	487 470	G 63298 VII/55f, 9	487 824	G 65921 V/19a, 26	471 942
F 68147 III/45h, 17	484 699	G 63342 VII/52a, 10	480 249	G 65926 VIIIb/21f, 48	481 008
		G 63400 III/45g, 6	489 029	G 65933 XII/47a, 18	475 353
G 50879 XI/62a, 34	474 424	G 63401 I/46f, 5	480 239	G 66021 VII/54d, 1	481 681
G 52240 VIIIa/21g, 12	479 688	G 63451 VII/86c, 14	480 677	G 66080 IVa/12p, 1	482 266
G 54059 IVb/12e, 3	478 453	G 63460 I/14d, 17	473 602	G 66106 IX/43a, 16	479 215
G 55606 VI/18b, 20	486 285	G 63495 VI/8a, 24	480 846	G 66114 I/49h³, 37	487 907
G 55924 VIIIa/21a⁴, 1	479 769	G 63586 IVb/12i, 1	488 416	G 66152 VI/31c, 25	478 318
G 56243 VIII/21a⁴, 50	471 143	G 63721 III/64c, 29	481 843	G 66159 XI/35c, 2	471 227
G 56379 VIII/21a⁴, 16	470 753	G 63781 I/14c, 20	477 421	G 66170 I/27c, 12	470 812

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 66177 VI/10b, 9	485 558	G 60702 IVb/12i, 35	476 269	G 68633 VII/76c, 24	489 538
G 66179 VI/5b, 1	474 737	G 67719 XII/67a, 10	484 418	G 68675 V/37d, 40	479 872
G 66207 I/17g, 4	486 915	G 67730 IX/42d, 1	485 092	G 68685 VIIIa/74b, 4	479 140
G 66214 II/63c, 8	484 948	G 67764 IX/42m, 33	473 241	G 68690 VIIIb/21c, 50	490 721
G 66218 III/45e, 37	483 124	G 67772 V/24f, 7	475 691	G 68699 II/20h, 4	483 360
G 66223 IX/30a, 17	479 694	G 67774 XII/15d, 51	471 026	G 68712 XII/81c, 15	482 703
G 66265 VII/55b, 1	487 282	G 67781 VII/25a, 20	473 713	G 68714 III/50d, 8	484 499
G 66269 I/46c², 11	475 450	G 67782 VII/25a, 9	470 599	G 68735 VI/18a, 19	483 149
G 66275 V/24e, 2	488 252	G 67793 I/17a, 4	486 284	G 68746 I/49a, 57	482 594
G 66300 V/24e, 11	480 612	G 67823 V/24i, 5	472 313	G 68777 II/63c, 42	488 398
G 66301 XII/47h, 20	486 572	G 67847 II/20d, 17	474 192	G 68788 VII/55e, 1	472 790
G 66304 XI/72d, 15	489 239	G 67852 II/63c, 45	474 909	G 68790 I/46c², 78	484 106
G 66305 VIIIa/21g, 11	476 610	G 67868 VII/86c, 17	483 897	G 68807 XI/62b, 9	486 051
G 66328 IVa/22a, 2	483 460	G 67873 IVa/22a, 1	487 804	G 68815 XI/35c, 3	470 771
G 66329 IV/22a, 2	473 527	G 67878 V/80c, 12	477 261	G 68826 IX/30f, 6	489 437
G 66375 IX/4b, 24	478 326	G 67880 VII/28b, 24	472 878	G 68827 X/34i, 15	473 492
G 66425 XI/35a, 9	483 426	G 67915 IX/12d, 16	472 181	G 68830 XII/67a, 31	476 067
G 66426 VII/52b, 2	472 161	G 67931 VI/48d, 2	486 148	G 68847 XI/35a, 9	480 314
G 66481 V/37a, 3	482 308	G 67951 III/45f, 9	474 625	G 68849 VIIIa/21b,7	475 294
G 66492 IVa/22a, 2	480 225	G 67958 VIIIb/21h, 15	481 748	G 68859 I/27c, 6	471 827
G 66493 V/82a, 18	482 251	G 67985 IX/57a, 23	481 517	G 68861 VII/8b, 4	471 663
G 66508 VI/18c, 9	477 178	G 67989 IV/8m, 3	472 341	G 68876 VII/41d, 2	473 172
G 66519 VII/52a, 49	472 248	G 67995 I/46c⁴, 2	471 840	G 68885 IVb/38h 1	488 765
G 66549 VIIIb/21f, 48	481 484	G 67996 I/46c², 114	478 510	G 68893 III/64b, 2	481 537
G 66561 IX/30a, 2	489 965	G 68002 V/37f, 5	490 039	G 68897 VIIIa/21g, 24	483 789
G 66569 VIIIb/21c, 59	489 004	G 68009 IX/12d, 16	474 358	G 68936 VIIIb/21c, 68	486 510
G 66570 IX/57a, 47	484 349	G 68028 VIIIb/21h, 10	489 212	G 68940 IX/42l, 1	482 582
G 66573 VIIIa/21e, 25	477 983	G 68032 V/2a, 10	480 575	G 68954 V/82a, 8	479 075
G 66611 V/37d, 24	488 699	G 68038 IX/43b, 31	481 434	G 68966 IVa/22b, 2	479 611
G 66620 III/45a, 41	475 969	G 68053 XI/35c, 1	483 161	G 68985 VII/71c, 37	486 158
G 66647 IX/83b, 4	479 900	G 68070 VII/71a, 14	471 365	G 69015 IX/42l, 3	482 544
G 66674 IVa/12q, 9	478 948	G 68076 II/20c, 33	478 484	G 69038 VII/29a, 6	475 871
G 66676 IX/42m, 17	471 338	G 68095 VIIIb/21f, 48	481 485	G 69083 I/14g, 5	479 496
G 66679 VII/8a, 7	471 016	G 68103 III/45k, 2	477 594	G 69084 II/63g, 12	470 710
G 66740 III/64c, 11	478 011	G 68124 IVa/30h, 2	486 659	G 69099 VIIIb/21d², 12	488 534
G 66743 IVa/12q, 6	479 227	G 68163 XI/69, 21	483 747	G 69128 IX/30a, 8	476 551
G 66772 VI/32a, 17	479 930	G 68171 IX/83b, 7	475 425	G 69144 V/37b, 3	475 441
G 66783 I/49e, 11	485 800	G 68182 IVa/30h, 13	474 690	G 69181 I/17a, 3	478 335
G 66838 VI/31a, 1	470 814	G 68183 IV/12n, 4	472 605	G 69187 I/58a, 7	481 396
G 66869 IVa/22a, 2	474 746	G 68188 IVb/12k, 7	474 082	G 69220 VII/8e, 3	487 951
G 66871 IX/43a, 3	477 191	G 68226 VII/8a, 24	470 922	G 69260 X/34l, 34	479 931
G 66879 I/27c, 4	477 517	G 68235 IVb/57b, 2	489 999	G 69267 XI/35a, 23	482 461
G 66893 XI/69, 21	479 461	G 68261 XII/15d, 35	490 252	G 69283 VIII/21c, 46	470 805
G 66945 VI/5a, 16	480 683	G 68277 VIIIb/21h, 8	486 246	G 69306 XI/35a, 18	472 227
G 67049 VIIIa/21³, 22	488 762	G 68322 II/20a, 18	473 785	G 69314 II/20i, 27	487 963
G 67060 IX/42f, 6	482 073	G 68326 VII/29a, 7	478 214	G 69315 I/7b, 14	471 313
G 67070 IVb/16, 6	490 567	G 68335 IV/12i, 18	471 776	G 69318 X/3d, 2	472 050
G 67084 VI/31c, 12	490 349	G 68364 III/45a, 4	470 672	G 69322 I/17a, 10	481 257
G 67089 XII/47c, 16	475 781	G 68374 VI/31c, 18	477 586	G 69324 V/37f, 2	481 415
G 67102 II/63c, 42	474 834	G 68393 X/13b, 2	487 943	G 69353 VIIIa/21g, 4	480 698
G 67104 I/49h³, 34	477 404	G 68405 III/64a, 61	471 585	G 69404 VII/71c, 50	481 279
G 67110 VI/48d, 2	472 859	G 68429 VIIIa/21a³, 52	475 292	G 69408 VII/29a, 6	475 923
G 67119 III/68b, 4	471 769	G 68430 IVa/12q, 13	474 560	G 69442 II/63c, 80	483 388
G 67206 I/88b, 3	483 766	G 68450 I/59b, 5	471 149	G 69460 X/53l, 1	482 553
G 67240 X/13e, 4	482 945	G 68452 V/80c, 16	473 079	G 69485 IVa/22h, 4	486 193
G 67316 XII/15d, 13	470 585	G 68481 II/63g, 2	474 475	G 69486 VIIIa/74d, 3	483 767
G 67417 XII/47f², 27	490 095	G 68489 V/36a, 2	474 515	G 69490 V/19c, 11	475 889
G 67465 II/20a, 12	479 671	G 68503 V/19c, 9	482 637	G 69508 VIIIa/21a⁴, 68	484 261
G 67546 VII/25a, 12	471 241	G 68507 II/63d, 17	475 715	G 69533 XII/11e, 24	484 335
G 67548 IVb/12i, 31	478 843	G 68509 I/27b, 8	483 271	G 69542 VII/70d, 12	485 589
G 67562 XII/81c, 10	474 114	G 68515 II/20i, 34	472 350	G 69548 VI/10c, 8	474 860
G 67603 VII/86e, 1	476 252	G 68522 I/49h³, 37	474 315	G 69575 XI/81d, 1	474 968
G 67612 VII/71c, 13	477 224	G 68555 IVa/39b, 3	489 968	G 69577 I/7a, 12	481 741
G 67640 II/20a, 12	476 323	G 68560 VIIIb/21c, 13	475 066	G 69579 II/63c, 62	476 637
G 67655 VIIIb/21d¹, 72	474 872	G 68561 IVa/8m, 1	478 476	G 69591 IX/57a, 28	487 008
G 67665 IX/30b, 14	483 239	G 68582 XI/87b, 3	476 141	G 69593 VIII/21c, 70	470 806
G 67676 XII/47g, 35	475 014	G 68616 XII/15e, 9	475 818	G 69609 VIII/21c, 39	472 689
G 67677 VI/75b, 10	484 072	G 68617 XII/15e, 8	490 649	G 69610 I/27c, 7	478 578
G 67688 VII/25a, 18	482 950	G 68620 IV/23c, 1	472 439	G 69668 II/63d, 22	471 293
G 67700 IV/22a, 1	472 355	G 68622 XII/47h, 18	488 386	G 69670 VI/5d, 17	483 777

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 69673 IVa/12c², 16	490 011	G 70451 XI/81e, 139	480 466	G 71248 IX/42g, 14	476 231
G 69676 XII/81c, 6	475 799	G 70471 II/63d, 6	477 812	G 71250 VII/76b, 24	470 833
G 69679 XI/77f, 11	489 263	G 70482 VII/8d, 14	475 665	G 71270 II/63c, 8	470 884
G 69684 III/66b, 8	481 915	G 70519 IVb/89c, 9	489 054	G 71271 VII/55f, 16	489 681
G 69691 XI/87a, 19	483 812	G 70524 II/63c, 66	477 020	G 71275 IX/30a, 19	486 783
G 69723 XII/47f, 19	481 046	G 70530 IVb/57b, 18	490 264	G 71282 V/19d, 7	479 855
G 69741 III/45h, 20	488 552	G 70537 VIIIb/21f, 84	483 650	G 71301 VII/25b, 15	475 278
G 69745 II/63c, 91	471 348	G 70545 VII/8a, 25	488 675	G 71326 III/45e, 20	489 829
G 69749 XII/11e, 13	479 979	G 70568 V/19a, 30	476 978	G 71334 IVa/22b, 3	476 411
G 69760 VI/10c, 6	474 558	G 70576 II/63c, 3	483 140	G 71336 XII/38c, 2	486 255
G 69763 V/61a, 19	479 588	G 70577 IX/43a, 16	477 248	G 71350 X/3d, 6	480 759
G 69797 II/63c, 43	477 142	G 70592 V/2a, 12	484 448	G 71352 XII/15e, 9	489 820
G 69798 XI/35a, 9	483 014	G 70593 XII/11e, 18	489 929	G 71363 III/50c, 11	474 466
G 69801 IX/42g, 4	477 791	G 70595 IV/12i, 33	472 345	G 71379 II/20i, 13	472 300
G 69805 VIII/21c, 25	472 304	G 70602 IX/42e, 23	477 863	G 71417 VIIIb/21h, 29	475 573
G 69814 VII/25a, 9	477 702	G 70633 XII/39a, 14	473 673	G 71421 XI/62b, 6	475 620
G 69818 IVb/12i, 33	477 508	G 70640 III/45c, 2	473 090	G 71424 II/63c, 91	486 467
G 69863 VIIIb/21c, 22	475 758	G 70655 I/49h³, 37	484 497	G 71427 XII/81c, 6	476 251
G 69868 V/24e, 10	487 349	G 70662 IVb/57b, 12	483 894	G 71461 X/53l, 5	480 955
G 69893 IV/30h, 6	472 080	G 70665 I/7c, 18	477 318	G 71469 VIII/21e, 17	472 406
G 69903 VI/31c, 7	475 588	G 70707 II/20i, 3	487 045	G 71483 X/3a, 11	482 112
G 69909 VI/4a, 35	480 760	G 70729 VI/5a, 25	487 055	G 71488 IX/54h, 3	471 648
G 69911 V/2a, 10	479 665	G 70754 IX/43a, 16	476 818	G 71504 IX/43a, 41	484 101
G 69926 VI/5b, 27	485 996	G 70762 I/17g, 2	482 561	G 71506 VI/26a, 25	470 551
G 69927 IX/42f, 29	486 617	G 70766 XI/35a, 9	489 021	G 71541 VIII/21c, 29	471 944
G 69939 VII/8e, 3	484 566	G 70767 XI/35a, 9	475 248	G 71546 V/84d, 5	489 629
G 69941 III/64c, 10	475 095	G 70812 VII/76b, 18	489 687	G 71551 IX/57a, 1	477 936
G 69943 XI/81e, 136	477 744	G 70826 XII/15d, 53	471 419	G 71567 VI/4c, 10	483 901
G 69965 VII/8b, 12	488 440	G 70835 XII/15d, 56	489 853	G 71568 XII/47g, 45	490 177
G 69969 IX/43a, 3	474 201	G 70836 II/20h, 4	489 199	G 71572 III/64b, 2	481 570
G 69977 IVa/22a, 2	483 461	G 70839 VIII/b/21c, 50	481 892	G 71584 XI/72f, 15	484 817
G 70012 VI/4a, 18	480 678	G 70840 I/88b, 3	473 708	G 71596 IX/30b, 21	472 074
G 70023 II/63c, 66	475 257	G 70865 I/14f, 7	475 671	G 71598 VII/8b, 6	472 536
G 70031 VII/54d, 6	483 184	G 70911 IX/57c, 7	479 132	G 71603 III/68a, 40	485 034
G 70044 XII/81c, 14	485 352	G 70912 XII/38a, 9	484 392	G 71608 V/82a, 1	478 371
G 70064 I/46c², 103	486 667	G 70932 II/63d, 8	479 135	G 71615 XII/67a, 32	472 456
G 70069 IVa/12o, 1	483 759	G 70937 VII/55f, 13	472 714	G 71616 VII/76b, 19	481 239
G 70082 III/68c, 9	478 108	G 70938 V/82a, 16	480 572	G 71641 I/7b, 3	481 743
G 70095 VI/18c, 6	470 939	G 70946 VIIIb/21c, 10	477 579	G 71656 VI/40d, 2	489 970
G 70115 IV/22d, 5	472 210	G 70969 III/64a, 82	485 472	G 71664 VII/70e, 15	481 973
G 70140 V/2a, 10	479 911	G 70982 XII/81c, 4	474 966	G 71665 VIIIa/21e, 17	486 714
G 70144 VIIIa/21a³, 52	479 602	G 70987 II/20g, 1	471 094	G 71666 II/63c, 85	487 224
G 70165 IVb/12n, 4	484 241	G 70989 IV/22a, 1	473 526	G 71669 XI/77e, 18	477 417
G 70169 VIIIa/21a¹, 17	478 036	G 71006 X/53l, 10	485 469	G 71682 VIIIb/21d¹, 57	481 824
G 70189 VIIIb/21f, 82	484 584	G 71017 IVa/22b, 3	489 863	G 71690 II/63g, 6	474 477
G 70191 VI/1c, 8	482 427	G 71026 XI/81e, 58	476 007	G 71692 III/45f, 11	490 514
G 70196 IVa/12o, 1	490 080	G 71039 XII/81c, 6	471 519	G 71696 IVa/12q, 18	486 864
G 70209 XII/81a, 5	476 004	G 71078 VI/10a, 12	483 530	G 71714 I/46c², 75	488 217
G 70210 XI/72a, 6	488 237	G 71084 IX/57a², 21	473 815	G 71715 VII/25b, 20	477 784
G 70216 VI/26d, 8	476 844	G 71093 II/63e, 12	473 817	G 71722 II/63c, 3	477 411
G 70222 II/63c, 42	484 216	G 71098 V/24e, 1	471 328	G 71728 IX/54h, 5	482 696
G 70227 XII/81c, 18	478 978	G 71099 V/24e, 1	471 329	G 71737 VI/26d, 5	473 987
G 70259 XI/35a, 9	473 937	G 71104 IX/12e, 1	471 232	G 71741 I/14h, 3	477 276
G 70264 VIII/74d, 6	471 221	G 71122 XI/81e, 4	473 305	G 71742 V/24g, 1	488 541
G 70265 XI/35c, 1	483 162	G 71126 III/50d, 5	476 761	G 71744 IVb/53c, 3	480 725
G 70266 II/20h, 7	470 592	G 71139 XI/77f, 30	485 422	G 71752 VI/10a, 12	486 345
G 70270 VIIIa/21a⁴, 66	485 956	G 71149 V/24c, 5	487 064	G 71754 II/20e, 16	472 964
G 70291 I/46c², 4	484 105	G 71151 VII/55e, 4	474 161	G 71757 III/45c, 11	483 304
G 70301 I/49b, 4	482 982	G 71153 V/24f, 1	488 463	G 71776 VIIIb/21c, 44	474 674
G 70303 XII/47e, 35	488 220	G 71166 XII/81a, 5	477 419	G 71780 VII/25c, 1	474 512
G 70316 IX/54h, 4	477 806	G 71190 XII/81a, 5	477 420	G 71786 IX/42a, 12	486 663
G 70331 X/3a, 5	479 778	G 71208 XII/81c, 6	487 300	G 71787 XII/15d, 26	489 728
G 70359 X/13e, 3	476 907	G 71217 IX/57a, 21	473 499	G 71789 IX/54h, 5	475 458
G 70391 VII/25a, 26	487 615	G 71219 IX/54h, 5	477 877	G 71808 VI/75c, 5	487 158
G 70399 XI/81e, 116	489 247	G 71220 II/20a, 12	482 872	G 71812 I/7a, 19	488 153
G 70410 VI/31c, 5	476 092	G 71223 VI/80a, 48	489 812	G 71818 VII/54g, 16	475 457
G 70429 XII/47g, 22	487 679	G 71229 IX/42g, 9	480 834	G 71824 V/84a, 5	483 754
G 70433 IX/57a, 29	481 518	G 71231 II/63c, 45	470 981	G 71833 VI/31c, 29	483 372
G 70447 IX/43a, 42	478 758	G 71243 III/45h, 13	477 643	G 71834 VI/31c, 30	489 966
G 70449 VII/86c, 22	473 707	G 71244 VI/80a, 25	474 480	G 71842 X/34f, 20	471 830

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 71848 II/63c, 34	487 688	G 72697 IX/51b, 3	488 644	G 73408 XII/80d, 1	475 860
G 71861 III/68d, 34	480 265	G 72710 I/58b, 2	488 318	G 73412 XII/81c, 12	486 275
G 71877 III/45c[1], 3	473 807	G 72722 I/7a, 22	486 161	G 73442 XI/77d, 10	485 479
G 71886 I/46c[2], 79	481 758	G 72724 VIIIa/21b, 18	485 845	G 73449 I/46b[2], 11	481 562
G 71894 II/63c, 79	472 025	G 72744 XI/81e, 114	484 959	G 73452 I/17f, 10	475 940
G 71934 VII/86c, 27	490 706	G 72759 II/20i, 25	475 057	G 73495 VII/70b, 4	488 915
G 71947 VI/10c, 5	482 124	G 72761 II/63c, 40	486 267	G 73516 I/46b[2], 11	476 874
G 71950 VI/5d, 15	483 775	G 72764 II/63a, 5	474 164	G 73526 I/46b[2], 11	481 563
G 71958 IX/42a, 3	474 199	G 72770 II/63c, 67	478 105	G 73530 III/9c	482 051
G 71978 I/46c[6], 1	471 569	G 72772 XII/11e, 28	486 118	G 73541 I/49h[3], 37	485 928
G 71979 IX/42g, 19	476 620	G 72790 X/53l, 12	483 382	G 73542 XI/77a, 19	481 374
G 71991 XI/35c, 3	475 959	G 72792 IX/30d, 22	476 869	G 73593 X/3a, 8	489 643
G 71997 XII/67a, 15	475 857	G 72798 VII/8d, 14	470 800	G 73595 IX/30d, 14	490 118
G 71999 IVa/12o, 17	487 871	G 72806 VI/31b, 1	489 017	G 73602 XI/77a, 9	484 880
G 72003 VI/4c, 27	482 264	G 72816 XI/77f, 30	489 694	G 73607 VII/86g, 8	484 334
G 72016 V/19d, 5	481 326	G 72823 IVb/12i, 33	483 147	G 73632 VII/71a, 1	475 363
G 72076 XI/72f, 15	487 928	G 72829 XII/11e, 28	479 981	G 73650 II/20a, 12	482 873
G 72078 I/7b, 5	485 830	G 72833 I/59b, 2	490 265	G 73696 VII/8b, 10	490 646
G 72080 V/19a, 23	479 986	G 72871 XII/47b, 24	475 821	G 73702 IX/4b, 17	480 590
G 72081 V/19a, 23	479 987	G 72873 XII/47d, 5	487 141	G 73716 XI/77d, 7	490 747
G 72107 XI/81e, 105	483 506	G 72884 III/50c, 9	487 909	G 73758 VII/55e, 4	483 277
G 72112 VIII/21b, 16	472 688	G 72912 II/20i, 4	486 164	G 73787 III/68d, 16	486 537
G 72123 I/27c, 2	476 353	G 72922 XI/81e, 10	484 423	G 73803 I/49h[3], 28	475 613
G 72151 X/53l, 1	474 768	G 72926 IX/54h, 5	474 716	G 73810 II/20i, 8	487 961
G 72169 XI/77b, 15	487 162	G 72930 II/63c, 71	473 639	G 73841 II/63c, 71	478 106
G 72172 X/13d, 29	484 023	G 72948 II/20h, 7	480 105	G 73848 IVb/53g, 4	487 147
G 72177 III/64b, 7	481 914	G 72949 VII/55e, 4	488 589	G 73850 III/64b, 9	485 973
G 72180 IVb/12i, 33	478 191	G 72957 XII/15d, 26	487 873	G 73864 XII/47a, 7	489 170
G 72184 VI/32a, 16	490 438	G 72974 VIIIa/21e, 4	477 854	G 73873 II/63c, 3	489 232
G 72196 V/24c, 2	488 374	G 72982 II/63c, 3	484 114	G 73886 XII/15e, 1	487 177
G 72202 IX/43a, 13	476 816	G 73006 X/34l, 19	487 200	G 73907 VII/55e, 4	474 470
G 72244 X/34g, 18	486 315	G 73044 II/63c, 38	476 636	G 73912 VII/25a, 12	489 757
G 72247 II/63c, 47	476 702	G 73045 V/2b, 9	480 427	G 73924 IX/57c, 11	478 616
G 72275 III/50c, 11	474 345	G 73048 III/45h, 9	484 929	G 73937 X/3a, 11	480 811
G 72284 IVa/22b, 2	480 487	G 73062 II/20l, 9	490 492	G 73979 I/88a, 6	482 617
G 72294 VI/26d, 8	483 464	G 73063 IX/51e, 1	473 185	G 74024 IX/54h, 3	474 715
G 72299 VI/4c, 27	483 402	G 73100 I/49l, 9	483 256	G 74036 II/20i, 15	482 687
G 72331 II/20h, 4	479 682	G 73102 VI/48d, 4	486 984	G 74067 VIIIa/74d, 6	480 933
G 72350 II/63e, 21	486 398	G 73106 XI/77c, 12	480 735	G 74076 VI/15b, 2	472 962
G 72353 VI/80b, 1	489 540	G 73109 VII/71a, 22	470 996	G 74088 VIIIa/21b, 1	487 773
G 72361 VII/76c, 12	489 911	G 73125 VIIIb/21c, 30	482 622	G 74108 II/20i, 4	487 650
G 72369 VIII/21c, 17	471 744	G 73129 I/49h[1], 3	484 493	G 74113 X/34l, 3	487 466
G 72387 II/20i, 8	480 485	G 73131 X/34k, 12	473 352	G 74122 XI/77d, 10	488 919
G 72394 IX/77g, 1	479 657	G 73145 II/20i, 8	490 083	G 74135 VII/70e, 10	484 724
G 72396 I/46c[2], 79	490 739	G 73147 XI/35a, 9	475 192	G 74149 X/33c, 1	477 521
G 72421 II/63e, 3	484 415	G 73173 VIIIb/21c, 21	482 805	G 74193 X/3a, 1	472 853
G 72425 II/63i, 11	488 234	G 73181 IX/30b, 6	489 865	G 74200 VIIIb/21h, 8	488 811
G 72439 XI/81e, 9	473 306	G 73184 X/3b, 42	480 902	G 74249 VIIIa/21a[1], 32	484 579
G 72494 II/63d, 8	488 326	G 73198 X/34c, 13	481 145	G 74264 III/45a, 16	485 015
G 72498 I/58b, 2	488 317	G 73212 IX/42c, 42	479 696	G 74292 VIIIa/21e, 4	485 148
G 72502 VI/80b, 1	489 352	G 73250 IVb/15l, 4	475 052	G 74293 VIIIa/21e, 4	485 149
G 72509 XI/81e, 22	485 759	G 73251 V/24b, 1	490 601	G 74368 I/59a, 3	485 470
G 72514 II/63e, 27	478 238	G 73253 VII/8d, 18	470 801	G 74370 XI/81e, 21	489 428
G 72515 X/33c, 4	490 727	G 73255 I/49c, 13	473 586	G 74395 II/20c, 30	487 337
G 72566 III/45c, 33	485 333	G 73272 VIIIb/21c, 22	478 799	G 74418 III/45g, 21	489 031
G 72567 XII/15a, 23	486 229	G 73281 IX/42f, 29	489 877	G 74429 IX/4b, 1	485 637
G 72576 II/63e, 10	483 679	G 73287 IVa/22d, 6	484 189	G 74433 IX/54h, 2	475 906
G 72584 III/45e, 20	483 307	G 73303 III/64c, 16	479 650	G 74463 IX/42h, 34	489 318
G 72589 X/33c, 3	475 497	G 73321 XI/62c, 6	484 113	G 74466 XI/81e, 81	488 008
G 72608 IX/43a, 9	474 202	G 73322 X/34f, 11	490 299	G 74499 IX/54h, 4	489 893
G 72610 IVa/22a, 1	481 447	G 73332 X/34c, 8	473 235	G 74594 IX/51e, 13	484 614
G 72615 XI/81e, 136	486 997	G 73333 X/34i, 20	489 593	G 74607 II/63c, 58	490 687
G 72634 XII/47a, 4	476 559	G 73336 I/46b[2], 11	475 504	G 74675 I/17b, 3	480 766
G 72637 XII/15a, 9	471 733	G 73340 XI/81e, 2	479 463	G 74685 XI/81e, 21	489 244
G 72645 XII/67a, 9	485 404	G 73366 IX/4b, 11	490 269	G 74688 XI/77d, 10	485 245
G 72650 I/7a, 23	475 934	G 73377 X/13d, 9	479 164	G 74711 IX/4b, 11	483 280
G 72651 VI/75c, 17	485 175	G 73386 V/80c, 16	485 980	G 74723 III/64b, 10	486 677
G 72681 I/49l, 12	479 124	G 73390 I/46b[2], 10	476 625	G 74746 IX/42f, 6	482 542
G 72695 VII/86c, 14	488 982	G 73395 VI/31a, 1	476 414	G 74829 I/49a, 64	489 515
G 72696 I/46c[4], 1	483 913	G 73396 II/63f, 9	485 816	G 74833 XI/81e, 13	482 329

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 74835 II/20i, 4	479 169	H 94814 II/20c, 14	471 317	H 99930 V/80c, 5	482 791
G 74843 XI/65c¹, 6	485 629	H 95094 VIII/21h, 29	472 953	H 100222 V/36c, 5	480 804
G 74932 VII/86c, 31	489 164	H 95241 IVa/12o, 2	478 083	H 100278 VIIIa/21g, 30	485 286
G 74951 VII/71a, 19	480 731	H 95308 VIIIa/21g, 12	479 430	H 100362 IVb/6a	477 842
G 74957 VI/80a, 7	490 339	H 95634 I/17a, 12	473 730	H 100381 IX/51d, 34	487 819
G 74991 XI/35a, 23	487 855	H 95660 IX/42o, 13	485 551	H 100419 XI/81e, 153	471 865
G 74992 XI/35a, 23	489 099	H 96012 XI/81e, 146	471 311	H 100558 X/34g, 13	474 884
G 75045 VIIIa/21g, 18	485 611	H 96260 IVb/12k, 3	478 455	H 100565 VII/29a, 6	489 014
G 75077 III/66b, 9	488 236	H 96437 I/17a, 9	470 589	H 100569 VII/29a, 6	471 611
G 75142 V/36d, 9	477 398	H 96487 VI/32a, 29	481 366	H 100574 IVa/12o, 23	476 255
G 75194 IX/54h, 5	490 143	H 96516 II/63c, 43	476 330	H 100582 VII/29a, 6	475 035
G 75199 I/59b, 5	486 575	H 96521 I/17a, 9	478 642	H 100594 VII/70a, 2	473 197
G 75214 II/20i, 8	481 931	H 96701 V/24l, 7	472 412	H 100650 VIII/21a³, 30	472 759
G 75279 X/34b, 7	490 035	H 96900 VIIIb/21c, 13	480 223	H 100716 V/2b, 6	472 396
G 75284 VIIIa/21a⁴, 3	485 954	H 96919 VIIIa/21g, 13	487 348	H 100787 XI/81e, 146	475 737
G 75316 II/20i, 8	489 202	H 96976 XII/67a, 9	476 310	H 100790 VIII/21h, 18	470 859
G 75318 II/20i, 8	487 962	H 97031 IVb/12i, 33	488 247	H 100845 XII/15h, 5	477 887
G 75320 X/53l, 1	489 678	H 97207 V/24l, 7	475 245	H 100856 III/68b, 27	481 313
G 75348 I/49d, 9	489 520	H 97326 V/24 l, 7	473 340	H 100904 IVb/12g, 4	489 115
G 75349 I/49d, 2	489 674	H 97432 IVa/29b, 3	477 312	H 100944 II/20c, 13	473 612
G 75363 X/44a, 7	489 770	H 97440 IVb/12e, 4	490 273	H 100947 VIIIb/21d¹, 57	476 408
G 75477 VII/86c, 27	489 113	H 97511 VI/80a, 56	481 811	H 100977 V/24e, 1	477 756
G 75495 XII/47b, 26	487 033	H 97585 IVb/12g, 1	488 246	H 101065 IVb/12i, 33	476 495
G 75496 VII/8b, 1	488 437	H 97697 XII/47h, 6	471 120	H 101101 VI/32b, 1	480 753
G 75511 II/20i, 4	479 858	H 97890 VII/55b, 3	483 068	H 101155 I/49e, 10	472 022
G 75533 XI/87b, 3	490 480	H 97978 IVa/8m, 6	485 487	H 101183 I/46d, 5	471 842
G 75541 II/63c, 20	488 971	H 98060 VIIIa/21a⁴, 46	474 123	H 101186 XII/47f, 3	489 560
G 75590 I/46e, 7	483 729	H 98130 V/24i, 3	471 457	H 101230 VI/40b, 2	488 583
G 75591 I/46e, 7	483 730	H 98181 IV/30h, 2	472 857	H 101233 I/17f, 11	484 577
G 75601 II/20c, 30	489 655	H 98193 IVb/45l, 3	477 502	H 101269 VI/18a, 18	486 499
G 75609 IX/54h, 3	489 975	H 98224 VI/40b, 9	476 962	H 101301 VIII/21g, 10	471 635
G 75636 IX/4b, 11	483 975	H 98265 I/49e, 6	478 826	H 101374 VIIIa/21e, 27	474 180
G 75652 IX/4b, 1	486 927	H 98279 VIIIa/21a⁴, 14	489 293	H 101419 VII/25a, 9	480 114
G 75819 I/27d, 3	487 263	H 98285 XII/15f	479 419	H 101575 IVa/30h, 13	478 745
G 75887 II/20i, 8	481 932	H 98387 VI/18a, 19	475 173	H 101592 III/50c, 18	489 327
G 75900 VII/86b, 10	489 987	H 98498 XII/47h, 18	480 553	H 101612 VIIIa/21a², 11	474 943
G 75949 I/17b, 3	490 568	H 98517 V/37d, 32	473 884	H 101642 II/20i, 35	474 084
G 75969 XI/77d, 16	489 691	H 98563 I/46a¹¹, 1	490 309	H 101648 XI/35a, 6	480 089
G 76247 II/63c, 27	488 396	H 98564 I/46a², 21	475 776	H 101654 V/37b, 5	472 835
G 76252 IX/4b, 11	489 716	H 98625 VIIIa/21a⁴, 68	478 665	H 101699 VI/48d, 1	477 221
G 76361 XI/81e, 4	487 504	H 98787 VIIIa/21a⁴, 25	475 177	H 101700 XII/15i, 3	487 728
G 76441 VII/55e, 4	487 823	H 98804 V/24l, 7	473 341	H 101739 VII/41a, 2	472 359
G 76466 II/20i, 5	486 356	H 98821 VI/40a, 17	477 379	H 101792 IX/57a, 61	490 386
		H 98830 V/24l, 7	473 342	H 101888 VI/40c, 6	487 584
H 79480 V/61a, 19	490 405	H 98917 VI/1a, 5	480 481	H 101918 I/59a, 16	471 216
H 81607 VI/32a, 15	470 901	H 98938 VIIIb/21d¹, 63	475 536	H 101932 XI/62c, 20	484 507
H 81674 VI/32a, 13	474 752	H 98961 I/49l, 3	479 411	H 101958 IX/42f, 19	476 900
H 82972 VIIIb/21d², 49	474 029	H 99045 VIIIa/21a⁴, 46	480 201	H 101962 IVa/12p, 8	479 669
H 83689 VIIIa/21a⁴, 8	478 645	H 99177 I/88c, 3	483 813	H 101983 IX/54h, 3	473 192
H 84015 IVa/12c, 23	488 670	H 99181 VII/8a, 27	470 640	H 102017 IVb/78e, 1	483 699
H 84330 V/24l, 9	474 076	H 99222 VII/54b, 1	475 037	H 102058 VIIIa/21a⁴, 59	486 503
H 87376 VIIIa/21g, 13	475 895	H 99297 V/24e, 13	481 751	H 102060 VIIIa/21g, 10	478 880
H 87562 IV/12p, 8	471 655	H 99313 IVb/89k, 5	474 602	H 102066 XII/47g, 40	475 788
H 88231 IVa/12o, 2	477 494	H 99355 V/24l, 7	473 343	H 102093 II/20i, 35	472 478
H 88475 VIIIa/21a², 42	481 446	H 99356 V/24l, 7	473 344	H 102099 VIII/21c, 4	471 144
H 88545 VIIIb/21d², 49	475 684	H 99369 I/49i, 4	476 265	H 102177 VII/25a, 18	476 351
H 89054 IVb/12k, 3	482 679	H 99403 III/45e, 3	471 872	H 102180 VIIIa/21a⁴, 64	482 114
H 89465 I/46a², 79	490 094	H 99405 II/20c, 13	472 904	H 102223 IVa/23c, 2	479 085
H 90990 VIII/21e, 27	472 409	H 99439 VI/10a, 25	489 721	H 102225 I/7f, 10	476 336
H 91897 IVb,85b, 1	474 272	H 99493 II/20b, 10	470 898	H 102243 III/50c, 18	489 223
H 92316 VIIIa/21g, 13	476 923	H 99566 III/64c, 10	477 205	H 102245 VIIIa/21a⁴, 64	474 341
H 92965 IVa/23c, 2	477 959	H 99567 VIII/21d², 34	472 205	H 102292 VIIIa/21a⁴, 67	479 959
H 92985 IX/43a, 12	483 436	H 99592 X/33d, 6	471 751	H 102320 V/82a, 2	479 414
H 93328 XII/47g, 30	473 852	H 99611 IVa/12p, 8	474 664	H 102332 X/34i, 20	486 565
H 93770 VIIIb/21h, 2	487 425	H 99624 IV/12o, 12	472 399	H 102393 V/24c, 10	470 627
H 93870 VI/32a, 14	478 498	H 99673 IV/12o, 10	475 428	H 102399 X/13b, 27	482 716
H 94066 IX/51d, 34	487 710	H 99720 VI/18c, 9	480 691	H 102406 XII/39a, 16	471 929
H 94158 XII/15i, 3	487 446	H 99766 VIIIb/21h, 30	475 073	H 102407 IX/30a, 2	473 865
H 94245 VII/25a, 9	475 382	H 99869 I/49l, 3	471 310	H 102454 X/34l, 18	489 140
H 94775 VIIIa/21g, 13	484 585	H 99916 IVb/12a, 1	490 558	H 102474 VII/55b, 3	484 304

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Ŋ 102489 VII/76c, 2	478 263	Ŋ 104688 I/49e, 10	480 013	Ŋ 106039 IX/42f, 18	477 864
Ŋ 102521 V/24f, 7	480 975	Ŋ 104712 V/2b, 7	480 426	Ŋ 106057 V/37b, 1	488 546
Ŋ 102524 IVb/89k, 5	478 538	Ŋ 104725 IVa/23b, 1	476 464	Ŋ 106069 V/82a, 1	478 324
Ŋ 102602 II/20e, 25	471 359	Ŋ 104727 X/13b, 8	476 974	Ŋ 106091 V/19a, 10	481 067
Ŋ 102716 V/2b, 9	471 785	Ŋ 104738 XII/15g, 40	470 803	Ŋ 106104 II/63f, 1	471 513
Ŋ 102743 XI/62b, 10	476 877	Ŋ 104747 IX/54h, 2	476 901	Ŋ 106105 VI/1a, 26	478 184
Ŋ 102784 VII/76d, 6	481 977	Ŋ 104762 VII/52a, 9	474 703	Ŋ 106114 VIIIa/74b, 4	482 547
Ŋ 102804 VIII/21f, 62	472 484	Ŋ 104777 V/2a, 5	476 902	Ŋ 106121 IX/42n, 4	473 355
Ŋ 102806 VIIIb/21d², 46	480 082	Ŋ 104782 III/50b, 2	472 996	Ŋ 106155 VI/32b, 8	490 607
Ŋ 102863 VIII/21e, 25	473 087	Ŋ 104790 XII/15d, 19	476 895	Ŋ 106167 V/80c, 17	471 305
Ŋ 102909 IX/42f, 19	482 933	Ŋ 104848 V/24k, 4	484 780	Ŋ 106168 IX/42l, 3	477 640
Ŋ 102957 V/24e, 13	470 654	Ŋ 104859 V/37a, 4	477 399	Ŋ 106186 I/17a, 2	477 775
Ŋ 103077 VI/40c, 16	474 518	Ŋ 104861 VII/55f, 15	487 648	Ŋ 106203 X/3b, 2	475 658
Ŋ 103095 VII/55b, 3	487 922	Ŋ 104966 XII/15d, 19	471 142	Ŋ 106261 V/24e, 11	481 245
Ŋ 103146 V/37f, 4	483 889	Ŋ 104999 IVb/12n, 5	481 391	Ŋ 106276 IX/4b, 15	473 026
Ŋ 103161 VIIIb/21c, 2	479 235	Ŋ 105013 I/7d, 6	485 433	Ŋ 106315 XII/11a, 11	477 435
Ŋ 103181 XII/15g, 46	487 336	Ŋ 105033 VIIIb/21h, 30	475 074	Ŋ 106327 VI/40b, 14	470 961
Ŋ 103229 IX/43a, 12	483 437	Ŋ 105041 VIIIa/21e, 4	481 492	Ŋ 106345 V/85d, 6	479 077
Ŋ 103261 IV/23e, 4	472 440	Ŋ 105042 V/80c, 12	474 067	Ŋ 106356 IX/42d, 3	473 755
Ŋ 103282 I/59c, 6	477 087	Ŋ 105045 IVb/85b, 1	480 278	Ŋ 106367 VII/28b, 25	475 540
Ŋ 103358 V/24k, 4	475 693	Ŋ 105054 V/24i, 5	477 064	Ŋ 106370 IX/57a, 34	479 129
Ŋ 103380 III/45e, 42	472 707	Ŋ 105067 IX/57a, 39	477 807	Ŋ 106378 XII/47g, 28	483 024
Ŋ 103433 III/45e, 21	482 922	Ŋ 105072 IX/42l, 4	475 604	Ŋ 106380 VII/55b, 5	480 643
Ŋ 103481 VI/5d, 11	486 428	Ŋ 105089 XII/47f, 21	484 149	Ŋ 106395 VIIIa/21a⁴, 66	480 219
Ŋ 103515 VIIIb/21c, 1	474 484	Ŋ 105098 V/61a, 18	488 323	Ŋ 106402 III/45h, 27	476 555
Ŋ 103521 I/17b, 6	478 562	Ŋ 105103 XII/47g, 3	482 592	Ŋ 106424 XII/15d, 42	477 676
Ŋ 103536 I/46f, 1	476 033	Ŋ 105109 VI/26b, 44	488 164	Ŋ 106436 I/14b, 11	483 359
Ŋ 103540 I/49d, 2	485 106	Ŋ 105118 I/46a², 79	470 970	Ŋ 106465 XII/81c, 25	476 440
Ŋ 103555 III/79b, 16	486 483	Ŋ 105214 VIIIa/21e, 25	481 173	Ŋ 106471 VI/31c, 8	475 589
Ŋ 103587 XI/65f,¹, 4	478 369	Ŋ 105229 I/49e, 10	482 859	Ŋ 106476 I/14b, 9	489 648
Ŋ 103633 V/24k, 4	476 262	Ŋ 105231 V/36c, 8	489 258	Ŋ 106477 I/14b, 9	483 532
Ŋ 103666 IVa/23e, 1	482 458	Ŋ 105260 V/84a, 4	484 062	Ŋ 106486 VIIIa/21b, 23	485 846
Ŋ 103710 XII/67a, 9	476 653	Ŋ 105262 III/50d, 7	470 613	Ŋ 106526 VI/31c, 24	481 363
Ŋ 103727 XII/47g, 1	471 685	Ŋ 105266 V/84a, 3	484 060	Ŋ 106527 XII/15i, 3	490 189
Ŋ 103728 VII/52a, 43	483 989	Ŋ 105285 IVb/53c, 3	484 804	Ŋ 106533 IX/51c, 29	489 790
Ŋ 103733 VI/80a, 34	474 777	Ŋ 105323 V/24k, 4	478 403	Ŋ 106581 VI/31c, 26	485 221
Ŋ 103746 IV/53c, 3	478 300	Ŋ 105387 IVa/12o, 26	480 410	Ŋ 106589 VII/25a, 18	470 953
Ŋ 103750 I/46c², 49	475 780	Ŋ 105388 V/82a, 19	488 751	Ŋ 106634 V/19a, 15	476 515
Ŋ 103771 V/24e, 2	478 742	Ŋ 105401 V/37f, 1	477 919	Ŋ 106636 V/24e, 13	485 597
Ŋ 103797 I/49l, 3	479 337	Ŋ 105413 IX/42b, 22	488 427	Ŋ 106704 IX/57a², 43	490 226
Ŋ 103817 III/45e, 7	476 166	Ŋ 105427 IX/42b, 11	479 873	Ŋ 106716 XII/47f, 22	482 858
Ŋ 103825 XII/47h, 19	476 235	Ŋ 105450 I/7b, 10	479 261	Ŋ 106717 I/59a, 8	483 858
Ŋ 103835 I/49e, 14	471 846	Ŋ 105460 VIII/20c, 14	470 899	Ŋ 106743 IX/30d, 5	477 562
Ŋ 103869 IVb/6a, 10	475 726	Ŋ 105480 IVa/30i, 5	481 033	Ŋ 106755 IX/54h, 1	474 270
Ŋ 103900 IX/4b, 5	486 327	Ŋ 105481 IX/54h, 4	484 303	Ŋ 106761 V/24k, 4	476 615
Ŋ 103918 II/63c, 55	478 157	Ŋ 105490 III/45e, 22	490 440	Ŋ 106775 I/46c², 61	478 896
Ŋ 103955 V/24f, 16	475 998	Ŋ 105510 II/20c, 13	470 543	Ŋ 106796 VII/54b, 2	481 565
Ŋ 103974 IX/42l, 4	489 061	Ŋ 105514 VIIIa/21e, 27	474 124	Ŋ 106819 VI/75c, 5	477 315
Ŋ 103975 IX/42l, 4	486 112	Ŋ 105557 IV/6b, 27	471 086	Ŋ 106823 X/34i, 4	482 069
Ŋ 103996 III/82b, 20	477 553	Ŋ 105598 IX/54h, 3	473 193	Ŋ 106856 I/17a, 4	482 503
Ŋ 104074 V/82a, 2	480 276	Ŋ 105645 VI/15b, 1	451 537	Ŋ 106884 VI/18c, 8	487 729
Ŋ 104090 IVb/12d, 1	486 647	Ŋ 105688 II/20c, 30	478 951	Ŋ 106944 IX/42i, 17	476 685
Ŋ 104160 VI/31b, 9	485 570	Ŋ 105697 VIII/21f, 62	472 000	Ŋ 106956 IX/43b, 48	486 620
Ŋ 104205 VI/80b, 24	485 757	Ŋ 105698 XII/47h, 8	475 200	Ŋ 106978 I/49a, 21	475 354
Ŋ 104210 III/68a, 11	472 104	Ŋ 105775 VIII/21f, 66	471 660	Ŋ 106979 I/49a, 24	475 355
Ŋ 104281 IVa/12q, 32	487 335	Ŋ 105782 VIIIb/21c, 10	482 863	Ŋ 106989 IV/a/23d, 2	482 919
Ŋ 104319 VII/76c, 26	475 259	Ŋ 105784 VII/71b, 4	486 269	Ŋ 107040 XII/15e, 1	479 780
Ŋ 104331 VIIIa/21e, 25	474 873	Ŋ 105809 VIIIa/21a⁴,68	490 369	Ŋ 107055 IVa/30h, 2	474 820
Ŋ 104351 VII/70a, 2	473 905	Ŋ 105820 VII/70a, 3	484 816	Ŋ 107068 IVb/12k, 9	484 964
Ŋ 104408 IX/42g, 6	470 629	Ŋ 105822 VII/8a, 17	473 610	Ŋ 107078 X/3c, 3	470 635
Ŋ 104435 V/24c, 3	473 774	Ŋ 105845 XII/39a, 21	475 193	Ŋ 107092 II/20c, 25	472 753
Ŋ 104446 XI/81e, 146	476 008	Ŋ 105860 XII/15d, 17	485 000	Ŋ 107095 II/20b, 5	480 303
Ŋ 104467 I/46c², 114	472 152	Ŋ 105865 VI/32a, 29	481 367	Ŋ 107113 VIIIa/21e, 27	478 807
Ŋ 104508 VI/31c, 24	490 351	Ŋ 105947 II/63c, 73	472 740	Ŋ 107125 IX/42m, 33	482 659
Ŋ 104560 VII/52a, 9	477 011	Ŋ 105960 V/36b, 1	480 233	Ŋ 107126 III/45c, 36	483 305
Ŋ 104572 VI/5c, 10	476 792	Ŋ 105970 VIII/21a⁴, 58	470 595	Ŋ 107153 X/34l, 7	473 989
Ŋ 104582 VIIIb/21d¹, 67	484 468	Ŋ 105996 VI/80b, 3	477 270	Ŋ 107161 III/50c, 15	480 391
Ŋ 104590 VII/8a, 4	470 919	Ŋ 106016 V/24g, 4	478 049	Ŋ 107163 I/46c², 30	478 895
Ŋ 104594 IX/42c, 42	487 744	Ŋ 106019 VIIIb/21c, 22	481 293	Ŋ 107166 IVb/12k, 9	484 965
Ŋ 104617 VI/5c, 10	476 793	Ŋ 106035 VII/54a, 7	486 920	Ŋ 107169 III/45c, 33	480 320

Aktenzeichen	Nr.
Ꮒ 107183 XII/32a, 16	476 747
Ꮒ 107198 VIII/21g, 26	473 663
Ꮒ 107201 V/36c, 6	481 270
Ꮒ 107204 VI/1a, 23	478 943
Ꮒ 107207 XII/11e, 28	474 038
Ꮒ 107209 VII/76d, 21	481 204
Ꮒ 107227 III/45e, 26	479 090
Ꮒ 107236 II/20d, 8	486 835
Ꮒ 107265 IX/42i, 4	478 412
Ꮒ 107346 II/20d, 6	477 679
Ꮒ 107362 VII/28b, 4	474 233
Ꮒ 107370 IX/57a, 32	485 747
Ꮒ 107393 VII/8g, —	471 985
Ꮒ 107405 VIIIb/21c, 22	474 567
Ꮒ 107 432 IVb/12k, 9	486 764
Ꮒ 107 477 I/49h³, 32	477 196
Ꮒ 107494 I/7f, 6	485 767
Ꮒ 107506 III/45f, 25	478 762
Ꮒ 107513 III/45h, 3	483 723
Ꮒ 107514 XII/15d, 34	475 562
Ꮒ 107549 VI/5b, 20	473 149
Ꮒ 107555 IVb/12i, 38	487 579
Ꮒ 107617 XII/47b, 1	481 108
Ꮒ 107652 IVb/89k, 5	479 143
Ꮒ 107655 IVa/8i, 5	486 548
Ꮒ 107706 XII/15i, 3	484 458
Ꮒ 107709 I/49i, 12	474 184
Ꮒ 107760 IVb/57d, 3	488 259
Ꮒ 107764 IX/42i, 17	476 361
Ꮒ 107786 VIIIa/74a, 4	486 545
Ꮒ 107826 IX/54h¹, 2	490 050
Ꮒ 107844 VI/80a, 47	477 608
Ꮒ 107873 VIIIa/74a, 37	489 120
Ꮒ 107881 V/2a, 3	479 330
Ꮒ 107882 IX/42f, 25	486 844
Ꮒ 107895 V/36b, 5	479 307
Ꮒ 107904 XII/38b, 7	474 393
Ꮒ 107933 VIII/21c, 69	481 669
Ꮒ 107935 IX/42e, 23	474 394
Ꮒ 107936 XII/47f, 24	483 959
Ꮒ 107945 V/24a, 10	474 141
Ꮒ 107960 VIIIb/21h, 4	478 490
Ꮒ 107993 III/45e, 40	471 758
Ꮒ 108003 IVa/12p, 17	478 947
Ꮒ 108025 X/44a, 10	477 073
Ꮒ 108027 III/66b, 2	478 448
Ꮒ 108053 I/46c⁶, 3	475 509
Ꮒ 108059 I/46c², 115	488 145
Ꮒ 108063 IX/30k, 13	473 268
Ꮒ 108075 I/46c², 79	490 740
Ꮒ 108086 IX/42l, 18	489 490
Ꮒ 108100 IX/42o, 20	472 884
Ꮒ 108122 VII/25a, 22	478 212
Ꮒ 108126 IX/43a, 35	472 706
Ꮒ 108127 V/19a, 28	488 761
Ꮒ 108146 VII/55f, 14	486 895
Ꮒ 108180 XII/15i, 3	485 501
Ꮒ 108186 III/45e, 13	478 759
Ꮒ 108188 IVb/53c, 6	486 389
Ꮒ 108223 XII/15d, 27	474 666
Ꮒ 108225 XII/15i, 3	486 082
Ꮒ 108229 VIII/21f, 66	471 779
Ꮒ 108239 IX/42f, 19	476 963
Ꮒ 108244 VIII/21f, 66	471 617
Ꮒ 108248 IX/30d, 1	478 074
Ꮒ 108252 VII/71a, 3	484 637
Ꮒ 108284 V/82a, 26	490 394
Ꮒ 108288 V/85d, 1	483 873
Ꮒ 108297 VIIIb/21d¹, 63	487 346
Ꮒ 108308 VIIIb/21f, 66	480 916
Ꮒ 108311 IX/42c, 9	484 059
Ꮒ 108319 XII/47h, 12	479 553
Ꮒ 108328 I/7c, 10	475 876
Ꮒ 108341 XII/47a, 13	471 760
Ꮒ 108351 VI/10c, 7	472 419
Ꮒ 108367 III/45a, 24	474 395
Ꮒ 108370 VIIIa/21b, 7	474 609
Ꮒ 108373 IX/51b, 24	481 871
Ꮒ 108390 XII/47h, 6	472 637
Ꮒ 108398 IX/30e, 7	487 809
Ꮒ 108399 IX/42e, 25	482 653
Ꮒ 108414 III/68b, 18	480 141
Ꮒ 108415 VIIIa/21a³, 80	488 278
Ꮒ 108435 III/45i, 1	471 405
Ꮒ 108446 VIIIb/21c, 2	483 221
Ꮒ 108452 X/13b, 15	479 716
Ꮒ 108476 II/63c, 91	487 628
Ꮒ 108487 XII/38f, 1	471 110
Ꮒ 108488 X/34b, 8	490 659
Ꮒ 108497 I/7e, 5	487 326
Ꮒ 108524 V/2b, 8	475 546
Ꮒ 108576 VI/40c, 16	475 735
Ꮒ 108577 X/34i, 1	483 844
Ꮒ 108580 XII/47a, 12	478 146
Ꮒ 108582 III/68a, 75	480 889
Ꮒ 108593 VII/55e, 1	473 145
Ꮒ 108660 IV/12o, 12	472 123
Ꮒ 108679 X/13g, 3	476 023
Ꮒ 108717 XI/62b, 4	471 694
Ꮒ 108722 V/36a, 17	475 598
Ꮒ 108725 VI/32a, 19	481 365
Ꮒ 108737 VI/31c, 21	471 492
Ꮒ 108756 VII/52a, 38	485 623
Ꮒ 108760 XII/47d, 12	471 052
Ꮒ 108801 II/63c, 91	476 773
Ꮒ 108810 V/36d, 3	481 500
Ꮒ 108833 I/46c², 114	476 754
Ꮒ 108855 VII/54d, 8	473 761
Ꮒ 108887 V/37b, 5	471 613
Ꮒ 108888 IX/42f, 21	484 348
Ꮒ 108890 XII/38e, 10	482 312
Ꮒ 108934 XII/47f, 22	485 019
Ꮒ 108943 XII/47h, 3	473 063
Ꮒ 108961 IVb/12i, 31	476 397
Ꮒ 108963 I/7c, 13	484 658
Ꮒ 108967 VII/8b, 9	473 150
Ꮒ 108968 XII/11d, 1	483 778
Ꮒ 108977 III/66b, 15	488 591
Ꮒ 108996 III/45f, 12	474 626
Ꮒ 109004 XII/47a, 4	472 155
Ꮒ 109012 IV/12o, 12	472 124
Ꮒ 109023 IX/30a, 1	477 707
Ꮒ 109050 II/20d, 13	484 368
Ꮒ 109054 VII/70a, 2	478 303
Ꮒ 109086 VII/29a, 6	489 583
Ꮒ 109101 III/68a, 60	477 482
Ꮒ 109137 VIIIa/74a, 1	484 818
Ꮒ 109148 VIIIa/74d, 3	476 313
Ꮒ 109155 IX/42d, 3	472 008
Ꮒ 109170 IX/42h, 22	483 471
Ꮒ 109183 I/49h², 12	476 368
Ꮒ 109186 III/45f, 8	472 988
Ꮒ 109195 XI/77d, 14	481 303
Ꮒ 109203 V/2a, 10	473 254
Ꮒ 109204 VI/1a, 5	478 183
Ꮒ 109215 II/63c, 45	475 929
Ꮒ 109221 I/7d, 6	481 307
Ꮒ 109247 VI/4c, 10	473 560
Ꮒ 109257 IX/30b, 5	479 300
Ꮒ 109259 XI/77a, 21	473 386
Ꮒ 109260 V/2a, 2	471 368
Ꮒ 109267 XII/38f, 4	471 389
Ꮒ 109276 XI/81e, 53	483 868
Ꮒ 109286 IX/57a, 7	470 825
Ꮒ 109304 VIIIb/21c, 6	482 961
Ꮒ 109314 III/66b, 10	479 218
Ꮒ 109328 V/37d, 37	472 630
Ꮒ 109339 VIIIa/21e, 25	478 206
Ꮒ 109353 XI/81d, 1	474 779
Ꮒ 109371 IVa/12q, 34	478 949
Ꮒ 109382 V/85e, 9	490 267
Ꮒ 109397 V/80c, 6	470 834
Ꮒ 109406 IVb/12i, 16	485 121
Ꮒ 109429 II/20h, 7	474 668
Ꮒ 109450 XI/62b, 42	475 622
Ꮒ 109452 X/13b, 14	472 871
Ꮒ 109473 VI/5c, 8	473 777
Ꮒ 109481 V/24e, 1	473 665
Ꮒ 109485 I/46d, 4	486 039
Ꮒ 109490 I/46a², 45	477 923
Ꮒ 109491 IX/42e, 23	488 086
Ꮒ 109512 VIIIb/21d¹, 12	482 297
Ꮒ 109522 I/49e, 8	474 105
Ꮒ 109528 X/34c, 23	490 121
Ꮒ 109535 VIII/21c, 2	473 512
Ꮒ 109538 VII/76c, 24	477 967
Ꮒ 109541 IVa/23b, 1	486 309
Ꮒ 109549 I/46c², 33	478 099
Ꮒ 109586 VI/26a, 11	489 759
Ꮒ 109597 II/63c, 23	471 128
Ꮒ 109602 XII/81a, 1	471 773
Ꮒ 109651 VIIIb/21c, 39	476 604
Ꮒ 109653 IX/42c, 44	480 443
Ꮒ 109666 XII/11e, 21	471 789
Ꮒ 109686 IX/42k, 29	472 015
Ꮒ 109689 V/82a, 2	472 032
Ꮒ 109699 IVb/12k, 9	484 966
Ꮒ 109717 III/50d, 7	478 298
Ꮒ 109727 IVb/12d, 1	488 443
Ꮒ 109732 IVb/6b, 8	489 166
Ꮒ 109748 X/34l, 4	474 096
Ꮒ 109752 IVa/12o, 11	489 937
Ꮒ 109753 IVa/12o, 11	483 454
Ꮒ 109772 IVb/53c, 6	477 408
Ꮒ 109810 X/34e, 3	474 386
Ꮒ 109819 IVa/12q, 9	487 654
Ꮒ 109824 VI/80a, 45	485 693
Ꮒ 109826 XII/81a, 14	484 653
Ꮒ 109829 XII/47f, 22	483 958
Ꮒ 109850 II/20d, 6	472 610
Ꮒ 109853 IX/30e, 8	472 077
Ꮒ 109857 III/64a, 67	478 782
Ꮒ 109890 VI/80b, 12	487 299
Ꮒ 109916 XI/81e, 94	475 642
Ꮒ 109917 XI/81e, 6	470 998
Ꮒ 109926 III/64a, 77	487 412
Ꮒ 109931 X/34g, 17	473 882
Ꮒ 109941 IX/42f, 21	474 760
Ꮒ 109947 VIIIa/74b, 1	487 498
Ꮒ 109952 III/45a, 20	486 454
Ꮒ 109954 VII/8d, 9	475 047
Ꮒ 109972 IX/43b, 46	485 458
Ꮒ 109973 V/24g, 4	476 082
Ꮒ 109978 XI/81e, 56	479 571
Ꮒ 109986 IX/43a, 18	478 757
Ꮒ 110014 VII/29a, 6	486 024
Ꮒ 110046 IX/51d, 24	484 898
Ꮒ 110059 VII/8a, 15	482 522
Ꮒ 110090 IX/30f, 7	476 466
Ꮒ 110097 VII/8a, 36	482 711

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℌ 110104 V/82a, 1	482 043	ℌ 110957 IX/57a, 5	473 623	ℌ 111781 III/45a, 44	483 095
ℌ 110106 VII/25a, 30	482 954	ℌ 110977 IVb/12k, 9	482 917	ℌ 111813 V/2b, 6	474 074
ℌ 110129 VIIIa/21a⁴, 58	487 384	ℌ 110997 XII/67a, 16	485 405	ℌ 111819 II/20i, 15	472 755
ℌ 110132 VIIIb/21c, 21	486 224	ℌ 111019 I/46c², 30	480 498	ℌ 111826 XI/35a, 9	479 525
ℌ 110133 V/36a, 9	472 879	ℌ 111024 III/45b, 6	481 186	ℌ 111844 I/49c, 8	482 662
ℌ 110140 II/63c, 55	478 158	ℌ 111030 XI/77e, 3	487 835	ℌ 111846 VIIIb/21c, 7	478 344
ℌ 110153 III/50e, 4	484 175	ℌ 111033 IX/57a, 9	477 937	ℌ 111847 V/24l, 6	478 547
ℌ 110217 V/24g, 4	482 627	ℌ 111043 VIII/21f, 47	470 858	ℌ 111848 XI/81d, 1	472 029
ℌ 110218 I/46c², 5	482 225	ℌ 111046 III/66b, 15	488 730	ℌ 111854 V/37a, 2	475 601
ℌ 110220 I/46c⁴, 10	475 903	ℌ 111048 I/46d, 5	470 676	ℌ 111856 IVb/15l, 9	474 222
ℌ 110235 VI/31c, 18	479 629	ℌ 111065 IX/42c, 26	475 010	ℌ 111889 XII/11e, 21	487 330
ℌ 110236 XI/72a, 27	471 595	ℌ 111067 IX/57a, 47	481 165	ℌ 111903 IX/42d, 2	472 982
ℌ 110249 IVa/22g, 14	487 882	ℌ 111079 IVb/45l, 3	487 562	ℌ 111915 XII/11e, 21	487 331
ℌ 110251 X/34l, 24	472 316	ℌ 111095 X/34l, 5	479 870	ℌ 111919 I/14b, 3	479 359
ℌ 110276 XII/15d, 19	480 530	ℌ 111105 II/20a, 14	475 216	ℌ 111928 V/36a, 1	480 985
ℌ 110281 V/36d, 4	480 709	ℌ 111112 IVb/15b, 2	474 362	ℌ 111933 VI/10a, 12	484 833
ℌ 110291 IVb/78d, 1	485 040	ℌ 111124 XII/15i, 3	486 232	ℌ 111949 VII/71a, 31	488 262
ℌ 110297 II/63b, 4	471 261	ℌ 111136 XII/67a, 9	484 417	ℌ 111975 XII/47f, 25	482 935
ℌ 110309 V/24k, 4	475 494	ℌ 111139 IX/57a, 31	473 501	ℌ 111988 II/56a, 3	490 147
ℌ 110333 V/2a, 3	478 648	ℌ 111156 IX/4b, 11	485 765	ℌ 111994 XII/38e, 10	477 131
ℌ 110352 XII/47h, 21	475 705	ℌ 111176 IX/42l, 2	479 041	ℌ 112009 I/46c², 14	481 157
ℌ 110367 V/37b, 5	479 441	ℌ 111189 IX/30b, 5	473 988	ℌ 112029 III/66b, 15	472 666
ℌ 110414 XI/77f, 21	486 222	ℌ 111192 VI/10a, 11	479 012	ℌ 112047 IX/42a, 15	474 519
ℌ 110451 VII/55d, 16	479 257	ℌ 111198 VIIIb/21c, 21	483 458	ℌ 112051 XII/81a, 16	484 826
ℌ 110468 I/49h³, 37	470 683	ℌ 111201 VIIIb/21h, 4	489 472	ℌ 112063 X/53l, 12	477 472
ℌ 110485 V/24l, 4	476 224	ℌ 111214 II/63c, 43	484 553	ℌ 112064 VIIIb/21h, 10	489 751
ℌ 110489 X/34e, 10	472 629	ℌ 111222 IVb, 12k, 9	484 571	ℌ 112071 III/68d, 21	478 707
ℌ 110494 II/20e, 10	484 338	ℌ 111224 III/45k, 5	475 447	ℌ 112083 II/20e, 25	472 296
ℌ 110532 II/20e, 4	478 130	ℌ 111231 III/45f, 5	477 401	ℌ 112084 I/46c¹, 14	473 680
ℌ 110550 XI/62c, 27	485 628	ℌ 111233 VI/5a, 36	483 768	ℌ 112094 XII/15d, 19	473 653
ℌ 110566 I/88a, 6	473 599	ℌ 111240 XI/35a, 25	489 599	ℌ 112098 X/34f, 3	483 240
ℌ 110567 I/88b, 3	486 949	ℌ 111281 II/63c, 11	472 646	ℌ 112117 VII/71c, 30	486 104
ℌ 110584 X/34c, 13	476 469	ℌ 111295 VIIIa/21b, 10	474 988	ℌ 112132 VI/75c, 11	480 657
ℌ 110587 VIIIb/21c, 66	483 944	ℌ 111310 IVb/12k, 9	485 055	ℌ 112136 III/45a, 20	490 669
ℌ 110588 II/63c, 73	475 630	ℌ 111321 XI/77f, 23	489 242	ℌ 112140 VII/28b, 24	477 659
ℌ 110592 VIIIa/21a⁴, 36	477 848	ℌ 111332 VI/75c, 17	471 706	ℌ 112146 IVb/6a, 13	489 719
ℌ 110626 III/66b, 11	478 159	ℌ 111352 V/2b, 9	479 009	ℌ 112157 X/34l, 11	488 826
ℌ 110638 VIIIb/21h, 1	481 796	ℌ 111359 X/34i, 1	481 626	ℌ 112160 VII/8a, 35	471 019
ℌ 110639 V/24k, 5	472 745	ℌ 111360 VIII/21c, 13	479 023	ℌ 112161 VII/54c, 1	480 183
ℌ 110641 VI/80a, 43	473 128	ℌ 111366 IVb/57b, 6	485 649	ℌ 112167 IX/30f, 11	489 482
ℌ 110644 I/49e, 10	473 066	ℌ 111374 I/46b¹, 15	477 403	ℌ 112190 I/49a, 3	471 502
ℌ 110678 IX/43b, 29	485 531	ℌ 111379 IX/30f, 6	479 745	ℌ 112242 VII/86a, 1	477 216
ℌ 110683 VII/25b, 4	489 303	ℌ 111402 I/7a, 12	475 931	ℌ 112248 II/63c, 69	478 367
ℌ 110724 III/66b, 11	474 213	ℌ 111422 XI/87b, 2	477 949	ℌ 112249 II/63c, 19	475 911
ℌ 110725 III/66b, 11	487 950	ℌ 111435 I/59e, 9	474 830	ℌ 112264 VI/10a, 11	479 156
ℌ 110728 III/45f, 7	490 545	ℌ 111437 II/20d, 17	486 836	ℌ 112269 VII/25a, 19	481 093
ℌ 110730 V/24l, 4	477 960	ℌ 111492 XI/77f, 13	472 457	ℌ 112273 XII/38c, 1	477 861
ℌ 110738 V/2a, 5	478 649	ℌ 111494 X/34i, 6	487 555	ℌ 112287 I/7c, 15	472 534
ℌ 110746 X/34d, 2	481 221	ℌ 111530 X/13a, 28	478 995	ℌ 112291 V/19a, 28	471 888
ℌ 110751 VII/8a, 7	481 658	ℌ 111536 III/50e, 8	489 150	ℌ 112299 XII/11c, 4	479 014
ℌ 110754 III/45a, 35	480 945	ℌ 111546 IX/42d, 1	490 666	ℌ 112300 IX/54h, 4	471 688
ℌ 110760 XI/35a, 18	488 207	ℌ 111547 VII/8a, 36	475 123	ℌ 112310 XII/15d, 50	480 532
ℌ 110792 VI/5c, 10	475 874	ℌ 111599 VII/52a, 18	485 164	ℌ 112322 I/46a², 18	473 434
ℌ 110793 III/79b, 22	477 606	ℌ 111609 IX/57c, 9	472 644	ℌ 112345 XI/62b, 3	488 395
ℌ 110826 VIIIb/21c, 62	487 662	ℌ 111620 VIII/21c, 7	479 022	ℌ 112349 V/82a, 25	482 252
ℌ 110828 X/53l, 1	485 235	ℌ 111623 X/34k, 12	471 206	ℌ 112350 XII/67a, 29	476 654
ℌ 110830 II/20i, 15	475 868	ℌ 111625 XII/11e, 28	471 791	ℌ 112364 V/24g, 2	470 950
ℌ 110834 IX/57a, 22	486 989	ℌ 111627 VII/25a, 9	478 814	ℌ 112401 II/63c, 69	478 523
ℌ 110843 VIIIa/21g, 31	477 633	ℌ 111632 XII/81a, 7	473 399	ℌ 112415 III/45a, 41	470 875
ℌ 110849 VII/8d, 20	476 504	ℌ 111635 V/2a, 5	482 263	ℌ 112431 VI/5c, 10	482 265
ℌ 110855 IVa/12o, 26	484 361	ℌ 111643 V/24k, 3	479 296	ℌ 112436 I/46a⁴, 2	482 689
ℌ 110864 V/2a, 14	477 106	ℌ 111650 V/2b, 9	472 862	ℌ 112444 V/85e, 17	472 393
ℌ 110866 VII/28b, 28	476 090	ℌ 111656 X/34c, 2	481 144	ℌ 112449 IX/30b, 14	486 445
ℌ 110878 VIIIa/21g, 20	484 134	ℌ 111712 XII/11e, 28	471 792	ℌ 112451 IVa/30i, 8	474 093
ℌ 110881 III/66b, 15	481 873	ℌ 111730 VII/71c, 8	473 907	ℌ 112460 VI/15k, 3	472 873
ℌ 110905 VII/70a, 10	480 755	ℌ 111737 XII/67a, 24	488 732	ℌ 112463 XII/15d, 9	487 118
ℌ 110927 IX/42b, 22	488 049	ℌ 111752 V/80c, 5	480 479	ℌ 112468 VI/48c, 7	476 108
ℌ 110937 XI/81e, 63	473 400	ℌ 111755 II/20h, 5	476 860	ℌ 112490 VI/10a, 22	483 284
ℌ 110939 III/68a, 45	485 632	ℌ 111759 I/59a, 19	483 623	ℌ 112500 IX/42i, 19	472 366
ℌ 110952 I/49h², 16	478 055	ℌ 111762 IX/43a, 10	473 432	ℌ 112525 VIIIb/21c, 2	477 686

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Ŋ 112534 VIIIb/21f, 39	486 655	Ŋ 113268 VI/5d, 9	488 021	Ŋ 113803 III/68a, 69	484 117
Ŋ 112536 XI/77d, 7	474 018	Ŋ 113279 VIIIa/74b, 3	487 041	Ŋ 113806 I/46f, 4	481 716
Ŋ 112587 IVb/53c, 3	485 167	Ŋ 113294 V/84a, 3	484 961	Ŋ 113809 IX/42h, 23	476 358
Ŋ 112600 VI/15k, 1	471 027	Ŋ 113295 X/34l, 35	482 581	Ŋ 113825 IVb/12e, 2	490 244
Ŋ 112623 VII/54a, 4	472 571	Ŋ 113300 VIIIa/21e, 11	488 286	Ŋ 113831 XI/77d, 14	476 243
Ŋ 112627 X/34l, 21	471 046	Ŋ 113332 IX/30a, 1	475 698	Ŋ 113852 XI/62c, 5	475 461
Ŋ 112633 IX/30a, 1	473 166	Ŋ 113338 VIII/74a, 6	473 291	Ŋ 113861 IX/30f, 6	472 697
Ŋ 112663 VII/8d, 9	475 739	Ŋ 113358 XI/35a, 25	486 979	Ŋ 113867 V/24b, 8	487 806
Ŋ 112670 VI/75c, 15	482 483	Ŋ 113367 XII/67c, 1	482 321	Ŋ 113868 XI/77f, 16	471 975
Ŋ 112672 XII/15d, 21	486 930	Ŋ 113371 XI/77f, 16	487 636	Ŋ 113875 XI/77b, 9	484 530
Ŋ 112690 III/45b, 9	475 085	Ŋ 113375 IVb/78c, 14	474 173	Ŋ 113879 VIII/21d¹, 71	471 747
Ŋ 112714 XII/11e, 21	474 798	Ŋ 113378 X/33b, 2	471 493	Ŋ 113883 XII/75a, 2	479 202
Ŋ 112715 XII/11e, 21	471 790	Ŋ 113383 VII/71a, 16	479 663	Ŋ 113900 V/37c, 10	490 662
Ŋ 112729 VI/31c, 18	480 204	Ŋ 113386 VII/29a, 6	487 460	Ŋ 113924 VIIIa/21g, 10	478 207
Ŋ 112730 VII/25a, 2	474 143	Ŋ 113395 II/63a, 36	471 064	Ŋ 113963 X/33b, 15	470 767
Ŋ 112736 V/80c, 13	474 022	Ŋ 113400 V/24k, 4	481 268	Ŋ 113986 XII/15i, 3	481 321
Ŋ 112739 XII/15a, 23	485 057	Ŋ 113402 IVa/22i, 1	482 138	Ŋ 114011 I/46f, 4	487 477
Ŋ 112740 III/50c, 11	486 320	Ŋ 113409 XII/67a, 32	476 655	Ŋ 114014 XI/62c, 3	475 460
Ŋ 112744 I/14b, 9	477 227	Ŋ 113428 IX/42d, 3	472 784	Ŋ 114020 XI/35c, 2	484 788
Ŋ 112747 I/49a, 54	479 640	Ŋ 113434 VII/29a, 6	483 293	Ŋ 114027 V/36b, 5	482 815
Ŋ 112774 XII/38k, 4	478 504	Ŋ 113439 II/63c, 73	480 561	Ŋ 114043 X/34l, 30	489 595
Ŋ 112782 X/34g, 5	472 494	Ŋ 113447 VII/29a, 2	480 440	Ŋ 114050 IVb/53f, 2	489 226
Ŋ 112801 XII/38i, 2	470 554	Ŋ 113448 IX/43b, 57	472 370	Ŋ 114051 II/63c, 73	473 952
Ŋ 112803 III/45h, 27	476 103	Ŋ 113449 VIIIa/21e, 11	488 287	Ŋ 114061 II/20i, 12	472 874
Ŋ 112806 II/63c, 40	482 986	Ŋ 113456 V/19a, 28	479 781	Ŋ 114064 VII/54g, 11	485 810
Ŋ 112824 X/34e, 3	475 143	Ŋ 113462 IX/57a, 5	473 547	Ŋ 114079 V/19a, 28	487 312
Ŋ 112873 II/20f, 39	476 277	Ŋ 113472 X/33b, 3	482 577	Ŋ 114083 IX/4b, 24	472 469
Ŋ 112876 VIIIa/74c, 14	490 472	Ŋ 113473 X/13c, 7	479 484	Ŋ 114092 V/2b, 9	484 014
Ŋ 112888 VII/54d, 3	478 699	Ŋ 113484 VI/80a, 4	481 905	Ŋ 114099 IVa/23b, 5	489 960
Ŋ 112897 XII/11e, 23	471 471	Ŋ 113486 IX/30k, 14	489 313	Ŋ 114107 IX/51c, 2	471 506
Ŋ 112899 VIIIa/74b, 8	485 174	Ŋ 113488 II/63c, 4	474 773	Ŋ 114117 X/34l¹, 19	473 753
Ŋ 112902 V/37f, 5	488 046	Ŋ 113492 VI/75c, 17	483 684	Ŋ 114120 VII/86c, 18	485 046
Ŋ 112905 V/2a, 13	478 791	Ŋ 113499 V/80c, 17	474 414	Ŋ 114139 V/37d, 21	483 163
Ŋ 112916 III/45c, 23	488 549	Ŋ 113500 IX/57c, 9	484 309	Ŋ 114145 VII/28b, 1	482 375
Ŋ 112919 I/46a⁹, 2	488 836	Ŋ 113505 I/49a, 43	477 928	Ŋ 114149 IX/54h, 2	486 629
Ŋ 112924 XII/81a, 1	485 941	Ŋ 113511 II/20k, 9	481 933	Ŋ 114163 VI/18a, 18	478 563
Ŋ 112944 VIII/21c, 28	473 574	Ŋ 113519 XI/77a, 21	476 883	Ŋ 114169 VI/4c, 13	479 340
Ŋ 112959 XII/15g, 35	487 532	Ŋ 113529 V/84a, 3	488 343	Ŋ 114172 I/58b, 9	490 151
Ŋ 112967 III/64c, 5	484 718	Ŋ 113550 X/33b, 4	475 439	Ŋ 114189 V/36b, 5	473 583
Ŋ 112996 VII/70a, 3	473 198	Ŋ 113552 VII/8d, 9	481 074	Ŋ 114192 I/46c², 115	485 464
Ŋ 113001 VIIIa/74a, 39	481 846	Ŋ 113555 VII/29a, 6	483 237	Ŋ 114202 VII/29a, 2	489 478
Ŋ 113004 IX/42i, 1	481 635	Ŋ 113562 VII/8b, 10	475 372	Ŋ 114220 V/19a, 28	474 437
Ŋ 113006 VI/5c, 9	475 873	Ŋ 113577 XII/38e, 10	473 584	Ŋ 114232 VIIIa/74d, 8	485 243
Ŋ 113014 VIIIb/21h, 6	485 784	Ŋ 113578 VII/8d, 9	478 653	Ŋ 114238 X/33c, 12	477 787
Ŋ 113032 IX/30b, 21	472 444	Ŋ 113586 X/33c, 16	478 585	Ŋ 114253 II/20i, 8	477 779
Ŋ 113037 VII/8b, 17	471 266	Ŋ 113594 VIIIb/21c, 50	489 210	Ŋ 114254 VI/31c, 18	471 044
Ŋ 113045 VIIIa/74d, 3	488 981	Ŋ 113611 II/63g, 11	471 250	Ŋ 114266 XII/81a, 16	489 264
Ŋ 113050 VIIIb/21c, 30	486 186	Ŋ 113612 XII/11e, 28	476 544	Ŋ 114271 VI/4c, 10	474 428
Ŋ 113068 II/63c, 69	472 847	Ŋ 113623 VI/18c, 9	487 599	Ŋ 114281 II/20h, 7	483 086
Ŋ 113070 III/66b, 1	472 848	Ŋ 113624 XI/62c, 3	477 088	Ŋ 114285 I/14b, 9	487 002
Ŋ 113089 IX/57c, 9	471 214	Ŋ 113655 V/80c, 2	485 975	Ŋ 114294 III/66b, 11	472 719
Ŋ 113091 IX/57c, 10	475 909	Ŋ 113661 XII/38a, 8	470 628	Ŋ 114295 XI/77f, 16	471 177
Ŋ 113092 IX/57c, 10	476 115	Ŋ 113668 VII/86b, 10	475 804	Ŋ 114346 VII/8b, 23	484 565
Ŋ 113106 VI/5d, 18	484 076	Ŋ 113685 IX/54h, 4	478 775	Ŋ 114349 V/84a, 3	472 176
Ŋ 113108 IX/54h, 5	475 907	Ŋ 113702 XI/87b, 2	475 806	Ŋ 114365 IX/83a, 8	483 700
Ŋ 113125 IX/42m, 15	478 594	Ŋ 113703 I/7c, 15	478 651	Ŋ 114366 IX/83a, 34	472 175
Ŋ 113154 IX/42m, 14	476 688	Ŋ 113706 IX/54h, 5	475 908	Ŋ 114367 I/49c, 31	476 432
Ŋ 113167 VI/5d, 10	472 912	Ŋ 113712 II/20f, 29	487 044	Ŋ 114388 I/59a, 17	477 730
Ŋ 113171 VI/18a, 3	470 541	Ŋ 113719 VII/76c, 9	485 633	Ŋ 114392 V/2b, 7	473 914
Ŋ 113186 III/82b, 18	484 177	Ŋ 113722 XII/47b, 12	475 197	Ŋ 114398 I/46c¹, 2	478 767
Ŋ 113189 II/63d, 22	474 326	Ŋ 113735 VII/41c, 5	474 950	Ŋ 114432 VII/8d, 11	481 251
Ŋ 113192 II/63c, 62	475 628	Ŋ 113742 XI/77a, 25	478 245	Ŋ 114440 XII/11e, 28	478 385
Ŋ 113204 II/20g, 4	482 639	Ŋ 113752 VII/55c, 2	486 461	Ŋ 114442 II/63c, 44	482 473
Ŋ 113221 VII/29a, 6	482 067	Ŋ 113753 I/58a, 7	481 520	Ŋ 114480 I/58a, 6	476 768
Ŋ 113223 VII/29a, 6	474 442	Ŋ 113764 IX/43a, 12	482 021	Ŋ 114485 VI/5c, 9	487 324
Ŋ 113234 VII/76d, 17	484 823	Ŋ 113769 IX/42h, 29	471 437	Ŋ 114487 VII/54b, 3	481 566
Ŋ 113235 XII/47e, 33	472 709	Ŋ 113772 XI/81d, 5	482 172	Ŋ 114494 III/50b, 5	479 125
Ŋ 113242 VI/10a, 12	476 022	Ŋ 113790 XII/38a, 4	479 527	Ŋ 114539 VI/31c, 8	475 590
Ŋ 113256 II/63d, 25	482 832	Ŋ 113791 III/45e, 36	477 003	Ŋ 114545 III/66b, 11	472 720
Ŋ 113264 IX/42h, 23	480 925	Ŋ 113798 IX/51c, 27	490 654	Ŋ 114547 V/2b, 9	473 915

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Ꝟ 114577 VII/25b, 3	476 086	Ꝟ 115174 I/49a, 21	485 866	Ꝟ 115989 II/20i, 15	480 896
Ꝟ 114579 XI/35a, 9	489 596	Ꝟ 115205 IX/42i, 8	472 364	Ꝟ 116006 XI/81e, 137	482 706
Ꝟ 114580 XI/35a, 9	489 597	Ꝟ 115239 VI/75d, 2	481 470	Ꝟ 116009 VII/8d, 20	476 594
Ꝟ 114589 IX/57c, 10	484 310	Ꝟ 115240 II/56b, 25	480 135	Ꝟ 116025 II/63c, 39	478 104
Ꝟ 114592 II/63c, 71	487 093	Ꝟ 115256 V/82a, 8	473 130	Ꝟ 116041 I/46c³, 33	471 529
Ꝟ 114602 XII/67a, 24	479 068	Ꝟ 115257 III/50c, 18	488 715	Ꝟ 116049 VI/40d, 1	483 432
Ꝟ 114610 VII/71c, 30	472 575	Ꝟ 115259 I/46a⁹, 17	489 608	Ꝟ 116051 IX/54h, 3	479 321
Ꝟ 114611 II/63g, 2	472 718	Ꝟ 115260 VII/52a, 9	484 501	Ꝟ 116057 X/34g, 8	473 880
Ꝟ 114635 XI/77f, 31	478 712	Ꝟ 115268 VIII/21c, 43	471 373	Ꝟ 116083 IVb/15k, 10	478 483
Ꝟ 114645 XI/65f³, 6	481 466	Ꝟ 115274 XII/38k, 5	486 730	Ꝟ 116111 XII/81a, 1	483 688
Ꝟ 114649 V/2a, 11	476 392	Ꝟ 115276 X/13b, 18	481 408	Ꝟ 116122 X/3a, 4	490 165
Ꝟ 114654 IX/42n, 1	474 762	Ꝟ 115284 VI/4a, 49	476 017	Ꝟ 116127 VIII/21f, 45	473 985
Ꝟ 114655 V/24a, 15	488 291	Ꝟ 115293 VIIIb/21c, 2	482 208	Ꝟ 116131 IX/43a, 12	478 508
Ꝟ 114657 I/7a, 20	478 027	Ꝟ 115303 VI/57b, 14	470 975	Ꝟ 116141 I/49d, 7	481 762
Ꝟ 114676 VII/55d, 16	478 612	Ꝟ 115326 VII/76d, 16	477 824	Ꝟ 116163 III/45e, 32	475 608
Ꝟ 114681 XI/77d, 7	481 848	Ꝟ 115332 I/46c³, 48	485 742	Ꝟ 116168 X/3b, 18	475 233
Ꝟ 114727 V/24k, 3	489 380	Ꝟ 115340 VIIIa/21b, 7	477 904	Ꝟ 116174 VII/29a, 6	486 780
Ꝟ 114739 III/50b, 12	477 134	Ꝟ 115353 X/34g, 5	486 613	Ꝟ 116181 VIIIa/21e, 17	478 205
Ꝟ 114750 II/20l, 9	490 493	Ꝟ 115358 IX/83a, 13	472 392	Ꝟ 116234 XI/81e, 146	477 656
Ꝟ 114754 III/50c, 18	484 211	Ꝟ 115394 V/82a, 8	475 800	Ꝟ 116240 XII/47a, 7	473 756
Ꝟ 114762 VIIIb/21h, 29	488 198	Ꝟ 115415 XI/77f, 21	486 682	Ꝟ 116262 II/20a, 10	489 129
Ꝟ 114778 IX/30b, 13	478 581	Ꝟ 115416 XI/77f, 21	486 410	Ꝟ 116270 VII/86c, 21	489 630
Ꝟ 114811 XI/62b, 4	483 039	Ꝟ 115417 XI/77d, 18	471 601	Ꝟ 116272 I/46b¹, 1	489 397
Ꝟ 114814 VII/8b, 4	473 973	Ꝟ 115433 VII/28b, 11	483 157	Ꝟ 116284 VIIIb/21f, 23	486 715
Ꝟ 114818 VII/52a, 58	481 964	Ꝟ 115437 VII/70a, 2	476 312	Ꝟ 116295 VI/75c, 22	477 820
Ꝟ 114822 XII/15e, 8	476 274	Ꝟ 115441 XI/77b, 15	481 576	Ꝟ 116297 II/63f, 4	486 634
Ꝟ 114823 XI/77f, 17	485 420	Ꝟ 115445 XI/77d, 10	471 973	Ꝟ 116298 I/7f, 6	488 024
Ꝟ 114829 XII/15a, 19	474 039	Ꝟ 115448 II/20f, 29	487 580	Ꝟ 116306 XI/81e, 108	479 466
Ꝟ 114835 X/34l, 25	478 143	Ꝟ 115453 XI/77b, 15	479 205	Ꝟ 116310 III/9b, 12	478 383
Ꝟ 114848 VII/8a, 36	471 878	Ꝟ 115478 IX/54h, 2	471 391	Ꝟ 116347 III/45e, 25	472 987
Ꝟ 114874 XI/87b, 2	471 775	Ꝟ 115504 IX/42m, 9	476 686	Ꝟ 116361 III/64b, 9	487 827
Ꝟ 114887 V/37f, 2	474 391	Ꝟ 115520 IX/43b, 52	486 317	Ꝟ 116366 II/63c, 69	490 461
Ꝟ 114890 VI/75c, 16	478 786	Ꝟ 115525 III/45k, 6	484 799	Ꝟ 116376 XI/87a, 14	481 585
Ꝟ 114900 IX/83a, 80	479 656	Ꝟ 115540 II/63c, 8	473 691	Ꝟ 116390 VII/25a, 25	490 604
Ꝟ 114904 X/3e, 1	473 581	Ꝟ 115555 I/49h³, 25	476 369	Ꝟ 116398 IV/57d, 1	486 049
Ꝟ 114907 VIIIa/21b, 7	479 604	Ꝟ 115566 I/17a, 15	480 868	Ꝟ 116412 VIIIa/21b, 27	476 981
Ꝟ 114908 II/20d, 21	476 913	Ꝟ 115567 I/27b, 17	471 950	Ꝟ 116429 X/34f, 17	477 860
Ꝟ 114924 IX/83a, 13	470 623	Ꝟ 115570 I/49c, 17	489 326	Ꝟ 116431 XII/11e, 11	479 978
Ꝟ 114947 V/24a, 12	473 116	Ꝟ 115574 XI/87b, 2	475 807	Ꝟ 116433 XII/81c, 21	472 729
Ꝟ 114960 X/3c, 9	482 940	Ꝟ 115583 II/20i, 8	470 644	Ꝟ 116455 VIIIa/74d, 1	486 065
Ꝟ 114969 I/46f, 1	487 476	Ꝟ 115587 VIII/21b, 7	472 616	Ꝟ 116458 VI/48b, 1	476 431
Ꝟ 114971 VI/48b, 1	480 990	Ꝟ 115629 XI/87b, 2	478 841	Ꝟ 116460 V/19a, 28	480 692
Ꝟ 114974 III/64a, 85	481 841	Ꝟ 115667 I/49l, 9	475 456	Ꝟ 116465 X/3b, 27	489 715
Ꝟ 114984 VI/1a, 12	482 424	Ꝟ 115673 VI/5b, 39	484 180	Ꝟ 116467 XI/77c, 7	475 637
Ꝟ 114993 XI/77d, 14	481 376	Ꝟ 115682 I/59b, 2	483 384	Ꝟ 116472 III/45h, 1	483 475
Ꝟ 115004 IX/43b, 57	472 371	Ꝟ 115695 I/46c¹, 14	475 473	Ꝟ 116480 XI/65a⁷, 1	489 712
Ꝟ 115014 VII/8a, 30	489 356	Ꝟ 115703 XI/77f, 28	481 849	Ꝟ 116482 VII/8b, 4	475 744
Ꝟ 115015 X/34l, 34	487 405	Ꝟ 115707 X/53l, 7	490 685	Ꝟ 116515 V/19a, 28	476 911
Ꝟ 115018 VI/4a, 25	474 652	Ꝟ 115718 IX/30k, 13	484 592	Ꝟ 116518 I/7b, 19	473 095
Ꝟ 115030 IX/4b, 15	474 492	Ꝟ 115734 I/49i, 16	489 677	Ꝟ 116520 V/24g, 5	475 435
Ꝟ 115032 III/50c, 8	479 754	Ꝟ 115761 VII/8f, 13	475 668	Ꝟ 116528 XI/77c, 1	480 071
Ꝟ 115033 XI/77f, 10	475 528	Ꝟ 115765 III/66b, 2	478 623	Ꝟ 116531 X/44b, 39	471 049
Ꝟ 115044 II/20c, 10	486 121	Ꝟ 115766 VI/10a, 5	471 190	Ꝟ 116549 VI/32a, 22	476 745
Ꝟ 115050 VII/70d, 3	475 519	Ꝟ 115781 I/7d, 1	480 033	Ꝟ 116568 VIIIa/74b, 3	484 071
Ꝟ 115052 VII/70e, 4	484 524	Ꝟ 115782 XII/15d, 44	490 422	Ꝟ 116580 XII/11e, 3	480 100
Ꝟ 115060 I/46b¹, 9	477 402	Ꝟ 115784 VI/75c, 22	483 321	Ꝟ 116589 VII/71a, 18	481 053
Ꝟ 115061 VIIIa/21a⁴, 35	475 221	Ꝟ 115789 XII/38c, 2	490 302	Ꝟ 116599 X/3a, 10	483 210
Ꝟ 115064 II/20c, 34	474 134	Ꝟ 115815 III/64b, 2	470 989	Ꝟ 116611 XI/35a, 25	472 146
Ꝟ 115067 XII/39a, 11	471 834	Ꝟ 115822 II/20b, 5	471 421	Ꝟ 116630 II/63c, 40	470 704
Ꝟ 115070 III/45b, 3	480 385	Ꝟ 115844 X/34f, 3	481 496	Ꝟ 116632 XII/11e, 23	477 048
Ꝟ 115073 IX/30d, 5	480 705	Ꝟ 115858 X/89a, 3	489 165	Ꝟ 116634 X/34g, 17	479 188
Ꝟ 115080 II/63c, 66	479 560	Ꝟ 115870 XI/87a, 6	485 883	Ꝟ 116683 III/50c, 18	484 212
Ꝟ 115085 IX/54h, 5	471 173	Ꝟ 115879 XI/77f, 31	482 519	Ꝟ 116691 II/20i, 8	470 645
Ꝟ 115093 VI/26b, 40	484 590	Ꝟ 115881 VII/86a, 1	484 163	Ꝟ 116698 X/3b, 16	484 559
Ꝟ 115111 VI/31c, 7	478 407	Ꝟ 115883 IX/42h, 3	488 899	Ꝟ 116707 XI/77a, 16	474 328
Ꝟ 115118 X/34i, 7	479 798	Ꝟ 115909 IX/77d, 10	473 958	Ꝟ 116710 XI/87b, 2	475 805
Ꝟ 115129 X/13a, 23	484 130	Ꝟ 115930 VI/4a, 24	471 786	Ꝟ 116770 I/49e, 14	478 827
Ꝟ 115143 V/19d, 7	479 856	Ꝟ 115945 I/46b², 16	488 060	Ꝟ 116779 VIIIa/21b, 7	476 796
Ꝟ 115161 X/3d, 1	480 758	Ꝟ 115968 VII/54d, 3	484 408	Ꝟ 116784 III/45a, 44	485 099
Ꝟ 115165 V/80c, 2	481 057	Ꝟ 115975 IX/30d, 25	475 840	Ꝟ 116797 I/46c², 114	489 510

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℌ 116809 X/13a, 29	485 200	ℌ 117685 XII/39a, 9	488 962	ℌ 118865 VI/18a, 6	476 910
ℌ 116813 XI/65a[12], 5	476 491	ℌ 117687 VIIIa/21e, 9	487 608	ℌ 118911 IX/54h, 3	482 667
ℌ 116817 II/63c, 66	475 855	ℌ 117691 I/46c[3], 7	487 986	ℌ 118941 IX/42o, 13	477 839
ℌ 116850 X/3a, 4	480 032	ℌ 117699 IX/42g, 15	490 209	ℌ 118959 I/49g, 16	488 712
ℌ 116851 II/63c, 51	470 826	ℌ 117702 VIIIb/21c, 21	483 225	ℌ 118968 II/63c, 43	481 684
ℌ 116871 IVb/53c, 3	482 983	ℌ 117724 XII/67a, 9	490 696	ℌ 118990 II/63c, 45	486 394
ℌ 116872 X/3e, 1	481 612	ℌ 117731 VI/40c, 2	482 313	ℌ 119015 XI/69, 21	488 329
ℌ 116879 IX/51d, 26	476 433	ℌ 117743 II/63e, 9	486 993	ℌ 119037 XII/47b, 12	490 222
ℌ 116898 X/34g, 4	490 729	ℌ 117744 IVa/22i, 4	487 613	ℌ 119043 IX/42o, 13	477 840
ℌ 116918 III/66b, 16	480 263	ℌ 117748 IX/57a, 10	484 714	ℌ 119068 I/46c[5], 5	480 631
ℌ 116926 XV/38b, 4	488 701	ℌ 117750 IX/54h, 2	489 329	ℌ 119096 IX/54h, 3	480 883
ℌ 116950 XI/35b, 1	482 966	ℌ 117788 XI/87a, 19	480 279	ℌ 119121 XII/11e, 16	487 329
ℌ 116975 X/3c, 9	480 813	ℌ 117809 X/53l, 5	477 727	ℌ 119161 VI/75c, 25	489 981
ℌ 116978 XII/11e, 28	481 818	ℌ 117821 XI/77d, 10	474 964	ℌ 119202 IX/54h, 2	487 246
ℌ 116993 XI/77a, 18	484 220	ℌ 117826 XI/81e, 52	490 235	ℌ 119207 II/20e, 15	488 107
ℌ 117025 VIIIb/21c, 15	474 671	ℌ 117835 II/63a, 13	471 063	ℌ 119254 IVb/57b, 12	487 924
ℌ 117053 IVb/57b, 7	486 392	ℌ 117864 III/66b, 14	480 262	ℌ 119263 II/63c, 43	487 486
ℌ 117055 XII/39a, 11	487 079	ℌ 117878 III/45a, 7	490 213	ℌ 119272 II/63c, 58	488 325
ℌ 117057 X/34l, 35	481 368	ℌ 117900 II/63b, 21	475 205	ℌ 119277 II/63c, 40	489 413
ℌ 117073 X/34f, 6	481 335	ℌ 117913 VI/18b, 20	487 538	ℌ 119419 IVb/57b, 13	490 054
ℌ 117075 VI/32a, 13	477 454	ℌ 117915 VI/26b, 42	489 305	ℌ 119436 XII/38e, 10	482 885
ℌ 117094 VI/32a, 5	478 817	ℌ 117929 VIIIa/21a[4], 68	485 383	ℌ 119442 VIIIa/21b, 23	479 735
ℌ 117105 I/46c[3], 56	486 379	ℌ 117944 X/33a, 8	485 326	ℌ 119445 VI/4g, 44	489 122
ℌ 117113 VIIIb/21f, 61	480 054	ℌ 117951 XI/77f, 9	477 150	ℌ 119464 III/9b, 14	485 950
ℌ 117123 IX/42h, 23	484 603	ℌ 117964 XII/47b, 28	478 420	ℌ 119511 IX/54h, 3	482 099
ℌ 117124 I/17b, 3	486 774	ℌ 117985 VII/54b, 3	483 992	ℌ 119524 XI/81e, 12	490 748
ℌ 117126 IX/42h, 10	488 900	ℌ 117996 VIIIb/21c, 13	489 002	ℌ 119549 III/64b, 2	488 974
ℌ 117137 IVb/12k, 9	484 572	ℌ 118003 VII/76c, 9	486 540	ℌ 119550 III/64b, 2	488 975
ℌ 117141 X/3a, 4	473 461	ℌ 118025 XII/38e, 6	475 966	ℌ 119563 II/63e, 18	484 067
ℌ 117146 X/33a, 2	479 996	ℌ 118028 V/19a, 28	476 402	ℌ 119576 XI/77a, 24	488 739
ℌ 117150 XI/77d, 10	486 680	ℌ 118038 III/82b, 10	484 734	ℌ 119578 II/63c, 40	485 933
ℌ 117158 XII/47d, 8	487 140	ℌ 118039 X/34f, 9	476 995	ℌ 119582 V/2b, 6	486 925
ℌ 117167 IVa/12p, 2	482 435	ℌ 118071 II/63c, 75	478 430	ℌ 119584 I/17b, 3	487 320
ℌ 117181 VIIIa/21e, 27	484 041	ℌ 118091 IVa/12q, 6	484 838	ℌ 119590 XV/47h, 9	487 214
ℌ 117189 I/49c, 13	486 386	ℌ 118118 III/45f, 19	482 888	ℌ 119595 IVb/57d, 7	487 037
ℌ 117192 I/49c, 13	482 393	ℌ 118120 IX/42c, 9	485 571	ℌ 119613 III/64b, 2	489 233
ℌ 117201 V/85d, 1	483 196	ℌ 118121 I/88a, 6	481 170	ℌ 119646 X/3a, 11	477 664
ℌ 117206 IX/42a, 23	484 486	ℌ 118159 VIIIa/74b, 8	490 065	ℌ 119686 X/34l, 30	485 454
ℌ 117237 III/45a, 13	488 636	ℌ 118230 VII/71b, 5	487 156	ℌ 119691 VIIIa/21b, 7	484 768
ℌ 117241 III/45f, 23	480 880	ℌ 118238 VIIIa/21b, 7	490 371	ℌ 119702 XI/77f, 7	484 224
ℌ 117281 VII/25b, 18	486 311	ℌ 118286 IVa/12o, 26	490 648	ℌ 119714 IX/30b, 6	487 807
ℌ 117293 XII/81a, 1	489 425	ℌ 118314 III/45a, 6	486 453	ℌ 119728 XI/65a[7], 2	490 059
ℌ 117304 V/82a, 22	488 433	ℌ 118340 IX/83a, 3	480 742	ℌ 119745 XI/81e, 40	490 477
ℌ 117337 I/46c[3], 4	472 372	ℌ 118343 IX/42d, 2	481 829	ℌ 119760 I/7a, 27	487 251
ℌ 117340 V/19a, 28	476 912	ℌ 118381 V/2a, 12	488 267	ℌ 119769 IVb/12k, 9	487 869
ℌ 117344 II/20i, 5	475 056	ℌ 118386 XI/81e, 10	489 696	ℌ 119797 XI/69, 2	489 108
ℌ 117363 XII/67a, 23	486 289	ℌ 118393 III/45b, 22	487 674	ℌ 119819 VII/54g, 16	489 527
ℌ 117405 IVb/12k, 9	484 573	ℌ 118394 II/66b, 11	485 242	ℌ 119871 XII/47b, 12	488 710
ℌ 117439 I/49c, 19	478 772	ℌ 118410 IX/30d, 27	489 312	ℌ 119912 I/59b, 2	488 319
ℌ 117442 IVb/12i, 35	484 570	ℌ 118435 IX/42l, 9	488 210	ℌ 119992 IX/42m, 36	486 338
ℌ 117479 II/63c, 35	487 286	ℌ 118441 VI/80a, 24	486 214	ℌ 120030 IX/54h, 3	485 169
ℌ 117483 X/3a, 4	482 721	ℌ 118488 II/20c, 13	489 130	ℌ 120111 I/46c[3], 7	481 273
ℌ 117503 III/45e, 36	479 543	ℌ 118494 VII/54g, 13	489 526	ℌ 120112 I/46c[3], 19	487 622
ℌ 117510 II/63c, 40	481 198	ℌ 118536 VIIIa/21e, 2	485 903	ℌ 120119 XII/81a, 16	487 766
ℌ 117515 II/63c, 64	484 510	ℌ 118561 I/7c, 4	477 317	ℌ 120143 IVb/57b, 18	486 048
ℌ 117525 VII/25c, 5	489 758	ℌ 118570 I/46c[3], 52	486 736	ℌ 120202 VIIIb/21c, 6	489 205
ℌ 117532 X/13d, 11	480 602	ℌ 118571 XII/11e, 6	481 216	ℌ 120233 VII/54g, 11	486 150
ℌ 117538 II/63c, 51	490 324	ℌ 118573 II/63k, 26	490 326	ℌ 120255 I/46c[3], 33	488 640
ℌ 117547 III/64b, 6	488 976	ℌ 118576 VII/8d, 20	484 452	ℌ 120274 IVb/12e, 4	486 929
ℌ 117551 IVb/12i, 35	485 655	ℌ 118612 II/63b, 5	486 939	ℌ 120284 X/34g, 19	489 097
ℌ 117566 I/46c[3], 13	480 004	ℌ 118622 IX/30b, 13	487 195	ℌ 120358 VII/25a, 9	488 466
ℌ 117614 II/63c, 40	482 104	ℌ 118664 IX/83a, 23	490 073	ℌ 120457 VI/10a, 3	485 268
ℌ 117619 III/66b, 11	480 261	ℌ 118687 III/64b, 9	481 972	ℌ 120528 VIIIa/21b, 7	485 077
ℌ 117621 II/63c, 69	485 749	ℌ 118694 IX/42b, 17	486 526	ℌ 120613 XII/11e, 6	484 240
ℌ 117622 V/19a, 28	479 853	ℌ 118751 I/46c[2], 30	489 402	ℌ 120696 V/82a, 23	489 815
ℌ 117637 IVb/57d, 4	478 777	ℌ 118760 II/63e, 29	477 092	ℌ 120800 X/34g, 8	489 095
ℌ 117643 X/3b, 32	477 763	ℌ 118830 I/14b, 9	483 083	ℌ 120841 XI/69, 11	483 680
ℌ 117665 VII/70c, 5	485 587	ℌ 118836 VIIIa/21e, 25	484 474	ℌ 120962 III/64c, 14	487 366
ℌ 117684 I/46c[5], 6	477 005	ℌ 118863 I/46c[3], 4	478 768	ℌ 120983 III/45e, 1	489 027

Aktenzeichen	Nr.
ℌ 121041 II/20b, 1	488 616
ℌ 121517 XI/81e, 9	490 069
ℌ 121682 IVb/6b, 28	486 593
ℌ 121908 VIIIa/21b, 27	487 343
ℑ 20085 VIIIa/21g, 4	477 911
ℑ 21362 IVa/12p, 16	478 167
ℑ 21662 VIII/21g, 4	473 577
ℑ 21875 IV/39b, 26	474 821
ℑ 22622 VI/10c, 4	471 607
ℑ 23244 VIII/21a², 36	473 657
ℑ 23396 VI/10c, 5	471 608
ℑ 23442 II/20h, 4	477 830
ℑ 23522 I/46c², 16	483 815
ℑ 23553 VII/86g, 7	479 278
ℑ 23701 VIIIa/21a, 25	478 259
ℑ 23852 I/46a⁴, 14	481 154
ℑ 23923 VIII/21c¹, 7	473 603
ℑ 24010 IVb/45l, 3	484 489
ℑ 24050 VIIIb/21c, 5	484 466
ℑ 24219 VIIIa/21g, 20	478 575
ℑ 24229 VI/40a, 41	473 016
ℑ 24280 IV/53h, 2	470 907
ℑ 24525 III/79b, 6	472 728
ℑ 24587 XI/65a⁴, 1	473 379
ℑ 24781 III/79b, 6	489 620
ℑ 24841 VI/40a, 41	475 115
ℑ 24869 IVa/12o, 1	481 732
ℑ 24874 VIIIb/21c, 7	477 890
ℑ 24875 VII/8a, 13	475 118
ℑ 24924 XII/47h, 6	483 025
ℑ 24933 V/36a, 1	474 514
ℑ 25038 VI/1a, 40	490 005
ℑ 25041 XI/62b, 4	475 279
ℑ 25043 XI/62b, 5	480 524
ℑ 25050 VI/5d, 11	474 131
ℑ 25058 I/7c, 13	477 153
ℑ 25116 VIIIb/21c, 5	487 190
ℑ 25189 VIIIa/21g, 13	482 734
ℑ 25202 V/24l, 8	479 000
ℑ 25241 VIII/21a⁴, 15	471 632
ℑ 25297 VII/54b, 2	481 193
ℑ 25341 VIIIb/21c, 4	487 189
ℑ 25386 II/20h, 7	477 179
ℑ 25391 VIIIa/21a², 36	474 670
ℑ 25444 VI/40a, 43	490 092
ℑ 25458 IVa/39b, 5	474 624
ℑ 25501 VI/10c, 5	471 609
ℑ 25509 VIIIa/21a¹, 6	484 764
ℑ 25605 IVa/12o, 5	484 167
ℑ 25694 VII/54d, 6	482 354
ℑ 25703 I/7c, 21	471 662
ℑ 25745 VI/5b, 23	490 411
ℑ 25746 VII/8a, 9	481 981
ℑ 25757 VIIIa/21e, 7	484 344
ℑ 25784 V/37d, 24	472 559
ℑ 25828 VIIIa/21a⁴, 51	478 664
ℑ 25851 III/45h, 20	485 916
ℑ 25854 VI/75c, 5	481 124
ℑ 25861 VII/86c, 21	487 771
ℑ 25946 XI/62b, 5	487 996
ℑ 26176 XII/15a, 25	477 320
ℑ 26192 VIII/21c, 2	472 807
ℑ 26225 V/37a, 6	484 435
ℑ 26230 IX/51d, 30	475 514
ℑ 26304 V/36c, 8	483 655
ℑ 26371 VI/40a, 41	474 759
ℑ 26380 XI/87b, 2	470 573
ℑ 26411 VIIIo/21g, 31	477 121
ℑ 26417 V/19c, 5	481 859
ℑ 26448 IVb/85c, 3	476 068
ℑ 26474 II/20l, 21	471 307
ℑ 26484 VIII/21a⁴, 8	471 629
ℑ 26529 IVb/85c, 3	481 126
ℑ 26530 I/7c, 13	480 469
ℑ 26532 I/7c, 13	478 078
ℑ 26533 I/7c, 13	479 222
ℑ 26534 III/45k, 4	477 164
ℑ 26544 XI/62c, 2	478 447
ℑ 26548 I/7b, 11	477 973
ℑ 26557 IVa/23e, 2	476 151
ℑ 26562 I/46a⁷, 1	485 991
ℑ 26577 VIIIa/21g, 31g	483 981
ℑ 26584 VIIIb/21c, 29	485 125
ℑ 26604 VI/10b, 9	472 397
ℑ 26626 XII/47f, 22	477 083
ℑ 26664 VIIIa/21a⁴, 76	475 134
ℑ 26689 IX/57a, 63	473 322
ℑ 26696 I/46d, 6	477 533
ℑ 26704 IVa/22g, 14	488 693
ℑ 26715 II/20d, 18	477 680
ℑ 26724 I/49e, 8	483 067
ℑ 26755 VII/54a, 5	472 416
ℑ 26759 VIII/21c, 7	471 742
ℑ 26797 IX/42f, 34	479 999
ℑ 26824 VIIIa/21a⁴, 58	485 955
ℑ 26826 VIIIa/74b, 8	486 813
ℑ 26835 VII/54a, 4	477 161
ℑ 26857 IVb/53d, 1	489 613
ℑ 26860 VIIIa/21e, 24	475 893
ℑ 26902 II/63e, 8	472 260
ℑ 26932 VI/5d, 14	481 357
ℑ 26954 VII/54a, 4	488 509
ℑ 26969 VIIIb/21c, 47	487 966
ℑ 26979 VI/1a, 12	479 774
ℑ 27015 IX/42l, 13	483 434
ℑ 27048 V/24l, 8	477 559
ℑ 27073 IVa/22b, 2	485 786
ℑ 27074 IVa/22e, 7	490 599
ℑ 27077 IVa/22a, 2	477 451
ℑ 27078 IVa/12o, 10	481 291
ℑ 27079 IVa/12o, 10	482 840
ℑ 27080 IVa/12p, 1	488 890
ℑ 27081 IVa/12g, 1	488 892
ℑ 27091 IV/22b, 3	472 135
ℑ 27127 IVa/12o, 1	489 346
ℑ 27135 IVa/12o, 6	486 493
ℑ 27148 IVb/45l, 3	490 644
ℑ 27160 V/24l, 4	483 595
ℑ 27170 IV/22h, 7	472 693
ℑ 27177 IVb/22f, 12	484 190
ℑ 27179 IV/22e, 7	470 759
ℑ 27189 IX/43a, 29	475 446
ℑ 27192 IV/12o, 14	473 411
ℑ 27201 V/24k, 5	479 869
ℑ 27235 IVa/12o, 19	483 823
ℑ 27264 VI/40a, 15	479 481
ℑ 27288 VI/5a, 4	490 396
ℑ 27302 IVa/12q, 37	488 683
ℑ 27303 IVa/12q, 37	479 163
ℑ 27319 IVb/6b, 11	481 616
ℑ 27332 IVa/12p, 2	489 645
ℑ 27347 IV/8n, 5	472 474
ℑ 27352 I/46c¹, 2	470 822
ℑ 27360 IVa/12o, 10	489 571
ℑ 27364 VIIIb/21c, 68	475 136
ℑ 27372 IVb/12e, 2	478 081
ℑ 27380 V/24k, 5	479 183
ℑ 27390 VIIIa/21g, 20	487 665
ℑ 27391 IVa/12q, 1	489 551
ℑ 27403 XI/62c, 25	475 623
ℑ 27412 IVa/12q, 10	484 905
ℑ 27415 V/84a, 3	471 299
ℑ 27420 V/82a, 19	471 298
ℑ 27471 IV/12q, 10	473 217
ℑ 27476 IVa/22e, 7	483 233
ℑ 27480 IV/22b, 2	473 163
ℑ 27500 VI/5d, 14	489 818
ℑ 27508 IVb/12i, 28	483 391
ℑ 27517 IVa/12o, 10	490 358
ℑ 27531 VII/55e, 5	490 403
ℑ 27534 IVa/22a, 9	476 080
ℑ 27538 VI/48d, 2	471 172
ℑ 27544 IVb/12i, 31	480 513
ℑ 27557 IVa/22a, 2	476 809
ℑ 27617 IVb/12n, 1	480 079
ℑ 27639 IVb/12m, 8	489 072
ℑ 27645 IVa/29b, 1	486 197
ℑ 27647 IVb/45l, 3	480 180
ℑ 27653 IVa/12o, 19	483 781
ℑ 27673 VIIIa/21a⁴, 68	474 293
ℑ 27676 IVb/22f, 7	490 600
ℑ 27691 IVa/22e, 7	481 599
ℑ 27705 V/24k, 5	474 420
ℑ 27714 IVa/8m	474 934
ℑ 27716 IVa/12o, 23	481 995
ℑ 27722 II/63c, 16	478 103
ℑ 27732 VIIIb/21c, 23	479 025
ℑ 27741 VI/40c, 16	486 961
ℑ 27747 IVa/22b, 3	477 284
ℑ 27759 IVa/12o, 25	485 309
ℑ 27789 IVa/12q, 1	479 492
ℑ 27806 IVb/45l, 3	483 696
ℑ 27811 IVa/12o, 7	489 360
ℑ 27812 IVa/22e, 7	477 062
ℑ 27818 IVa/12o, 16	484 664
ℑ 27824 VIII/21c, 54	472 198
ℑ 27826 IVa/12o, 10	488 608
ℑ 27837 IVa/12o, 23	478 332
ℑ 27851 IVa/22b, 3	478 046
ℑ 27852 IVb/12k, 8	477 437
ℑ 27868 IVb/12g, 4	475 555
ℑ 27889 IVb/12i, 1	488 502
ℑ 27895 IV/12o, 23	472 959
ℑ 27898 IVa/12q, 1	484 836
ℑ 27933 XII/47b, 12	479 836
ℑ 27942 XII/47c, 4	486 623
ℑ 27945 IX/83b, 4	482 852
ℑ 27954 IX/85c, 3	486 071
ℑ 27948 I/46a⁹, 1	478 966
ℑ 27983 XI/35c, 1	488 425
ℑ 28027 III/45g, 16	484 488
ℑ 28036 III/45b, 1	480 676
ℑ 28058 VI/80b, 5	473 821
ℑ 28059 IV/12o, 23	472 289
ℑ 28066 IVb/22f, 12	488 199
ℑ 28067 IVa/12o, 1	487 379
ℑ 28079 IVa/22b, 10	477 634
ℑ 28085 IV/8m, 3	471 731
ℑ 28106 I/46d, 12	474 181
ℑ 28112 IV/12q, 9	472 824
ℑ 28113 IVa/22a, 9	478 045
ℑ 28116 IVa/12p, 1	490 417
ℑ 28120 IVa/22a, 1	481 265
ℑ 28134 IVa/22b, 2	481 797
ℑ 28146 IVb/12i, 16	488 667
ℑ 28152 I/46c², 41	490 680
ℑ 28183 IVa/22b, 3	475 766
ℑ 28190 VI/10b, 11	489 548
ℑ 28218 IVa/12q, 20	484 739

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
28236 VII/8a, 17	470 921	28771 V/24e, 11	489 013	29450 IVa/8m, 2	481 253
28237 IVa/22b, 10	487 458	28787 IVa/12p, 3	479 350	29462 V/24e, 1	487 886
28250 IVa/22b, 2	485 188	28788 IX/83b, 7	486 922	29463 XI/72i, 4	482 851
28264 IVa/8m, 1	479 225	28789 IVa/22b, 3	475 687	29465 IV/12o, 5	473 471
28265 IVa/12q, 37	485 275	28794 IVa/12o, 23	481 996	29497 IVa/12p, 2	479 283
28266 IV/12m, 2	490 079	28796 IVa/12q, 32	479 354	29503 IVa/23c, 1	482 626
28289 IVa/12o, 1	486 491	28827 IVb/12i, 16	489 723	29509 IVa/12q, 38	479 357
28322 IVa/22a, 2	479 373	28834 IV/22d, 1	472 357	29551 VIIIb/21c, 22	476 669
28324 V/36b, 2	489 141	28835 IV/22d, 1	472 358	29553 IVb/12g, 1	485 951
28330 IV/22b, 3	470 809	28846 IVa/12q, 5	484 837	29558 IX/85c, 6	471 716
28337 IVa/22b, 3	485 730	28858 IV/22a, 1	472 488	29613 IVa/12o, 25	481 984
28338 VI/48a, 6	471 053	28859 IVb/16, 2	489 651	29617 X/34c, 5	478 093
28339 VI/48a, 6	471 054	28863 IVa/22d, 5	475 575	29635 VIII/21a⁴, 9	471 741
28344 IVa/12o, 5	489 281	28881 IX/42g, 15	472 321	29639 VII/8a, 16	479 914
28376 IVo/12o, 11	482 943	28885 IVb/12i, 18	479 475	29647 IVa/22e, 7	485 323
28383 IVa/12p, 2	489 725	28897 IVa/22a, 1	484 968	29648 IVa/22e, 7	483 234
28401 IV/12q, 30	473 218	28900 IVa/22b, 3	477 510	29650 X/34l, 11	480 943
28407 IVa/22b, 3	476 811	28902 IVa/12o, 17	481 994	29657 I/46a², 9	489 604
28409 VII/8e, 3	473 469	28903 IVa/39b, 18	482 930	29664 IVa/12p, 9	488 891
28412 VI/75c, 5	482 184	28911 IVa/22b, 3	480 917	29665 IVa/12p, 9	489 459
28413 IVa/12p, 2	482 436	28912 IVa/8n, 1	489 567	29669 IVb/12f, 3	487 102
28414 VII/8d, 21	475 474	28913 IVa/22a, 2	474 997	29670 IVa/22b, 3	475 574
28415 IX/83b, 4	477 746	28927 VI/80b, 22	479 895	29671 IVa/12q, 37	482 560
28436 I/46a², 86	473 535	28933 XI/81e, 12	471 864	29676 X/34c, 6	478 094
28440 IVa/12o, 26	481 997	28935 IVa/22b, 3	490 723	29679 IV/22a, 1	470 651
28443 IVa/22a, 1	477 448	28941 IVa/12q, 37	479 355	29691 IVa/22c, 1	481 296
28469 IVa/12q, 5	487 787	28962 VIIIa/21e, 25	475 186	29710 IVa/12p, 1	490 188
28471 IV/23a, 3	471 076	28987 IVa/12q, 38	479 231	29712 IVa/12q, 15	484 995
28472 IVa/22a, 9	477 061	28990 IVa/12q, 20	475 827	29735 IVa/8m, 3	479 344
28473 IVa/8n, 1	487 718	28996 XII/47e, 1	480 499	29753 XI/81e, 112	482 335
28500 IVb/12l 6	480 906	28997 XII/47e, 1	477 346	29769 IVa/12o, 23	484 359
28506 IV/22b, 10	472 136	29012 IVa/12o, 26	483 212	29770 IVa/12p, 8	479 284
28508 IVa/12p, 1	490 418	29015 V/61a, 19	478 124	29779 X/33a, 9	487 073
28511 V/84d, 2	474 919	29045 VI/32a, 35	475 142	29782 III/79b, 22	473 701
28516 V/36c, 3	485 012	29061 XI/35a, 16	476 095	29788 IVa/12o, 23	484 244
28521 VIIIb/21d², 53	485 959	29082 IVa/12p, 1	485 315	29796 II/63g, 2	477 620
28529 IVa/22a, 1	480 826	29083 IVa/12p, 1	490 419	29798 V/2a, 10	473 205
28536 IVa/22b, 3	481 362	29092 IVa/12o, 14	479 917	29804 IVa/12q, 6	488 946
28540 VI/5d, 14	479 280	29102 IVa/22b, 3	475 342	29811 IVa/12q, 13	488 947
28544 IVb/22f, 14	481 736	29111 IVa/29b, 1	490 658	29825 IVa/22b, 3	483 155
28562 VIIIb/21d², 53	474 613	29122 XII/81c, 3	475 104	29826 IVa/12p, 1	490 275
28564 IVa/22a, 9	477 914	29144 I/49h³, 27	474 460	29828 IX/42g, 17	483 849
28578 IVb/12i, 16	486 481	29147 VII/54d, 6	472 250	29832 IV/22a, 1	481 448
28584 IV/53h, 2	474 000	29153 IVa/12o, 10	487 725	29846 IVa/22a, 1	475 685
28585 IVb/12i, 18	478 986	29164 XII/67a, 5	479 460	29861 IVa/12o, 26	485 198
28592 IX/42h, 17	481 038	29183 IVa/22b, 2	480 377	29870 IVa/12q, 33	482 437
28597 IV/22e, 7	470 760	29192 III/68a, 38	477 481	29880 II/63c, 10	477 412
28602 IVb/12d, 12	478 560	29200 IVa/22b, 3	478 047	29891 VII/54a, 13	483 276
28604 IX/42e, 23	482 150	29202 II/63c, 3	473 556	29892 IVa/22e, 7	485 523
28606 III/45h, 6	479 940	29203 VII/54a, 4	484 007	29906 VII/8d, 21	480 598
28612 IVa/23b, 1	474 876	29214 VI/26a, 10	484 743	29909 IVa/22g, 1	475 689
28613 IVa/8m, 1	479 343	29224 XII/11c, 2	480 299	29921 IVa/12q, 34	484 665
28615 III/45c, 33	478 929	29235 IVb/45l, 3	485 573	29923 IVa/22a, 9	481 642
28617 VI/10c, 5	482 125	29240 IVa/22b, 3	485 731	29924 IVa/12q, 16	483 148
28621 V/36a, 13	471 753	29243 IV/22b, 3	471 377	29925 IVa/12q, 33	482 438
28623 IVa/12o, 14	479 916	29259 VII/8b, 4	476 969	29928 V/37f, 1	488 961
28626 IVa/22b, 2	485 787	29261 IVa/12o, 23	484 358	29943 IVa/12q, 1	479 351
28631 VI/40a, 43	476 814	29265 VIIIb/21f, 82	486 514	29545 IVa/12q, 32	484 996
28634 X/34c, 5	490 660	29335 XI/62b, 1	490 525	29963 VI/26d, 8	476 382
28652 IVb/85c, 3	484 984	29341 IVa/22a, 2	481 449	29988 IVa/12p, 1	488 680
28661 IV/22a, 8	471 038	29342 IVa/22a, 10	476 810	30001 IVb/12i, 34	476 598
28669 IX/51e, 6	477 405	29348 IVa/22b, 3	478 492	30002 IV/12p, 5	471 268
28673 IVa/12q, 38	475 938	29351 IVb/45l, 3	475 703	30003 IV/12p, 5	471 269
28683 VIIIb/21f, 82	474 139	29355 IV/22b, 3	472 772	30006 I/7c, 18	475 995
28684 IVa/12q, 37	479 356	29356 IVa/22b, 3	483 230	30007 VII/8d, 6	473 778
28697 IV/12q, 32	473 219	29374 IVa/22a, 1	476 079	30017 V/36e, 5	476 162
28721 III/45c, 36	484 695	29384 IVa/39b, 18	485 189	30026 IV/22b, 3	471 039
28732 VI/80b, 9	472 799	29407 IV/12q, 5	473 097	30027 IVa/12q, 38	479 286
28740 VII/54a, 4	475 616	29433 V/24f, 7	472 773	30048 VIII/21g, 4	471 748
28757 IX/42p, 12	477 591	29441 VI/75d, 19	488 151		

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
30067 IVa/22a, 1	477 449	30634 IVa/12p, 1	489 457	31337 IVb/12i, 34	478 378
30080 IVa/39b, 22	479 965	30638 IVb/12i, 28	489 990	31376 IVa/12o, 5	488 602
30088 IV/22b, 3	470 550	30642 II/12i, 35	474 121	31383 VII/54a, 4	483 127
30102 IVb/12g, 1	485 051	30688 IVa/12o, 23	489 939	31385 IX/42p, 10	477 590
30103 IVa/22b, 3	475 139	30691 VI/80b, 3	483 399	31393 VIIIa/21g, 26	489 471
30108 VI/40c, 6	485 431	30693 VI/32a, 8	474 751	31409 V/61a, 19	471 408
30120 IVa/22b, 3	478 048	30695 IVa/22a, 1	479 925	31422 IVb/16, 14	487 311
30121 IVa/22a, 9	481 494	30698 IVa/12p, 6	485 561	31434 IVa/8m, 12	478 031
30129 III/45a, 51	473 359	30706 I/46c², 105	487 139	31435 VI/57b, 13	472 166
30134 IV/22a, 1	470 652	30713 II/63g, 2	486 207	31465 IVa/22a, 5	490 598
30144 VI/5b, 39	478 269	30716 IV/12q, 7	472 823	31468 VII/70e, 17	479 818
30156 IV/22b, 3	470 949	30749 VI/75c, 5	471 599	31492 X/34c, 5	475 951
30170 IVa/22a, 2	475 686	30772 IVa/22b, 3	485 789	31496 IX/43a, 20	488 133
30176 IVb/12k, 11	485 184	30788 IVa/22b, 3	477 394	31501 V/24k, 5	490 602
30183 IX/30e, 15	471 552	30789 IVa/22b, 3	486 021	31517 IVa/12q, 32	487 445
30184 IX/57a, 1	489 897	30790 IVa/22b, 3	485 790	31524 III/50f, 1	489 887
30202 VIIIa/21a⁴, 55	475 375	30794 XI/87b, 2	471 178	31528 IVa/8m, 1	485 265
30217 IVa/8m, 1	480 904	30800 III/45k, 4	478 604	31530 IVa/22e, 7	488 625
30222 IVa/12q, 13	489 848	30802 IVa/30h, 6	473 846	31539 IVa/12o, 7	489 361
30252 IVa/12q, 37	488 684	30803 VII/8b, 13	477 433	31545 VI/57b, 4	472 890
30259 IVa/12q, 6	489 846	30811 IVb/45l, 3	488 138	31566 V/82a, 8	486 480
30272 I/7b, 10	470 848	30830 II/63c, 51	485 688	31567 IVa/22d, 6	477 698
30286 IVa/30h, 6	487 199	30848 IVa/22h, 4	477 618	31574 IVa/12o, 23	485 138
30289 IVa/16, 4	480 198	30849 IVa/8m, 10	476 457	31583 XII/47b, 11	471 501
30296 IVa/12o, 12	486 953	30856 VII/8d, 12	481 252	31587 I/49c, 32	474 489
30306 IVa/22a, 2	480 827	30859 IVa/22a, 1	490 114	31589 VII/54b, 8	474 772
30307 IV/12o, 11	472 914	30860 IVa/22e, 4	488 624	31592 IVb/12i, 33	487 026
30313 VII/70b, 3	470 829	30869 IVa/12q, 14	485 310	31597 IVa/22a, 1	477 450
30321 IVa/12p, 2	490 013	30896 IVa/22b, 3	487 023	31599 IV/22b, 2	473 664
30323 IVa/22e, 7	489 087	30900 XI/87b, 3	480 893	31616 VIIIa/21e, 25	486 360
30334 IVa/22d, 3	477 697	30901 V/80c, 2	471 920	31624 IVa/22d, 6	478 351
30336 IVa/12q, 32	488 611	30910 X/13d, 11	490 014	31655 IVa/22a, 9	483 652
30355 VIIIa/21b, 18	490 020	30935 IVa/30h, 2	489 382	31658 IVb/12i, 16	485 053
30356 IVb/12i, 10	487 419	30936 VII/76b, 7	473 200	31659 IVa/8m, 1	486 696
30370 IV/22b, 2	470 948	30964 VI/26d, 8	476 286	31672 VI/1a, 23	479 485
30377 IV/22b, 3	471 040	30978 IVa/22a, 2	488 536	31676 VI/15l, 2	472 750
30378 IVb/16, 4	485 437	30980 III/45e, 22	483 173	31688 IVb/12i, 31	484 336
30382 IVa/12q, 6	489 847	30988 VI/57b, 4	472 115	31689 IVa/22d, 6	489 086
30405 IVa/8k, 1	474 557	30994 IVa/22b, 10	490 377	31691 IVb/12k, 9	486 292
30408 IX/42p, 10	477 246	30995 IVa/12q, 37	484 997	31706 IX/57a, 1	481 567
30431 IX/30k, 13	480 922	30998 XII/47b, 1	483 381	31711 I/49g, 16	477 932
30437 IVb/16, 4	489 652	31006 VII/76b, 20	477 821	31715 X/34l, 17	488 203
30440 IVa/12q, 6	485 273	31020 VIII/21c, 22	472 618	31720 IVa/8n, 1	486 596
30441 IVa/12q, 29	489 573	31023 VI/40a, 2	488 047	31725 IVa/12q, 15	490 421
30446 IX/83b, 7	484 902	31063 IVb/45l, 3	485 060	31758 VII/29a, 6	487 264
30454 V/2a, 9	474 187	31067 II/63b, 1	474 928	31778 VI/5b, 39	478 650
30456 VII/55e, 5	470 824	31084 IVb/12e, 1	490 415	31794 X/34i, 10	477 999
30458 IVa/12p, 9	488 681	31086 VI/75c, 21	473 126	31809 IVa/12o, 1	489 279
30472 IVa/22a, 8	475 341	31091 V/84a, 3	484 226	31815 VI/48d, 3	488 554
30477 VI/40a, 43	483 603	31100 V/82a, 8	475 158	31821 IX/30e, 5	479 379
30480 IVa/22b, 2	485 906	31108 IVa/8n, 3	478 032	31822 II/63g, 2	478 010
30482 IX/57a, 10	471 850	31121 III/45a, 20	486 664	31840 IVa/22b, 3	483 231
30485 XI/35a, 9	474 622	31129 IVg/22b, 3	479 027	31841 VI/40a, 13	483 602
30489 I/7c, 24	478 944	31194 VIIIb/21d², 53	486 436	31844 X/3c, 3	473 208
30496 VI/48d, 3	475 789	31199 III/50b, 12	474 464	31845 VII/71c, 30	480 569
30504 IVa/12p, 1	489 456	31201 VIIIa/21a¹, 32	474 371	31848 IX/83a, 30	476 585
30511 IVa/12o, 12	488 174	31213 IVa/22b, 3	489 957	31865 IVa/12o, 11	477 049
30515 IX/83b, 7	487 696	31229 IVa/22b, 3	485 521	31869 XII/47d, 19	482 693
30532 II/20i, 27	489 433	31254 IVa/12q, 32	486 772	31891 IVb/38h, 2	479 801
30534 IVa/22a, 2	483 651	31257 III/68b, 27	472 792	31893 IVa/22a, 1	488 535
30541 IX/42n, 3	489 439	31260 IVa/8n, 1	479 976	31899 IVa/12p, 16	489 646
30544 VII/86f, —	481 007	31263 IVb/12k, 7	485 953	31905 IVb/6b, 11	489 069
30558 IVa/22b, 3	485 961	31264 IVb/12k, 7	489 570	31928 IVa/12q, 1	489 726
30572 IVb/22f, 4	486 973	31273 VI/80a, 34	480 740	31936 III/45k, 4	484 797
30575 VIII/21e, 15	472 067	31276 VI/48a, 15	476 106	31945 IVb/38h, 2	483 524
30581 IVa/22b, 3	475 688	31280 IVa/22a, 1	477 913	31966 IVa/12o, 7	489 283
30589 I/27c, 6	478 958	31286 IVb/45l, 3	485 101	31967 IVa/22b, 3	485 522
30595 IVa/23b, 3	484 547	31296 VIIIa/21b, 16	475 242	31972 VI/57b, 10	470 619
30606 IVa/22a, 1	477 912	31330 IVa/12q, 32	481 436	31976 IX/42b, 13	473 354
30631 XI/81e, 108	485 698	31334 VIIIa/21b, 16	476 344	31979 IVa/22b, 2	483 229

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
31983 IVa/22a, 5	479 926	32773 IVb/12i, 33	489 181	33674 IVa/22b, 3	486 875
32010 VI/5d, 10	483 769	32787 IV/12i, 17	472 913	33678 VI/48b, 1	483 618
32020 IX/83b, 4	487 371	32788 IVa/8n, 1	486 697	33687 V/2a, 2	481 487
32027 IX/30k, 14	470 553	32793 V/36e, 2	483 600	33696 VIIIb/21c, 2	482 366
32029 IVa/12q, 32	488 682	32800 VIII/21d², 42	473 114	33698 IVa/28a², 13	482 140
32038 XI/77a, 24	484 157	32831 IVa/22b, 2	483 154	33723 VII/70e, 18	473 380
32061 IVa/8n, 1	474 659	32849 II/63e, 20	475 412	33740 II/63c, 3	470 976
32092 IVa/12q, 15	489 187	32876 IX/57a, 29	474 532	33755 VI/4c, 35	484 538
32097 IVa/8m, 12	479 345	32879 X/3b, 17	488 268	33758 XII/47g, 6	474 954
32118 II/63c, 55	470 827	32883 VIIIb/21d², 42	488 461	33781 VI/57b, 12	473 445
32165 V/37d, 40	487 558	32923 VII/8d, 5	489 272	33789 IX/51c, 27	484 500
32181 VII/29a, 6	473 749	32930 IVb/12e, 4	488 679	33837 IX/83a, 34	485 355
32187 I/88c, 1	484 428	32935 IVa/30h, 6	489 663	33859 VIIIa/74b, 4	478 915
32189 V/80c, 2	478 631	32950 IX/57a, 23	476 632	33868 X/3b, 6	472 600
32200 X/34i, 20	479 244	32963 IVa/30h, 2	479 520	33891 IVb/12i, 35	479 490
32206 I/49i, 14	471 503	32972 I/49l, 5	485 801	33950 I/49a, 22	477 297
32227 III/68c, 9	470 714	32975 VII/54a, 6	480 454	33955 IVb/57b, 2	487 586
32253 III/45c, 18	479 939	32989 XI/35a, 16	482 383	33960 XII/67a, 9	487 173
32269 VIIIb/21c, 66	488 688	32995 VI/48c, 1	477 721	33964 VII/54g, 8	488 314
32278 IVb/57d, 5	481 462	33001 X/34g, 1	472 224	33980 VI/10a, 36	486 175
32283 IV/39b, 22	470 870	33038 VI/40c, 4	485 290	33990 IVa/12o, 19	490 563
32284 V/39b, 22	473 171	33046 IVa/22a, 5	486 191	33996 II/63b, 27	477 734
32317 IVa/12o, 2	489 454	33048 IVa/30h, 7	486 198	34017 VIIIa/21a⁴, 75	487 386
32319 IX/30a, 1	484 170	33051 IVa/22b, 2	485 907	34026 II/63c, 40	477 811
32356 VI/57b, 2	473 605	33062 II/20f, 44	487 795	34032 IVb/12i, 39	479 491
32358 VI/48d, 3	489 974	33073 I/49a, 20	474 698	34033 II/20i, 4	479 364
32359 IVb/85c, 6	488 926	33076 I/46c², 96	486 798	34041 IX/54h, 4	479 448
32362 II/63c, 3	481 630	33086 IVa/22b, 2	487 194	34050 VI/23f, 1	488 353
32377 III/45f, 5	475 971	33090 IVa/8n, 4	485 266	34053 II/56c, 8	479 200
32385 IVb/45l, 3	490 221	33097 IVa/22b, 2	485 788	34064 VIII/21a², 1	471 811
32413 IVa/12o, 5	489 282	33098 IVb/45l, 4	486 732	34066 VIIIa/21a², 1	489 291
32416 IVa/22e, 7	483 235	33137 IVa/22b, 2	487 973	34105 IX/42b, 15	476 683
32430 IVa/8n, 1	486 174	33151 IVb/38h, 2	481 184	34117 VII/86f, —	477 218
32432 IVa/22a, 2	489 301	33156 VI/4g, 44	474 429	34124 II/63a, 16	471 651
32474 IVa/12o, 17	487 014	33171 IVa/22a, 1	486 190	34132 IX/42f, 31	475 900
32476 VIIIa/21a⁴, 29	482 874	33180 VIIIa/21a⁴, 8	476 062	34133 VI/40c, 2	484 289
32477 VI/31c, 18	478 887	33205 VI/75c, 5	486 068	34141 IX/30c, 3	489 306
32488 XI/35a, 22	471 556	33206 XI/62b, 15	485 683	34142 IX/83a, 13	485 116
32492 III/79b, 6	485 879	33218 XII/47a, 12	476 626	34162 IX/57c, 6	481 629
32493 VII/29a, 6	473 430	33245 VIIIa/74d, 6	490 064	34168 IVb/57b, 2	484 010
32507 VIIIa/21a⁴, 8	475 567	33253 IVa/22c, 1	484 273	34176 III/45e, 21	488 766
32509 XII/15d, 33	489 851	33305 XI/81e, 71	479 572	34212 X/53l, 12	479 053
32510 XII/67a, 24	472 455	33331 IVa/22b, 3	488 537	34217 IX/57a, 39	485 236
32526 IVa/8n, 4	479 977	33336 IVa/22b, 3	485 909	34230 VII/70b, 4	489 805
32533 IVb/57b, 2	476 114	33341 VI/57b, 2	470 618	34239 VII/55e, 5	484 551
32535 III/79b, 1	485 877	33348 VI/57b, 8	473 000	34266 IX/42h, 23	482 080
32538 IVa/12o, 11	489 938	33366 X/34l, 17	489 386	34292 VII/29a, 6	487 551
32542 VI/48c, 7	476 109	33370 XI/81e, 95	482 247	34326 V/36e, 6	486 661
32552 IX/83a, 61	473 013	33377 VIIIa/74d, 8	490 334	34345 VIIIa/21e, 18	484 473
32624 II/63c, 42	473 634	33408 IVb/57b, 2	477 729	34354 IVb/12f, 3	487 011
32626 IVa/22b, 3	481 450	33416 VI/57b, 8	472 095	34403 VIIIa/21a¹, 32	477 444
32629 IX/54h, 4	472 026	33436 IVb/12i, 26	483 146	34406 XII/67a, 24	485 535
32639 IVa/22b, 3	486 517	33487 III/45k, 4	484 930	34410 VII/25c, 1	473 667
32645 IVa/12q, 32	487 788	33488 III/45k, 4	478 605	34422 XII/47b, 1	485 336
32654 IVa/12q, 14	484 994	33534 IX/54h, 5	472 164	34431 IX/30b, 6	479 519
32671 IVb/57b, 2	480 862	33563 IX/83a, 48	479 899	34437 V/24i, 8	490 725
32678 V/24l, 7	481 940	33567 VIIIa/21a⁴, 8	485 380	34516 X/89f, 4	473 768
32682 IX/4b, 23	475 550	33589 XII/47b, 11	486 260	34578 IVb/12e, 4	484 834
32692 IV/12i, 34	472 189	33591 IX/83b, 7	486 821	34604 IVb/12i, 16	485 714
32694 IVa/22a, 1	487 972	33592 III/64c, 35	485 473	34670 VII/29a, 6	490 032
32700 IX/42h, 29	483 609	33593 XI/77f, 28	487 098	34677 VII/8f, 12	489 178
32708 XII/67a, 7	475 913	33605 I/7a, 18	481 477	34699 XI/81e, 82	474 638
32720 II/63c, 66	475 856	33613 IVb/12i, 31	478 387	34716 VIIIb/21c, 12	474 870
32722 V/82a, 19	477 418	33615 IVa/22b, 3	489 958	34729 I/46a², 18	490 734
32723 V/82a, 26	480 574	33634 IVb/45l, 3	485 647	34766 VI/5c, 6	487 439
32727 X/3b, 3	478 186	33645 II/63c, 69	490 462	34815 XII/67a, 27	481 777
32740 IVb/57b, 2	482 230	33647 IVa/12o, 23	486 769	34903 IX/83a, 19	490 631
32744 XII/15a, 22	471 158	33649 XII/67a, 26	486 061	34936 IVb/12f, 3	488 997
32759 IVb/57b, 8	479 275	33654 II/63h, 15	486 581	34984 X/3d, 8	475 740
32766 X/34l, 22	471 165	33666 II/20i, 11	476 547	34995 IVb/57b, 10	480 729

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℌ 35051 IVb/57d, 2	480 886	ℜ 88400 VI/1a, 6	482 423	ℜ 94089 VI/18a, 6	473 316
ℌ 35102 VI/40d, 2	484 098	ℜ 88742 VIIIa/21a², 41	477 114	ℜ 94136 VI/1a, 12	479 673
ℌ 35130 VI/5d, 14	476 968	ℜ 88743 VIIIa/21a², 41	477 681	ℜ 94223 VII/54b, 3	474 771
ℌ 35131 I/46c³, 1	474 049	ℜ 88771 I/17a, 16	471 456	ℜ 94255 VI/10a, 12	489 249
ℌ 35145 XII/81b, 1	477 489	ℜ 88782 IX/42a, 1	474 977	ℜ 94276 VI/18c, 10	471 940
ℌ 35186 VIIIa/21a², 1	481 259	ℜ 88974 I/59a, 14	485 815	ℜ 94313 IX/43a, 13	478 850
ℌ 35195 I/60, 6	486 265	ℜ 89060 IV/30h, 6	472 221	ℜ 94356 VII/86h, 4	477 948
ℌ 35196 X/34i, 20	479 245	ℜ 89247 II/20c, 9	470 575	ℜ 94454 III/45h, 6	473 888
ℌ 35255 IVb/57b, 8	487 923	ℜ 89254 VI/10a, 4	489 345	ℜ 94500 IV/22e, 7	471 637
ℌ 35269 IVb/12i, 31	485 068	ℜ 89370 IVb/12g, 1	485 136	ℜ 94501 IV/12p, 2	473 096
ℌ 35312 II/20i, 4	480 484	ℜ 89384 IVb/12e, 5	478 309	ℜ 94525 IVa/22g, 14	487 400
ℌ 35395 IX/43a, 18	490 129	ℜ 89442 I/7c, 8	473 565	ℜ 94612 IX/57a, 53	474 649
ℌ 35428 IX/54h, 5	477 728	ℜ 89444 XII/67a, 6	489 418	ℜ 94708 III/68a, 49	486 584
ℌ 35461 IX/30c, 5	480 704	ℜ 89464 II/20g, 1	481 877	ℜ 94718 V/19a, 23	485 276
ℌ 35463 VIIIb/21d², 53	489 953	ℜ 89524 VIIIb/21f, 51	481 263	ℜ 94733 V/2b, 16	477 762
ℌ 35535 VIIIb/21f, 51	482 642	ℜ 89788 I/7a, 15	478 026	ℜ 94753 I/46f, 1	483 731
ℌ 35578 XII/15a, 23	475 560	ℜ 89865 VIIIa/21e, 9	478 806	ℜ 94791 IX/43a, 13	481 353
ℌ 35601 VI/23f, 1	488 538	ℜ 89987 VIII/21a¹, 32	471 720	ℜ 94840 XII/47f, 19	487 709
ℌ 35667 XI/87b, 2	489 052	ℜ 90086 VIIIb/21c, 69	478 070	ℜ 94849 II/20d, 17	472 425
ℌ 35801 II/63c, 43	481 049	ℜ 90093 VI/10a, 4	478 250	ℜ 94850 V/24i, 8	482 180
ℌ 35834 IVa/12q, 37	489 460	ℜ 90098 IVa/12p, 15	477 051	ℜ 94926 IX/43a, 13	486 846
ℌ 35859 I/49c, 20	488 225	ℜ 90130 VIIIa/21e, 27	474 996	ℜ 94954 VI/31a, 1	472 139
ℌ 35917 VIIIa/21b, 17	488 454	ℜ 90135 IVa/12p, 17	479 285	ℜ 94992 V/80c, 14	473 506
ℌ 35919 XI/87a, 22	480 745	ℜ 90407 I/14h, 2	486 832	ℜ 95125 V/24i, 8	481 010
ℌ 35934 XI/87b, 2	489 053	ℜ 90413 I/58b, 17	471 188	ℜ 95188 I/7b, 10	484 649
ℌ 35952 VI/26b, 35	483 013	ℜ 90417 VIII/21d², 18	470 856	ℜ 95201 I/49e, 1	475 999
ℌ 35988 XI/77d, 14	487 634	ℜ 90443 X/13a, 27	475 866	ℜ 95250 IVb/22f, 8	488 251
ℌ 35992 VI/18c, 6	490 282	ℜ 90568 IV/22h, 2	472 111	ℜ 95288 VI/40a, 32	481 211
ℌ 36053 XI/77d, 11	488 334	ℜ 90570 III/79b, 20	477 166	ℜ 95311 VI/40a, 41	477 458
ℌ 36092 IX/30e, 8	487 072	ℜ 90587 XI/65b³, 4	477 477	ℜ 95356 IX/42i, 9	472 365
ℌ 36143 X/34f, 21	481 752	ℜ 90599 V/19a, 28	479 080	ℜ 95446 I/46c², 111	480 948
ℌ 36174 VII/54g, 17	489 528	ℜ 90641 IVb/12e, 5	480 801	ℜ 95534 V/80c, 17	471 410
ℌ 36226 III/66b, 2	483 554	ℜ 90703 XI/65f⁴, 4	485 874	ℜ 95547 IVa/12o, 23	484 360
ℌ 36230 VI/40c, 2	487 815	ℜ 90775 IVb/12k, 3	478 540	ℜ 95589 V/24e, 4	479 030
ℌ 36234 V/24c, 5	489 754	ℜ 90816 I/46a², 79	478 930	ℜ 95676 VI/18c, 3	490 017
ℌ 36272 IVb/57b, 2	486 323	ℜ 91435 V/24l, 6	477 961	ℜ 95687 VIIIa/21a¹, 32	476 257
ℌ 36273 IVb/57b, 13	486 324	ℜ 91533 V/19a, 23	474 667	ℜ 95692 II/63c, 42	476 042
ℌ 36292 II/63c, 10	489 902	ℜ 91674 IX/43a, 24	472 736	ℜ 95713 VI/40d, 1	484 395
ℌ 36508 VIIIa/21a⁴, 29	487 383	ℜ 91860 VII/55d, 32	489 151	ℜ 95727 V/24a, 11	472 695
ℌ 36984 XI/77d, 17	487 635	ℜ 91886 IVa/23a, 3	489 959	ℜ 95773 IVb/6a, 10	483 996
ℌ 37027 VII/54g, 14	484 622	ℜ 92005 V/19a, 15	478 086	ℜ 95780 VI/18a, 2	475 749
ℌ 37106 VII/41c, 2	484 396	ℜ 92130 V/24c, 10	479 963	ℜ 95786 VIIIb/21f, 15	477 185
ℌ 37121 III/45e, 32	489 665	ℜ 92427 VII/29a, 6	486 518	ℜ 95867 III/68a, 26	478 239
ℌ 37756 IX/83a, 19	490 632	ℜ 92511 II/20a, 1	470 542	ℜ 95868 III/68a, 26	483 862
ℌ 38410 IX/83a, 64	490 343	ℜ 92534 XI/72a, 1	471 591	ℜ 95931 III/45e, 25	479 881
		ℜ 92575 IVa/28a, 6	479 909	ℜ 95932 III/45e, 26	484 173
ℜ 58776 IVa/12g, 1	474 075	ℜ 92579 VII/52a, 29	478 177	ℜ 95949 VI/75d, 5	477 256
ℜ 61067 XI/72i, 3	475 930	ℜ 92661 I/46a², 86	479 151	ℜ 95968 VIIIb/21c, 24	483 645
ℜ 73374 VIIIb/21d², 49	478 117	ℜ 92677 I/46b¹, 7	472 886	ℜ 96057 V/36d, 9	470 866
ℜ 77341 VIIIb/21d², 49	483 834	ℜ 92702 IX/42o, 10	482 018	ℜ 96119 I/17a, 1	486 295
ℜ 77965 VI/10a, 26	473 709	ℜ 92751 VIII/21d², 18	471 035	ℜ 96191 V/37a, 4	470 817
ℜ 81134 IVa/29b, 3	486 096	ℜ 92761 VIII/21d², 18	473 478	ℜ 96221 X/34l, 34	475 844
ℜ 82394 IVa/12o, 6	482 726	ℜ 92803 VIII/21d², 18	471 036	ℜ 96273 V/2a, 5	484 890
ℜ 82414 I/46a², 8	477 160	ℜ 92809 I/46a², 19	476 104	ℜ 96278 I/46c², 111	473 866
ℜ 83507 VIIIa/21a², 41	476 077	ℜ 92877 VI/32a, 4	481 364	ℜ 96340 IV/12o, 23	472 606
ℜ 85234 VIIIb/21d¹, 63	478 021	ℜ 92922 VIIIa/21g, 20	482 788	ℜ 96343 V/19a, 23	485 503
ℜ 85616 VIIIb/21d², 49	490 434	ℜ 93003 IX/43a, 13	484 974	ℜ 96371 IV/23a, 2	472 211
ℜ 85748 VIIIa/21a¹, 10	482 959	ℜ 93071 IVb/12i, 31	475 128	ℜ 96414 IVa/12p, 15	487 334
ℜ 86027 VIIIa/21a¹, 10	485 073	ℜ 93098 VI/10a, 31	478 477	ℜ 96425 V/36f, 3	476 164
ℜ 86343 V/61a, 12	481 969	ℜ 93111 I/7f, 1	487 717	ℜ 96475 II/63c, 75	471 701
ℜ 86402 IVa/29b, 3	474 236	ℜ 93282 VI/31c, 6	471 226	ℜ 96514 II/63e, 21	470 890
ℜ 86840 IX/43a, 13	477 964	ℜ 93319 V/84a, 3	473 706	ℜ 96541 I/27b, 14	473 347
ℜ 86866 IX/57a, 53	471 148	ℜ 93337 VIIIa/21a⁴, 8	484 131	ℜ 96554 VII/8a, 30	471 924
ℜ 86922 IVa/12p, 11	481 285	ℜ 93771 VII/29a, 6	485 792	ℜ 96586 III/45e, 25	489 028
ℜ 87243 VIII/21g, 15	471 037	ℜ 93795 X/53l, 11	471 362	ℜ 96607 IVb/12l, 4	490 356
ℜ 87619 XI/65b³, 4	476 375	ℜ 93867 III/68a, 79	484 981	ℜ 96659 IV/39b, 14	471 497
ℜ 87822 X/13g, 7	486 831	ℜ 93893 I/46c², 6	478 228	ℜ 96703 V/2a, 5	474 128
ℜ 87935 III/68b, 27	484 558	ℜ 94041 IV/12o, 2	472 421	ℜ 96715 VI/1b, 4	487 167
ℜ 88163 IVb/12e, 2	474 177	ℜ 94052 IVa/23c, 1	488 352	ℜ 96769 IV/53i, 4	472 789
ℜ 88220 X/13g, 3	478 543	ℜ 94078 V/36c, 3	479 586	ℜ 96790 I/46a², 63	477 041

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 96803 IVa/81, 2	487 238	R 98734 III/45f, 25	471 050	R 99996 IVb/12i, 31	479 827
R 96839 VIIIa/21g, 20	480 609	R 98744 II/63c, 42	475 627	R 100001 VI/10a, 4	476 319
R 96868 IVb/85c, 6	479 220	R 98752 II/20e, 25	471 257	R 100010 IX/42l, 3	485 738
R 96897 VI/10a, 12	486 826	R 98789 X/13a, 29	486 294	R 100025 V/37e, 9	483 016
R 96918 IX/42g, 6	479 271	R 98814 IVa/12p, 2	479 731	R 100036 V/24k, 3	479 297
R 96923 VIIIb/21d², 21	475 811	R 98844 I/17c, 4	481 022	R 100072 VII/52b, 14	478 830
R 96925 V/84a, 3	472 947	R 98858 IVb/12e, 2	477 175	R 100100 III/50f, 1	475 251
R 96944 II/20a, 10	489 077	R 98873 VIIIa/21a⁴, 77	473 773	R 100111 XII/39a, 19	489 259
R 96948 VI/1a, 18	476 790	R 98911 VII/29a, 6	482 068	R 100115 XI/72f, 15	485 539
R 97014 XI/35b, 3	477 963	R 98932 II/63c, 91	488 652	R 100127 VII/54c, 1	490 097
R 97087 VIIIa/21g, 31	479 741	R 98964 VI/75c, 23	474 856	R 100138 I/17a, 9	480 604
R 97088 VIIIa/21g, 31	479 742	R 98971 IX/42b, 20	483 605	R 100152 VIIIa/21e, 9	478 875
R 97112 V/19a, 24	477 777	R 99003 VIIIb/21f, 59	483 369	R 100166 IX/30f, 7	472 778
R 97126 VII/29a, 2	482 845	R 99013 VI/10a, 1	481 875	R 100205 III/64c, 16	484 807
R 97175 VI/23f, 5	474 998	R 99039 V/80c, 14	480 525	R 100214 VIII/21f, 49	473 230
R 97200 VII/25a, 15	472 072	R 99049 III/45a, 24	479 046	R 100217 VI/10b, 9	475 864
R 97221 II/20c, 24	490 360	R 99063 X/13a, 14	474 593	R 100238 VIIIb/21d¹, 46	477 279
R 97272 VIII/21c¹, 22	473 660	R 99118 IX/30b, 14	473 168	R 100243 IX/30f, 2	473 169
R 97305 I/46a², 86	478 852	R 99195 III/68a, 69	478 624	R 100270 V/24l, 6	479 087
R 97340 IVb/85c, 6	479 952	R 99210 VII/76c, 12	471 294	R 100271 VI/26a, 14	486 934
R 97362 V/84a, 3	481 006	R 99246 VII/54a, 2	476 038	R 100300 VIII/74d, 3	473 294
R 97368 VI/4c, 35	473 314	R 99272 V/19a, 6	474 435	R 100325 XI/35a, 11	471 494
R 97496 II/63c, 69	483 348	R 99278 I/46a², 66	488 057	R 100330 I/14c, 20	471 022
R 97505 VIII/21a¹, 32	471 928	R 99280 V/37b, 1	480 442	R 100373 XII/81c, 12	486 478
R 97524 IX/42h, 22	484 829	R 99294 IVb/12g, 4	488 778	R 100374 VIIIa/21a⁴, 68	477 328
R 97532 VIII/21e, 25	471 197	R 99300 V/37b, 5	471 109	R 100411 XII/81a, 2	471 400
R 97570 VIIIa/21a², 11	490 109	R 99308 VII/28b, 18	488 084	R 100442 XII/39a, 11	480 491
R 97580 I/59a, 10	483 622	R 99321 I/46c⁴, 7	484 235	R 100466 X/13e, 1	482 728
R 97585 X/34g, 17	478 678	R 99368 VI/40c, 1	481 898	R 100497 VI/23f, 4	476 959
R 97617 IVb/12i, 33	489 991	R 99380 XI/81e, 61	485 635	R 100530 IX/30e, 6	486 563
R 97660 VIII/21f, 49	473 228	R 99382 III/45h, 17	478 444	R 100543 XII/15d, 42	481 532
R 97667 IVa/12p, 1	489 458	R 99389 VIIIb/21c, 69	478 668	R 100583 XII/47b, 1	480 008
R 97682 X/34f, 10	488 825	R 99405 I/7b, 10	479 823	R 100586 IX/54h, 3	486 390
R 97690 VII/71c, 15	481 014	R 99408 II/63c, 30	472 845	R 100598 IVb/57b, 10	489 922
R 97724 V/24c, 2	480 086	R 99420 VII/55e, 3	488 016	R 100663 IX/30b, 5	471 383
R 97750 IVb/12e, 5	479 015	R 99429 XII/67a, 10	480 654	R 100669 IX/42p, 12	476 423
R 97874 V/80c, 6	483 967	R 99432 I/14d, 22	479 494	R 100670 IX/42b, 23	480 177
R 97881 VIIIb/21f, 27	476 804	R 99446 VI/32a, 1	484 594	R 100692 IVa/23b, 4	482 931
R 97908 IX/57c, 10	490 744	R 99481 V/24g, 5	479 182	R 100696 II/63c, 50	481 201
R 97920 VIIIa/21g, 26	483 950	R 99488 VI/18c, 6	476 858	R 100743 IX/42d, 3	473 176
R 97923 VIIIa/21g, 31	485 213	R 99528 XI/81e, 127	474 969	R 100748 VII/54d, 6	482 161
R 97968 VIIIb/21h, 6	478 675	R 99538 V/84d, 2	477 828	R 100835 III/82b, 3	485 178
R 97995 I/7b, 10	476 452	R 99539 VII/54a, 4	470 971	R 100842 VI/4c, 13	473 969
R 98057 VI/57b, 10	470 731	R 99557 II/63c, 30	478 934	R 100911 VI/40a, 48	480 128
R 98080 IVa/12o, 22	488 447	R 99559 XI/81e, 12	478 979	R 100922 VIII/21a⁴, 72	473 421
R 98093 I/49e, 1	480 011	R 99575 IVb/45l, 3	486 423	R 100926 IX/30f, 6	472 219
R 98106 VI/32a, 24	483 843	R 99583 IX/43a, 13	477 247	R 100995 XII/11b, 1	481 789
R 98111 V/84d, 2	478 536	R 99587 XI/35b, 3	477 340	R 101026 XII/47g, 28	486 318
R 98147 III/66a, 7	470 992	R 99607 VIII/21c, 68	473 424	R 101034 II/20b, 7	475 566
R 98179 V/19a, 23	485 377	R 99613 V/19a, 11	479 361	R 101039 XII/47g, 28	486 624
R 98196 VIII/21d², 18	473 477	R 99644 III/45c, 20	479 806	R 101067 VI/18b, 8	473 415
R 98201 VI/18c, 9	477 441	R 99652 III/50b, 8	471 212	R 101081 IX/57a, 34	486 802
R 98212 VI/1b, 4	490 268	R 99675 IX/42l, 6	470 671	R 101090 I/49e, 2	479 122
R 98213 V/84a, 3	476 213	R 99693 II/20f, 27	482 445	R 101106 VII/8a, 1	471 468
R 98235 III/45e, 40	483 175	R 99707 IVb/12i, 33	482 348	R 101113 I/58b, 13	475 093
R 98276 IX/85c, 3	471 715	R 99709 IX/42b, 20	484 865	R 101116 VI/10b, 9	471 358
R 98288 V/24i, 4	479 743	R 99718 III/45e, 42	473 363	R 101130 IX/42p, 12	486 080
R 98313 I/46a², 89	477 165	R 99727 IX/51e, 13	478 773	R 101131 I/46c⁶, 1	472 020
R 98319 V/24l, 6	479 432	R 99733 XI/81e, 102	483 871	R 101136 VI/75c, 20	478 787
R 98370 II/63h, 12	485 032	R 99765 XII/15e, 9	475 819	R 101138 XII/47f, 19	471 119
R 98465 X/13b, 2	471 987	R 99792 XII/81a, 7	486 477	R 101143 VI/75c, 5	490 549
R 98506 III/68b, 14	478 976	R 99800 IX/42g, 9	471 682	R 101145 XII/15d, 42	482 273
R 98579 VIIIb/21h, 2	479 712	R 99820 VIIIb/21c, 68	479 508	R 101186 IX/43b, 39	472 414
R 98589 VIIIa/74d, 3	486 814	R 99835 V/24g, 4	472 214	R 101222 V/36b, 5	473 054
R 98604 VIIIb/21c, 3	475 368	R 99861 II/20f, 41	474 849	R 101240 VIIIb/21c, 40	484 856
R 98607 II/20c, 33	477 511	R 99868 VII/29a, 6	481 247	R 101245 II/63c, 79	483 265
R 98615 VI/23f, 1	476 211	R 99880 VIII/21f, 49	473 229	R 101246 IV/22h, 2	473 115
R 98616 VI/23f, 1	476 496	R 99906 V/37b, 5	480 235	R 101262 I/49a, 32	480 500
R 98632 VII/86e, 3	479 209	R 99937 I/58a, 7	481 718	R 101275 VI/32a, 27	472 315
R 98700 V/80c, 13	485 650	R 99938 II/20l, 21	476 061	R 101277 VII/54a, 3	477 222

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 101285 VI/75c, 23	475 424	R 102110 III/45e, 20	476 752	R 102954 XII/67a, 9	486 468
R 101298 XII/81a, 5	471 222	R 102111 III/45e, 40	473 893	R 102967 I/49g, 10	476 876
R 101307 VII/25b, 22	471 904	R 102120 VII/86f, —	471 138	R 102974 XII/15h, 7	472 608
R 101352 I/49g, 2	479 885	R 102185 III/66b, 15	472 103	R 103001 X/44b, 32	476 363
R 101359 XI/81e, 151	474 848	R 102189 I/17a, 17	486 299	R 103028 V/80c, 14	482 356
R 101381 IX/57a, 43	480 588	R 102191 I/49i, 16	474 316	R 103048 XII/75a, 20	477 362
R 101388 XII/38c, 2	481 950	R 102198 VII/70e, 10	486 471	R 103058 V/2b, 8	474 276
R 101395 IX/57a, 49	474 057	R 102204 XII/47f, 15	471 118	R 103098 VIIIb/21f, 46	474 138
R 101412 XI/77c, 16	473 393	R 102224 VI/10a, 17	475 282	R 103099 X/34e, 10	487 811
R 101441 I/59e, 3	473 686	R 102233 IVb/57b, 13	483 895	R 103100 III/64h, 7	474 061
R 101445 VIIIb/21c, 46	481 260	R 102237 VI/5d, 14	486 169	R 103101 X/13a, 29	485 369
R 101476 V/19a, 8	481 638	R 102250 X/13g, 1	479 417	R 103125 VI/80b, 3	482 327
R 101482 VI/31b, 1	479 624	R 102264 VII/70a, 3	488 431	R 103146 I/88b, 4	488 345
R 101486 VIIIa/21b, 23	480 149	R 102265 II/63c, 19	480 560	R 103147 VIIIa/74a, 12	487 040
R 101495 XII/67c, 2	475 634	R 102279 VII/86a, 2	483 141	R 103178 XII/11b, 11	473 870
R 101498 III/45c, 20	479 807	R 102288 V/19a, 28	484 907	R 103205 VIIIa/74d, 9	487 500
R 101511 IX/83b, 7	482 616	R 102298 II/63c, 80	479 134	R 103225 I/49i, 2	474 183
R 101521 XII/81c, 18	470 569	R 102301 IVb/12g, 1	481 744	R 103232 V/37b, 5	475 963
R 101524 V/80c, 14	490 001	R 102309 XII/11b, 1	479 013	R 103242 V/36a, 13	478 222
R 101537 XI/81e, 106	470 999	R 102332 I/49h¹, 3	470 560	R 103250 V/82a, 1	487 769
R 101545 V/19a, 30	481 325	R 102335 VII/54e, 2	478 610	R 103262 VI/4c, 35	476 542
R 101558 XI/62b, 49	476 537	R 102352 VII/55e, 8	482 741	R 103275 XII/67a, 17	483 070
R 101579 VIIIa/21g, 20	478 882	R 102366 XI/35c, 1	477 789	R 103278 XI/72a, 13	486 902
R 101616 III/64c, 10	475 852	R 102378 VII/70e, 9	484 723	R 103290 I/46c⁴, 16	478 419
R 101619 I/49c, 15	471 057	R 102391 I/14f, 7	479 495	R 103301 II/20e, 25	477 324
R 101634 V/37c, 1	480 986	R 102399 I/49e, 9	472 021	R 103310 III/45e, 13	474 458
R 101642 XII/78a, 10	480 864	R 102413 I/17b, 6	473 153	R 103312 X/34l, 17	483 469
R 101643 VII/86g, 9	472 460	R 102448 VI/26b, 37	480 347	R 103314 I/7c, 1	473 462
R 101657 VIIIa/21e, 9	486 972	R 102462 XII/81c, 6	474 967	R 103356 II/20e, 25	470 591
R 101684 VIIIb/21d¹, 60	487 391	R 102466 XII/75a, 8	478 306	R 103360 VII/29a, 6	474 789
R 101697 IVb/12i, 33	486 077	R 102469 V/24c, 3	476 720	R 103376 X/34a, 5	481 586
R 101707 VI/40a, 44	487 431	R 102481 XI/69, 21	473 248	R 103380 XI/87b, 2	480 467
R 101727 II/20e, 25	472 297	R 102490 VIIIa/21e, 8	478 805	R 103407 VII/54g, 11	485 579
R 101759 IX/42g, 4	489 100	R 102492 V/36a, 23	472 931	R 103418 III/45e, 20	474 822
R 101760 VII/54g, 13	476 199	R 102496 IX/54h, 3	475 405	R 103428 II/20c, 1	473 098
R 101770 IX/42f, 3	482 072	R 102531 III/68b, 20	484 420	R 103429 IV/43a, 13	479 482
R 101775 III/64a, 23	484 634	R 102567 III/50a, 1	477 469	R 103430 IX/42g, 19	487 982
R 101784 VIIIa/21b, 7	485 957	R 102568 V/36b, 5	470 733	R 103435 VI/18c, 3	482 277
R 101791 XII/15g, 25	482 193	R 102572 XI/81e, 58	475 641	R 103437 I/49i, 4	473 324
R 101793 VII/8a, 23	481 136	R 102579 XI/65a², 1	477 605	R 103446 VII/52a, 39	482 466
R 101811 VIIIb/21c, 41	475 226	R 102585 VI/80a, 42	471 707	R 103447 XI/81e, 63	482 244
R 101813 IVb/53c, 1	474 631	R 102588 I/49i, 16	476 000	R 103458 II/20c, 35	483 150
R 101816 VII/52a, 30	480 838	R 102625 IVb/16, 9	490 016	R 103484 XII/38d, 1	483 540
R 101828 I/46a², 52	476 624	R 102638 XI/35b, 6	488 131	R 103512 X/33d, 7	486 251
R 101829 I/46c², 103	486 799	R 102640 III/64c, 33	471 448	R 103515 XI/87b, 2	479 576
R 101832 XII/47a, 17	475 352	R 102641 V/36d, 9	472 834	R 103547 IV/12i, 15	472 344
R 101841 I/7c, 7	471 534	R 102654 XI/62a, 40	485 680	R 103552 I/46a², 86	478 688
R 101848 VIIIa/21a², 27	486 087	R 102663 I/49e, 4	476 562	R 103571 XI/81d	490 068
R 101850 VI/10a, 25	475 283	R 102680 IX/57a, 42	481 231	R 103609 XII/15g, 25	486 354
R 101856 XII/15g, 26	482 194	R 102684 II/20c, 15	487 062	R 103639 XII/47g, 30	488 839
R 101858 VII/25a, 15	474 510	R 102691 II/20i, 33	477 512	R 103665 V/37f, 8	474 392
R 101859 IVb/57b, 15	490 319	R 102699 IX/30d, 17	478 404	R 103696 I/46a⁴, 6	486 734
R 101882 III/45g, 25	474 897	R 102727 I/59a, 15	475 710	R 103700 VIIIa/74a, 39	475 721
R 101930 IVa/22h, 1	482 456	R 102740 IX/51a, 10	478 102	R 103708 IVb/12g, 1	486 967
R 101946 VII/8b, 19	475 747	R 102759 VII/71a, 27	479 890	R 103716 IX/42g, 16	483 848
R 101951 XII/38a, 5	483 539	R 102765 VII/25a, 17	474 511	R 103724 XII/47f, 24	482 316
R 101980 II/63c, 51	476 878	R 102779 III/45c, 2	480 494	R 103730 X/33b, 6	477 916
R 101981 XII/15g, 34	482 199	R 102780 III/79b, 16	478 437	R 103731 V/80c, 14	481 012
R 101990 XII/11e, 8	471 667	R 102785 I/58b, 9	473 123	R 103740 III/50c, 15	490 314
R 102013 II/20d, 6	481 024	R 102786 X/34l, 18	477 129	R 103750 I/46a², 52	482 224
R 102016 XII/47c, 10	481 340	R 102787 IVa/22i, 1	479 084	R 103760 II/20l, 26	471 995
R 102038 V/19a, 24	484 248	R 102793 IX/42n, 11	474 892	R 103762 VII/52a, 60	477 012
R 102050 XII/67a, 17	478 268	R 102837 V/37e, 13	485 888	R 103763 XI/65a, 1	481 465
R 102063 IX/42g, 17	483 343	R 102864 IX/30d, 25	488 045	R 103770 X/34a, 5	487 074
R 102065 VIIIb/21d², 49	486 093	R 102896 IVb/15l, 5	480 965	R 103799 VI/75c, 23	473 199
R 102083 II/63c, 42	480 887	R 102897 IVa/57b, 2	485 598	R 103803 V/2a, 5	484 447
R 102085 II/20c, 9	480 769	R 102920 VIIIa/21a⁴, 59	483 413	R 103823 VIIIb/21c, 69	475 870
R 102086 II/20c, 9	475 327	R 102928 V/24k, 5	479 298	R 103830 VII/70e, 2	486 470
R 102090 VIIIa/21g, 20	487 612	R 102941 XI/81d, 1	472 281	R 103833 VI/80b, 15	475 722
R 102095 XI/72g, 2	486 752	R 102943 XII/81a, 1	483 191	R 103839 I/7b, 11	473 137

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℜ 103840 XII/39a, 11	470 773	ℜ 104615 VII/76b, 29	476 711	ℜ 105380 II/63e, 1	477 646
ℜ 103850 IX/42b, 13	486 137	ℜ 104616 IV/12q, 6	472 822	ℜ 105391 IX/30a, 19	481 556
ℜ 103856 II/63k, 22	473 640	ℜ 104618 IVb/12i, 40	476 956	ℜ 105394 I/7d, 2	471 416
ℜ 103889 XII/15g, 28	476 341	ℜ 104630 III/64a, 7	472 894	ℜ 105397 IX/43a, 13	486 847
ℜ 103892 VIIIa/21g, 18	490 656	ℜ 104638 XI/81e, 37	489 914	ℜ 105405 III/45e, 20	479 880
ℜ 103899 IX/42a, 12	476 999	ℜ 104642 XI/65f³, 1	484 315	ℜ 105413 VI/23f, 1	480 700
ℜ 103914 II/63c, 66	478 910	ℜ 104646 XI/81d, 3	479 763	ℜ 105418 III/64b, 2	488 072
ℜ 103915 V/84a, 3	482 914	ℜ 104648 XII/11b, 1	472 869	ℜ 105422 VIIIa/21e, 25	486 361
ℜ 103925 II/20l, 8	479 861	ℜ 104660 IX/57a, 53	473 444	ℜ 105429 II/63c, 79	480 562
ℜ 103948 VI/31a, 3	481 035	ℜ 104700 IX/42b, 26	486 138	ℜ 105440 IX/30e, 11	472 078
ℜ 103969 IX/42g, 16	480 288	ℜ 104706 II/20f, 8	480 967	ℜ 105456 IX/30d, 13	475 945
ℜ 103983 VII/71a, 16	479 006	ℜ 104709 I/49g, 10	470 881	ℜ 105462 VII/29a, 6	481 946
ℜ 104001 V/19a, 27	487 944	ℜ 104710 IX/42g, 4	487 981	ℜ 105473 IVa/28a, 9	485 088
ℜ 104008 II/20e, 24	471 005	ℜ 104712 I/59e, 8	471 125	ℜ 105479 VII/70e, 10	484 526
ℜ 104020 XII/80c, 25	479 328	ℜ 104726 X/34f, 11	473 490	ℜ 105493 VII/52a, 48	482 467
ℜ 104040 II/63b, 30	473 689	ℜ 104744 V/36d, 14	482 015	ℜ 105517 XII/15d, 42	482 524
ℜ 104041 II/63c, 76	484 066	ℜ 104754 XII/15 g, 27	487 531	ℜ 105519 VIIIb/21c, 21	475 757
ℜ 104044 I/59b, 2	474 126	ℜ 104762 VII/70a, 5	474 584	ℜ 105521 XI/35a, 9	473 938
ℜ 104050 X/53l, 5	490 049	ℜ 104770 VII/71c, 4	480 152	ℜ 105522 XII/11e, 22	474 739
ℜ 104082 I/49h³, 37	479 444	ℜ 104778 II/63f, 8	487 226	ℜ 105534 V/36a, 23	472 881
ℜ 104096 XII/47g, 42	483 310	ℜ 104780 VII/25a, 27	479 516	ℜ 105541 XII/15e, 9	482 686
ℜ 104097 X/34e, 10	488 824	ℜ 104781 VIIIa/21e, 27	480 375	ℜ 105550 X/34l, 4	473 051
ℜ 104120 I/7a, 24	473 209	ℜ 104810 VII/71a, 2	474 839	ℜ 105556 V/19c, 11	481 350
ℜ 104125 IX/57a, 9	470 696	ℜ 104811 XI/77f, 23	478 465	ℜ 105558 II/20e, 1	480 215
ℜ 104143 VIIIa/21e, 27	484 913	ℜ 104819 IX/57a, 42	470 563	ℜ 105568 II/63d, 8	483 188
ℜ 104149 XI/72f, 15	483 443	ℜ 104839 V/2b, 7	473 965	ℜ 105572 VII/41b, 2	484 397
ℜ 104163 IX/30b, 5	490 203	ℜ 104849 II/20c, 35	471 738	ℜ 105606 X/3b, 27	475 159
ℜ 104184 X/34h, 5	480 057	ℜ 104870 III/50c, 15	477 135	ℜ 105623 VIIIb/21f, 58	478 400
ℜ 104195 VI/18a, 4	471 884	ℜ 104879 VII/29a, 6	489 584	ℜ 105625 XII/15g, 18	476 340
ℜ 104197 III/45h, 17	488 551	ℜ 104894 X/53l, 11	474 249	ℜ 105628 XII/38b, 1	486 726
ℜ 104198 I/7d, 4	474 555	ℜ 104899 XII/67a, 24	473 290	ℜ 105646 I/49i, 8	473 068
ℜ 104216 IX/30b, 19	483 842	ℜ 104911 VII/71a, 27	479 891	ℜ 105649 VI/5c, 9	490 181
ℜ 104217 I/59c, 6	475 202	ℜ 104921 II/63c, 65	475 256	ℜ 105654 II/20c, 35	483 711
ℜ 104220 VII/28b, 28	476 988	ℜ 104930 II/20c, 35	482 638	ℜ 105667 II/20a, 11	485 141
ℜ 104222 II/20i, 33	484 908	ℜ 104937 X/34l, 19	474 388	ℜ 105678 II/20f, 49	470 854
ℜ 104228 I/49h¹, 2	477 298	ℜ 104938 III/79b, 21	470 788	ℜ 105700 VIIIa/21b, 7	484 769
ℜ 104231 II/20a, 11	473 571	ℜ 104940 XI/87b, 2	476 652	ℜ 105709 XI/77b, 18	480 663
ℜ 104233 VI/48d, 4	473 681	ℜ 104942 IX/57a, 5	481 513	ℜ 105725 V/37b, 3	475 442
ℜ 104255 III/45h, 15	472 991	ℜ 104944 VIIIb/21c, 25	476 984	ℜ 105731 I/49b, 2	478 771
ℜ 104271 IVa/12o, 17	481 925	ℜ 104957 X/34l, 21	476 681	ℜ 105740 III/45b, 32	481 370
ℜ 104283 III/45a, 44	473 357	ℜ 104972 II/63c, 3	485 239	ℜ 105744 II/20c, 13	470 544
ℜ 104304 VII/54b, 6	488 852	ℜ 104975 VI/31c, 24	483 424	ℜ 105749 VII/70c, 6	471 860
ℜ 104307 V/24g, 5	480 979	ℜ 104982 VII/76d, 20	475 260	ℜ 105772 VII/54d, 2	475 978
ℜ 104309 VII/8f, 13	473 566	ℜ 104997 VII/29a, 6	489 963	ℜ 105782 V/36a, 2	480 232
ℜ 104340 II/56a, 3	484 153	ℜ 105001 VI/31b, 11	480 311	ℜ 105785 VIIIa/74a, 24	480 504
ℜ 104366 V/80c, 13	489 833	ℜ 105003 X/34g, 6	471 387	ℜ 105786 II/20f, 14	483 536
ℜ 104373 VIIIa/21b, 23	489 466	ℜ 105016 XI/81e, 57	480 405	ℜ 105788 VI/4c, 10	482 049
ℜ 104383 XII/67c, 3	484 419	ℜ 105044 X/34i, 4	475 955	ℜ 105801 XII/15e, 2	485 373
ℜ 104389 VI/10a, 5	483 282	ℜ 105047 VIIIb/21c, 3	474 565	ℜ 105808 II/20i, 41	488 790
ℜ 104392 VII/28b, 18	481 030	ℜ 105051 VI/40c, 1	471 281	ℜ 105824 IX/30d, 25	470 663
ℜ 104409 VII/8d, 6	474 218	ℜ 105071 VI/18a, 14	477 495	ℜ 105826 IX/30d, 25	470 765
ℜ 104444 V/24f, 8	486 130	ℜ 105075 II/20i, 8	476 187	ℜ 105827 VII/8d, 9	473 781
ℜ 104447 VI/1a, 2	489 714	ℜ 105094 III/45a, 17	471 284	ℜ 105828 IX/30d, 25	483 716
ℜ 104463 III/50c, 14	474 423	ℜ 105138 VII/52a, 57	485 108	ℜ 105829 VII/8d, 6	474 219
ℜ 104469 VI/31c, 15	482 509	ℜ 105157 I/49l, 12	483 857	ℜ 105830 VII/8d, 6	480 596
ℜ 104473 IX/83a, 70	471 606	ℜ 105181 IVb/57b, 8	477 381	ℜ 105837 VI/80b, 24	485 043
ℜ 104486 VI/32a, 6	483 296	ℜ 105185 II/63h, 18	473 694	ℜ 105847 XII/15g, 32	480 104
ℜ 104501 XII/47e, 35	475 400	ℜ 105188 XI/87c,	474 728	ℜ 105849 X/34l, 10	483 425
ℜ 104509 VI/1b, 4	489 268	ℜ 105194 VIIIa/21g, 20	486 364	ℜ 105861 VII/8b, 13	488 439
ℜ 104512 V/37e, 4	487 468	ℜ 105197 XII/81a, 5	472 946	ℜ 105870 IX/30f, 6	487 266
ℜ 104518 VIIIb/21c, 69	481 640	ℜ 105211 VIIIb/21d¹, 17	482 299	ℜ 105922 XI/62b, 14	471 695
ℜ 104530 III/45e, 34	471 390	ℜ 105240 VI/26d, 8	478 140	ℜ 105923 I/27c, 14	478 960
ℜ 104532 VI/40a, 5	489 486	ℜ 105247 III/45a, 19	485 915	ℜ 105943 VII/70b, 2	490 698
ℜ 104537 X/33c, 7	481 622	ℜ 105254 X/3b, 16	478 557	ℜ 105948 I/14b, 3	489 940
ℜ 104559 V/37b, 3	479 383	ℜ 105269 IX/42c, 3	489 389	ℜ 105949 III/9a, 8	473 470
ℜ 104572 VIIIb/21d², 54	483 590	ℜ 105309 VIII/21b, 3	472 615	ℜ 105959 XII/39a, 19	478 680
ℜ 104573 VIIIa/21g, 20	482 535	ℜ 105310 II/20c, 13	475 867	ℜ 105963 VII/8b, 19	483 133
ℜ 104575 II/63c, 30	477 810	ℜ 105316 VI/4g, 52	472 470	ℜ 105964 VI/1b, 1	489 173
ℜ 104612 XI/62a, 41	471 649	ℜ 105336 VI/48a, 14	477 597	ℜ 105975 IX/30b, 5	476 287
ℜ 104614 XII/38a, 5	483 244	ℜ 105353 X/3c, 3	470 847	ℜ 105978 VIII/8d, 6	480 597

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 106007 I/17a, 9	481 550	R 106816 III/50c, 15	482 630	R 107545 VII/29a, 6	489 479
R 106024 I/27b, 17	471 951	R 106830 XII/47g, 26	486 740	R 107558 I/7a, 24	474 217
R 106025 V/2b	478 469	R 106834 VIIIb/21c, 32	488 282	R 107562 VI/1b, 1	489 267
R 106040 IX/42g, 14	471 210	R 106835 III/50c, 8	478 232	R 107572 I/14g, 7	477 053
R 106042 VII/73, 1	472 576	R 106852 XII/67a, 31	486 062	R 107573 I/14d, 21	477 052
R 106056 I/27c, 7	478 959	R 106857 VII/29a, 2	488 819	R 107574 IVb/57b, 6	486 644
R 106095 VIIIa/74d, 3	481 723	R 106874 XI/35a, 9	479 439	R 107604 VI/75c, 23	476 050
R 106099 XII/81c, 5	483 192	R 106880 VII/86g, 10	479 329	R 107612 XI/77c, 1	473 303
R 106103 II/20c, 35	483 712	R 106898 I/7a, 26	473 724	R 107613 II/63k, 22	472 945
R 106105 VIIIb/21f, 57	479 511	R 106907 VII/86g, 1	472 458	R 107621 X/33c, 4	487 810
R 106120 VII/54g, 15	470 691	R 106910 VIII/21c, 69	471 947	R 107627 IX/51a, 4	477 199
R 106140 IVb/6b, 3	482 836	R 106913 II/20a, 25	490 194	R 107659 III/45f, 21	482 738
R 106159 XI/87b, 2	470 790	R 106925 II/63c, 91	485 342	R 107667 VIIIa/21g, 15	476 808
R 106163 II/20c, 35	485 003	R 106947 VII/28b, 28	481 453	R 107672 VII/29a, 6	490 605
R 106165 III/45c, 33	488 550	R 106998 VIIIb/21c, 3	483 415	R 107680 VII/54b, 4	478 698
R 106169 II/20c, 35	482 130	R 107026 X/89b, 4	471 453	R 107686 II/20c, 13	470 545
R 106194 XII/15g, 35	480 689	R 107036 VIIIb/21c, 19	475 489	R 107687 II/63d, 8	488 003
R 106197 III/45g, 24	477 078	R 107037 XII/15g, 45	475 673	R 107706 II/63c, 88	480 564
R 106212 V/19a, 3	486 599	R 107043 XII/38c, 2	483 952	R 107713 VIIIb/21c, 31	485 514
R 106226 XII/15h, 7	474 366	R 107081 II/63c, 66	471 447	R 107723 I/7b, 11	472 472
R 106227 IX/42m, 17	486 845	R 107094 X/34g, 17	483 694	R 107727 V/37f, 3	486 030
R 106229 II/20l, 12	484 461	R 107111 V/84a, 3	478 247	R 107738 V/2a, 2	473 409
R 106249 V/36a, 13	472 929	R 107115 X/34e, 3	476 161	R 107758 X/34b, 13	483 717
R 106253 XI/81d, 1	473 451	R 107120 II/63c, 30	474 957	R 107773 XI/77b, 15	476 781
R 106264 X/34d, 7	473 050	R 107154 XI/65d[1], 6	478 706	R 107788 VI/5d, 15	487 653
R 106275 III/45h, 2	477 593	R 107155 II/63c, 8	476 001	R 107810 VII/71a, 8	487 096
R 106284 VIIIb/21c, 8	485 384	R 107170 IX/42g, 16	479 635	R 107814 XI/72a, 13	471 593
R 106292 II/56a, 3	479 704	R 107174 II/20e, 1	471 544	R 107825 X/44a, 15	473 675
R 106344 IX/42f, 31	476 479	R 107176 II/63d, 25	483 583	R 107842 XII/81b, 5	477 366
R 106358 I/49a, 25	473 121	R 107183 XI/62c, 6	489 230	R 107843 V/37f, 3	484 286
R 106371 XI/77a, 7	473 909	R 107189 XI/65a[1], 2	477 942	R 107848 III/50c, 15	476 526
R 106372 XI/77a, 26	473 388	R 107202 V/82a, 30	482 489	R 107859 VII/54a, 4	477 935
R 106383 VIIIa/74d, 3	477 361	R 107208 I/14a, 12	477 845	R 107874 III/9b, 2	476 543
R 106385 V/2b, 7	475 545	R 107216 II/20h, 4	480 817	R 107880 II/63d, 24	472 453
R 106387 V/36b, 5	482 146	R 107221 V/24f, 16	479 181	R 107882 VI/75c, 22	486 754
R 106390 VI/5d, 17	486 689	R 107228 I/14d, 7	478 193	R 107906 V/24g, 4	486 560
R 106436 I/49e, 12	476 564	R 107237 VII/28b, 14	490 437	R 107907 XII/15e, 9	478 198
R 106457 XII/15a, 7	475 939	R 107242 XII/15h, 4	478 561	R 107934 X/44b, 49	476 750
R 106458 VI/10a, 13	481 874	R 107244 X/13b, 30	479 982	R 107936 II/40a, 5	486 982
R 106461 II/20d, 15	488 998	R 107252 IX/57c, 10	473 072	R 107961 V/36a, 12	478 223
R 106484 XII/11e, 13	479 980	R 107258 XI/81e, 136	475 645	R 107963 VII/71a, 20	487 377
R 106490 VIIIb/21f, 49	486 873	R 107260 XII/47a, 17	474 399	R 107965 V/24c, 2	475 075
R 106500 VII/54d, 2	473 854	R 107268 VII/8a, 25	476 454	R 107985 IX/42m, 36	482 660
R 106509 X/34g, 20	480 231	R 107269 II/20l, 21	486 705	R 107992 I/46c[6], 6	471 841
R 106512 XII/47f, 23	488 088	R 107278 VII/28b, 18	472 218	R 107996 V/2a, 2	482 492
R 106518 VII/8d, 5	480 595	R 107281 VI/4a, 27	481 315	R 108003 X/3b, 32	482 684
R 106527 VII/28b, 15	472 775	R 107283 I/59a, 30	482 985	R 108010 VII/25c, 1	477 234
R 106537 II/63a, 15	473 550	R 107308 X/34c, 10	476 229	R 108012 IX/43b, 39	479 805
R 106561 XI/35b, 3	482 967	R 107313 V/61a, 8	473 124	R 108017 III/45h, 2	479 637
R 106563 IX/54h, 3	476 698	R 107325 IX/30a, 6	471 828	R 108027 X/34g, 11	475 954
R 106569 II/63c, 30	471 129	R 107331 VII/70d, 4	489 335	R 108028 IX/57a, 7	481 568
R 106586 XII/15d, 8	490 538	R 107340 II/63c, 30	473 504	R 108029 IX/57a, 49	472 286
R 106622 IV/6c, 3	471 793	R 107343 VII/71b, 13	485 876	R 108032 II/63g, 13	476 705
R 106639 X/34l, 25	482 376	R 107344 VI/23f, 1	486 960	R 108046 XI/62a, 41	482 606
R 106653 X/33d, 13	471 727	R 107350 IVa/30i, 7	478 677	R 108054 VII/25b, 14	478 816
R 106654 XII/11c, 5	490 647	R 107355 III/50c, 9	477 804	R 108060 XII/47a, 2	482 385
R 106656 XI/77a, 23	480 423	R 107366 VII/71a, 27	472 265	R 108065 VI/23f, 1	482 735
R 106658 VIIIb/21f, 86	485 006	R 107368 XII/11b, 3	477 173	R 108068 II/63c, 56	478 237
R 106670 IX/30d, 26	476 990	R 107374 I/7a, 26	483 199	R 108074 VIIIa/21g, 15	474 681
R 106675 XII/67a, 32	477 480	R 107381 I/46c[1], 2	484 608	R 108075 VI/10a, 5	484 737
R 106687 III/9b, 7	489 359	R 107415 VIIIa/21b, 2	479 603	R 108108 I/7a, 24	485 999
R 106691 I/49e, 10	476 524	R 107441 I/7a, 25	475 416	R 108116 XI/77f, 19	480 664
R 106718 IX/83a, 78	481 169	R 107476 XI/81e, 93	484 327	R 108123 V/2b, 6	474 214
R 106721 XII/15a, 19	473 412	R 107479 I/7a, 18	479 666	R 108145 X/13e, 18	488 031
R 106737 VI/75c, 16	478 525	R 107485 I/59a, 33	474 533	R 108151 XII/47f, 17	484 707
R 106747 II/63c, 43	475 518	R 107489 I/46b[1], 6	482 153	R 108172 III/9b, 4	474 496
R 106760 I/14b, 3	472 477	R 107498 XI/62b, 6	478 234	R 108179 VII/71a, 19	481 277
R 106762 VII/52a, 12	489 101	R 107515 IVb/57d, 1	484 748	R 108180 XI/35a, 9	473 939
R 106772 X/3d, 5	490 711	R 107519 VIIIb/21c, 68	490 432	R 108191 VIIIa/21a[4], 7	489 131
R 106785 II/63c, 30	481 836	R 107526 I/7a, 25	474 655	R 108200 VI/75c, 29	484 955

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 108202 VIIIa/74d, 3	486 753	R 108755 V/36a, 23	478 751	R 109324 IX/30a, 6	475 188
R 108207 IX/57a, 1	472 941	R 108765 II/63c, 39	474 406	R 109325 II/20f, 33	480 022
R 108209 III/64b, 28	477 651	R 108766 II/20c, 14	478 659	R 109339 II/63c, 3	485 240
R 108233 X/3b, 18	479 840	R 108770 I/7a, 15	471 730	R 109346 V/82a, 9	482 250
R 108237 I/59e, 3	473 687	R 108778 VII/54d, 3	476 196	R 109348 X/33c, 18	488 822
R 108238 XII/67a, 8	484 953	R 108796 VII/25a, 25	474 144	R 109349 X/33a, 13	481 826
R 108241 VII/54g, 17	475 317	R 108798 XII/39a, 10	480 125	R 109360 II/20l, 9	478 201
R 108245 IX/83a, 13	480 743	R 108811 X/44b, 26	483 984	R 109373 VI/75c, 22	488 243
R 108247 XI/77f, 9	473 397	R 108812 IX/42a, 12	474 245	R 109376 I/7a, 26	480 294
R 108251 II/63c, 20	479 064	R 108815 VII/86c, 8	485 180	R 109380 I/49a, 34	489 611
R 108254 I/14d, 14	478 194	R 108819 I/49c, 30	473 587	R 109402 VIIIb/21c, 3	480 043
R 108256 IX/83a, 43	487 303	R 108821 VI/26b, 47	474 145	R 109406 I/7a, 27	480 761
R 108268 XI/77f, 19	489 693	R 108829 I/46b[1], 1	478 053	R 109422 III/45a, 55	483 612
R 108280 XII/11d, 5	471 935	R 108832 I/49e, 4	475 707	R 109423 II/63c, 79	486 055
R 108309 XI/77f, 28	472 275	R 108833 I/49e, 13	486 043	R 109425 XII/67a, 32	481 779
R 108333 X/3d, 6	474 350	R 108834 XI/77c, 7	482 516	R 109428 XII/47h, 1	485 923
R 108335 VI/10a, 12	474 498	R 108842 VIIIb/21c, 7	478 345	R 109430 XI/77b, 16	480 662
R 108336 III/45a, 51	488 478	R 108845 II/63e, 21	472 650	R 109433 I/7c, 12	473 725
R 108352 VIIIb/21c[1], 14	483 786	R 108846 XII/47a, 4	483 023	R 109451 VI/1a, 24	482 426
R 108354 VIIIb/21c, 14	482 212	R 108849 VI/18c, 2	489 368	R 109455 I/49c, 15	471 247
R 108360 XII/47h, 20	481 956	R 108877 II/63g, 13	483 487	R 109464 VII/70a, 3	472 723
R 108362 XII/47h, 5	489 513	R 108888 V/24a, 10	480 171	R 109471 X/3d, 5	489 354
R 108367 VI/4c, 35	484 561	R 108890 IVb/12i, 35	485 367	R 109472 I/49e, 4	476 563
R 108377 VII/70b, 4	489 806	R 108893 VIIIb/21d[2], 48	488 284	R 109490 XI/81e, 11	482 328
R 108378 VIIIb/21d[2], 50	478 574	R 108908 V/82a, 12	476 835	R 109492 XI/81e, 126	482 340
R 108379 IX/42a, 12	483 720	R 108919 XII/47f, 22	486 261	R 109493 VIIIa/21g, 10	489 211
R 108395 XII/81a, 5	474 112	R 108920 I/14c, 20	471 796	R 109505 II/63c, 30	487 779
R 108401 IX/30b, 7	478 495	R 108925 II/63c, 30	481 345	R 109506 II/63c, 30	475 094
R 108404 III/45a, 55	480 835	R 108939 II/20d, 18	482 443	R 109509 VıI/8f, 13	486 595
R 108422 XI/62a, 41	484 629	R 108957 I/49e, 14	475 790	R 109513 I/14d, 16	475 886
R 108426 VIIIa/21a[4], 22	478 343	R 108960 II/20f, 50	472 126	R 109514 I/14d, 14	481 661
R 108448 VIIIa/74a, 26	477 146	R 108978 III/45f, 7	474 576	R 109515 XII/67a, 32	480 136
R 108451 VIIIb/21f, 47	477 910	R 108992 II/20e, 1	486 301	R 109519 XII/47h, 18	484 403
R 108452 IVb/78e, 4	487 232	R 109000 II/20e, 1	485 562	R 109520 X/3a, 11	471 412
R 108453 IVb/78e, 4	487 933	R 109019 III/64a, 1	476 124	R 109526 VIIIa/21c, 17	485 519
R 108455 IV/64b, 16	480 462	R 109020 IX/4b, 18	471 933	R 109528 V/84a, 6	484 225
R 108459 IX/54h, 4	476 586	R 109021 X/34g, 8	482 144	R 109541 I/46c[4], 15	473 811
R 108469 XI/65d[1], 6	475 912	R 109022 X/34g, 8	482 145	R 109550 XI/77d, 10	486 406
R 108470 X/34l, 24	478 051	R 109049 VI/1b, 1	489 174	R 109555 X/34g, 8	486 370
R 108471 IX/30b, 4	485 665	R 109051 VI/48b, 2	480 991	R 109573 VII/54g, 16	479 255
R 108474 III/45c, 13	487 209	R 109060 V/80c, 16	478 532	R 109589 XI/87b, 2	486 073
R 108479 X/34f, 11	474 151	R 109077 IX/51c, 15	479 391	R 109591 VI/31b, 10	477 127
R 108495 V/24a, 3	482 573	R 109080 II/63c, 39	474 059	R 109613 III/50d, 6	480 501
R 108498 XII/15e, 3	475 817	R 109085 V/85d, 1	477 747	R 109617 VIIIa/21c, 25	488 117
R 108506 II/20k, 3	477 513	R 109111 III/45b, 2	484 605	R 109626 VI/75c, 22	475 464
R 108510 VII/70a, 3	482 480	R 109121 II/63b, 1	484 947	R 109628 III/50b, 8	489 612
R 108511 II/63c, 43	488 913	R 109132 IX/42c, 6	486 789	R 109634 I/14b, 3	485 898
R 108523 V/82a, 23	474 070	R 109135 X/3b, 12	483 529	R 109637 IX/51c, 15	488 487
R 108540 VII/76c, 7	487 575	R 109151 IVb/15b, 6	478 796	R 109644 I/49i, 4	473 682
R 108544 VII/25b, 12	475 582	R 109163 VII/54a, 1	480 555	R 109667 VI/23f, 1	482 645
R 108545 X/13b, 2	481 694	R 109165 VIIIb/21c, 68	490 589	R 109674 VIIIb/21c, 8	475 679
R 108546 VII/28b, 27	482 304	R 109169 VII/71b, 13	482 233	R 109679 VII/71b, 13	490 062
R 108569 II/20e, 15	474 941	R 109170 VIIIb/21c, 10	475 178	R 109695 I/49g, 6	477 537
R 108570 II/20e, 15	481 410	R 109172 XI/81d, 1	486 641	R 109713 III/50b, 5	479 445
R 108571 II/20e, 15	485 378	R 109174 II/63c, 30	489 903	R 109714 II/63c, 30	475 796
R 108573 IX/57c, 10	480 790	R 109178 VI/1a, 18	479 674	R 109721 II/63c, 22	482 470
R 108585 VII/28b, 27	480 702	R 109180 XI/69, 10	479 950	R 109727 I/49c, 30	477 802
R 108586 I/58b, 9	487 222	R 109191 VII/54a, 8	480 557	R 109733 X/34e, 1	473 488
R 108589 III/68d, 11	489 907	R 109192 VII/70c, 4	481 238	R 109739 II/63c, 37	473 449
R 108607 II/63c, 51	474 911	R 109202 XI/77d, 10	489 690	R 109740 II/63c, 4	474 108
R 108634 XII/38e, 7	482 463	R 109212 XII/47f, 19	479 552	R 109748 II/20b, 5	487 791
R 108638 III/45b, 27	479 938	R 109237 V/82a, 2	490 627	R 109751 V/84a, 3	479 575
R 108641 III/45h, 3	487 210	R 109241 XI/77d, 4	479 072	R 109756 XII/47a, 10	474 310
R 108652 I/46c[2], 109	486 668	R 109244 X/3d, 5	474 984	R 109767 II/63c, 42	476 205
R 108678 X/3e, 2	481 613	R 109246 X/53l, 5	489 043	R 109772 I/7a, 22	479 843
R 108696 IX/57a, 22	478 973	R 109248 II/20e, 25	476 342	R 109778 VI/5b, 16	479 342
R 108697 IX/42h, 23	485 095	R 109261 VI/40a, 10	484 393	R 109815 VII/8d, 9	487 057
R 108724 IVb/12i, 26	484 567	R 109311 IX/42c, 24	487 355	R 109827 II/20b, 14	482 796
R 108736 VIIIb/21c, 27	488 037	R 109316 IVb/6b, 22	481 740	R 109830 IX/54h, 5	480 558
R 108738 IX/54h, 1	472 500	R 109317 II/20e, 2	478 863	R 109834 XI/69, 11	476 127

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 109835 IX/83a, 58	472 900	R 110697 IX/54h², 4	490 317	R 112342 IX/30a, 6	489 015
R 109836 I/49e, 13	487 279	R 110710 IX/4b, 17	474 736	R 112343 VIIIb/21c, 28	484 846
R 109861 I/7c, 1	476 503	R 110712 IX/30e, 9	481 677	R 112348 II/63h, 20	489 800
R 109875 II/63c, 39	478 426	R 110733 VI/10a, 14	485 895	R 112447 II/63c, 30	481 771
R 109882 VIIIa/21a¹, 32	484 088	R 110765 IX/57a, 61	483 744	R 112448 II/20i, 33	488 367
R 109902 X/34g, 17	476 289	R 110769 X/34f, 21	474 949	R 112480 II/20f, 29	480 533
R 109907 VII/54a, 4	476 527	R 110770 II/20e, 10	489 197	R 112481 II/20i, 35	489 576
R 109921 VII/76c, 7	480 732	R 110792 II/20i, 25	483 586	R 112483 I/14d, 14	488 032
R 109922 VII/71c, 14	490 529	R 110798 X/34l, 14	483 910	R 112500 XI/81d, 3	490 233
R 109924 XI/65a¹, 2	486 325	R 110806 VIIIa/74d, 8	483 749	R 112511 IX/30b, 6	490 204
R 109926 IX/42a, 16	487 134	R 110809 VII/70d, 4	484 517	R 112542 IX/54h, 2	480 998
R 109949 II/63c, 91	490 468	R 110812 II/63h, 20	476 774	R 112549 V/80c, 16	484 642
R 109964 II/20i, 35	487 878	R 110864 III/9b, 14	478 384	R 112565 IX/57c, 11	479 557
R 109992 XII/78a, 3	488 277	R 110865 X/53a, 9	486 026	R 112584 I/49i, 14	487 908
R 110003 I/46b¹, 1	488 058	R 110874 IX/54h, 4	485 812	R 112605 VI/4c, 35	484 562
R 110008 III/50c, 15	482 598	R 110900 III/9b, 14	487 782	R 112608 II/20f, 49	488 621
R 110021 VI/40b, 3	488 209	R 110938 IX/42a, 6	487 816	R 112616 VI/4c, 27	483 703
R 110027 VII/76d, 13	472 271	R 110971 IVb/57b, 12	488 148	R 112658 II/20f, 49	488 622
R 110044 I/7c, 13	473 726	R 110982 VII/70a, 2	476 044	R 112731 VI/40b, 22	483 431
R 110081 II/63a, 40	471 853	R 111023 VIIIa/21a¹, 32	487 797	R 112752 X/3a, 11	482 119
R 110094 XI/65d¹, 6	482 907	R 111071 XI/62b, 4	478 520	R 112773 XII/67a, 9	490 390
R 110110 II/20c, 13	474 286	R 111102 IX/57a, 1	485 171	R 112792 II/20f, 41	488 185
R 110130 VI/18c, 10	486 500	R 111194 II/63c, 39	486 063	R 112803 XII/81a, 14	484 825
R 110138 II/20c, 12	485 442	R 111202 I/46c⁴, 2	483 725	R 112804 IX/54h, 2	480 728
R 110147 IX/42m, 16	477 459	R 111211 VIIIa/74d, 1	484 422	R 112821 I/7c, 18	481 919
R 110148 II/63c, 38	489 411	R 111308 VIIIb/21c, 1	485 511	R 112849 X/34f, 7	488 299
R 110150 XI/72h, 3	478 630	R 111319 I/7b, 12	485 366	R 112952 IVb/57b, 2	487 283
R 110159 II/20b, 14	489 196	R 111353 VII/8d, 1	484 755	R 113063 VII/8d, 6	486 694
R 110162 IX/83a, 57	474 118	R 111365 X/33a, 11	486 564	R 113079 XI/77a, 1	485 038
R 110164 XII/11e, 4	482 723	R 111415 II/20i, 25	488 789	R 113147 II/63h, 20	490 329
R 110168 I/7c, 8	480 296	R 111420 VI/5b, 9	482 631	R 113154 II/63c, 64	490 689
R 110172 II/20a, 20	485 277	R 111448 XI/81e, 104	483 505	R 113158 I/59a, 32	488 149
R 110194 VII/52a, 39	485 624	R 111451 VII/25b, 15	481 029	R 113230 X/53l, 12	483 383
R 110213 I/7f, 9	483 567	R 111454 V/82a, 8	482 707	R 113235 VIIIa/21e, 5	487 393
R 110215 IX/54h, 2	480 014	R 111457 X/34b, 2	484 596	R 113245 II/63a, 16	483 386
R 110234 VIIIb/21c, 30	480 911	R 111465 I/14b, 7	484 670	R 113264 IX/57a, 33	487 220
R 110238 XII/15d, 12	489 365	R 111488 II/20i, 4	488 452	R 113295 VIIIa/21a⁴, 70	488 794
R 110242 III/64c, 33	478 432	R 111520 II/20f, 40	488 184	R 113307 VIIIb/21c, 55	490 502
R 110262 XI/77f, 28	485 421	R 111533 I/7b, 15	486 690	R 113464 XII/15e, 8	489 128
R 110279 I/49k, 7	490 626	R 111546 X/13b, 30	477 673	R 113466 II/20i, 33	489 370
R 110304 X/34f, 11	481 815	R 111551 VI/31b, 10	480 779	R 113492 VII/70a, 3	489 419
R 110331 I/49a, 29	490 046	R 111573 II/20c, 35	489 462	R 113505 X/34g, 6	485 223
R 110355 XII/47a, 6	486 040	R 111599 II/63c, 70	483 045	R 113589 XI/77d, 14	485 248
R 110383 II/63b, 4	487 485	R 111602 II/63c, 30	486 465	R 113645 VII/86g, 7	489 915
R 110397 IVb/15k, 10	485 492	R 111605 VII/55e, 3	484 503	R 113762 X/34k, 5	485 154
R 110410 IX/43a, 13	480 446	R 111610 XI/77a, 25	487 832	R 113763 VII/8d, 6	484 757
R 110414 XII/47f, 19	489 885	R 111629 XI/77b, 15	489 109	R 113810 VII/8d, 6	489 273
R 110419 VIIIa/21b, 27	475 338	R 111653 V/80c, 16	488 340	R 113870 XI/81e, 139	483 510
R 110425 IVa/39b, 15	487 939	R 111666 IX/57a, 1	485 297	R 113881 II/20f, 50	488 366
R 110430 IX/30d, 14	490 033	R 111708 XI/35a, 9	490 123	R 113927 VII/54g, 16	487 821
R 110452 I/49e, 4	482 094	R 111730 VII/52a¹, 43	481 460	R 114277 X/34g, 12	487 075
R 110455 IX/54h, 4	477 876	R 111759 II/20f, 2	481 791	R 114369 II/20i, 4	489 857
R 110462 I/49a, 2	489 040	R 111762 X/53l, 7	490 686	R 115233 II/63c, 3	490 153
R 110501 VII/29a, 6	489 480	R 111779 II/20f, 41	488 451	R 115783 II/20i, 4	487 876
R 110507 IX/57a, 1	485 170	R 111818 IVb/57b, 12	490 387		
R 110508 VII/8d, 9	476 018	R 111843 X/3b, 20	483 279	L 36479 XI/62a, 16	365 340a
R 110537 IVb/57b, 12	487 148	R 111845 I/14g, 7	486 496	L 46470 VIIIa/21g, 13	483 836
R 110551 II/63g, 12	479 067	R 111911 VII/8b, 12	488 776	L 46817 X/13d, 14	490 251
R 110560 II/63c, 30	473 447	R 111934 I/49e, 4	480 012	L 47848 VIIIa/21g, 20	475 276
R 110561 II/63c, 30	477 938	R 111949 IVb/57b, 10	485 298	L 48778 IVa/12o, 6	475 214
R 110574 II/20c, 13	489 654	R 111990 III/64a, 43	482 319	L 50292 VI/32a, 12	480 780
R 110600 II/63c, 91	490 694	R 112041 IX/30d, 8	487 351	L 50346 VI/32a, 33	470 864
R 110614 II/63c, 30	488 559	R 112078 XI/69, 10	487 492	L 52410 IVa/12o, 6	477 154
R 110623 VII/29a, 6	487 889	R 112096 X/53l, 5	487 362	L 52959 IVa/12o, 6	475 884
R 110624 VII/29a, 6	490 510	R 112104 IVb/15b, 6	479 681	L 52960 IVa/12o, 6	488 780
R 110626 III/68d, 30	484 318	R 112123 IVb/15l, 8	490 190	L 52962 IVa/12o, 6	488 030
R 110650 III/45a, 17	477 465	R 112125 II/63c, 43	487 999	L 53549 VI/32a, 5	472 222
R 110666 IX/43b, 39	483 170	R 112167 IX/57c, 8	478 615	L 53799 VI/32a, 15	482 219
R 110674 III/45e, 35	489 667	R 112173 III/45c, 12	482 820	L 54443 VIIIa/21g, 13	477 696
R 110678 IX/54h, 5	477 349	R 112292 I/46c¹, 11	481 715	L 55168 VIIIa/21a², 41	476 325

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Ꝑ 55241 IVa/12o, 6	488 446	Ꝑ 62957 VII/55d, 22	485 577	Ꝑ 64954 XII/47c, 13	472 908
Ꝑ 55574 I/46c², 103	474 978	Ꝑ 63016 III/66b, 16	471 364	Ꝑ 64967 IX/42f, 2	476 650
Ꝑ 55783 IVa/12o, 6	485 896	Ꝑ 63029 VII/55f, 15	476 448	Ꝑ 64988 X/34i, 25	475 003
Ꝑ 55788 IVa/12o, 6	488 781	Ꝑ 63052 I/46a², 18	473 435	Ꝑ 65023 XII/47e, 14	483 617
Ꝑ 56128 IVa/12o, 11	478 116	Ꝑ 63070 VII/86c, 21	471 301	Ꝑ 65035 VIIIa/21a⁴, 22	477 754
Ꝑ 56541 VIIIb/21d¹, 55	481 855	Ꝑ 63084 V/80c, 3	471 772	Ꝑ 65038 III/82b, 3	481 061
Ꝑ 57058 I/46a², 55	474 549	Ꝑ 63122 VII/8a, 5	473 607	Ꝑ 65086 VIIIa/21a⁴, 29	480 217
Ꝑ 57366 VII/52a, 14	482 420	Ꝑ 63300 V/24e, 3	477 581	Ꝑ 65107 IVa/12o, 5	486 699
Ꝑ 57712 VII/29a, 6	476 005	Ꝑ 63325 V/19a, 28	471 927	Ꝑ 65130 V/24f, 12	482 757
Ꝑ 57743 XII/15c, 2	488 012	Ꝑ 63422 VIII/21a³, 37	472 760	Ꝑ 65150 VI/48a, 15	471 260
Ꝑ 57924 I/46c², 103	480 946	Ꝑ 63443 V/24g, 4	478 956	Ꝑ 65179 XI/65a⁵, 3	472 330
Ꝑ 58244 IVa/12p, 17	484 828	Ꝑ 63455 V/84a, 3	476 317	Ꝑ 65231 V/24e, 4	479 031
Ꝑ 58349 I/17e, 2	475 110	Ꝑ 63460 X/13b, 2	475 160	Ꝑ 65274 IX/30k, 9	471 384
Ꝑ 58361 I/46f, 5	471 441	Ꝑ 63491 VIIIa/21a³, 37	485 723	Ꝑ 65278 VIII/21e, 25	473 984
Ꝑ 58446 VIII/21a², 1	471 893	Ꝑ 63495 IV/89d, 2	471 075	Ꝑ 65304 I/49e, 11	484 296
Ꝑ 58696 I/46c², 103	483 935	Ꝑ 63510 X/13e, 6	476 514	Ꝑ 65321 I/49e, 11	484 297
Ꝑ 58793 XI/62a, 6	475 985	Ꝑ 63590 VI/80b, 25	477 760	Ꝑ 65322 IX/42m, 6	479 529
Ꝑ 58963 XII/67a, 15	481 775	Ꝑ 63597 III/82b, 3	477 035	Ꝑ 65332 VIIIa/21a⁴, 71	485 207
Ꝑ 59059 VI/18b, 1	480 284	Ꝑ 63657 VI/5a, 29	472 053	Ꝑ 65335 VII/86c, 27	471 074
Ꝑ 59079 VIII/21a², 41	470 910	Ꝑ 63727 IX/43b, 33	481 710	Ꝑ 65342 IX/43a, 42	472 368
Ꝑ 59429 I/46a², 8	487 029	Ꝑ 63732 VII/8a, 4	480 958	Ꝑ 65343 XI/81e, 28	478 533
Ꝑ 59629 IVb/12d, 1	477 843	Ꝑ 63828 VIIIa/21a⁴, 68	479 960	Ꝑ 65372 VI/80b, 9	481 214
Ꝑ 59631 IVb/12e, 5	486 911	Ꝑ 63842 VII/25a, 9f	471 549	Ꝑ 65414 V/19d, 6	473 838
Ꝑ 59634 IVb/12d, 1	489 277	Ꝑ 63856 XI/62b, 48	482 608	Ꝑ 65425 V/85h, 12	485 943
Ꝑ 59649 V/37d, 32	478 224	Ꝑ 63869 V/85e, 21	486 544	Ꝑ 65443 IX/42g, 4	480 833
Ꝑ 59705 IVb/12d, 1	484 660	Ꝑ 63917 I/58a, 4	477 254	Ꝑ 65461 XI/81e, 126	470 797
Ꝑ 59850 XI/62e, 12	477 732	Ꝑ 63947 IVa/23c, 1	479 866	Ꝑ 65505 VIIIa/21a⁴, 71	479 425
Ꝑ 59977 I/49l, 12	474 125	Ꝑ 63949 V/85e, 21	489 163	Ꝑ 65530 I/14f, 7	481 255
Ꝑ 60021 I/49a, 21	479 315	Ꝑ 63962 VIIIa/21a⁴, 71	486 089	Ꝑ 65547 V/24k, 5	486 133
Ꝑ 60158 VIIIa/21g, 13	488 879	Ꝑ 63981 X/13b, 2	480 514	Ꝑ 65548 XI/62a, 1	477 565
Ꝑ 60159 VIIIa/21g, 13	479 583	Ꝑ 63993 VII/55a, 1	476 483	Ꝑ 65556 IVb/22f, 6	485 007
Ꝑ 60216 IVb/12e, 5	489 930	Ꝑ 64004 IVb/12g, 1	480 021	Ꝑ 65560 IVa/12q, 29	479 229
Ꝑ 60242 IVa/39b, 15	489 969	Ꝑ 64026 II/63c, 40	471 854	Ꝑ 65568 XI/81e, 126	472 800
Ꝑ 60246 IVa/8k, 1	485 195	Ꝑ 64042 XI/72b, 3	471 350	Ꝑ 65572 V/19a, 6	485 719
Ꝑ 60247 IVa/8k, 2	476 595	Ꝑ 64066 VIII/21a⁴, 6	470 752	Ꝑ 65584 VIIIa/21a³, 80	479 718
Ꝑ 60412 V/36c, 2	483 599	Ꝑ 64106 VIIIa/21e, 27	477 423	Ꝑ 65592 III/45e, 22	476 168
Ꝑ 60762 X/13c, 11	484 999	Ꝑ 64118 VII/55a, 1	478 611	Ꝑ 65600 V/21i, 2	479 617
Ꝑ 60787 IVb/12n, 1	478 994	Ꝑ 64123 VIIIa/21e, 15	486 713	Ꝑ 65644 VIIIa/21e, 5	476 899
Ꝑ 60794 VIIIb/21d¹, 47	488 957	Ꝑ 64125 VII/55d, 20	474 106	Ꝑ 65659 VI/31b, 10	490 542
Ꝑ 60836 VIIIa/21a², 2	484 339	Ꝑ 64130 VIIIa/21e, 25	479 082	Ꝑ 65660 VII/55d, 11	472 252
Ꝑ 60943 VIIIb/21c, 69	476 607	Ꝑ 64140 VI/32a, 24	477 189	Ꝑ 65673 V/37c, 1	481 708
Ꝑ 60948 V/24k, 5	483 838	Ꝑ 64221 VII/71c, 30	489 925	Ꝑ 65696 II/63c, 53	476 157
Ꝑ 60975 IX/42l, 15	476 154	Ꝑ 64223 IVa/12p, 17	487 701	Ꝑ 65702 IVb/57b, 12	487 247
Ꝑ 61084 XI/81e, 128	480 756	Ꝑ 64236 II/20l, 21	483 882	Ꝑ 65721 VII/55d, 20	474 107
Ꝑ 61120 VII/54a, 7	476 724	Ꝑ 64250 III/50c, 11	479 643	Ꝑ 65725 X/13b, 11	477 671
Ꝑ 61259 VIII/21a¹, 32	473 656	Ꝑ 64353 VIIIa/21a⁴, 56	486 219	Ꝑ 65734 IX/30d, 27	476 845
Ꝑ 61262 X/13g, 3	480 283	Ꝑ 64386 XII/47f, 22	481 832	Ꝑ 65745 I/46f, 5	471 051
Ꝑ 61301 XII/39a, 19	487 243	Ꝑ 64421 III/45f, 23	480 289	Ꝑ 65764 VIIIb/21c, 59	482 294
Ꝑ 61365 VI/32a, 33	488 628	Ꝑ 64455 XI/81e, 126	474 846	Ꝑ 65770 XI/81e, 126	482 720
Ꝑ 61408 XI/65a⁷, 1	472 741	Ꝑ 64478 XII/15d, 50	476 273	Ꝑ 65807 IX/30g, 3	472 698
Ꝑ 61482 VI/5b, 41	476 501	Ꝑ 64497 I/59a, 16	471 217	Ꝑ 65821 X/44b, 14	471 048
Ꝑ 61580 I/49a, 56	480 554	Ꝑ 64559 V/36a, 1	473 797	Ꝑ 65841 X/34h, 2	476 931
Ꝑ 61590 IV/39b, 12	470 579	Ꝑ 64569 III/45c, 21	474 421	Ꝑ 65910 VIIIa/21e, 15	487 946
Ꝑ 61598 VII/54a, 7	474 734	Ꝑ 64618 IVa/23e, 1	479 908	Ꝑ 65915 VII/86g, 7	472 730
Ꝑ 61649 X/33c, 3	487 775	Ꝑ 64648 VII/54a, 7	483 004	Ꝑ 65927 VIIIb/21f, 49	476 078
Ꝑ 61699 V/24e, 5	479 032	Ꝑ 64661 V/84d, 1	475 802	Ꝑ 65942 VII/55c, 5	476 485
Ꝑ 61795 X/34b, 13	472 114	Ꝑ 64685 XII/47h, 18	476 234	Ꝑ 65979 I/46a², 90	484 402
Ꝑ 62036 XI/81e, 127	474 793	Ꝑ 64704 VI/31c, 12	479 627	Ꝑ 66005 IX/57a, 61	473 948
Ꝑ 62069 I/7d, 16	473 403	Ꝑ 64705 IX/43a, 41	483 544	Ꝑ 66009 X/33c, 11	474 385
Ꝑ 62080 VIIIa/21a⁴, 50	475 535	Ꝑ 64707 VII/8b, 1	478 029	Ꝑ 66057 II/63c, 41	471 766
Ꝑ 62176 VIIIa/21a¹, 7	475 218	Ꝑ 64730 IVb/12i, 38	474 501	Ꝑ 66129 III/45b, 1	470 630
Ꝑ 62280 XI/81e, 126	483 971	Ꝑ 64756 IVa/22i, 2	477 783	Ꝑ 66132 VII/25a, 25	477 704
Ꝑ 62416 III/50c, 11	475 165	Ꝑ 64761 VII/8b, 4	474 657	Ꝑ 66176 III/64a, 59	490 469
Ꝑ 62440 IX/42k, 12	482 543	Ꝑ 64796 VIIIb/21c, 70	475 943	Ꝑ 66192 V/24k, 5	481 676
Ꝑ 62444 V/37a, 1	484 285	Ꝑ 64830 V/2b, 8	474 277	Ꝑ 66213 I/46c², 115	476 190
Ꝑ 62493 XII/67c, 5	477 816	Ꝑ 64841 V/24k, 4	471 426	Ꝑ 66218 III/50c, 13	482 897
Ꝑ 62579 V/24l, 6	489 347	Ꝑ 64848 IX/43a, 24	474 101	Ꝑ 66243 VI/48a, 15	472 092
Ꝑ 62598 V/2b, 8	473 510	Ꝑ 64867 VIII/21a⁴, 9	472 732	Ꝑ 66260 III/45c, 27	474 696
Ꝑ 62744 VI/31c, 15	475 591	Ꝑ 64924 VII/55d, 22/23	481 122	Ꝑ 66275 VIII/21e, 25	472 407
Ꝑ 62782 V/37e, 9	482 817	Ꝑ 64948 IVb/89d, 2	490 347	Ꝑ 66282 V/84a, 5	471 137

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℒ 66285 IX/43a, 41	475 249	ℒ 67299 XI/81e, 155	471 356	ℒ 68166 VI/31b, 11	478 217
ℒ 66302 XI/62a, 8	474 581	ℒ 67327 III/45g, 25	488 637	ℒ 68182 VII/55d, 28	472 713
ℒ 66314 II/63c, 45	470 885	ℒ 67348 III/45h, 5	477 250	ℒ 68199 VI/75c, 26	479 141
ℒ 66353 VIIIa/21a³, 23	477 181	ℒ 67356 I/46c², 59	483 613	ℒ 68200 V/80c, 17	471 354
ℒ 66357 II/63c, 69	476 770	ℒ 67358 IX/4b, 15	489 343	ℒ 68201 IX/42k, 20	488 474
ℒ 66381 VIIIa/21a¹, 35	484 374	ℒ 67367 XI/81e, 111	482 334	ℒ 68239 V/37b, 3	483 656
ℒ 66390 I/59e, 5	471 873	ℒ 67384 III/45f, 23	476 478	ℒ 68269 III/45e, 3	475 145
ℒ 66493 XII/75a, 2	475 798	ℒ 67385 VII/8a, 3	482 866	ℒ 68274 VII/76c, 26	482 779
ℒ 66494 VI/40a, 5	481 228	ℒ 67392 IVb/12i, 10	476 732	ℒ 68275 XI/65a⁶, 3	482 698
ℒ 66495 II/63a, 34	472 326	ℒ 67413 V/85e, 9	485 119	ℒ 68293 VIIIa/21a⁴, 72	477 683
ℒ 66499 I/59b, 2	484 628	ℒ 67425 XI/81e, 126	475 643	ℒ 68297 VII/76c, 13	474 587
ℒ 66529 VIII/21c, 69	473 338	ℒ 67431 XII/15d, 31	489 575	ℒ 68303 VIIIb/21c, 25	483 832
ℒ 66558 XII/15f	472 872	ℒ 67435 V/19c, 11	476 644	ℒ 68307 IVb/53c, 1	483 671
ℒ 66564 V/19c, 3	490 082	ℒ 67443 VIIIa/21a¹, 13	482 797	ℒ 68314 III/45a, 4	471 114
ℒ 66586 II/63c, 42	474 835	ℒ 67445 VIIIa/21a⁴, 5	478 789	ℒ 68329 VIIIa/21a⁴, 8	484 340
ℒ 66595 I/46c³, 55	476 498	ℒ 67476 VI/80a, 39	475 231	ℒ 68345 IX/30k, 2	479 623
ℒ 66605 V/37f, 2	481 099	ℒ 67482 XI/81e, 8	478 439	ℒ 68357 VIIIb/21c, 64	485 447
ℒ 66609 IX/57a, 34	476 303	ℒ 67531 XI/62a, 34	479 322	ℒ 68377 X/44a, 47	488 901
ℒ 66615 VI/80a, 7	485 881	ℒ 67541 V/36a, 14	472 930	ℒ 68378 XII/47c, 13	473 994
ℒ 66626 VIIIa/21g, 15	478 044	ℒ 67546 V/84d, 4	473 767	ℒ 68381 III/45h, 4	472 989
ℒ 66669 III/45a, 16	471 185	ℒ 67551 IVb/12e, 4	484 991	ℒ 68386 VII/54d, 4	489 679
ℒ 66689 IVb/45l, 3	480 001	ℒ 67567 IX/42h, 23	484 140	ℒ 68405 IX/30d, 5	475 304
ℒ 66703 V/24f, 12	488 540	ℒ 67619 VIIIb/21f, 63	483 648	ℒ 68445 VI/15k, 10	481 985
ℒ 66710 I/46c², 13	485 863	ℒ 67640 VII/54d, 6	484 619	ℒ 68456 I/88c, 3	474 922
ℒ 66715 I/46c², 17	478 097	ℒ 67643 VI/31c, 8	488 125	ℒ 68457 II/63c, 4	486 940
ℒ 66739 XI/72h, 11	475 915	ℒ 67660 VIIIb/21c, 59	482 807	ℒ 68470 IVb/12i, 26	475 882
ℒ 66740 XI/72h, 3	483 319	ℒ 67661 II/56a, 2	470 694	ℒ 68487 IX/30k, 11	471 490
ℒ 66741 XI/72h, 3	482 850	ℒ 67670 XI/62b, 49	479 060	ℒ 68491 I/58a, 6	488 558
ℒ 66782 I/46c², 114	478 898	ℒ 67675 VI/75c, 23	482 484	ℒ 68500 VIII/21a¹, 32	471 669
ℒ 66823 VI/31b, 10	483 294	ℒ 67705 I/49b, 4	477 801	ℒ 68514 III/45g, 3	481 044
ℒ 66831 III/79b, 27	472 278	ℒ 67727 XI/65f³, 2	475 633	ℒ 68516 I/88a, 11	486 281
ℒ 66834 III/79b, 12	471 602	ℒ 67739 I/46a⁴, 14	483 854	ℒ 68524 V/24k, 5	476 175
ℒ 66843 VIIIb/21c, 7	475 571	ℒ 67742VIIIb/21f, 63	482 733	ℒ 68541 XII/47c, 15	480 928
ℒ 66848 I/46c², 105	476 365	ℒ 67745 XI/81e, 148	484 427	ℒ 68545 III/45e, 1	480 061
ℒ 66849 I/46c², 105	476 429	ℒ 67752 VIIIa/74d, 6	477 740	ℒ 68561 VIIIb/21d¹, 38	480 538
ℒ 66903 I/46c², 105	477 081	ℒ 67761 I/58a, 6	489 229	ℒ 68590 V/82a, 25	474 071
ℒ 66947 IVb/85c, 2	490 533	ℒ 67779 II/20d, 18	471 802	ℒ 68604 VIIIb/21c, 59	482 808
ℒ 66950 IVa/39b, 26	485 672	ℒ 67818 VII/8c, 7	483 010	ℒ 68631 IX/54h, 2	483 105
ℒ 66966 VIII/21c, 40	472 196	ℒ 67821 VIIIa/21a², 34	485 074	ℒ 68646 X/34b, 3	476 355
ℒ 66975 II/20d, 10	489 856	ℒ 67832 IX/30a, 5	489 761	ℒ 68647 X/34b, 3	490 034
ℒ 66978 VI/23f, 4	476 212	ℒ 67867 VII/25a, 2	478 210	ℒ 68649 I/46c², 50	473 369
ℒ 66989 XII/47g, 11	485 466	ℒ 67870 XII/47d, 3	477 292	ℒ 68650 VIIIa/21e, 9	475 835
ℒ 66993 IVa/12e, 5	488 104	ℒ 67876 VI/40a, 5	483 428	ℒ 68676 X/3b, 27	473 516
ℒ 67029 XI/35d, 5	482 974	ℒ 67882 XI/35a, 18	482 384	ℒ 68680 VIIIa/21e, 9	481 533
ℒ 67033 XI/35c, 3	486 980	ℒ 67922 III/50d, 7	482 937	ℒ 68685 V/24k, 5	471 427
ℒ 67036 VII/52a, 12	484 708	ℒ 67932 X/34a, 4	488 296	ℒ 68706 VI/48a, 14	485 294
ℒ 67046 IX/42k, 20	488 383	ℒ 67933 V/37b, 5	482 883	ℒ 68712 VII/71a, 12	478 304
ℒ 67048 IX/30d, 2	489 586	ℒ 67934 V/36a, 16	475 597	ℒ 68741 VIIIa/21g, 4	480 112
ℒ 67078 XII/47f, 10	472 936	ℒ 67946 V/80c, 17	478 182	ℒ 68744 VIIIa/21a¹, 32	479 599
ℒ 67090 II/20l, 21	471 626	ℒ 67947 IX/51c, 27	471 342	ℒ 68747 VI/75d, 5	468 383
ℒ 67112 V/80c, 12	474 727	ℒ 67949 XI/77f, 16	485 419	ℒ 68748 XI/81e, 58	475 365
ℒ 67115 V/24d, 2	481 089	ℒ 67964 VIIIa/21a³, 67	478 865	ℒ 68779 III/45a, 44	472 016
ℒ 67120 VIIIa/21a⁴, 5	477 831	ℒ 67976 VII/25e, 2	475 584	ℒ 68795 V/24h, 3	471 949
ℒ 67125 VI/32a, 27	486 201	ℒ 68020 VII/25a, 27	478 213	ℒ 68796 VIIIa/21a², 29	482 133
ℒ 67126 I/46b², 16	477 427	ℒ 68052 XII/38a, 9	483 657	ℒ 68826 VII/25a, 2	489 961
ℒ 67132 I/46c², 42	481 159	ℒ 68056 V/85g, 3	473 136	ℒ 68828 XII/80d, 16	481 727
ℒ 67141 I/46c², 75	482 739	ℒ 68059 VI/5a, 9	480 681	ℒ 68856 XII/11e, 14	479 679
ℒ 67145 II/63c, 11	481 835	ℒ 68063 VII/25a, 2	475 578	ℒ 68918 VI/75c, 23	479 397
ℒ 67151 X/13a, 23	480 601	ℒ 68065 I/49c, 24	475 706	ℒ 68929 XII/47f, 24	480 243
ℒ 67180 I/46c³, 29	480 634	ℒ 68076 VI/40a, 5	485 529	ℒ 68936 I/46c², 49	470 607
ℒ 67185 VI/18c, 10	476 146	ℒ 68081 VI/23f, 3	473 267	ℒ 68948 II/63c, 62	481 050
ℒ 67195 II/63c, 45	475 021	ℒ 68095 VIIIa/21a³, 61	476 403	ℒ 68963 VII/55c, 12	489 530
ℒ 67206 VII/54a, 7	485 946	ℒ 68107 XI/35a, 18	480 119	ℒ 68964 III/45f, 25	485 740
ℒ 67216 II/63c, 47	478 907	ℒ 68115 VII/71c, 1	477 484	ℒ 68984 XII/38i, 1	480 548
ℒ 67222 IX/42o, 17	479 045	ℒ 68116 VIII/21c, 22	472 487	ℒ 68999 VIIIa/21a⁴, 8	476 404
ℒ 67240 IX/54h, 5	470 974	ℒ 68125 VI/18b, 14	477 228	ℒ 69001 VIII/21a⁴, 8	472 549
ℒ 67255 III/45g, 25	480 716	ℒ 68139 XII/47b, 12	479 969	ℒ 69007 VIIIa/21a⁴, 22	483 412
ℒ 67261 XI/62a, 6	478 703	ℒ 68148 VIIIa/21g, 10	484 476	ℒ 69023 II/63c, 80	486 056
ℒ 67293 V/24f, 10	470 793	ℒ 68157 II/63c, 42	472 254	ℒ 69026 IX/83a, 13	472 284
ℒ 67296 II/56b, 4	475 090	ℒ 68161 VII/8d, 6	479 594	ℒ 69031 V/36a, 14	474 516

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℒ 69034 V/84d, 2	478 718	ℒ 69744 XII/39a, 14	488 702	ℒ 70337 V/2b, 7	486 859
ℒ 69042 XI/77a, 3	476 574	ℒ 69754 VIIIb/21c, 40	478 489	ℒ 70338 II/56a, 3	490 524
ℒ 69054 XI/81e, 126	472 282	ℒ 69756 IX/54h, 4	474 054	ℒ 70343 IX/30d, 24	488 469
ℒ 69060 VIIIa/21e, 25	479 739	ℒ 69760 VI/48b, 4	473 759	ℒ 70347 XI/81e, 126	472 283
ℒ 69070 II/63c, 11	473 503	ℒ 69768 X/34l, 7	482 814	ℒ 70357 VII/76c, 26	485 303
ℒ 69082 II/63c, 65	490 056	ℒ 69780 IX/30d, 3	474 239	ℒ 70372 I/46c⁴, 3	489 324
ℒ 69090 II/20i, 19	481 082	ℒ 69789 VI/4c, 33	483 403	ℒ 70377 VII/76b, 1	470 893
ℒ 69093 VII/54d, 4	480 184	ℒ 69792 VI/10b, 9	483 355	ℒ 70378 II/63c, 66	474 583
ℒ 69103 III/45h, 20	480 130	ℒ 69797 X/33d, 8	489 093	ℒ 70384 VIIIa/21a⁴, 8	481 489
ℒ 69111 XI/77f, 6	472 388	ℒ 69801 XII/15a, 23	485 718	ℒ 70398 II/63c, 3	479 453
ℒ 69114 IX/30d, 5	480 920	ℒ 69815 VII/29a, 6	481 596	ℒ 70402 VI/26a, 8	488 818
ℒ 69116 XII/81c, 5	489 427	ℒ 69816 III/9a, 6	475 863	ℒ 70412 II/63d, 17	476 703
ℒ 69132 XI/87b, 2	480 148	ℒ 69818 IVb/12m, 2	490 357	ℒ 70413 V/82a, 26	476 532
ℒ 69143 IVa/12q, 32	479 016	ℒ 69830 I/46a², 63	485 292	ℒ 70422 VIIIb/21c, 26	486 507
ℒ 69167 III/66a, 8	473 696	ℒ 69820 VII/76d, 18	488 734	ℒ 70429 VII/8b, 4	482 044
ℒ 69183 XI/87a, 7	471 304	ℒ 69833 VI/48a, 4	474 627	ℒ 70449 II/20c, 13	471 316
ℒ 69188 XI/81e, 118	483 507	ℒ 69836 XII/38a, 10	487 814	ℒ 70451 V/82a, 1	481 060
ℒ 69199 VIIIb/21c, 28	478 396	ℒ 69841 III/64a, 20	481 569	ℒ 70458 II/63c, 30	471 511
ℒ 69210 IVb/12i, 33	487 723	ℒ 69868 VIIIa/21a⁴, 24	483 087	ℒ 70460 IX/42e, 26	474 156
ℒ 69217 IX/42c, 27	489 871	ℒ 69886 XII/47c, 16	472 568	ℒ 70474 IX/42g, 19	472 014
ℒ 69233 VIIIa/21a², 38	474 086	ℒ 69887 VIIIa/21a⁴, 8	475 833	ℒ 70477 V/24k, 5	486 134
ℒ 69236 XI/72i, 3	480 656	ℒ 69909 III/68d¹, 13	490 154	ℒ 70483 XI/62a, 5	482 603
ℒ 69264 IX/30e, 16	488 627	ℒ 69919 V/80c, 11	477 211	ℒ 70488 III/50b, 13	477 197
ℒ 69266 IX/42e, 27	472 010	ℒ 69922 VIIIa/21g, 26	484 043	ℒ 70497 VII/25d, 3	490 201
ℒ 69293 XI/77a, 3	477 301	ℒ 69930 VIIIb/21f, 60	482 732	ℒ 70502 I/49a, 31	488 938
ℒ 69321 III/50c, 11	484 299	ℒ 69934 IX/30f, 6	472 004	ℒ 70503 I/49a, 31	480 807
ℒ 69340 X/34l, 19	487 201	ℒ 69939 III/45e, 7	474 456	ℒ 70514 XI/77f, 16	481 379
ℒ 69345 III/45h, 13	483 547	ℒ 69954 IX/42k, 15	487 745	ℒ 70515 XII/15d, 23	476 667
ℒ 69353 V/37e, 9	481 454	ℒ 69956 III/64b, 2	473 553	ℒ 70531 IVa/12p, 8	479 348
ℒ 69359 III/50c, 1	472 499	ℒ 69957 IX/30d, 3	475 303	ℒ 70543 VII/71a, 12	470 995
ℒ 69360 XII/81c, 12	482 862	ℒ 69969 II/63c, 88	482 989	ℒ 70547 X/33c, 14	478 219
ℒ 69364 VII/55d, 28	480 134	ℒ 69983 VII/8d, 10	473 258	ℒ 70566 IX/42n, 1	480 714
ℒ 69371 II/63g, 1	470 707	ℒ 70001 VIII/21e, 6	472 131	ℒ 70574 IVa/22g, 2	482 137
ℒ 69373 X/44a, 48	476 424	ℒ 70002 VIIIa/21e, 15	486 014	ℒ 70577 III/50d, 7	488 716
ℒ 69385 VII/8a, 4	480 959	ℒ 70050 VII/76b, 8	481 004	ℒ 70584 VIIIa/21a¹, 32	475 831
ℒ 69409 VIIIb/21c, 29	484 847	ℒ 70058 V/2a, 12	471 661	ℒ 70585 VIIIa/21a³, 62	480 435
ℒ 69410 III/45c, 27	477 077	ℒ 70066 II/63c, 30	473 693	ℒ 70588 IX/43b, 2	474 893
ℒ 69418 XI/77e, 18	482 324	ℒ 70082 IX/51c, 23	485 234	ℒ 70589 II/20g, 3	475 130
ℒ 69419 VI/80b, 1	483 110	ℒ 70101 IX/42o, 15	477 072	ℒ 70627 IX/30e, 13	489 381
ℒ 69428 I/46b¹, 12	480 322	ℒ 70105 VI/75c, 13	475 414	ℒ 70645 II/20f, 6	488 181
ℒ 69434 VI/31b, 10	473 794	ℒ 70109 VIIIa/21g, 10	484 186	ℒ 70652 II/63c, 80	486 396
ℒ 69435 IVb/6b, 16	478 558	ℒ 70114 II/63c, 42	488 912	ℒ 70657 X/34f, 9	472 081
ℒ 69442 III/45c, 27	483 662	ℒ 70133 XI/77d, 10	475 027	ℒ 70666 VII/54g, 11	480 185
ℒ 69472 II/63c, 42	477 355	ℒ 70135 V/82a, 23	474 590	ℒ 70672 XII/67a, 32	470 781
ℒ 69489 IVa/28a, 10	482 217	ℒ 70148 VI/48a, 12	478 363	ℒ 70685 VI/26d, 8	482 880
ℒ 69499 IX/42h, 23	474 451	ℒ 70169 IV/78e, 1	477 885	ℒ 70697 I/46c⁴, 15	472 787
ℒ 69510 VII/8d, 11	484 451	ℒ 70175 XI/62c, 21	483 042	ℒ 70699 VIIIa/21a⁴, 6	475 832
ℒ 69536 XII/11a, 11	474 559	ℒ 70178 III/68a, 111	479 137	ℒ 70701 IX/30d, 27	474 444
ℒ 69556 VII/8d, 1	481 073	ℒ 70188 V/24h, 3	478 281	ℒ 70702 II/63c, 42	473 635
ℒ 69561 XII/38k, 5	488 255	ℒ 70202 XII/11e, 28	472 748	ℒ 70711 X/3a, 1	480 031
ℒ 69569 XII/15a, 26	481 591	ℒ 70203 VIIIa/21a³, 16	484 843	ℒ 70721 VIIIa/21a², 32	478 342
ℒ 69578 VII/8b, 10	480 155	ℒ 70207 XI/77e, 3	470 720	ℒ 70746 VIIIa/21a², 32	480 367
ℒ 69585 I/49a, 35	476 192	ℒ 70220 V/36a, 18	485 615	ℒ 70748 IVb/57b, 18	484 306
ℒ 69591 XI/35a, 16	484 786	ℒ 70225 IX/30d, 3	487 350	ℒ 70759 IX/42h, 23	474 891
ℒ 69593 III/66b, 10	473 003	ℒ 70240 VIIIa/21a⁴, 1	474 373	ℒ 70777 III/50c, 11	485 337
ℒ 69598 IX/42a, 14	478 683	ℒ 70244 X/34l, 34	488 827	ℒ 70787 VIIIb/21c, 3	479 175
ℒ 69601 XII/15g, 45	482 201	ℒ 70247 IX/51d, 32	490 262	ℒ 70789 III/45b, 2	470 877
ℒ 69607 I/49a, 43	476 298	ℒ 70259 VIIIa/21e, 15	486 015	ℒ 70792 XI/77d, 14	481 526
ℒ 69608 VIII/74d, 3	471 703	ℒ 70264 XI/77a, 26	484 221	ℒ 70798 VIIIa/21a⁴, 75	483 414
ℒ 69635 XI/62a, 22	481 604	ℒ 70275 IX/51b, 24	486 627	ℒ 70800 VIIIb/21c, 64	482 295
ℒ 69641 VII/86c, 1	490 164	ℒ 70277 XI/77f, 16	472 333	ℒ 70813 III/9a, 1	478 723
ℒ 69673 I/49a, 21	479 316	ℒ 70289 XI/77f, 15	481 632	ℒ 70828 II/63c, 37	476 306
ℒ 69684 X/34e, 1	482 578	ℒ 70290 X/13b, 2	477 670	ℒ 70835 II/63c, 40	485 687
ℒ 69694 III/66b, 14	482 033	ℒ 70294 IVa/12p, 8	484 763	ℒ 70852 VIIIa/21a⁴, 55	480 368
ℒ 69698 VII/8b, 4	475 236	ℒ 70300 VII/54f, 3	483 672	ℒ 70859 VI/5b, 17	473 148
ℒ 69709 VIIIb/21c, 21	478 347	ℒ 70304 IX/30b, 9	479 035	ℒ 70872 II/63c, 30	479 760
ℒ 69722 X/53l, 11	471 764	ℒ 70323 VIII/21c, 41	472 197	ℒ 70889 XII/81c, 12	483 968
ℒ 69733 VIII/21a¹, 32	473 331	ℒ 70327 I/49a, 39	472 093	ℒ 70891 VIIIa/21a⁴, 1	484 372
ℒ 69734 VIIIb/21c, 25	477 183	ℒ 70333 V/82a, 2	479 074	ℒ 70904 III/45c, 17	487 274
ℒ 69737 II/20h, 6	478 567	ℒ 70336 I/46c², 46	476 521	ℒ 70925 II/63c, 40	481 463

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℒ 70947 III/45h, 20	487 275	ℒ 71439 VIIIb/21c, 39	485 781	ℒ 72339 IX/42e, 16	486 568
ℒ 70961 VIII/21e, 8	472 066	ℒ 71444 X/3a, 4	473 968	ℒ 72341 VII/71a, 5	477 208
ℒ 70978 IX/4b, 11	481 657	ℒ 71445 XI/81e, 83	488 923	ℒ 72349 III/45e, 29	488 707
ℒ 70979 IX/4b, 11	487 052	ℒ 71453 III/45e, 10	477 342	ℒ 72362 II/63c, 27	486 991
ℒ 70982 VI/75c, 16	478 062	ℒ 71457 III/64a, 7	477 026	ℒ 72390 X/34g, 12	481 827
ℒ 70984 VI/48a, 12	474 628	ℒ 71513 VI/75c, 5	472 798	ℒ 72421 VIIIa/21e, 15	479 239
ℒ 70988 XII/11e, 28	474 799	ℒ 71525 I/46c², 78	481 757	ℒ 72427 XII/81c, 25	483 050
ℒ 70994 VII/8a, 36	481 922	ℒ 71538 XI/81e, 83	490 749	ℒ 72431 VIIIa/21a⁴, 8	486 008
ℒ 71007 X/34g, 12	476 418	ℒ 71549 III/50d, 5	479 254	ℒ 72444 XII/47b, 12	481 628
ℒ 71012 IX/54h, 3	490 052	ℒ 71554 XII/15e, 3	488 105	ℒ 72448 V/36a, 18	486 981
ℒ 71013 V/19c, 9	488 178	ℒ 71557 IX/42b, 26	483 847	ℒ 72461 VI/4a, 46	480 679
ℒ 71020 VI/40a, 4	484 194	ℒ 71572 VI/32a, 34	490 606	ℒ 72480 II/20d, 1	490 650
ℒ 71021 VI/40a, 4	474 446	ℒ 71574 XI/77a, 12	476 134	ℒ 72500 IX/42h, 23	486 375
ℒ 71022 IX/42g, 17	482 655	ℒ 71600 V/82a, 28	477 152	ℒ 72506 IX/43a, 36	486 143
ℒ 71025 II/20i, 4	477 442	ℒ 71615 VIIIa/21a⁴, 75	483 290	ℒ 72553 IVb/57b, 17	480 885
ℒ 71031 I/46c¹, 12	487 138	ℒ 71639 III/79b, 3	485 878	ℒ 72589 V/36a, 18	484 690
ℒ 71032 X/44b¹, 36	481 456	ℒ 71640 VIIIb/21c, 69	473 875	ℒ 72591 XI/69, 21	480 565
ℒ 71037 VIIIb/21c, 63	485 515	ℒ 71668 VII/86c, 26	474 782	ℒ 72597 VIIIa/21a⁴, 48	489 944
ℒ 71042 VIIIa/21a¹, 32	482 798	ℒ 71689 X/3c, 3	481 540	ℒ 72623 II/20e, 12	490 573
ℒ 71050 VII/71a, 12	478 835	ℒ 71690 I/59a, 19	478 701	ℒ 72681 VIIIa/21a⁴, 8	485 659
ℒ 71059 III/45h, 20	487 276	ℒ 71695 X/34l, 35	487 268	ℒ 72687 I/49g, 17	475 513
ℒ 71060 X/3c, 3	486 116	ℒ 71696 VIIIb/21c, 59	479 786	ℒ 72705 XI/77f, 31	485 423
ℒ 71061 XII/67a, 27	486 635	ℒ 71702 X/44a, 26	489 772	ℒ 72725 IX/83b, 4	490 241
ℒ 71066 VI/75c, 22	485 540	ℒ 71717 VII/52b, 13	479 644	ℒ 72741 VII/71a, 12	480 794
ℒ 71085 VII/25b, 5	475 581	ℒ 71750 XII/47a, 16	474 900	ℒ 72759 VIIIb/21f, 85	484 475
ℒ 71094 III/45h, 21	485 918	ℒ 71754 VIIIb/21d¹, 11	487 389	ℒ 72792 XII/67a, 26	485 939
ℒ 71095 VIIIa/21a¹, 32	479 233	ℒ 71767 IX/54h, 5	471 913	ℒ 72811 VIIIa/21b, 12	482 063
ℒ 71097 IX/42h, 18	487 897	ℒ 71781 IX/54h, 4	487 364	ℒ 72812 IX/57a, 34	483 739
ℒ 71099 XI/81e, 83	487 842	ℒ 71798 XI/35c, 1	473 275	ℒ 72813 III/45c, 37	490 672
ℒ 71103 XI/77f, 19	470 786	ℒ 71811 I/59a, 8	472 503	ℒ 72815 XI/77e, 18	484 222
ℒ 71108 IX/43b, 41	478 360	ℒ 71817 IX/54h, 5	480 929	ℒ 72818 VIIIb/21c, 40	486 091
ℒ 71109 VII/8f, 3	485 712	ℒ 71820 XII/81a, 7	489 426	ℒ 72829 VII/8d, 21	489 276
ℒ 71114 XI/81e, 83	488 412	ℒ 71840 VII/8b, 10	483 078	ℒ 72846 XI/77d, 11	485 246
ℒ 71116 XII/67a, 26	475 823	ℒ 71847 I/60, 1	485 024	ℒ 72856 III/64b, 20	486 153
ℒ 71132 VII/8g,	475 748	ℒ 71867 V/80c, 5	478 714	ℒ 72861 XI/77b, 15	476 885
ℒ 71139 VIIIb/21h, 8	488 197	ℒ 71881 II/63c, 51	482 672	ℒ 72925 IX/30d, 17	487 808
ℒ 71140 II/63c, 30	486 992	ℒ 71885 X/34l, 28	488 303	ℒ 72946 XII/15g, 45	487 534
ℒ 71144 X/53l, 11	484 407	ℒ 71894 VII/25a, 2	487 667	ℒ 72964 IX/30b, 21	479 377
ℒ 71161 II/20e, 12	489 734	ℒ 71927 I/88a, 6	483 197	ℒ 72965 IX/30b, 21	479 378
ℒ 71165 IVb/57d, 2	478 776	ℒ 71930 II/63c, 61	479 454	ℒ 72968 X/3a, 11	482 722
ℒ 71173 X/34b, 10	482 510	ℒ 71937 XI/72c, 18	488 659	ℒ 72977 II/20i, 34	488 453
ℒ 71179 IX/54h, 3	486 330	ℒ 71941 IX/30a, 4	488 695	ℒ 72995 IX/51b, 2	482 394
ℒ 71200 VIIIb/21d¹, 73	481 823	ℒ 71953 III/45e, 1	485 398	ℒ 73019 IX/54h, 3	479 648
ℒ 71204 VI/48a, 14	481 459	ℒ 71959 X/33a, 9	477 994	ℒ 73033 XII/38a, 1	483 092
ℒ 71205 VI/48a, 14	483 313	ℒ 71969 IVb/57b, 12	482 164	ℒ 73070 VII/70e, 1	484 523
ℒ 71215 XII/47a, 1	477 717	ℒ 71986 XII/38c, 1	486 729	ℒ 73074 I/58a, 6	483 038
ℒ 71227 VI/31b, 2	476 415	ℒ 72003 II/63c, 37	476 307	ℒ 73169 IX/54h, 5	484 942
ℒ 71233 III/45h, 20	485 917	ℒ 72004 VII/8f, 13	475 669	ℒ 73192 II/63c, 30	480 651
ℒ 71236 XII/47a, 4	478 690	ℒ 72007 X/34l, 34	482 377	ℒ 73194 II/63k, 26	489 803
ℒ 71238 IX/42m, 29	482 658	ℒ 72018 III/68c, 2	489 159	ℒ 73203 XII/67a, 32	488 492
ℒ 71239 IX/54h, 4	484 711	ℒ 72039 II/63c, 66	483 921	ℒ 73214 I/46c, 103	483 801
ℒ 71243 VIII/21n, 15	472 768	ℒ 72051 IX/42h, 23	490 732	ℒ 73278 VIIIa/74d, 1	489 049
ℒ 71261 VIII/21e, 15	472 068	ℒ 72062 VII/29a, 6	483 089	ℒ 73281 XI/62a, 27	485 026
ℒ 71263 XI/81d, 1	482 242	ℒ 72084 II/63c, 30	490 055	ℒ 73315 VII/54g, 16	489 409
ℒ 71265 II/63c, 40	475 254	ℒ 72088 I/49h³, 37	481 644	ℒ 73318 X/33c, 3	486 249
ℒ 71279 II/20c, 33	484 257	ℒ 72092 XII/38e, 11	475 968	ℒ 73334 III/45a, 32	483 796
ℒ 71282 VII/76b, 1	487 695	ℒ 72118 VIIIo/21a², 27	485 203	ℒ 73358 IX/54h, 3	487 088
ℒ 71283 I/46c², 103	485 864	ℒ 72144 VII/25b, 23	477 582	ℒ 73363 II/63c, 3	477 809
ℒ 71312 VII/70e, 1	484 522	ℒ 72158 I/46b¹, 25	485 232	ℒ 73376 VII/76c, 30	485 037
ℒ 71316 I/46c², 103	488 142	ℒ 72188 V/24c, 2	473 164	ℒ 73378 X/33d, 4	487 463
ℒ 71327 II/20e, 13	483 535	ℒ 72209 IVb/57d, 2	490 623	ℒ 73391 III/45a, 6	483 094
ℒ 71341 II/20i, 5	473 739	ℒ 72222 XI/65a³, 5	484 809	ℒ 73395 IX/54h, 3	488 648
ℒ 71350 X/3c, 3	485 995	ℒ 72224 III/66b, 11	485 630	ℒ 73447 XI/87a, 1	486 107
ℒ 71365 III/45f, 22	475 702	ℒ 72225 VII/54a, 4	483 128	ℒ 73488 VII/70b, 1	490 155
ℒ 71379 VIIIb/21f, 63	486 017	ℒ 72233 VII/71a, 27	477 548	ℒ 73545 X/3c, 5	486 290
ℒ 71383 IX/42h, 23	478 144	ℒ 72266 VIIIa/21a², 1	489 292	ℒ 73563 IX/54h, 3	484 623
ℒ 71385 X/34g, 3	479 187	ℒ 72296 I/46c³, 54	478 549	ℒ 73565 II/63c, 39	485 241
ℒ 71399 IX/43b, 41	474 452	ℒ 72306 IX/30d, 17	475 496	ℒ 73581 IX/57c, 7	487 626
ℒ 71407 VII/29a, 6	483 238	ℒ 72310 X/3a, 10	482 186	ℒ 73595 X/3a, 11	478 472
ℒ 71433 II/20l, 21	490 496	ℒ 72317 II/63c, 91	484 951	ℒ 73598 X/33c, 6	483 982

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
L 73617 XI/81e, 127	482 488	M 84021 VIIIa/21a⁴, 29	474 642	M 89490 I/46b¹, 22	473 017
L 73620 XI/77e, 16	488 748	M 84307 V/2a, 5	472 179	M 89515 VII/52a, 9	484 439
L 73623 XI/77f, 13	488 749	M 84355 V/61a, 12	471 343	M 89517 IVb/12d², 25	478 983
L 73677 X/33a, 8	482 220	M 84422 VIIIa/21b, 10	474 611	M 89524 VI/5c, 9	472 461
L 73822 XI/65a¹, 1	486 154	M 84516 I/46c², 15	477 713	M 89592 II/63c, 42	479 888
L 73942 VI/75c, 23	489 537	M 84625 VIII/21b, 10	473 474	M 89645 IVa/12o, 20	478 844
L 73975 XI/77c, 8	486 405	M 85407 IVb/12a, 5	483 756	M 89676 V/61a, 1	471 782
L 73976 XI/77e, 18	484 223	M 85467 VIIIa/21g, 13	477 186	M 89677 XI/35b, 6	474 244
L 74006 VI/75c, 22	489 809	M 85515 VI/5d, 14	478 858	M 89730 VII/86c, 1	484 444
L 74052 VIIIa/21a⁴, 48	488 999	M 85656 I/17g, 2	472 951	M 89731 XII/47h, 8	479 638
L 74088 X/3a, 10	484 752	M 85686 X/13b, 37	476 060	M 89744 VI/26b, 47	477 560
L 74330 IX/42m, 35	487 619	M 85714 VIIIb/21c, 58	476 148	M 89745 VIIIa/21g, 20	488 810
L 74385 XII/81a, 2	488 341	M 85762 XII/15h, 2	482 754	M 89782 VII/86c, 1	472 037
L 74483 III/45f, 9	488 055	M 85786 V/8k, 3	471 879	M 89804 IX/83b, 4	479 339
L 74498 IX/83a, 12	485 115	M 85936 VIIIa/21e, 27	480 084	M 89868 X/13b, 6	470 839
L 74541 VI/48a, 14	487 680	M 86181 III/45c, 17	489 220	M 89884 VIIIa/21a³, 53	485 259
L 74573 II/20c, 33	485 847	M 86258 IVb/78c, 16	476 531	M 89890 VI/80b, 18	481 387
L 74720 IVb/57b, 17	489 153	M 86268 VI/32a, 1	480 619	M 89893 VI/10a, 24	478 982
L 74827 X/3c, 10	488 521	M 86344 I/49a, 3	486 851	M 89917 IX/12d¹, 1	472 948
L 74919 XI/77f, 23	489 161	M 86353 VIIIa/21g, 10	475 275	M 89976 I/14c, 21	477 373
		M 86447 VII/55f, 13	477 163	M 90001 VII/71a, 16	485 537
M 70022 VI/1c, 8	478 065	M 86724 VI/31c, 1	471 461	M 90046 VIIIa/21a¹, 16	484 578
M 70095 IVb/12e, 5	474 857	M 86753 IVb/57b, 18	484 901	M 90048 XII/81b, 2	487 767
M 70162 IVb/12e, 5	484 738	M 86812 V/24e, 10	479 868	M 90081 IX/42k, 25	479 966
M 70226 IVb/12i, 16	482 725	M 86823 VI/10a, 24	476 318	M 90143 IX/42m, 15	489 023
M 71586 VIIIa/21g, 13	490 174	M 86867 VIIIa/21a², 32	489 858	M 90182 V/84a, 3	484 654
M 72844 VIIIa/21a³, 34	475 219	M 86868 VIIIa/21a¹, 9	474 808	M 90205 III/45c, 37	483 663
M 73181 IVb/12e, 5	489 168	M 86871 VIIIa/21a¹, 9	486 970	M 90230 VI/80b, 1	478 466
M 73389 IVb/22f, 7	478 119	M 86894 I/7a, 14	471 224	M 90308 VIIIb/21c, 57	476 445
M 73652 VI/40d, 1	489 828	M 86899 VI/10a, 36	488 500	M 90311 IX/4b, 11	482 782
M 74065 VI/40c, 16	474 486	M 86982 I/49c, 14	471 407	M 90449 IVb/12m, 3	487 114
M 75022 IVa/23b, 1	484 970	M 87000 III/45b, 1	473 459	M 90474 VII/8e, 3	473 974
M 76166 VII/55b, 1	476 583	M 87004 VI/10a, 36	489 916	M 90478 XII/38a, 3	482 976
M 76747 I/17g, 2	481 138	M 87060 I/7e, 19	477 951	M 90485 I/14c, 22	473 961
M 78022 I/17g, 2	478 862	M 87132 XII/81c, 22	474 735	M 90492 VI/31c, 29	470 863
M 78087 XII/47b, 12	479 772	M 87168 I/27b, 14	478 050	M 90557 VIIIa/21a¹, 9	480 106
M 78188 I/46a, 79	473 826	M 87279 II/63d, 15	477 813	M 90583 VI/40c, 14	478 075
M 78613 V/84c, 4	472 035	M 87281 IX/83b, 2	490 645	M 90584 VI/26a, 5	480 751
M 79343 IVb/16, 5	477 954	M 87321 V/80c, 3	471 409	M 90588 V/84a, 6	481 850
M 79566 IX/42k, 23	485 058	M 87397 XII/39a, 12	480 126	M 90621 VI/5b, 15	471 717
M 79650 IVb/12e, 4	483 513	M 87398 IX/42f, 2	474 572	M 90630 VIIIa/21g, 19	476 172
M 80536 IVa/23e, 2	482 417	M 87559 I/46d, 9	486 850	M 90659 XII/15d, 13	477 308
M 80643 V/36d, 11	471 108	M 87634 VI/8a, 24	480 671	M 90744 IX/57a, 35	473 071
M 80867 VI/5c, 9	470 917	M 87720 V/24e, 10	473 405	M 90759 VII/71c, 30	489 063
M 81144 I/17g, 2	482 057	M 87724 VII/8e, 3	470 742	M 90772 VII/52a, 40	488 939
M 81210 VIIIa/21g, 14	489 995	M 87868 I/49h², 14	473 407	M 90805 VI/5c, 9	471 875
M 81741 IVa/12o, 23	478 272	M 87869 IVb/12e, 5	485 306	M 90815 I/14c, 11	485 833
M 81878 IVb/12e, 3	481 127	M 87884 VII/55e, 7	488 856	M 90860 XII/38a, 5	477 130
M 81990 I/46a², 89	486 963	M 88071 XI/81e, 142	482 341	M 90887 IVb/12e, 2	474 935
M 82023 VI/80b, 18	472 653	M 88089 VIIIb/21c, 36	485 494	M 90889 IX/42b, 18	474 098
M 82142 I/49d, 7	490 547	M 88100 IVb/12l, 4	483 392	M 90971 XII/47e, 34	475 399
M 82260 V/84c, 2	473 964	M 88101 I/46a⁷, 1	477 661	M 91004 X/44b, 26	472 737
M 82317 V/19a, 10	472 681	M 88107 XI/81e, 57	484 885	M 91040 III/64a, 76	472 262
M 82428 I/46a², 79	476 846	M 88244 VI/10b, 9	470 626	M 91054 VII/86b, 3	483 007
M 82503 X/13b, 14	477 155	M 88318 IVb/12e, 3	475 169	M 91057 I/14b, 7	487 309
M 82516 I/46c, 15	476 105	M 88338 IVb/53i, 1	485 625	M 91082 VIII/21a¹, 14	471 809
M 82561 I/17a, 9	481 439	M 88473 VI/5c, 10	487 940	M 91139 XII/15d, 26	487 851
M 82640 XII/15c, 2	477 953	M 88479 VI/1c, 8	475 108	M 91142 IVb/12a, 3	489 988
M 82836 IVb/12e, 5	487 847	M 88578 V/61a, 17	479 091	M 91224 VI/10b, 1	482 123
M 82852 IVb/45l, 5	487 647	M 88618 V/24c, 10	476 721	M 91227 VII/8a, 32	475 122
M 83193 I/46a², 79	475 502	M 88659 VII/8a, 29	471 018	M 91239 IV/50d, 5	470 687
M 83344 I/49c, 31	488 588	M 89011 XII/15d, 21	488 249	M 91266 VI/10b, 9	481 924
M 83382 I/17a, 9	481 440	M 89033 I/46a², 18	471 211	M 91277 I/14c, 21	483 709
M 83395 VIIIa/21a³, 26	476 718	M 89079 VIIIb/21c, 13	477 849	M 91284 VIIIb/21c, 36	485 565
M 83423 I/49h³, 30	479 153	M 89165 VI/31c, 24	473 269	M 91298 XI/35c, 3	482 972
M 83483 IX/43a, 3	471 930	M 89247 VI/5b, 27	482 430	M 91309 VI/5c, 5	474 654
M 83491 X/13b, 37	478 845	M 89258 VII/8a, 9	480 937	M 91349 VII/8a, 6	470 920
M 83542 VI/10a, 36	478 017	M 89378 XII/39a, 8	476 998	M 91401 I/7a, 24	486 162
M 83782 IX/12e, 3	470 727	M 89444 VII/28b, 24	478 175	M 91409 I/49h¹, 3	474 206
M 83944 XI/87b, 2	473 720	M 89487 XI/81e, 126	476 539	M 91412 VI/80a, 13	472 861

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 91485 VIII/74d, 8	473 296	M 93144 XII/78a, 10	489 618	M 94181 III/45c, 13	471 462
M 91496 VI/5d, 3	479 099	M 93177 V/37a, 4	487 078	M 94195 VII/71a, 31	474 792
M 91540 VIIIb/21c, 69	479 404	M 93191 I/17a, 9	485 002	M 94218 VII/71c, 33	477 030
M 91542 II/63c, 64	479 455	M 93214 I/46a², 86	472 993	M 94242 VII/25b, 14	478 139
M 91550 XII/15c, 1	473 138	M 93218 I/46d, 14	474 953	M 94268 VIII/21e, 2	473 711
M 91553 VIIIa/21g, 24	479 179	M 93261 IX/51c, 23	488 146	M 94387 VII/71c, 64	486 921
M 91556 I/46a², 79	474 488	M 93267 XII/15d, 34	472 043	M 94404 V/80c, 14	481 655
M 91587 VIIIb/21d², 4	478 873	M 93268 XI/81e, 133	484 176	M 94431 VI/10a, 36	488 599
M 91592 IVb/12e, 2	477 111	M 93298 IX/30d, 7	481 480	M 94449 VI/26b, 18	479 374
M 91597 I/14b, 4	480 159	M 93326 XI/81e, 97	478 535	M 94461 V/37a, 2	481 224
M 91619 VI/31b, 11	477 067	M 93346 VI/5d, 7	490 182	M 94481 XII/47f, 15	476 627
M 91646 XI/35b, 7	480 122	M 93350 VIIIb/21c, 66	485 607	M 94525 XII/47a, 13	480 133
M 91677 XII/47c, 15	472 567	M 93355 V/80c, 16	482 111	M 94533 VII/52a, 14	484 803
M 91683 IX/57a, 8	473 625	M 93365 IV/6a, 1	472 418	M 94537 II/63c, 7	477 735
M 91697 VIIIb/21d², 49	478 135	M 93398 IX/77g, 1	484 119	M 94563 VIIIb/21d², 25	484 184
M 91776 I/17a, 9	472 125	M 93403 I/46c², 103	481 457	M 94576 VIIIb/21d¹, 51	477 376
M 91787 III/68a, 86	479 815	M 93444 I/58a, 2	481 519	M 94579 IVb/12e, 5	488 346
M 91814 V/24e, 2	483 594	M 93445 I/49b, 5	487 992	M 94581 VII/76b, 9	474 032
M 91820 XII/15g, 16	486 353	M 93448 X/34c, 7	477 044	M 94583 VIIIa/21a², 3	475 430
M 91828 VI/10a, 24	476 580	M 93453 XII/38c, 2	483 953	M 94598 VII/54f, 4	485 947
M 91844 VI/5a, 33	473 970	M 93462 I/14b, 3	473 203	M 94614 XII/15i, 3	485 774
M 91846 XI/62b, 3	487 433	M 93473 XII/47c, 15	473 281	M 94617 II/20d, 23	483 218
M 91865 V/61a, 21	477 204	M 93489 IX/42f, 34	482 078	M 94618 II/20h, 4	473 737
M 91971 I/27c, 3	486 779	M 93523 II/20l, 21	478 380	M 94667 VII/54f, 4	490 263
M 91990 IVb/12l, 4	487 699	M 93526 XII/47f, 5	479 942	M 94670 VI/26b, 38	476 647
M 91998 I/46c², 114	479 273	M 93535 XII/47g, 21	473 537	M 94697 V/84d, 2	490 074
M 92028 XII/15d, 11	484 541	M 93552 VIIIa/21e, 15	475 185	M 94714 I/59c, 15	479 217
M 92050 IVa/12p, 16	485 199	M 93564 IVb/22f, 14	474 042	M 94715 III/45g, 10	477 619
M 92066 XII/47c, 15	473 119	M 93567 V/2a, 5	476 727	M 94722 VI/1a, 21	483 353
M 92076 XII/39a, 17	485 311	M 93587 IVb/12m, 6	481 660	M 94732 IVb/12n, 7	483 758
M 92106 I/14c, 8	474 923	M 93602 IX/30f, 3	474 619	M 94761 VI/5b, 22	482 429
M 92171 V/19d, 3	476 185	M 93603 VI/80a, 56	482 241	M 94764 IX/30d, 28	474 878
M 92191 VII/86c, 14	476 058	M 93608 VIIIa/21e, 15	475 068	M 94771 III/64c, 10	481 112
M 92230 IVb/12e, 5	478 454	M 93616 VIIIa/21a⁴, 14	480 871	M 94776 V/37b, 2	481 678
M 92264 XII/47c, 13	472 909	M 93627 I/46b¹, 22	474 648	M 94786 III/68a, 75	486 996
M 92270 V/82a, 14	490 098	M 93628 VII/54g, 14	479 199	M 94794 VII/54b, 2	475 977
M 92328 III/79b, 14	478 436	M 93642 III/79b, 27	474 413	M 94797 III/79a, 4	472 276
M 92347 IVb/53c, 6	474 633	M 93656 III/79b, 13	478 528	M 94813 V/82a, 21	487 937
M 92372 XI/35b, 1	487 170	M 93663 IX/12e, 5	470 728	M 94817 VI/48b, 5	472 858
M 92385 V/2b, 6	476 009	M 93666 V/36e, 1	470 815	M 94852 VII/86c, 1	484 330
M 92432 IV/6a, 1	471 265	M 93687 VII/28b, 13	472 735	M 94884 XII/15c, 2	480 080
M 92442 I/7e, 20	476 444	M 93738 VI/48a, 6	488 586	M 94897 V/36b, 1	471 430
M 92452 VIIIa/21g, 11	484 478	M 93747 VII/29a, 2	481 942	M 94919 IX/12e, 5	478 478
M 92500 IV/12i, 25	472 420	M 93751 III/45f, 18	476 691	M 94923 XII/15d, 10	483 331
M 92515 I/46c², 35	483 073	M 93756 VII/76d, 4	487 161	M 94933 I/49c, 23	471 578
M 92516 V/61a, 12	483 675	M 93757 XII/81c, 6	478 636	M 94955 I/14c, 8	470 934
M 92525 VII/52a, 13	487 682	M 93767 VIIIb/21c, 67	486 869	M 94964 XII/38k, 3	473 056
M 92538 VI/18b, 20	490 490	M 93783 IV/20g, 3	473 015	M 94970 VI/5d, 10	483 770
M 92541 VII/71c, 21	479 277	M 93784 VI/5c, 9	473 255	M 94997 VI/18c, 9	477 776
M 92620 III/45g, 10	473 716	M 93793 VII/71c, 29	471 366	M 95050 VIIIa/21g, 10	474 875
M 92621 IV/12i, 38	472 040	M 93794 VII/71c, 21	474 551	M 95058 VII/54b, 7	476 766
M 92643 I/14c, 11	477 268	M 93801 I/46d, 14	485 826	M 95061 VII/54d, 9	471 443
M 92702 I/46a², 63	474 309	M 93810 III/45a, 30	489 493	M 95083 IVb/12i, 33	478 945
M 92704 I/27b, 5	475 837	M 93877 VII/71c, 21	474 425	M 95104 XII/38a, 8	471 754
M 92715 IVb/45l, 4	483 345	M 93955 V/84a, 3	481 530	M 95120 I/46a⁹, 10	473 437
M 92719 I/46c², 114	480 949	M 93956 XI/35b, 1	475 734	M 95123 V/84d, 2	478 373
M 92731 VI/48c, 7	483 003	M 93967 VIIIb/21d², 12	480 024	M 95127 IVb/6a, 18	481 614
M 92787 XII/81c, 14	474 258	M 93979 VI/32a, 27	485 091	M 95140 VII/76b, 11	484 956
M 92805 VIII/21e, 24	473 983	M 93977 X/33c, 19	471 333	M 95150 V/84d, 2	478 374
M 92823 II/20i, 35	487 341	M 94004 V/37b, 3	481 183	M 95162 XII/15d, 27	471 089
M 92853 XII/47f, 19	481 761	M 94011 V/36a, 21	473 799	M 95202 VII/28b, 11	478 460
M 92925 XII/15g, 35	478 656	M 94021 XI/81e, 142	487 436	M 95251 I/49h¹, 11	470 882
M 92931 V/84d, 2	478 919	M 94043 XII/11b, 3	490 634	M 95267 I/46a⁷, 1	489 670
M 92940 VIIIb/21f, 60	474 299	M 94056 VI/1b, 4	477 569	M 95289 VIIIa/74d, 3	485 477
M 92996 XII/15g, 35	483 642	M 94057 VIIIa/21b, 27	474 612	M 95309 VIIIb/21c, 45	489 209
M 93022 V/2a, 5	473 721	M 94112 IX/83b, 2	489 544	M 95327 IVb/12i, 21	486 829
M 93085 IVb/12l, 6	476 145	M 94147 VIIIa/21e, 15	478 173	M 95332 IVb/57d, 6	484 651
M 93095 X/13b, 11	482 784	M 94165 V/82a, 1	481 389	M 95335 VIIIb/21c, 68	485 608
M 93116 VII/71c, 33	479 094	M 94170 VI/1a, 5	479 672	M 95346 VII/70b, 4	489 908
M 93130 VI/80a, 1	490 406	M 94180 XII/47f, 22	480 717	M 95347 VII/70e, 6	472 794

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 95354 II/63c, 8	470 702	M 96306 V/82a, 1	484 075	M 97258 VIIIb/21c, 34	489 817
M 95365 I/46a², 79	484 401	M 96311 IV/12g, 1	470 748	M 97261 XII/15d, 7	477 674
M 95387 VI/10b, 9	472 462	M 96348 I/46c¹, 9	471 116	M 97262 I/17a, 9	471 625
M 95389 IVb/12i, 21	480 672	M 96352 III/45a, 20	487 081	M 97264 IVb/12e, 5	486 828
M 95392 I/27b, 2	482 508	M 96357 IX/42l, 7	483 611	M 97282 IVa/12p, 10	479 349
M 95395 III/45g, 10	478 004	M 96380 XI/77f, 9	473 127	M 97284 VIIIb/21c, 50	485 146
M 95416 XII/15d, 33	471 091	M 96390 VII/28b, 28	478 461	M 97287 VII/86g, 8	470 835
M 95439 IX/43a, 28	472 087	M 96395 V/36a, 15	475 079	M 97313 VIIIb/21c, 68	477 833
M 95450 IVa/12p, 1	485 139	M 96409 VII/52a, 9	485 929	M 97316 VIIIb/21c, 68	477 058
M 95479 XI/87b, 3	470 791	M 96433 IX/4b, 11	482 361	M 97347 XII/15d, 7	476 909
M 95521 VIIIb/21c, 13	483 224	M 96437 VII/55e, 5	480 647	M 97348 VII/8a, 10	471 621
M 95523 VIII/21c, 40	472 063	M 96445 VI/10b, 8	470 928	M 97366 VI/32a, 15	477 859
M 95584 V/82a, 21	486 418	M 96448 I/46c², 21	479 550	M 97367 VI/32a, 16	473 270
M 95590 VII/71b, 3	474 585	M 96456 II/63c, 42	481 648	M 97385 XI/81e, 67	489 542
M 95612 XI/72a, 20	475 101	M 96457 VIIIa/21a¹, 9	478 341	M 97386 III/50e, 6	474 926
M 95620 I/17e, 3	471 543	M 96489 VIIIb/21c, 8	477 445	M 97402 XI/35b, 3	472 981
M 95639 I/46c², 103	490 741	M 96530 V/36c, 10	471 107	M 97409 IX/30a, 19	488 468
M 95649 VI/75c, 5	490 066	M 96540 VIII/21c, 38	472 062	M 97435 V/24c, 7	471 327
M 95653 VIIIb/21c, 68	488 809	M 96555 IX/42m, 17	478 595	M 97456 XII/47g, 22	475 312
M 95661 III/50d, 6	484 110	M 96585 V/82a, 1	487 234	M 97458 III/64b, 22	471 768
M 95679 VII/8a, 36	475 124	M 96634 XI/81e, 99	490 531	M 97489 IVb/12e	474 265
M 95718 I/49b, 5	471 958	M 96645 X/13a, 8	475 050	M 97493 I/49c, 18	476 193
M 95741 I/7b, 15	471 454	M 96670 IVb/85a, 2	486 114	M 97513 IVb/12g, 4	486 597
M 95744 I/17a, 9	482 785	M 96674 VIII/21c, 64	471 819	M 97538 II/20d, 18	472 548
M 95763 I/46b¹, 22	488 767	M 96677 XI/77b, 15	474 331	M 97548 XII/38a, 9	484 004
M 95764 V/36a, 23	474 517	M 96702 XII/81b, 3	475 723	M 97550 XII/81a, 13	477 552
M 95768 IX/42f, 21	484 437	M 96703 V/82a, 26	476 584	M 97569 IV/12i, 32	472 475
M 95808 IVa/30h, 12	486 135	M 96711 VIIIb/21d¹, 22	477 835	M 97583 VIIIb/21c, 8	487 261
M 95809 XII/81c, 19	472 334	M 96715 III/68b, 27	478 977	M 97589 III/66b, 9	483 557
M 95814 III/45c, 26	474 523	M 96717 VII/54b, 1	475 252	M 97607 VII/52a, 57	474 712
M 95819 VIIIb/21c, 21	482 368	M 96751 II/20c, 9	472 683	M 97611 VI/10a, 17	471 191
M 95826 I/46c², 105	481 482	M 96758 XI/81e, 2	473 304	M 97630 VII/29a, 6	485 599
M 95827 I/46c², 15	479 549	M 96768 X/3d, 2	471 085	M 97638 I/14d, 25	487 117
M 95830 I/46d, 5	482 894	M 96787 V/84d, 2	478 638	M 97639 I/14d, 25	473 652
M 95831 IVb/57b, 5	481 435	M 96802 XII/47a, 12	472 156	M 97644 VIIIb/21c, 21	482 369
M 95868 XI/81e, 10	476 538	M 96808 IX/42l, 1	482 583	M 97652 XII/15d, 7	489 993
M 95881 IX/12e, 5	471 732	M 96809 IX/57a, 34	475 981	M 97672 XII/15d, 14	473 977
M 95892 II/20b, 5	470 941	M 96824 XII/81c, 4	471 296	M 97673 XII/15d, 53	475 564
M 95906 I/46e², 15	481 158	M 96829 IVb/12e, 5	486 827	M 97678 XII/67a, 24	473 592
M 95913 IVb/12i, 31	479 767	M 96869 III/45e, 1	485 461	M 97714 XII/15c, 1	481 021
M 95944 IVb/12e, 3	485 988	M 96878 V/82a, 26	473 766	M 97734 IVb/38h, 2	479 770
M 95962 VI/48a, 6	484 206	M 96898 III/50c, 2	470 906	M 97762 IX/42b, 11	486 788
M 95963 VI/48d, 4	485 622	M 96908 III/45h, 11	476 101	M 97783 VI/80b, 1	486 215
M 95964 IVb/12i, 25	485 196	M 96927 VIIIb/21c, 47	487 967	M 97806 I/46c³, 39	475 704
M 95966 IVa/23c, 1	486 194	M 96935 V/24e, 2	480 489	M 97812 V/19c, 9	490 425
M 95992 VI/10a, 4	477 434	M 96963 V/36e, 6	481 501	M 97825 IX/42m, 16	490 610
M 95996 I/14c, 12	478 479	M 96966 II/56a, 3	480 456	M 97832 X/34f, 21	471 386
M 95997 XII/15c, 2	471 542	M 97025 IX/42g, 8	472 320	M 97834 IVb/53c, 6	490 315
M 96020 VI/31a, 1	471 870	M 97076 V/84c, 2	480 027	M 97835 VIIIa/21b, 6	475 032
M 96024 II/63g, 20	484 952	M 97086 IX/42m, 16	477 001	M 97842 XI/81e, 127	472 171
M 96026 VIIIb/21c, 35	487 543	M 97106 III/45e, 32	474 924	M 97855 III/66b, 9	478 433
M 96039 I/46b¹, 21	479 410	M 97109 XII/47f, 21	483 957	M 97867 XII/47b, 23	471 657
M 96040 V/37d, 4	475 469	M 97158 VII/8a, 25	475 120	M 97868 VIIIa/21a⁴, 70	477 976
M 96044 IX/42o, 2	482 768	M 97163 IVb/12i, 10	488 666	M 97889 IVb/12d, 16	478 794
M 96096 IX/51c, 36	488 645	M 97165 III/45b, 19	471 438	M 97907 IVb/12e, 5	476 794
M 96100 IX/42l, 9	483 580	M 97176 VII/28b, 14	472 216	M 97949 III/50c, 1	474 465
M 96109 II/20c, 25	480 909	M 97181 II/20l, 27	473 771	M 97959 VI/4d, 4	471 983
M 96166 XI/77f, 31	471 352	M 97209 V/2b, 6	475 543	M 97977 III/45a, 36	480 630
M 96168 XII/47f, 11	489 610	M 97212 VIIIa/21a⁴, 68	475 062	M 97982 V/19c, 11	482 039
M 96192 XI/77d, 10	470 717	M 97224 XII/47g, 22	488 221	M 97992 VII/70e, 10	489 547
M 96200 VII/52a, 14	484 406	M 97225 VII/54a, 4	480 556	M 97999 I/46c⁴, 13	474 525
M 96214 IVb/6a, 18	481 615	M 97226 XII/47f, 22	486 262	M 98001 VI/80a, 8	484 831
M 96222 IVb/12e, 5	475 109	M 97227 I/46c⁴, 3	471 117	M 98018 VI/80a, 45	471 708
M 96230 VII/8b, 3	483 076	M 97233 XII/39a, 12	483 954	M 98027 VIIIa/21a⁴, 9	482 134
M 96238 IV/53c, 6	477 875	M 97238 X/34b, 5	471 953	M 98031 IX/42h, 22	490 731
M 96265 IV/18a, 4	485 834	M 97241 V/24g, 5	470 810	M 98056 XII/15d, 19	475 170
M 96266 IVb/53k, 1	477 538	M 97247 I/49i, 16	476 629	M 98078 VII/70d, 13	481 115
M 96272 I/14b, 7	477 389	M 97252 XII/47h, 19	487 215	M 98085 IX/83b, 4	481 728
M 96296 XI/81e, 103	471 141	M 97254 VI/48b, 1	477 892	M 98088 X/34 c, 5	471 360
M 96304 XI/35d, 1	487 027	M 97256 I/7c, 19	476 590	M 98099 III/68a, 83	476 831

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 98110 IX/42e, 22	470 872	M 98841 XII/47g, 22	477 295	M 99495 VII/76c, 26	482 780
M 98122 II/20f, 41	485 643	M 98847 IX/30f, 1	477 519	M 99496 VII/76c, 26	483 809
M 98136 VII/71c, 30	488 594	M 98849 IX/42c, 27	476 873	M 99503 VII/52b, 13	478 513
M 98145 IV/12q, 32	472 466	M 98854 XII/15d, 34	478 482	M 99509 VIIIb/21c, 40	475 572
M 98152 VII/76d, 20	475 261	M 98855 III/79b, 13	484 731	M 99511 VIIIa/21a⁴, 72	482 731
M 98153 XII/15g, 37	482 200	M 98857 IX/30d, 6	482 764	M 99520 I/46b¹, 21	477 344
M 98160 XII/47f, 21	485 970	M 98874 VII/25a, 5	480 518	M 99540 XI/35b, 1	472 557
M 98191 VI/5a, 25	477 764	M 98876 IVb/12i, 1	478 985	M 99560 II/20l, 28	479 822
M 98201 VIIIa/21b, 3	482 059	M 98882 VII/71a, 15	472 417	M 99561 IX/42f, 31	486 618
M 98214 IX/42f, 34	472 319	M 98889 XI/77d, 16	470 719	M 99578 VIIIa/74a, 19	477 738
M 98219 IX/42f, 34	474 888	M 98905 V/37d, 25	477 790	M 99580 V/2b, 7	482 555
M 98226 XII/39a, 3	484 791	M 98912 II/63c, 24	472 098	M 99610 IVb/12e, 5	489 450
M 98228 XI/81d, 1	476 641	M 98918 VII/76c, 27	480 797	M 99631 XII/15e, 3	471 465
M 98238 VI/75d, 23	476 572	M 98919 XII/47a, 17	473 059	M 99640 III/45c, 33	475 013
M 98279 VIIIa/21a⁴, 74	484 464	M 98925 VIIIa/21b, 17	476 259	M 99642 II/20l, 9	476 861
M 98280 VIIIa/21a⁴, 46	480 852	M 98929 XII/47b, 12	473 321	M 99652 III/45c, 33	480 496
M 98287 V/2a, 5	480 360	M 98933 I/59a, 16	480 457	M 99654 IX/30d, 17	471 459
M 98295 VII/54g, 4	475 201	M 98934 V/82a, 25	479 573	M 99660 X/34g, 19	486 978
M 98299 III/66b, 9	474 479	M 98936 III/45e, 38	473 892	M 99670 XI/81e, 126	474 847
M 98313 VIIIb/21c, 59	474 377	M 98942 II/20g, 1	473 157	M 99683 V/24a, 8	487 883
M 98322 XII/39a, 19	483 342	M 98955 VIII/74a, 8	473 598	M 99690 XII/38e, 1	480 625
M 98325 III/45a, 32	474 763	M 98958 IX/42p, 10	484 292	M 99714 XI/65b¹, 3	472 896
M 98328 VII/70c, 2	476 779	M 98981 I/14c, 22	474 742	M 99715 XI/65b¹, 3	484 068
M 98350 XI/77d, 16	470 718	M 98993 V/85e, 18	481 486	M 99716 XI/65b¹, 3	477 544
M 98366 VIIIb/21c, 36	488 371	M 99013 I/49e, 14	480 639	M 99719 III/45f, 11	482 688
M 98378 VII/8d, 6	481 541	M 99029 X/3b, 34	481 589	M 99735 VIII/74b, 8	473 293
M 98389 VIIIb/21c, 59	479 177	M 99046 IX/83b, 1	476 952	M 99743 I/46c², 49	485 921
M 98428 XII/15d, 26	478 480	M 99055 VI/75c, 5	478 435	M 99744 VII/71c, 51	477 819
M 98455 IX/42p, 9	474 522	M 99057 VIIIb/21c, 24	481 908	M 99747 VI/75d, 23	476 573
M 98457 VI/31c, 17	475 841	M 99073 VIII/74b, 8	471 981	M 99748 III/45g, 1	489 779
M 98484 II/63c, 3	471 393	M 99082 I/7c, 4	474 352	M 99751 I/7e, 20	487 440
M 98488 XI/77c, 12	481 631	M 99096 III/45c, 4	481 300	M 99769 VII/54g, 11	483 031
M 98493 IX/30f, 10	476 870	M 99097 II/63e, 8	482 675	M 99786 VIII/21d¹, 67	472 764
M 98497 V/85e, 2	476 642	M 99109 VII/76d, 21	477 149	M 99795 IV/12i, 6	473 975
M 98498 III/50e, 5	476 762	M 99124 I/46f, 4	479 967	M 99796 IV/12i, 6	473 976
M 98508 I/7d, 14	476 593	M 99134 III/50d, 6	471 963	M 99797 IV/12i, 6	474 220
M 98522 I/46c², 44	480 181	M 99141 V/84d, 2	477 370	M 99798 IVb/12i, 6	474 080
M 98525 IVb/12c, 9	487 577	M 99149 VI/80a, 60	474 066	M 99799 IVb/12i, 6	477 386
M 98529 VIIIb/21f, 60	475 944	M 99151 V/84d, 2	478 375	M 99800 IV/12i, 6	473 924
M 98531 V/85d, 2	481 474	M 99154 VII/71b, 8	481 845	M 99801 IV/12i, 6	473 925
M 98534 XII/47f, 21	490 134	M 99165 IX/42h, 31	483 472	M 99810 II/63c, 91	472 893
M 98542 II/20g, 1	473 156	M 99177 VIIIb/21c, 27	478 800	M 99817 IX/30e, 5	472 492
M 98570 X/34c, 18	482 647	M 99193 II/20l, 23	487 449	M 99818 V/2b, 15	484 449
M 98571 IX/42m, 16	487 471	M 99224 I/7a, 15	480 340	M 99820 VII/54a, 7	477 162
M 98588 II/63c, 51	478 156	M 99244 II/20b, 7	480 475	M 99862 IX/12e, 5	471 794
M 98594 IX/42f, 2	488 475	M 99245 I/46c², 103	478 054	M 99898 VII/71c, 4	473 077
M 98618 IX/30f, 11	480 981	M 99264 XI/87a, 22	472 588	M 99901 XII/15i, 3	481 322
M 98629 III/66b, 9	480 331	M 99265 II/20b, 5	488 035	M 99907 IX/30k, 13	470 956
M 98630 III/68b, 10	471 464	M 99274 VIII/21c, 21	472 969	M 99910 IX/42h, 12	471 436
M 98650 VII/28b, 2	475 539	M 99287 XII/81a, 9	472 279	M 99914 X/13c, 28	471 541
M 98683 VIII/21c, 37	471 671	M 99292 VI/75c, 4	470 785	M 99924 III/66b, 1	476 828
M 98691 VIII/21c, 22	471 146	M 99311 XI/81e, 133	472 172	M 99927 III/66b, 1	476 829
M 98720 V/24g, 2	472 442	M 99320 XII/47a, 5	474 158	M 99928 VI/1a, 21	474 491
M 98730 VII/55d, 16	481 048	M 99326 III/45e, 10	476 938	M 99936 X/34l, 34	471 244
M 98752 XII/15i, 3	481 488	M 99341 III/45c, 36	483 306	M 99938 XII/47h, 19	485 674
M 98755 IX/42e, 8	475 444	M 99358 VII/54b, 5	473 284	M 99941 V/19a, 27	487 703
M 98757 XII/47h, 20	485 102	M 99371 VII/54b, 3	477 085	M 99969 VII/71c, 30	487 517
M 98760 V/19c, 11	472 963	M 99380 I/49l, 5	487 144	M 99974 III/45e, 44	478 095
M 98766 V/85e, 21	480 073	M 99384 IVb/57d, 3	490 485	M 100015 IX/42p, 9	480 178
M 98773 VIIIb/21c, 7	475 488	M 99386 IX/57a, 5	475 020	M 100017 XI/35a, 9	472 082
M 98785 V/85h, 6	472 338	M 99403 III/79b, 22	478 015	M 100027 VIII/21c, 11	471 814
M 98787 X/13b, 14	480 411	M 99425 XII/81a, 2	474 347	M 100029 VI/5b, 28	480 356
M 98794 VI/5b, 22	477 274	M 99436 XI/81e, 126	475 264	M 100071 VIII/21d¹, 11	471 745
M 98800 VI/32a, 24	486 918	M 99437 VII/76d, 4	478 244	M 100075 XII/11e, 22	473 259
M 98807 VI/32a, 19	474 754	M 99443 XII/15d, 5	482 999	M 100083 II/63c, 42	470 980
M 98811 VI/5c, 6	474 493	M 99455 XII/47b, 12	488 711	M 100122 II/20a, 12	474 868
M 98813 VIIIb/21c, 57	484 089	M 99467 I/49b, 5	486 742	M 100156 VIIIb/21f, 60	479 512
M 98814 IVb/57b, 18	484 009	M 99473 III/45e, 16	486 382	M 100168 XI/81e, 133	471 223
M 98820 IX/42m, 16	479 530	M 99474 VII/76d, 4	477 096	M 100172 XII/38g, 2	481 227
M 98836 VIIIa/21b, 6	480 222	M 99488 VIII/21g, 31	472 486	M 100190 XII/11e, 28	473 831

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 100208 X/33d, 1	487 462	M 100947 XII/47b, 9	478 692	M 101559 II/20l, 4	473 873
M 100244 VII/76c, 13	477 822	M 100951 III/66a, 4	479 136	M 101560 XI/81e, 126	484 960
M 100245 XII/15a, 19	473 032	M 100954 IVb/85b, 2	488 078	M 101570 III/50c, 1	475 792
M 100252 VII/28b, 24	483 578	M 100956 III/68e, 3	473 247	M 101571 V/2b, 10	472 524
M 100256 IX/30k, 4	480 417	M 100958 VI/1a, 23	470 735	M 101575 V/82a, 23	480 573
M 100268 V/82a, 2	489 340	M 100960 VII/76d, 6	472 386	M 101581 VII/28b, 1	478 494
M 100270 V/24g, 7	478 209	M 100985 V/37e, 4	490 663	M 101585 XII/47a, 11	476 294
M 100284 I/49a, 26	473 946	M 100994 IX/43a, 15	471 339	M 101590 II/63f, 9	476 826
M 100285 XII/38a, 1	475 331	M 100998 III/66b, 9	480 332	M 101592 VI/48a, 1	490 617
M 100287 I/49c, 10	488 224	M 101007 V/36d, 6	475 081	M 101593 VI/18a, 4	485 071
M 100298 VII/52a, 39	472 247	M 101015 III/68a, 83	479 889	M 101610 V/24b, 10	475 576
M 100317 III/45e, 22	476 690	M 101018 VI/80b, 8	481 125	M 101631 III/79b, 14	484 732
M 100318 II/56b, 23	476 301	M 101032 XII/67a, 13	476 726	M 101636 VIIIa/74a, 5	475 521
M 100339 VII/71c, 39	477 031	M 101048 XI/35a, 9	474 154	M 101637 VII/55e, 7	478 613
M 100342 XII/15d, 21	489 169	M 101055 XII/75a, 2	472 331	M 101642 VIII/21d^{1}, 56	472 201
M 100358 XII/15a, 24	472 961	M 101065 IX/30e, 15	485 152	M 101644 XI/65b^{1}, 3	477 545
M 100381 X/34c, 5	475 952	M 101069 IX/30d, 5	488 121	M 101668 III/66b, 10	480 260
M 100399 V/24c, 10	490 540	M 101074 XII/15d, 21	487 119	M 101671 VII/76c, 12	475 322
M 100403 V/2a, 2	488 265	M 101077 XII/15c, 2	487 789	M 101679 III/68a, 83	480 396
M 100406 XII/15g, 32	482 198	M 101082 VI/26b, 25	478 091	M 101682 VI/75d, 22	489 910
M 100412 III/45c, 37	483 664	M 101088 IVb/12g, 1	482 869	M 101689 IX/30d, 17	475 768
M 100420 IX/51b, 34	485 652	M 101092 IX/30e, 11	477 584	M 101693 IX/42c, 1	479 747
M 100434 VII/52a, 12	485 163	M 101102 VII/86c, 17	484 886	M 101704 VII/8b, 15	480 097
M 100437 X/34i, 1	478 889	M 101143 IX/30k, 9	476 679	M 101727 XII/38b, 7	488 253
M 100443 I/49e, 8	480 997	M 101159 XII/67c, 5	482 322	M 101735 V/19a, 28	471 886
M 100447 III/45a, 55	478 600	M 101164 III/66b, 9	475 024	M 101751 II/63c, 30	473 073
M 100459 IX/42l, 13	489 881	M 101174 VIIIb/21c, 68	475 296	M 101756 XII/15d, 11	474 363
M 100461 X/34l, 14	484 598	M 101176 VIIIb/21c, 35	488 801	M 101759 X/33c, 11	485 612
M 100464 VI/10b, 9	471 538	M 101182 VI/4c, 18	483 008	M 101764 IVb/12c, 5	490 186
M 100468 III/66b, 9	487 095	M 101190 VII/70e, 10	487 574	M 101768 IX/54h, 3	474 531
M 100474 II/63c, 30	485 580	M 101194 VII/55e, 4	479 811	M 101769 X/33c, 14	482 812
M 100476 V/82a, 23	481 691	M 101202 VI/1a, 28	486 546	M 101781 VIIIb/21c, 68	484 860
M 100485 II/63c, 69	474 009	M 101213 VII/52a, 14	484 709	M 101786 IVb/12e, 5	480 600
M 100499 XI/87b, 6	472 590	M 101218 III/45c, 21	475 607	M 101787 XI/81e, 5	487 009
M 100504 I/58b, 13	474 003	M 101243 VIIIa/21g, 1	483 421	M 101802 XII/11e, 18	471 936
M 100509 XI/65a^{5}, 19	487 762	M 101248 II/20l, 10	474 193	M 101804 XII/47b, 22	480 240
M 100520 VIIIa/21a^{4}, 46	485 382	M 101264 IX/30a, 4	477 237	M 101805 VII/55e, 7	479 555
M 100568 VII/28b, 27	485 791	M 101286 XII/47f, 21	471 341	M 101808 II/20l, 5	471 806
M 100581 XII/67a, 7	477 815	M 101308 XII/39a, 11	484 602	M 101812 II/20d, 29	482 444
M 100583 IX/83b, 2	486 820	M 101329 VIIIb/21h, 6	479 148	M 101813 IVb/12e, 4	481 319
M 100655 V/85h, 1	484 329	M 101330 V/19a, 28	473 836	M 101817 VI/57b, 19	473 685
M 100663 VII/41a, 2	472 783	M 101332 XII/11c, 5	477 771	M 101823 XII/81c, 6	479 327
M 100687 II/63c, 30	473 551	M 101351 IVb/12e, 5	488 943	M 101824 VIIIb/21d^{2}, 10	484 469
M 100689 IX/42b, 17	480 058	M 101352 II/63e, 20	476 943	M 101833 I/49c, 13	475 371
M 100690 IX/42m, 16	482 767	M 101364 VIIIa/21a^{4}, 24	484 132	M 101835 II/20b, 7	477 229
M 100712 IX/57a, 7	477 601	M 101369 III/68b, 10	478 107	M 101839 IX/30d, 22	474 150
M 100720 V/84a, 3	489 351	M 101393 II/20i, 44	482 007	M 101842 IX/42m, 16	480 445
M 100725 IX/83c, 8	475 107	M 101408 I/46c^{6}, 6	485 190	M 101849 II/20d, 1	472 546
M 100735 VI/40a, 2	490 125	M 101412 III/66b, 9	472 102	M 101863 VII/76d, 3	479 071
M 100761 II/20b, 5	488 787	M 101418 II/20a, 14	471 992	M 101870 VI/4g, 44	475 724
M 100773 V/19a, 20	481 551	M 101428 VI/4g, 17	480 591	M 101873 I/7a, 12	484 430
M 100781 I/17d, 5	481 066	M 101445 X/44b, 49	481 588	M 101887 VI/26b, 24	489 436
M 100803 I/46c^{2}, 111	489 506	M 101446 VII/8b, 10	477 432	M 101888 XI/81e, 11	477 304
M 100806 XI/77c, 8	482 993	M 101454 IX/54h, 3	484 937	M 101913 I/49a, 27	471 056
M 100815 VIIIb/21d^{2}, 54	488 462	M 101469 III/64c, 44	480 193	M 101915 X/13b, 12	470 852
M 100820 XI/77e, 11	480 736	M 101472 XII/15d, 21	470 937	M 101918 III/66b, 9	477 478
M 100821 III/45k, 5	484 798	M 101481 V/19c, 6	483 335	M 101919 III/66b, 9	482 031
M 100823 II/63c, 80	483 266	M 101486 I/49h^{1}, 1	470 682	M 101939 VIIIa/21a^{2}, 23	487 259
M 100829 V/24g, 4	480 978	M 101498 I/46b^{2}, 16	474 952	M 101953 VII/28b, 27	475 838
M 100851 IX/57a, 2	474 634	M 101502 VII/52a, 43	484 152	M 101954 II/20a, 12	472 682
M 100879 IX/4b, 11	473 025	M 101504 II/20l, 23	478 568	M 101964 I/88a, 12	483 198
M 100885 II/63c, 73	482 169	M 101505 VIIIb/21d^{2}, 54	490 436	M 101972 VIIIa/21b, 1	485 843
M 100895 XII/15d, 28	471 024	M 101506 II/20l, 23	471 274	M 101983 I/49e, 6	487 755
M 100896 VII/76d, 6	476 833	M 101507 XII/11e, 18	471 233	M 101985 II/20d, 17	472 547
M 100905 V/19a, 15	480 433	M 101512 VII/25c, 2	477 124	M 101986 V/85e, 9	482 037
M 100916 XI/81e, 136	473 312	M 101522 V/19a, 28	479 782	M 102003 VII/71a, 14	472 652
M 100923 I/46a^{2}, 86	483 763	M 101530 I/17d, 5	471 181	M 102019 I/7e, 11	473 972
M 100925 VIII/21a^{1}, 23	472 965	M 101548 XII/15d, 37	476 599	M 102034 III/64c, 10	485 690
M 100931 XI/77a, 23	473 299	M 101556 VIIIa/21a^{4}, 64	483 289	M 102040 III/79b, 29	483 490
M 100940 I/17a, 16	480 869	M 101558 VII/86c, 18	485 823	M 102055 IX/30e, 15	488 470

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 102088 XII/15a, 20	477 390	M 102659 X/34b, 2	488 297	M 103241 II/63c, 35	482 471
M 102110 X/34l, 27	488 301	M 102661 I/46c^{5}, 12	486 380	M 103261 V/37f, 7	485 617
M 102122 V/36e, 1	483 761	M 102682 XII/15a, 18	486 865	M 103269 IX/54h, 2	482 097
M 102129 IX/30d, 1	484 138	M 102689 VII/41a, 4	483 017	M 103288 IX/57c, 11	478 617
M 102134 VI/26b, 43	487 645	M 102693 XI/65a^{15}, 3	485 818	M 103289 I/46d, 18	480 636
M 102138 XII/11e, 22	474 663	M 102708 I/46a^{4}, 9	478 964	M 103293 VI/1a, 24	487 587
M 102143 VIIIa/21a^{4}, 48	488 420	M 102731 XII/81c, 6	489 813	M 103303 VII/8a, 9	487 522
M 102146 I/27b, 8	487 888	M 102737 IX/42m, 24	477 460	M 103311 I/46a^{2}, 63	482 315
M 102148 VII/8e, 3	489 057	M 102746 III/79a, 3	485 481	M 103325 VIII/21c, 2	473 111
M 102149 III/50c, 11	475 927	M 102747 X/34l, 32	473 052	M 103330 VIIIb/21c, 40	484 857
M 102164 XI/81e, 147	484 328	M 102751 XII/47a, 5	477 718	M 103333 IX/42f, 34	478 753
M 102168 IX/42o, 13	476 541	M 102756 V/2b, 10	475 547	M 103334 XI/77f, 16	482 517
M 102175 II/20l, 23	483 826	M 102762 XII/47b, 13	472 636	M 103337 VIIIb/21f, 58	486 657
M 102187 VIIIa/21g, 24	485 520	M 102763 III/45e, 33	474 733	M 103349 II/63c, 84	478 621
M 102206 III/68c, 7	473 697	M 102768 XII/15d, 34	483 217	M 103352 XI/81e, 126	489 984
M 102207 IX/30b, 14	477 125	M 102769 I/46a^{1}, 18	481 188	M 103362 XI/77d, 2	488 918
M 102210 II/20h, 3	482 058	M 102771 II/63c, 3	480 458	M 103370 III/66b, 9	475 025
M 102215 I/7d, 2	471 787	M 102778 X/33b, 15	470 768	M 103371 XI/77b, 15	476 886
M 102218 IVb/15k, 10	474 285	M 102782 V/37b, 2	485 390	M 103383 XI/77e, 16	474 335
M 102224 XI/81e, 103	482 249	M 102789 VIIIb/21c, 43	487 801	M 103402 XI/69, 21	483 501
M 102227 III/45c, 18	477 796	M 102793 VIII/21d^{2}, 42	472 923	M 103407 VII/8f, 6	489 838
M 102228 VI/4c, 35	475 862	M 102803 IVb/12e, 2	488 154	M 103408 IX/30d, 5	489 587
M 102234 VI/26b, 19	471 781	M 102807 VI/5a, 36	470 637	M 103411 I/7d, 6	483 924
M 102246 XI/81e, 127	479 896	M 102815 XI/81e, 1	487 838	M 103415 V/24l, 1	484 589
M 102247 XI/72f, 1	482 325	M 102819 V/2b, 13	472 526	M 103423 II/63c, 19	482 183
M 102266 III/68d, 18	473 698	M 102830 II/63c, 91	486 058	M 103458 III/50c, 8	472 241
M 102269 II/20l, 10	474 987	M 102832 XI/77f, 23	486 411	M 103471 III/50b, 6	484 405
M 102282 II/63c, 19	482 397	M 102846 II/63c, 45	479 066	M 103474 X/34k, 8	471 204
M 102286 XI/81e, 113	482 792	M 102859 I/46c^{1}, 2	471 567	M 103475 III/79b, 16	487 298
M 102294 VII/76c, 13	477 823	M 102872 II/20i, 24	475 131	M 103478 VII/8f, 13	474 079
M 102296 IX/42f, 21	488 703	M 102886 XII/47f, 19	481 047	M 103491 III/50b, 8	477 470
M 102299 XI/81e, 9	473 307	M 102893 XII/15a, 25	470 935	M 103501 I/46a^{2}, 63	475 609
M 102301 VIIIb/21c, 40	479 428	M 102900 VIIIb/21c, 69	476 548	M 103518 V/19d, 5	479 854
M 102308 I/49i, 13	486 853	M 102903 VII/76d, 4	485 821	M 103547 V/37c, 11	478 000
M 102326 II/20i, 35	488 368	M 102926 XII/15a, 18	482 052	M 103557 II/20b, 5	487 792
M 102327 X/13b, 25	484 082	M 102944 XI/77f, 15	476 051	M 103577 VIIIb/21c, 24	489 296
M 102337 XII/47g, 7	477 870	M 102956 I/14h, 3	476 401	M 103579 XII/11e, 18	471 539
M 102342 X/34l, 21	482 580	M 102970 IX/42a, 15	472 932	M 103597 III/66b, 9	488 994
M 102383 VI/40c, 11	484 198	M 102971 VIIIa/21a^{4}, 66	490 367	M 103618 XI/77e, 18	484 143
M 102397 VI/31a, 1	477 241	M 102975 IVb/57d, 3	482 395	M 103620 XII/15g, 6	476 957
M 102401 XII/15a, 18	480 102	M 102988 XII/15g, 35	482 527	M 103642 IVb/6b, 16	489 167
M 102407 VII/54b, 4	483 697	M 103009 VII/8a, 13	489 355	M 103648 III/79b, 13	489 621
M 102415 V/2b, 8	490 353	M 103026 X/3b, 8	489 270	M 103651 XII/81c, 12	487 637
M 102416 I/7a, 22	483 405	M 103032 VII/8d, 12	474 933	M 103653 VI/18b, 11	484 181
M 102424 VII/71c, 30	489 262	M 103044 IVb/22f, 7	478 740	M 103676 II/63f, 9	478 368
M 102425 III/79a, 2	482 237	M 103046 IVb/15k, 8	486 231	M 103680 VII/70d, 8	474 724
M 102426 III/79a, 5	489 162	M 103048 XI/81e, 10	473 202	M 103684 XII/15c, 2	482 871
M 102429 X/53l, 13	475 976	M 103065 IX/51c, 33	474 528	M 103715 I/46c^{4}, 4	487 989
M 102437 I/46c^{2}, 114	484 801	M 103066 IVb/6a, 8	487 174	M 103728 I/7c, 15	474 354
M 102438 IVb/57b, 13	475 459	M 103067 XII/47e, 8	470 609	M 103741 I/7b, 7	472 471
M 102458 VI/4c, 18	474 216	M 103069 II/20h, 8	475 174	M 103754 III/50b, 6	478 608
M 102463 III/79a, 3	483 323	M 103074 VIIIb/21c, 59	478 398	M 103758 XI/87d, 1	477 749
M 102500 V/80c, 14	477 212	M 103076 IVb/12i, 13	478 725	M 103772 IX/42g, 6	479 309
M 102505 V/2a, 13	474 981	M 103077 IVb/12i, 13	485 952	M 103775 III/50b, 5	482 936
M 102521 III/50c, 15	476 760	M 103080 VIIIb/21d^{2}, 50	490 435	M 103792 XI/77d, 14	488 747
M 102524 IX/42g, 19	474 889	M 103083 VIIIa/74a, 11	487 497	M 103800 VII/8b, 29	477 666
M 102532 VII/8d, 18	477 668	M 103091 IVb/12i, 25	487 942	M 103801 I/46a^{7}, 1	490 308
M 102541 III/64b, 19	470 990	M 103101 V/80c, 14	485 977	M 103824 XI/87b, 3	484 736
M 102542 XII/15c, 3	479 418	M 103102 X/3b, 23	475 234	M 103828 X/34c, 8	482 646
M 102553 X/33c, 6	478 218	M 103125 IVb/12i, 25	490 078	M 103832 VIIIb/21c, 33	488 953
M 102558 VI/80a, 2	480 337	M 103154 XI/77d, 13	473 858	M 103833 VIIIb/21c, 68	484 582
M 102568 VII/8d, 15	472 119	M 103168 VII/25b, 14	487 668	M 103837 VII/8a, 9	471 469
M 102582 IX/83a, 73	490 344	M 103170 I/7a, 24	487 772	M 103842 XII/11e, 8	474 661
M 102596 XII/11e, 18	472 343	M 103173 I/49l, 2	486 459	M 103847 II/20l, 28	487 374
M 102597 XII/11e, 23	474 280	M 103183 VII/54a, 4	476 112	M 103863 XI/35b, 3	479 038
M 102612 VII/54g, 11	484 620	M 103204 X/44b, 55	481 506	M 103868 III/50a, 2	482 595
M 102614 VII/70e, 16	490 391	M 103226 IX/42p, 9	478 755	M 103875 VII/8f, 3	475 666
M 102615 II/20l, 21	480 040	M 103232 I/46c^{1}, 5	478 319	M 103876 X/3a, 8	475 266
M 102638 II/20l, 44	490 196	M 103239 XI/81e, 124	479 469	M 103878 I/46b^{1}, 23	477 712
M 102648 VI/75c, 25	478 063	M 103240 III/66b, 10	474 167	M 103885 X/13b, 15	470 749

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 103901 IX/42h, 34	476 359	M 104511 X/13f, 1	476 182	M 105387 XI/15c, 2	486 701
M 103903 I/46a^{5}, 9	485 621	M 104513 VII/29a, 6	484 591	M 105399 III/68d, 22	487 291
M 103909 X/33c, 22	486 612	M 104516 I/49l, 12	474 208	M 105435 VII/55e, 7	476 486
M 103931 I/46a^{2}, 63	485 707	M 104518 I/59c, 15	488 394	M 105437 IVb/12e, 5	480 847
M 103935 VI/31c, 32	477 993	M 104526 XI/81e, 127	479 897	M 105455 V/36a, 14	483 911
M 103937 III/45b, 14	475 086	M 104535 IVb/57b, 12	483 806	M 105477 IVb/57d, 7	483 764
M 103970 VI/26b, 17	477 785	M 104540 IVb/12i, 13	486 291	M 105497 IVb/12i, 21	489 071
M 103996 XI/77f, 15	481 690	M 104541 II/20l, 28	477 514	M 105527 II/20f, 44	475 288
M 104007 II/20f, 44	478 255	M 104548 XI/81e, 143	472 174	M 105533 IVb/12e, 5	481 128
M 104010 III/79a, 2	475 324	M 104549 X/13e, 6	481 548	M 105538 XII/15a, 20	484 575
M 104015 VII/70b, 4	480 267	M 104580 I/49a, 27	482 024	M 105539 XII/15a, 21	474 665
M 104016 XI/81e, 153	480 407	M 104585 XII/15c, 2	488 272	M 105540 XII/15a, 18	490 564
M 104021 IX/30b, 2	480 878	M 104588 I/46a^{9}, 2	483 252	M 105541 XII/15a, 18	483 215
M 104035 VII/86c, 27	488 009	M 104606 III/66b, 9	484 416	M 105546 I/49i, 4	476 110
M 104037 XI/81e, 108	482 333	M 104613 I/7a, 26	480 295	M 105591 II/63e, 31	477 648
M 104060 I/49c, 15	481 903	M 104617 VI/5b, 22	479 912	M 105592 IX/30k, 10	488 543
M 104076 VI/75c, 17	483 633	M 104625 X/13b, 9	472 476	M 105598 VII/86d, 6	489 546
M 104103 IX/4b, 11	477 382	M 104637 II/63k, 5	476 879	M 105605 XI/81e, 113	482 337
M 104107 IX/51e, 6	475 314	M 104639 III/66a, 8	481 428	M 105635 XI/81e, 10	480 404
M 104108 XI/35b, 3	482 968	M 104646 IX/42a, 9	474 448	M 105638 XI/77f, 4	485 414
M 104131 IVb/15k, 8	474 191	M 104664 VII/28b, 27	477 453	M 105665 VII/71a, 27	480 268
M 104146 X/13a, 7	479 358	M 104667 X/44a, 36	489 773	M 105704 XI/69, 21	473 593
M 104154 VII/86g, 7	482 745	M 104668 VIIIb/21c, 33	477 688	M 105708 X/33c, 11	486 250
M 104159 V/80c, 14	481 649	M 104669 IVb/57d, 7	489 977	M 105730 II/63c, 3	473 690
M 104167 II/20l, 6	481 889	M 104701 XII/81c, 6	488 411	M 105744 VII/8b, 29	483 079
M 104187 II/20b, 14	487 448	M 104740 II/20g, 3	485 186	M 105755 VIIIb/21c, 36	489 082
M 104192 I/27c, 2	489 760	M 104746 X/34l, 20	488 544	M 105756 VII/28b, 8	472 774
M 104193 VII/86g, 14	488 010	M 104747 X/34l, 20	488 897	M 105763 II/63e, 20	486 994
M 104200 I/46c^{1}, 9	475 508	M 104753 I/46c^{1}, 15	478 418	M 105782 III/50e, 5	488 717
M 104216 V/84a, 3	485 425	M 104757 III/45a, 51	487 903	M 105794 II/63c, 46	475 255
M 104221 X/34c, 5	477 339	M 104785 IX/30k, 4	475 189	M 105798 III/66b, 9	480 259
M 104227 IX/30e, 14	479 435	M 104786 X/53l, 12	487 482	M 105805 X/3a, 10	476 015
M 104237 I/17g, 2	479 984	M 104787 VII/55e, 5	475 980	M 105810 II/20b, 3	486 084
M 104241 IVb/12i, 33	486 108	M 104808 VIIIa/74a, 1	486 905	M 105847 VIIIb/21c, 68	480 873
M 104247 III/45h, 6	473 889	M 104815 VI/31c, 4	477 988	M 105849 IVb/12i, 13	486 762
M 104248 III/45h, 6	473 890	M 104820 IVb/16, 1	477 509	M 105875 I/7d, 16	488 172
M 104263 XI/77f, 15	476 052	M 104836 III/66b, 9	480 258	M 105876 IVb/12i, 13	486 763
M 104264 II/20b, 16	487 793	M 104837 I/7a, 18	480 592	M 105877 III/66b, 9	489 686
M 104265 XII/11e, 22	480 357	M 104873 II/63c, 69	482 515	M 105880 I/46c^{3}, 53	479 703
M 104270 III/66b, 9	482 032	M 104882 III/45e, 22	476 751	M 105881 II/63f, 9	485 583
M 104280 IVb/12i, 35	474 133	M 104887 IX/30d, 7	489 762	M 105882 VIIIb/21c, 2	490 499
M 104293 XII/67a, 21	485 937	M 104903 VII/8f, 5	484 454	M 105889 XI/81e, 142	478 440
M 104298 IX/83a, 13	481 729	M 104904 VII/8f, 6	474 797	M 105899 VII/71a, 19	481 974
M 104299 IVb/12e, 5	477 177	M 104922 VIIIb/21c, 65	480 913	M 105905 II/63a, 40	477 733
M 104312 I/46b^{1}, 22	484 976	M 104925 VIIIb/21c, 65	486 971	M 105906 XII/11e, 6	476 337
M 104314 XI/77f, 15	476 053	M 104932 IX/47h, 2	487 280	M 105912 I/46c^{1}, 5	473 808
M 104315 XI/77f, 15	476 054	M 104953 XII/47a, 12	490 044	M 105918 VI/10a, 5	489 840
M 104316 XII/11e, 18	486 489	M 104955 III/50c, 15	477 471	M 105934 II/20f, 4	481 593
M 104330 XI/81e, 62	483 113	M 104957 III/45b, 26	489 777	M 105938 IX/42a, 11	478 682
M 104344 VII/70d, 6	485 588	M 104992 I/7e, 15	490 354	M 105957 X/34f, 14	484 482
M 104352 III/45h, 15	490 220	M 104993 III/66b, 9	488 653	M 105961 V/37d, 27	486 924
M 104375 I/7a, 25	487 863	M 105021 IVb/12e, 5	476 854	M 105994 VI/4c, 35	476 450
M 104397 VIIIa/74d, 5	475 526	M 105034 IX/54h, 2	486 671	M 106002 XI/77c, 7	487 931
M 104399 II/63g, 2	485 581	M 105049 X/3b, 46	483 566	M 106017 I/49c, 14	487 681
M 104408 XI/77e, 18	473 912	M 105065 VII/55f, 13	490 449	M 106027 X/34c, 6	483 637
M 104413 X/44b, 25	488 476	M 105085 XI/81e, 140	471 000	M 106057 XI/87a, 1	475 265
M 104414 VII/55e, 4	483 107	M 105099 I/59a, 34	488 393	M 106065 III/45b, 3	479 541
M 104415 X/13b, 25	487 059	M 105145 II/63c, 71	482 105	M 106071 XI/69, 21	471 589
M 104416 X/13b, 25	486 968	M 105152 III/45e, 44	484 202	M 106089 II/63c, 43	482 828
M 104417 I/59c, 4	488 230	M 105192 I/49a, 49	482 091	M 106124 II/63a, 36	476 489
M 104422 XI/81e, 126	489 700	M 105203 I/17d, 5	487 659	M 106135 VII/54g, 17	490 453
M 104423 XI/81e, 127	484 426	M 105243 XI/77d, 1	479 568	M 106137 XI/77b, 15	480 399
M 104447 V/2a, 10	481 015	M 105248 X/34l, 19	478 501	M 106140 II/20l, 7	484 460
M 104452 XII/80d, 5	475 861	M 105250 IVb/12e, 4	474 801	M 106149 II/20l, 21	490 494
M 104453 XII/15d, 48	489 852	M 105256 XII/81c, 6	490 341	M 106152 VII/86c, 10	487 845
M 104468 III/66b, 9	477 206	M 105260 II/63d, 25	484 414	M 106157 III/45e, 21	474 575
M 104472 VII/71c, 30	488 916	M 105316 XII/38a, 1	487 813	M 106171 I/49c, 26	480 721
M 104475 VII/55b, 5	489 331	M 105318 IX/77g, 1	486 474	M 106180 X/34g, 6	488 631
M 104483 II/63c, 71	481 202	M 105320 VIIIb/21c, 63	487 879	M 106220 XI/77a, 8	480 505
M 104507 III/45e, 33	473 993	M 105374 III/45a, 1	483 722	M 106235 I/46b^{1}, 15	482 154

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
M 106253 VIIIa/21e, 8	486 125	M 108016 IX/42a, 9	480 923	R 24144 VIII/21f, 85	473 141
M 106282 IX/54h, 3	484 938	M 108030 II/20b, 5	487 959	R 24157 VIIIb/21f, 37	479 240
M 106283 IX/54h, 3	484 939	M 108060 I/17b, 2	480 767	R 24173 XII/67a, 9	479 092
M 106290 XII/67a, 13	486 469	M 108077 VI/5b, 20	482 750	R 24265 IVa/29b, 3	479 149
M 106333 I/7c, 1	477 765	M 108114 I/14c, 20	487 656	R 24272 V/36c, 12	480 286
M 106353 I/49i, 12	484 802	M 108166 II/63f, 5	485 030	R 24304 VI/4a, 44	474 337
M 106372 I/49i, 1	473 122	M 108236 III/66a, 6	480 843	R 24314 V/37a, 11	484 485
M 106380 VII/76d, 4	488 006	M 108243 II/63c, 3	488 232	R 24331 IVa/8m, 2	483 638
M 106400 XII/15a, 19	484 025	M 108286 III/50c, 6	489 224	R 24360 I/60, 15	482 102
M 106408 IVb/12d, 16	489 070	M 108373 V/19a, 24	488 364	R 24515 IVb/12i, 13	480 430
M 106405 II/63c, 46	477 090	M 108554 XI/87a, 5	490 479	R 24526 IVb/6e	486 282
M 106411 IVb/15l, 6	478 195	M 108599 XI/81e, 19	489 243	R 24527 IVb/12i, 38	485 640
M 106433 VI/4a, 50	488 358	M 108642 VIIIa/21b, 3	482 060	R 24560 VIIIb/21c, 69	481 479
M 106484 VI/48b, 7	485 160	M 108737 I/7a, 25	489 446	R 24612 V/61a, 17	481 197
M 106506 II/20l, 30	488 369	M 108740 VI/10b, 9	483 356	R 24633 V/61a, 21	484 946
M 106540 XI/69, 21	479 816	M 108882 I/49h³, 34	489 788	R 24642 VIIIa/74b, 8	486 945
M 106544 VII/52b, 4	486 263	M 108884 III/64b, 7	489 804	R 24707 V/36a, 24	485 796
M 106557 IX/54h, 2	490 051	M 109027 VII/86c, 18	490 242	R 24718 IVb/6f, 1	488 011
M 106558 I/49l, 12	474 209	M 109032 XII/15c, 2	489 850	R 24791 IX/42k, 22	487 856
M 106563 II/20i, 8	481 443	M 109051 I/49c, 18	488 063	R 24818 VI/10a, 28	478 724
M 106564 XII/47f, 19	490 133	M 109117 VII/86c, 32	490 707	R 24886 I/46c², 50	482 589
M 106566 XII/81c, 1	484 957	M 109186 VIIIb/21c, 65	488 807	R 24976 XI/81d, 1	478 938
M 106598 IVb/57b, 17	488 067	M 109189 IX/54h, 3	490 316	R 24987 V/24c, 1	479 867
M 106619 III/45a, 1	484 399	M 109191 III/50d, 3	485 575	R 25033 VI/75b, 13	490 392
M 106634 II/63d, 8	488 402	M 109256 VI/4c, 27	489 565	R 25073 III/68a, 91	478 241
M 106645 X/44b, 49	481 805	M 109330 XI/69, 21	487 496	R 25141 III/79a, 2	478 023
M 106656 V/19a, 20	479 362	M 109427 XI/81e, 140	483 562	R 25156 VI/40d, 1	476 099
M 106671 I/46a⁴, 9	481 680	M 109713 XII/11e, 24	487 784	R 25197 I/7c, 15	471 535
M 106672 I/46c⁴, 2	484 204	M 109726 VII/8a, 25	488 676	R 25310 VIIIa/21e, 3	489 085
M 106691 II/63c, 74	478 428	M 109948 XI/81e, 140	487 509	R 25360 V/84c, 2	473 452
M 106697 XI/77a, 19	488 737	M 109953 IX/54h, 2	486 894	R 25381 I/46d, 16	477 798
M 106735 III/50e, 6	477 872	M 110088 I/49f, 1	489 521	R 25409 XI/35b, 1	471 526
M 106823 XI/69, 21	483 681	M 110139 VI/4c, 18	487 054	R 25417 VII/25b, 6	489 256
M 106846 II/63c, 40	489 414	M 110182 XII/47a, 16	486 259	R 25430 VII/76b, 19	488 517
M 106875 XI/81e, 10	479 464	M 110235 XI/81a, 153	489 701	R 25432 VII/76b, 11	488 515
M 106921 IX/57a, 22	484 873	M 110925 XI/69, 21	490 330	R 25438 I/88c, 3	483 057
M 106926 II/63c, 37	475 625			R 25446 V/84c, 2	474 127
M 106937 VI/4a, 24	477 108	R 20423 VIIIb/21h, 14	475 732	R 25453 VI/31b, 10	476 416
M 106952 I/46c¹, 4	487 137	R 20732 IVa/39b, 3	487 777	R 25496 VI/31b, 10	478 283
M 107035 III/66a, 6	486 811	R 20796 VIIIa/21g, 12	479 369	R 25529 VIIIa/21g, 13	475 765
M 107074 IX/51b, 3	488 388	R 22069 VIIIa/74c, 8	480 354	R 25553 VII/76b, 7	488 511
M 107111 XII/47a, 2	480 448	R 22081 VIII/74b, 4	473 505	R 25554 VII/76b, 25	488 519
M 107141 II/63c, 43	486 808	R 22295 IX/43a, 13	481 069	R 25575 V/19a, 27	471 868
M 107162 II/63c, 43	477 543	R 22363 VII/8a, 4	481 817	R 25591 VIIIb/21c, 72	478 458
M 107192 I/46a², 86	483 176	R 22388 VIIIa/21g, 12	478 736	R 25611 IX/42a, 12	485 457
M 107245 III/45h, 6	479 941	R 22489 XI/62b, 4	486 206	R 25613 V/19a, 27	472 511
M 107250 II/20i, 8	487 063	R 22491 I/88a, 11	472 039	R 25646 IX/43a, 13	485 495
M 107257 II/63c, 46	480 931	R 22552 VIIIa/21g, 17	490 709	R 25678 V/85e, 12	478 016
M 107258 VIIIa/21g, 20	487 396	R 22689 IX/43a, 13	476 621	R 25693 VIIIa/21g, 10	487 609
M 107271 IX/54h, 4	490 142	R 22702 VIII/74b, 1	472 023	R 25791 VIIIb/21f, 40	478 735
M 107278 II/63c, 46	480 653	R 22746 VII/8a, 23	490 076	R 25802 IX/43a, 1	475 605
M 107282 II/20b, 17	488 106	R 22891 IVb/38h, 2	479 270	R 25818 XII/38d, 3	478 588
M 107300 XII/15d, 28	482 269	R 22910 VIII/21a², 1	471 996	R 25841 IX/43a, 13	481 481
M 107323 XI/81c, 12	484 324	R 22964 IVa/12o, 19	488 348	R 25846 VIIIa/21g, 14	480 202
M 107325 IX/54h, 2	490 140	R 22995 VIIIa/21g, 13	478 441	R 25877 XI/81e, 43	483 445
M 107365 II/63c, 30	489 904	R 23068 VII/55b, 2	483 347	R 25918 IX/43a, 13	478 821
M 107380 XI/81e, 44	478 112	R 23160 IX/43a, 13	487 857	R 25921 IVb/22f, 7	478 136
M 107436 V/82a, 23	490 750	R 23354 I/7a, 18	485 987	R 25930 VIIIb/21f, 37	483 788
M 107469 VII/8f, 6	489 357	R 23375 IVb/12e, 2	479 765	R 25949 I/46a², 19	487 030
M 107485 XI/81e, 140	482 520	R 23396 IVa/12o, 5	478 388	R 25966 VI/48a, 10	488 587
M 107493 XII/15a, 20	479 105	R 23470 VII/25b, 11	478 847	R 25979 I/46d, 5	472 236
M 107497 I/7a, 27	488 098	R 23534 IVa/12o, 19	476 270	R 25983 V/36c, 12	482 261
M 107536 XI/77f, 30	485 543	R 23577 IX/43a, 2	475 084	R 26004 V/24c, 1	480 113
M 107620 X/33d, 4	487 464	R 23590 VI/10a, 28	476 661	R 26026 X/13b, 34	482 128
M 107633 I/7a, 23	486 171	R 23820 I/49a, 21	474 526	R 26066 IX/43a, 13	488 013
M 107655 VII/70a, 4	482 481	R 23978 IVa/8m, 2	475 879	R 26112 X/13b, 34	475 483
M 107693 VIIIb/21f, 84	485 960	R 24024 VIIIa/21a⁴, 29	475 486	R 26130 XII/47f, 27	482 680
M 107715 I/46b², 16	485 399	R 24041 VIIIa/21e, 1	477 331	R 26146 XI/81e, 61	485 822
M 107744 VI/26b, 39	487 459	R 24053 V/24c, 1	479 086	R 26147 VIIIa/21g, 3	480 376
M 107786 XII/47a, 13	490 519	R 24055 VIIIa/21a⁴, 29	477 903	R 26148 IVb/53e, 4	489 225

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 26149 IVb/53e,4	489 889	R 26997 III/45e, 16	477 869	R 27646 XII/47h, 5	471 686
R 26157 VIII/21c, 22	472 620	R 27003 VII/76b, 8	488 513	R 27648 X/33b, 1	472 005
R 26165 VIIIa/21a³, 53	485 205	R 27020 IX/4b, 11	473 559	R 27698 V/82a, 16	481 282
R 26193 V/24k, 5	479 184	R 27023 III/66b, 15	482 034	R 27701 III/79b, 16	482 239
R 26206 II/63c, 91	475 411	R 27031 III/66b, 1	476 377	R 27710 XII/39a, 5	490 303
R 26227 VII/76c, 15	471 176	R 27032 X/34f, 15	481 737	R 27729 III/79b, 16	480 335
R 26243 III/50a, 2	484 207	R 27035 V/37d, 32	476 421	R 27738 VIIIb/21d², 35	479 687
R 26248 III/45h, 21	483 548	R 27037 X/34l, 13	472 700	R 27744 I/59a, 1	474 403
R 26258 II/63c, 90	477 568	R 27041 VIIIb/21b, 13	489 010	R 27749 V/24c, 4	490 027
R 26264 VIIIb/21c, 63	482 413	R 27048 IX/30d, 23	471 676	R 27755 I/46d, 12	480 323
R 26285 IX/4b, 11	472 656	R 27053 I/59e, 2	473 245	R 27760 VIIIb/21c, 26	480 224
R 26308 I/49a, 4	470 879	R 27055 VIII/21a², 1	471 236	R 27761 XI/65a, 2	475 463
R 26359 VII/8a, 25	481 406	R 27063 VIII/21b, 3	470 596	R 27786 III/68a, 72	485 691
R 26371 X/34c, 23	482 221	R 27076 VII/76c, 24	480 585	R 27793 I/14g, 15	481 662
R 26372 IVa/22g, 9	487 427	R 27081 VII/76b, 23	488 518	R 27798 IVb/12k, 4	489 843
R 26389 IX/30a, 4	489 257	R 27091 II/63c, 82	474 914	R 27808 III/79b, 16	489 622
R 26396 IX/42d, 1	479 040	R 27105 I/46c¹, 10	481 107	R 27825 VI/40a, 10	488 634
R 26399 VII/25c, 1	473 345	R 27118 IX/57a, 10	489 349	R 27832 V/37a, 3	483 845
R 26402 VII/76c, 25	479 664	R 27132 XI/87b, 3	474 921	R 27851 II/63c, 80	489 415
R 26414 X/13b, 21	475 481	R 27140 IVa/23b, 1	486 022	R 27864 XII/47h, 20	485 129
R 26421 X/13b, 2	480 962	R 27142 VII/76b, 8	488 514	R 27871 VIIIb/21c, 23	487 457
R 26430 VIIIb/21d¹, 47	489 744	R 27143 VII/76b, 11	488 516	R 27879 XI/77a, 25	473 387
R 26438 I/7d, 1	483 938	R 27150 IX/42f, 34	482 079	R 27894 IX/43a, 13	475 501
R 26456 XI/72f, 3	474 255	R 27152 V/84c, 2	480 409	R 27909 XII/81a, 7	474 778
R 26459 I/49a, 15	478 297	R 27156 VII/86g, 14	479 821	R 27912 VIIIb/21c, 44	485 145
R 26464 IVb/21i, 33	485 769	R 27171 III/9b, 5	482 122	R 27937 VIIIb/21h, 2	478 673
R 26465 V/36c, 12	482 262	R 27173 II/63c, 69	474 010	R 27992 III/45a, 20	481 185
R 26477 VII/55f, 1	486 534	R 27179 VIIIa/21b, 7	475 754	R 28001 III/79b, 16	486 543
R 26499 IX/42a, 12	475 445	R 27183 IX/42e, 17	470 774	R 28021 II/63g, 14	482 106
R 26532 IX/43a, 13	486 140	R 27184 IX/42e, 17	486 202	R 28023 II/63g, 14	473 002
R 26578 VII/74d, 8	473 297	R 27189 V/19a, 19	487 957	R 28038 VII/76b, 7	482 846
R 26585 IVb/57b, 2	487 711	R 27204 III/68a, 98	472 722	R 28039 VII/76b, 7	488 512
R 26593 I/59e, 8	478 702	R 27242 II/20c, 35	478 566	R 28040 II/63c, 66	484 512
R 26595 XI/72f, 15	488 409	R 27247 IX/42h, 10	474 890	R 28054 IX/57a, 38	487 221
R 26598 VIIIb/21c, 66	488 955	R 27251 X/34c, 5	475 953	R 28069 VIIIb/21c, 39	478 397
R 26632 I/46d, 14	479 551	R 27253 X/34l, 30	472 226	R 28073 VIIIb/21c, 7	481 934
R 26638 I/46c², 50	476 364	R 27263 VIIIb/21f, 54	476 509	R 28086 X/34g, 13	479 797
R 26641 I/49i, 7	470 612	R 27276 II/63c, 69	484 717	R 28088 VIIIa/21a², 20	490 363
R 26643 IX/42f, 34	474 695	R 27337 II/63c, 51	470 888	R 28104 XI/65a⁵, 8	482 028
R 26655 VI/40c, 3	474 790	R 27340 XI/87a, 1	470 572	R 28124 VIII/21f, 35	471 999
R 26661 XI/35a, 9	488 204	R 27349 III/79b, 16	482 238	R 28125 III/68b, 1	479 565
R 26668 IVa/53h, 1	481 230	R 27364 IX/43a, 13	476 817	R 28128 VIII/21c, 23	471 479
R 26670 III/79b, 16	471 603	R 27395 VIIIb/21f, 32	484 267	R 28150 IX/43a, 20	472 150
R 26709 IVb/57b, 2	488 489	R 27419 III/45k, 1	476 692	R 28154 VII/54a, 4	476 039
R 26712 I/59e, 8	487 248	R 27433 XI/81e, 23	483 691	R 28155 VI/31b, 1	484 593
R 26736 III/79a, 2	474 552	R 27437 IX/42g, 15	475 117	R 28161 IX/42g, 18	471 499
R 26763 II/20c, 35	478 565	R 27443 IVa/23b, 1	482 571	R 28165 I/49a, 54	475 147
R 26770 VII/29a, 6	476 786	R 27446 V/36c, 12	488 828	R 28180 X/34g, 17	481 623
R 26787 V/36e, 7	475 600	R 27452 XI/77a, 23	481 573	R 28181 XII/15h, 7	483 941
R 26801 II/20c, 35	477 900	R 27460 VIII/21f, 37	472 551	R 28186 I/46c⁴, 12	473 810
R 26802 VIII/21a⁴, 8	472 128	R 27468 II/63c, 69	482 987	R 28188 VII/8f, 5	475 334
R 26807 XII/81c, 14	482 702	R 27477 XI/77a, 3	476 133	R 28189 XI/77e, 18	480 402
R 26819 XI/77f, 1	472 274	R 27485 XI/77a, 26	473 300	R 28214 VIII/21c, 66	473 044
R 26835 IVa/12o, 10	484 762	R 27499 VI/32a, 29	474 755	R 28216 VI/40a, 46	490 439
R 26837 II/63c, 69	477 021	R 27506 XI/62b, 24	474 720	R 28218 V/19a, 6	471 941
R 26839 X/34g, 15	471 388	R 27533 VII/29a, 6	484 136	R 28231 I/14a, 7	474 433
R 26865 IVb/12i, 1	479 474	R 27540 XII/11e, 10	487 328	R 28237 VIIIb/21c, 30	486 241
R 26866 VII/71c², 57	490 156	R 27558 VIIIb/21f, 61	476 865	R 28241 VII/55e, 7	472 844
R 26868 XI/77f, 31	477 884	R 27560 XII/39a, 20	471 955	R 28243 XI/87a, 19	477 490
R 26874 VI/40a, 30	485 228	R 27561 V/82a, 25	476 837	R 28253 VII/70d, 4	484 518
R 26875 VII/70b, 4	480 567	R 27570 II/20d, 18	489 705	R 28275 VII/25a, 15	489 214
R 26894 XII/47e, 31	484 491	R 27573 III/68d, 18	486 209	R 28277 XI/77a, 17	476 242
R 26901 XI/65a⁵, 3	476 706	R 27574 III/68a, 45	484 116	R 28290 XII/38e, 6	475 008
R 26909 XI/77e, 16	481 577	R 27594 VI/40c, 12	476 619	R 28301 VII/86c, 10	477 217
R 26916 VI/18a, 18	487 537	R 27608 XII/39a, 11	476 291	R 28302 X/44b, 41	471 838
R 26948 XII/15g, 27	482 195	R 27611 V/2b, 9	479 279	R 28303 XI/81e, 22	472 585
R 26953 IX/54h, 1	473 191	R 27613 IX/43b, 2	478 413	R 28317 XI/69, 21	483 748
R 26963 IX/42c, 12	474 099	R 27624 IX/57a, 1	473 548	R 28342 II/63c, 10	478 152
R 26978 X/34e, 3	488 823	R 27634 XI/81e, 54	485 695	R 28344 I/7d, 16	475 045
R 26979 XI/65b², 3	479 563	R 27637 IX/43a, 13	486 141	R 28362 II/20c, 13	470 546

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 28364 II/63c, 69	477 022	R 28993 VII/71a, 8	483 864	D 14636 VI/10a, 4	481 876
R 28365 II/63c, 69	477 023	R 29009 XI/81e, 104	489 246	D 14684 IVa/12o, 6	482 727
R 28376 VIII/21c, 14	471 743	R 29013 X/34g, 8	483 909	D 14723 VI/10a, 5	480 746
R 28382 IVb/22f, 10	486 192	R 29051 IX/57a, 9	481 424	D 14786 I/46c², 115	473 374
R 28397 VII/8d, 20	472 121	R 29052 IX/57a, 1	481 510	D 14791 I/46c⁵, 16	487 212
R 28399 IX/42 m, 1	471 112	R 29058 III/64a, 43	476 239	D 14807 I/46c², 107	472 018
R 28418 VIIIa/21a⁴, 29	488 793	R 29061 X/3a, 4	483 818	D 14812 IVb/12e, 5	485 307
R 28419 I/49e, 5	490 136	R 29077 VIIIa/21g, 3	485 321	D 14845 IVa/12r, 1	479 954
R 28441 VIIIb/21f, 35	476 805	R 29108 III/45h, 1	490 216	D 14850 IX/43b, 6	474 894
R 28449 XII/38d, 1	474 757	R 29120 VI/26b, 38	484 479	D 14860 III/68e, 6	474 110
R 28452 VII/25d, 2	475 583	R 29125 V/24f, 20	486 559	D 14950 I/46a⁵, 9	474 697
R 28477 III/79b, 16	486 909	R 29130 I/46c³, 1	480 003	D 14992 I/46c², 103	481 759
R 28495 III/45h, 24	484 700	R 29111 XI/87b, 3	476 839	D 14993 XI/35a, 16	476 960
R 28499 VII/54b, 4	479 810	R 29185 VII/71a, 12	484 070	D 15155 IVa/8i, 1	486 487
R 28517 II/20c, 13	479 921	R 29194 X/34g, 8	479 380	D 15164 V/24k, 5	484 169
R 28523 VIIIb/21f, 35	486 245	R 29218 III/45b, 1	489 775	D 15192 X/13b, 19	473 863
R 28533 VII/8d, 20	472 122	R 29220 X/34g, 16	477 709	D 15210 IVb/12e, 5	478 386
R 28538 VIIIb/21f, 35	476 806	R 29221 III/45h, 27	485 919	D 15229 XI/35a, 3	471 554
R 28547 VII/8b, 28	480 099	R 29229 III/79b, 16	485 482	D 15251 VII/86c, 26	480 936
R 28551 X/34f, 6	473 795	R 29244 III/79b, 27	482 996	D 15279 II/20h, 6	481 906
R 28553 I/46c³, 15	479 117	R 29248 IX/54h, 3	488 860	D 15288 XII/47g, 21	480 244
R 28577 IX/57a, 23	478 974	R 29264 XII/15d, 12	488 948	D 15291 VIII/21a², 27	472 875
R 28586 I/17a, 14	486 702	R 29266 XII/47a, 16	483 802	D 15305 VI/26a, 15	481 895
R 28596 III/79b, 16	480 508	R 29283 X/3e, 1	489 175	D 15310 VII/76c, 27	475 102
R 28603 III/79b, 16	480 509	R 29319 IX/54h, 1	489 529	D 15315 VI/10a, 5	485 270
R 28604 III/79b, 16	480 510	R 29320 VI/4c, 35	484 429	D 15350 VI/10a, 5	481 882
R 28606 IX/57a, 10	485 172	R 29321 IX/42g, 18	488 053	D 15393 VIIIb/21c, 68	473 841
R 28612 III/79b, 16	483 324	R 29352 III/68d, 18	489 334	D 15410 IX/57a, 5	474 635
R 28622 VII/8a, 25	481 921	R 29362 XII/11e, 21	488 677	D 15416 VIIIb/21c, 68	477 852
R 28630 XII/47b, 26	489 222	R 29377 VII/71a, 12	488 977	D 15466 VI/32a, 15	472 223
R 28633 IX/57a, 39	488 316	R 29408 IX/57a, 39	483 805	D 15470 IVb/12e, 5	489 722
R 28639 VI/48c, 1	486 458	R 29416 VI/10c, 7	484 760	D 15483 VI/32a, 15	474 753
R 28646 X/89b, 5	472 285	R 29687 VIIIb/21f, 40	488 118	D 15497 VI/40a, 45	475 387
R 28650 VIIIb/21c, 19	490 500	R 29701 III/79b, 21	485 484	D 15525 IX/42c, 36	474 100
R 28651 VIIIb/21c, 19	487 456	R 29702 VII/71a, 12	488 978	D 15547 II/63i, 9	486 400
R 28667 VII/71c, 29	490 179	R 29705 II/20i, 24	484 183	D 15570 XII/38a, 5	484 390
R 28668 III/9a, 3	481 992	R 29757 IX/57a, 37	488 315	D 15605 VII/25b, 1	479 691
R 28673 XI/32a, 19	478 582	R 29763 VIIIb/21c, 63	488 806	D 15608 VI/10a, 13	473 782
R 28680 XI/81e, 83	489 429	R 29764 VIIIa/21a⁴, 8	490 110	D 15662 X/34a, 5	485 853
R 28711 II/20i, 4	487 539	R 29798 VII/52b, 10	489 102	D 15671 XI/77f, 23	473 249
R 28717 III/79b, 16	487 836	R 29812 XI/81c, 140	490 238	D 15676 VIII/21g, 20	472 924
R 28718 III/79b, 16	485 041	R 29832 III/45h, 16	484 698	D 15689 VI/5c, 10	490 552
R 28720 VII/8d, 21	478 030	R 29845 VIIIa/21b, 3	485 281	D 15695 XI/35a, 3	489 020
R 28732 IX/54h, 5	490 144	R 29868 IX/30d, 6	487 740	D 15707 X/33b, 9	480 088
R 28736 V/82a, 1	489 814	R 29895 XI/72a, 27	487 293	D 15727 VIIIa/21a², 1	474 608
R 28757 VII/76c, 12	485 349	R 29899 VIIIa/21e, 27	486 126	D 15750 I/49h², 17	480 390
R 28776 III/79b, 16	484 733	R 29904 X/34g, 10	486 314	D 15765 II/63c, 63	487 092
R 28782 I/7b, 3	485 829	R 29920 XI/77f, 3	486 408	D 15770 XV/15h, 1	480 690
R 28804 II/63c, 66	489 107	R 29975 III/79b, 27	483 049	D 15800 IVa/8m, 3	476 267
R 28825 VI/32a, 24	473 234	R 30233 VIIIa/21b, 2	488 187	D 15809 IX/42h, 23	473 804
R 28826 VI/32a, 29	476 927	R 30236 II/63c, 85	490 466	D 15851 V/84c, 2	479 901
R 28828 VI/32a, 19	473 272	R 30629 II/63c, 29	490 057	D 15865 VIII/21c, 68	471 721
R 28834 XI/77d, 15	474 019			D 15866 I/46a², 9	486 221
R 28837 VI/32a, 19	484 281	D 12531 XII/47h, 18	470 680	D 15882 II/20g, 1	472 195
R 28846 III/64b, 9	490 470	D 13054 IV/12g, 5	470 837	D 15883 VI/26d, 8	471 332
R 28855 II/20h, 5	474 291	D 13727 IVb/12e, 5	486 912	D 15915 VI/10a, 12	484 431
R 28857 X/44a, 7	489 771	D 13803 VI/18c, 1	474 368	D 15920 III/26a, 17	481 896
R 28897 VIIIa/21b, 7	479 733	D 13922 VIIIa/21g, 24	477 220	D 15929 II/63c, 91	486 268
R 28908 XI/72a, 27	478 627	D 13973 IVb/2c, 1	489 066	D 15933 VI/26a, 17	483 370
R 28911 I/46b¹, 12	483 478	D 14096 XII/67a, 19	482 742	D 15945 IX/30g, 10	486 858
R 28933 XII/47b, 26	475 198	D 14303 VI/10a, 3	478 066	D 15956 VII/86a, 1	478 248
R 28938 VII/86c, 1	482 915	D 14325 IVa/30i, 5	477 758	D 15958 IX/30b, 12	489 826
R 28947 X/3a, 8	486 824	D 14359 IVb/12e, 3	480 747	D 15962 X/34g, 5	475 842
R 28948 XI/77f, 14	480 665	D 14391 IVb/12i, 15	490 010	D 15964 III/68e, 4	471 251
R 28952 X/34g, 10	473 881	D 14441 IX/54h, 2	481 987	D 15965 III/68e, 6	478 625
R 28956 XII/81c, 18	488 869	D 14523 VIIIa/21g, 17	490 708	D 15968 IX/30b, 17	485 569
R 28958 VIIIb/21c, 19	490 022	D 14555 II/20c, 15	472 805	D 15983 VI/10a, 11	480 763
R 28962 V/36b, 2	486 450	D 14561 IV/53h, 1	472 814	D 16006 XI/35a, 6	484 388
R 28979 IX/54h, 1	489 793	D 14607 VIIIb/21c, 57	474 419	D 16054 II/20c, 15	490 284
R 28981 III/66b, 16	477 207	D 14622 VIIIa/21g, 20	477 755	D 16064 VIIIa/74d, 8	485 553

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ↀ 16073 XI/81e, 113	477 213	ↀ 16837 II/63f, 8	476 944	ↀ 17766 VII/25e, 2	489 304
ↀ 16101 VI/10a, 17	487 594	ↀ 16843 XI/77e, 16	476 891	ↀ 17792 II/20c, 13	485 142
ↀ 16129 XI/69, 16	475 039	ↀ 16893 I/7f, 1	486 691	ↀ 17857 II/63k, 9	489 801
ↀ 16153 XII/47h, 20	474 104	ↀ 16894 XI/81e, 109	473 703	ↀ 17867 XI/35a, 16	487 893
ↀ 16178 IVb/6a, 15	483 329	ↀ 16920 VI/10a, 11	476 729	ↀ 17869 X/13a, 8	490 717
ↀ 16206 I/49h³, 36	476 481	ↀ 16934 VI/5c, 9	473 256	ↀ 17874 II/63f, 8	482 990
ↀ 16208 VIIIa/21g, 20	487 397	ↀ 16936 VII/70e, 12	484 725	ↀ 17933 VI/10a, 4	485 269
ↀ 16216 VIIIa/21g, 20	476 675	ↀ 16949 II/63g, 10	485 817	ↀ 17971 I/17d, 1	488 276
ↀ 16220 II/63c, 37	488 430	ↀ 16968 I/46a², 88	481 152	ↀ 18055 X/34f, 9	486 786
ↀ 16230 VIIIa/21a³, 75	489 579	ↀ 16975 XII/47c, 10	473 117	ↀ 18072 II/20i, 8	485 777
ↀ 16232 VI/48d, 2	475 422	ↀ 17000 II/63e, 20	488 562		
ↀ 16250 VI/80a, 44	484 824	ↀ 17010 II/20c, 13	489 821	℔ 38868 IVb/12i, 38	482 176
ↀ 16251 VII/25b, 12	487 974	ↀ 17028 VI/10a, 17	472 539	℔ 41975 VIIIa/21a⁴, 59	479 365
ↀ 16266 V/36a, 10	488 379	ↀ 17032 VI/10a, 5	478 860	℔ 42792 IX/30a, 6	472 413
ↀ 16273 I/46b¹, 3	486 665	ↀ 17037 II/63c, 39	478 077	℔ 43714 VI/10c, 5	473 029
ↀ 16276 I/46c², 16	483 480	ↀ 17040 II/63c, 77	486 676	℔ 44012 IVb/6a, 15	480 076
ↀ 16309 I/49h², 17	479 753	ↀ 17046 III/45e, 34	481 418	℔ 44862 IVb/85c², 1	481 738
ↀ 16329 V/84d, 2	489 628	ↀ 17051 I/49c, 22	485 927	℔ 45000 VIIIa/21a², 32	490 169
ↀ 16333 IX/42c, 26	480 259	ↀ 17058 I/49c, 22	480 065	℔ 45155 VII/55b, 1	477 539
ↀ 16339 XI/81e, 130	473 704	ↀ 17059 I/49c¹, 22	482 159	℔ 45832 VIIIb/21c, 13	478 545
ↀ 16358 VI/10a, 17	490 102	ↀ 17066 III/45f, 14	476 477	℔ 45884 I/17a, 8	488 987
ↀ 16360 VIIIb/21c, 23	478 134	ↀ 17090 XII/47a, 12	473 280	℔ 46154 IVb/12i, 25	482 783
ↀ 16365 VI/10a, 1	472 678	ↀ 17094 V/85e, 10	477 554	℔ 46273 VI/31c, 25	480 900
ↀ 16369 VI/31c, 18	474 240	ↀ 17103 IX/30e, 15	479 303	℔ 46341 VIIIb/21c, 3	483 884
ↀ 16379 V/37f, 7	477 245	ↀ 17106 XI/77b, 15	473 302	℔ 46471 VI/32a, 4	486 447
ↀ 16387 IX/30f, 10	477 238	ↀ 17119 VI/26d, 1	476 226	℔ 46664 VIIIb/21c, 13	482 352
ↀ 16394 VI/40b, 8	488 048	ↀ 17139 III/45b, 22	485 100	℔ 46938 IX/43a, 24	479 384
ↀ 16402 X/13e, 4	471 938	ↀ 17143 XII/11e, 13	485 497	℔ 47639 IVb/45l, 3	487 357
ↀ 16417 VI/10a, 17	476 730	ↀ 17144 XI/35a, 10	471 555	℔ 47902 XII/38e, 10	475 967
ↀ 16429 XII/15d, 50	471 159	ↀ 17151 VII/8b, 16	475 238	℔ 48167 I/46c², 14	475 778
ↀ 16434 VII/8b, 16	480 098	ↀ 17157 X/34f, 19	480 312	℔ 48220 IX/43a, 24	478 962
ↀ 16450 VI/10a, 11	489 449	ↀ 17160 II/20c, 13	474 287	℔ 48375 I/7b, 12	472 057
ↀ 16451 VI/10a, 19	478 251	ↀ 17161 IX/12e, 5	478 034	℔ 48416 V/84a, 3	471 014
ↀ 16452 IX/57a, 22	481 516	ↀ 17163 III/64b, 16	472 382	℔ 48649 VI/32a, 5	472 140
ↀ 16460 IX/30a, 6	479 518	ↀ 17199 II/20e, 18	481 698	℔ 48814 V/80c, 7	473 204
ↀ 16477 II/63d, 13	470 891	ↀ 17205 XI/87a, 21	484 125	℔ 48842 IX/43a, 24	487 900
ↀ 16494 VI/10a, 17	480 429	ↀ 17211 X/34f, 6	478 500	℔ 48875 VI/32a, 19	470 664
ↀ 16525 IVb/12e, 5	487 239	ↀ 17240 VII/70d, 12	484 520	℔ 48976 VI/80b, 25	479 219
ↀ 16537 VIIIa/74a, 25	485 692	ↀ 17252 VII/86c, 18	488 080	℔ 49105 VI/32a, 29	472 781
ↀ 16539 VI/10a, 11	476 021	ↀ 17267 VI/10a, 11	483 453	℔ 49130 VII/29a, 4	471 103
ↀ 16553 X/33d, 5	481 707	ↀ 17268 XI/77b, 15	475 636	℔ 49136 IVb/12g, 2	476 396
ↀ 16555 VIIIa/21g, 20	487 398	ↀ 17273 IX/30b, 6	476 177	℔ 49146 VII/76c, 17	471 252
ↀ 16557 VIIIa/21g, 20	478 883	ↀ 17276 II/63c, 65	477 019	℔ 49177 VIIIa/21g, 6	475 033
ↀ 16559 XI/81d, 2	479 462	ↀ 17277 IX/30b, 19	476 159	℔ 49195 VIIIa/21g, 10	475 419
ↀ 16588 II/20i, 11	481 701	ↀ 17293 IX/54h, 4	475 318	℔ 49355 VI/1a, 32	488 092
ↀ 16591 III/45e, 7	479 312	ↀ 17310 VI/26a, 15	477 915	℔ 49448 V/84c, 2	471 714
ↀ 16612 I/59b, 2	486 332	ↀ 17319 IVb/12i, 34	483 708	℔ 49553 IVb/12d, 1	485 760
ↀ 16640 XI/35a, 16	473 940	ↀ 17357 VI/26d, 1	474 569	℔ 49560 IVb/12i, 1	476 840
ↀ 16644 VI/10a, 11	482 500	ↀ 17406 XI/35a, 10	482 460	℔ 49636 IV/8i, 5	484 129
ↀ 16666 VI/5c, 9	474 494	ↀ 17415 II/20c, 13	479 168	℔ 49758 VI/5c, 9	482 619
ↀ 16680 VI/10a, 19	476 512	ↀ 17428 IVb/12i, 34	484 569	℔ 49839 V/84d, 4	476 207
ↀ 16681 VI/10a, 19	484 018	ↀ 17430 VII/86c, 27	488 152	℔ 49944 IVa/12q, 20	479 162
ↀ 16685 IX/12e, 2	471 986	ↀ 17431 III/45a, 51	475 970	℔ 50023 V/80c, 14	478 937
ↀ 16706 II/63c, 42	486 747	ↀ 17438 V/24c, 6	479 614	℔ 50058 IVb/12i, 38	482 177
ↀ 16707 V/80c, 5	481 578	ↀ 17443 X/3b, 3	483 900	℔ 50068 VIII/21c, 13	473 979
ↀ 16709 VIIIa/21g, 20	486 365	ↀ 17452 VII/86a, 1	487 236	℔ 50076 VII/55a, 5	476 699
ↀ 16721 I/7b, 6	480 956	ↀ 17454 VI/10a, 1	488 025	℔ 50106 VII/86d, 2	480 338
ↀ 16737 VII/25e, 1	476 868	ↀ 17476 I/7a, 16	478 270	℔ 50152 I/17a, 8	476 256
ↀ 16751 IX/57a, 42	470 564	ↀ 17577 IX/30b, 14	487 196	℔ 50202 VI/40a, 46	473 991
ↀ 16757 VIIIb/21c, 29	485 780	ↀ 17619 III/45b, 10	483 798	℔ 50251 VIIIb/21d², 1	481 412
ↀ 16763 IV/12i, 1	490 077	ↀ 17623 VI/10a, 3	481 881	℔ 50517 I/46c², 14	475 393
ↀ 16768 XI/77a, 25	472 577	ↀ 17634 IVb/12i, 34	488 103	℔ 50538 IVb/12i, 10	485 052
ↀ 16769 IX/57c, 3	475 092	ↀ 17691 VI/4c, 28	475 741	℔ 50613 IVb/12i, 23	477 266
ↀ 16770 IX/30b, 6	476 178	ↀ 17699 X/3a, 11	476 967	℔ 50678 VIIIb/21f, 60	484 269
ↀ 16781 X/3d, 1	482 120	ↀ 17724 IX/54h, 4	487 089	℔ 50704 I/46d, 5	488 483
ↀ 16789 IX/42g, 1	484 047	ↀ 17740 VI/10a, 5	489 125	℔ 50717 I/46a⁴, 14	480 321
ↀ 16793 XI/77c, 5	475 210	ↀ 17744 IX/54h, 4	489 894	℔ 50718 I/46a⁴, 14	490 679
ↀ 16799 VIIIa/21g, 30	481 087	ↀ 17759 IX/30b, 16	486 519	℔ 50719 I/46c⁴, 14	481 155
ↀ 16802 XII/81c, 23	474 115	ↀ 17763 II/20c, 13	478 564	℔ 50747 VI/31c, 25	479 630
ↀ 16821 IX/57c, 9	471 061	ↀ 17764 II/20c, 13	481 930	℔ 50752 III/79b, 19	471 604

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
℔ 50799 III/50d, 7	474 467	℔ 52434 I/17a, 8	481 607	℔ 53609 XII/47g, 22	475 199
℔ 50907 IV/30h, 13	471 489	℔ 52474 VI/32a, 19	479 185	℔ 53617 IX/57c, 11	480 649
℔ 51008 III/50c, 15	489 348	℔ 52497 XII/15d, 43	471 025	℔ 53618 IX/57c, 11	486 535
℔ 51010 VIIIa/74d, 9	476 882	℔ 52511 II/20c, 22	490 018	℔ 53637 I/7f, 10	486 692
℔ 51036 VIIIb/21c, 2	475 135	℔ 52517 III/79a, 3	487 296	℔ 53645 VI/18a, 18	485 835
℔ 51060 VIII/21g, 17	473 929	℔ 52521 VIIIb/21c, 2	482 282	℔ 53654 II/20f, 14	479 290
℔ 51072 II/20c, 22	483 574	℔ 52531 VI/31c, 25	479 631	℔ 53660 XI/65a^{10}, 4	482 613
℔ 51089 XI/81e, 62	490 266	℔ 52551 IVb/53e, 6	475 019	℔ 53662 XI/81e, 63	485 696
℔ 51113 V/85h, 17	482 709	℔ 52556 XII/39a, 6	478 589	℔ 53674 I/49b, 5	481 312
℔ 51119 II/63d, 22	471 858	℔ 52569 I/7c, 24	476 216	℔ 53697 IX/42m, 36	476 387
℔ 51172 V/37d, 24	471 084	℔ 52629 V/24h, 7	481 090	℔ 53706 VI/31c, 18	482 537
℔ 51181 IVa/28a, 6	480 228	℔ 52656 XII/39a, 19	480 090	℔ 53710 V/37c, 8	487 353
℔ 51195 III/45g, 10	472 450	℔ 52680 III/68c, 9	488 655	℔ 53721 VII/54b, 1	474 770
℔ 51247 III/79b, 13	478 180	℔ 52697 IX/42h, 34	490 210	℔ 53733 V/19a, 14	480 674
℔ 51350 XII/15i, 2	487 598	℔ 52718 XII/47b, 21	475 398	℔ 53736 V/24g, 4	476 381
℔ 51420 IX/42c, 27	473 238	℔ 52727 IX/42k, 7	486 331	℔ 53744 V/19a, 14	476 322
℔ 51456 VIIIb/21d^2, 53	483 835	℔ 52794 VIIIa/21g, 12	476 740	℔ 53745 I/7d, 6	481 880
℔ 51489 VIIIb/21c, 13	482 285	℔ 52806 III/64a, 7	473 288	℔ 53749 VII/86c, 14	474 781
℔ 51510 IX/42e, 17	489 874	℔ 52839 II/63c, 47	472 099	℔ 53753 IX/42d, 2	477 525
℔ 51513 VIII/21g, 23	473 231	℔ 52873 VIIIa/21e, 7	487 424	℔ 53754 III/82b, 10	477 307
℔ 51516 III/45e, 20	472 786	℔ 52875 I/49c, 24	472 994	℔ 53785 II/20c, 24	480 304
℔ 51543 VI/54b, 3	485 709	℔ 52880 IX/42c, 6	479 442	℔ 53800 I/17a, 8	479 670
℔ 51554 VI/80a, 45	477 945	℔ 52896 XI/81e, 62	471 297	℔ 53802 VIIIb/21f, 37	477 231
℔ 51571 X/3d, 6	471 413	℔ 52897 XI/81e, 62	482 401	℔ 53839 I/17a, 9	484 895
℔ 51583 XI/35a, 9	474 732	℔ 52907 VII/25b, 7	471 162	℔ 53840 V/36a, 13	476 472
℔ 51591 IV/61b	471 693	℔ 52921 XII/47f, 8	477 534	℔ 53843 IV/45e, 3	474 574
℔ 51604 VIIIb/21c, 7	482 284	℔ 52937 VIIIb/21f, 46	478 118	℔ 53869 IVb/12i, 26	482 502
℔ 51622 III/38a, 6	477 190	℔ 52979 I/46a^5, 6	478 965	℔ 53886 V/19a, 14	490 193
℔ 51637 VI/10b, 3	479 157	℔ 52992 V/61a, 14	473 764	℔ 53905 VII/8d, 6	473 779
℔ 51651 VII/25a, 30	486 310	℔ 53001 I/17a, 18	470 750	℔ 53917 V/36a, 24	483 597
℔ 51662 VIII/21g, 10	471 780	℔ 53073 VIIIb/21h, 29	481 539	℔ 53950 II/63c, 78	484 412
℔ 51697 IVa/39b, 6	488 208	℔ 53123 III/45a, 13	470 965	℔ 53953 VIIIb/21f, 85	478 073
℔ 51723 VIIIb/21f, 85	477 497	℔ 53124 XI/81e, 1	472 030	℔ 53967 VI/31c, 26	479 632
℔ 51789 V/36c, 9	475 421	℔ 53132 III/45f, 25	470 674	℔ 54029 VIIIb/21h, 17	480 540
℔ 51797 X/3d, 6	483 995	℔ 53136 I/46c^2, 5	481 156	℔ 54059 XI/35a, 2	471 557
℔ 51805 VII/55b, 4	471 965	℔ 53148 VII/76b, 29	477 259	℔ 54071 V/36e, 1	471 432
℔ 51811 VII/25a, 9	482 948	℔ 53152 XI/81e, 84	483 053	℔ 54073 V/2a, 5	487 519
℔ 51814 I/46c^2, 86	480 238	℔ 53173 III/45g, 24	473 364	℔ 54086 VII/25b, 6	482 956
℔ 51821 V/36a, 24	485 224	℔ 53176 VII/54d, 6	482 860	℔ 54095 I/17a, 9	485 775
℔ 51836 IX/42p, 10	470 775	℔ 53188 I/7f, 6	488 359	℔ 54120 X/13g, 3	487 655
℔ 51845 VI/80b, 12	486 910	℔ 53221 V/19c, 9	488 179	℔ 54123 X/34i, 26	472 145
℔ 51880 VI/40b, 17	481 212	℔ 53247 V/61a, 17	477 644	℔ 54132 VI/48d, 3	480 720
℔ 51883 III/79a, 4	482 399	℔ 53248 V/61a, 17	489 410	℔ 54137 I/17a, 8	473 834
℔ 51911 IX/57a, 42	474 056	℔ 53262 IVa/22e, 7	483 236	℔ 54146 VIIIb/21f, 40	485 211
℔ 51921 VIIIb/21f, 85	475 187	℔ 53270 I/46c^2, 105	478 145	℔ 54165 VI/32a, 27	484 481
℔ 51928 XII/75a, 22	490 180	℔ 53272 IX/30g, 3	485 090	℔ 54171 VIIIb/21c, 40	480 111
℔ 51946 I/7b, 7	481 590	℔ 53275 VI/10a, 17	479 729	℔ 54178 X/34f, 9	473 796
℔ 51960 II/20c, 6	472 295	℔ 53278 III/45b, 22	473 277	℔ 54190 VII/8b, 10	472 537
℔ 51990 VIIIa/21g, 17	484 271	℔ 53288 VII/54d, 6	476 197	℔ 54194 V/19a, 28	476 958
℔ 51993 III/45k, 9	481 043	℔ 53289 XII/81c, 5	481 781	℔ 54230 VIII/21b, 24	471 813
℔ 52008 XII/67a, 15	476 158	℔ 53303 IX/57a, 57	483 551	℔ 54267 IX/43a, 36	486 144
℔ 52028 VIIIa/21g, 10	475 894	℔ 53314 IX/30f, 6	479 964	℔ 54288 VI/80a, 7	490 474
℔ 52034 VI/48c, 6	471 055	℔ 53329 I/17a, 8	471 475	℔ 54293 VII/54a, 3	470 730
℔ 52051 VIIIa/21g, 17	482 532	℔ 53331 XI/81e, 9	481 783	℔ 54294 XII/81a, 9	486 755
℔ 52088 VIIIa/21e, 24	479 738	℔ 53336 IX/42h, 18	478 289	℔ 54296 I/46c^1, 4	486 796
℔ 52095 IV/45l, 3	472 738	℔ 53373 VIIIa/21g, 30	489 434	℔ 54368 VII/70e, 10	490 745
℔ 52154 III/64a, 22	474 600	℔ 53400 X/13d, 29	472 193	℔ 54383 II/20a, 12	473 154
℔ 52157 VII/29a, 6	487 071	℔ 53411 V/82a, 19	482 708	℔ 54412 V/2a, 5	488 882
℔ 52182 V/24e, 12	490 483	℔ 53421 VIIIb/21d^2, 19	482 568	℔ 54449 IX/42e, 23	483 166
℔ 52183 VIIIb/21d^2, 31	484 185	℔ 53444 VII/55d, 33	485 023	℔ 54490 XI/62c, 27	482 611
℔ 52204 VIIIb/21d^1, 46	476 327	℔ 53451 X/34i, 19	477 128	℔ 54499 IVa/12p, 16	482 267
℔ 52245 V/19a, 14	476 321	℔ 53453 I/17a, 10	486 297	℔ 54500 IX/30k, 12	488 378
℔ 52263 XII/47h, 21	481 957	℔ 53458 I/49c, 3	478 148	℔ 54501 XI/65a^5, 3	472 454
℔ 52281 IX/30d, 6	480 830	℔ 53470 III/50d, 7	475 150	℔ 54505 VIIIa/21g, 17	482 533
℔ 52289 I/14d, 25	478 654	℔ 53473 I/17a, 9	482 055	℔ 54537 VI/57d, 1	477 168
℔ 52356 XII/47f, 8	477 252	℔ 53507 I/46e, 4	483 728	℔ 54539 IVa/30h, 2	474 620
℔ 52382 IVb/12f, 3	487 418	℔ 53547 X/34f, 21	472 979	℔ 54548 XII/47g, 21	475 787
℔ 52397 VII/76b, 36	484 442	℔ 53596 VIIIb/21f, 85	477 311	℔ 54572 VI/40a, 3	485 227
℔ 52398 VI/5d, 11	483 771	℔ 53601 V/80c, 14	482 357	℔ 54574 I/17a, 8	479 420
℔ 52399 V/37f, 5	481 503	℔ 53603 VIIIb/21d^1, 61	478 573	℔ 54595 II/63d, 8	490 325

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
℔ 54597 IX/42h, 23	478 754	℔ 55263 III/66b, 2	487 949	℔ 56096 XI/81e, 62	482 402
℔ 54598 IX/30k, 1	476 091	℔ 55267 VIIIa/21b, 7	476 507	℔ 56107 I/46c², 114	490 743
℔ 54607 I/46c², 14	479 548	℔ 55271 VIIIa/74a, 35	473 910	℔ 56108 XI/77e, 18	484 729
℔ 54636 XI/77c, 3	473 392	℔ 55285 IX/42h, 6	483 607	℔ 56137 VII/76c, 17	481 056
℔ 54643 IX/51c, 23	471 249	℔ 55307 VIIIa/21b, 24	475 569	℔ 56138 IX/43a, 17	473 178
℔ 54658 IX/42g, 10	471 683	℔ 55309 II/63c, 51	485 027	℔ 56139 XII/38e, 6	480 176
℔ 54664 I/49a, 68	482 025	℔ 55317 XI/87b, 5	479 473	℔ 56149 V/2b, 13	476 332
℔ 54670 VI/32a, 24	480 621	℔ 55320 VI/10b, 7	481 923	℔ 56161 VIIIb/21c, 22	478 037
℔ 54678 XI/81e, 62	470 622	℔ 55329 I/17a, 8	472 751	℔ 56167 VIII/21g, 11	470 758
℔ 54679 V/36a, 16	472 818	℔ 55347 III/79a, 3	487 297	℔ 56168 XI/62b, 15	486 052
℔ 54689 IX/57a, 7	485 871	℔ 55351 I/7d, 6	476 592	℔ 56178 IX/42e, 26	470 820
℔ 54696 VI/48c, 7	480 993	℔ 55376 XI/65a¹⁴, 9	486 279	℔ 56204 V/80c, 17	484 531
℔ 54697 III/68a, 57	475 098	℔ 55379 VII/25c, 11	470 656	℔ 56213 VIIIb/21c, 59	488 114
℔ 54704 I/49e, 7	485 020	℔ 55382 VIII/21c, 22	472 619	℔ 56214 VIIIa/21g, 9	489 008
℔ 54737 VIIIa/21g, 31	476 410	℔ 55386 III/50c, 15	482 694	℔ 56222 II/63f, 2	479 561
℔ 54742 VIIIb/21c, 69	477 630	℔ 55415 III/50c, 15	471 962	℔ 56226 XII/81c, 12	479 569
℔ 54748 IX/54h, 4	481 400	℔ 55426 XII/67a, 9	489 906	℔ 56227 II/20i, 19	472 756
℔ 54758 III/79b, 13	478 307	℔ 55454 XI/65a¹⁴, 9	487 491	℔ 56246 IX/42e, 26	472 149
℔ 54769 VII/55e, 5	475 154	℔ 55545 XI/81e, 152	483 563	℔ 56255 VI/75c, 22	484 830
℔ 54774 X/33c, 22	480 545	℔ 55546 XI/77e, 18	482 861	℔ 56267 V/80c, 14	488 338
℔ 54778 I/46c¹, 2	487 136	℔ 55548 V/80c, 14	481 579	℔ 56308 I/46c³, 39	480 418
℔ 54784 IX/43a, 20	488 014	℔ 55571 XII/81a, 1	474 589	℔ 56311 VI/32a, 33	481 414
℔ 54791 IV/64a, 7	472 895	℔ 55576 VII/8c, 8	484 754	℔ 56326 V/19a, 14	483 534
℔ 54795 VIII/21a⁴, 74	473 227	℔ 55584 IX/42h, 17	476 032	℔ 56328 II/63c, 19	471 126
℔ 54801 IX/42p, 12	484 973	℔ 55589 VIIIa/74d, 8	490 473	℔ 56329 V/36e, 6	482 816
℔ 54820 VII/76c, 24	487 368	℔ 55597 XII/11e, 26	472 747	℔ 56331 IX/57a, 39	474 471
℔ 54832 XII/47f, 24	483 581	℔ 55608 X/34l, 31	485 388	℔ 56332 IX/57a, 61	474 324
℔ 54841 IX/57a, 61	472 165	℔ 55630 III/50c, 15	484 210	℔ 56335 VII/8d, 20	486 343
℔ 54844 I/46a⁴, 14	479 546	℔ 55634 I/46c², 103	486 938	℔ 56344 I/46c³, 39	484 869
℔ 54861 V/19c, 11	483 785	℔ 55636 VI/32a, 12	475 140	℔ 56346 IVb/57d, 1	474 473
℔ 54864 IX/30k, 9	485 600	℔ 55640 III/79a, 3	484 730	℔ 56352 IX/43a, 15	473 243
℔ 54873 XI/72i, 3	485 476	℔ 55646 IVb/53b, 3	477 269	℔ 56367 X/34l, 34	475 007
℔ 54882 IX/30d, 16	477 583	℔ 55667 III/45e, 33	473 891	℔ 56371 V/37a, 6	478 586
℔ 54892 XI/81e, 153	483 055	℔ 55684 VI/4c, 27	475 872	℔ 56373 I/46c¹, 4	478 291
℔ 54903 XII/47c, 12	473 118	℔ 55685 I/17a, 8	473 835	℔ 56378 I/59b, 2	475 253
℔ 54904 IVa/30h, 2	481 413	℔ 55710 IX/42i, 3	480 629	℔ 56383 VIIIa/21a⁴, 48	480 218
℔ 54913 IX/42d, 2	478 288	℔ 55734 VII/54a, 4	483 209	℔ 56411 XII/11a, 6	477 770
℔ 54916 XI/81e, 148	472 521	℔ 55756 V/80c, 2	473 078	℔ 56415 IVa/22h, 7	485 849
℔ 54917 II/63c, 55	474 912	℔ 55777 III/50c, 15	470 796	℔ 56433 III/50c, 17	482 599
℔ 54933 III/50d, 7	484 214	℔ 55797 II/63c, 55	470 828	℔ 56434 V/24g, 5	480 980
℔ 54934 VIIIa/21b, 3	489 373	℔ 55798 I/46c¹, 8	470 557	℔ 56436 VI/57b, 18	472 502
℔ 54937 VI/32a, 19	483 298	℔ 55809 III/50a, 3	483 314	℔ 56446 VII/71a, 16	474 961
℔ 54945 IVb/53k, 3	486 628	℔ 55812 X/13a, 30	482 127	℔ 56456 VI/4g, 51	474 130
℔ 54962 VIIIa/21b, 3	488 188	℔ 55850 V/85h, 12	480 074	℔ 56462 IX/57a, 38	477 878
℔ 54965 VII/8b, 1	476 455	℔ 55851 VII/86c, 16	484 331	℔ 56465 VII/54g, 16	474 714
℔ 54985 VII/86c, 21	485 047	℔ 55856 II/63c, 80	470 987	℔ 56466 V/24b, 5	485 008
℔ 54993 V/37e, 4	480 123	℔ 55859 VIIIa/21b, 15	476 798	℔ 56475 II/63c, 80	477 144
℔ 54995 IVb/53h, 2	486 046	℔ 55860 IX/42c, 9	473 237	℔ 56477 II/63c, 88	487 225
℔ 54996 XI/81e, 152	475 466	℔ 55864 I/49a, 27	483 028	℔ 56517 VIIIb/21c, 3	481 822
℔ 54997 XI/87a, 1	476 714	℔ 55868 VII/76c, 24	472 898	℔ 56529 XI/77c, 13	485 542
℔ 55008 XII/81c, 23	483 896	℔ 55873 I/46c, 10	483 800	℔ 56523 X/53l, 11	471 507
℔ 55022 VIIIa/21b, 26	479 990	℔ 55874 IVb/57b, 6	486 964	℔ 56527 IX/30a, 4	471 104
℔ 55037 I/17a, 8	475 565	℔ 55878 XII/47f, 19	473 439	℔ 56538 VIII/21f, 37	472 206
℔ 55039 VII/25a, 15	479 514	℔ 55881 V/24e, 1	470 653	℔ 56578 VIII/21f, 40	472 207
℔ 55046 V/37b, 5	485 391	℔ 55883 I/88b, 3	487 512	℔ 56586 III/68a, 4	487 629
℔ 55049 IVb/53h, 1	489 792	℔ 55901 XI/77e, 7	470 721	℔ 56592 X/34l, 32	481 398
℔ 55054 II/20h, 4	472 686	℔ 55917 II/63c, 69	474 011	℔ 56612 V/24a, 9	483 593
℔ 55071 XII/15d, 17	473 034	℔ 55920 II/63c, 8	472 378	℔ 56624 III/50c, 15	470 686
℔ 55082 II/20a, 12	474 426	℔ 55982 VI/31c, 26	476 093	℔ 56633 I/17a, 8	471 028
℔ 55083 II/20a, 12	474 553	℔ 55985 XI/77c, 13	477 549	℔ 56654 III/45c, 35	485 334
℔ 55088 V/24b, 1	490 289	℔ 55990 V/36e, 6	476 163	℔ 56656 VII/86b, 1	490 704
℔ 55089 V/80c, 17	488 568	℔ 56004 VIIIb/21h, 9	482 569	℔ 56674 X/34f, 22	487 978
℔ 55090 VIII/21f, 40	473 917	℔ 56061 X/34g, 12	474 094	℔ 56680 IX/57a, 43	474 472
℔ 55116 XII/47e, 33	490 615	℔ 56071 IX/42c, 37	479 874	℔ 56684 VI/75c, 17	483 685
℔ 55130 V/2b, 1	483 973	℔ 56078 I/59b, 3	480 067	℔ 56702 IX/42c, 37	478 287
℔ 55161 XII/11b, 1	477 172	℔ 56080 VI/4c, 27	477 273	℔ 56706 XI/77b, 12	488 740
℔ 55176 VI/48d, 3	480 995	℔ 56085 XI/81e, 63	479 465	℔ 56713 VIIIb/21c, 28	481 491
℔ 55209 III/45h, 20	488 056	℔ 56086 VIIIb/21f, 40	477 281	℔ 56715 IX/57a, 21	486 988
℔ 55211 V/36a, 24	486 028	℔ 56093 I/7c, 12	476 334	℔ 56727 II/63c, 70	487 151
℔ 55259 IX/42e, 23	487 354	℔ 56095 XI/81e, 72	478 246	℔ 56736 VIIIb/21f, 85	475 072

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
℔ 56742 XI/81e, 124	480 669	℔ 57474 I/17a, 4	489 193	℔ 58176 VIIIb/21f, 85	486 777
℔ 56745 I/17a, 8	481 665	℔ 57482 VIIIa/21a[1], 1	480 042	℔ 58177 IX/54h, 5	479 055
℔ 56759 VII/54a, 5	483 129	℔ 57483 VI/31c, 8	488 126	℔ 58180 III/50c, 15	484 498
℔ 56765 III/50d, 6	484 213	℔ 57506 IX/57c, 10	471 062	℔ 58188 VIIIb/21f, 85	486 515
℔ 56779 XI/77c, 3	478 160	℔ 57508 XI/69, 20	476 129	℔ 58196 II/63c, 69	483 629
℔ 56781 IVb/15k, 7	485 901	℔ 57510 II/20d, 18	486 600	℔ 58206 II/20a, 12	486 857
℔ 56799 IV/30h, 2	477 858	℔ 57515 XI/87a, 19	484 124	℔ 58210 VIIIb/21f, 35	482 360
℔ 56801 XI/62c, 26	487 411	℔ 57529 XI/81e, 118	489 265	℔ 58268 XI/77a, 20	481 572
℔ 56839 VII/54g, 10	485 578	℔ 57551 III/9b, 12	470 744	℔ 58303 I/17a, 18	480 605
℔ 56852 VIIIa/21b, 19	488 192	℔ 57567 VIIIb/21f, 46	477 580	℔ 58333 X/3a, 11	481 739
℔ 56860 VI/75c, 17	489 980	℔ 57580 VIIIa/21a[4], 15	475 568	℔ 58334 XI/81e, 83	483 448
℔ 56862 VIIIa/21b, 25	477 628	℔ 57581 VIIIb/21b, 1	485 279	℔ 58373 II/20i, 5	473 417
℔ 56868 II/20c, 16	482 854	℔ 57592 VII/28b, 4	482 762	℔ 58401 II/63c, 39	483 043
℔ 56871 VIIIb/21h, 13	480 539	℔ 57620 IX/42m, 19	474 305	℔ 58407 III/64b, 28	489 234
℔ 56897 IVb/12e, 4	479 103	℔ 57621 VIIIa/21g, 17	485 610	℔ 58411 X/34f, 24	482 143
℔ 56904 III/45b, 1	479 878	℔ 57622 II/63c, 51	481 720	℔ 58412 X/34f, 24	483 299
℔ 56908 XII/38e, 6	471 562	℔ 57626 X/3b, 40	475 166	℔ 58415 I/49a, 40	490 312
℔ 56926 XI/81e, 83	487 166	℔ 57641 VIIIb/21f, 48	485 212	℔ 58418 VIIIb/21f, 40	489 749
℔ 56943 VII/8c, 8	488 523	℔ 57648 IX/83a, 13	485 134	℔ 58420 XI/77c, 7	474 333
℔ 56956 XI/77f, 21	478 917	℔ 57657 XI/81d, 3	483 112	℔ 58450 I/7b, 12	486 761
℔ 56965 VII/29a, 6	483 090	℔ 57660 VIIIb/21f, 38	486 776	℔ 58470 II/20i, 33	481 258
℔ 56970 I/14d, 25	473 521	℔ 57674 VII/8f, 13	489 358	℔ 58501 VIIIb/21f, 42	483 367
℔ 56980 II/63a, 4	472 572	℔ 57667 XI/77e, 18	476 530	℔ 58502 VIIIb/21f, 66	482 644
℔ 56982 XI/81e, 7	483 194	℔ 57697 V/19a, 28	484 366	℔ 58505 XI/81e, 19	489 623
℔ 56997 IX/4b, 15	473 558	℔ 57703 XI/81e, 12	471 070	℔ 58515 VIIIa/21b, 6	482 062
℔ 56998 II/63c, 10	473 692	℔ 57709 V/80c, 14	484 322	℔ 58526 II/63e, 29	484 218
℔ 57012 I/46c[2], 103	488 143	℔ 57711 I/46c[6], 3	480 007	℔ 58529 X/3a, 11	481 314
℔ 57019 X/33c, 15	470 602	℔ 57714 XI/81e, 136	471 709	℔ 58552 III/45a, 1	480 926
℔ 57045 XI/81e, 124	479 470	℔ 57719 II/63c, 69	474 012	℔ 58599 II/20i, 33	489 287
℔ 57053 II/20i, 33	478 275	℔ 57727 XI/81e, 12	487 639	℔ 58606 IX/30a, 4	486 782
℔ 57063 V/82a, 26	490 630	℔ 57735 IX/30d, 23	486 522	℔ 58614 III/68d, 18	484 421
℔ 57090 III/79a, 3	482 994	℔ 57749 V/80c, 14	477 097	℔ 58615 III/68c, 9	477 415
℔ 57097 V/24h, 4	477 233	℔ 57754 III/50c, 15	478 057	℔ 58648 VIIIa/74d, 1	488 980
℔ 57098 I/46c[3], 13	483 439	℔ 57757 III/64b, 7	482 474	℔ 58650 II/20i, 3	486 303
℔ 57104 VII/76b, 36	488 332	℔ 57759 XI/81e, 12	487 640	℔ 58660 IX/42b, 21	486 983
℔ 57114 I/7b, 12	485 892	℔ 57764 VII/8d, 20	484 453	℔ 58712 IVb/57d, 3	480 841
℔ 57142 IX/57a, 39	474 055	℔ 57770 III/45k, 11	489 147	℔ 58726 VIIIb/21f, 42	486 656
℔ 57148 VII/8b, 7	490 413	℔ 57771 VII/8d, 18	486 342	℔ 58752 IX/54h, 1	487 918
℔ 57170 VIII/21f, 40	472 069	℔ 57778 XI/81e, 12	487 641	℔ 58800 IX/57a, 58	488 557
℔ 57179 XI/72a, 30	478 628	℔ 57784 IX/54h, 3	487 281	℔ 58811 V/80c, 14	488 339
℔ 57185 V/80c, 14	484 162	℔ 57787 VIIIb/21c, 40	489 949	℔ 58812 V/80c, 14	484 161
℔ 57194 VIII/21f, 38	471 672	℔ 57792 XI/81e, 12	482 400	℔ 58832 IX/30d, 29	487 890
℔ 57200 VIIIb/21f, 59	483 647	℔ 57800 X/44b, 27	483 022	℔ 58851 VIIIb/21f, 40	485 609
℔ 57201 I/14a, 19	487 116	℔ 57803 IX/54h, 5	471 765	℔ 58874 IX/57a, 39	488 909
℔ 57209 X/34c, 15	487 743	℔ 57814 X/33a, 8	485 327	℔ 58875 IX/57a, 33	483 737
℔ 57210 IX/42l, 6	489 489	℔ 57821 VI/57d, 5	471 580	℔ 58877 IX/57a, 51	488 390
℔ 57248 VIIIa/21b, 23	477 979	℔ 57914 XI/77c, 7	481 724	℔ 58883 IX/54h, 4	480 455
℔ 57250 X/34g, 13	480 983	℔ 57918 IVa/12o, 25	489 362	℔ 58884 II/63b, 4	477 352
℔ 57259 IX/30e, 9	475 585	℔ 57931 VII/54b, 1	481 858	℔ 58897 II/20i, 4	487 960
℔ 57260 X/34l, 15	475 307	℔ 57950 IX/42g, 7	489 488	℔ 58905 IVb/57b, 18	488 859
℔ 57261 IX/42c, 6	490 127	℔ 57973 IVb/15l, 8	478 196	℔ 58953 XI/77b, 15	488 741
℔ 57266 I/14h, 3	488 176	℔ 57976 V/80c, 14	477 743	℔ 59066 VI/75c, 15	489 808
℔ 57274 VIII/21c, 13	472 480	℔ 57985 XII/11e, 7	488 100	℔ 59080 III/45g, 15	489 030
℔ 57276 VIIIb/21c, 3	482 505	℔ 57993 III/45e, 39a	486 129	℔ 59106 VIIIa/21e, 9	489 378
℔ 57279 VII/70e, 2	487 830	℔ 57996 IX/42g, 10	488 051	℔ 59119 V/24c, 5	486 441
℔ 57288 I/49i, 12	474 701	℔ 58004 VIIIa/21b, 23	478 395	℔ 59155 XII/47g, 1	488 838
℔ 57306 I/49i, 12	473 146	℔ 58007 III/45b, 26	485 460	℔ 59202 XI/65c[1], 3	490 060
℔ 57318 III/45b, 22	487 408	℔ 58049 XII/47b, 1	483 667	℔ 59321 VI/75c, 5	488 410
℔ 57326 XII/11e, 28	477 897	℔ 58050 X/53l, 2	477 726	℔ 59380 IVb/15k, 7	482 501
℔ 57332 III/68d, 8	474 838	℔ 58074 VI/31b, 5	486 444	℔ 59433 III/64b, 28	489 046
℔ 57333 VIIIa/21b, 12	484 263	℔ 58093 I/46c[1], 5	476 519	℔ 59471 VI/48d, 3	487 754
℔ 57349 VII/8c, 8	488 524	℔ 58096 III/50c, 15	487 359	℔ 59474 III/66b, 2	488 005
℔ 57350 III/45k, 11	489 322	℔ 58099 IX/57a, 51	483 741	℔ 59496 VII/55e, 9	483 673
℔ 57360 V/37d, 25	475 386	℔ 58101 IVb/57b, 18	489 901	℔ 59545 XI/81e, 134	489 625
℔ 57386 VI/26a, 8	474 877	℔ 58106 XI/69, 10	471 587	℔ 59593 VI/32b, 2	488 629
℔ 57388 XI/81e, 123	487 518	℔ 58131 III/68d, 2	476 832	℔ 59707 III/68c, 9	487 828
℔ 57391 XI/35d, 3	487 204	℔ 58132 VIIIb/21c, 13	482 367	℔ 59742 VI/40b, 8	486 451
℔ 57436 VII/71a, 33	472 267	℔ 58147 IX/57a, 47	484 626	℔ 59785 VII/55e, 7	488 857
℔ 57438 VIIIb/21f, 37	476 350	℔ 58148 XI/81e, 121	483 054	℔ 59786 VII/55e, 7	489 531
℔ 57441 XII/11e, 18	485 358	℔ 58161 X/34l, 7	482 649	℔ 59799 X/3a, 11	482 497

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℙ 60289 VIIIa/21b, 24	486 432	ℜ 61653 V/24g, 4	473 320	ℜ 65128 IVa/12o, 17	476 533
ℙ 60554 VII/8e, 3	490 008	ℜ 61691 IVb/16, 5	487 702	ℜ 65289 VII/55d, 30	487 822
		ℜ 62156 VIIIb/21d², 31	479 686	ℜ 65315 IX/83a, 66	474 261
ℚ 1287 IVa/12o, 7	486 293	ℜ 62194 IVb/12l, 5	478 987	ℜ 65422 VIIIa/21a², 5	484 031
ℚ 1422 VII/55d, 16	476 435	ℜ 62286 VIIIa/21a¹, 32	490 107	ℜ 65448 V/84a, 3	484 061
ℚ 1427 IVb/6b, 15	486 592	ℜ 62311 XI/62a, 8	482 604	ℜ 65454 XII/47h, 19	484 006
ℚ 1430 VIIIa/21g, 26	476 676	ℜ 62378 VIIIb/21c, 68	484 583	ℜ 65502 IVa/12o, 25	477 050
ℚ 1431 III/45c, 13	478 052	ℜ 62531 XII/15d, 42	483 332	ℜ 65506 V/80c, 14	486 948
ℚ 1463 VII/70e, 13	471 702	ℜ 62542 IVb/12k, 3	478 313	ℜ 65526 III/79b, 16	478 529
ℚ 1475 IX/57a, 57	485 814	ℜ 62545 IVa/29b, 2	490 293	ℜ 65547 IVb/12i, 13	484 761
ℚ 1499 VI/5c, 9	485 997	ℜ 62622 VIII/21h, 20	473 142	ℜ 65548 X/13a, 27	476 059
ℚ 1506 III/45h, 2	483 451	ℜ 62651 V/24c, 2	481 352	ℜ 65605 VII/55c, 12	479 256
ℚ 1519 II/63c, 50	475 462	ℜ 62714 II/63c, 23	476 002	ℜ 65617 XII/38k, 5	487 205
ℚ 1521 XI/77e, 6	473 395	ℜ 62735 XI/62b, 13	479 558	ℜ 65637 VIIIa/21a⁴, 24	485 660
ℚ 1532 X/34b, 2	482 014	ℜ 62764 III/82b, 16	470 724	ℜ 65688 XII/15g, 35	475 239
ℚ 1533 II/63c, 60	485 972	ℜ 62771 I/7e, 20	470 897	ℜ 65714 V/2b, 11	483 565
ℚ 1555 VI/5c, 9	487 716	ℜ 62788 IX/42f, 2	489 876	ℜ 65734 IX/57a, 21	471 213
ℚ 1556 I/7a, 24	473 210	ℜ 62812 X/13d, 9	484 022	ℜ 65814 XII/11b, 2	478 793
ℚ 1563 I/7a, 27	480 077	ℜ 62831 VIIIa/21e, 5	475 184	ℜ 65836 V/24m, 1	474 348
ℚ 1593 I/7a, 26	485 263	ℜ 62839 VIIIa/21g, 30	470 552	ℜ 65864 VII/54c, 2	476 299
ℚ 1636 I/7a, 13	487 010	ℜ 62933 IV/28a, 9	475 434	ℜ 65891 VIIIa/21g, 18	487 395
		ℜ 63078 XII/47h, 18	471 171	ℜ 65930 II/20c, 30	471 318
ℜ 46779 XI/72c, 8	470 832	ℜ 63180 VIII/21e, 11	471 634	ℜ 65952 XII/15d, 55	474 545
ℜ 50847 VII/55f, 1	475 038	ℜ 63201 VIIIa/21a⁴, 77	476 210	ℜ 65983 IVa/12q, 14	481 130
ℜ 53920 IVb/12i, 5	477 100	ℜ 63221 IVb/12m, 5	488 600	ℜ 65993 VII/8a, 33	470 924
ℜ 54480 IVa/12o, 25	489 819	ℜ 63347 I/49h³, 35	476 480	ℜ 66012 VI/40a, 40	477 457
ℜ 54840 V/24l, 6	478 120	ℜ 63357 VIIIa/21g, 20	480 085	ℜ 66041 VII/54b, 4	488 881
ℜ 55034 IVb/12i, 33	477 372	ℜ 63410 XI/62b, 4	480 353	ℜ 66101 VIIIb/21c, 3	476 169
ℜ 55296 VIIIa/21a³, 38	476 842	ℜ 63449 I/7e, 20	473 518	ℜ 66122 VI/80a, 42	470 909
ℜ 56485 IVb/12m, 2	483 514	ℜ 63537 IVb/12e, 3	487 515	ℜ 66134 IVb/12k, 7	488 757
ℜ 56753 IX/43a, 13	477 837	ℜ 63579 III/68b, 6	472 815	ℜ 66144 VII/52a, 18	470 615
ℜ 56784 VI/1b, 1	482 710	ℜ 63580 V/2a, 5	476 390	ℜ 66165 VIIIb/21c, 72	484 912
ℜ 57317 VIIIa/21g, 13	489 557	ℜ 63679 XII/15g, 35	476 734	ℜ 66190 X/34c, 9	490 512
ℜ 57510 IV/85b, 1	471 982	ℜ 63898 II/20l, 23	479 423	ℜ 66233 V/85h, 1	485 882
ℜ 57744 I/46c², 105	475 036	ℜ 63962 VIII/21h, 20	473 143	ℜ 66237 I/14h, 3	486 650
ℜ 57925 VII/55f, 15	471 931	ℜ 64021 VI/18b, 20	489 432	ℜ 66239 VIIIb/21d¹, 64	479 720
ℜ 58068 VIIIa/21a⁴, 64	478 394	ℜ 64134 IVb, 12e, 3	486 950	ℜ 66283 VIIIa/21a⁴, 76	475 376
ℜ 58716 VI/52a, 38	485 708	ℜ 64166 XII/15i, 6	487 447	ℜ 66284 VIIIb/21h, 16	484 587
ℜ 58827 III/50c, 18	488 354	ℜ 64188 I/46a¹⁰, 5	474 524	ℜ 66286 VII/55d, 30	474 905
ℜ 58990 IVb, 53h, 1	474 269	ℜ 64213 VIIIa/21a,⁴ 22	477 847	ℜ 66320 VIIIa/21g, 24	483 518
ℜ 59066 VIIIb/21d¹, 65	484 681	ℜ 64223 III/45f, 5	476 476	ℜ 66349 VI/18c, 9	488 450
ℜ 59275 IVa, 12q, 1	474 543	ℜ 64262 IV/28a, 9	471 675	ℜ 66366 IX/42g, 17	483 542
ℜ 59299 XI/35a, 9	480 579	ℜ 64286 V/61a, 15	474 252	ℜ 66402 VIIIa/21a⁴, 49	488 792
ℜ 59491 IVa/12p, 7	481 733	ℜ 64321 III/50c, 17	475 815	ℜ 66426 XII/47c, 17	473 995
ℜ 59693 VIIIb/21h, 20	479 336	ℜ 64396 I/46d, 17	474 925	ℜ 66448 XI/62b, 22	476 787
ℜ 59830 IVb/53e, 2	480 452	ℜ 64406 IVb/53c, 6	477 722	ℜ 66518 II/63c, 27	471 783
ℜ 59837 IVb/53c, 5	487 360	ℜ 64420 III/82b, 19	479 710	ℜ 66527 XII/15i, 3	473 413
ℜ 59885 VI/10a, 17	479 579	ℜ 64421 IVb/12d, 1	476 731	ℜ 66565 IVb/85b, 1	476 893
ℜ 60180 VIIIb/21c, 68	485 595	ℜ 64472 VIIIb/21c, 72	484 774	ℜ 66596 IVb/16, 5	485 070
ℜ 60248 XI/62c, 27	477 566	ℜ 64473 VIIIb/21c, 72	488 689	ℜ 66603 IVa/23c, 4	482 416
ℜ 60256 IV/39b, 14	471 047	ℜ 64488 IX/43b, 46	480 552	ℜ 66638 IV/12p, 16	472 820
ℜ 60321 VIIIa/21g, 20	476 785	ℜ 64529 III/82b, 3	470 723	ℜ 66657 IVa/12q, 22	487 380
ℜ 60410 IVb/12i, 38	477 974	ℜ 64648 VII/54d, 2	482 554	ℜ 66675 IX/42i, 20	486 792
ℜ 60411 VIIIb/21c, 69	477 631	ℜ 64685 VII/54f, 3	480 950	ℜ 66718 IV/12o, 11	473 960
ℜ 60682 IVb/16, 5	481 177	ℜ 64698 VIIIb/21h, 20	484 545	ℜ 66733 VI/31a, 3	471 280
ℜ 60779 VIIIa/21g, 18	488 042	ℜ 64771 V/24c, 7	475 577	ℜ 66758 IVb/38h, 2	480 205
ℜ 60889 I/49c, 9	479 195	ℜ 64796 VIIIa/21g, 24	479 372	ℜ 66765 II/63c, 8	471 510
ℜ 60892 IVa/12p, 7	482 841	ℜ 64824 IX/42l, 4	482 856	ℜ 66775 XII/15d, 30	476 271
ℜ 60936 VIIIb/21c, 68	489 254	ℜ 64825 IX/42l, 4	478 686	ℜ 66812 VIIIb/21h, 18	485 550
ℜ 61119 VIIIa/21g, 13	477 120	ℜ 64885 XII/15g, 17	488 894	ℜ 66823 VIII/21c, 11	473 086
ℜ 61128 IVb/22f, 10	484 969	ℜ 64926 V/80c, 16	478 632	ℜ 66865 XI/81e, 128	487 712
ℜ 61144 I/49c, 9	479 196	ℜ 64941 V/24b, 8	472 489	ℜ 66874 I/49l, 10	480 787
ℜ 61232 VIIIa/21g, 13	483 948	ℜ 64955 VI/32a, 19	470 665	ℜ 66902 IX/42h, 4	472 234
ℜ 61290 XI/72d, 4	477 032	ℜ 64966 V/84c, 2	477 215	ℜ 66930 III/79b, 16	473 820
ℜ 61330 I/46a⁹, 6	485 889	ℜ 64967 X/34l, 11	487 267	ℜ 66963 I/14h, 3	474 804
ℜ 61339 V/19a, 6	485 439	ℜ 64988 XI/72a, 20	475 991	ℜ 67035 III/50c, 9	472 244
ℜ 61426 I/46a², 8	478 261	ℜ 65072 IVb/85b, 3	484 647	ℜ 67089 VII/55d, 21	476 436
ℜ 61445 IVa/30i, 3	476 992	ℜ 65088 XI/35a, 25	477 313	ℜ 67090 IX/42m, 6	474 853
ℜ 61454 IVa/12p, 7	485 832	ℜ 65103 VI/80b, 19	473 250	ℜ 67091 IX/42m, 23	474 306
ℜ 61632 VIIIb/21h, 15	485 083	ℜ 65127 IVa/12p, 14	488 610	ℜ 67128 IX/57a, 47	470 779

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 67133 V/37f, 7	473 534	R 68384 VIIIb/21c, 54	483 833	R 69514 VII/8c, 7	473 829
R 67138 II/63c, 30	478 833	R 68447 VIII/21c, 53	471 376	R 69532 VIIIa/21a², 11	482 040
R 67158 V/24g, 4	472 624	R 68471 XII/15d, 30	471 090	R 69538 III/79b, 22	483 325
R 67173 IX/42g, 3	480 628	R 68489 II/63d, 8	482 830	R 69552 V/24b, 5	477 855
R 67186 IVa/28a, 9	486 977	R 68523 VI/80b, 9	470 846	R 69556 V/24a, 23	473 747
R 67194 III/82b, 11	485 179	R 68527 XI/72i, 3	480 272	R 69577 XII/78a, 10	476 315
R 67197 III/50b, 5	478 056	R 68530 XI/72h, 2	482 833	R 69654 III/68a, 10	485 536
R 67226 I/49i, 8	481 120	R 68532 IX/42c, 5	473 674	R 69667 IVb/45l, 5	476 753
R 67290 VII/28b, 11	472 215	R 68540 IVa/23b, 4	486 778	R 69675 VII/73, 1	475 206
R 67295 VII/55b, 3	487 219	R 68564 I/46c², 72	473 372	R 69683 I/17a, 12	482 056
R 67299 X/13d, 24	489 189	R 68571 XII/11e, 28	481 547	R 69702 I/49i, 16	480 582
R 67300 IX/30a, 8	473 845	R 68594 XII/38b, 7	485 429	R 69744 IX/51c, 10	470 562
R 67333 IX/42n, 9	477 527	R 68598 VI/18c, 6	483 643	R 69746 II/63c, 42	482 472
R 67336 V/37e, 10	481 097	R 68624 I/49h¹, 2	476 367	R 69792 XI/81e, 113	476 834
R 67356 III/82b, 10	487 301	R 68632 XI/72i, 6	486 903	R 69797 III/45g, 3	489 781
R 67360 XI/77e, 18	489 064	R 68635 XII/81c, 12	476 266	R 69820 III/45a, 1	475 328
R 67362 X/34l, 11	479 114	R 68665 VI/40a, 43	477 290	R 69847 X/3c, 3	473 313
R 67392 XI/72h, 14	471 398	R 68672 VI/40a, 15	471 563	R 69849 VI/48a, 15	470 681
R 67422 XII/38b, 6	486 879	R 68677 IVb/89d, 2	490 395	R 69857 X/34i, 26	475 004
R 67427 XII/47c, 10	482 692	R 68685 V/24a, 20	473 529	R 69859 III/68a, 60	472 721
R 67448 V/24a, 23	473 531	R 68687 V/24a, 20	473 530	R 69863 VI/80a, 1	475 040
R 67452 I/7b, 16	473 094	R 68688 II/20a, 12	471 777	R 69894 XI/62b, 18	477 223
R 67476 II/20i, 11	481 853	R 68738 XII/81c, 13	470 997	R 69902 V/37b, 3	481 753
R 67491 VI/40a, 36	476 153	R 68742 IVa/12q, 6	479 228	R 69904 XI/72i, 3	480 273
R 67557 IVa/12p, 17	489 186	R 68769 XII/47a, 1	484 934	R 69907 XI/72i, 6	486 942
R 67559 V/37c, 4	479 633	R 68781 IVb/89d, 8	481 348	R 69983 VI/1a, 4	482 746
R 67576 II/63e, 15	481 203	R 68804 V/36e, 3	474 647	R 70009 IVb/53h, 2	488 725
R 67592 V/2b, 11	488 775	R 68834 XI/62b, 5	480 094	R 70026 VI/1a, 32	478 721
R 67627 VII/52a, 9	488 846	R 68843 XII/15g, 27	477 112	R 70032 XII/15a, 19	476 209
R 67636 I/49a, 56	480 350	R 68855 III/50c, 1	472 240	R 70072 IX/30k, 12	473 170
R 67665 VII/71c, 30	481 003	R 68858 XI/62b, 3	479 726	R 70081 XI/77a, 7	475 542
R 67666 V/37b, 5	471 638	R 68880 VIIIb/21d¹, 46	476 284	R 70084 III/68a, 36	477 817
R 67669 VIIIb/21c, 36	484 854	R 68891 V/36d, 9	472 229	R 70096 VI/80b, 9	476 946
R 67679 III/82b, 19	484 735	R 68898 IX/57c, 2	471 059	R 70110 X/13a, 27	476 856
R 67704 XI/72h, 7	487 228	R 68943 VIIIb/21d¹, 46	477 117	R 70113 X/33d, 8	470 911
R 67724 VII/86b, 1	483 115	R 68985 XII/38c, 1	471 560	R 70142 VIIIb/21c, 26	477 056
R 67735 VII/8a, 13	481 215	R 68987 VI/18b, 19	471 477	R 70159 IX/57a, 11	486 987
R 67749 XII/47c, 16	486 800	R 68990 II/63c, 22	479 065	R 70165 IVb/12i, 35	480 342
R 67782 XI/72h, 3	472 269	R 68997 X/13g, 3	473 152	R 70220 II/20g, 1	487 313
R 67794 XI/62b, 4	480 187	R 69024 IVa/12o, 25	485 715	R 70236 I/46a⁴, 3	485 016
R 67868 V/24k, 5	475 495	R 69119 IX/57a, 52	470 565	R 70243 II/20f, 37	471 805
R 67880 XI/62a, 3	487 223	R 69132 IVb/22f, 10	486 974	R 70250 XII/39a, 10	478 590
R 67883 I/49h³, 35	477 084	R 69166 XII/38b, 6	479 695	R 70256 VII/54g, 11	474 400
R 67905 IV/12o, 17	473 519	R 69191 IVb/16, 5	487 956	R 70257 VII/54g, 11	481 768
R 67945 I/49c¹, 5	488 844	R 69225 III/68b, 6	472 816	R 70258 VII/54g, 11	475 152
R 67957 IX/57c, 9	475 471	R 69235 VI/75c, 25	472 024	R 70259 II/20h, 7	479 598
R 67960 IVa/12a, 25	474 985	R 69247 II/63c, 38	486 854	R 70291 II/20a, 12	472 609
R 67973 VIIIb/21h, 22	489 475	R 69255 V/2a, 10	473 722	R 70301 XI/81e, 134	479 207
R 67975 XI/62c, 18	478 705	R 69268 VIII/21e, 27	472 771	R 70310 VIIIa/21a¹, 32	480 365
R 67993 IVb/16, 10	481 746	R 69275 V/24a, 10	473 931	R 70311 IX/30a, 14	472 927
R 67999 XI/72i, 6	476 379	R 69277 I/46b¹, 19	470 631	R 70318 VII/8b, 9	485 066
R 68017 VIII/21a², 11	471 308	R 69313 XI/62c, 13	474 405	R 70324 I/7b, 19	473 563
R 68027 XII/47d, 5	472 788	R 69327 XII/15g, 37	487 533	R 70329 III/50e, 6	484 215
R 68043 I/46b², 10	475 503	R 69344 IVa/28a¹, 9	482 139	R 70337 X/3a, 5	471 411
R 68080 XI/62b, 43	490 352	R 69360 VI/5c, 10	487 101	R 70378 VI/31a, 3	471 460
R 68081 II/63e, 1	486 578	R 69376 VII/8h, 6	479 975	R 70380 II/63c, 53	471 700
R 68089 VIIIb/21d¹, 63	485 126	R 69407 V/84c, 2	476 578	R 70385 V/2a, 2	476 389
R 68104 I/7f, 10	483 060	R 69424 II/63c, 30	477 939	R 70392 XII/47a, 11	488 257
R 68144 VII/70b, 25	480 844	R 69440 IVa/23c, 2	482 965	R 70401 V/19a, 28	471 889
R 68145 V/19a, 1	485 438	R 69463 III/45e, 21	480 179	R 70425 VII/54g, 1	489 890
R 68147 VII/8e, 3	474 738	R 69466 XI/35b, 6	472 704	R 70433 VII/70a, 2	476 778
R 68169 XI/77f, 12	482 170	R 69479 IX/42b, 7	483 721	R 70442 VII/70e, 7	470 830
R 68189 V/24c, 10	476 648	R 69485 IX/43b, 40	482 083	R 70452 IX/30d, 25	474 443
R 68201 VII/52a, 32	483 988	R 69493 II/63h, 13	478 524	R 70468 V/80c, 16	478 163
R 68239 VIIIb/21c, 72	485 726	R 69499 II/20d, 5	473 416	R 70469 XII/67a, 31	485 407
R 68243 IVb/89d, 2	490 346	R 69500 VII/25a, 2	474 618	R 70484 VI/75c, 13	476 048
R 68281 I/46c⁴, 3	471 187	R 69506 II/63c, 37	490 459	R 70492 X/3c, 2	476 071
R 68310 XI/72h, 3	477 943	R 69507 II/63c, 85	476 772	R 70534 XI/35b, 6	479 269
R 68325 XII/47f, 27	475 785	R 69509 XI/77b, 15	474 776	R 70550 VII/29a, 6	487 552
R 68357 X/34a, 2	479 524	R 69512 IX/42d, 2	472 007	R 70551 VII/29a, 6	478 579

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 70559 VI/80a, 7	489 424	R 71175 XII/38c, 1	484 096	R 71810 I/7b, 12	478 028
R 70574 IX/42i, 1	478 290	R 71179 I/59a, 33	480 650	R 71835 IX/30d, 14	480 383
R 70575 X/3c, 2	471 369	R 71185 VII/25a, 18	481 220	R 71845 X/34i, 13	471 164
R 70585 IV/45l, 3	470 777	R 71206 VI/31c, 5	481 620	R 71853 I/49a, 34	482 465
R 70602 IVa/30h, 13	484 139	R 71207 VIIIb/21c, 68	489 084	R 71863 XI/72h, 1	479 324
R 70603 IX/30e, 2	481 800	R 71224 V/36b, 2	473 053	R 71867 X/3d, 6	473 093
R 70610 IX/42c, 5	486 880	R 71243 IVb/38h, 2	481 601	R 71889 XI/81e, 22	480 798
R 70614 X/34l, 21	480 984	R 71250 XII/47f, 27	471 574	R 71891 III/66b, 10	477 479
R 70616 I/46b¹, 18	478 765	R 71256 VIIIb/21c, 55	486 932	R 71892 IX/30g, 3	473 936
R 70628 V/37e, 10	481 098	R 71258 VII/8a, 36	485 601	R 71934 VIIIb/21f, 60	486 658
R 70652 IX/54h, 2	484 710	R 71264 XII/15d, 5	478 861	R 71972 I/49e, 6	477 929
R 70654 VIII/21a⁴, 35	485 605	R 71265 XII/15g, 35	482 753	R 71978 I/46b¹, 1	480 237
R 70677 IX/54h, 4	477 599	R 71266 XII/15g, 35	482 274	R 71979 XII/11e, 20	485 559
R 70694 XII/15g, 35	474 562	R 71270 II/63c, 79	470 986	R 71981 II/20e, 23	475 764
R 70708 I/46c², 72	485 741	R 71271 IX/54h, 3	471 849	R 71982 III/64c, 10	475 096
R 70733 II/20a, 8	485 836	R 71279 XII/11e, 28	471 234	R 72025 IVb/12g, 1	475 127
R 70737 IX/42n, 14	487 672	R 71292 VIIIa/21b, 23	477 980	R 72044 XI/72c, 9	487 230
R 70746 XII/47d, 9	477 293	R 71310 VI/48b, 3	472 710	R 72064 I/46c³, 13	488 308
R 70772 VI/57d, 7	472 167	R 71313 II/63c, 85	478 912	R 72073 III/68d, 1	474 412
R 70783 XII/47f, 13	489 884	R 71317 VII/28b, 26	474 819	R 72088 VII/76c, 12	479 070
R 70784 VIIIb/21c, 7	478 346	R 71321 XII/47b, 12	478 550	R 72098 II/63e, 13	474 014
R 70809 II/63a, 10	470 700	R 71338 V/24a, 23	474 684	R 72112 VII/54g, 11	481 769
R 70817 V/2a, 2	482 493	R 71342 III/68a, 79	481 722	R 72153 IX/30b, 8	477 126
R 70818 V/2a, 10	470 896	R 71346 II/63c, 53	473 638	R 72159 X/34c, 1	485 793
R 70820 XII/15d, 44	481 409	R 71351 III/45a, 16	473 619	R 72168 XII/15e, 9	471 990
R 70821 XII/15d, 41	480 160	R 71360 III/64b, 7	470 908	R 72173 I/7c, 39	471 415
R 70822 IX/42g, 7	472 233	R 71371 V/2a, 2	471 729	R 72190 X/33b, 7	475 699
R 70840 II/63g, 9	474 478	R 71414 IX/30b, 21	475 302	R 72191 II/63b, 1	474 474
R 70849 I/49a, 42	480 523	R 71421 III/45e¹, 20	490 214	R 72194 VII/71c, 4	481 002
R 70850 I/49b, 5	489 518	R 71429 VI/26d, 8	470 844	R 72197 VI/80a, 7	490 340
R 70861 X/34g, 6	489 867	R 71441 VI/5d, 14	474 033	R 72205 XI/69, 21	479 817
R 70870 V/2a, 2	472 467	R 71453 IVb/12i, 17	483 286	R 72215 XII/15d, 6	489 074
R 70865 V/36e, 5	473 672	R 71454 V/2a, 5	476 391	R 72219 IX/57c, 9	484 506
R 70886 X/34l, 21	487 202	R 71461 IX/4b, 9	477 624	R 72229 X/33c, 3	479 437
R 70898 VIII/21d¹, 35	471 276	R 71463 XI/72i, 3	478 914	R 72235 II/20i, 17	473 106
R 70899 I/46b¹, 19	484 800	R 71495 II/63c, 42	471 856	R 72262 IVa/57b, 6	477 965
R 70923 I/46b¹, 5	473 365	R 71504 IX/42g, 7	471 498	R 72266 VIIIb/21c, 22	488 798
R 70941 VIIIb/21c, 68	487 880	R 71525 II/20d, 21	482 206	R 72271 XII/47h, 20	483 026
R 70949 XII/15d, 44	475 563	R 71536 I/46a², 18	482 893	R 72282 VIIIa/21a², 5	480 818
R 70950 XII/15d, 44	476 272	R 71544 VII/70e, 14	484 726	R 72285 VII/86c, 1	476 443
R 70951 XII/15d, 44	482 624	R 71554 XI/69, 21	471 590	R 72303 XI/72h, 3	483 444
R 70955 VII/25b, 13	487 428	R 71566 XI/77b, 15	480 733	R 72312 IX/42f, 34	480 318
R 70961 I/49a, 18	473 996	R 71568 V/36a, 18	486 337	R 72314 VI/75c, 5	487 501
R 70980 VII/76b, 35	479 204	R 71579 XI/87b, 4	471 179	R 72320 X/34i, 28	489 594
R 70989 XI/62c, 4	486 897	R 71594 IVb/45l, 3	484 867	R 72330 XI/35a, 25	480 315
R 70994 IVa/12o, 15	489 572	R 71623 XII/47a, 4	480 449	R 72370 V/24e, 1	481 267
R 71001 II/20f, 6	487 423	R 71632 VIIIb/21d¹, 35	479 477	R 72373 X/89f, 4	483 814
R 71009 XII/15e, 8	475 373	R 71633 XII/15e, 2	488 613	R 72386 XII/81b, 2	475 994
R 71011 IV/79b, 27	489 111	R 71641 IX/54h, 5	470 883	R 72410 II/63g, 10	471 918
R 71017 I/7a, 11	471 153	R 71643 VIIIb/21c², 28	490 023	R 72429 IX/42a, 5	483 658
R 71025 XI/72i, 6	486 943	R 71645 VI/80b, 18	485 042	R 72436 I/49g, 4	481 960
R 71028 XI/72i, 6	486 904	R 71657 XI/81e, 9	482 743	R 72443 IX/42h, 34	489 880
R 71029 XI/72i, 6	486 944	R 71659 VIII/21c, 62	472 432	R 72455 X/34g, 17	477 998
R 71037 XI/77a, 14	473 384	R 71665 II/20h, 5	471 320	R 72459 IX/83a, 35	474 591
R 71042 VII/29a, 2	485 664	R 71672 VII/41a, 1	475 700	R 72462 XII/47d, 9	477 294
R 71045 II/63c, 28	488 397	R 71682 III/45e, 36	483 123	R 72469 X/34c, 15	477 996
R 71046 XI/72i, 6	488 866	R 71697 II/63c, 53	479 706	R 72480 V/82a, 25	487 770
R 71047 XI/72i, 6	487 039	R 71699 V/2a, 10	481 433	R 72490 VII/8f, 6	475 878
R 71060 XI/62c, 25	490 152	R 71700 VIII/21a⁴, 70	473 226	R 72512 VIIIa/21a⁴, 70	487 660
R 71064 III/82b, 3	486 586	R 71721 XI/77b, 15	474 332	R 72513 VIIIb/21c, 68	485 005
R 71078 I/46c¹, 4	473 678	R 71723 IVa/12q, 16	489 364	R 72524 X/13b, 7	471 988
R 71102 VI/31c, 27	480 831	R 71726 III/45e¹, 20	490 215	R 72543 VII/8d, 18	478 080
R 71105 V/2a, 2	479 775	R 71733 VI/80a, 39	474 965	R 72548 I/49c, 9	483 029
R 71106 V/2a, 2	473 147	R 71754 II/63c, 91	485 401	R 72578 IVb/57b, 18	489 794
R 71107 V/2a, 2	487 588	R 71760 VIII/74c, 15	471 654	R 72580 II/63c, 16	488 649
R 71113 III/82b, 3	473 705	R 71771 IX/42g, 7	478 506	R 72583 XII/47a, 12	480 132
R 71121 III/45h, 4	475 388	R 71775 IVb/45l, 3	481 679	R 72592 I/17f, 3	481 323
R 71131 X/34g, 17	480 783	R 71777 II/63c, 55	485 471	R 72607 VI/75c, 3	471 705
R 71135 IX/54h, 3	478 424	R 71787 VI/40b, 14	474 887	R 72613 VII/25a, 2	474 687
R 71164 XI/72c, 15	475 992	R 71800 XII/15g, 26	482 752	R 72627 VI/26b, 44	482 879

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
R 72638 IX/30d, 20	472 491	R 73357 IX/30d, 25	480 921	R 74027 IX/83a, 13	486 643
R 72645 VIIIb/21c, 28	478 801	R 73359 XII/15g, 26	487 874	R 74053 V/36d, 6	485 527
R 72656 IX/42g, 7	483 606	R 73368 VII/86c, 26	488 498	R 74054 VII/25a, 7	473 427
R 72662 VI/31c, 24	475 594	R 73369 XI/77d, 10	472 579	R 74078 XI/62c, 4	489 795
R 72670 X/33c, 8	480 056	R 73373 III/45f, 23	488 835	R 74080 XI/69, 21	478 935
R 72733 II/56b, 23	480 251	R 73385 XI/72c, 6	475 156	R 74088 II/63c, 30	478 781
R 72752 II/63c, 44	480 189	R 73419 II/20h, 4	483 361	R 74089 I/46b¹, 16	475 505
R 72754 III/45c, 29	472 449	R 73425 XI/87a, 6	472 587	R 74090 XI/77f, 23	488 335
R 72757 II/63c, 37	483 625	R 73427 X/3a, 5	482 620	R 74092 III/45g, 3	472 017
R 72778 I/49l, 12	489 830	R 73444 XII/81c, 8	477 262	R 74093 XI/69, 21	473 594
R 72783 I/88a, 11	473 600	R 73455 III/82b, 10	487 302	R 74132 II/56c, 4	477 195
R 72787 III/45a, 43	480 493	R 73465 IVb/57b, 15	489 152	R 74146 XII/15h, 1	479 165
R 72815 I/46a², 10	490 307	R 73475 III/45g, 10	479 048	R 74151 VII/25a, 2	473 426
R 72824 I/46c⁵, 16	470 823	R 73476 II/20i, 17	479 110	R 74152 II/63c, 41	475 626
R 72827 VII/54b, 4	485 745	R 73501 I/49h³, 31	472 711	R 74169 III/45b, 6	483 122
R 72828 X/3a, 13	478 556	R 73504 XI/87a, 11	485 884	R 74187 IVb/57d, 5	484 011
R 72829 VI/75d, 21	483 322	R 73517 III/64a, 6	475 631	R 74188 VIIIa/21a⁴, 66	480 220
R 72849 VI/4a, 40	470 736	R 73526 VI/15b, 4	478 128	R 74195 X/34c, 15	477 997
R 72850 I/49h³, 36	483 275	R 73544 II/63c, 30	473 448	R 74206 VIII/21a⁴, 8	471 630
R 72879 VIIIb/21c, 11	482 209	R 73550 VII/80g, 13	482 407	R 74211 II/20i, 25	481 329
R 72898 IX/43a, 41	486 145	R 73556 IX/30b, 14	483 792	R 74217 XI/77b, 15	475 364
R 72899 VII/45e, 113	473 823	R 73558 XI/81d, 1	473 010	R 74288 XI/81e, 82	477 368
R 72900 VIIIb/21d², 31	479 790	R 73561 IX/77b, 30	474 020	R 74300 X/33a, 10	478 818
R 72908 XII/47h, 8	490 681	R 73563 V/82a, 25	488 753	R 74310 XII/15d, 38	476 600
R 72918 II/63c, 40	470 705	R 73592 XI/77f, 28	488 336	R 74320 II/63c, 30	476 769
R 72933 III/82b, 7	489 112	R 73597 II/20e, 25	471 804	R 74323 III/45g, 5	484 048
R 72943 IX/43a, 18	485 572	R 73614 VI/31c, 5	475 587	R 74330 II/20f, 2	485 316
R 72957 VIIIb/21c, 19	487 800	R 73617 IVa/22h, 7	482 457	R 74352 II/63g, 2	478 834
R 72961 IVb/12i, 18	479 766	R 73622 XI/72i, 3	477 486	R 74369 I/7a, 16	471 154
R 72965 IX/42h, 23	479 749	R 73655 I/88a, 6	470 836	R 74392 II/20c, 12	471 993
R 72966 XI/77a, 25	480 398	R 73661 II/20i, 30	485 379	R 74398 IX/54h, 1	476 371
R 72970 X/34g, 12	471 553	R 73672 IVb/12i, 18	476 218	R 74403 II/63f, 10	483 631
R 73009 XII/81c, 8	475 465	R 73674 X/44a, 40	477 076	R 74406 III/45b, 27	478 226
R 73012 IX/30d, 24	488 895	R 73694 XI/77c, 2	485 413	R 74415 III/45b, 1	483 138
R 73017 IX/54h, 2	476 697	R 73698 XII/47a, 5	471 957	R 74431 IX/54h, 3	470 973
R 73031 VIIIa/21g, 21	479 371	R 73700 VIIIb/21c, 26	478 349	R 74439 III/82b, 19	488 870
R 73043 VII/8d, 16	484 758	R 73709 IVb/12i, 33	487 373	R 74446 II/63k, 24	489 802
R 73047 VII/55e, 1	482 740	R 73717 II/63g, 23	477 143	R 74452 I/46c², 61	486 622
R 73056 III/64a, 7	480 254	R 73718 XII/11e, 13	475 880	R 74453 V/19c, 2	483 270
R 73067 I/46c¹, 4	478 417	R 73734 XI/35b, 6	479 998	R 74468 III/68d, 12	480 264
R 73079 II/63c, 69	490 692	R 73735 III/68a, 66	484 063	R 74515 V/84a, 2	478 788
R 73089 VI/26b, 44	484 277	R 73744 VIII/21c, 25	471 480	R 74516 IX/54h, 5	478 515
R 73096 VIIIa/21g, 24	486 516	R 73745 II/63c, 52	482 673	R 74525 V/80c, 2	487 934
R 73099 I/49k, 7	478 365	R 73746 X/44a, 5	474 453	R 74527 XII/38e, 1	471 561
R 73100 XII/15a, 18	479 144	R 73756 IVb/15l, 2	477 440	R 74528 VIIIb/21h, 21	481 264
R 73102 IVb/12i, 38	476 398	R 73760 IVa/28a, 3	479 620	R 74532 II/20h, 5	486 704
R 73105 XII/15d, 26	478 481	R 73761 XII/11e, 20	485 560	R 74552 VI/18a, 18	488 615
R 73109 XII/15d, 55	485 602	R 73775 II/63c, 55	474 913	R 74560 III/64c, 10	477 094
R 73110 XII/15d, 48	482 946	R 73776 VII/29a, 6	486 718	R 74566 IX/83a, 84	471 922
R 73119 VI/4c, 6	478 473	R 73787 V/24k, 2	479 618	R 74569 V/24k, 5	477 986
R 73121 I/46e, 7	472 238	R 73791 XI/77b, 19	484 142	R 74570 VII/25c, 2	471 041
R 73126 VII/54b, 2	483 918	R 73796 IX/57c, 10	484 311	R 74573 XII/38a, 8	485 965
R 73130 III/82b, 10	479 819	R 73806 I/49h³, 34	472 640	R 74574 XI/77a, 24	477 302
R 73190 II/63c, 64	476 043	R 73812 VII/52b, 10	480 392	R 74596 VIIIb/21h, 20	485 288
R 73196 I/49b, 12	485 867	R 73832 I/49a, 45	483 732	R 74615 VII/54g, 16	482 771
R 73208 VI/48a, 1	478 362	R 73858 VII/52b, 10	485 806	R 74643 I/49h¹, 10	480 722
R 73211 VIIIb/21c, 19	488 036	R 73885 VIIIb/21f, 57	478 671	R 74718 XI/62b, 4	483 552
R 73221 IX/54h, 5	473 498	R 73900 V/36a, 18	480 623	R 74733 IX/57a, 48	486 803
R 73224 VIIIa/21a², 3	485 604	R 73925 III/50c, 16	490 137	R 74734 I/46c², 21	479 809
R 73233 VIII/21a⁴, 48	471 633	R 73930 III/9b, 5	478 382	R 74745 XI/69, 21	476 707
R 73235 VII/25a, 2	473 666	R 73936 II/63c, 42	478 906	R 74753 XI/77f, 11	486 637
R 73246 II/20e, 25	471 803	R 73942 I/46b², 11	483 100	R 74779 XII/78a, 10	486 542
R 73254 VII/70e, 18	472 170	R 73944 IVb/53b, 3	482 665	R 74784 XI/72c, 9	490 157
R 73284 II/20e, 2	484 259	R 73945 X/34f, 6	480 622	R 74794 III/82b, 3	490 070
R 73289 I/46c⁴, 12	483 727	R 73961 XI/77f, 28	488 920	R 74819 XII/15d, 27	486 119
R 73301 IX/43a, 41	483 169	R 73986 IX/54h, 4	472 027	R 74823 VII/70e, 12	479 323
R 73326 III/45a, 6	481 102	R 73989 IVa/12o, 1	483 640	R 74843 VII/52b, 10	483 104
R 73332 II/20e, 23	476 602	R 73999 III/45g, 5	478 003	R 74862 XI/72h, 7	487 229
R 73336 X/33b, 2	483 374	R 74006 VIIIa/21a², 3	487 450	R 74883 III/45a, 41	488 385
R 73344 I/46a², 21	478 414	R 74008 I/46c¹, 3	478 415	R 74925 VI/31c, 18	484 919

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
ℜ 74932 XI/62b, 20	490 227	ℜ 76478 IX/43a, 20	483 438	ℭ 60515 VIIIb/21c, 35	477 891
ℜ 74965 XII/38c, 1	490 301	ℜ 76484 III/45f, 11	484 400	ℭ 60536 IVb/12n, 2	483 998
ℜ 74977 III/64b, 28	485 345	ℜ 76496 X/34g, 19	484 655	ℭ 60770 IX/12e, 5	472 902
ℜ 74986 IX/83a, 84	485 485	ℜ 76544 II/63c, 3	487 825	ℭ 60955 I/46b¹, 1	488 357
ℜ 75005 I/49k, 7	490 619	ℜ 76597 X/3b, 6	482 793	ℭ 60961 VIII/21d², 6	470 549
ℜ 75010 I/60, 21	483 108	ℜ 76618 II/63c, 30	481 838	ℭ 60962 VIIIb/21d², 6	478 734
ℜ 75028 VIIIb/21c, 70	477 907	ℜ 76629 I/7a, 23	486 173	ℭ 60966 VIIIb/21d², 6	477 118
ℜ 75033 I/46b², 6	480 002	ℜ 76635 III/45g, 1	490 130	ℭ 61174 VIIIb/21d¹, 35	475 809
ℜ 75041 III/45b, 7	483 096	ℜ 76749 VIIIb/21c, 30	481 411	ℭ 61208 VIIIa/21a², 41	474 417
ℜ 75069 II/20i, 8	471 932	ℜ 76812 III/82b, 3	490 071	ℭ 61425 VI/32a, 17	479 522
ℜ 75083 X/33a, 7	473 750	ℜ 76829 X/53l, 2	487 915	ℭ 61541 VIIIb/21d², 6	483 905
ℜ 75092 XII/47a, 17	473 060	ℜ 76840 IX/54h, 2	485 338	ℭ 61641 I/59c, 6	478 519
ℜ 75114 IX/30d, 14	489 763	ℜ 76846 IX/42c, 25	488 833	ℭ 61673 IV/23b, 5	472 734
ℜ 75121 XII/47h, 5	487 752	ℜ 77023 IX/30e, 3	488 122	ℭ 61784 VIII/21c, 59	472 809
ℜ 75128 I/49h², 13	487 567	ℜ 77050 III/45f, 16	487 356	ℭ 61839 VIIIa/21a³, 5	486 957
ℜ 75147 III/68b, 27	490 697	ℜ 77065 IVb/57b, 13	490 149	ℭ 61884 IVa/12o, 6	484 242
ℜ 75163 XI/77f, 15	477 825	ℜ 77091 III/45h, 8	483 476	ℭ 61906 VIIIa/21a², 36	478 921
ℜ 75164 IVb/57d, 5	488 429	ℜ 77195 XI/77a, 20	488 738	ℭ 62018 VIIIb/21c, 57	488 350
ℜ 75180 III/68d, 11	484 721	ℜ 77207 II/63c, 27	485 686	ℭ 62210 IVa/23b, 4	489 919
ℜ 75184 III/45f, 11	484 203	ℜ 77208 XI/62b, 18	489 683	ℭ 62237 VIIIa/21a¹, 7	484 260
ℜ 75269 VII/55e, 1	488 855	ℜ 77214 IVb/57b, 13	484 874	ℭ 62271 XI/62b, 4	475 230
ℜ 75321 XII/15d, 7	486 350	ℜ 77327 IVb/57b, 12	483 807	ℭ 62287 IX/12e, 5	471 795
ℜ 75339 I/49b, 12	487 142	ℜ 77424 X/34l, 14	489 218	ℭ 62314 VIIIb/21c, 63	485 427
ℜ 75340 XII/47h, 5	489 672	ℜ 77474 II/20i, 4	485 721	ℭ 62335 VIIIb/21h, 19	486 874
ℜ 75362 VIIIa/21a⁴, 9	481 794	ℜ 77610 II/63c, 30	490 389	ℭ 62402 VIII/21a¹, 7	473 139
ℜ 75371 II/20c, 31	485 443	ℜ 77761 IX/83a, 34	489 341	ℭ 62729 I/17a, 8	473 729
ℜ 75377 VIIIa/74d, 8	485 590	ℜ 77948 II/63c, 38	485 932	ℭ 63232 VIIIb/21d², 31	474 342
ℜ 75378 VI/80a, 26	487 765	ℜ 77976 V/82a, 26	490 478	ℭ 63243 III/68a, 52	483 923
ℜ 75391 XII/11e, 23	481 407	ℜ 77986 VIIIa/21b, 10	489 860	ℭ 63267 IVa/12q, 38	490 637
ℜ 75407 XI/77a, 13	484 881	ℜ 77999 X/34g, 1	486 722	ℭ 63362 VIIIb/21c, 68	474 644
ℜ 75460 XII/15d, 45	490 277			ℭ 63419 VI/40d, 1	481 133
ℜ 75477 XI/77d, 12	488 076	ℭ 49588 VIIIb/21d², 53	480 168	ℭ 63485 IVb/12e, 5	486 913
ℜ 75481 XII/15f,	481 745	ℭ 50991 VIIIa/21a², 36	474 194	ℭ 63504 IVb/12i, 1	486 283
ℜ 75494 II/63c, 30	481 837	ℭ 51844 I/49d, 6	471 959	ℭ 63698 VIIIa/21a³ 57	473 740
ℜ 75512 II/63c, 70	475 629	ℭ 52268 I/46a², 55	481 134	ℭ 63736 VIIIb/21d², 50	484 742
ℜ 75518 IVb/12e, 2	488 887	ℭ 53208 VIIIb/21c, 7	474 418	ℭ 63869 VIIIb/21c, 57	475 920
ℜ 75526 VIIIb/21c, 40	484 858	ℭ 54084 VIIIb/21d², 38	489 709	ℭ 63929 VIIIb/21d¹, 35	476 863
ℜ 75542 X/34c, 6	490 297	ℭ 54203 VIII/21h, 7	471 367	ℭ 64001 VI/10a, 17	472 803
ℜ 75548 VII/8d, 15	486 226	ℭ 54469 IVb/12k, 3	476 380	ℭ 64039 IVb/12i, 33	488 572
ℜ 75567 III/64b, 2	477 649	ℭ 54580 VIIIa/21a¹, 32	480 941	ℭ 64110 IVb/12d, 26	485 653
ℜ 75580 XII/47h, 20	477 720	ℭ 55377 VIIIb/21d¹, 59	488 351	ℭ 64230 VIIIb/21d², 28	474 028
ℜ 75586 VI/18b, 16	486 236	ℭ 55948 VIIIb/21c, 69	476 645	ℭ 64319 VIIIb/21d², 54	485 763
ℜ 75599 III/45a, 6	479 191	ℭ 56806 VIIIb/21d², 10	475 537	ℭ 64364 VIIIb/21f, 10	482 640
ℜ 75630 XII/67a, 31	485 408	ℭ 57091 IVb/12e, 5	481 137	ℭ 64490 IVa/12q, 16	488 419
ℜ 75656 IVb/57b, 12	478 059	ℭ 57513 VIII/21a², 36	472 463	ℭ 64498 VIIIb/21d¹, 57	480 413
ℜ 75703 XI/81e, 82	485 697	ℭ 57556 VIII/21d¹, 53	472 404	ℭ 64557 VIIIb/21d¹, 57	475 650
ℜ 75704 XI/72h, 10	487 231	ℭ 57598 VIIIb/21c, 72	478 997	ℭ 64625 VIII/21e, 27	472 810
ℜ 75732 XI/81e, 129	483 449	ℭ 57908 VIII/21f, 10	471 528	ℭ 64710 VIII/21b, 6	472 966
ℜ 75814 IVb/12i, 13	488 028	ℭ 58022 II/20l, 23	471 628	ℭ 64725 IVb/12e, 5	488 102
ℜ 75816 XII/78a, 12	488 337	ℭ 58046 VI/48a, 10	473 376	ℭ 64823 X/13b, 14	472 949
ℜ 75840 X/3b, 39	488 270	ℭ 58061 VIIIb/21d², 13	480 875	ℭ 65006 I/49d, 6	487 321
ℜ 75856 IV/4b, 11	487 861	ℭ 58237 VIIIb/21c, 68	481 938	ℭ 65047 VIIIa/21a², 1	479 958
ℜ 75862 XII/47a, 12	490 517	ℭ 58491 VIIIa/21e, 9	476 673	ℭ 65078 IVa/12o, 6	483 999
ℜ 75876 XII/11e, 20	485 498	ℭ 58516 VIIIa/21a⁴, 76	475 330	ℭ 65103 V/24l, 2	479 585
ℜ 75939 V/19c, 3	487 704	ℭ 58678 VIIIa/21g, 4	487 581	ℭ 65381 VIII/21a³, 5	473 140
ℜ 75967 VI/75c, 29	482 485	ℭ 58825 VIIIb/21c, 72	481 854	ℭ 65419 VIIIa/21e, 27	478 399
ℜ 76023 IX/83a, 21	490 240	ℭ 59192 XII/47h, 18	475 470	ℭ 65446 VI/1a, 26	476 208
ℜ 76038 I/7a, 23	486 172	ℭ 59193 XII/47h, 18	486 041	ℭ 65529 VIIIb/21c, 68	474 087
ℜ 76039 II/63c, 43	485 934	ℭ 59276 VIIIa/21a³, 5	474 641	ℭ 65538 VIIIa/21a¹, 7	483 515
ℜ 76060 XII/39a, 17	489 316	ℭ 59375 VIIIa/21e, 9	476 674	ℭ 65605 VIII/21d², 25	472 622
ℜ 76073 III/68d, 11	487 692	ℭ 59443 VIIIb/21d¹, 55	475 273	ℭ 65628 XI/65a⁷, 7	470 582
ℜ 76097 VII/54g, 5	485 809	ℭ 59516 VIIIb/21d¹, 53	475 370	ℭ 65641 V/24f, 12	471 402
ℜ 76140 IVb/57d, 5	489 155	ℭ 59630 IVb/12n, 7	487 700	ℭ 65738 VIIIb/21d², 38	489 710
ℜ 76142 IVb/57d, 5	486 630	ℭ 59740 VIII/21d¹, 59	472 660	ℭ 65786 IX/42l, 4	479 723
ℜ 76255 IVb/57b, 9	487 432	ℭ 59774 VIIIb/21d², 2	488 460	ℭ 65845 VII/54b, 8	478 422
ℜ 76280 XII/47a, 12	490 518	ℭ 59828 VIIIa/21a³, 75	486 421	ℭ 65934 VIIIa/21a³, 45	474 810
ℜ 76305 VIIIa/21b, 5	486 123	ℭ 59972 VIIIa/21g, 14	477 958	ℭ 66067 VIIIb/21d², 4	474 812
ℜ 76390 V/82a, 1	480 571	ℭ 60103 VIIIb/21d¹, 54	475 731	ℭ 66085 VIIIb/21c, 20	489 253
ℜ 76391 X/3c, 2	486 685	ℭ 60257 IVa/12q, 20	481 207	ℭ 66116 VIIIa/21a², 36	486 775
ℜ 76425 VI/48b, 2	480 992	ℭ 60457 IV/12i, 13	472 398	ℭ 66131 VIIIb/21c, 2	479 905

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 66134 I/7a, 18	477 170	G 68246 IX/42f, 1	479 722	G 70218 IX/42b, 19	483 659
G 66135 VIIIb/21d², 33	479 906	G 68287 III/68a, 30	475 258	G 70225 VI/32a, 1	476 744
G 66269 XI/62c, 18	476 119	G 68315 IVb/53e, 6	489 408	G 70286 I/88a, 12	477 105
G 66279 IVb/12e, 5	490 398	G 68359 IVb/16, 6	479 832	G 70292 IX/42e, 17	482 017
G 66402 VIIIa/21a², 1	486 086	G 68376 VII/55b, 3	486 460	G 70339 VIIIa/21a³, 67	475 161
G 66413 VIIIa/21a³, 45	486 184	G 68479 VIIIb/21c, 64	477 184	G 70342 VIIIa/21e, 25	485 549
G 66481 VIIIb/21d², 11	489 950	G 68585 VIIIb/21c, 10	476 326	G 70372 VIIIb/21h, 20	477 334
G 66539 VIIIb/21h, 10	482 415	G 68589 IX/42b, 14	471 908	G 70379 IVb/78e, 3	481 071
G 66560 VIIIb/21d¹, 47	489 133	G 68611 III/45c, 18	478 227	G 70395 II/20l, 28	483 411
G 66591 II/20k, 7	474 785	G 68637 V/36d, 9	471 559	G 70397 VIIIb/21c², 35	482 116
G 66608 VIII/21g, 10	471 277	G 68679 VIII/21d², 25	472 766	G 70419 III/45a, 11	471 283
G 66672 IVa, 12o, 5	474 502	G 68777 II/20i, 35	471 546	G 70425 VIIIb/21d¹, 72	484 543
G 66674 X/13c, 16	474 604	G 68835 VIII/21c, 68	470 792	G 70429 IVb/53c, 6	483 030
G 66685 VIIIa/21g, 14	478 737	G 68993 VII/52a, 12	484 502	G 70437 VI/40a, 46	483 495
G 66686 VIIIa/21a⁴, 25	479 580	G 69057 XI/62c, 5	471 650	G 70490 VII/54a, 3	489 561
G 66728 VIII/21d², 31	471 183	G 69088 I/46c², 66	481 754	G 70504 VIIIb/21c, 68	477 040
G 66733 VIIIb/21d¹, 67	474 679	G 69098 VI/80b, 1	483 765	G 70525 X/34k, 10	475 924
G 66755 VII/86c, 26	484 445	G 69126 VIII/21g, 2	473 615	G 70582 VIIIb/21d², 27	487 021
G 66796 IX/42c, 18	476 935	G 69173 IVa/23b, 5	475 836	G 70634 VIIIb/21c, 61	480 370
G 66822 IVb/12e, 5	487 866	G 69175 IVb/12e, 5	487 867	G 70649 VIIIa/21e, 27	486 286
G 66827 X/13d, 11	471 225	G 69180 IX/4b, 17	482 048	G 70656 VI/5a, 31	470 725
G 66837 IV/39b, 24	471 835	G 69242 VII/54e, 3	472 377	G 70676 VIIIb/21h, 15	488 289
G 66882 IVa/12p, 15	487 255	G 69261 VI/26b, 44	476 263	G 70693 VIIIb/21c, 36	478 020
G 66966 V/19a, 10	484 247	G 69360 VIIIb/21h, 20	485 085	G 70703 VI/32a, 7	472 141
G 66976 VIIIb/21d², 14	484 265	G 69361 VIIIb/21h, 20	474 441	G 70716 VIIIb/21c, 22	482 563
G 67093 V/80c, 5	477 260	G 69372 II/20i, 3	473 019	G 70761 IX/42o, 5	485 967
G 67214 VIIIb/21c, 69	481 331	G 69380 VIIIa/21a², 37	478 992	G 70766 IVb/85a, 2	484 536
G 67224 VIII/21c, 68	470 576	G 69383 VIIIb/21c, 57	482 877	G 70819 VIII/21d¹, 60	473 746
G 67243 VIIIb/21c, 68	480 049	G 69426 VIII/21b, 2	472 614	G 70828 VIIIa/21a⁴, 57	488 108
G 67271 VIIIa/21g, 15	478 999	G 69462 VIII/21g, 18	472 110	G 70833 I/46d, 12	475 974
G 67280 VIII/21d², 28	471 182	G 69502 I/46c¹, 2	484 609	G 70844 VI/18b, 14	472 920
G 67303 VIII/21g, 14	473 479	G 69517 VI/48b, 5	470 904	G 70852 I/46a¹⁰, 1	475 448
G 67360 IVa/39b, 14	479 246	G 69560 IX/30a, 4	478 744	G 70859 VIII/21c, 36	471 009
G 67452 VI/80a, 47	471 659	G 69579 VIIIa/21a³, 34	476 343	G 70902 VIIIa/21g, 12	485 728
G 67460 VII/25a, 28	476 225	G 69583 VIIIa/21e, 25	474 995	G 70907 IVa/12o, 6	484 356
G 67467 XII/47h, 12	474 103	G 69595 I/7d, 16	475 333	G 70914 VIIIa/21a², 1	488 161
G 67518 I/46a², 64	472 596	G 69597 I/46a², 60	475 777	G 70961 XII/47f, 14	479 943
G 67520 V/37e, 5	472 230	G 69623 XII/15e, 9	479 146	G 70963 IVa/12q, 16	489 117
G 67544 VIIIb/21d², 31	478 258	G 69634 IVa/12o, 1	474 740	G 70966 VII/76c, 13	471 726
G 67568 III/45g, 15	475 311	G 69694 VII/25a, 9	477 703	G 70967 VIIIb/21d², 4	488 533
G 67580 VIIIa/21e, 27	482 414	G 69700 I/49l, 1	485 130	G 71003 VIIIb/21c, 72	480 823
G 67602 VII/54a, 10	487 858	G 69777 VIIIb/21c, 65	488 808	G 71032 VIIIb/21c, 57	486 165
G 67622 II/20l, 21	475 869	G 69802 VIII/21a², 36	472 876	G 71085 VIIIa/21g, 13	488 933
G 67638 IVb/12i, 33	483 204	G 69810 VI/5c, 9	471 984	G 71113 XII/15d, 46	479 018
G 67640 XI/87b, 3	481 288	G 69826 V/61a, 17	487 090	G 71150 VIII/21c, 4	472 808
G 67642 IVb/12e, 5	488 347	G 69840 VIIIb/21c, 68	475 182	G 71173 VII/52a, 14	489 522
G 67646 I/7e, 20	475 427	G 69846 VIIIa/21a², 36	481 210	G 71192 XI/65a⁷, 7	481 346
G 67660 IVa/30h, 13	475 114	G 69853 VIIIb/21h, 20	487 426	G 71200 VI/18c, 9	484 084
G 67758 I/14b, 12	475 485	G 69872 I/46c⁵, 16	489 260	G 71206 I/46c¹, 2	475 506
G 67768 IVb/53i, 3	486 047	G 69889 I/49a, 12	474 246	G 71209 XII/81c, 21	471 253
G 67844 VIII/21d², 24	472 765	G 69967 IVb/12i, 18	478 310	G 71216 VIIIb/21c, 13	474 230
G 67847 I/49h², 12	458 880	G 69988 VIIIa/21a³, 26	489 554	G 71244 XI/87b, 3	477 036
G 67858 VIIIb/21d², 20	478 926	G 70000 VIIIa/21a², 36	476 188	G 71248 V/2b, 6	477 750
G 67875 I/88b, 1	478 981	G 70024 XII/67a, 29	470 780	G 71285 IVa/29b, 3	480 899
G 67905 I/7b, 11	481 816	G 70038 VIIIa/21a¹, 25	482 787	G 71321 VIII/21c, 4	471 998
G 67984 V/36c, 9	472 514	G 70064 V/24i, 5	471 903	G 71323 VIIIb/21c, 4	481 907
G 68013 VIIIb/21c, 13	478 257	G 70076 VI/80b, 5	486 336	G 71367 IX/42b, 8	470 670
G 68014 VIII/21d², 27	472 877	G 70087 VIII/21a², 36	473 573	G 71375 XII/81c, 8	479 008
G 68031 IVa/12o, 10	484 000	G 70089 VIIIb/21c, 5	483 416	G 71381 VIIIb/21d², 11	477 447
G 68035 VIIIa/21a³, 20	489 058	G 70108 VIII/21g, 14	472 552	G 71382 VI/18c, 9	479 852
G 68062 VIIIa/21g, 15	480 877	G 70118 I/59a, 1	477 542	G 71387 VIIIa/21g, 12	485 729
G 68110 X/34b, 13	483 908	G 70125 VIIIb/21h, 7	482 809	G 71399 VII/52a, 55	485 107
G 68120 V/85d, 1	488 871	G 70140 IVb/12e, 5	478 377	G 71401 I/59b, 2	474 906
G 68145 III/45f, 22	482 182	G 70150 VII/8a, 25	480 938	G 71413 VIIIb/21d², 53	484 683
G 68162 VIIIa/21a³, 75	480 820	G 70151 VII/8a, 25	479 764	G 71421 XII/15e, 9	490 638
G 68167 V/37f, 8	482 309	G 70169 XI/32b, 2	481 143	G 71449 VIII/21d¹, 47	472 434
G 68200 VIII/21a³, 26	472 512	G 70170 IV/85c, 1	472 519	G 71473 VII/55a, 1	481 422
G 68208 VIIIb/21h, 12	474 140	G 70174 VIIIa/21g, 12	485 727	G 71515 VI/5a, 12	487 438
G 68209 VIIIb/21h, 12	474 682	G 70197 VIIIa/21a³, 32	490 365	G 71516 IX/42g, 17	490 002
G 68224 VIIIa/21a³, 75	482 802	G 70210 XII/15e, 9	480 161	G 71520 VI/75c, 23	478 179

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 71530 VIIIb/21c, 68	481 893	G 72632 I/49c, 13	485 926	G 73585 VII/8d, 6	486 861
G 71577 II/20l, 23	481 651	G 72637 IVb/6b, 25	484 127	G 73589 I/46c², 15	482 087
G 71578 II/20l, 21	474 229	G 72650 V/24c, 10	474 788	G 73594 VIIIb/21d², 50	484 544
G 71591 VIIIb/21c, 41	489 823	G 72652 VIIIa/21a², 19	490 362	G 73608 VIIIb/21c, 36	481 351
G 71607 X/13d, 9	473 084	G 72682 IVa/23b, 1	481 266	G 73635 VIIIb/21c, 72	484 679
G 71623 V/19a, 19	473 323	G 72687 VIIIa/21a², 41	474 027	G 73666 VIIIb/21c, 13	477 615
G 71634 IVb/12i, 18	479 346	G 72697 VIIIb/21c, 40	489 637	G 73689 VIIIb/21c, 63	479 581
G 71657 IVb/12e, 5	487 444	G 72709 IVb/12i, 18	479 347	G 73690 VIIIb/21c, 35	480 802
G 71693 XI/62c, 3	474 404	G 72744 VII/8d, 6	481 018	G 73694 VIIIb/21h, 13	482 843
G 71697 I/49d, 3	479 641	G 72751 VI/5a, 12	478 857	G 73741 VIIIa/74c, 14	478 916
G 71723 VI/4a, 24	474 931	G 72761 I/17a, 19	475 326	G 73746 IVb/12e, 5	485 490
G 71738 VIIIb/21h, 15	481 735	G 72776 I/46c², 16	475 394	G 73747 IVb/57b, 13	478 233
G 71809 VIIIa/21a², 36	485 122	G 72777 I/46c², 16	475 395	G 73758 VIIIa/21e, 25	474 378
G 71858 VI/5a, 12	478 125	G 72828 I/60, 15	480 502	G 73761 VIIIb/21d², 30	484 378
G 71859 VI/5a, 12	472 527	G 72838 IX/42h, 6	485 093	G 73787 VIIIb/21c, 20	489 707
G 71872 XII/47h, 19	475 401	G 72847 VIIIb/21c, 5	476 282	G 73832 VIIIb/21c, 67	485 644
G 71878 VIIIb/21d², 20	486 092	G 72849 VIIIa/21a², 1	481 821	G 73861 X/34b, 13	474 948
G 71900 VI/32b, 10	478 746	G 72862 VIIIa/21c, 25	481 825	G 73872 XI/87b, 3	476 494
G 71909 VII/54e, 2	478 774	G 72870 I/46a², 79	474 578	G 73897 VIIIb/21c, 68	478 172
G 71911 VI/32b, 10	474 947	G 72888 IX/12c, 5	473 030	G 73900 VIIIb/21c, 14	479 961
G 71914 IV/12l, 4	472 190	G 72919 VII/25a, 18	475 383	G 73925 VI/5a, 12	480 682
G 71916 VIII/21c, 35	472 481	G 72968 VII/8d, 6	489 124	G 73948 II/20l, 2	483 880
G 71922 IVa/12o, 27	490 716	G 72971 VIII/21d², 25	470 808	G 73962 VIIIa/74a, 19	476 449
G 71939 VIIIb/21d², 27	479 509	G 72980 VIIIb/21c, 69	484 741	G 73983 VIIIb/21c, 13	475 067
G 71949 III/45f, 5	486 203	G 72987 V/24b, 2	490 378	G 73985 I/46c², 114	483 665
G 71953 VI/5c, 1	476 333	G 72993 VI/31c, 26	476 812	G 73990 I/17g, 2	475 172
G 71960 IX/57a, 34	490 622	G 73056 IVb/85b, 1	487 050	G 73993 VIIIa/21g, 19	482 534
G 71969 VIII/21d², 47	472 436	G 73087 XII/15g, 27	483 927	G 74001 VIIIb/21h, 13	487 004
G 71972 VIIIa/21e, 15	484 231	G 73089 VII/8d, 20	486 227	G 74015 XII/39a, 19	477 836
G 72001 VIIIb/21c, 69	485 361	G 73091 VIIIa/21a², 36	475 058	G 74041 VIIIb/21c, 40	490 173
G 72010 IVb/12m, 2	486 765	G 73096 VIIIa/21a⁴, 69	475 224	G 74044 II/20l, 2	484 839
G 72029 VIII/21g, 17	473 930	G 73111 I/7c, 3	475 936	G 74046 IX/57a, 38	488 727
G 72089 VIIIb/21d¹, 59	478 071	G 73119 I/17a, 6	475 053	G 74054 VII/86c, 18	482 744
G 72090 VI/18c, 9	485 603	G 73122 VIII/21e, 25	472 408	G 74068 XI/72h, 1	476 709
G 72111 VIIIb/21c, 4	480 023	G 73135 I/17a, 12	478 337	G 74076 VIIIb/21h, 2	480 750
G 72119 XII/81c, 18	486 484	G 73156 II/20k, 9	472 044	G 74084 VII/28b, 25	474 235
G 72121 IVb/12e, 5	487 642	G 73157 VI/18c, 8	488 159	G 74086 VII/76b, 20	481 471
G 72140 VIIIb/21d², 39	490 504	G 73160 V/24g, 4	487 547	G 74096 VIII/21h, 13	473 578
G 72149 VIIIa/21e, 25	478 877	G 73176 X/34b, 13	475 949	G 74105 VII/54a, 4	477 429
G 72161 V/36b, 2	470 772	G 73180 V/24l, 5	488 578	G 74177 III/45a, 36	478 599
G 72162 III/45a, 37	481 103	G 73183 VII/86g, 14	487 051	G 74184 VI/32a, 19	478 888
G 72169 VIIIb/21c, 72	481 671	G 73190 I/49a, 43	474 699	G 74192 XI/35b, 7	485 328
G 72182 VIII/74d, 6	472 742	G 73218 VIII/21c, 8	471 083	G 74210 VII/8d, 21	472 538
G 72196 I/58a, 4	470 698	G 73236 VIIIb/21c, 68	480 486	G 74243 I/49h³, 32	474 550
G 72215 VIIIb/21f, 61	479 907	G 73237 VIIIa/74d, 8	477 148	G 74246 IX/30a, 6	477 561
G 72219 VIIIb/21h, 18	477 187	G 73244 I/59a, 31	473 549	G 74269 VIIIb/21c, 28	476 345
G 72249 I/46d, 13	477 759	G 73252 V/24k, 4	477 336	G 74307 VIIIb/21d¹, 57	478 998
G 72279 III/50c, 16	472 245	G 73264 X/34c, 10	473 236	G 74327 VIIIa/21e, 3	487 970
G 72280 VIIIb/21c, 72	480 606	G 73277 X/34c, 13	474 197	G 74340 I/49a, 54	482 092
G 72290 VIIIa/21g, 4	478 546	G 73296 IVb/12i, 18	480 214	G 74350 VI/26d, 1	473 793
G 72296 IVb/6b, 25	487 514	G 73297 VII/28b, 17	472 217	G 74356 V/24h, 1	479 995
G 72313 XII/38a, 13	484 601	G 73304 VIIIa/21a³, 34	478 923	G 74383 I/46c,² 40	475 451
G 72314 VII/52a, 57	474 713	G 73313 VIIIb/21d¹, 17	474 945	G 74384 I/14h, 2	489 703
G 72331 IX/4b, 11	482 343	G 73327 I/14c, 12	487 169	G 74388 VIIIb/21c, 7	490 582
G 72347 II/20c, 9	489 732	G 73331 VIII/21c, 46	473 962	G 74394 VIIIb/21d², 27	483 292
G 72375 III/64a, 41	488 563	G 73353 VII/52a, 57	477 348	G 74403 II/63c, 4	478 061
G 72391 VII/8d, 6	481 812	G 73365 VIII/21g, 14	472 553	G 74411 I/49a, 39	478 005
G 72394 VIIIb/21h, 15	485 084	G 73369 VIIIb/21c, 44	480 047	G 74434 VI/32a, 27	473 879
G 72402 I/59e, 2	470 699	G 73372 II/20i, 38	481 594	G 74436 X/34l, 11	477 456
G 72404 VIII/21c², 40	480 477	G 73377 XII/15e, 1	473 569	G 74451 VIIIb/21c, 68	478 457
G 72432 VIIIb/21c, 5	477 182	G 73381 XII/39a, 1	480 124	G 74453 VIIIa/21a², 36	475 059
G 72435 IX/42e, 22	473 885	G 73401 III/45a, 24	479 537	G 74463 VIIIb/21c, 36	485 260
G 72477 XI/62b, 4	479 449	G 73443 VIIIa/21e, 11	488 116	G 74473 II/63c, 45	470 886
G 72493 XII/47h, 20	478 931	G 73448 XI/81e, 123	478 918	G 74476 XII/15d, 13	472 607
G 72542 VIIIa/21a², 37	487 602	G 73463 IVb/53e, 5	488 848	G 74482 I/17g, 3	479 287
G 72567 VII/8b, 33	475 648	G 73466 VII/8a, 25	481 982	G 74484 I/17a, 6	471 926
G 72570 VIIIb/21c, 68	481 910	G 73519 VIIIa/21a³, 57	489 372	G 74540 VIIIb/21d¹, 59	486 244
G 72594 VI/18a, 6	476 841	G 73530 IVb/79c, 1	487 780	G 74554 IVa/12o, 27	481 927
G 72595 VII/8e, 3	476 073	G 73552 VIIIb/21d², 28	475 762	G 74557 VIIIa/74b, 1	474 171
G 72621 VIIIb/21c, 36	487 241	G 73571 I/58b, 10	478 778	G 74584 VI/48a, 7	480 420

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 74585 I/17g, 3	476 459	G 75362 II/20i, 35	478 068	G 76130 VIIIb/21c, 72	481 086
G 74587 IX/57a, 3	481 511	G 75366 IVb/6a, 18	490 184	G 76134 VIIIb/21c, 69	481 911
G 74589 II/20l, 23	479 021	G 75398 VII/55e, 5	475 850	G 76138 VIIIb/21c, 37	486 709
G 74591 II/20c, 9	484 254	G 75400 VIII/21a², 36	473 038	G 76157 II/63i, 9	477 025
G 74603 VIIIb/21d², 7	486 358	G 75404 VIIIa/21a², 36	485 204	G 76162 VI/10b, 9	479 158
G 74607 VII/52a, 17	470 614	G 75410 X/34c, 13	471 954	G 76169 I/59e, 2	483 859
G 74610 VI/26a, 1	486 443	G 75411 VIIIa/74b, 8	476 881	G 76185 VI/40b, 14	474 693
G 74614 VIIIa/21e, 9	478 952	G 75424 X/13g, 5	490 105	G 76194 XI/35a, 10	484 045
G 74617 VIII/21c, 5	472 479	G 75456 VIIIb/21d², 14	484 039	G 76200 II/20l, 23	479 957
G 74637 IVb/12i, 26	482 346	G 75467 II/20d, 13	479 108	G 76223 I/17g, 2	490 253
G 74661 VIIIb/21d², 28	480 608	G 75471 V/37b, 4	479 871	G 76251 VI/48b, 1	478 901
G 74677 XII/47b, 4	471 361	G 75477 IX/42c, 23	479 247	G 76267 VIIIa/21e, 25	484 777
G 74679 XI/69, 12	479 652	G 75489 II/63c, 3	489 642	G 76290 VI/40d, 1	484 199
G 74680 VIIIa/74d, 3	487 649	G 75499 I/46b¹, 21	476 693	G 76295 VIIIb/21c, 36	489 708
G 74731 IX/42e, 22	485 737	G 75503 I/46b¹, 21	483 479	G 76305 VIII/21e, 15	472 769
G 74747 XII/15h, 5	488 250	G 75516 VIIIb/21c, 3	488 162	G 76309 IVb/16, 7	487 106
G 74749 VIIIb/21c, 14	475 997	G 75535 V/36f, 1	476 618	G 76317 VIII/21c, 63	470 755
G 74778 VI/10a, 7	476 020	G 75546 VIIIa/21a¹, 32	484 462	G 76337 VI/26a, 16	490 115
G 74795 X/13d, 9	475 335	G 75558 IX/30d, 25	474 384	G 76372 VIIIb/21c, 36	485 187
G 74796 VIIIa/21e, 25	476 349	G 75566 XI/65a⁴, 4	485 754	G 76373 III/64c, 10	489 158
G 74805 VIIIb/21d¹, 36	476 150	G 75570 VIIIb/21c, 65	474 506	G 76376 X/13b, 10	478 169
G 74808 VIIIa/21g, 2	475 112	G 75579 XII/67a, 15	479 005	G 76388 VI/18a, 18	490 409
G 74815 II/20i, 38	482 207	G 75587 VIII/21a², 41	473 039	G 76395 XI/72a, 28	486 812
G 74819 VIIIb/21d², 31	477 330	G 75612 VIII/21c, 72	470 756	G 76407 XI/69, 11	476 945
G 74830 V/82a, 1	486 819	G 75616 VIIIb/21c, 66	490 588	G 76420 II/20i, 11	484 028
G 74841 IX/42l, 13	478 890	G 75661 VIIIb/21h, 15	480 803	G 76423 V/24i, 2	481 175
G 74842 V/80c, 13	478 531	G 75662 VIIIb/21c, 62	488 878	G 76431 VIIIb/21f, 49	473 877
G 74848 IX/4b, 11	472 468	G 75674 VIIIa/21a², 41	485 507	G 76446 VI/31c, 8	477 991
G 74867 VII/25d, 3	471 200	G 75688 VIIIa/74d, 6	481 116	G 76455 VI/80b, 23	472 583
G 74870 I/46c², 103	470 608	G 75702 VIIIb/21c, 5	475 340	G 76485 III/82b, 19	472 034
G 74901 V/24l, 6	478 352	G 75724 VI/18c, 9	480 038	G 76488 VIIIb/21c, 4	486 603
G 74902 VII/8d, 6	479 974	G 75727 XII/47e, 35	487 409	G 76491 VIIIb/21c, 68	480 165
G 74932 XII/47b, 23	480 092	G 75740 VIII/21a², 1	472 687	G 76503 IX/42m, 32	471 169
G 74938 III/45a, 28	472 562	G 75762 VIIIb/21c, 37	486 508	G 76504 VI/48a, 14	487 278
G 74945 II/20d, 21	490 572	G 75765 VII/29a, 6	483 000	G 76517 III/45a, 24	478 597
G 74953 VIII/21c, 5	470 754	G 75767 IX/57a, 7	481 515	G 76530 VI/10b, 8	474 499
G 74975 XII/47e, 1	479 388	G 75772 II/63c, 8	479 759	G 76544 IVb/12e, 2	481 075
G 74992 VII/52a, 46	476 764	G 75773 I/7b, 10	480 957	G 76560 V/24e, 2	489 824
G 74993 III/45e, 22	473 360	G 75774 XII/15e, 1	487 178	G 76565 II/63c, 4	479 814
G 75000 XII/15e, 1	478 197	G 75791 VIIIb/21h, 13	484 044	G 76594 IX/30k, 7	472 626
G 75001 VII/55e, 5	473 590	G 75797 III/45a, 36	480 129	G 76597 XII/81c, 27	478 308
G 75005 IVb/53c, 6	475 017	G 75800 VIIIb/21d¹, 64	481 856	G 76599 VIIIb/21c, 21	475 728
G 75006 V/24k, 4	488 626	G 75815 VI/48a, 14	485 103	G 76612 VIIIa/21g, 23	483 714
G 75010 VIIIa/21a¹, 32	478 019	G 75841 IVb/12i, 33	488 526	G 76621 VIIIb/21c, 36	478 924
G 75014 V/84b, 1	475 325	G 75868 I/17a, 12	478 338	G 76623 I/27b, 9	480 173
G 75050 VIII/21d², 27	472 310	G 75877 I/88b, 1	486 999	G 76630 III/9a, 3	477 752
G 75060 X/13b, 37	479 830	G 75878 I/17g, 1	483 333	G 76645 IX/42e, 17	489 875
G 75064 VIIIb/21c, 7	489 294	G 75891 VIIIb/21f, 10	476 508	G 76649 X/13e, 4	484 245
G 75089 V/24m, 1	487 947	G 75892 VIIIb/21d¹, 54	481 862	G 76650 III/50b, 6	473 441
G 75099 VIIIb/21d², 28	483 589	G 75907 VI/5d, 10	487 862	G 76651 IVa,/22h, 1	476 742
G 75105 VIIIb/21d², 39	475 244	G 75934 II/20l, 2	484 840	G 76657 V/24m, 1	482 303
G 75118 X/13g, 7	487 872	G 75937 IX/57c, 10	487 149	G 76663 VIIIb/21c, 33	477 516
G 75134 VIIIb/21d², 27	474 088	G 75949 VIIIb/21c, 46	475 295	G 76673 VIIIa/74c, 2	474 842
G 75146 VIIIb/21c, 8	485 512	G 75950 III/68a, 1	484 982	G 76675 VIIIb/21c, 58	489 469
G 75154 VIIIa/21b, 23	475 919	G 75960 II/63d, 17	474 408	G 76687 I/17a, 8	472 291
G 75161 VI/40a, 18	490 304	G 75964 VI/31c, 26	479 036	G 76692 IX/30f, 6	485 963
G 75185 VI/31c, 26	490 484	G 75989 IX/57c, 10	474 717	G 76701 VII/54a, 7	484 978
G 75195 VIII/21d², 28	470 757	G 76017 III/45i, 19	482 223	G 76706 IVb/12n, 1	484 021
G 75238 VIIIb/21c, 62	486 958	G 76043 VIIIb/21d², 38	483 576	G 76734 II/63c, 42	472 255
G 75245 VIIIb/21c, 36	475 369	G 76046 V/24i, 2	470 951	G 76739 IVb/12i, 13	483 408
G 75246 VIIIb/21c, 63	490 256	G 76050 V/85e, 21	472 337	G 76746 VIIIa/21e, 11	475 763
G 75248 VIII/21c, 46	473 335	G 76055 VIIIb/21c, 57	482 450	G 76760 VIIIa/21a³, 26	481 393
G 75260 V/24e, 3	479 793	G 76062 VII/55d, 19	480 646	G 76763 VII/54a, 3	473 760
G 75266 IX/57a, 46	476 041	G 76072 XII/47h, 25	482 392	G 76769 II/20l, 27	472 127
G 75270 X/34l, 1	487 076	G 76076 XI/72d, 5	486 271	G 76770 VIIIa/21a⁴, 29	486 502
G 75272 I/27c, 2	475 384	G 76084 VIIIb/21c, 36	475 729	G 76780 IX/77g, 1	488 567
G 75281 IVb/85a, 2	488 924	G 76087 IX/42i, 13	481 455	G 76802 VI/80b, 8	481 472
G 75283 XII/11e, 28	480 212	G 76105 VII/52a, 57	474 529	G 76805 X/13d, 24	475 337
G 75294 VII/52a, 43	474 708	G 76122 IVa/28a, 9	475 897	G 76817 XI/81e, 53	485 982
G 75358 IVb/12i, 33	485 824	G 76129 VIIIb/21c, 72	481 085	G 76822 VII/8d, 6	485 194

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 76832 XII/47e, 10	488 485	G 77534 XII/47f, 9	489 883	G 78201 IVb/57d, 2	484 312
G 76854 XI/65d², 3	477 358	G 77536 IVb/12i, 38	486 218	G 78210 III/9a, 3	472 677
G 76855 VII/25a, 15	480 116	G 77544 III/45e, 40	484 201	G 78220 XII/47f, 6	489 609
G 76892 VIII/21e, 27	472 410	G 77551 VIIIb/21d², 28	482 302	G 78227 VIIIa/21a², 36	473 840
G 76905 IX/83b, 6	489 353	G 77570 VIII/21e, 18	471 422	G 78236 VII/8f, 3	473 916
G 76917 X/34l, 7	483 241	G 77597 XII/47g, 47	483 311	G 78237 XII/38f, 2	482 147
G 76926 VIIIa/21e, 11	475 137	G 77595 IVb/12e, 5	478 842	G 78247 III/50b, 4	474 461
G 76930 XI/35b, 7	475 847	G 77609 I/59a, 31	474 718	G 78255 II/20h, 6	471 891
G 76939 XII/39a, 10	486 373	G 77621 V/24m, 1	487 401	G 78261 VIIIa/21g, 4	481 009
G 76947 VIIIb/21c, 36	489 947	G 77629 V/24m, 2	471 379	G 78270 VI/10a, 17	480 865
G 76951 I/59b, 2	475 983	G 77633 VIII/21c, 68	470 946	G 78276 VII/29a, 6	473 935
G 76959 VIIIa/21g, 11	482 929	G 77641 IX/42o, 12	477 868	G 78278 VII/8a, 8	471 017
G 76964 VIIIb/21c, 33	481 294	G 77647 VII/54a, 7	480 726	G 78282 IVb/12e, 5	484 893
G 76985 I/46d, 13	474 398	G 77654 XII/39a, 19	474 097	G 78289 I/27c, 6	475 696
G 76986 I/46d, 13	484 490	G 77659 IVb/2c, 1	489 067	G 78312 VIIIa/21g, 11	490 596
G 76991 I/46c¹, 4	490 093	G 77669 VIIIb/21d¹, 67	489 134	G 78315 VI/31c, 9	476 994
G 76992 VII/54d, 2	479 317	G 77676 IX/43a, 20	477 192	G 78331 II/63c, 42	488 399
G 77011 VIIIb/21c, 29	487 193	G 77678 XII/81a, 7	489 339	G 78334 I/49h², 21	483 619
G 77021 VIIIa/21a³, 80	482 803	G 77680 XII/47e, 6	489 784	G 78343 I/60, 14	471 915
G 77028 VIIIb/21c, 35	490 171	G 77685 VII/8d, 20	490 272	G 78349 VII/54d, 2	488 090
G 77041 XII/38b, 6	486 727	G 77689 II/20a, 12	488 034	G 78 357 VIIIb/21d², 28	489 747
G 77042 XII/47f, 9	482 387	G 77697 VIIIb/21d², 39	479 992	G 78363 VIIIb/21c, 14	485 385
G 77044 IX/43b, 33	473 179	G 77727 VI/18c, 10	488 784	G 78371 VIIIb/21c, 69	490 591
G 77049 II/63k, 24	471 397	G 77756 XII/75a, 22	479 203	G 78376 XI/81e, 108	475 028
G 77072 VII/25a, 26	487 430	G 77757 I/17a, 12	478 339	G 78377 I/27b, 4	477 236
G 77073 V/24m, 1	478 548	G 77763 VIIIa/21e, 26	484 381	G 78382 VIIIa/21g, 12	486 362
G 77077 XII/15e, 9	487 003	G 77777 VIIIa/21a⁴, 76	475 162	G 78387 VIIIa/21a³, 67	480 819
G 77085 XI/65a⁵, 17	484 314	G 77778 VIIIa/21a³, 67	490 366	G 78390 VIIIa/21a¹, 6	476 278
G 77103 VIIIb/21c, 36	476 171	G 77781 II/20k, 9	470 855	G 78397 VIIIb/21h, 2	480 438
G 77162 XII/15d, 10	472 042	G 77788 VIIIa/21g, 14	482 964	G 78411 VIIIa/21e, 27	485 320
G 77168 VII/54a, 5	487 048	G 77789 VIIIb/21d², 27	474 041	G 78418 XII/15d, 8	481 256
G 77170 IX/4b, 11	471 530	G 77797 II/63c, 47	470 982	G 78424 XII/15e, 1	473 570
G 77173 V/24c, 6	471 525	G 77800 II/20d, 21	476 186	G 78429 VIIIb/21c, 7	474 566
G 77177 I/46d, 13	484 438	G 77805 I/7c, 36	479 677	G 78433 I/46d, 13	488 087
G 77195 VIIIa/21g, 12	483 947	G 77807 II/63c, 90	481 688	G 78436 I/46d, 13	480 522
G 77200 VI/40a, 30	471 209	G 77821 I/49e, 14	481 764	G 78440 I/49a, 2	476 191
G 77252 III/82b, 16	472 033	G 77824 VIIIb/21c, 63	485 902	G 78456 VIIIa/74d, 3	481 469
G 77260 VIIIb/21c, 21	478 348	G 77833 VIIIa/21e, 8	484 472	G 78457 VII/25a, 5	486 917
G 77263 VIII/21a³, 57	473 224	G 77865 I/46b¹, 23	482 085	G 78464 VIIIb/21c, 7	481 935
G 77269 III/45a, 51	479 539	G 77870 VIIIb/21d², 30	480 374	G 78474 I/49l, 12	475 403
G 77277 VIIIb/21d², 27	489 136	G 77872 VIIIb/21c, 69	489 006	G 78484 VIIIb/21c, 66	474 677
G 77281 IX/42i, 17	473 433	G 77901 II/63c, 8	477 089	G 78503 VII/8d, 2	472 675
G 77291 VIIIb/21c, 63	477 039	G 77907 II/63c, 8	489 105	G 78510 V/36b, 5	484 692
G 77311 VI/75c, 5	490 231	G 77908 VIIIa/21a⁴, 35	484 676	G 78541 III/64b, 28	473 765
G 77316 VIIIa/21e, 15	485 449	G 77943 II/20c, 41	485 505	G 78551 XII/47f, 6	481 509
G 77318 IV/b/57b, 18	475 655	G 77946 VIII/21d¹, 63	473 525	G 78552 IX/42m, 25	482 657
G 77321 I/27b, 4	477 235	G 77957 VI/48a, 6	474 311	G 78563 VIIIb/21c, 69	474 994
G 77322 IX/42m, 6	480 384	G 77969 IVb/16, 13	489 704	G 78564 X/13b, 18	472 543
G 77341 IVa/12o, 17	475 477	G 77988 II/63c, 34	474 004	G 78572 II/20k, 9	482 280
G 77344 VII/8f, 1	476 019	G 77996 VII/25c, 5	473 485	G 78577 V/2a, 12	480 095
G 77349 XI/81e, 53	482 330	G 78007 VIIIb/21c, 63	480 536	G 78579 V/24k, 4	477 856
G 77357 II/63e	473 775	G 78015 XII/39a, 16	487 646	G 78586 VII/8e, 3	484 989
G 77358 XI/62b, 24	471 697	G 78018 VI/32a, 24	476 468	G 78593 I/27b, 4	487 066
G 77370 VIIIa/21a³, 14	482 799	G 78027 IVb/12i, 17	488 417	G 78610 VII/52a, 57	488 847
G 77381 VIIIb/21c, 38	482 353	G 78032 VII/29a, 6	478 580	G 78612 II/63c, 39	476 308
G 77396 I/49a, 1	482 090	G 78045 I/17b, 2	488 363	G 78619 VIIIb/21c, 13	479 176
G 77401 VIIIa/21e, 15	486 513	G 78048 VI/31c, 9	482 142	G 78625 I/17a, 17	477 846
G 77410 IX/51d, 33	489 791	G 78062 VIII/21c, 5	470 648	G 78643 I/46c², 94	473 622
G 77418 X/13e, 6	486 348	G 78072 VI/31c, 18	489 866	G 78665 XI/81e, 80	471 071
G 77420 X/13b, 2	474 026	G 78091 IVb/12n, 6	481 284	G 78671 VI/80a, 42	476 206
G 77440 XII/38b, 5	482 311	G 78107 VI/40b, 14	483 541	G 78676 X/53l, 5	479 970
G 77441 VIIIa/21a³, 34	482 801	G 78108 IVb/57b, 18	477 541	G 78678 VI/23f, 1	483 339
G 77451 I/49h³, 37	476 628	G 78116 IVb/57d, 1	487 150	G 78706 III/45a, 24	479 701
G 77457 IX/42b, 26	478 684	G 78131 III/45n, 13	477 531	G 78719 XI/81e, 113	485 044
G 77462 I/49i, 12	472 641	G 78141 VIII/21g, 29	472 485	G 78722 VI/48a, 6	474 902
G 77473 II/63d, 25	486 333	G 78153 XI/62c, 25	482 610	G 78723 VIIIa/21e, 2	476 462
G 77474 VIIIa/21b, 3	489 859	G 78172 XI/77f, 23	475 530	G 78724 II/20c, 1	486 237
G 77487 IX/43a, 28	490 544	G 78173 XI/35b, 7	476 152	G 78725 IX/30k, 9	473 350
G 77525 I/46f, 4	489 783	G 78183 II/63e, 20	482 903	G 78728 I/46a¹¹, 1	486 378
G 77529 I/7a, 23	472 866	G 78193 VIIIa/21g, 24	487 734	G 78740 VIIIa/74a, 37	490 158

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
GG 78759 IX/54h, 2	471 687	GG 79457 I/49a, 29	488 387	GG 80066 VI/32a, 17	478 499
GG 78779 V/36a, 1	479 039	GG 79466 VIII/21c, 63	471 034	GG 80092 III/66b, 15	485 631
GG 78780 VIIIa/21a, 11	482 132	GG 79468 VIIIb/21c, 5	487 455	GG 80096 VIIIa/74b, 8	480 932
GG 78784 XI/35b, 7	475 813	GG 79484 XII/15d, 13	487 422	GG 80097 VII/25a, 2	474 509
GG 78796 IX/30a, 9	478 354	GG 79499 VIIIb/21c, 56	483 418	GG 80109 VIIIa/74d, 3	488 331
GG 78809 VI/10a, 17	487 783	GG 79544 VII/52a, 48	487 914	GG 80124 IVa/39b, 10	483 093
GG 78814 V/19a, 28	471 869	GG 79562 XI/77f, 16	474 257	GG 80125 VIIIb/21c, 68	484 771
GG 78834 IX/57c, 10	477 203	GG 79567 XI/35a, 22	473 617	GG 80137 IVb/57b, 18	476 499
GG 78837 VII/54d, 6	479 198	GG 79582 VI/18c, 2	484 365	GG 80143 X/33b, 2	472 627
GG 78854 VIIIa/21e, 17	475 138	GG 79584 IX/42e, 2	478 001	GG 80145 VIIIb/21c, 66	480 696
GG 78860 II/20i, 35	489 553	GG 79588 VII/25b, 6	478 815	GG 80148 VI/1a, 28	486 684
GG 78865 VII/86c, 18	487 846	GG 79594 II/63c, 45	476 237	GG 80149 VI/1a, 28	483 354
GG 78886 III/50e, 6	476 630	GG 79599 VIIIa/21a², 2	484 371	GG 80187 VIIIa/21a², 1	484 842
GG 78896 I/27b, 17	471 279	GG 79633 III/79b, 25	477 607	GG 80189 VIIIb/21c, 63	477 057
GG 78908 VIIIb/21d², 55	486 189	GG 79638 VIII/21g, 2	473 576	GG 80237 IX/57a, 1	473 546
GG 78926 VII/52a, 47	485 165	GG 79642 VII/25b, 6	472 137	GG 80238 I/27b, 4	487 548
GG 78932 VIIIb/21d¹, 38	489 743	GG 79652 VIIIb/21d², 27	487 125	GG 80247 II/20c, 14	473 100
GG 78937 I/27b, 17	471 485	GG 79653 VIIIb/21d², 27	489 746	GG 80265 I/7a, 23	474 188
GG 78946 IX/43a, 28	490 668	GG 79658 VII/52a, 14	487 910	GG 80272 XI/77e, 18	475 638
GG 78975 V/36c, 11	486 098	GG 79705 II/63c, 3	477 016	GG 80300 VIIIb/21d¹, 32	488 283
GG 78976 VII/52a, 2	474 702	GG 79708 VII/29a, 6	476 465	GG 80326 I/46c³, 47	472 373
GG 78982 VII/70d, 1	479 653	GG 79715 VIII/21c, 72	473 160	GG 80346 VIIIb/21c, 66	485 517
GG 78994 VIIIa/21e, 9	488 285	GG 79718 VIIIb/21c, 48	481 891	GG 80352 XII/15e, 9	488 274
GG 79002 I/46c², 65	473 371	GG 79723 VIIIb/21c, 41	488 113	GG 80363 I/59b, 2	473 949
GG 79005 X/34k, 13	474 046	GG 79725 IVb/6e, —	490 412	GG 80366 X/13b, 18	473 568
GG 79025 VII/55b, 3	490 053	GG 79735 XII/38a, 8	480 711	GG 80378 VI/18a, 10	486 180
GG 79026 V/24k, 5	488 990	GG 79740 II/20i, 35	487 187	GG 80385 XII/39a, 7	475 309
GG 79033 X/33c, 6	478 357	GG 79741 VIIIa/21e, 8	486 870	GG 80387 XI/65a⁵, 3	473 956
GG 79059 VII/36c, 13	480 796	GG 79742 VIIIb/21c, 10	476 800	GG 80394 VIIIa/21a⁴, 15	476 147
GG 79074 VI/40a, 4	480 127	GG 79749 VIIIa/21b, 2	482 178	GG 80398 VIII/21c, 68	490 198
GG 79087 VIII/74c, 13	470 892	GG 79752 X/3b, 2	476 215	GG 80401 XI/87b, 3	485 486
GG 79090 II/20l, 2	471 372	GG 79760 VII/28b, 7	474 234	GG 80408 VII/8f, 13	473 328
GG 79094 VIIIb/21d², 12	486 434	GG 79765 VII/55e, 5	482 669	GG 80426 I/46a², 79	485 862
GG 79100 VI/10a, 38	487 953	GG 79769 I/46c², 103	483 932	GG 80442 VII/8d, 6	477 384
GG 79120 VII/54g, 16	474 250	GG 79771 I/49b, 4	489 516	GG 80473 VIIIb/21c, 68	479 787
GG 79122 XI/62b, 20	471 696	GG 79781 VI/40b, 14	475 009	GG 80474 VIIIb/21c, 5	489 001
GG 79148 IVb/12f, 3	476 596	GG 79782 VI/40b, 14	475 083	GG 80477 II/63c, 64	490 528
GG 79154 VIIIb/21d², 54	482 009	GG 79785 VIIIb/21c, 62	489 005	GG 80499 VIIIb/21c, 68	485 725
GG 79167 I/49i, 12	472 642	GG 79788 VIIIb/21c, 41	478 171	GG 80503 VI/80b, 18	474 021
GG 79169 II/63c, 51	486 748	GG 79799 I/58a, 3	484 313	GG 80507 I/46c³, 19	476 755
GG 79172 VIIIb/21d², 20	488 623	GG 79819 XI/62c, 25	472 253	GG 80508 VI/80b, 18	489 695
GG 79180 III/50b, 12	475 402	GG 79835 XI/81e, 63	478 534	GG 80520 V/24g, 4	470 762
GG 79191 VII/52a, 57	484 440	GG 79842 VIIIa/74b, 8	476 132	GG 80534 VII/55f, 13	483 037
GG 79203 X/34a, 1	487 891	GG 79858 XI/87b, 3	488 570	GG 80542 VIIIb/21d¹, 12	486 512
GG 79208 VIIIb/21c, 36	481 553	GG 79865 VII/71c, 2	486 403	GG 80543 VIII/21d¹, 12	471 898
GG 79211 IX/30d, 17	471 487	GG 79874 X/13b, 33	483 641	GG 80558 I/7a, 12	475 743
GG 79216 II/63c, 11	473 378	GG 79876 III/50d, 5	482 600	GG 80569 XI/77a, 15	485 304
GG 79223 VIIIa/21a², 3	475 240	GG 79877 II/63c, 75	488 001	GG 80574 IVb/57d, 7	486 673
GG 79234 VI/40a, 15	484 394	GG 79885 IX/42e, 26	477 426	GG 80585 VII/76b, 27	477 258
GG 79235 I/46b¹, 1	485 363	GG 79890 IX/42b, 16	489 768	GG 80598 IVb/12i, 38	487 012
GG 79240 I/46b¹, 1	471 759	GG 79892 VIIIb/21d², 29	489 748	GG 80600 VIIIa/21a², 27	479 683
GG 79262 XII/47e, 35	477 468	GG 79900 VIIIb/21c, 23	487 262	GG 80603 IX/42e, 3	476 936
GG 79265 VII/52a, 9	488 720	GG 79906 VI/40c, 6	472 006	GG 80616 IX/30d, 5	480 380
GG 79269 VI/10a, 17	483 081	GG 79907 VI/40c, 6	472 085	GG 80636 XII/11a, 11	477 171
GG 79272 VI/40b, 6	488 963	GG 79111 VIIIa/21a², 21	478 644	GG 80639 IX/43a, 41	483 137
GG 79280 VIII/21c, 68	472 690	GG 79916 V/2a, 10	479 096	GG 80644 VIII/21h, 30	471 324
GG 79281 VIIIb/21d², 27	486 653	GG 79930 VIIIa/21g, 13	486 438	GG 80652 II/63c, 75	472 717
GG 79297 IX/42d, 1	485 135	GG 79939 IX/51c, 18	481 810	GG 80656 VII/54d, 3	473 947
GG 79308 IVb/12d, 25	481 178	GG 79951 VIIIb/21d¹, 17	489 299	GG 80674 V/24h, 8	478 957
GG 79327 VI/80b, 9	484 555	GG 79965 IX/42h, 37	483 610	GG 80676 VIIIb/21c, 12	482 715
GG 79338 V/37d, 24	481 502	GG 79967 I/46c⁵, 6	476 964	GG 80682 VIIIb/21c, 36	488 803
GG 79341 IVb/53f, 2	490 139	GG 79975 VIIIb/21c, 21	488 620	GG 80696 IX/30 g, 7	485 734
GG 79348 II/20i, 35	478 069	GG 79993 VII/8d, 6	481 542	GG 80693 V/80c, 16	478 839
GG 79355 II/20l, 23	487 122	GG 80005 V/80c, 17	474 415	GG 80708 I/7a, 15	472 865
GG 79362 VIIIb/21d², 38	484 379	GG 80007 VIIIb/21f, 40	486 437	GG 80712 IX/42e, 23	479 634
GG 79367 IX/42i, 19	484 487	GG 80010 VII/8f, 13	473 327	GG 80724 VI/18c, 9	490 423
GG 79376 VI/18c, 8	490 191	GG 80047 XII/15e, 9	488 782	GG 80749 III/45a, 1	489 219
GG 79443 XII/47b, 23	470 558	GG 80048 I/46a¹¹, 1	484 868	GG 80754 VI/48a, 14	478 769
GG 79453 II/20i, 40	473 786	GG 80051 VII/52a, 12	477 300	GG 80761 VIIIb/21d², 27	483 420
GG 79456 I/7a, 9	472 054	GG 80061 IV/39b, 5	471 496	GG 80764 I/14c, 21	476 399

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 80778 X/34l, 29	487 979	G 81534 VIIIb/21c, 12	475 379	G 82189 VII/54g, 16	490 451
G 80780 I/7a, 3	471 152	G 81536 VII/76c, 20	475 736	G 82190 VII/54g, 16	490 452
G 80792 VI/10a, 36	481 886	G 81553 X/3b, 34	473 828	G 82194 VI/18a, 18	482 203
G 80795 III/64c, 10	485 936	G 81583 VIIIb/21c, 68	473 842	G 82198 IX/57a, 63	487 035
G 80802 VI/40d, 1	481 505	G 81618 VI/4g, 33	485 711	G 82232 VI/48a, 6	484 977
G 80806 VIIIa/74d, 6	474 256	G 81621 VII/8e, 3	485 067	G 82235 II/20l, 25	478 485
G 80811 VIIIa/21g, 14	487 192	G 81624 VII/25a, 26	483 840	G 82242 IX/42c, 23	479 248
G 80827 VII/76c, 12	478 243	G 81634 IX/42l, 4	486 527	G 82252 IV/23b, 1	472 070
G 80838 VIIIb/21c, 40	489 741	G 81636 VIIIa/21e, 27	475 071	G 82265 VIIIb/21d², 27	480 052
G 80847 VIIIb/21c, 63	485 724	G 81644 VIIIb/21c, 40	481 295	G 82272 I/46d, 14	478 229
G 80863 VII/76c, 16	477 364	G 81647 VIIIa/21a⁴, 17	489 942	G 82284 VIIIb/21c, 65	476 348
G 80864 VIIIa/21a¹, 3	474 807	G 81660 II/63c, 10	472 645	G 82289 VIIIa/21a⁴, 68	482 876
G 80884 IX/43a, 33	476 749	G 81688 I/17f, 3	486 955	G 82291 VII/8b, 4	472 674
G 80886 VIIIb/21d¹, 51	487 969	G 81692 VIIIa/21g, 28	486 367	G 82298 IX/12e, 4	470 930
G 80887 VII/29a, 6	481 619	G 81694 VI/5c, 10	484 239	G 82300 VIIIb/21c, 40	485 360
G 80894 VIIIb/21h, 2	485 214	G 81699 VIII/21e, 27	473 162	G 82309 X/44a, 30	487 272
G 80905 I/14b, 3	483 082	G 81701 VIIIb/21c, 40	486 604	G 82313 IX/42m, 33	490 611
G 80914 V/24k, 5	478 493	G 81703 VIIIb/21c, 46	476 605	G 82315 XII/47b, 12	471 572
G 80919 VIIIa/21g, 14	476 409	G 81705 VIIIb/21c, 68	474 508	G 82328 I/17a, 6	489 194
G 80925 VIIIb/21h, 9	482 810	G 81714 VIIIb/21c, 68	476 802	G 82331 I/27b, 4	487 550
G 80953 II/20i, 17	473 107	G 81719 VI/5b, 23	482 557	G 82347 I/27b, 4	487 128
G 80976 XI/65f³, 4	474 015	G 81745 IX/42i, 9	473 064	G 82364 XI/62b, 18	489 104
G 80993 VIII/21g, 14	472 209	G 81751 XII/47e, 2	484 705	G 82371 II/20l, 21	476 916
G 81001 VII/8d, 6	486 695	G 81760 VII/70a, 1	481 113	G 82372 II/20l, 21	475 678
G 81002 VIIIb/21c, 23	484 377	G 81761 V/24h, 8	485 087	G 82377 VIIIb/21h, 9	487 126
G 81006 IX/42e, 16	485 329	G 81764 VIII/21c, 45	471 374	G 82380 VIII/21a⁴, 22	475 271
G 81013 I/17a, 8	483 136	G 81766 VIIIb/21c, 22	480 436	G 82384 VIIIa/21g, 11	487 394
G 81018 VII/28b, 25	472 776	G 81802 VIIIb/21c, 46	476 606	G 82411 I/46a⁹, 2	483 253
G 81040 XII/47h, 20	487 753	G 81803 VIIIb/21c, 68	476 922	G 82415 XI/77a, 7	490 335
G 81067 X/33d, 1	489 092	G 81806 VIIIb/21d², 27	484 470	G 82438 X/13b, 30	481 180
G 81068 IX/83a, 13	473 012	G 81809 VIIIb/21h, 29	489 012	G 82444 XI/77a, 18	489 926
G 81101 VIIIb/21c¹, 7	482 135	G 81830 IX/42g, 19	474 427	G 82451 VIIIb/21c, 68	477 059
G 81104 VII/41a, 2	474 447	G 81833 I/17a, 10	483 084	G 82464 VIIIa/21g, 14	479 994
G 81108 XII/11e, 8	478 033	G 81855 II/63d, 25	481 001	G 82474 VIIIb/21c, 36	489 083
G 81115 III/82b, 20	471 521	G 81864 IX/54h, 2	480 206	G 82475 VIII/21c, 68	472 352
G 81120 III/64b, 28	472 383	G 81869 V/37b, 3	489 022	G 82478 VIII/21c, 36	472 305
G 81140 III/45a, 28	474 102	G 81870 VIIIb/21c, 68	477 693	G 82498 XII/11e, 23	476 972
G 81164 VIIIb/21c, 40	489 662	G 81873 VIIIb/21c, 68	484 678	G 82508 IX/57c, 10	480 648
G 81171 II/20l, 2	478 170	G 81887 VIIIb/21c, 40	486 605	G 82527 I/59e, 8	482 827
G 81182 I/59b, 4	478 060	G 81894 VIIIa/21g, 12	482 531	G 82532 VIIIa/21g, 31	488 288
G 81211 XI/87b, 3	473 401	G 81903 V/24m, 1	482 844	G 82533 IX/42e, 23	482 818
G 81226 I/7c, 39	476 905	G 81922 VII/8d, 2	478 079	G 82535 VII/76c, 13	485 820
G 81242 I/17a, 10	484 459	G 81935 VIIIb/21c, 68	484 038	G 82543 VII/8f,13	473 567
G 81247 VI/5a, 41	472 864	G 81939 VIII/21c, 68	472 200	G 82554 I/7d, 6	478 859
G 81250 II/20l, 21	474 973	G 81941 II/63c, 51	471 131	G 82568 V/24a, 17	478 955
G 81258 IX/57a¹, 8	473 684	G 81945 III/66b, 10	484 812	G 82584 I/7b, 12	475 044
G 81261 II/20i, 39	474 085	G 81948 II/20l, 21	476 076	G 82593 I/27b, 4	487 976
G 81267 I/7c, 18	477 431	G 81969 X/44b, 55	472 933	G 82598 II/20d, 8	474 369
G 81275 IX/42f, 31	482 076	G 81973 V/37c, 4	484 483	G 82613 XI/72h, 3	486 272
G 81280 V/24e, 5	490 657	G 81982 VIIIa/74d, 6	476 492	G 82622 IX/42i, 17	478 592
G 81284 VIIIb/21c, 36	476 260	G 82015 XI/65f², 3	472 117	G 82654 VIIIb/21c, 21	475 942
G 81315 VIIIa/21a⁴, 14	487 016	G 82018 VIIIb/21f, 38	479 510	G 82666 II/20l, 21	483 456
G 81329 VII/86b, 11	488 665	G 82030 XI/87a, 12	477 748	G 82668 X/3a, 11	474 349
G 81343 VII/25a, 16	478 211	G 82046 VI/48a, 15	485 744	G 82673 I/59e, 8	489 682
G 81355 VIIIb/21c, 40	477 116	G 82050 II/20l, 21	490 285	G 82680 VII/29a, 6	475 247
G 81383 VII/76c, 13	485 302	G 82070 VIII/21d², 28	473 926	G 82682 VIIIb/21c, 68	475 183
G 81448 XI/81e, 45	483 446	G 82079 VII/8a, 14	473 608	G 82692 VII/54a, 7	473 589
G 81453 VI/31c, 6	477 989	G 82101 I/49h³, 34	481 420	G 82717 VI/75c, 3	471 598
G 81459 II/20l, 21	471 627	G 82108 V/24m, 1	490 292	G 82725 VI/10b, 3	487 719
G 81460 X/13d, 24	474 741	G 82114 I/17c, 3	480 037	G 82735 VIIIb/21c, 68	477 694
G 81482 IX/4b, 11	486 760	G 82133 VIIIa/21e, 25	477 695	G 82742 X/44b, 47	481 952
G 81488 VIIIa/21g, 11	487 347	G 82134 IX/54h, 2	484 979	G 82759 XI/62c, 29	477 410
G 81493 X/34g, 10	489 217	G 82138 I/17a, 8	478 657	G 82770 II/20l, 21	475 175
G 81501 XII/47f, 22	482 824	G 82140 X/13b, 6	474 802	G 82817 VIIIb/21h, 9	489 379
G 81504 II/63c, 78	471 067	G 82144 IX/42e, 23	482 766	G 82859 VIIIb/21d¹, 67	476 864
G 81508 VII/29a, 6	487 242	G 82150 I/27b, 4	487 549	G 82861 IX/42o, 13	488 966
G 81514 VIIIb/21d¹, 34	482 452	G 82151 XI/65f⁵, 2	483 318	G 82867 VII/54a, 4	476 195
G 81517 IX/57a, 52	485 237	G 82156 VII/25a, 5	481 219	G 82872 III/45c, 35	480 497
G 81518 IX/43b, 54	479 536	G 82178 IX/57c, 11	476 528	G 82882 VIII/21c¹, 21	473 658
G 81523 VII/52a, 18	479 945	G 82180 IX/43b, 16	479 934	G 82884 XI/65d², 5	488 864

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 82889 XI/87b, 3	479 260	G 83539 VIIIa/21g, 11	488 041	G 84162 XI/69, 15	478 014
G 82896 III/66b, 11	473 004	G 83541 IX/57a, 8	478 972	G 84183 III/45a, 24	489 396
G 82909 II/20l, 30	484 672	G 83546 II/20f, 6	481 442	G 84185 IX/43b, 55	485 396
G 82916 VIII/74d, 6	471 770	G 83547 IX/77d, 10	476 529	G 84197 I/17a, 3	486 296
G 82933 II/20l, 21	478 393	G 83599 IVb/57b, 18	475 656	G 84198 XII/11e, 3	486 117
G 82945 III/45b, 10	479 542	G 83600 IVb/57b, 12	484 943	G 84207 II/20l, 11	483 977
G 82946 III/45b, 10	481 040	G 83601 IX/57a, 7	489 976	G 84208 IX/42c, 8	489 971
G 82980 IX/51c, 33	471 848	G 83602 VII/86c, 24	484 333	G 84211 VI/48a, 15	486 531
G 82987 VIIIb/21c, 36	475 180	G 83603 VII/55b, 3	489 330	G 84241 XI/72h, 5	485 710
G 82989 II/63c, 46	470 706	G 83607 X/33c, 6	484 094	G 84265 IVb/57b, 8	483 964
G 82992 I/46c^5, 5	475 087	G 83616 IX/42l, 4	482 819	G 84271 X/34d, 5	482 813
G 82994 X/34g, 12	474 883	G 83635 VII/76b, 27	485 756	G 84280 I/7b, 20	476 904
G 82997 I/59e, 8	484 875	G 83644 VI/31c, 10	474 045	G 84293 XI/81e, 58	476 577
G 82998 I/17a, 12	475 675	G 83647 IX/54h, 2	483 106	G 84298 X/34f, 15	476 030
G 82999 II/63c, 45	481 111	G 83653 VIIIa/21e, 27	481 866	G 84314 I/17a, 8	480 036
G 83007 II/20i, 17	487 186	G 83675 VI/31c, 9	482 218	G 84316 II/20k, 4	483 928
G 83034 I/17a, 8	475 055	G 83696 IX/30a, 6	479 243	G 84320 IVb/57b, 18	477 504
G 83047 VI/31a, 3	484 386	G 83698 X/53l, 2	481 833	G 84324 XI/77a, 8	475 103
G 83058 I/59b, 4	481 968	G 83706 VII/52a, 57	477 407	G 84326 XII/81c, 8	484 958
G 83091 XI/62c, 27	489 831	G 83711 X/34l, 7	474 885	G 84335 X/3b, 40	482 047
G 83106 I/27b, 4	487 067	G 83715 I/46c^2, 5	489 400	G 84336 XII/47a, 2	482 690
G 83121 IX/30f, 6	487 554	G 83723 VII/76c, 13	480 891	G 84347 IX/30b, 6	473 167
G 83133 VIIIb/21c, 66	480 537	G 83726 XII/47e, 1	480 388	G 84359 VIIIb/21d^1, 51	478 040
G 83152 III/45k, 4	489 321	G 83727 XII/47e, 1	475 783	G 84362 VIIIb/21c^2, 40	490 112
G 83155 III/45b, 16	478 601	G 83733 X/34l, 34	488 898	G 84363 VIIIb/21c, 29	476 405
G 83170 VIIIa/21g, 20	487 666	G 83744 III/64b, 2	489 711	G 84369 V/24c, 7	481 332
G 83180 IX/43b, 11	479 535	G 83756 VIIIa/74c, 14	478 434	G 84372 VII/55e, 5	472 843
G 83185 XI/81e, 136	478 716	G 83758 XI/35a, 24	478 679	G 84398 VIIIb/21c, 2	482 449
G 83197 VIIIb/21d^1, 57	482 136	G 83768 I/7a, 16	483 404	G 84422 V/19e, 2	486 083
G 83202 VIIIb/21c, 68	488 195	G 83786 I/46c^5, 5	484 704	G 84427 I/46c^5, 16	490 441
G 83204 IX/30g, 5	475 586	G 83798 VIIIb/21c, 72	479 788	G 84441 V/19a, 14	486 181
G 83218 XI/65d^2, 2	488 863	G 83810 X/34l, 21	480 441	G 84467 III/50a, 6	484 208
G 83219 XI/65d^2, 5	488 865	G 83822 IX/43a, 28	482 587	G 84497 VIIIb/21c, 1	488 685
G 83223 II/20c, 8	471 737	G 83829 XII/47h, 27	481 870	G 84522 VIIIb/21c, 40	478 572
G 83237 II/20i, 41	481 552	G 83835 XII/38i, 2	489 484	G 84526 I/60, 15	481 275
G 83241 XI/65d^2, 1	476 376	G 83845 VII/71a, 27	472 266	G 84530 VIIIb/21c, 70	490 374
G 83242 XI/65d^2, 2	489 236	G 83857 I/17a, 8	487 179	G 84552 XI/35a, 22	477 918
G 83248 XI/65d^2, 1	475 990	G 83863 VIIIb/21h, 1	482 455	G 84558 I/46c^2, 15	470 605
G 83254 XI/65d^2, 2	488 404	G 83878 VIIIa/74d, 8	487 633	G 84564 VI/48a, 10	478 511
G 83259 III/45a, 28	477 400	G 83888 VI/18c, 9	484 085	G 84579 IX/54h, 3	480 329
G 83293 II/20l, 28	484 030	G 83892 I/46c^6, 3	473 812	G 84588 I/46c^5, 16	480 006
G 83302 III/64a, 3	474 837	G 83896 VIIIa/21e, 27	484 382	G 84593 III/63c, 40	488 491
G 83313 I/27b, 4	487 068	G 83910 IX/57c, 5	484 307	G 84607 II/63e, 8	476 437
G 83314 VIIIb/21d^1, 55	478 872	G 83919 VII/52a, 34	487 912	G 84624 X/44b, 50	488 384
G 83315 II/20c, 9	477 899	G 83921 II/63c, 57	488 560	G 84638 XII/38e, 6	480 521
G 83324 II/20i, 17	473 108	G 83928 VII/25c, 3	477 987	G 84665 VIIIb/21c, 66	481 084
G 83333 IX/42e, 6	483 165	G 83942 VIIIa/21b, 7	478 867	G 84670 VIIIb/21c, 68	480 822
G 83343 VIIIa/21b, 26	476 281	G 83945 IX/30d, 25	489 309	G 84703 II/63c, 8	489 106
G 83350 II/56a, 4	484 052	G 83957 V/82a, 25	473 134	G 84718 XII/15a, 5	476 339
G 83357 VI/18a, 6	478 129	G 83962 II/20l, 27	481 209	G 84723 VIII/21c, 68	472 482
G 83362 I/46a^2, 54	490 677	G 83963 VII/76c, 12	489 912	G 84740 I/46c^5, 3	478 899
G 83366 VIIIb/21c, 45	477 691	G 83999 VI/10b, 16	483 357	G 84745 VIIIa/21a^4, 47	489 736
G 83377 XI/62c, 11	478 704	G 84001 IX/57a, 5	477 137	G 84749 VIIIb/21c, 1	482 363
G 83385 XII/11e, 28	475 126	G 84004 IX/30d, 21	475 946	G 84758 II/63c, 51	489 044
G 83400 I/46a^2, 86	488 139	G 84040 V/36e, 1	482 016	G 84759 X/34k, 11	481 146
G 83408 V/85h, 6	488 079	G 84041 VII/54a, 5	473 588	G 84765 VII/8f, 4	474 078
G 83417 VI/40c, 11	488 964	G 84049 I/46c^3, 49	486 038	G 84777 I/7c, 13	474 353
G 83431 VI/31a, 3	480 203	G 84052 XII/47b, 12	478 320	G 84790 VII/8f, 3	490 488
G 83436 XII/11e, 14	474 662	G 84053 XII/47b, 12	478 321	G 84794 III/45a, 53	481 105
G 83445 III/45a, 55	477 922	G 84067 VIII/21c, 45	471 896	G 84830 I/14a, 19	484 457
G 83454 XI/77f, 16	479 707	G 84071 VIIIa/21e, 8	478 203	G 84852 I/27b, 4	487 069
G 83461 VII/86d, 5	472 746	G 84072 XI/87b, 3	488 244	G 84856 VIIIa/21b, 3	482 061
G 83475 I/17a, 8	481 358	G 84080 III/45f, 16	477 797	G 84874 I/17a, 8	481 359
G 83479 IX/42k, 21	479 189	G 84081 V/2b, 9	488 435	G 84903 III/9a, 4	490 101
G 83496 VIIIb/21c, 72	477 060	G 84089 VIIIb/21c, 19	490 584	G 84912 VIIIb/21c, 40	478 039
G 83502 I/59b, 4	479 258	G 84094 XII/38e, 9	485 913	G 84918 I/46b^2, 11	488 216
G 83522 XI/77e, 18	484 144	G 84096 VII/70e, 13	484 954	G 84952 II/63c, 3	490 527
G 83530 IX/57a, 52	485 238	G 84103 VIIIa/21a^4, 2	489 252	G 84957 VI/5c, 10	480 686
G 83532 VI/10c, 6	477 385	G 84122 XI/87a, 21	473 014	G 84958 V/82a, 25	474 072
G 83537 IX/4b, 22	487 053	G 84160 XII/47a, 10	476 560	G 84990 XI/77f, 23	482 518

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
G 84994 VII/71a, 7	474 960	G 86029 IX/33b, 14	480 230	G 87302 XI/81e, 133	482 405
G 85004 IVa/12o, 1	488 527	G 86042 III/50e, 4	482 663	G 87310 II/63c, 57	487 826
G 85008 VIIIb/21h, 29	482 789	G 86050 VIIIa/21e, 15	480 825	G 87314 V/24c, 2	485 524
G 85010 II/63c, 64	482 685	G 86084 VI/18c, 10	488 785	G 87318 I/59b, 2	478 517
G 85038 IX/30d, 28	476 991	G 86133 VIIIa/21a², 36	486 007	G 87334 IX/30b, 21	487 737
G 85064 VIIIa/21e, 25	486 871	G 86158 II/63c, 8	484 411	G 87364 I/46a⁹, 6	489 496
G 85065 VIIIb/21d², 27	482 371	G 86167 VII/76c, 13	486 815	G 87389 VIIIb/21c, 45	483 227
G 85074 VII/76b, 18	489 688	G 86174 II/20l, 9	487 796	G 87399 II/20i, 18	479 860
G 85091 I/17a, 8	487 180	G 86181 IX/30b, 1	482 920	G 87413 VIIIa/21a², 13	486 706
G 85094 I/27c, 13	481 452	G 86191 VIIIa/21a⁴, 8	490 579	G 87433 I/7a, 24	486 000
G 85095 I/27c, 11	486 023	G 86211 II/63c, 43	473 636	G 87480 IX/51c, 38	488 147
G 85229 X/3e, 1	475 332	G 86222 I/49a, 27	488 843	G 87493 IX/42e, 22	482 652
G 85230 II/63c, 43	481 200	G 86236 I/14g, 5	481 928	G 87529 VIIIb/21c, 69	486 710
G 85233 VIIIa/21a⁴, 8	476 506	G 86262 VII/86c, 28	482 549	G 87535 IX/42e, 23	488 829
G 85247 VII/71c, 8	479 910	G 86302 VI/26d, 8	471 042	G 87551 IX/30b, 21	490 295
G 85266 XII/15d, 42	488 273	G 86322 XII/67a, 32	480 195	G 87554 XI/35c, 3	486 097
G 85279 VIIIb/21c, 44	477 690	G 86342 VIIIb/21c, 36	489 948	G 87588 VII/76c, 7	487 367
G 85333 IVb/12i, 33	474 081	G 86396 VII/71a, 20	487 694	G 87611 I/59b, 4	490 404
G 85354 VII/29a, 6	489 964	G 86402 I/49h³, 34	487 906	G 87622 X/3d, 1	477 665
G 85371 VIIIb/21c, 22	477 329	G 86435 X/33b, 13	488 821	G 87619 IX/54h, 5	479 056
G 85376 IX/57a, 22	489 899	G 86450 VIIIb/21c, 2	483 903	G 87641 II/20b, 17	488 617
G 85386 XII/47a, 17	473 061	G 86483 VII/25c, 1	486 558	G 87655 III/50b, 8	489 149
G 85389 V/2b, 8	482 045	G 86491 X/3b, 30	488 269	G 87664 VIIIa/21a¹, 32	482 562
G 85407 IX/30d, 17	488 200	G 86519 VII/70a, 5	488 091	G 87724 VIIIb/21c, 5	489 738
G 85408 X/34c, 20	490 298	G 86550 IVb/12i, 1	489 932	G 87783 I/88a, 6	489 816
G 85418 X/3e, 5	477 971	G 86559 I/46c³, 9	477 082	G 87813 VII/71c, 31	486 157
G 85428 X/3a, 14	478 185	G 86594 II/20f, 50	485 278	G 87823 VI/4c, 15	489 068
G 85432 XI/35a, 24	482 495	G 86597 XI/35a, 10	482 381	G 87848 VIIIa/21g, 17	486 363
G 85433 X/33c, 6	485 736	G 86602 VII/8d, 9	474 355	G 87887 II/20l, 21	483 457
G 85445 IX/42a, 17	470 871	G 86611 VIIIa/21b, 10	485 004	G 87924 VI/32a, 15	487 977
G 85464 VIIIb/21c, 10	486 124	G 86622 VIIIb/21h, 30	483 592	G 87981 IVb/57b, 18	477 474
G 85466 IX/12e, 5	483 145	G 86641 XII/47a, 9	490 516	G 87983 IX/57a, 42	487 624
G 85467 XI/87b, 3	473 402	G 86645 VIIIb/21c, 2	483 222	G 87989 XI/77a, 18	490 336
G 85473 XI/77a, 7	487 831	G 86670 III/45h, 4	487 985	G 88007 VI/32a, 24	484 282
G 85477 VIIIb/21c, 16	490 583	G 86682 VIIIb/21d², 27	483 419	G 88020 X/13d, 9	487 175
G 85498 VIIIb/21c, 13	482 211	G 86695 III/45a, 55	484 792	G 88028 III/45a, 28	485 230
G 85503 X/33a, 11	486 785	G 86701 IX/42h, 23	487 983	G 88066 III/45a, 28	490 382
G 85509 XII/80d, 5	478 370	G 86722 XII/47b, 21	471 573	G 88104 III/45b, 10	481 042
G 85586 X/13b, 1	485 716	G 86739 VII/52a, 57	488 724	G 88171 II/20c, 25	481 327
G 85611 IV/12i, 13	470 931	G 86741 XI/69, 21	486 678	G 88220 II/20f, 6	481 078
G 85641 VI/57b, 18	471 689	G 86747 IX/57a, 30	487 685	G 88234 I/46c², 77	489 498
G 85642 VI/18a, 6	483 119	G 86783 VIIIb/21h, 4	489 473	G 88281 I/46c², 44	483 855
G 85663 VIIIa/21a⁴, 47	481 490	G 86789 VIIIb/21d², 16	487 881	G 88315 V/24c, 6	488 694
G 85670 VII/86d, 5	485 356	G 86802 X/3a, 11	473 776	G 88319 II/63b, 24	483 185
G 85682 XI/62c, 10	483 745	G 86814 VII/25a, 15	490 603	G 88335 X/34l, 27	488 302
G 85685 XI/62c, 10	484 716	G 86817 II/63c, 37	488 910	G 88368 VI/10a, 11	487 720
G 85696 IX/30a, 6	477 518	G 86827 VIIIa/21b, 7	486 011	G 88418 VIIIb/21d¹, 8	483 459
G 85707 II/20f, 6	474 370	G 86829 VIIIb/21d¹, 67	489 135	G 88447 VIIIa/21a², 38	485 076
G 85716 VI/31c, 6	477 990	G 86846 II/63c, 29	486 899	G 88479 VI/40c, 15	486 452
G 85725 XI/72h, 3	483 320	G 86914 XII/15a, 34	486 700	G 88489 VIIIa/21e, 17	487 971
G 85775 VIIIb/21c, 5	490 581	G 86945 XII/15a, 34	479 106	G 88493 VIIIb/21c, 40	484 859
G 85795 XI/87b, 3	486 823	G 86952 IVb/57d, 7	477 540	G 88518 IVb/12i, 38	487 724
G 85810 XII/15d, 28	489 366	G 86966 VIIIb/21c, 36	490 587	G 88579 IVb/57b, 18	488 168
G 85827 II/20i, 28	472 303	G 86973 VI/31c, 18	489 384	G 88644 XII/47b, 12	480 387
G 85869 I/46c², 105	490 742	G 86979 VIIIa/74d, 6	481 168	G 88651 X/13b, 9	482 439
G 85879 XI/35a, 24	484 925	G 86986 I/46c³, 19	489 033	G 88658 IVb/57d, 7	488 392
G 85883 III/45c, 18	485 291	G 87000 XII/15a, 32	481 664	G 88754 IX/57a, 12	484 305
G 85904 I/14a, 19	474 803	G 87048 V/24b, 10	488 539	G 88800 XI/35a, 9	488 205
G 85918 VII/41c, 2	484 398	G 87074 IX/30d, 25	489 091	G 88837 VII/54d, 1	490 383
G 85921 VIIIb/21h, 2	482 373	G 87125 VIIIb/21c, 72	486 711	G 88867 I/27b, 15	481 941
G 85944 IX/83a, 78	484 646	G 87157 III/45b, 10	481 041	G 88900 II/20i, 11	484 029
G 85946 XII/38e, 1	478 286	G 87161 VII/8f, 13	476 456	G 88916 IX/30d, 21	487 553
G 85948 VII/52a, 56	488 723	G 87167 XI/35b, 7	478 750	G 88919 VII/54d, 6	486 149
G 85960 VIIIa/21e, 15	487 803	G 87180 XII/15a, 26	481 663	G 88922 VIIIb/21c, 36	488 456
G 85963 VIIIb/21c, 29	485 208	G 87200 XI/35a, 24	483 377	G 88926 III/64b, 2	478 942
G 85965 VIIIb/21c, 62	487 019	G 87201 VI/31b, 13	486 199	G 88956 I/46c³, 15	480 633
G 85972 II/63c, 71	476 568	G 87229 VIIIb/21c, 35	488 802	G 88971 I/7a, 19	490 185
G 85974 II/63c, 70	490 463	G 87237 V/36e, 6	488 633	G 88999 VIIIb/21c, 36	489 739
G 86001 II/20l, 2	487 540	G 87279 X/44b, 49	486 882	G 89026 VI/23f, 1	486 368
G 86027 VI/10a, 15	489 180	G 87293 IVb/57b, 18	483 674	G 89087 IX/54h, 3	487 919

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
S 89164 VII/29a, 3	486 716	Sch 72552 I/46a⁹, 7	471 079	Sch 76207 V/36d, 5	471 558
S 89296 VII/25a, 2	484 275	Sch 72581 XI/81d, 1	476 850	Sch 76288 III/68a, 1	474 168
S 89311 XI/77f, 23	480 463	Sch 72621 IX/43a, 34	475 651	Sch 76396 I/14h, 2	488 158
S 89339 X/3d, 6	490 713	Sch 72673 XII/38a, 5	486 725	Sch 76402 II/20d, 18	473 085
S 89402 VIIIb/21c, 68	488 458	Sch 72674 I/46a², 21	470 603	Sch 76431 IX/42n, 9	479 249
S 89462 XII/47b, 13	488 311	Sch 72696 VIII/21f, 64	472 438	Sch 76438 VII/71c, 50	477 209
S 89481 VII/25a, 5	483 839	Sch 72866 IVb/85b, 1	478 450	Sch 76468 IVb/53g, 5	488 229
S 89511 VIIIb/21c, 54	488 039	Sch 72903 VIIIa/21g, 13	483 517	Sch 76471 III/50d, 3	475 016
S 89580 VII/8f, 13	489 448	Sch 72904 VIIIa/21g, 13	484 586	Sch 76495 II/63i, 11	472 329
S 89589 VIIIb/21c, 64	487 388	Sch 72924 V/36b, 5	487 171	Sch 76530 XII/47f, 21	479 884
S 89612 II/63c, 43	486 809	Sch 73025 V/37d, 12	488 085	Sch 76539 II/63k, 16	476 775
S 89614 VIIIa/21a⁴, 35	487 385	Sch 73174 VIII/21h, 21	473 144	Sch 76613 VII/76d, 11	471 784
S 89648 X/3a, 8	483 974	Sch 73212 IVb/12m, 1	478 166	Sch 76728 VIIIb/21d¹, 11	475 730
S 89653 VII/76c, 7	487 503	Sch 73279 IVb/79c, 1	485 544	Sch 76752 XI/62b, 35	482 697
S 89691 V/80c, 14	483 687	Sch 73329 XII/38d, 1	475 308	Sch 76814 VIIIa/21a³, 62	478 663
S 89702 IVb/57b, 13	485 112	Sch 73453 III/45e, 4	476 819	Sch 76861 VI/40c, 1	472 850
S 89738 I/49c, 30	484 109	Sch 73542 XII/15d, 27	481 064	Sch 76862 IX/30k, 12	473 604
S 89855 VIIIb/21c, 40	488 532	Sch 73609 VIII/21c, 53	471 161	Sch 78047 VIII/21c, 45	471 375
S 89909 II/63c, 40	489 905	Sch 73612 XII/47c, 10	472 566	Sch 78138 X/33c, 3	485 452
S 89980 IX/54h, 2	482 901	Sch 73692 XII/47b, 12	486 384	Sch 78155 VIIIb/21c, 26	483 226
S 90151 X/34f, 6	485 794	Sch 73738 VII/71c, 50	473 382	Sch 78166 XI/38b, 5	472 560
S 90189 VIIIa/21a⁴, 35	490 111	Sch 73927 VII/8b, 9	483 131	Sch 78230 I/49a, 27	475 926
S 90198 VII/70a, 2	481 237	Sch 73993 V/37d, 33	490 730	Sch 78237 IX/54h, 2	481 461
S 90461 XII/47b, 9	488 708	Sch 74007 IX/42k, 25	488 167	Sch 78241 VII/86b, 10	473 515
S 90645 VII/86c, 28	489 631	Sch 74034 VI/80b, 9	481 611	Sch 78248 V/82a, 1	478 855
S 90678 VIIIb/21c, 65	485 516	Sch 74044 XI/65a⁶, 3	472 100	Sch 78251 I/49h², 24	471 645
S 90941 IX/30d, 25	489 310	Sch 74097 IVa/12o, 5	487 103	Sch 78260 XI/72h, 2	475 914
S 91061 VI/80b, 1	485 364	Sch 74106 IVb/78e, 1	480 738	Sch 78297 VII/25a, 7	482 947
S 91245 XII/15a, 28	487 529	Sch 74131 VII/54d, 4	485 191	Sch 78308 VII/76d, 11	471 068
		Sch 74183 I/46a², 68	475 610	Sch 78310 IX/83b, 2	489 927
Sch 54752 VIIIa/21d², 5	479 335	Sch 74240 XI/81e, 2	489 983	Sch 78319 III/45b, 1	474 454
Sch 55336 VIII/21c, 1	471 978	Sch 74257 XI/62b, 4	479 837	Sch 78354 XII/47g, 45	473 244
Sch 60238 IVb/12a, 2	480 512	Sch 74283 IVa/29b, 1	481 031	Sch 78358 V/37f, 7	487 980
Sch 65385 XII/15d, 33	481 065	Sch 74284 IVa/29b, 1	481 032	Sch 78394 I/7d, 5	475 664
Sch 65526 VI/1c, 7	486 326	Sch 74345 IV/22h, 7	471 378	Sch 78409 X/34l, 14	475 191
Sch 66748 VII/80b, 4	488 520	Sch 74398 V/61a, 12	483 261	Sch 78438 IX/42e, 23	471 640
Sch 66929 I/49d, 4	470 559	Sch 74518 I/46a², 19	471 287	Sch 78450 IX/4b, 5	472 802
Sch 67396 IVb/53g, 5	475 928	Sch 74529 VIII/21d², 30	470 841	Sch 78457 VI/48a, 6	472 157
Sch 67713 IVb/12i, 10	487 240	Sch 74530 XII/47h, 26	476 155	Sch 78462 I/46a², 64	482 823
Sch 67774 XII/15c, 2	478 252	Sch 74561 VI/80b, 12	487 110	Sch 78504 XI/65a⁹, 6	480 026
Sch 67992 IV/53g, 5	472 570	Sch 74612 IX/42h, 34	481 399	Sch 78505 IVb/89c, 12	488 082
Sch 68240 VIII/21f, 64	472 437	Sch 74621 I/46b¹, 25	482 086	Sch 78559 X/13d, 9	475 534
Sch 68242 I/17a, 12	476 668	Sch 74642 XI/35a, 4	485 706	Sch 78599 VII/8f, 3	482 632
Sch 68290 IVb/53g, 5	476 111	Sch 74661 I/14b, 1	483 201	Sch 78602 IVb/12i, 33	488 929
Sch 68874 I/14c, 10	474 210	Sch 74781 IX/57a, 52	475 654	Sch 78637 I/14d, 12	484 967
Sch 68929 X/13g, 3	479 262	Sch 74847 I/46a², 79	478 361	Sch 78668 I/46a⁹, 7	485 335
Sch 69069 VIII/21b, 6	470 945	Sch 74911 XII/15e, 9	490 081	Sch 78707 II/20e, 1	471 030
Sch 69164 VII/25a, 2	488 580	Sch 74922 IX/42k, 14	472 594	Sch 78734 II/63c, 29	475 795
Sch 69352 I/17a, 6	475 054	Sch 74954 V/37b, 5	473 849	Sch 78735 II/63e, 30	477 941
Sch 69487 VII/76c, 26	470 732	Sch 74994 III/45h, 13	470 967	Sch 78773 V/85e, 21	471 357
Sch 70081 XI/77e, 15	473 396	Sch 75112 IVa/23b, 4	488 934	Sch 78776 IX/43b, 26	482 082
Sch 70180 VIIIa/21e, 14	475 538	Sch 75284 IX/42i, 9	476 518	Sch 78778 VII/25a, 1	478 174
Sch 70200 VIIIb/21f, 61	479 791	Sch 75319 XII/38d, 1	475 964	Sch 78779 VII/25a, 2	477 700
Sch 70349 X/42c, 42	488 936	Sch 75343 I/49c, 10	486 385	Sch 78792 IX/42f, 2	489 487
Sch 70559 V/85e, 9	484 537	Sch 75542 I/46a⁴, 4	475 820	Sch 78827 X/34f, 21	471 429
Sch 70625 IVb/6b, 1	483 009	Sch 75571 IX/30a, 4	487 736	Sch 78864 XII/15d, 34	484 650
Sch 70658 VI/26a, 14	476 582	Sch 75604 IX/42k, 24	473 406	Sch 78883 XII/47a, 6	473 375
Sch 70941 VIII/21g, 12	473 928	Sch 75691 V/24h, 8	478 846	Sch 78887 VII/8a, 18	471 876
Sch 71012 VIIIa/21g, 13	483 577	Sch 75714 III/45a, 6	476 475	Sch 78994 V/2b, 8	477 751
Sch 71090 V/19a, 11	473 710	Sch 75726 XII/15c, 2	481 531	Sch 79058 VIIIb/21f, 46	480 773
Sch 71105 I/7c, 18	482 113	Sch 75740 IX/42k, 24	478 225	Sch 79063 XII/15d, 28	487 530
Sch 71192 IVb/79c, 1	479 095	Sch 76007 I/14c, 14	473 825	Sch 79107 X/13g, 3	480 158
Sch 71388 VI/1a, 20	482 425	Sch 76018 IVa/29b, 3	488 505	Sch 79114 VIIIa/21a⁴, 38	475 061
Sch 71560 X/13b, 37	480 197	Sch 76083 VIIIa/21a⁴, 29	488 791	Sch 79144 IVb/12i, 33	488 944
Sch 71641 VI/5c, 10	485 546	Sch 76092 I/59e, 2	471 124	Sch 79193 I/46c², 50	473 370
Sch 71906 III/68a, 67	471 514	Sch 76108 VI/5c, 9	474 932	Sch 79208 I/46a¹¹, 1	471 406
Sch 71971 IVb/12d, 16	481 983	Sch 76110 IVb/12l, 9	476 074	Sch 79211 XI/62c, 21	470 620
Sch 72176 VIIIa/21a⁴, 70	476 064	Sch 76136 II/63c, 40	481 235	Sch 79241 XII/15d, 42	474 119
Sch 72235 V/24k, 4	477 757	Sch 76154 VI/80b, 12	487 781	Sch 79255 II/20d, 4	473 036
Sch 72506 VI/80a, 34	482 036	Sch 76203 V/80c, 16	483 005	Sch 79257 IVb/12i, 33	489 724

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Sch 79258 IVa/12i, 33	490 537	Sch 80400 VIII/21c, 29	471 778	Sch 81454 XI/77b, 15	473 390
Sch 79287 V/37b, 1	472 882	Sch 80412 I/46a[10], 3	472 564	Sch 81477 XI/72b, 2	480 270
Sch 79299 XII/47g, 26	480 327	Sch 80450 VI/4g, 1	473 561	Sch 81484 IVb/12i, 33	486 109
Sch 79325 XII/75a, 21	474 725	Sch 80456 VI/5a, 40	486 339	Sch 81491 I/46a[4], 4	476 428
Sch 79336 VI/75c, 5	471 725	Sch 80459 III/50c, 17	478 695	Sch 81492 XII/47g, 45	485 467
Sch 79345 VIIIb/21h, 3	476 866	Sch 80461 VIIIa/74b, 2	477 147	Sch 81499 VII/76b, 33	475 208
Sch 79374 XI/69, 21	480 566	Sch 80469 I/46c[5], 5	479 194	Sch 81511 IVb/57b, 12	480 352
Sch 79393 IVb/12i, 33	488 418	Sch 80482 VI/40a, 42	483 430	Sch 81512 X/13c, 23	474 605
Sch 79395 IVb/12i, 33	486 078	Sch 80520 I/14c, 8	484 433	Sch 81525 II/20d, 8	472 611
Sch 79452 VII/8d, 5	484 756	Sch 80526 VIIIb/21f, 2	479 610	Sch 81530 IX/42e, 22	482 737
Sch 79467 III/45e, 53	488 054	Sch 80533 XI/81e, 53	482 835	Sch 81538 XII/15d, 12	488 949
Sch 79516 VII/25a, 2	478 812	Sch 80599 VIIIa/21a[3], 26	490 364	Sch 81560 VII/54g, 16	473 190
Sch 79520 VI/31b, 14	483 295	Sch 80610 IX/30e, 10	483 423	Sch 81605 I/7a, 13	477 099
Sch 79531 X/34c, 5	471 243	Sch 80620 VII/25a, 2	481 028	Sch 81634 VII/25a, 19	471 147
Sch 79532 VI/4g, 44	486 825	Sch 80659 II/63c, 40	484 949	Sch 81650 VIIIb/21c, 69	486 606
Sch 79541 II/20d, 13	481 077	Sch 80666 XII/47g, 11	489 039	Sch 81670 X/34b, 7	473 751
Sch 79550 VI/5c, 9	470 918	Sch 80708 VI/48a, 6	490 546	Sch 81673 VIII/74c, 2	470 568
Sch 79551 VI/32a, 15	479 928	Sch 80718 VII/76d, 3	475 323	Sch 81682 IX/42o, 2	471 837
Sch 79557 IX/30d, 5	473 669	Sch 80725 VI/31c, 15	475 592	Sch 81692 IVb/78c, 3	476 003
Sch 79577 VI/40a, 32	488 582	Sch 80734 I/49a, 47	471 761	Sch 81714 X/34l, 19	471 207
Sch 79605 XII/47a, 12	473 894	Sch 80735 VIIIa/21e, 3	478 874	Sch 81717 V/37d, 40	470 868
Sch 79623 IX/57a, 9	481 354	Sch 80747 VI/40c, 13	472 663	Sch 81718 V/37d, 40	470 869
Sch 79632 XI/81e, 126	485 942	Sch 80749 IV/12i, 33	482 173	Sch 81720 VIIIb/21f, 55	479 478
Sch 79634 VI/57b, 13	472 096	Sch 80761 IVb/78e, 3	484 012	Sch 81726 II/20i, 3	475 030
Sch 79681 V/24i, 1	476 677	Sch 80769 VI/32a, 15	479 929	Sch 81729 V/2b, 6	474 930
Sch 79708 IVb/45l, 5	483 346	Sch 80790 IX/54h, 2	476 631	Sch 81732 VI/18c, 3	490 359
Sch 79713 VIIIb/21h, 10	489 300	Sch 80813 I/7b, 20	483 202	Sch 81759 III/64b, 22	476 847
Sch 79718 V/37a, 7	478 443	Sch 80820 XI/77d, 14	473 859	Sch 81763 VI/5d, 14	488 415
Sch 79731 I/7e, 7	484 079	Sch 80821 VII/52a, 55	475 089	Sch 81780 VI/26d, 3	473 878
Sch 79742 IX/57a, 37	476 767	Sch 80823 II/20i, 35	475 111	Sch 81785 VIII/21c, 68	473 575
Sch 79746 I/49c, 13	477 893	Sch 80834 X/34c, 7	486 660	Sch 81800 X/13d, 25	484 574
Sch 79747 III/66b, 15	479 651	Sch 80841 IX/12d, 7	472 901	Sch 81801 III/68a, 111	483 863
Sch 79771 II/63c, 69	472 379	Sch 80851 XII/39a, 19	486 031	Sch 81804 X/13d, 29	489 285
Sch 79773 VIIIb/21d[1], 67	474 137	Sch 80865 X/13a, 19	470 933	Sch 81834 VIIIb/21c, 68	477 853
Sch 79775 XI/77f, 31	479 708	Sch 80867 XI/62b, 37	484 064	Sch 81874 VIIIa/21g, 26	486 366
Sch 79787 V/24i, 5	476 867	Sch 80874 I/46c[6], 6	480 859	Sch 81897 V/24l, 6	486 877
Sch 79797 VI/10c, 6	487 442	Sch 80876 VII/8d, 1	482 432	Sch 81898 XI/65a[5], 18	473 957
Sch 79810 VI/5a, 39	480 684	Sch 80879 V/37f, 4	473 493	Sch 81920 V/19a, 31	472 292
Sch 79846 IVb/12i, 33	488 779	Sch 80917 VII/25a, 5	470 952	Sch 81955 V/2b, 8	477 611
Sch 79851 VIIIb/21h, 10	482 570	Sch 80919 VI/5d, 3	481 637	Sch 81970 II/20c, 42	470 942
Sch 79858 X/34i, 29	480 175	Sch 80945 III/68d, 18	484 749	Sch 81977 VIIIb/21f, 49	481 013
Sch 79865 XII/47c, 6	480 927	Sch 80948 I/46c[4], 12	487 990	Sch 82008 V/2b, 7	481 062
Sch 79894 VI/10a, 12	479 211	Sch 80953 IX/57a, 5	474 599	Sch 82020 IVb/12i, 35	483 062
Sch 79922 V/2b, 8	472 801	Sch 80957 IX/83b, 4	473 508	Sch 82049 VIIIb/21c, 14	486 509
Sch 80004 VI/31c, 24	476 288	Sch 80959 V/36d, 11	485 670	Sch 82070 XII/15h, 2	481 218
Sch 80008 VII/71c, 4	470 831	Sch 80972 III/68c, 9	481 011	Sch 82073 VII/29a, 6	479 795
Sch 80012 V/85h, 16	471 073	Sch 80983 II/63c, 69	481 687	Sch 82076 IV/b12i, 16	482 344
Sch 80019 I/46a[2], 64	479 193	Sch 80990 IVa/12o, 11	477 829	Sch 82081 X/13a, 1	475 129
Sch 80036 XII/15d, 42	474 120	Sch 81029 XII/15d, 5	471 418	Sch 82089 I/7a, 17	471 004
Sch 80050 XII/15d, 42	487 852	Sch 81062 III/68a, 67	477 255	Sch 82095 IVb/53c, 6	487 569
Sch 80060 X/33c, 3	476 028	Sch 81089 X/34a, 2	475 498	Sch 82108 III/50e, 4	482 898
Sch 80066 VII/55e, 7	478 903	Sch 81115 IX/42h, 17	475 603	Sch 82116 I/7a, 16	471 003
Sch 80067 VIII/21a[4], 38	473 742	Sch 81120 VII/71c, 13	486 210	Sch 82125 VII/54g, 11	474 401
Sch 80074 II/20i, 33	487 964	Sch 81121 XII/47h, 27	483 668	Sch 82146 VIII/21c, 40	473 423
Sch 80079 IX/51a, 10	473 999	Sch 81122 VI/10a, 24	476 660	Sch 82148 X/34i, 10	487 352
Sch 80154 VII/25a, 18	475 580	Sch 81124 VI/48b, 1	476 366	Sch 82152 VII/54g, 17	471 123
Sch 80155 VII/25a, 28	473 429	Sch 81157 XI/81e, 84	471 072	Sch 82162 VIIIa/21g, 10	479 513
Sch 80179 I/59e, 1	488 069	Sch 81188 XI/77f, 31	478 713	Sch 82182 XII/38g, 1	489 388
Sch 80225 VII/70e, 14	471 515	Sch 81196 VIIIa/21a[3], 61	485 839	Sch 82196 II/20a, 14	475 217
Sch 80255 XI/72a, 23	490 746	Sch 81210 X/13c, 6	471 540	Sch 82202 XI/81e, 52	487 936
Sch 80256 IVa/30h, 6	480 310	Sch 81263 X/13d, 1	471 880	Sch 82211 III/68d, 18	481 989
Sch 80274 I/27c, 2	475 695	Sch 81268 I/46c[2], 50	473 495	Sch 82246 XII/47b, 12	485 017
Sch 80286 IX/43b, 39	472 369	Sch 81269 IVb/53c, 1	487 146	Sch 82248 VII/54a, 10	482 228
Sch 80313 VII/76c, 20	477 966	Sch 81296 XII/38e, 2	473 803	Sch 82252 X/34l, 13	475 843
Sch 80325 V/24k, 4	476 083	Sch 81300 IX/42m, 25	479 803	Sch 82267 V/36a, 2	476 096
Sch 80345 IVb, 57d, 7	474 346	Sch 81317 IX/42n, 9	477 528	Sch 82283 VII/8d, 6	481 730
Sch 80348 II/63k, 26	474 060	Sch 81319 I/7e, 5	483 584	Sch 82306 X/33c, 22	475 345
Sch 80364 IVa/12o, 11	484 243	Sch 81327 X/13b, 10	479 956	Sch 82319 VII/86c, 18	472 177
Sch 80375 I/49e, 8	473 814	Sch 81354 I/49a, 3	483 273	Sch 82337 VII/55f, 16	489 532
Sch 80396 II/63c, 57	472 507	Sch 81447 IX/42d, 2	474 520	Sch 82340 II/63c, 42	474 836

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Sch 82345 II/63c, 3	477 141	Sch 83207 I/88b, 1	487 100	Sch 84038 I/49b, 12	489 786
Sch 82357 V/24b, 5	471 326	Sch 83251 XI/72g, 1	487 417	Sch 84062 XII/38a, 1	485 225
Sch 82368 VII/29a, 6	480 348	Sch 83260 VIIIb/21c, 55	489 377	Sch 84066 XI/81e, 108	476 250
Sch 82391 I/59a, 17	482 773	Sch 83287 I/17b, 6	473 522	Sch 84076 XI/77c, 8	476 135
Sch 82418 XII/38a, 3	485 226	Sch 83296 I/46c², 6	479 547	Sch 84080 IX/42e, 22	488 772
Sch 82424 VI/48b, 1	479 251	Sch 83306 III/45f, 11	477 343	Sch 84083 II/63c, 43	471 767
Sch 82456 V/24c, 5	474 142	Sch 83316 VIIIb/21c,/23	476 603	Sch 84109 VIIIb/21c, 22	476 670
Sch 82472 V/24k, 5	475 438	Sch 83339 XII/47h, 18	477 871	Sch 84125 I/17e, 3	474 743
Sch 82489 I/46a², 79	481 189	Sch 83340 IX/42f, 7	486 790	Sch 84135 X/34i, 11	477 711
Sch 82510 VII/25a, 18	483 340	Sch 83384 XI/81e, 103	474 069	Sch 84139 X/13d, 30	486 969
Sch 82532 VIIIa/21c, 30	479 237	Sch 83394 X/44b, 20	475 902	Sch 84147 III/64b, 22	485 344
Sch 82535 VII/86c, 19	470 571	Sch 83396 X/13g, 3	476 908	Sch 84148 VII/76d, 17	486 069
Sch 82542 IX/51c, 24	471 762	Sch 83406 III/45h, 21	483 985	Sch 84153 IX/42k, 22	486 759
Sch 82564 I/46a², 79	481 507	Sch 83445 XI/62b, 6	483 040	Sch 84169 X/34c, 5	474 304
Sch 82565 V/2a, 5	489 564	Sch 83449 VI/48b, 1	472 887	Sch 84171 XI/77d, 15	479 399
Sch 82657 X/34l, 21	478 410	Sch 83451 VI/48b, 1	476 036	Sch 84186 VII/76b, 29	479 398
Sch 82660 IX/42i, 17	484 928	Sch 83457 II/63a, 18	473 688	Sch 84187 VII/86a, 1	486 683
Sch 82691 IVb/53k, 2	487 034	Sch 83460 VI/26b, 43	482 760	Sch 84192 XII/47a, 17	475 814
Sch 82693 VII/25a, 18	489 060	Sch 83463 III/45h, 1	479 636	Sch 84202 III/45e, 20	488 706
Sch 82698 X/34d, 2	485 666	Sch 83467 VI/31c, 31	483 579	Sch 84255 XII/38a, 1	475 082
Sch 82704 II/20i, 11	473 104	Sch 83473 IVb/57d, 3	477 351	Sch 84264 I/46a⁴, 4	486 733
Sch 82706 VI/4d, 9	479 842	Sch 83482 X/34f, 22	471 831	Sch 84273 V/37d, 39	488 700
Sch 82708 VI/26d, 9	472 976	Sch 83486 III/9a, 3	477 575	Sch 84276 I/17a, 13	471 476
Sch 82710 III/45c, 30	486 455	Sch 83495 IX/30d, 7	470 860	Sch 84301 II/63g, 8	470 709
Sch 82715 XII/47b, 12	478 551	Sch 83508 XI/72i, 3	487 157	Sch 84304 III/45a, 16	486 147
Sch 82752 VII/86a, 1	483 114	Sch 83513 XI/77c, 1	476 887	Sch 84350 V/24g, 4	478 138
Sch 82775 XI/65f³, 6	477 027	Sch 83531 I/49h², 24	475 709	Sch 84357 III/50d, 3	477 198
Sch 82790 V/85e, 9	472 336	Sch 83532 IX/4b, 11	471 532	Sch 84363 XII/47g, 5	471 844
Sch 82794 I/14c, 20	490 276	Sch 83552 III/45h, 10	484 049	Sch 84370 II/20e, 15	484 369
Sch 82813 XI/35a, 10	489 098	Sch 83554 II/63c, 80	489 799	Sch 84380 VII/25a, 18	487 429
Sch 82842 IX/42c, 6	474 694	Sch 83556 IV/6e,	470 639	Sch 84422 III/68c, 1	488 150
Sch 82844 VIII/21c, 22	470 804	Sch 83557 I/49c, 10	477 564	Sch 84423 III/66b, 15	474 327
Sch 82847 III/45h, 13	470 968	Sch 83574 XII/15d, 41	487 658	Sch 84429 II/20e, 25	479 500
Sch 82862 II/63c, 40	471 130	Sch 83590 X/34l, 4	470 668	Sch 84437 XI/81d, 1	479 591
Sch 82865 II/63c, 73	473 950	Sch 83598 IX/42h, 4	471 565	Sch 84460 III/64b, 28	480 019
Sch 82892 III/45e, 20	473 585	Sch 83601 VII/70d, 1	473 642	Sch 84461 II/63c, 70	471 857
Sch 82897 IVb/6d, 1	478 539	Sch 83620 XI/72h, 1	484 529	Sch 84465 X/34f, 11	475 347
Sch 82903 I/46b¹, 1	485 231	Sch 83621 VII/71c, 54	478 322	Sch 84466 XII/38c, 6	489 767
Sch 82904 IX/30d, 3	473 487	Sch 83635 XI/72a, 31	488 240	Sch 84483 IX/43a, 42	471 641
Sch 82915 X/34g, 10	474 882	Sch 83642 VII/70e, 8	484 635	Sch 84512 VIIIa/21b, 7	474 040
Sch 82925 IX/42k, 30	472 837	Sch 83643 VII/70e, 8	484 636	Sch 84514 X/13g, 3	484 024
Sch 82941 IVb/53h, 2	482 666	Sch 83646 VIIIb/21d¹, 63	490 375	Sch 84534 VIIIb/21h, 4	478 674
Sch 82958 IX/4b, 11	471 531	Sch 83668 VIIIa/74a, 39	490 331	Sch 84540 IV/78e, 3	472 582
Sch 82967 III/45k, 8	477 080	Sch 83692 II/63c, 73	473 951	Sch 84541 VI/75c, 15	476 049
Sch 82977 II/20i, 24	475 751	Sch 83711 VII/71c, 33	484 320	Sch 84552 VI/18c, 9	490 192
Sch 82981 V/19a, 31	473 837	Sch 83716 VI/31c, 19	482 538	Sch 84561 V/24g, 2	483 462
Sch 82984 I/46a², 21	488 428	Sch 83755 II/20a, 14	479 918	Sch 84564 VIIIa/21a⁴, 71	489 661
Sch 82994 XV/38b, 3	475 348	Sch 83758 II/20a, 14	479 919	Sch 84565 II/20e, 15	470 943
Sch 82996 II/20a, 14	483 288	Sch 83772 II/20d, 15	488 788	Sch 84576 III/45k, 5	471 643
Sch 83002 III/64a, 7	479 948	Sch 83786 VII/54g, 14	479 971	Sch 84580 III/64b, 19	470 991
Sch 83005 XI/65a⁵, 12	479 458	Sch 83807 X/13d, 4	479 732	Sch 84595 III/45f, 15	481 148
Sch 83014 IVb/6d, 1	480 028	Sch 83812 IX/42h, 4	487 271	Sch 84600 X/34i, 21	486 935
Sch 83027 IX/4b, 9	470 914	Sch 83832 VI/4d, 18	476 791	Sch 84620 III/81c, 5	474 176
Sch 83029 I/88b, 4	474 025	Sch 83844 IX/41e, 25	487 270	Sch 84622 VIIIb/21c, 30	486 013
Sch 83046 IX/30k, 9	478 356	Sch 83848 X/34l, 10	487 467	Sch 84628 X/13d, 28	487 643
Sch 83051 X/13a, 29	472 915	Sch 83867 VI/31b, 12	479 521	Sch 84634 XII/15a, 32	471 798
Sch 83061 VIIIa/21g,10	480 972	Sch 83872 XII/15d, 34	484 362	Sch 84650 X/33a, 9	471 045
Sch 83068 IVb/12i, 33	482 174	Sch 83892 VIIIa/21a⁴, 66	480 221	Sch 84669 XI/69, 21	475 321
Sch 83070 VI/18c, 3	482 000	Sch 83898 XI/77d, 10	473 857	Sch 84673 VII/54a, 2	477 253
Sch 83081 XII/81c, 5	471 401	Sch 83900 IX/57a, 52	481 302	Sch 84684 I/7a, 20	480 341
Sch 83083 III/68b, 10	484 219	Sch 83902 III/45c, 14	486 793	Sch 84688 VII/76d, 4	482 912
Sch 83096 XII/11e, 28	474 282	Sch 83905 VI/5b, 32	489 718	Sch 84702 V/37d, 28	484 903
Sch 83098 II/63c, 3	486 463	Sch 83927 IX/4b, 11	477 383	Sch 84709 I/27b, 17	487 070
Sch 83104 VIIIb/21c, 21	475 680	Sch 83928 X/44b, 49	481 806	Sch 84710 I/27b, 5	474 818
Sch 83109 VIIIb/21c, 22	477 446	Sch 83934 VIIIb/21h, 2	486 975	Sch 84719 IX/83b, 5	490 703
Sch 83116 VII/54e, 3	473 496	Sch 83946 VII/86a, 1	489 985	Sch 84720 VII/54g, 11	472 251
Sch 83118 X/13a, 29	476 664	Sch 83948 VI/31a, 2	480 617	Sch 84728 X/13d, 8	487 850
Sch 83156 VIIIa/21a⁴, 71	487 661	Sch 83974 XII/15d, 45	485 372	Sch 84740 III/45f, 19	474 577
Sch 83168 III/45c, 19	479 879	Sch 83986 IX/30b, 14	474 383	Sch 84749 VIIIb/21c, 39	481 026
Sch 83171 I/46c⁴, 7	489 034	Sch 84035 X/34d, 3	475 190	Sch 84753 XII/47f, 18	485 743

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Sch 84756 II/63c, 70	487 152	Sch 85512 VII/25a, 26	490 031	Sch 86374 VIIIb/21c, 21	475 681
Sch 84758 XI/81e, 22	483 352	Sch 85521 II/63f, 11	479 562	Sch 86406 X/34g, 1	477 636
Sch 84765 II/20i, 8	482 683	Sch 85532 III/45b, 30	472 985	Sch 86421 X/34e, 1	484 784
Sch 84775 VIIIa/21b, 12	482 064	Sch 85540 IX/4b, 17	481 918	Sch 86435 II/20a, 14	484 367
Sch 84786 VII/8d, 5	476 179	Sch 85568 XI/77d, 10	479 893	Sch 86438 VIIIa/21e, 27	484 233
Sch 84869 VIIIb/21h, 29	481 597	Sch 85575 II/63c, 65	471 446	Sch 86447 II/63b, 12	484 630
Sch 84889 IX/57a, 53	488 391	Sch 85592 IX/42i, 19	470 873	Sch 86453 IX/83a, 24	471 712
Sch 84905 VII/55e, 5	480 584	Sch 85605 VII/8d, 20	472 602	Sch 86454 II/20a, 14	484 252
Sch 84907 V/85e, 21	480 935	Sch 85610 II/20h, 10	490 195	Sch 86458 I/46c^{6}, 5	484 612
Sch 84927 III/9c	481 254	Sch 85613 I/59b, 5	475 984	Sch 86477 V/24c, 10	489 088
Sch 84936 VI/1a, 24	485 365	Sch 85626 X/34e, 12	485 453	Sch 86486 VI/18c, 10	490 424
Sch 84940 I/17a, 12	486 298	Sch 85627 II/63c, 62	471 445	Sch 86517 XI/77a, 26	490 337
Sch 84943 VII/52a, 58	485 869	Sch 85633 II/63f, 4	475 360	Sch 86524 XII/67a, 10	488 510
Sch 84948 X/13b, 1	480 472	Sch 85637 I/49e, 10	476 759	Sch 86560 IVb/12i, 33	489 633
Sch 84964 I/49c, 13	473 997	Sch 85639 VII/8d, 18	489 056	Sch 86567 II/63c, 65	481 427
Sch 84973 VIIIb/21c, 69	480 166	Sch 85650 II/20g, 5	479 363	Sch 86569 XI/62c, 12	477 475
Sch 84994 IVb/57b, 8	475 816	Sch 85657 III/45c, 5	480 495	Sch 86582 XII/38k, 5	473 754
Sch 84996 X/13d, 2	480 939	Sch 85662 I/49g, 17	486 852	Sch 86599 X/34a, 2	490 728
Sch 85000 IX/57a, 5	481 395	Sch 85663 IX/57a, 10	484 715	Sch 86632 VII/86g, 10	483 564
Sch 85007 VII/76b, 1	477 488	Sch 85690 VIIIb/21f, 45	486 872	Sch 86650 I/46a^{7}, 1	483 251
Sch 85008 VII/86a, 1	480 146	Sch 85700 X/13d, 9	481 887	Sch 86663 II/63k, 6	482 991
Sch 85017 X/34f, 21	470 769	Sch 85712 VIII/21c, 7	474 991	Sch 86670 II/20i, 11	475 750
Sch 85060 XI/77f, 28	474 539	Sch 85731 X/34f, 11	476 417	Sch 86671 VIIIb/21h, 10	486 020
Sch 85062 IV/12g, 1	471 624	Sch 85737 I/7a, 26	472 531	Sch 86700 X/3d, 6	476 393
Sch 85069 X/13g, 3	483 358	Sch 85772 III/50e, 4	482 899	Sch 86701 VII/25a, 2	480 542
Sch 85073 XI/81e, 133	478 715	Sch 85777 III/45e, 23	482 978	Sch 86702 I/58b, 7	471 851
Sch 85075 VII/8b, 9	475 237	Sch 85783 II/20a, 14	479 920	Sch 86734 VII/76c, 10	486 105
Sch 85103 II/63f, 8	475 361	Sch 85786 II/63b, 10	476 700	Sch 86735 XII/15d, 21	483 939
Sch 85115 VIIIb/21c, 69	481 641	Sch 85788 II/63i, 9	488 973	Sch 86758 III/45a, 51	484 200
Sch 85124 III/64b, 2	473 246	Sch 85797 IX/42c^{2}, 24	489 870	Sch 86769 V/82a, 25	476 838
Sch 85128 XI/35b, 6	475 957	Sch 85799 VII/25a, 20	476 085	Sch 86785 XII/15d, 13	483 216
Sch 85129 VIIIb/21c, 22	474 376	Sch 85816 X/13d, 3	487 955	Sch 86791 VI/15b, 5	475 286
Sch 85142 II/63h, 13	487 761	Sch 85843 I/46a^{1}, 18	490 733	Sch 86796 V/63d, 5	481 236
Sch 85154 IX/42f, 34	475 351	Sch 85846 IX/51b, 3	481 645	Sch 86798 VI/18a, 1	472 917
Sch 85159 VII/70a, 7	488 493	Sch 85862 III/45h, 1	476 554	Sch 86801 XII/47g, 43	477 799
Sch 85171 V/80c, 12	475 212	Sch 85868 XII/11e, 13	477 436	Sch 86809 XII/38e, 1	488 254
Sch 85179 III/64c, 15	477 881	Sch 85869 I/7a, 27	480 078	Sch 86811 XII/81b, 1	486 416
Sch 85182 VIIIb/21d^{2}, 29	490 722	Sch 85907 VI/1a, 20	484 751	Sch 86816 II/63e, 21	486 399
Sch 85184 V/36a, 15	476 932	Sch 85926 X/13d, 7	479 493	Sch 86817 IX/30d, 17	490 726
Sch 85194 I/7d, 5	479 010	Sch 85928 IVb/15b, 1	486 833	Sch 86835 VI/23f, 1	475 299
Sch 85214 VIIIb/21c, 68	481 027	Sch 85938 VI/18c, 9	478 085	Sch 86837 I/49h^{2}, 13	475 708
Sch 85219 X/33d, 8	486 252	Sch 85944 X/34e, 1	484 783	Sch 86839 VI/26d, 6	480 613
Sch 85229 V/36d, 4	472 228	Sch 85954 XI/77d, 12	486 273	Sch 86862 IX/42a, 10	480 924
Sch 85231 VI/1a, 20	477 621	Sch 86013 XI/77d, 13	486 946	Sch 86865 III/64c, 13	487 690
Sch 85257 I/7b, 5	472 056	Sch 86015 I/7a, 27	472 532	Sch 86868 X/53l, 13	475 316
Sch 85263 VI/75c, 5	471 136	Sch 86043 IVb/6b, 20	487 056	Sch 86874 IX/42f, 7	486 791
Sch 85269 IX/57c, 13	472 097	Sch 86059 VI/15b, 2	477 975	Sch 86882 I/88a, 6	472 339
Sch 85276 I/49c, 13	481 603	Sch 86071 VIIIb/21c, 28	479 684	Sch 86884 XII/11e, 28	481 289
Sch 85280 VI/5d, 14	486 547	Sch 86085 VII/54a, 5	483 130	Sch 86887 X/13d, 3	486 347
Sch 85320 I/46a^{2}, 18	490 735	Sch 86089 II/63c, 3	474 325	Sch 86892 IVb/15b, 1	485 436
Sch 85344 IX/42g, 15	483 433	Sch 86094 IX/51b, 20	488 555	Sch 86903 II/20c, 42	477 901
Sch 85352 I/7a, 26	472 867	Sch 86095 III/64c, 14	473 903	Sch 86956 VII/86c, 7	484 648
Sch 85359 V/36b, 5	484 346	Sch 86105 II/63c, 67	489 157	Sch 86964 V/24c, 1	487 885
Sch 85371 IX/83a, 20	472 118	Sch 86115 XII/47a, 12	477 719	Sch 87013 III/45b, 33	481 371
Sch 85374 VII/8d, 20	472 676	Sch 86120 XII/47d, 15	489 671	Sch 87015 IX/30k, 6	478 141
Sch 85379 X/33c, 14	477 069	Sch 86121 XI/77a, 26	487 294	Sch 87042 V/82a, 10	481 117
Sch 85387 XI/77c, 1	471 600	Sch 86147 VIIIa/21b, 12	476 797	Sch 87061 I/7f, 10	485 065
Sch 85391 XI/62b, 13	479 649	Sch 86169 V/19a, 31	476 184	Sch 87077 III/45b, 33	473 278
Sch 85402 X/3b, 27	483 074	Sch 86172 XI/81e, 79	477 098	Sch 87083 VII/76c, 20	490 625
Sch 85410 III/45b, 5	477 194	Sch 86237 I/88a, 10	478 537	Sch 87089 X/34g, 18	485 614
Sch 85418 IVb/45l, 3	488 902	Sch 86276 IX/30k, 6	477 520	Sch 87101 XII/47b, 33	472 708
Sch 85422 XII/47c, 17	479 120	Sch 86294 IVb/12i	484 992	Sch 87136 IVb/57d, 1	490 150
Sch 85430 I/7c, 15	475 877	Sch 86303 VII/86c, 34	482 490	Sch 87148 X/13d, 3	481 820
Sch 85450 VII/54a, 7	483 182	Sch 86304 IVb/57d, 5	486 050	Sch 87154 VII/25a, 15	482 949
Sch 85470 IX/77g, 1	488 077	Sch 86318 IVb/6b, 28	483 937	Sch 87169 I/49c, 11	477 536
Sch 85476 II/63c, 29	478 832	Sch 86320 XII/67c, 2	474 064	Sch 87182 VI/15b, 1	477 321
Sch 85488 XI/35a, 9	470 770	Sch 86321 I/7c, 8	475 875	Sch 87186 VIIIb/21f, 49	480 775
Sch 85493 VII/71c, 4	484 528	Sch 86331 VII/71b, 3	478 837	Sch 87194 IVb/12i, 33	490 399
Sch 85499 VIIIb/21c, 29	488 038	Sch 86338 X/44b, 22	483 171	Sch 87195 III/9c	489 568
Sch 85511 VII/54g, 14	476 200	Sch 86346 X/34g, 14	486 724	Sch 87204 IVb/15b, 5	480 603

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Sch 87209 VII/54a, 7	483 183	Sch 88722 IVa/30h, 14	489 016	St 39875 I/46d, 5	479 835
Sch 87217 X/3a, 4	486 225	Sch 88764 VIIIb/21c, 43	486 553	St 39975 X/13a, 8	471 371
Sch 87224 VII/41c, 1	482 541	Sch 88772 I/7c, 14	485 064	St 40003 V/24a, 10	472 441
Sch 87228 IX/54h, 3	488 065	Sch 88779 VIIIb/21c, 29	484 848	St 40015 I/46c², 44	480 988
Sch 87236 VIIIa/74d, 10	486 679	Sch 88785 XII/15a, 1	486 430	St 40040 VIIIb/21c, 23	477 781
Sch 87240 X/3d, 2	472 287	Sch 88809 III/45f, 21	488 480	St 40113 IV/12g, 1	473 410
Sch 87289 X/3a, 6	486 115	Sch 88810 XI/35a, 16	490 091	St 40120 I/7a, 17	480 468
Sch 87290 VII/8b, 12	488 884	Sch 88820 IVk/57d, 2	490 320	St 40137 XII/47f, 16	482 934
Sch 87306 XI/35a, 9	483 537	Sch 88837 III/45a, 18	486 529	St 40208 VI/80b, 18	480 586
Sch 87333 II/63d, 24	478 425	Sch 88845 IVa/22g, 2	484 556	St 40209 VI/80a, 1	477 506
Sch 87349 X/34f, 6	478 221	Sch 88862 IX/83a, 51	481 633	St 40215 XI/69, 21	481 605
Sch 87394 VII/71a, 27	481 278	Sch 88892 VIIIa/21b, 13	488 191	St 40263 V/24h, 1	471 948
Sch 87401 XII/38c, 2	487 133	Sch 88908 XII/47a, 14	482 769	St 40286 VI/10a, 19	474 356
Sch 87430 XI/35a, 9	484 921	Sch 88942 I/7c, 14	480 593	St 40297 XII/15g, 19	471 882
Sch 87467 V/19a, 31	489 855	Sch 88953 IX/30b, 21	490 296	St 40306 VIIIa/21b, 15	477 978
Sch 87471 XI/81e, 80	474 336	Sch 88965 IVb/57d, 7	488 068	St 40318 I/49h³, 31	476 965
Sch 87492 VIIIa/21e, 27	485 451	Sch 88980 VII/86c, 22	488 081	St 40379 II/63e, 31	476 825
Sch 87503 V/24c, 10	489 213	Sch 88988 XII/47a, 3	486 258	St 40381 VII/54d, 4	480 861
Sch 87553 VI/5b, 20	484 656	Sch 88991 IX/54h, 4	484 940	St 40399 V/24i, 8	481 091
Sch 87579 IX/51c, 4	486 891	Sch 89025 VIIIb/21h, 29	488 812	St 40402 V/24c, 2	476 646
Sch 87592 XI/77c, 3	480 400	Sch 89055 I/7a, 27	484 986	St 40414 VIIIb/21h, 15	486 555
Sch 87597 IVb/57b, 13	480 884	Sch 89354 XII/38e, 9	481 226	St 40440 VII/54d, 4	489 523
Sch 87618 I/49c, 26	484 108	Sch 89369 I/17a, 6	482 054	St 40460 V/80c, 14	471 295
Sch 87629 VII/76b, 1	484 728	Sch 89379 IVb/15k, 2	485 900	St 40461 V/80c, 7	480 667
Sch 87630 IX/83b, 1	487 370	Sch 89386 VII/25a, 2	490 030	St 40464 IX/43b, 16	472 599
Sch 87639 III/64a, 4	480 730	Sch 89441 I/59b, 2	483 260	St 40493 V/24e, 11	488 504
Sch 87648 IX/54h, 5	488 488	Sch 89445 III/50c, 6	487 481	St 40498 IVb/89h, 2	489 055
Sch 87694 XI/87a, 19	485 885	Sch 89470 XI/77a, 26	489 421	St 40509 IVb/12d, 21	479 488
Sch 87698 V/36a, 2	487 406	Sch 89479 III/45b, 10	490 670	St 40585 XII/67a, 2	475 822
Sch 87715 II/63c, 56	479 762	Sch 89498 I/58b, 7	489 978	St 40601 XI/35c, 2	489 766
Sch 87723 VII/54f, 1	478 609	Sch 89499 VII/86c, 18	485 181	St 40611 IVb/12d, 21	479 489
Sch 87727 VII/8f, 3	478 188	Sch 89670 X/53l, 13	486 573	St 40612 V/24f, 12	471 424
Sch 87737 X/3d, 6	476 394	Sch 89731 IX/4b, 1	488 674	St 40615 IX/42f, 31	489 878
Sch 87743 VII/8d, 12	477 769	Sch 89761 VIIIa/21b, 7	488 190	St 40660 IVa/12o, 21	489 634
Sch 87751 VI/4a, 46	490 410	Sch 89995 X/44b, 44	486 881	St 40683 IVa/39b, 18	489 438
Sch 87785 I/49l, 12	478 829	Sch 90106 XI/72i, 3	488 662	St 40687 VI/31c, 23	482 576
Sch 87794 XI/72h, 9	488 241	Sch 90214 I/14a, 4	490 718	St 40701 XII/11a, 2	490 481
Sch 87800 VII/76b, 33	489 420	Sch 90383 X/13g, 1	490 104	St 40734 IX/42k, 12	472 785
Sch 87880 X/34f, 7	484 178	Sch 90392 IVb/12i, 33	489 278	St 40738 II/20d, 15	471 029
Sch 87917 II/63c, 73	483 046			St 40748 IV/12p, 11	473 151
Sch 87922 VIIIa/21a³,16	484 675	St 32253 VI/1a, 15	482 409	St 40757 IVb/12d, 21	485 499
Sch 87935 IVb/57d, 5	486 805	St 34539 IVb/12d, 1	476 144	St 40791 XII/47f, 27	480 093
Sch 87943 VII/8d, 20	481 019	St 36019 IVa/12o, 6	483 080	St 40805 VI/57b, 12	473 717
Sch 87976 X/13d, 3	487 115	St 36430 VIIIb/21c, 68	478 993	St 40814 VIIIb/21c, 62	489 862
Sch 87987 X/13d, 4	487 060	St 36783 IVa/12o, 12	488 986	St 40854 IVb/53c, 3	474 767
Sch 87996 IVb/15k, 3	486 233	St 37229 VI/75c, 30	477 505	St 40872 V/84a, 2	481 580
Sch 88007 X/13d, 28	489 727	St 37464 VIIIa/21e, 15	489 556	St 40877 V/24g, 4	470 763
Sch 88030 X/34f, 15	488 896	St 37664 I/46c², 31	482 088	St 40930 VIII/21c, 22	473 112
Sch 88031 XI/81e, 112	487 843	St 37810 VI/80b, 13	488 169	St 40931 VII/55b, 1	486 533
Sch 88077 II/63c, 73	483 264	St 37910 VI/5c, 8	488 522	St 40938 XII/38a, 5	484 391
Sch 88104 XII/47b, 12	486 738	St 38278 XII/15i, 4	475 996	St 40943 XII/47h, 18	480 419
Sch 88123 II/63c, 64	483 933	St 38448 V/24e, 2	484 684	St 40947 IVa/23b, 5	488 935
Sch 88136 IX/4b, 24	482 362	St 38555 IVb/12l, 5	478 988	St 40973 IVb/12i, 13	482 189
Sch 88155 IX/42a, 5	483 719	St 38590 IX/85c, 3	472 744	St 41001 VIIIb/21c, 22	479 719
Sch 88162 I/49h¹, 3	487 905	St 38719 VIIIa/21e, 19	478 953	St 41040 VIIIa/74a, 16	475 522
Sch 88197 III/45b, 21	489 776	St 38743 III/45a, 40	478 122	St 41047 V/37a, 3	487 047
Sch 88214 II/63f, 2	483 630	St 38778 XII/47e, 6	489 440	St 41065 II/63c, 69	473 075
Sch 88240 XI/77b, 19	488 743	St 38933 IVb/12k, 11	478 946	St 41093 VII/86b, 2	473 862
Sch 88333 IX/42m, 22	488 704	St 39009 IVb/53c, 6	476 434	St 41098 V/24c, 10	474 816
Sch 88351 II/20f, 2	487 794	St 39052 IVa/23e, 1	476 261	St 41128 II/63c, 40	476 385
Sch 88367 VIIIb/21c, 28	490 430	St 39069 II/63c, 33	471 584	St 41164 VIIIb/21c, 23	477 782
Sch 88421 IVb/57b, 12	484 944	St 39228 X/13f, 1	476 534	St 41169 I/49b, 11	487 993
Sch 88491 I/7c, 17	486 001	St 39383 VI/5d, 7	488 596	St 41177 IVb/57b, 12	474 402
Sch 88607 II/63c, 64	483 677	St 39438 V/37b, 5	471 619	St 41216 V/24k, 5	474 616
Sch 88613 IX/4b, 5	480 208	St 39449 XII/15a, 21	474 783	St 41236 XII/15d, 19	480 103
Sch 88629 X/34k, 13	490 380	St 39703 XI/81d, 3	487 638	St 41264 V/37a, 3	490 608
Sch 88634 I/88a, 10	486 998	St 39735 I/46c², 79	489 500	St 41272 IX/43b, 42	485 395
Sch 88643 IVb/12e, 2	486 490	St 39738 XII/47h, 22	481 717	St 41278 IX/42n, 12	479 043
Sch 88673 IX/83a, 19	489 713	St 39767 IVb/12k, 11	480 905	St 41304 VII/54d, 4	476 447
Sch 88701 IX/4b, 11	490 270	St 39840 X/13a, 8	470 838	St 41309 II/63b, 4	479 062

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
St 41317 III/45g, 5	477 592	St 42323 VII/25a, 9	489 477	St 43130 IX/83a, 78	485 118
St 41325 IVa/39b, 20	476 031	St 42325 III/45a, 51	471 285	St 43148 XII/39a, 19	476 748
St 41339 IVa/12o, 11	477 844	St 42342 XII/38a, 1	482 071	St 43151 VI/10a, 12	481 884
St 41417 XII/67a, 26	478 553	St 42345 VI/26d, 8	471 043	St 43169 VIII/21c, 22	473 334
St 41440 IV/12k, 11	490 247	St 42351 XII/47h, 27	487 479	St 43172 VII/70d, 10	476 047
St 41504 IVa/30i, 8	490 090	St 42362 IX/42l, 9	473 618	St 43178 VI/48a, 8	472 937
St 41580 IVb/12i, 25	477 267	St 42392 V/36e, 2	471 433	St 43199 III/45h, 17	486 457
St 41586 VII/54d, 6	488 313	St 42400 I/7b, 3	478 474	St 43203 XI/81e, 114	484 121
St 41596 V/24h, 1	472 625	St 42405 V/80c, 16	473 507	St 43206 IVb/12i, 17	489 989
St 41629 XII/47c, 4	473 536	St 42407 III/64a, 72	470 711	St 43207 VI/26d, 8	471 380
St 41630 VIIIa/21a³, 57	478 662	St 42422 IX/57a, 23	476 201	St 43233 II/63c, 19	471 127
St 41637 VIIIa/21a², 36	484 766	St 42446 I/14c, 9	486 349	St 43244 XI/81d, 3	485 593
St 41689 II/20i, 16	471 740	St 42452 VIIIb/21c, 13	486 931	St 43256 VII/54a, 5	490 445
St 41696 VIII/21b, 27	473 475	St 42464 VIIIa/21g, 31	475 896	St 43294 XI/81e, 58	474 117
St 41699 XI/62b, 21	480 188	St 42467 VII/52a, 40	477 873	St 43303 X/13a, 28	483 455
St 41706 VIII/21c, 55	471 482	St 42472 XII/38c, 2	483 601	St 43309 I/59c, 11	471 218
St 41712 V/19b, 4	476 275	St 42481 VIIIa/74a, 13	475 797	St 43312 XI/77f, 16	472 581
St 41719 VIIIa/21a², 36	474 944	St 42485 XII/47h, 25	474 579	St 43314 VI/18a, 6	471 885
St 41721 IVb/12k, 11	481 790	St 42488 I/46d, 5	487 817	St 43321 X/34i, 4	483 983
St 41724 VII/28b, 26	473 348	St 42495 VIIIa/21g, 31	480 029	St 43326 XI/81e, 58	486 479
St 41728 XI/77f, 11	479 951	St 42545 II/63i, 9	477 880	St 43329 VI/4a, 44	484 352
St 41745 XII/47d, 20	480 637	St 42564 I/17g, 5	480 816	St 43332 IX/42o, 13	476 232
St 41746 V/2b, 7	471 264	St 42567 IX/83b, 7	486 822	St 43356 XI/35a, 9	483 538
St 41770 XI/81e, 124	475 157	St 42580 V/24l, 6	471 330	St 43362 X/33c, 18	472 144
St 41774 XI/35a, 1	474 153	St 42583 II/63c, 8	479 063	St 43365 VII/71a, 8	476 378
St 41831 XII/81c, 16	477 970	St 42588 V/24b, 1	475 690	St 43372 VI/48a, 6	476 264
St 41837 IX/30e, 1	470 601	St 42589 II/63c, 30	490 322	St 43373 VIIIa/21a², 21	486 183
St 41840 XII/15d, 7	471 088	St 42592 II/20a, 11	472 294	St 43374 IX/30e, 14	490 206
St 41848 II/63c, 81	475 988	St 42607 II/20g, 1	475 830	St 43383 V/19c, 3	481 360
St 41853 I/17g, 5	489 076	St 42609 III/66a, 8	470 713	St 43384 V/61a, 10	483 315
St 41854 IX/42l, 13	478 891	St 42613 III/45g, 20	483 955	St 43388 I/14d, 12	475 670
St 41874 V/24a, 18	480 346	St 42645 V/24h, 1	481 333	St 43389 VIIIb/21h, 4	474 089
St 41891 XI/72b, 5	471 597	St 42652 III/50c, 17	480 837	St 43390 XI/35a, 9	489 598
St 41892 XI/35b, 1	476 383	St 42658 VIIIb/21c, 13	487 017	St 43399 XI/77b, 15	480 734
St 41900 III/50c, 17	480 809	St 42667 XII/81c, 15	477 969	St 43410 XII/38e, 7	480 626
St 41927 VI/4c, 12	479 578	St 42673 IVa/30h, 2	488 201	St 43423 XI/77a, 2	473 908
St 41931 V/80c, 13	470 621	St 42677 IX/42l, 3	485 155	St 43436 VII/54a, 5	483 181
St 41946 IVb/45l, 3	485 574	St 42686 VIIIa/21e, 11	474 231	St 43440 VIIIb/21c, 71	483 945
St 41947 XI/65c¹, 2	475 989	St 42698 I/7a, 7	483 117	St 43441 IX/42g, 13	488 052
St 41953 XII/47g, 21	473 538	St 42705 X/34l, 35	474 390	St 43456 IX/83a, 84	490 345
St 41971 V/37d, 36	488 581	St 42723 XI/65a¹⁵, 7	483 316	St 43479 I/17c, 4	480 908
St 41981 IVb/12i, 25	488 668	St 42789 XII/15d, 33	475 561	St 43495 XII/47e, 6	482 089
St 41989 VII/25a, 18	482 951	St 42799 I/14g, 15	480 673	St 43499 VII/54d, 3	482 770
St 42003 II/63c, 56	486 395	St 42809 IX/57a, 1	474 598	St 43501 II/63c, 30	478 464
St 42005 VIIIb/21c, 41	490 719	St 42813 II/20d, 17	471 801	St 43504 V/84a, 3	473 135
St 42027 I/49l, 5	487 410	St 42817 I/49e, 4	474 629	St 43505 III/45a, 51	471 286
St 42028 III/50e, 6	472 246	St 42832 VII/52a, 40	484 050	St 43506 II/63c, 19	476 635
St 42037 I/17g, 4	479 985	St 42850 XI/81d, 1	483 111	St 43511 XI/81e, 76	489 699
St 42100 I/17g, 5	487 181	St 42852 VI/5b, 34	489 566	St 43519 VIIIb/21c, 69	473 843
St 42104 VIII/21g, 10	471 821	St 42853 VIII/74d, 3	473 295	St 43523 I/46b¹, 7	478 763
St 42111 X/13a, 28	472 731	St 42855 VI/75c, 5	484 821	St 43531 IX/43b, 52	488 213
St 42113 VI/18a, 1	474 939	St 42860 V/37e, 8	490 664	St 43549 VI/48b, 3	479 554
St 42114 VII/52b, 4	477 013	St 42868 II/63c, 34	482 258	St 43560 XI/77a, 15	472 852
St 42134 XI/69, 21	478 109	St 42883 XII/38c, 2	484 693	St 43563 XI/81e, 57	477 827
St 42148 VI/4a, 25	478 025	St 42895 II/20i, 16	481 445	St 43566 VIIIb/21c, 22	474 672
St 42171 VII/86c, 8	477 946	St 42918 IVa/39b, 18	485 671	St 43578 IX/30d, 27	478 282
St 42189 V/37b, 5	476 934	St 42947 II/56a, 4	479 127	St 43579 IVa/28a, 3	487 670
St 42197 X/13f, 1	478 989	St 42965 XI/77e, 18	475 639	St 43599 X/34g, 6	481 624
St 42212 X/34g, 12	489 639	St 42967 IX/30d, 25	484 782	St 43600 IV/12o, 26	472 540
St 42218 V/19a, 19	481 139	St 43008 IX/42l, 3	485 156	St 43612 I/59c, 13	488 231
St 42225 XII/47h, 13	473 120	St 43014 IX/83a, 84	480 892	St 43620 VII/76a, 3	487 097
St 42252 V/24k, 5	475 694	St 43015 VI/18b, 14	482 276	St 43629 VII/71b, 13	483 865
St 42253 V/24g, 4	472 554	St 43025 IV/6e	470 741	St 43630 VI/4a, 44	470 737
St 42281 XI/35a, 25	472 084	St 43040 XI/81e, 108	482 705	St 43638 I/7b, 3	478 328
St 42292 VIIIa/21g, 31	479 924	St 43058 V/2a, 2	473 018	St 43643 VI/40d, 2	486 662
St 42296 IX/30c, 1	479 301	St 43062 IX/57a, 23	487 483	St 43657 VI/32b, 9	485 910
St 42301 XII/67a, 15	471 586	St 43070 XI/81e, 63	485 983	St 43658 VIIIb/21c, 30	488 370
St 42310 IVb/12a, 7	485 488	St 43075 V/2b, 7	478 554	St 43674 X/34g, 4	474 881
St 42312 I/7b, 16	484 987	St 43091 X/34l, 34	472 703	St 43676 VI/4a, 42	472 670
St 42318 XI/81d, 1	482 171	St 43114 I/46c², 105	473 373	St 43703 XII/38a, 1	478 503

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
St 43722 VII/54g, 11	473 189	St 44610 XI/87a, 11	484 888	T 29661 VI/18c, 9	490 639
St 43735 VIIIb/21c, 69	480 050	St 44619 III/50b, 12	486 319	T 29742 IX/30d, 13	471 163
St 43739 IX/42h, 21	485 094	St 44640 I/46c^5, 1	484 295	T 29750 VIII/21d^1, 38	470 650
St 43744 XII/67a, 31	486 636	St 44646 VII/25c, 8	477 705	T 29798 I/14d, 13	471 881
St 43746 XII/38a, 1	478 587	St 44687 III/45a, 55	489 142	T 29871 VIIIa/21a^3, 20	480 108
St 43751 VII/8b, 4	488 438	St 44693 XI/77a, 3	481 979	T 29894 VII/8a, 1	475 826
St 43755 XII/47h, 7	486 741	St 44694 VI/4c, 27	479 341	T 29959 X/53l, 13	471 467
St 43757 VI/5d, 14	483 772	St 44741 IX/54h, 3	476 373	T 29976 VIII/21c, 64	472 129
St 43762 VIIIb/21c, 69	476 608	St 44758 VI/4a, 42	485 556	T 30049 VII/54b, 1	487 948
St 43774 XII/38e, 6	475 899	St 44766 VIIIb/21c, 22	477 981	T 30078 VI/5d, 17	479 101
St 43787 VIIIb/21c, 69	478 669	St 44771 II/63f, 9	488 327	T 30089 VIIIa/21a^2, 30	480 216
St 43788 X/34i, 7	477 917	St 44780 VI/75c, 22	483 267	T 30104 IVa/30h, 13	487 315
St 43795 VI/31c, 9	481 706	St 44796 IX/54h, 2	479 319	T 30128 V/2b, 7	486 425
St 43796 III/68d, 9	484 317	St 44803 II/63g, 7	490 058	T 30134 III/45e, 3	488 705
St 43801 I/49a, 56	482 093	St 44816 III/45a, 20	485 098	T 30155 VII/28b, 4	471 077
St 43803 IVa/22i, 3	480 378	St 44835 II/63c, 73	481 721	T 30160 VIIIb/21c, 72	478 925
St 43813 XI/81e, 82	490 237	St 44842 IX/30g, 3	488 123	T 30164 VIIIb/21h, 29	489 138
St 43818 VIIIb/21c, 69	476 609	St 44871 I/46c^2, 66	486 797	T 30187 VIIIa/21a^2, 3	474 942
St 43828 XII/47h, 7	482 390	St 44900 I/46c^3, 53	487 987	T 30200 XII/15g, 12	483 410
St 43829 II/63c, 39	471 652	St 44916 XI/81e, 143	477 745	T 30232 III/45h, 28	488 137
St 43855 I/49e, 10	477 930	St 44927 II/63c, 39	486 645	T 30298 XI/81e, 148	473 460
St 43876 I/7c, 33	476 591	St 44965 XII/11e, 23	482 724	T 30302 VIII/21d^1, 57	471 196
St 43886 VII/55e, 5	481 988	St 44966 III/68e, 1	489 238	T 30303 XII/15g, 12	482 192
St 43889 XI/77d, 7	474 334	St 44967 XI/35a, 9	488 206	T 30326 VI/10a, 26	490 535
St 43901 XI/35a, 25	487 077	St 45061 X/3c, 3	486 686	T 30336 VIII/21d^1, 57	472 435
St 43903 VI/5d, 14	485 063	St 45152 I/49a, 16	489 042	T 30340 XII/47g, 9	480 326
St 43906 VIIIb/21c, 22	488 799	St 45153 I/7c, 10	480 297	T 30360 V/24b, 9	479 613
St 43910 XI/77c, 1	482 323	St 45198 XI/87a, 5	482 422	T 30422 XI/81e, 147	478 854
St 43925 IX/30f, 4	488 295	St 45207 IVb/57b, 12	487 625	T 30429 XI/72i, 4	479 139
St 43946 VIIIb/21c, 29	484 849	St 45217 IVb/15l, 6	479 983	T 30436 VI/10a, 17	483 203
St 43953 I/46c,^{2} 66	482 590	St 45252 II/63g, 11	486 208	T 30450 VI/40d, 1	488 585
St 43961 III/64c, 10	481 842	St 45288 IVb/12f, 3	489 842	T 30503 VIIIa/21a^2, 22	476 736
St 43966 VIIIb/21c, 30	484 850	St 45302 IVb/57b, 12	481 426	T 30580 VIIIa/21g, 29	477 158
St 43967 III/45e, 16	484 696	St 45450 VI/4a, 44	484 353	T 30609 VIIIb/21c, 59	476 738
St 43992 III/50b, 12	486 626	St 45772 IX/83a, 44	490 161	T 30614 XII/38c, 1	477 424
St 44041 XI/35a, 7	473 274			T 30644 XII/47a, 10	480 358
St 44042 XI/35a, 7	482 378	T 25177 IX/42f, 8	472 361	T 30654 XII/15g, 27	478 334
St 44055 X/34g, 8	486 312	T 25665 IX/42f, 2	471 229	T 30697 IVa/22i, 4	476 611
St 44074 III/68d, 23	473 005	T 26017 I/88a, 4	485 262	T 30706 III/68a, 91	476 638
St 44099 V/24a, 16	488 292	T 26133 IX/42f, 12	470 902	T 30712 VIII/21a^1, 32	473 650
St 44106 V/36a, 21	480 030	T 26241 IV/12o, 1	472 183	T 30746 IX/42b, 19	474 951
St 44111 VIIIb/21c, 68	490 590	T 26303 VIIIa/21a^4, 22	480 200	T 30775 IX/57a, 57	487 319
St 44114 X/3c, 3	480 812	T 26437 IVa/8k, 2	485 305	T 30829 XI/72a, 16	472 795
St 44118 VIIIb/21c, 69	480 051	T 27256 IVb/12d, 12	485 489	T 30869 VIIIa/21a^3, 57	479 504
St 44135 IX/83a, 84	483 972	T 27314 IX/87b, 3	481 916	T 30875 VIIIa/21a^4, 29	483 827
St 44139 II/63c, 65	475 854	T 27925 IX/42g, 17	472 013	T 30908 I/17f, 11	489 994
St 44144 X/34e, 3	485 613	T 28040 VIIIa/21a^3, 16	478 922	T 30919 VI/57d, 1	473 626
St 44162 IX/42f, 14	484 291	T 28125 VIIIa/21a^3, 80	482 730	T 30924 VII/52a, 38	470 616
St 44173 XI/77d, 5	474 017	T 28411 VIIIa/21a^4, 56	474 643	T 30930 VI/10a, 23	487 252
St 44195 III/50a, 2	487 145	T 28614 IVa/23b, 1	475 277	T 30935 VI/10a, 33	470 726
St 44199 VIIIa/21a^1, 32	489 659	T 28632 VIIIa/21a^4, 29	475 060	T 30937 VI/10a, 33	474 339
St 44230 VII/52b, 13	487 087	T 28647 IVb/12e, 5	490 635	T 30949 VIIIb/21c, 65	480 897
St 44236 IVb/57b, 12	480 252	T 28748 VIIIa/21a^2, 41	488 577	T 30952 IX/43a, 42	475 250
St 44255 II/63c, 40	472 168	T 28822 VIIIa/21a^3, 45	479 502	T 30962 IX/42k, 9	481 416
St 44264 VIIIb/21c, 69	480 874	T 28901 VII/55d, 2	472 517	T 30973 VII/55c, 1	488 773
St 44265 VIIIb/21c, 25	489 946	T 28918 VIII/21a^4, 9	471 524	T 30997 VI/10a, 23	488 598
St 44291 VI/48c, 7	475 511	T 29000 VIIIb/21c, 72	486 607	T 31013 VIIIb/21c, 22	475 759
St 44297 III/45h, 9	486 257	T 29045 IVa/8m, 2	490 100	T 31088 VI/10a, 30	490 167
St 44308 I/49c, 31	477 803	T 29057 VIIIb/21d^1, 23	487 344	T 31100 V/36a, 10	476 471
St 44333 I/59b, 2	485 340	T 29208 VIIIb/21c, 59	476 862	T 31124 VIIIa/21a^4, 6	475 132
St 44378 VI/75c, 15	483 058	T 29218 I/49c, 21	489 676	T 31154 XI/81e, 146	482 359
St 44384 II/63g, 7	481 971	T 29279 VIIIa/21a^4, 16	475 133	T 31176 XII/47c, 16	476 034
St 44408 II/63b, 8	475 910	T 29386 I/49d, 4	487 084	T 31197 II/20h, 4	479 783
St 44477 III/66a, 11	485 402	T 29405 VIIIb/21c, 59	475 490	T 31215 III/68a, 26	478 240
St 44510 XI/77d, 10	476 888	T 29432 IVa/22g, 14	478 260	T 31224 XII/47b, 21	480 836
St 44535 VI/80a, 8	489 539	T 29450 VIIIa/21a^4, 58	477 889	T 31228 IX/57a^1, 7	473 624
St 44540 IVb/12f, 4	478 189	T 29549 XII/47e, 33	475 784	T 31242 VIIIa/21b, 8	476 222
St 44550 VI/26a, 6	485 009	T 29569 I/7c, 18	477 767	T 31265 VIIIb/21c, 22	476 897
St 44555 II/63b, 8	472 573	T 29587 V/24l, 8	473 425	T 31272 IVb/12i, 38	485 771
St 44564 X/44b, 26	490 612	T 29659 II/20i, 35	480 940	T 31290 VIIIa/21g, 29	475 113

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
T 31323 II/63c, 64	477 018	T 32303 VIIIa/21a³, 61	482 528	T 33201 XI/81e, 147	471 710
T 31332 IX/42g, 17	479 771	T 32344 VIIIa/21a⁴, 46	480 853	T 33202 XI/81e, 148	478 181
T 31340 V/82a, 9	474 601	T 32353 VII/86c, 1	490 705	T 33205 V/84c, 4	472 036
T 31362 IX/43a, 41	479 875	T 32355 VIIIb/21c, 43	481 861	T 33209 XI/81e, 147	476 248
T 31396 VIIIa/21a¹, 32	475 891	T 32459 VIIIb/21f, 9	478 646	T 33211 IX/30b, 5	483 400
T 31403 VIIIa/21a⁴, 16	480 199	T 32466 XI/72i, 4	478 305	T 33216 VIIIa/21a³, 5	486 088
T 31405 XII/47f, 19	477 428	T 32478 II/20d, 9	471 800	T 33217 VIIIa/21a³, 13	480 107
T 31430 V/84d, 4	479 076	T 32479 IX/57c, 9	471 215	T 33222 VI/75b, 28	474 065
T 31442 IX/57a, 38	484 900	T 32480 VII/76b, 27	489 811	T 33224 VII/28b, 25	480 828
T 31471 VI/5c, 9	488 093	T 32482 X/34c, 13	477 995	T 33232 IX/43a, 42	484 103
T 31483 VIIIa/21a³, 62	490 498	T 32483 XII/47a, 11	482 386	T 33239 IX/54h, 3	484 302
T 31487 VIIIb/21c, 66	485 518	T 32501 VIIIa/21a¹, 32	484 673	T 33241 IX/42f, 34	489 879
T 31529 II/63c, 82	484 217	T 32503 IX/43a, 42	472 088	T 33270 VIIIa/21a¹, 32	489 290
T 31530 VIIIa/21a, 32	485 317	T 32515 VIIIa/21a¹, 32	487 798	T 33274 VII/25a, 30	477 123
T 31551 II/63c, 82	489 616	T 32531 XI/81e, 146	476 249	T 33282 IX/30f, 8	472 779
T 31552 IX/43a, 41	472 151	T 32532 III/64c, 40	486 536	T 33288 X/33c, 22	478 408
T 31580 I/46c², 16	478 894	T 32537 V/85d, 2	481 475	T 33298 VII/86c, 1	489 431
T 31583 II/20i, 35	481 361	T 32575 IX/42p, 10	473 943	T 33309 I/46a², 88	478 606
T 31586 VIII/21a¹, 32	471 810	T 32582 VIIIb/21c, 1	476 982	T 33313 III/45h, 8	475 146
T 31594 XII/47h, 5	474 205	T 32585 IX/30e, 15	476 535	T 33316 IX/51d, 8	473 183
T 31595 II/20i, 35	480 285	T 32615 X/33c, 3	481 786	T 33319 VI/5c, 9	473 257
T 31625 VIII/21a¹, 32	471 160	T 32619 IVa/12q, 32	484 906	T 33331 I/59e, 3	481 682
T 31631 VII/8a, 8	475 281	T 32623 XI/81e, 146	483 326	T 33347 VI/5c, 9	488 096
T 31640 VIIIa/21a⁴, 42	475 374	T 32630 V/2b, 8	477 570	T 33369 X/33c, 6	472 813
T 31667 V/36b, 1	473 513	T 32635 VII/70b, 4	472 724	T 33372 I/14a, 9	482 918
T 31669 IVa/22h, 7	480 226	T 32653 I/59a, 5	483 259	T 33377 IX/42i, 4	476 684
T 31683 IX/57c, 14	475 357	T 32657 VIIIa/21a³, 61	485 564	T 33388 III/45e, 29	482 979
T 31687 XII/47h, 27	488 223	T 32675 III/64b, 19	482 476	T 33397 II/20i, 35	474 730
T 31689 VII/29a, 6	478 928	T 32679 XI/81e, 146	480 511	T 33400 VIIIa/21a⁴, 46	489 918
T 31721 VIIIa/21a⁴, 71	480 369	T 32690 VII/86a, 1	474 920	T 33404 III/68d, 7	487 630
T 31727 VII/52a, 9	488 721	T 32737 XII/81a, 7	481 304	T 33420 II/63c, 82	489 416
T 31728 XII/47h, 6	485 924	T 32739 XI/72i, 4	475 916	T 33423 IX/30b, 5	476 176
T 31773 VII/52a, 9	478 299	T 32745 I/14b, 3	484 669	T 33427 IX/42m, 11	472 367
T 31785 XII/47f, 19	477 596	T 32746 XI/81e, 146	475 472	T 33457 VI/5c, 9	489 443
T 31804 VI/31c, 26	474 030	T 32753 XII/81a, 7	480 777	T 33467 VIIIa/74a, 1	475 719
T 31807 VIIIa/21e, 9	478 204	T 32757 VIIIa/21a⁴, 46	476 918	T 33475 XI/77b, 15	481 375
T 31811 IX/12e, 2	472 182	T 32778 VII/86c, 18	478 840	T 33478 VIIIa/21a¹, 32	482 800
T 31834 VIIIa/21a², 20	483 978	T 32808 XI/81e, 148	479 471	T 33479 III/64b, 22	482 477
T 31856 IVb/53i, 4	481 564	T 32820 II/63e, 20	477 604	T 33490 VI/10a, 10	481 883
T 31873 VIIIa/21a³, 38	487 945	T 32822 IX/42m, 20	477 867	T 33497 X/34i, 14	475 002
T 31894 II/63e, 21	470 988	T 32833 VII/8b, 9	471 665	T 33503 II/63c, 30	474 958
T 31902 V/36e, 5	471 434	T 32843 XI/72a, 16	488 238	T 33504 I/7d, 4	479 155
T 31937 IVb/12n, 2	489 550	T 32871 XI/81e, 12	472 584	T 33514 VIIIa/21a², 27	474 564
T 31947 X/33c, 1	475 898	T 32873 VII/8d, 20	483 281	T 33539 XII/81c, 19	483 193
T 31962 VII/55d, 1	482 469	T 32875 VII/25a, 19	479 001	T 33541 VIIIa/21a¹, 32	484 765
T 31987 I/59a, 1	476 117	T 32888 XI/81e, 148	471 711	T 33545 III/64b, 23	474 535
T 32006 VIIIa/21a¹, 32	476 324	T 32898 VI/10a, 30	486 081	T 33597 IX/43a, 42	484 104
T 32007 VIIIa/21a³, 75	485 206	T 32900 VI/10a, 30	479 730	T 33605 III/68b, 27	472 793
T 32047 VIIIb/21c, 22	478 038	T 32901 VI/10a, 30	482 942	T 33636 XI/81e, 9	475 106
T 32049 VIIIb/21c, 22	483 831	T 32909 III/50c, 1	488 064	T 33660 VI/80b, 12	473 822
T 32090 XI/81e, 148	488 170	T 32917 IX/42h, 32	485 096	T 33662 II/63f, 5	476 570
T 32096 XI/62c, 1	480 792	T 32919 IVb/12f, 3	483 390	T 33663 III/64a, 4	487 289
T 32104 V/82a, 9	476 950	T 32934 III/45e, 29	470 878	T 33672 IX/43a, 42	487 984
T 32113 VIIIa/21a², 32	482 008	T 33002 V/36c, 9	481 271	T 33681 IX/57a, 38	476 040
T 32145 V/37e, 9	490 300	T 33004 VII/25a, 2	476 084	T 33688 VIIIb/21h, 11	484 188
T 32153 V/36d, 3	473 883	T 33032 VIII/21a⁴, 9	473 741	T 33704 VI/18b, 14	488 529
T 32186 VI/18b, 13	472 919	T 33046 V/85e, 3	481 584	T 33727 IX/83a, 27	482 913
T 32187 VIIIa/21a¹, 32	473 772	T 33057 III/64a, 2	474 411	T 33746 VII/55f, 15	490 455
T 32188 XI/81e, 146	480 275	T 33061 I/46c⁶, 1	471 080	T 33749 IX/42m, 25	488 635
T 32189 XI/81e, 148	478 264	T 33065 I/14g, 15	480 035	T 33764 II/20i, 17	474 227
T 32212 VIIIb/21c, 26	482 291	T 33090 VI/1c, 9	477 950	T 33769 VIIIb/21c, 22	485 661
T 32234 VIIIb/21c, 26	485 282	T 33102 V/24a, 12	490 089	T 33784 VII/54g, 11	489 525
T 32235 II/20e, 10	478 391	T 33104 VIIIa/21a⁴, 72	490 370	T 33786 IX/30b, 19	471 952
T 32241 II/63c, 69	477 879	T 33121 XI/35a, 7	486 254	T 33787 II/63c, 53	472 259
T 32242 I/49a, 24	473 541	T 33127 VIIIa/21a¹, 32	487 015	T 33793 IX/43a, 15	487 135
T 32260 II/20d, 10	489 733	T 33145 VIIIa/21a⁴, 57	478 314	T 33797 X/34g, 17	477 710
T 32263 II/20d, 10	479 107	T 33157 VIIIa/21b, 5	486 307	T 33840 XI/72i, 4	480 145
T 32267 I/49c, 13	483 670	T 33165 XI/65a¹⁰, 1	476 490	T 33844 V/82a, 1	486 417
T 32271 VIII/21a⁴, 8	471 631	T 33186 I/46e, 4	477 925	T 33851 XII/47f, 9	482 388
T 32288 XII/15d, 50	484 168	T 33190 VII/70a, 7	477 818	T 33853 VII/86d, 5	471 522

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
T 33854 II/63c, 77	487 153	T 34375 X/3b, 13	481 356	T 34980 II/63c, 82	486 397
T 33866 V/82a, 16	471 452	T 34377 VI/5c, 9	484 016	T 34988 IX/43a, 41	488 212
T 33869 V/19a, 2	490 569	T 34380 II/63c, 82	489 417	T 34992 II/20a, 12	481 929
T 33880 XII/38e, 1	476 997	T 34383 XII/15d, 17	477 322	T 35008 I/46c³, 59	487 749
T 33884 IX/43a, 42	477 642	T 34398 XII/81c, 5	481 059	T 35022 VII/8b, 25	488 441
T 33891 IX/57a², 34	490 225	T 34399 IX/42m, 25	483 473	T 35029 II/63c, 58	476 238
T 33895 VII/29a, 6	481 555	T 34402 VIIIb/21f, 45	480 772	T 35040 VI/5c, 10	490 553
T 33905 VIIIb/21h, 7	489 474	T 34414 X/34i, 14	487 556	T 35048 I/7c, 1	479 913
T 33906 II/20a, 11	473 734	T 34415 X/33c, 6	477 068	T 35076 V/80c, 3	482 700
T 33913 I/60, 14	483 624	T 34417 VIIIa/21a⁴, 9	486 009	T 35080 IX/83a, 63	483 811
T 33924 II/63e, 29	480 421	T 34422 IVb/57b, 17	480 952	T 35091 II/63c, 8	488 233
T 33927 VIIIa/74a, 2	477 882	T 34425 X/13b, 1	478 333	T 35093 IX/43a, 42	487 902
T 33947 XI/35d, 2	475 962	T 34426 VIIIa/21a⁴, 8	475 753	T 35103 VIIIa/21a⁴, 46	489 943
T 33949 VIIIa/21a³, 8	489 577	T 34427 VIII/21a⁴, 8	472 429	T 35109 XI/77e, 16	486 407
T 33953 XI/77d, 7	472 387	T 34428 VIIIa/21a⁴, 1	476 896	T 35131 II/20i, 39	490 577
T 33963 VII/71c, 30	477 485	T 34430 VIIIa/21a, 15	485 381	T 35139 XI/81e, 86	489 430
T 33964 IX/57a, 22	473 500	T 34432 VIIIa/21a⁴, 8	476 063	T 35141 IVb/12e, 2	483 707
T 33969 VII/76c, 12	481 241	T 34435 VIIIa/21a⁴, 8	476 280	T 35154 IX/83a, 78	490 163
T 33970 XI/81e, 145	489 626	T 34436 VIIIa/21a¹, 32	478 864	T 35166 VII/76c, 12	477 363
T 33981 VI/5c, 10	488 097	T 34453 II/63c, 58	476 122	T 35171 XI/81e, 10	483 389
T 33986 VII/86g, 7	472 459	T 34454 XI/81e, 6	477 367	T 35177 IX/42m, 22	488 305
T 33987 XI/35a, 1	473 582	T 34459 VII/86c, 16	485 045	T 35186 IX/57c, 11	476 203
T 34012 I/17a, 12	490 281	T 34460 VII/86c, 16	482 408	T 35193 VII/29a, 6	482 012
T 34023 II/63c, 77	473 954	T 34462 VIII/21c, 21	473 659	T 35194 II/56a, 4	474 251
T 34037 IX/42m, 25	479 532	T 34466 VIIIa/21g, 10	483 980	T 35222 IVa/12p, 1	489 184
T 34039 VIIIa/21a³, 12	486 238	T 34477 VII/8a, 36	488 883	T 35231 VII/70d, 8	485 875
T 34042 III/64b, 26	476 777	T 34479 VI/32a, 27	484 283	T 35256 III/45g, 3	484 606
T 34045 IVb/57d, 2	478 516	T 34481 V/80c, 3	486 216	T 35261 VIIIa/21a⁴, 71	486 602
T 34046 XI/81e, 151	479 073	T 34490 V/37d, 3	474 623	T 35269 XI/81e, 156	475 467
T 34047 XII/81c, 28	484 323	T 34499 VI/4c, 35	480 339	T 35271 VII/8d, 12	489 275
T 34050 V/36e, 1	470 816	T 34521 XII/11e, 19	489 841	T 35272 VIIIb/21c, 19	479 293
T 34054 VII/76b, 1	477 257	T 34524 I/49c, 25	471 579	T 35276 XI/35b, 1	485 668
T 34064 II/63c, 69	475 410	T 34529 I/49a, 1	488 841	T 35290 VII/76c, 17	483 059
T 34070 VII/86c, 24	483 511	T 34535 IX/43a, 42	479 386	T 35297 XI/81e, 147	485 702
T 34081 XII/81c, 28	490 160	T 34570 XI/81e, 83	480 274	T 35309 VI/1c, 3	490 099
T 34090 VIIIa/21a¹, 32	489 464	T 34583 X/34f, 21	473 491	T 35317 VIIIa/21a⁴, 9	484 767
T 34108 XI/62c, 5	486 393	T 34585 II/63g, 12	486 749	T 35320 II/63c, 39	476 701
T 34111 II/63c⁴, 67	482 168	T 34588 XI/77e, 18	475 640	T 35322 XII/15d, 51	486 351
T 34112 VIIIa/21a⁴, 49	478 381	T 34593 VI/10a, 29	482 559	T 35343 I/46a², 85	483 071
T 34118 VIII/21a⁴, 16	471 895	T 34600 VII/76c, 12	472 897	T 35345 I/88a, 10	481 347
T 34131 VIIIb/21f, 46	479 268	T 34620 XI/77f, 23	474 588	T 35353 VIIIa/21a⁴, 9	489 580
T 34158 II/20i, 39	482 006	T 34635 VI/80b, 1	486 415	T 35355 VIIIa/21a⁴, 16	486 185
T 34161 VIII/21c, 22	473 041	T 34641 VIIIa/21a⁴, 48	477 614	T 35360 V/80c, 16	486 476
T 34173 IVb/57d, 8	477 602	T 34642 VIIIa/21a¹, 32	482 842	T 35385 VIIIb/21c, 2	490 580
T 34185 III/45b, 1	470 876	T 34649 IX/42m, 29	485 014	T 35412 XII/47a, 11	475 196
T 34192 VIIIa/21a¹, 32	489 465	T 34655 XI/81e, 146	484 122	T 35418 VIIIa/21a, 71	487 454
T 34202 XI/35a, 25	479 799	T 34656 VIIIb/21a⁴, 9	477 055	T 35435 III/45b, 10	483 303
T 34215 XII/15g, 28	470 938	T 34657 VIIIa/21a¹, 32	484 674	T 35468 III/66b, 2	480 194
T 34219 VI/75c, 26	478 526	T 34671 II/20i, 39	484 182	T 35470 XI/77d, 7	477 741
T 34221 V/37d, 23	481 147	T 34695 XI/81e, 12	485 694	T 35492 XI/77f, 30	480 465
T 34237 XI/81e, 148	488 593	T 34696 VIIIa/21a⁴, 9	476 917	T 35516 X/34g, 11	486 723
T 34256 IX/42m, 25	489 026	T 34719 XI/81e, 90	482 421	T 35525 II/20k, 3	490 651
T 34259 VIIIa/21a⁴, 9	484 373	T 34722 V/2b, 9	486 926	T 35538 XII/15a, 20	476 975
T 34264 IX/30a, 3	479 622	T 34724 I/17d, 5	484 576	T 35544 XII/15a, 22	476 976
T 34269 XI/35a, 22	474 155	T 34748 XII/15g, 28	482 196	T 35553 X/34f, 9	475 771
T 34272 II/20i, 35	479 904	T 34756 IVb/57b, 17	478 831	T 35555 III/45f, 2	490 613
T 34284 I/7c, 19	473 465	T 34760 VIIIa/21a⁴, 66	485 508	T 35559 VII/70d, 12	484 521
T 34289 VIII/21a⁴, 9	472 430	T 34776 VIIIa/21a¹, 32	484 841	T 35588 III/45h, 1	483 546
T 34310 XI/81e, 147	472 390	T 34835 VII/52b, 11	477 014	T 35592 XII/67a, 24	485 938
T 34321 III/45b, 1	477 193	T 34837 IX/30d, 5	479 744	T 35593 VII/76c, 12	474 843
T 34338 IX/83a, 48	487 938	T 34851 II/20c, 42	480 966	T 35614 IVb/57b, 12	482 165
T 34344 XI/81e, 152	483 528	T 34879 VI/75c, 26	489 982	T 35623 II/63k, 37	485 173
T 34349 IX/42n, 4	487 899	T 34908 IX/4b, 11	478 325	T 35631 VII/8d, 18	472 601
T 34351 VI/80b, 4	475 859	T 34911 X/33b, 13	486 448	T 35635 II/56a, 4	474 603
T 34352 III/45e, 20	485 128	T 34913 VIIIa/21a⁴, 8	490 085	T 35643 VIIIa/21a⁴, 72	486 306
T 34353 IX/42m, 10	477 641	T 34914 VIIIa/21a⁴, 16	480 694	T 35661 IX/54h, 4	482 100
T 34354 VI/10a, 30	476 395	T 34915 IVb/57b, 17	479 131	T 35665 VII/8d, 18	474 556
T 34359 VII/71a, 12	475 099	T 34932 I/46e, 4	478 689	T 35704 III/50c, 15	487 568
T 34372 II/63b, 12	476 120	T 34936 VI/5d, 14	490 271	T 35741 XI/77f, 30	476 314
T 34374 XI/81e, 146	474 260	T 34953 IX/42f, 26	479 802	T 35772 IVb/57b, 18	478 423

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
T 35828 IX/42m, 22	489 491	U 9227 VII/71c, 48	481 467	U 9637 VII/71c, 34	488 408
T 35830 XI/62b, 4	480 791	U 9258 III/79b, 19	488 592	U 9638 VII/54g, 14	470 690
T 35849 IX/54h, 3	482 602	U 9261 VII/52a, 9	480 328	U 9641 XII/67c, 5	485 411
T 35895 VIIIb/21c, 22	482 289	U 9269 VII/52a, 52	480 789	U 9642 IX/42f, 18	481 559
T 35902 XI/81e, 156	488 413	U 9270 VII/52a, 9	476 194	U 9644 V/36d, 7	476 933
T 35917 VII/8d, 12	490 554	U 9280 VII/52a, 52	474 322	U 9653 I/7a, 15	472 530
T 35930 XII/15a, 25	482 053	U 9281 V/37b, 3	473 848	U 9661 VII/71c, 15	475 026
T 35943 X/34f, 22	480 546	U 9288 VII/52a, 2	488 719	U 9663 VII/52a, 9	477 805
T 35973 XII/39a, 19	487 896	U 9289 XII/67c, 3	479 093	U 9668 VII/71c, 34	488 657
T 36002 VIIIa/21a[1], 32	490 578	U 9295 VII/86b, 10	470 895	U 9672 XII/81b, 4	474 918
T 36071 XII/15a, 22	485 370	U 9303 I/17g, 4	483 334	U 9687 III/79b, 16	488 007
T 36076 VII/8d, 18	481 544	U 9318 VII/52a, 43	474 317	U 9700 VI/31b, 14	478 092
T 36088 XI/81e, 156	483 753	U 9321 VII/8a, 18	475 119	U 9704 IVa/22b, 3	485 568
T 36090 VII/86c, 10	489 050	U 9328 IX/42b, 26	483 660	U 9708 I/49f, 1	489 787
T 36122 VIIIa/21a[1], 32	487 342	U 9332 VII/71c, 35	483 866	U 9716 III/45a, 51	480 447
T 36125 XI/77d, 18	485 249	U 9353 VII/52a, 57	483 963	U 9722 II/63c, 39	474 831
T 36137 XI/69, 21	488 330	U 9355 IX/42e, 26	473 408	U 9727 VII/71c, 48	488 494
T 36178 XI/81e, 147	489 627	U 9378 VII/52a, 61	477 874	U 9731 VII/71c, 17	476 438
T 36223 II/63e, 29	485 751	U 9379 VII/71c, 15	487 414	U 9738 I/7c, 1	473 463
T 36230 IX/30b, 17	485 089	U 9389 VII/52a, 47	470 617	U 9746 VIIIa/74b, 8	486 906
T 36308 XI/77d, 10	485 480	U 9398 VIIIa/74d, 3	481 280	U 9756 III/45a, 11	472 839
T 36360 VI/4g, 44	480 153	U 9399 VII/71c, 60	471 972	U 9766 VII/52a, 57	477 202
T 36365 IVb/57b, 5	481 343	U 9410 VII/71c, 64	481 055	U 9767 VII/71c, 13	485 347
T 36410 III/45f, 9	490 513	U 9411 VII/86a, 1	489 986	U 9768 VII/71c, 57	480 655
T 36619 XI/81e, 147	487 844	U 9418 IX/54h, 2	472 163	U 9776 IX/42c, 2	475 500
T 36622 XI/77d, 10	488 745	U 9424 VII/52a, 55	484 899	U 9777 XII/47a, 10	473 058
T 36781 I/46c,[4] 12	489 325	U 9436 IVb/151, 6	480 515	U 9791 I/7d, 2	485 893
T 37149 VI/5b, 21	489 717	U 9438 VII/52a, 12	485 022	U 9808 III/66b, 15	480 422
T 37305 XII/47b, 13	489 036	U 9441 XII/15d, 26	488 360	U 9819 III/79b, 19	476 055
		U 9442 VII/54d, 3	481 766	U 9825 I/46a[2], 10	482 892
U 7781 VII/71c, 17	473 719	U 9452 IX/83a, 63	485 764	U 9828 VII/55e, 5	476 374
U 8092 IVb/6b, 25	482 853	U 9454 VII/52a, 61	476 765	U 9837 XII/81b, 3	473 514
U 8269 VII/71c, 60	471 971	U 9456 VII/52a, 9	477 299	U 9846 VII/52a, 15	476 763
U 8391 VII/71c, 35	483 966	U 9462 VII/71c, 38	479 069	U 9852 VII/8a, 36	470 925
U 8463 VII/71c, 24	479 154	U 9469 VIII/21c, 30	473 042	U 9856 VII/54d, 3	487 363
U 8763 VII/71c, 15	482 234	U 9470 I/7b, 15	472 058	U 9858 XI/77f, 7	472 332
U 8771 VIII/21f, 46	471 548	U 9474 VII/52a, 43	487 913	U 9859 VII/52a[1], 33	486 045
U 8776 IVb/12i, 33	482 175	U 9477 XII/15h, 7	479 166	U 9865 VII/52a, 48	481 961
U 8799 VIIIa/21g, 26	477 558	U 9484 VII/52a, 46	484 051	U 9868 VIII/21c, 68	472 353
U 8847 I/7c, 1	475 659	U 9503 IX/30b, 14	473 349	U 9871 VII/52a, 48	481 962
U 8850 VII/71c, 17	482 235	U 9504 VII/52a, 53	474 051	U 9872 XII/81a, 14	472 280
U 8853 VII/71c, 17	478 709	U 9507 III/79b, 23	481 385	U 9875 VII/52a, 43	481 963
U 8854 VII/71c, 17	487 632	U 9510 I/49g, 9	477 931	U 9879 VII/71c, 50	486 159
U 8860 I/7c, 1	475 660	U 9511 VII/52a, 43	474 318	U 9887 XII/81a, 9	474 113
U 8868 XII/15g, 45	479 848	U 9513 III/79b, 10	481 429	U 9890 IX/30d, 6	479 434
U 8879 VII/52a, 14	478 176	U 9517 VII/70e, 13	477 546	U 9892 VII/54a, 13	475 617
U 8888 VII/71c, 35	489 048	U 9528 VII/76d, 7	484 639	U 9898 VII/54a, 4	490 444
U 8910 IX/42l, 4	486 287	U 9529 VII/52a, 43	477 200	U 9901 XII/15a, 26	471 193
U 8947 VIIIa/21g, 19	478 442	U 9530 VII/52a, 51	474 320	U 9916 III/68a, 4	486 995
U 8949 VII/71c, 17	487 415	U 9536 VII/52a, 35	480 066	U 9923 VII/8f, 10	479 223
U 8962 V/36e, 7	480 710	U 9537 VII/52a, 43	474 709	U 9926 III/79b, 19	485 483
U 8978 VII/8b, 10	482 997	U 9538 VII/52a, 43	478 696	U 9937 IVb/15k, 1	483 395
U 8981 III/79b, 16	480 336	U 9540 XI/77e, 7	472 899	U 9951 XII/15a, 32	473 728
U 9010 VII/52b, 12	481 191	U 9543 VII/52a, 55	474 710	U 9954 VII/71a, 31	478 913
U 9023 VII/52a, 9	480 788	U 9546 VII/71c, 8	471 135	U 9968 VII/52a, 40	485 804
U 9028 VII/52a, 52	474 321	U 9554 III/79b, 10	481 380	U 9971 III/79b, 19	483 750
U 9039 VII/52a, 52	477 201	U 9561 IX/57a, 51	485 627	U 9972 VIIIb/21c, 43	481 890
U 9076 VI/80b, 8	484 554	U 9562 VII/76b, 18	485 755	U 9975 XII/15e, 8	479 145
U 9094 VII/52a, 13	480 810	U 9564 VII/52a, 49	481 110	U 9981 V/36c, 9	484 926
U 9111 VII/71c, 19	474 170	U 9570 III/79b, 19	476 575	U 9993 VII/52a, 61	485 870
U 9122 III/79b, 12	481 381	U 9571 VII/52a, 15	474 704	U 9996 IX/30d, 25	489 311
U 9123 III/79b, 19	481 384	U 9580 VII/71c, 64	484 638	U 9998 X/3e, 1	489 176
U 9133 III/79b, 16	470 787	U 9591 XII/15g, 26	475 672	U 9999 XII/11e, 28	487 332
U 9154 VIIIa/21g, 1	483 979	U 9597 VII/52a, 52	483 961	U 10000 XII/11e, 28	487 443
U 9165 III/45a, 21	472 984	U 9598 VII/52a, 15	480 723	U 10015 XII/38k, 5	473 057
U 9170 VII/52a, 45	474 319	U 9620 XII/47b, 3	473 813	U 10025 III/45b, 33	478 824
U 9173 VII/52a, 40	474 706	U 9625 VI/18c, 9	484 086	U 10045 VII/54a, 6	475 517
U 9197 VII/52a, 36	474 705	U 9626 VII/52a, 45	477 406	U 10047 X/3b, 7	482 794
U 9201 VIIIb/21c, 7	481 860	U 9631 III/79b, 23	481 386	U 10054 XI/77a, 26	472 727
U 9212 IVb/57d, 2	488 993	U 9633 I/46c[1], 10	484 610	U 10057 VII/54a, 3	483 180

Aktenzeichen	Nr.
U 10066 VII/52a, 43	489 406
U 10068 VII/52a, 13	487 172
U 10072 III/79b, 19	483 751
U 10073 III/79b, 19	481 529
U 10083 III/79b, 16	485 880
U 10084 XII/81a, 14	477 034
U 10091 XII/15a, 28	471 668
U 10097 XII/81a, 9	475 263
U 10120 XI/81e, 73	484 534
U 10127 VII/54a, 7	476 113
U 10128 VII/71a, 16	474 840
U 10140 III/79b, 16	482 108
U 10152 VII/71c, 30	485 974
U 10154 IVb/15l, 8	490 278
U 10166 I/49e, 4	479 123
U 10185 XI/81e, 69	483 447
U 10188 VII/52a, 9	489 404
U 10192 VII/71c, 30	482 236
U 10213 IX/30d, 17	487 197
U 10237 VIIIb/21c, 22	488 281
U 10245 VII/52a, 9	485 802
U 10256 III/45a, 20	487 082
U 10260 VI/31a, 1	485 220
U 10263 III/79b, 16	481 382
U 10298 III/79b, 13	487 693
U 10312 XII/81a, 9	481 281
U 10317 XII/47b, 33	472 565
U 10341 VIIIb/21c, 69	482 216
U 10351 VII/71c, 34	485 538
U 10361 VI/18c, 9	489 369
U 10363 XII/78a, 10	488 921
U 10396 VII/54a, 5	488 850
U 10405 VII/25a, 29	489 302
U 10411 VII/52a, 33	486 388
U 10471 VII/71a, 15	489 807
U 10490 X/44a, 1	485 097
U 10539 VII/52a, 9	487 216
U 10714 IVb/12i, 31	489 933
B 17340 VIIIb/21c, 68	485 284
B 17988 IVb/12l, 15	482 253
B 18140 I/46c², 14	470 604
B 18205 IVb/53i, 4	480 583
B 18242 XII/39a, 12	472 662
B 18250 IVb/12m, 8	481 852
B 18540 IVb/12l, 15	485 137
B 18804 IV/12o, 14	472 422
B 18917 IV/89i, 2	473 453
B 19001 XII/39a, 19	487 559
B 19162 VII/54f, 2	478 301
B 19213 IV/12g, 4	471 267
B 19277 V/36a, 1	475 420
B 19495 VIII/21c, 10	472 045
B 19568 IVb/12m, 2	488 029
B 19616 XII/81c, 14	474 259
B 19644 VIIIb/21c, 68	475 380
B 19675 IVa/12q, 37	484 432
B 19681 V/24l, 8	484 058
B 19749 IVa/12o, 14	478 192
B 19833 XI/72d, 16	472 910
B 19842 IVb/12i, 31	477 658
B 19955 VII/8b, 4	471 664
B 19976 I/88a, 6	489 171
B 20009 III/45a, 36	472 464
B 20010 VIIIa/21e, 1	485 147
B 20025 VII/29a, 6	480 752
B 20098 X/13b, 17	486 178
B 20128 I/49k, 1	488 226
B 20137 I/88b, 2	485 545
B 20152 V/24i, 5	481 451
B 20192 VI/80b, 3	482 185
B 20267 VII/86c, 24	479 078
B 20270 V/84a, 4	471 300
B 20300 IVb/12i, 33	485 825
B 20306 VI/80b, 8	486 856
B 20396 V/37d, 24	484 095
B 20425 IVa/12q, 14	484 539
B 20464 IVa/23d, 1	481 088
B 20566 VI/VI/5c, 9	470 738
B 20575 I/14c, 10	477 773
B 20614 VIIIb/21h, 1	488 763
B 20629 VII/54d, 4	481 787
B 20669 XI/35a, 9	475 845
B 20680 VII/70d, 11	485 261
B 20682 I/46c⁵, 8	472 154
B 20693 X/34l, 19	474 198
B 20704 VIIIb/21c, 27	485 124
B 20771 I/46c², 47	478 100
B 20800 V/2a, 5	488 266
B 20857 VIIIb/21c, 69	485 990
B 20859 V/24a, 18	474 302
B 20877 XI/62b, 41	476 304
B 20917 IVb/12i, 33	478 311
B 20949 IVb/12i, 5	476 597
B 20960 VIII/21c, 61	473 980
B 20962 XI/35a, 9	475 846
B 20983 V/24c, 10	472 926
B 20990 V/84d, 4	476 442
B 21006 VIII/21c, 61	472 431
B 21008 VII/70d, 12	473 643
B 21030 XI/35a, 9	488 632
B 21041 V/84a, 6	472 335
B 21042 XI/35a, 9	482 380
B 21082 IVb/22f, 8	488 673
B 21114 VIIIb/21c², 54	483 787
B 21145 VIII/21a², 1	471 812
B 21165 IVb/12i, 22	480 431
B 21219 IX/30g, 6	472 832
B 21229 VIIIb/21c, 68	477 834
B 21336 IV/30h, 13	472 395
B 21365 VI/1a, 24	474 273
B 21477 VIIIb/21c, 36	490 172
B 21488 IX/30e, 14	481 801
B 21507 VIIIb/21c, 65	485 448
B 21513 I/49e, 4	476 696
B 21522 VIIIb/21c, 25	474 811
B 21525 V/2a, 10	480 075
B 21527 V/24k, 8	474 617
B 21534 VI/18b, 14	488 177
B 21558 VIIIb/21c, 69	479 267
B 21560 VI/40a, 5	485 456
B 21570 II/63c, 35	472 715
B 21579 VIIIb/21h, 8	474 232
B 21636 IX/42p, 12	473 886
B 21641 VIIIb/21c, 17	490 482
B 21677 IV/30h, 13	472 956
B 21695 IX/43b, 45	481 039
B 21700 VI/31c, 27	477 587
B 21717 XII/81c, 27	477 430
B 21728 III/9a, 3	479 210
B 21738 V/36a, 13	481 499
B 21782 IX/42m, 3	482 656
B 21791 I/49h², 17	478 828
B 21794 IVa/12p, 16	485 272
B 21797 I/46f, 6	477 345
B 21827 IVb/12d, 26	480 300
B 21861 VIIIb/21c, 13	474 374
B 21866 IVb/12d, 26	488 756
B 21886 IX/42e, 20	472 009
B 21903 VIIIb/21c, 68	484 740
B 21904 VIIIb/21c, 28	474 975
B 21912 I/49e, 13	483 734
B 21915 V/24f, 2	476 174
B 21926 VII/8f, 1	476 970
B 21943 VI/86g, 1	473 509
B 21944 IVa/30h, 13	478 355
B 21950 I/88a, 9	486 923
B 21961 IX/57a, 47	486 391
B 21963 IV/12o, 11	473 262
B 21967 VI/48a, 1	474 825
B 21988 I/88a, 11	474 482
B 22003 V/36c, 13	482 307
B 22026 VIIIb/21c, 45	489 468
B 22029 VII/55a, 1	476 484
B 22037 IX/42h, 36	484 694
B 22039 III/45e, 5	484 147
B 22044 XII/11e, 14	475 881
B 22047 V/24f, 11	485 289
B 22052 VIIIb/21c, 40	475 760
B 22068 VIIIb/21c, 40	481 181
B 22079 VIIIa/74b, 1	484 877
B 22082 VII/29a, 1	476 550
B 22087 V/19c, 8	470 751
B 22089 I/49a, 13	477 535
B 22108 VIIIb/21f, 41	485 151
B 22124 V/19c, 11	477 391
B 22131 VI/31c, 26	476 094
B 22132 V/19c, 9	484 087
B 22147 V/36e, 7	473 055
B 22149 V/2b, 10	472 525
B 22150 VIII/21c, 68	472 065
B 22187 XII/67a, 31	476 311
B 22189 I/49h², 22	471 289
B 22198 VI/18a, 14	471 719
B 22203 I/27b, 5	476 616
B 22211 III/45h, 28	478 761
B 22234 II/20i, 4	490 254
B 22248 VIII/21c, 27	472 550
B 22251 VIIIb/21c, 27	481 937
B 22256 XI/35c, 3	482 973
B 22269 VIII/21b, 5	470 597
B 22293 VII/55d, 33	483 036
B 22309 VII/25a, 15	473 934
B 22328 V/19a, 10	472 423
B 22331 I/7c, 13	476 589
B 22349 IVa/12q, 30	485 274
B 22361 VIIIb/21c, 25	483 417
B 22369 V/24f, 17	481 913
B 22378 VIIIb/21c, 27	477 982
B 22382 IVb/12g	474 283
B 22398 XI/81e, 122	482 403
B 22408 VII/8d, 16	471 020
B 22414 V/24a, 20	490 724
B 22435 VIIIb/21c, 28	480 910
B 22442 IX/51b, 24	472 160
B 22453 V/24h, 1	470 764
B 22454 VIII/21c, 30	471 547
B 22455 VIIIb/21c, 30	484 851
B 22464 II/20d, 18	472 426
B 22467 VI/31c, 18	471 491
B 22469 VII/41c, 2	487 407
B 22470 V/37d, 11	478 752
B 22471 IVb/12i, 8	488 984
B 22487 VIII/21c, 4	472 306
B 22490 IVb/12i, 24	479 680
B 22512 XI/69, 21	483 682
B 22518 VIIIb/21c, 36	479 026
B 22523 VII/8d, 16	470 926
B 22537 X/34c, 7	471 202
B 22538 VI/48b, 4	478 902

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 22540 VI/18a, 18	483 783	B 23102 II/20l, 12	488 186	B 23623 VI/32b, 8	484 093
B 22542 VII/54c, 1	475 793	B 23104 VI/31c, 26	477 992	B 23625 XII/47a, 12	479 752
B 22551 III/45e, 33	481 417	B 23112 V/82a, 20	477 369	B 23628 X/3a, 11	476 016
B 22555 IX/42e, 24	473 252	B 23114 VIIIb/21c, 36	481 595	B 23637 II/20c, 35	485 837
B 22560 XII/67a, 26	473 868	B 23118 X/34g, 17	481 498	B 23638 V/84b, 2	485 703
B 22561 I/49a, 3	480 450	B 23135 VIIIb/21c, 41	485 209	B 23645 VI/31c, 30	470 957
B 22569 VIII/21c, 62	472 308	B 23144 X/34k, 8	481 336	B 23665 I/14h, 3	474 805
B 22578 IX/42e, 24	488 473	B 23165 II/20i, 4	482 682	B 23682 XII/47a, 17	476 695
B 22589 II/20a, 14	478 797	B 23166 XII/47a, 17	475 611	B 23689 II/63c, 40	477 414
B 22595 VIIIb/21c, 68	478 869	B 23167 II/20d, 21	481 747	B 23690 XII/47d, 19	486 570
B 22602 VIIIb/21c, 57	476 921	B 23172 IX/30d, 14	487 741	B 23695 II/20c, 39	471 994
B 22607 VIIIb/21f, 49	490 376	B 23180 V/24f, 16	484 685	B 23703 VI/4g, 52	482 749
B 22608 XII/11e, 10	474 279	B 23210 VIIIb/21c, 36	488 531	B 23710 VI/80b, 3	473 702
B 22623 VIIIa/21a⁴, 69	475 063	B 23220 I/46c², 73	489 497	B 23720 VII/52b, 3	480 724
B 22629 XI/35a, 25	489 315	B 23223 II/63c, 23	474 791	B 23726 X/33c, 24	477 522
B 22642 III/64c, 11	475 413	B 23230 II/63c, 51	475 712	B 23728 IX/42o, 2	478 002
B 22657 II/20a, 12	482 442	B 23234 XII/67a, 19	481 844	B 23732 I/49h³, 35	488 906
B 22663 VII/70e, 12	477 029	B 23238 IX/54h, 4	482 101	B 23737 VI/4a, 25	485 555
B 22694 V/24f, 17	484 686	B 23249 VI/48c, 7	484 492	B 23742 V/24k, 5	478 743
B 22704 VII/8c, 9	472 188	B 23259 V/84a, 3	489 545	B 23743 IX/4b, 3	489 928
B 22716 IVa/12o, 5	487 253	B 23266 VIII/21f, 47	472 134	B 23745 VI/18a, 13	483 824
B 22718 I/88a, 6	475 042	B 23270 III/45a, 31	479 877	B 23785 VI/31b, 1	477 397
B 22719 I/88a, 7	475 043	B 23293 II/63c, 30	477 413	B 23790 XI/77f, 31	474 540
B 22740 XI/77f, 28	486 414	B 23300 II/20d, 18	477 902	B 23797 II/20i, 11	473 473
B 22743 II/20l, 12	470 593	B 23303 XII/67a, 30	487 290	B 23807 II/20i, 11	478 730
B 22756 XII/15d, 35	477 102	B 23304 I/49c, 14	470 610	B 23846 X/34g, 17	488 202
B 22757 IX/30b, 21	480 776	B 23320 III/45e, 29	483 308	B 23853 II/63d, 5	477 603
B 22759 XII/47c, 14	490 131	B 23340 III/45c, 25	483 661	B 23855 X/53l, 12	486 745
B 22761 XII/38c, 1	482 884	B 23344 VIIIb/21c, 40	486 111	B 23866 VIIIb/21c, 68	478 870
B 22776 XI/35b, 1	479 440	B 23348 XI/81e, 113	480 668	B 23875 II/20l, 3	475 676
B 22777 VIIIb/21c, 29	487 731	B 23370 XI/69, 22	488 405	B 23898 II/20i, 11	474 226
B 22784 VIIIb/21c, 25	475 892	B 23372 VIII/21c, 68	473 337	B 23917 II/20i, 41	485 072
B 22790 II/63c, 40	479 839	B 23376 X/33c, 3	479 438	B 23976 VII/70e, 7	488 018
B 22793 XII/47f, 27	471 575	B 23383 VI/4g, 52	482 187	B 23979 VII/86c, 20	489 051
B 22795 I/59b, 2	481 195	B 23392 V/24f, 16	484 434	B 23982 XI/81e, 34	487 840
B 22803 II/63c, 30	470 977	B 23397 VIII/21c, 40	472 307	B 23990 II/63c, 84	490 464
B 22813 II/20i, 8	471 095	B 23403 IX/30d, 25	471 488	B 23993 II/20i, 17	479 232
B 22818 V/24f, 16	470 761	B 23410 I/46c¹, 5	489 998	B 23994 II/20h, 4	486 703
B 22822 II/63c, 40	471 855	B 23429 VI/5c, 1	489 271	B 24006 XII/11e, 22	481 546
B 22844 XI/77f, 15	470 722	B 23438 II/63c, 30	470 978	B 24007 IX/54h, 4	483 257
B 22850 X/34l, 31	477 243	B 23450 I/59b, 2	474 854	B 24022 VI/31c, 15	486 525
B 22857 IX/57a, 1	470 695	B 23452 II/20i, 4	472 299	B 24024 II/20g, 1	471 890
B 22878 II/63c, 40	484 552	B 23459 XII/67a, 31	485 409	B 24035 II/20b, 17	484 026
B 22884 II/20i, 8	476 505	B 23467 VIIIa/21a⁴, 70	486 504	B 24046 XI/77d, 12	477 550
B 22885 II/20c, 15	478 798	B 23484 X/3b, 39	481 990	B 24048 II/20i, 14	473 418
B 22894 XII/11e, 14	471 192	B 23486 II/20i, 4	475 941	B 24082 II/20i, 11	479 784
B 22903 XII/80d, 1	481 726	B 23492 II/63f, 9	473 552	B 24087 XII/11e, 23	488 678
B 22906 IX/51a, 6	473 544	B 23508 IVb/12i, 33	479 828	B 24092 VIIIb/21c, 58	488 457
B 22910 VI/57d, 3	471 690	B 23516 I/59b, 3	474 855	B 24093 XII/47g, 16	489 403
B 22912 V/24f, 12	481 673	B 23522 I/17g, 3	484 246	B 24096 VIIIb/21c, 29	489 822
B 22928 XI/81e, 125	485 700	B 23528 VII/52b, 3	485 675	B 24099 V/24f, 16	488 464
B 22929 III/68c, 9	474 031	B 23531 I/59c, 16	488 320	B 24100 VIIIb/21c, 21	490 641
B 22944 IX/30b, 21	480 778	B 23536 II/20i, 8	471 739	B 24104 XII/39a, 10	487 269
B 22951 III/50c, 14	477 934	B 23541 VII/52b, 4	482 227	B 24116 II/63c, 3	487 627
B 22958 I/7a, 27	479 675	B 23546 X/34f, 21	474 880	B 24120 VII/71a, 15	471 516
B 22968 XII/39a, 8	489 868	B 23549 VIIIa/21a⁴, 76	483 220	B 24126 XII/47b, 12	476 296
B 22970 XII/81a, 8	475 262	B 23556 XI/77a, 14	482 615	B 24128 II/63c, 8	482 396
B 22996 VIIIb/21c, 36	478 487	B 23557 II/63c, 52	484 980	B 24136 II/63c, 30	480 652
B 22997 VIIIb/21c, 36	480 045	B 23563 II/20g, 1	490 539	B 24154 IX/30a, 12	489 585
B 23003 XI/62c, 21	471 698	B 23571 XI/87a, 6	476 954	B 24194 II/63f, 9	487 760
B 23014 II/63e, 13	471 512	B 23579 X/33a, 11	470 666	B 24195 II/20i, 38	488 952
B 23020 X/33c, 4	478 747	B 23581 II/63c, 24	488 590	B 24197 II/20i, 39	485 722
B 23023 VI/31c, 23	475 077	B 23585 VII/8b, 16	480 688	B 24199 II/20i, 13	473 105
B 23039 IX/42k, 30	484 604	B 23591 II/20i, 8	479 859	B 24209 II/20i, 3	473 220
B 23062 VIIIb/21c, 36	487 123	B 23592 II/20i, 8	481 444	B 24238 II/63c, 3	485 931
B 23066 VII/70d, 12	487 829	B 23602 IX/54h, 3	473 921	B 24246 VIIIb/21c, 70	490 433
B 23075 VI/75c, 25	488 663	B 23609 I/7a, 12	480 293	B 24249 I/49a, 1	483 027
B 23077 XII/67c, 1	485 410	B 23610 VI/48a, 12	475 975	B 24284 II/20i, 3	473 102
B 23088 VI/26a, 17	482 957	B 23618 V/19a, 7	490 283	B 24317 VIII/21c, 40	481 618
B 23099 V/85d, 12	476 579	B 23622 XII/38k, 5	476 813	B 24324 X/3e, 1	474 858

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
B 24362 VIIIb/21c, 40	485 566	W 65556 I/7e, 7	487 327	W 70511 IX/57a, 61	474 650
B 24365 III/45h, 27	486 794	W 65680 XII/47h, 18	479 639	W 70518 VIIIa/21g, 2	477 957
B 24413 VIIIb/21c, 68	481 668	W 66039 V/24l, 1	480 855	W 70706 V/24k, 5	481 693
B 24423 XI/77f, 4	485 415	W 66047 VIIIa/21a³, 80	484 909	W 70734 VI/31c, 26	482 042
B 24430 VI/31c, 8	479 626	W 66232 I/59b, 2	471 980	W 70779 V/61a, 12	480 930
B 24436 II/20l, 3	478 392	W 66333 I/49b, 5	473 896	W 70790 VIIIb/21f, 60	478 072
B 24461 II/63a, 34	475 204	W 66391 VI/5c, 9	480 903	W 70889 VIIIa/21a⁴, 14	484 341
B 24464 II/63c, 24	489 332	W 66471 VI/5c, 8	476 658	W 70948 X/13b, 37	473 315
B 24485 II/63c, 40	481 199	W 66631 V/24a, 12	472 856	W 71039 VIIIb/21c, 59	489 555
B 24490 II/63c, 37	486 266	W 66739 VII/52a, 40	474 707	W 71046 IVb/12c, 2	477 669
B 24505 VII/86g, 14	486 590	W 66781 VI/5c, 10	485 998	W 71074 XI/62b, 15	475 621
B 24533 II/20i, 28	483 587	W 66807 VIIIa/21a², 1	473 839	W 71080 IX/43a, 24	488 211
B 24534 II/20i, 11	478 200	W 66884 II/20i, 38	471 523	W 71090 I/17a, 4	472 400
B 24597 II/20i, 11	487 600	W 66941 III/68a, 45	481 524	W 71189 XI/62b, 6	489 534
B 24611 II/20i, 11	485 778	W 67089 XI/62a, 4	489 923	W 71210 III/45h, 13	470 969
B 24618 IVb/6b, 14	486 591	W 67128 VIIIb/21c, 47	484 542	W 71230 VI/5d, 9	472 529
B 24626 II/20i, 11	479 988	W 67193 VII/86c, 24	474 073	W 71271 I/49c, 13	472 638
B 24634 V/80c, 17	485 981	W 67267 I/46a², 18	488 477	W 71273 I/49c, 12	472 840
B 24645 VIIIb/21c, 10	484 034	W 67431 IX/30f, 10	476 925	W 71294 XII/47g, 22	482 318
B 24684 II/63c, 43	484 509	W 67454 I/49e, 2	472 323	W 71296 V/82a, 1	474 929
B 24702 II/20i, 11	487 185	W 67506 I/46a², 45	481 229	W 71329 IVa/23d, 1	486 959
B 24730 IX/83a, 57	490 162	W 67588 IV/12g, 1	473 455	W 71339 XII/15g, 16	476 977
B 24765 II/63c, 35	482 026	W 67660 XI/81e, 140	472 667	W 71391 V/37b, 3	484 790
B 24793 VII/86c, 21	488 497	W 67751 VIIIb/21c, 62	486 308	W 71404 IX/42f, 2	472 360
B 24798 X/44b, 49	489 774	W 67911 XII/47c, 2	484 148	W 71443 I/46c⁴, 4	473 944
B 24825 II/20i, 20	490 575	W 68055 VIIIa/21e, 27	480 697	W 71463 VI/10a, 12	474 338
B 24826 II/20i, 3	481 328	W 68209 VIIIa/21a¹, 24	489 658	W 71467 IVa/12o, 12	473 833
B 24837 XI/77f, 31	488 664	W 68288 IVb/12d, 16	480 894	W 71475 IX/30f, 10	478 405
B 24860 XI/65f², 3	488 564	W 68647 VIIIa/21g, 4	474 874	W 71533 II/63c, 53	472 506
B 24878 II/20i, 11	489 079	W 68663 VII/55f, 11	474 186	W 71540 VI/10a, 12	470 574
B 24881 VII/86c, 21	488 983	W 68724 X/34l, 27	481 311	W 71643 I/46c⁶, 6	487 566
B 24884 II/20i, 4	479 170	W 68725 IVb/53g, 7	485 432	W 71654 XI/81e, 103	472 031
B 24896 VIIIb/21h, 2	490 200	W 68770 V/37f, 7	474 485	W 71664 VII/86d, 2	478 249
B 24911 V/82a, 9	490 628	W 68796 I/49l, 8	487 007	W 71757 VIIIa/21a², 1	475 727
B 24951 II/20i, 28	483 644	W 68802 XII/15d, 46	471 939	W 71758 II/20h, 4	489 200
B 24952 II/20i, 28	481 330	W 68838 IVb/85c, 6	481 176	W 71766 III/66b, 11	485 192
B 24989 VIIIb/21c, 36	490 373	W 68909 IX/42f, 22	474 450	W 71841 VIII/21d¹, 47	471 195
B 24995 VI/40c, 6	484 197	W 69119 I/46a², 21	485 920	W 71879 VI/31c, 25	470 862
B 25000 I/88a, 6	487 697	W 69192 I/46c⁴, 9	478 294	W 71885 VIIIa/21a⁴, 29	475 220
B 25080 II/20i, 8	487 121	W 69288 V/24l, 3	471 010	W 71911 IX/42h, 31	470 795
B 25143 VIIIa/21a², 3	490 108	W 69292 IV/23a, 1	471 096	W 71924 I/59a, 3	471 290
B 25273 II/20c, 35	489 656	W 69307 I/46c², 114	476 536	W 71926 XII/81c, 2	478 634
B 25287 II/20i, 14	487 339	W 69325 VIIIb/21d², 50	481 912	W 71975 VII/29a, 6	481 600
B 25337 II/20i, 29	488 951	W 69408 VIIIa/21a², 34	475 290	W 71993 XII/47e, 22	478 147
B 25340 VII/86c, 10	488 496	W 69432 IVb/12l, 6	486 346	W 72012 XI/65f⁵, 2	486 582
B 25367 II/20i, 8	487 877	W 69548 VI/31c, 26	475 595	W 72036 IX/30b, 2	479 375
		W 69565 III/79a, 5	476 137	W 72104 XII/15g, 41	483 940
W 54695 V/85h, 10	486 587	W 69626 VI/5d, 7	490 183	W 72106 XII/15g, 28	482 197
W 58123 IVb/12e, 2	490 245	W 69643 V/85d, 7	472 655	W 72108 XII/15g, 26	479 847
W 59969 VIIIb/21c, 44	474 745	W 69675 VI/10a, 22	490 397	W 72126 IX/30a, 1	473 714
W 60103 VIII/21g, 17	472 661	W 69684 V/24e, 7	471 823	W 72136 II/63c, 43	478 619
W 60736 VIIIa/21a³, 80	476 843	W 69726 VI/40d, 3	488 472	W 72149 III/45e, 10	471 186
W 61129 VIIIa/21a³, 67	479 424	W 69727 IVa/12r, 1	478 168	W 72150 XII/81c, 21	484 533
W 61157 VIIIa/21a³, 34	479 601	W 69789 I/59b, 4	474 490	W 72153 IX/43b, 16	488 306
W 61476 VIIIa/21a³, 46	478 569	W 69792 XII/38c, 1	472 147	W 72156 II/63c, 43	474 651
W 62291 IVb/45l, 4	479 750	W 69829 IVb/53e, 5	475 018	W 72160 XII/15d, 26	473 654
W 62370 IVb/85b, 1	473 913	W 69897 VII/8h, 7	489 839	W 72165 XI/65f⁵, 2	471 363
W 62869 V/24l, 1	487 314	W 70147 VI/31c, 3	471 612	W 72193 VI/5b, 32	477 265
W 63154 VIIIa/21g, 17	477 498	W 70170 IVa/28a, 6	480 701	W 72209 VI/18b, 14	486 235
W 63159 VIII/21c, 72	472 109	W 70177 VIIIa/21a⁴, 59	484 463	W 72210 VI/18c, 10	482 002
W 63746 XII/15g, 45	476 784	W 70178 VIIIb/21c, 5	484 677	W 72212 VII/86c, 24	478 451
W 63842 VIIIb/21c², 54	473 792	W 70186 IVb/12k, 9	477 225	W 72242 VIIIa/21a⁴, 52	474 974
W 64095 I/7e, 7	475 417	W 70187 IVb/12k, 9	485 056	W 72247 XI/62c, 9	482 609
W 64933 VIIIa/21a², 7	479 403	W 70243 II/20k, 4	479 659	W 72252 VI/5d, 6	486 688
W 64984 VIIIa/21a³, 75	490 652	W 70252 VIIIb/21f, 48	488 691	W 72257 VI/31c, 26	479 089
W 65062 VII/54a, 7	486 482	W 70262 IVa/22h, 4	488 989	W 72314 II/20b, 1	478 067
W 65144 V/61a, 12	481 196	W 70319 XII/38a, 14	480 712	W 72320 VIIIb/21d², 25	476 025
W 65302 VI/18b, 14	478 379	W 70329 VI/40a, 44	481 394	W 72342 V/24e, 11	481 750
W 65369 XI/65f⁵, 2	479 338	W 70374 XII/47a, 5	480 881	W 72346 VIIIb/21f, 37	482 641
W 65496 II/63c, 42	478 366	W 70450 III/68a, 98	477 838	W 72352 V/37c, 5	481 096

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
W 72385 VII/55c, 6	483 994	W 73469 XII/47c, 5	479 118	W 74291 II/20i, 38	489 371
W 72400 VI/80a, 48	484 750	W 73484 VI/32a, 15	476 160	W 74292 II/20i, 38	490 426
W 72401 III/66b, 9	474 166	W 73486 I/46c⁴, 3	480 786	W 74294 VII/25a, 9	475 579
W 72438 VI/5c, 10	472 672	W 73509 IVa/23b, 2	475 343	W 74321 VII/8a, 19	481 920
W 72446 XI/62b, 9	474 719	W 73513 I/49f, 1	473 998	W 74323 IX/42e, 22	482 314
W 72453 VI/18c, 8	476 513	W 73516 V/19a, 15	478 950	W 74330 VII/71b, 5	489 337
W 72454 V/24f, 17	480 977	W 73522 IX/42o, 18	482 661	W 74340 VII/25a, 18	476 285
W 72457 VII/8a, 29	475 121	W 73531 VIII/21a¹, 10	471 808	W 74347 I/46f, 2	471 440
W 72469 V/2b, 13	478 471	W 73542 II/63c, 69	490 693	W 74355 X/34i, 7	485 667
W 72472 VII/54b, 3	477 074	W 73543 IV/23e, 1	471 140	W 74358 IX/30k, 19	471 829
W 72477 IX/42k, 14	472 595	W 73553 I/46c⁴, 3	484 933	W 74368 IX/43a, 18	475 606
W 72511 VII/25a, 18	478 647	W 73557 II/20h, 4	473 738	W 74369 X/3c, 3	490 712
W 72526 I/49a, 7	478 932	W 73566 IX/42g, 4	483 018	W 74391 XI/81e, 139	478 717
W 72546 V/24l, 8	480 578	W 73568 IX/42g, 3	486 962	W 74392 VI/1a, 25	487 249
W 72566 IVb/12k, 9	487 378	W 73573 II/20c, 13	476 601	W 74394 I/46c², 30	478 098
W 72616 V/24k, 5	486 166	W 73588 V/82a, 21	483 693	W 74401 V/36a, 1	481 223
W 72647 II/20d, 4	477 678	W 73591 VIIIb/21c, 54	488 805	W 74435 VII/8f, 1	474 077
W 72675 IX/57c, 11	484 350	W 73593 II/20i, 33	479 501	W 74439 XI/81e, 139	482 406
W 72690 III/45a, 46	473 358	W 73637 V/24i, 2	472 312	W 74464 IX/30a, 1	480 520
W 72750 VI/31a, 6	470 766	W 73646 I/7d, 6	482 865	W 74476 V/24b, 10	473 748
W 72757 I/49b, 5	490 683	W 73647 II/20h, 5	483 362	W 74486 V/61a, 17	472 891
W 72769 IX/30k, 12	485 218	W 73669 XII/39a, 16	479 004	W 74489 II/63c, 69	476 771
W 72774 IX/42e, 17	479 042	W 73682 I/17a, 4	485 761	W 74505 I/49g, 15	479 886
W 72781 V/24b, 11	471 098	W 73698 IVa/12o, 5	486 492	W 74516 V/2a, 2	488 499
W 72784 IX/42n, 13	477 792	W 73703 I/64c⁶, 3	476 875	W 74520 X/34b, 7	478 220
W 72806 V/24b, 10	471 097	W 73727 XI/35a, 9	486 027	W 74524 V/24h, 3	473 484
W 72812 VIIIa/21a⁴, 59	484 845	W 73731 VI/4d, 18	474 653	W 74530 III/64c, 11	480 255
W 72813 VIIIb/21c, 40	479 685	W 73749 IX/30f, 6	478 848	W 74532 VIIIb/21c, 26	482 292
W 72816 III/45a, 54	480 060	W 73762 XII/15a, 26	471 797	W 74534 X/3c, 2	490 075
W 72840 XII/15d, 19	478 254	W 73765 I/46c², 58	480 063	W 74539 VII/71c, 1	486 402
W 72841 IVa/30h, 12	477 239	W 73814 VI/31c, 16	471 242	W 74556 X/33b, 11	476 928
W 72851 III/45e, 20	483 799	W 73826 IX/42e, 16	485 330	W 74564 III/45a, 11	483 851
W 72860 VIIIb/21f, 49	479 214	W 73829 V/19a, 28	482 636	W 74565 III/45a, 11	477 464
W 72867 XII/47e, 34	477 927	W 73830 VII/86g, 9	484 165	W 74575 XI/77f, 15	470 634
W 72878 XII/67b	480 070	W 73849 V/82a, 21	473 132	W 74594 I/27b, 14	487 669
W 72899 XII/15d, 28	483 573	W 73855 V/37b, 4	475 443	W 74641 IX/57c, 10	479 756
W 72904 XI/35b, 1	471 906	W 73881 I/49c, 24	474 312	W 74646 IX/42i, 12	470 962
W 72912 XII/38c, 1	473 990	W 73882 IVb/12e, 2	474 800	W 74656 I/46a⁷, 1	483 931
W 72923 VI/5d, 5	473 326	W 73887 V/24b, 10	486 556	W 74676 V/24c, 7	481 132
W 72937 VII/55c, 8	488 726	W 73903 VII/8d, 6	473 780	W 74703 XI/81e, 116	484 535
W 72967 XI/77f, 16	486 638	W 73927 III/64c, 10	476 571	W 74705 I/58b, 14	478 779
W 73010 II/20h, 7	480 968	W 73939 X/13d, 17	475 336	W 74722 VI/57b, 18	471 508
W 73015 I/17d, 1	478 035	W 73955 I/88b, 4	487 000	W 74731 V/82a, 15	479 898
W 73029 XII/15g, 45	478 920	W 73961 V/37d, 23	487 376	W 74737 X/34h, 2	483 375
W 73108 IVb/85c, 6	479 711	W 73969 IX/42g, 7	487 778	W 74740 IVb/85a, 2	488 925
W 73127 V/85e, 18	474 263	W 73972 V/24b, 10	472 490	W 74745 III/9b, 10	485 654
W 73128 IVb/57d, 5	485 992	W 73978 VII/8a, 35	483 997	W 74751 I/17a, 4	474 938
W 73149 IVa/22i, 8	484 546	W 73983 XII/47h, 16	485 468	W 74760 IV/12i, 1	473 770
W 73178 III/45e, 3	476 622	W 74010 V/24b, 11	471 198	W 74805 VII/8a, 3	482 521
W 73198 VIIIa/21a⁴, 50	482 875	W 74020 V/19a, 28	472 424	W 74836 X/3b, 36	477 895
W 73209 IVb/12k, 9	488 445	W 74024 II/63b, 2	490 321	W 74843 V/24f, 16	490 541
W 73214 VIIIb/21d², 25	482 878	W 74032 II/63c, 69	487 488	W 74849 VII/70e, 16	472 725
W 73219 V/24f, 17	475 692	W 74042 V/24e, 10	481 749	W 74855 XI/65c¹, 3	476 309
W 73222 VI/40a, 12	487 560	W 74087 IVb/12k, 9	489 549	W 74881 IVb/45l, 3	486 849
W 73255 I/46c², 14	478 893	W 74095 VII/8a, 27	470 923	W 74882 VII/25a, 5	478 813
W 73276 V/85e, 4	474 262	W 74096 VII/54g, 11	482 162	W 74904 V/2b, 7	482 556
W 73282 I/7a, 1	476 587	W 74101 IX/83b, 4	490 702	W 74927 IX/42f, 8	482 074
W 73307 VIIIb/21h, 29	488 813	W 74112 XII/15c, 2	488 893	W 74939 XII/15d, 10	470 641
W 73325 XI/65f,⁵ 2	481 954	W 74115 IX/42m, 25	480 805	W 74944 VII/71a, 7	482 681
W 73329 III/45g, 3	485 968	W 74133 III/45h, 17	481 712	W 74948 VII/71b, 13	489 338
W 73341 X/34l, 29	471 832	W 74140 XII/15g, 32	471 883	W 74978 I/7c, 22	478 652
W 73354 V/37d, 24	482 462	W 74147 V/24b, 8	482 459	W 75004 VII/70e, 12	474 916
W 73365 V/24b, 11	471 099	W 74158 II/63b, 4	471 262	W 75005 XII/38i, 2	475 349
W 73374 III/64c, 10	487 154	W 74200 VII/8b, 19	475 268	W 75024 II/63c, 3	485 685
W 73379 VII/54g, 11	470 689	W 74222 IX/43b, 31	479 936	W 75027 XII/15g, 25	474 863
W 73380 I/49b, 4	484 549	W 74259 V/24a, 19	478 741	W 75044 X/34b, 7	488 960
W 73419 VI/10a, 12	474 660	W 74272 V/2b, 16	476 014	W 75045 IX/42f, 34	479 697
W 73421 II/20c, 13	484 255	W 74276 VII/70a, 5	476 045	W 75046 VIIIb/21c, 53	480 307
W 73439 V/24b, 10	473 233	W 74284 V/19a, 11	485 440	W 75047 V/37a, 3	486 029
W 73445 XII/47h, 19	474 824	W 74290 II/20i, 38	489 289	W 75063 IX/42f, 34	479 698

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
W 75064 VI/23f, 1	477 699	W 75845 IX/30b, 13	474 237	W 76641 VIIIb/21f, 40	479 241
W 75077 III/45a, 1	472 838	W 75849 VII/86d, 1	474 794	W 76660 IX/42p, 12	475 901
W 75080 VI/26d, 8	477 159	W 75852 II/20d, 5	479 499	W 76669 XII/81c, 29	477 263
W 75124 XII/15a, 19	483 135	W 75855 VI/26a, 8	477 706	W 76685 II/20b, 6	478 087
W 75128 XII/47f, 3	473 062	W 75873 IX/42m, 17	471 755	W 76689 VI/5c, 10	484 017
W 75131 V/36b, 3	484 789	W 75875 VIII/21a^4, 16	473 225	W 76707 VII/54g, 16	473 763
W 75144 V/37b, 2	479 382	W 75880 VIIIa/21a^3, 51	479 503	W 76738 I/7c, 15	484 227
W 75146 VII/54g, 11	472 940	W 75886 V/19a, 19	487 258	W 76762 IX/42m, 16	487 472
W 75150 VI/5d, 14	480 361	W 75931 I/49a, 21	476 821	W 76766 II/20c, 13	470 547
W 75194 VIIIa/21g, 10	484 042	W 75936 I/46c^2, 105	488 144	W 76768 XII/47b, 12	481 109
W 75202 IX/30a, 1	483 158	W 75939 XII/15i, 3	475 287	W 76777 IX/4b, 11	470 915
W 75206 XII/67a, 8	485 403	W 75940 VII/52a, 52	483 962	W 76784 VIIIa/21g, 11	487 733
W 75213 VII/25a, 9	471 240	W 75964 I/46c^2, 105	472 019	W 76788 VI/31c, 26	474 621
W 75267 VIII/21e, 4	473 981	W 75981 II/63g, 8	479 457	W 76798 V/36b, 3	482 070
W 75277 VIIIb/21f, 57	486 016	W 75998 VIIIa/21b, 8	483 828	W 76810 VII/54g, 1	470 688
W 75278 I/49a, 21	488 842	W 76002 V/36c, 10	480 706	W 76827 VII/25a, 15	480 543
W 75301 V/24b, 1	488 503	W 76004 I/46c^1, 4	475 652	W 76842 IX/57a, 5	489 898
W 75303 XI/35a, 5	478 749	W 76017 V/36a, 23	478 502	W 76852 VII/25c, 1	471 825
W 75308 XII/81c, 1	474 023	W 76020 IX/54h, 3	474 903	W 76859 XII/11e, 28	488 442
W 75309 III/50d, 6	472 998	W 76035 III/64c, 10	484 719	W 76872 I/49i, 12	481 421
W 75316 I/27b, 15	475 246	W 76036 XII/67a, 32	470 583	W 76876 IVa/28a, 8	484 384
W 75317 III/45a, 20	473 992	W 76037 XI/77f, 31	485 424	W 76899 VIII/21c, 38	472 061
W 75328 IX/42b, 22	471 111	W 76039 XI/77f, 16	486 681	W 76931 VII/54b, 2	485 808
W 75347 III/45a, 35	476 233	W 76047 IX/30a, 1	474 148	W 76936 III/45c, 27	482 822
W 75351 V/24b, 11	471 100	W 76054 IX/30k, 19	480 982	W 76952 IX/42m, 16	485 157
W 75357 V/37d, 28	487 894	W 76055 I/46c^2, 47	478 101	W 76955 VII/76b, 35	471 863
W 75363 VIIIb/21c, 21	478 570	W 76076 VII/8f, 1	483 407	W 76982 XII/11e, 8	471 314
W 75376 V/24k, 5	487 065	W 76077 IVa/12o, 6	488 528	W 76994 XII/81c, 12	479 570
W 75395 XI/35a, 9	472 083	W 76097 I/46c^6, 1	472 635	W 76995 IX/54h, 2	478 058
W 75396 VII/8a, 15	473 609	W 76106 IX/42m, 32	471 756	W 77001 VII/70b, 4	480 568
W 75398 XI/35a, 18	479 526	W 76107 VIIIb/21c, 40	477 104	W 77035 II/63b, 3	470 701
W 75404 III/68a, 69	475 858	W 76110 IX/42e, 17	485 856	W 77037 IX/30k, 3	481 034
W 75439 I/46a^2, 79	483 762	W 76128 XI/81e, 108	483 561	W 77061 III/68b, 27	480 142
W 75449 X/34l, 15	478 409	W 76146 IVb/57b, 18	488 968	W 77069 VI/23f, 1	480 611
W 75460 X/13e, 6	476 857	W 76196 VII/54b, 3	478 697	W 77080 V/24k, 5	482 066
W 75476 IX/57c, 7	484 505	W 76227 VIIIa/21g, 23	483 949	W 77089 III/45h, 23	483 549
W 75491 II/20c, 2	473 099	W 76239 VI/4a, 44	486 646	W 77092 X/34g, 10	471 106
W 75494 XII/47c, 1	485 922	W 76248 IX/42m, 22	487 474	W 77111 IX/83a, 49	471 002
W 75497 IX/30k, 3	477 337	W 76253 XI/77c, 1	473 391	W 77122 II/20e, 7	478 728
W 75511 III/45a, 44	470 673	W 76260 XI/81d, 1	474 116	W 77141 II/63c, 44	472 257
W 75516 IX/30b, 6	483 465	W 76291 IX/42m, 29	487 475	W 77145 VI/48b, 1	479 389
W 75562 IX/42g, 15	480 444	W 76302 I/59b, 4	480 290	W 77153 V/24b, 7	483 715
W 75565 IVa/30h, 13	485 325	W 76303 IX/42m, 27	475 310	W 77157 IX/42e, 25	483 470
W 75583 VI/48b, 4	476 037	W 76310 IVb/12g, 1	484 020	W 77166 X/34g, 10	482 305
W 75589 I/49k, 7	484 550	W 76323 I/46a^4, 3	473 494	W 77210 IVb/12i, 38	478 312
W 75601 IX/4b, 5	480 845	W 76334 IX/57a, 10	485 131	W 77219 II/63c, 69	482 988
W 75609 XII/67a, 4	481 774	W 76373 IX/30b, 2	477 286	W 77223 IX/42g, 7	471 681
W 75620 V/24d, 4	473 482	W 76395 XII/39a, 9	488 256	W 77224 IVb/12n, 8	490 561
W 75630 VII/25a, 27	470 600	W 76401 IX/43b, 57	485 397	W 77245 VIIIb/21h, 29	488 814
W 75636 VII/70e, 12	489 160	W 76438 V/82a, 1	478 637	W 77249 XI/87a, 22	476 140
W 75662 I/58a, 5	482 670	W 76440 X/44b, 55	487 244	W 77269 XII/15g, 34	478 655
W 75678 XI/35a, 9	474 756	W 76447 IX/30a, 8	476 924	W 77277 III/45c, 13	471 439
W 75686 VIII/21a^3, 75	472 761	W 76456 VIIIa/21a^4, 22	478 866	W 77314 II/63c, 49	470 887
W 75687 VIII/21a^3, 75	472 762	W 76477 I/59e, 8	479 758	W 77315 IX/42m, 17	487 473
W 75699 IX/83a, 63	471 713	W 76479 IX/30d, 25	473 048	W 77318 II/63c, 47	470 983
W 75720 IX/30d, 5	473 670	W 76485 XI/81e, 61	484 120	W 77319 II/63c, 3	471 394
W 75738 I/7d, 6	474 656	W 76493 V/85e, 9	472 849	W 77331 III/66b, 11	488 654
W 75744 II/20d, 25	483 571	W 76506 X/53l, 7	471 763	W 77340 VII/70a, 5	485 585
W 75749 VII/76c, 4	486 472	W 76521 I/14a, 2	480 301	W 77353 VII/25a, 15	487 127
W 75757 VII/25a, 31	482 955	W 76526 II/63i, 11	483 922	W 77361 III/64b, 2	475 423
W 75764 IX/30d, 5	474 570	W 76527 IX/42e, 22	474 200	W 77365 IX/57c, 7	484 308
W 75772 VII/76c, 24	474 963	W 76532 III/50d, 8	475 404	W 77374 IX/42m, 32	486 376
W 75800 I/49c, 29	471 442	W 76533 XII/67a, 9	478 267	W 77387 IX/42m, 22	473 805
W 75804 IX/42m, 12	471 168	W 76541 I/46a^2, 79	479 834	W 77406 IX/42l, 4	482 585
W 75809 VII/55b, 1	490 384	W 76548 VII/28b, 1	471 102	W 77409 V/19a, 28	471 991
W 75821 II/63b, 4	471 615	W 76584 I/49e, 8	482 095	W 77412 XI/81e, 96	476 386
W 75828 VII/41b, 2	472 148	W 76595 VI/80b, 17	477 365	W 77420 IX/42m, 32	474 307
W 75832 X/34c, 7	472 782	W 76617 IX/42m, 24	483 167	W 77442 II/63c, 61	484 876
W 75833 IX/42f, 34	481 560	W 76634 I/58a, 5	485 678	W 77453 IX/57a, 36	475 356
W 75836 XII/81c, 15	483 491	W 76637 I/7d, 16	488 173	W 77485 IVb/22f, 14	474 568

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
W 77489 X/34f, 21	480 313	W 78346 VII/25a, 2	472 555	W 79051 VI/4a, 49	477 109
W 77509 XI/35a, 1	480 547	W 78348 XI/65a[1], 1	480 068	W 79062 IX/83a, 50	476 951
W 77512 VII/54b, 3	485 168	W 78349 IX/42g, 19	472 561	W 79069 VII/54g, 14	490 450
W 77535 IX/57a, 37	478 975	W 78374 XI/77b, 15	473 911	W 79078 VII/70d, 2	477 416
W 77560 XII/38e, 7	476 097	W 78387 VIIIa/21b, 8	483 829	W 79086 X/34k, 10	473 351
W 77581 IX/30b, 21	478 215	W 78397 III/45a, 24	475 774	W 79099 VII/28b, 26	480 439
W 77619 XI/77a, 14	475 635	W 78398 XII/11e, 28	473 260	W 79130 I/59b, 4	478 518
W 77625 III/66b, 2	482 909	W 78400 XII/81c, 14	483 867	W 79163 II/20c, 34	473 524
W 77656 VIIIa/21e, 25	485 450	W 78401 VI/75c, 15	486 211	W 79175 VII/25a, 15	480 544
W 77659 XII/47f, 19	476 297	W 78402 III/45a, 11	484 171	W 79177 III/64b, 23	480 018
W 77664 II/63h, 12	481 839	W 78409 X/34k, 11	471 205	W 79195 II/63g, 11	485 582
W 77670 XI/77f, 31	479 589	W 78411 VII/25a, 30	473 532	W 79198 X/3d, 6	472 288
W 77682 IX/42e, 18	482 019	W 78420 X/34a, 5	485 854	W 79200 XI/77a, 26	481 574
W 77689 I/49a, 56	474 700	W 78435 II/20i, 38	472 826	W 79234 V/19a, 8	481 023
W 77690 I/49l, 12	480 182	W 78463 VI/4c, 35	475 825	W 79239 VIIIb/21d[1], 16	482 298
W 77700 IX/30d, 14	489 308	W 78466 IX/51e, 2	486 892	W 79243 IX/54h[1], 3	489 892
W 77702 VIIIb/21c, 30	481 083	W 78480 V/82a, 1	480 408	W 79249 III/64b, 2	480 015
W 77738 X/34d, 2	473 049	W 78482 II/20c, 13	474 288	W 79278 II/20i, 11	477 780
W 77753 V/82a, 19	480 277	W 78488 IX/4b, 11	475 824	W 79306 VII/52a, 9	487 218
W 77759 VII/86b, 5	480 757	W 78512 IX/42b, 17	484 099	W 79317 II/20f, 41	487 184
W 77767 II/20b, 1	470 940	W 78527 II/63c, 53	477 091	W 79323 XI/69, 21	486 064
W 77769 I/49b, 4	475 455	W 78530 I/49h[1], 6	470 561	W 79342 XI/65a[1], 1	484 808
W 77776 IVa/23b, 4	486 608	W 78534 I/46b[2], 14	480 987	W 79344 XII/67a, 31	488 074
W 77791 VII/86g, 3	482 491	W 78548 IVb/57b, 18	489 228	W 79345 VIIIa/21a[1], 32	479 173
W 77814 IX/42n, 13	477 793	W 78555 XI/81e, 133	490 532	W 79349 IX/42m, 24	483 248
W 77820 III/45c, 26	488 967	W 78561 VII/71b, 12	481 054	W 79359 VII/25c, 5	486 095
W 77831 XII/11e, 28	483 706	W 78562 VII/54b, 3	487 917	W 79375 III/68c, 9	486 103
W 77839 XII/81a, 9	471 451	W 78571 II/20f, 8	481 079	W 79378 X/34d, 6	489 588
W 77880 X/3c, 8	476 728	W 78575 IX/4b, 6	481 656	W 79388 XII/47h, 1	486 889
W 77884 VII/86c, 19	484 164	W 78585 VIIIb/21d[1], 16	479 991	W 79403 XI/65a[10], 6	483 632
W 77905 V/80c, 16	481 473	W 78592 X/34g, 17	483 159	W 79409 I/14c, 22	477 439
W 77909 I/7c, 4	471 414	W 78596 II/63c, 39	475 986	W 79415 XI/81e, 96	485 251
W 77913 II/20d, 3	490 571	W 78597 II/63c, 39	482 167	W 79416 IX/4b, 15	471 533
W 77916 VI/48a, 14	478 770	W 78602 III/50c, 1	476 525	W 79418 I/49c, 10	472 158
W 77932 VIIIa/74a, 20	484 819	W 78604 X/34i, 23	472 980	W 79439 I/49f, 1	486 743
W 77960 X/3a, 13	477 107	W 78607 X/3e, 6	484 126	W 79441 I/59b, 4	471 581
W 77968 X/3d, 2	478 856	W 78621 IX/30b, 16	490 205	W 79460 I/46c[2], 115	483 616
W 77999 VII/52a, 61	474 052	W 78644 I/49f, 1	487 085	W 79464 I/49a, 22	481 959
W 78004 XI/77a, 12	485 039	W 78660 I/49a, 26	476 940	W 79476 II/20i, 25	478 660
W 78033 IX/43a, 42	472 089	W 78699 V/24g, 3	471 425	W 79519 XII/15i, 5	488 449
W 78037 XI/35a, 9	484 922	W 78703 III/64b, 9	472 381	W 79525 IX/30d, 27	486 878
W 78046 I/46c[6], 4	471 570	W 78713 VII/52a, 9	489 405	W 79572 IVa/23b, 4	486 609
W 78050 VI/5d, 14	483 773	W 78721 IX/43a, 18	487 746	W 79579 VII/54g, 17	489 891
W 78055 XI/65a[15], 3	482 614	W 78722 IX/43a, 17	474 573	W 79580 VII/8f, 13	488 885
W 78056 VI/48a, 15	471 576	W 78740 III/64b, 9	483 526	W 79586 II/20f, 31	486 302
W 78066 VI/23f, 1	478 954	W 78747 XII/47a, 16	475 849	W 79606 VII/55e, 7	474 162
W 78081 V/24h, 7	483 064	W 78751 IX/54h, 5	476 823	W 79612 IX/54h, 5	483 034
W 78085 XI/35a, 9	484 923	W 78798 VII/28b, 25	472 777	W 79624 II/63f, 5	478 431
W 78088 II/20i, 3	472 754	W 78825 IX/42n, 12	489 393	W 79626 II/63i, 9	482 904
W 78097 III/64a, 7	475 632	W 78870 I/49a, 21	476 822	W 79637 I/49c, 29	475 612
W 78099 I/58b, 2	479 201	W 78877 III/45b, 6	483 797	W 79647 X/34g, 6	489 094
W 78119 IX/43a, 18	479 804	W 78896 II/63c, 37	487 998	W 79651 X/34b, 3	488 298
W 78125 XI/81e, 40	489 698	W 78900 XII/81c, 13	488 769	W 79660 III/68b, 27	480 143
W 78140 X/44a, 11	486 569	W 78906 V/2b, 7	478 470	W 79662 XI/62c, 9	489 796
W 78149 VII/70a, 7	487 413	W 78915 VII/8d, 6	490 007	W 79675 IX/83a, 14	482 923
W 78176 II/20d, 7	481 076	W 78920 X/13b, 8	484 668	W 79679 II/63a, 45	484 410
W 78183 IX/57c, 4	477 140	W 78922 VI/4c, 35	474 129	W 79729 IX/42m, 31	473 806
W 78197 XI/77d, 10	472 273	W 78924 VIII/21c, 70	472 830	W 79750 II/63g, 2	479 947
W 78198 XII/67a, 9	487 927	W 78928 IX/30d, 19	476 989	W 79754 VIIIa/74d, 6	485 478
W 78199 XII/47c, 13	490 223	W 78930 III/45a, 33	478 598	W 79775 X/13b, 8	486 177
W 78202 I/49c, 20	473 897	W 78939 XI/87a, 7	476 139	W 79797 X/34l, 15	489 559
W 78221 III/66b, 10	482 910	W 78968 II/20l, 9	490 495	W 79811 IX/42m, 16	477 866
W 78222 III/66b, 1	482 911	W 78979 I/49h[3], 26	484 494	W 79827 X/33a, 8	481 948
W 78241 VII/8b, 4	475 745	W 78980 VII/28b, 25	488 422	W 79860 II/63c, 3	480 459
W 78254 III/66b, 6	487 094	W 78984 V/82a, 19	477 264	W 79872 III/64b, 2	480 016
W 78303 XII/39a, 16	487 618	W 79001 I/14a, 13	480 302	W 79875 V/2b, 14	476 657
W 78310 VII/25a, 15	473 428	W 79002 XI/77f, 9	481 527	W 79894 I/49h[3], 25	474 459
W 78316 II/20i, 20	472 757	W 79013 VIII/21c, 21	472 617	W 79900 X/34l, 14	489 765
W 78322 XI/77e, 2	473 394	W 79019 IVb/57d, 3	487 995	W 79916 X/34g, 17	484 192
W 78340 VI/57b, 18	473 285	W 79043 VII/70e, 18	474 636	W 79926 V/36c, 3	489 483

Aktenzeichen	Nr.
W 79929 VI/80a, 6	487 837
W 79944 XI/77a, 20	485 591
W 79964 III/45e, 10	474 457
W 79968 VIIIa/21b, 2	485 280
W 79974 XI/81e, 91	485 114
W 80001 XI/65a[13], 4	488 729
W 80093 IX/30d, 10	483 091
W 80131 II/20c, 35	480 305
W 80146 II/63c, 3	486 990
W 80165 II/20f, 39	488 183
W 80218 II/20f, 29	473 735
W 80233 II/20f, 29	483 572
W 80273 VII/8f, 2	486 594
W 80276 II/20f, 29	473 736
W 80277 II/20l, 10	484 671
W 80307 XI/81e, 140	483 872
W 80322 II/20c, 46	479 288
W 80336 IX/42m, 26	490 042
W 80339 I/59b, 4	481 167
W 80344 III/64b, 9	489 045
W 80345 VII/25a, 7	486 094
W 80387 VII/55b, 2	487 921
W 80396 I/17a, 8	490 280
W 80407 II/63g, 16	487 489
W 80436 VII/54g, 11	482 229
W 80454 II/63c, 43	487 487
W 80464 VII/71a, 24	478 708
W 80484 II/63b, 4	474 165
W 80504 IVb/12k, 9	489 452
W 80534 XI/62a, 29	482 605
W 80545 IX/30k, 6	484 480
W 80555 VII/71b, 3	488 979
W 80581 II/63c, 40	473 633
W 80597 IVb/12k, 9	489 453
W 80606 VI/5c, 10	485 193
W 80613 IVa/28a, 9	487 129
W 80631 II/63d, 19	485 029
W 80635 VI/80b, 23	477 210
W 80654 X/3d, 2	484 560
W 80667 VIIIb/21c, 30	488 800
W 80674 II/63f, 5	485 031
W 80677 III/64b, 2	480 017
W 80688 I/7a, 27	483 452
W 80699 VI/80b, 15	476 439
W 80729 I/46c[3], 17	484 702
W 80736 VI/75d, 3	485 412
W 80758 XI/77f, 30	481 528
W 80798 II/63c, 39	480 395
W 80799 VII/52a, 9	487 217
W 80848 XI/77f, 31	489 423
W 80851 II/63c, 39	478 905
W 80907 IVb/12f, 3	480 529
W 80950 II/63c, 40	483 676
W 80952 V/80c, 1	478 530
W 81023 IX/54h, 3	487 920
W 81032 IX/54h, 4	483 033
W 81056 IVb/15l, 6	486 866
W 81075 IX/42o, 9	487 080
W 81121 IX/4b, 24	484 832
W 81130 VII/54g, 13	486 322
W 81132 II/20h, 5	486 005
W 81137 X/3c, 3	486 687
W 81184 XI/69, 21	485 474
W 81289 III/66b, 11	484 813
W 81291 III/66b, 1	484 811
W 81333 I/49c, 18	485 104
W 81378 VII/54g, 1	489 680
W 81443 VIIIa/21b, 12	487 260
W 81471 X/44b, 55	486 731
W 81497 X/3a, 14	485 312
W 81520 II/20i, 18	479 989
W 81521 II/20c, 46	482 293
W 81578 VII/8d, 2	481 991
W 81602 XI/87b, 2	487 042
W 81609 XII/15c, 9	487 790
W 81616 II/63c, 39	481 719
W 81639 II/20c, 13	484 256
W 81671 II/20e, 7	487 120
W 81732 IX/83a, 13	484 644
W 81938 IX/83a, 50	485 117
W 81992 XI/77b, 15	487 163
W 82124 IVb/12f, 3	483 531
W 82134 II/20f, 29	488 182
W 82248 VI/26a, 16	488 043
W 82255 XII/47a, 18	490 520
W 82274 IX/54h, 4	489 895
W 82328 XI/77c, 1	490 232
W 82333 VII/54g, 17	490 454
W 82356 IX/42m, 22	489 025
W 82584 X/44h, 55	487 273
W 82633 XI/77c, 3	488 744
W 82773 III/45a, 6	489 603
Y 504 II/63c, 85	471 346
Y 509 VIIIa/21a[4], 46	475 293
Y 514 VI/18a, 18	482 204
Z 10590 VIIIb/21d[2], 2	479 238
Z 12403 I/14c, 11	480 907
Z 12876 I/46a[2], 64	475 164
Z 13113 VIIIb/21d[2], 51	481 864
Z 13772 VI/5a, 1	476 716
Z 14083 IVa/23c, 1	477 499
Z 14093 IVa/12o, 2	478 084
Z 14162 I/46b[2], 11	481 643
Z 14325 IVa/12p, 17	484 993
Z 14458 XII/47h, 6	471 121
Z 14567 I/46a[9], 16	481 536
Z 14727 I/46b[1], 1	478 262
Z 14826 VII/8a, 23	487 525
Z 14898 V/24l, 1	485 428
Z 14913 IVb/12d, 1	490 414
Z 14927 XI/81e, 91	489 543
Z 15070 III/50c, 8	480 808
Z 15119 VII/25a, 17	487 005
Z 15227 VI/80a, 24	477 567
Z 15240 VII/41a, 2	490 258
Z 15265 III/50d, 3	471 081
Z 15275 VIIIb/21h, 18	489 558
Z 15342 XII/81c, 5	481 782
Z 15365 VI/80b, 25	486 475
Z 15391 III/68a, 39	479 949
Z 15444 VIIIb/21f, 82	483 649
Z 15461 I/59a, 32	478 618
Z 15528 IVa/8m, 1	483 512
Z 15607 IX/12e, 5	483 269
Z 15615 XI/72h, 1	476 880
Z 15616 VIIIb/21c, 59	486 868
Z 15660 IVb/78e, 3	481 538
Z 15670 V/84a, 1	479 574
Z 15671 VII/8a, 17	484 228
Z 15686 VI/40a, 44	479 661
Z 15702 IX/42h, 34	474 157
Z 15742 IX/42c, 8	474 852
Z 15878 III/9a, 3	471 622
Z 15884 V/24f, 1	480 974
Z 15886 IVb/12l, 5	489 917
Z 15940 VI/40a, 44	472 515
Z 15969 IX/83b, 7	487 510
Z 16039 III/45k, 1	470 675
Z 16045 VII/8a, 14	488 928
Z 16065 VII/76d, 14	487 930
Z 16116 II/63e, 31	478 790
Z 16154 IX/54h, 2	470 972
Z 16167 III/45c, 26	475 194
Z 16169 III/50e, 3	485 161
Z 16176 IVa/30h, 14	479 304
Z 16183 IX/54h, 1	487 245
Z 16191 III/45g, 10	481 711
Z 16210 XI/72h, 1	484 652
Z 16225 IX/42e, 23	482 151
Z 16237 XII/47f, 23	479 152
Z 16241 XI/35b, 3	476 722
Z 16246 VII/55d, 1	480 393
Z 16248 XI/81e, 136	476 851
Z 16269 V/37c, 8	483 378
Z 16276 XII/47f, 19	486 739
Z 16290 IX/57a, 1	486 113
Z 16329 X/34g, 11	488 300
Z 16334 III/50c, 12	483 891
Z 16345 II/20c, 9	471 306
Z 16350 IX/42c, 32	472 232
Z 16356 XII/39a, 15	484 927
Z 16372 IX/57a, 34	481 162
Z 16375 VII/8a, 15	470 799
Z 16381 XII/47a, 17	488 258
Z 16416 II/63d, 8	484 413
Z 16431 V/37a, 6	480 234
Z 16434 IVb/12i, 34	485 770
Z 16443 VI/10c, 1	474 500
Z 16460 IX/54h, 2	481 121
Z 16469 IVb/57b, 6	482 938
Z 16472 IX/57a, 52	481 232
Z 16475 IX/54h, 5	473 827
Z 16484 II/20c, 9	472 903
Z 16496 IX/57a, 58	490 548
Z 16515 VIIIa/21g, 10	478 881
Z 16530 XI/81e, 61	489 541
Z 16535 XI/81e, 69	487 841
Z 16544 IX/42h, 23	480 901
Z 16546 VI/31c, 21	489 385
Z 16559 IX/43a, 13	477 380
Z 16564 VII/86h, 7	489 114
Z 16573 V/82a, 19	481 788
Z 16584 I/46a[9], 16	488 837
Z 16615 IX/54h, 3	470 778
Z 16619 IX/42g, 15	472 012
Z 16621 XI/81e, 61	483 560
Z 16628 XI/81e, 78	489 245
Z 16674 VII/29a, 6	489 481
Z 16678 X/44b, 27	472 322
Z 16692 IX/57a, 34	481 163
Z 16697 II/20c, 40	490 019
Z 16710 III/45f, 19	477 466
Z 16713 IX/57a, 34	484 053
Z 16714 IX/57a, 34	484 054
Z 16719 VI/4d, 13	484 450
Z 16732 VII/86c, 30	471 303
Z 16736 I/17a, 13	471 799
Z 16742 IX/30a, 1	475 839
Z 16754 I/49l, 9	478 231
Z 16764 VI/80b, 8	472 743
Z 16785 III/45a, 51	481 104
Z 16795 VII/8a, 9	473 466
Z 16801 IX/42c, 8	471 836
Z 16805 IX/42g, 10	475 602
Z 16833 III/9a, 4	471 537
Z 16840 IX/57a, 22	479 128
Z 16843 VIII/21f, 10	472 132

Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.	Aktenzeichen	Nr.
Ꝫ 16844 IX/42c, 3	476 872	Ꝫ 17141 I/49g, 9	488 845	Ꝫ 17439 IX/57a, 39	478 008
Ꝫ 16848 XI/81e, 136	482 358	Ꝫ 17147 XII/11d, 4	471 934	Ꝫ 17470 IX/54h, 4	480 642
Ꝫ 16861 IX/57a, 34	481 164	Ꝫ 17148 VI/40b, 9	490 305	Ꝫ 17473 VII/86h, 6	486 280
Ꝫ 16886 VIII/21f, 10	472 133	Ꝫ 17159 X/34i, 27	487 854	Ꝫ 17476 VII/52b, 10	485 807
Ꝫ 16888 IX/43a, 18	478 822	Ꝫ 17177 XI/77e, 17	476 892	Ꝫ 17483 IX/57a, 42	472 943
Ꝫ 16891 III/45b, 14	481 369	Ꝫ 17210 IVa/12o, 26	487 727	Ꝫ 17494 IX/57a, 39	485 110
Ꝫ 16893 IX/57a, 61	485 111	Ꝫ 17217 XII/47a, 9	470 677	Ꝫ 17501 III/50c, 15	472 375
Ꝫ 16918 IX/54h, 3	471 911	Ꝫ 17221 IX/42h, 4	481 830	Ꝫ 17513 VI/80b, 1	477 609
Ꝫ 16923 IX/57a, 34	477 138	Ꝫ 17224 X/44b, 19	477 795	Ꝫ 17522 II/63c, 69	486 674
Ꝫ 16925 VII/8c, 7	490 487	Ꝫ 17232 IX/30b, 14	483 929	Ꝫ 17528 XII/47d, 18	480 324
Ꝫ 16928 XII/15g, 46	489 562	Ꝫ 17239 II/63c, 65	477 940	Ꝫ 17560 II/63c, 69	477 024
Ꝫ 16940 II/63c, 40	471 219	Ꝫ 17253 VIIIb/21f, 47	483 368	Ꝫ 17576 II/63c, 69	486 675
Ꝫ 16965 V/82a, 23	475 801	Ꝫ 17256 IX/4b, 14	472 819	Ꝫ 17586 XII/15g, 27	490 565
Ꝫ 16992 VIIIa/21e, 9	482 372	Ꝫ 17260 IX/54h, 3	473 325	Ꝫ 17593 IX/42o, 19	482 020
Ꝫ 16999 XII/15d, 44	487 257	Ꝫ 17283 II/63c, 69	477 476	Ꝫ 17594 III/50c, 8	472 243
Ꝫ 17001 XI/81e, 64	488 432	Ꝫ 17288 VI/18a, 15	486 234	Ꝫ 17618 III/45a, 16	488 214
Ꝫ 17005 XII/47c, 3	486 571	Ꝫ 17295 II/63c, 11	478 153	Ꝫ 17629 I/7c, 17	484 078
Ꝫ 17019 IX/57a, 41	485 626	Ꝫ 17302 XI/81e, 108	479 467	Ꝫ 17643 XI/69, 9	474 915
Ꝫ 17022 III/45f, 23	476 425	Ꝫ 17318 III/45k, 9	473 621	Ꝫ 17644 XI/87a, 6	484 145
Ꝫ 17026 III/68b, 27	478 013	Ꝫ 17329 I/49e, 9	474 050	Ꝫ 17648 IX/54h, 2	479 126
Ꝫ 17029 III/45b, 14	474 765	Ꝫ 17331 XI/81e, 125	482 404	Ꝫ 17655 IX/57a, 58	483 742
Ꝫ 17033 IX/42h, 5	481 561	Ꝫ 17332 XI/77d, 14	472 726	Ꝫ 17671 IX/42h, 6	489 391
Ꝫ 17036 IX/57a, 1	484 712	Ꝫ 17335 V/37d, 1	488 698	Ꝫ 17684 VI/40a, 4	490 126
Ꝫ 17040 IX/42h, 18	479 748	Ꝫ 17338 II/20l, 30	490 497	Ꝫ 17719 IX/54h, 5	488 873
Ꝫ 17050 IX/43a, 18	478 823	Ꝫ 17341 IX/42c, 8	489 769	Ꝫ 17723 IX/57a, 57	486 804
Ꝫ 17055 IX/57a, 1	485 109	Ꝫ 17342 IX/42h, 3	488 547	Ꝫ 17784 IX/42h, 17	489 392
Ꝫ 17056 IX/57a, 23	481 425	Ꝫ 17349 I/49l, 10	487 756	Ꝫ 17833 II/63c, 62	480 137
Ꝫ 17057 IX/57a, 22	475 406	Ꝫ 17351 III/50c, 8	472 242	Ꝫ 17857 V/24c, 10	482 010
Ꝫ 17059 IX/42h, 4	485 798	Ꝫ 17352 I/49h², 13	474 313	Ꝫ 17858 IX/57a, 34	485 677
Ꝫ 17076 VIIIb/21c, 27	478 666	Ꝫ 17360 I/46c², 79	489 501	Ꝫ 17914 I/17a, 1	489 191
Ꝫ 17089 VII/86c, 31	485 182	Ꝫ 17361 IX/57a, 52	484 627	Ꝫ 17923 IX/57a, 34	485 813
Ꝫ 17093 IX/42h, 34	477 865	Ꝫ 17362 I/46c³, 14	481 274	Ꝫ 17961 IVb/57b, 18	479 705
Ꝫ 17098 IX/43a, 18	478 940	Ꝫ 17363 IVb/15k, 8	474 986	Ꝫ 17980 VI/4d, 3	487 591
Ꝫ 17110 IV/8k, 1	470 927	Ꝫ 17369 X/30a, 3	477 708	Ꝫ 17990 XI/77d, 10	485 592
Ꝫ 17113 VI/18a, 4	489 854	Ꝫ 17372 II/63c, 69	474 013	Ꝫ 17998 XI/65f³, 10	483 317
Ꝫ 17115 IX/57a, 58	477 139	Ꝫ 17375 IX/57a, 47	476 824	Ꝫ 18043 IX/42a, 6	478 681
Ꝫ 17119 II/63c, 20	472 649	Ꝫ 17376 XII/47a, 16	476 561	Ꝫ 18052 X/3d, 2	482 499
Ꝫ 17120 IVb/12i, 34	489 934	Ꝫ 17378 IX/57a, 60	481 233	Ꝫ 18070 XI/81e, 61	484 424
Ꝫ 17124 VI/80a, 34	482 109	Ꝫ 17390 IX/57a, 52	486 101	Ꝫ 18103 III/50b, 12	490 443
Ꝫ 17129 XII/47b, 13	489 037	Ꝫ 17399 VII/28b, 23	473 533	Ꝫ 18208 IX/54h, 5	488 874
Ꝫ 17135 IX/57a, 10	490 456	Ꝫ 17411 III/45e, 13	486 146		

Abschnitt 2

Nach Patentklassen geordnete Übersicht

der

vom 1. Januar bis 31. Dezember 1929 in die Patentrolle eingetragenen Patente

Die in der Patentrolle noch nicht gelöschten Patente enthält der Abschnitt 4. — Es bedeutet: Die vor den Rollennummern stehende Zahl **die Gruppe der Patentklasse**, der Buchstabe A **Auszüge aus den Patentschriften**, die hinter ihm stehende Zahl **die Seite** der Auszüge, auf der die abgekürzte Beschreibung der Erfindung steht, z. B. A 12 = Patentauszüge Seite 12. Fehlt die Seitenzahl, so war der Auszug bis dahin noch nicht erschienen. Die Nummern solcher Patente werden im nächsten Jahresverzeichnis am Kopfe jeder Klasse mit Angabe der Seitenzahlen veröffentlicht.

Klasse 1. Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen (auch Aufbereitung von Müll und Feuerungsrückständen)

1 a

Aufbereitung, außer magnetischer, elektrischer (1b) und Schwimmaufbereitung (1c)

468 559 A 91. — 468 560 A 91. — 469 377 A 231. — 469 549 A 277.

2. 489 714. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zur Regelung des Austrags von Setzmaschinen. 28/5 27.

4. 482 746. Ernst Johan Axel Rothelius, Eskilstuna, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Setzmaschine. 22/1 27. — A 2781.

5. 478 183. Adrianus Cornelis Houdijk, Haag, Holl.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Stromwaschapparat aus waagerechten Rohrsystemen mit darin angeordneten Teilungszungen. 12/12 26. Holland 29/11 26. — A 1919.

5. 479 672. Thomas Graham Martyn, Johannesburg, Transvaal, Südafrika; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ausscheiden fester Bestandteile aus Trüben. 17/4 26. — A 2229.

5. 480 481. Ernest Hodeige, Jemeppe-sur-Meuse; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Mortensen, Dipl.-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Kohlen, Erzen usw. in einer Stromrinne. 22/10 24. Belgien 17/4 24. — A 2387.

5. 483 401. Clement Clouwez, Lille, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stromwaschvorrichtung. 26/3 25. — A 2861.

6. 482 423. Jean Knapen, Grace-Berleur b/Lüttich, Belgien; Vertr.: Dr.-Ing. E. Moldenhauer, Pat.-Anw., Düsseldorf. Waschvorrichtung für fein verteilte Kohlen und Kohlenstaub. 7/2 24. — Belgien 8/2, 4/10 u. 6/11 23. — A 2699.

7. 470 734. Kali-Industrie Akt.-Ges., Kassel, Hohenzollernstraße 139, u. Dr Eberhard Kayser, Berka a/Werra. Stromapparat für Schlämme. 21/8 23. — A 469.

10. 482 747. Thomas Malcolm Davidson, Hatch End, England; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe. Vorrichtung zur nassen Trennung von Mineralien. 20/3 27. — A 2781.

12. 479 673. Conrad Köchling, Mainz, Bahnhofstr. 3. Feinsand-Rückgewinnungsanlage. 8/5 25. — A 2229.

12. 479 774. Ilseder Hütte, Groß Ilsede i/Hann. Einrichtung zum gleichzeitigen Aufschließen und Läutern mürber, toniger Erze. 15/12 25. A 2229.

12. 482 424. Jakob Hilber, Neu-Ulm i/Schwaben. In offenem Trog drehbare Waschtrommel zum Läutern von lehmigem oder tonhaltigem Gut, wie Erzen oder Sanden. 1/2 28. — A 2699.

15. 482 409. Theodor Steen, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 77. Verfahren zur Gewinnung und gleichzeitigen feinen Verteilung der mit der Waschtrübe abgehenden Fein- und Staubkohle auf einer Nutsche. 6/8 19. — A 2699.

18. 476 790. Walther Klein, Hagen i/Westf., Zietenstr. 2. Aufgabevorrichtung für Entwässerungsschleudern. 28/11 25. — A 1615.

18. 479 674. Alfred Kittnar, Doubrava (Dombrau), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Gondos, Köln-Kalk, Humboldthaus. Schleudertrommel zur Kohlenschlammentwässerung. 4/2 28. — A 2230.

20. 477 621. Hermann Schubert, Radebeul b/Dresden. Sieb aus Profildrähten oder Profilstäben. 10/1 28. — A 1839.

20. 482 425. Hermann Schubert, Radebeul b/Dresden. Maschen- oder Spaltsiebe aus Profilstäben oder Profildrähten. 29/8 24. — A 2699.

20. 484 751. Hermann Schubert, Radebeul b/Dresden. Siebe aus Stäben, deren Profil einen unteren, verhältnismäßig hohen und schmalen Teil sowie einen oberen, breiten Kopfteil zeigt, der den eigentlichen Siebspalt abgrenzt. 29/8 24. — A 3105.

21. 474 491. Franz Meßner, Büddenstedt. Abreinigungsvorrichtung für Klassierroste. 31/5 27. — A 1199.

21. 483 353. Adolf Molin, Stockholm; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Aufbereitungsvorrichtung für Koks usw. 1/6 26. — Schweden 2/2 26. — A 2861.

23. 470 735. Ingenieur Müller & Co. G. m. b. H., Leipzig, Härtelstr. 14. Selbstreiniger für Schüttelsiebe. 14/8 27. — A 469.

23. 472 049. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Ortsfeste Sortieranlage für Koks und ähnliche Stoffe mit zwei gegenläufig bewegten Sortiersieben. 12/3 26. — A 3025.

23. 478 943. Head, Wrightson & Co., Limited, Robert Seymour Benson, Thornaby-on-Tees, u. Henry Clark, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Förder-, Sieb- und Waschvorrichtung für Kohle usw.; Zus. z. Pat. 422 394. 8/7 26. — A 2079.

23. 479 485. Ulysses S. James, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schüttelvorrichtung. 19/7 27. V. St. Amerika 14/12 26. — A 2155.

23. 487 304. Anhaltische Kohlenwerke, Halle a/S., Prinzenstraße 16. Reinigungsvorrichtung, die zwangsläufig über die obere Fläche von Sieben, insbesondere von Kohlensieben, hin und her bewegt wird. 7/1 28.

24. 474 273. Dipl-Ing. Karl Viertel, Halle a/S., Franckestraße 7. Klassiervorrichtung für Erze odgl. 23/6 26. — A 1143.

24. 482 426. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Endloser Klassierrost odgl. 13/5 28. — A 2699.

24. 485 365. Hermann Schubert, Radebeul b/Dresden. Rinnenförderband aus gelenkig miteinander verbundenen, in sich starren Einzelgliedern. 11/12 27. — A 3185.

24. 487 587. Fritz Müller, Paris; Vertr.: Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Wandersiebrost mit ausschwingbaren, zwischen zwei seitlichen, endlosen, über Umkehrkettenräder laufenden Ketten geführten Querstangen. 4/2 28.

25. 487 249. Dipl-Ing. Otto Wiencke, Leipzig W. 31, Fröbelstraße 13. Tellersieb. 2/12 26.

26. 476 208. Wilhelm Seltner, Schlan, Böhmen; Vertr.: Dipl-Ing. H. Stephani, Magdeburg-B., Marienstr. 20. Antrieb für Vorrichtungen mit vibrierender Bewegung. 19/3 24. — A 1551.

26. 478 184. Head, Wrightson & Co., Limited, Thornaby-on-Tees, Engl., u. Henry Clark, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antrieb für Klassier- oder Entwässerungssiebe. 8/4 26. — A 1919.

28. 483 354. Henry Moore Sutton, Walter Livingston Steele u. Edwin Goodwin Steele, Dallas, Texas, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Herdoberfläche für pneumatische Aufbereitungsherde. 13/2 26. A 2861.

28. 483 817. Theodor Burger, Nürnberg-Mögeldorf. Vorrichtung zum Trennen pulverförmiger Mineralien mit verschiedenem spezifischen Gewicht. 18/5 26. — A 2941.

28. 486 546. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Vorrichtung zum Abscheiden von Staub aus getrocknetem, feinkörnigem Gut. 30/8 27.

28. 486 684. Henry Moore Sutton, Walter Livingston Steele u. Edwin Goodwin Steele, Dallas, Texas, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Luftsetzherd mit Leitrippen auf der luftdurchlässigen Herdfläche. 13/2 26.

28. 490 004. Aktiengesellschaft Eiserfelder Steinwerke, Eiserfeld a/Sieg. Verfahren zur Entfernung der oberflächlichen Verunreinigungen von Schotter odgl. grobstückigem Gut durch einen Reibungsprozeß mit gleichzeitiger Windscheidung. 3/10 26.

32. 478 721. William Roß, London; Vertr.: A. Pieper, Pat.-Anw., Essen. Vorrichtung zum Trennen von stückigem Gut in mehrere Größen und zu seiner Verteilung auf dem Lager. 27/1 27. Großbritannien 28/1 26. — A 1997.

32. 488 092. Sergej Podiakonoff, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Erz von Gangarten unter Zusatz von unhaltigem, feinem Sand. 20/12 24.

35. 482 748. Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke Akt.-Ges., München, Ludwigstr. 16. Verfahren zum Aufschließen von Erzen, insbesondere konglomeratischen Roherzen oder deren Zwischenprodukten durch Zertrümmerung in der Masse. 16/12 25. — A 2781.

40. 490 005. Arthur Lake Jennings, Cleckheaton, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Scheidung von Feuerungsrückständen. 8/8 24. Großbritannien 12/5 24.

1 b

Magnetische und elektrische Aufbereitung (vgl. auch Kl. 31c, 6, Formsandaufbereitung, und Kl. 50a, 1)

468 936 A 139. — 469 165 A 187.

1. 482 710. Siemens-Planiawerke Akt.-Ges. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Edelkohle aus Anthrazit. 16/9 22. — A 2781.

1. 489 173. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Magnetscheider zur Entfernung magnetisch anziehbarer Bestandteile aus Flüssigkeitsströmen. 18/9 27.

1. 489 174. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Aushebemagnetpol für Magnetscheider. 19/4 28.

1. 489 267. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren und Vorrichtung zum magnetischen Scheiden. 6/1 28.

4. 477 569. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach. Magnetischer Trommelscheider. 11/4 26. — A 1763.

4. 487 167. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zur magnetischen Scheidung. 15/11 25.

4. 489 268. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Gutsaufgabevorrichtung für Magnettrommelscheider. 29/5 27.

4. 490 268. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zur magnetischen Aufbereitung von Rohgut verschiedener Korngröße; Zus. z. Pat. 439 003. 5/3 26.

1 c

Schwimmaufbereitung (auch differenzielle Sedimentation)

3. 490 099. Trent Proceß Corporation, New York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Gewinnung von Ölkohleballen durch Rühren des in Wasser fein verteilten Kohlenmaterials unter Zusatz von Öl; Zus. z. Pat. 423 382. 29/6 28. V. St. Amerika 7/7 27.

4. 477 657. Theodor Franz, Bochum 5. Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Schlammtrüben. 1/10 24. — A 1839.

5. 487 513. Theodor Franz, Bochum-Riemke, Pantaleonstraße 1. Verfahren zur Schwimmaufbereitung von Erzen, Kohlen usw. Stoffen. 4/10 24.

7. 480 425. Erz- u. Kohle-Flotation G. m. b. H., Bochum. Vorrichtung zur Aufbereitung von Stoffen nach dem Schwimmverfahren. 17/11 26. — A 2387.

7. 486 326. Ludwig Schmeer, Saarbrücken, Saargemünder Straße 192. Schwimmaufbereitung, insbesondere für kohlenhaltiges Gut. 26/7 22.

8. 475 108. Minerals Separation Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Schaumschwimmaufbereitung von Erzen. 20/2 25. Großbritannien 6/5 24. — A 1313.

8. 478 065. Minerals Separation Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Schaumschwimmverfahren zum Gewinnen von Kohle aus kohlehaltigen Stoffen. 9/7 20. Großbritannien 20/11 19. — A 1919.

8. 482 427. Minerec Corporation, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Schwimmaufbereitungsverfahren für Erze und andere Stoffe. 7/5 27. V. St. Amerika 24/1 27. — A 2700.

9. 477 950. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Schaumschwimmverfahren. 20/2 27. — A 1839.

Klasse 2. Bäckerei

2 a

Backöfen (einschließlich Beleuchtung), Backmaschinen und Backgeräte

460 691 A 2700. — 468 131 A 1. — 468 132 A 1. — 468 398 A 47. — 468 399 A 47. — 468 400 A 48. — 469 321 A 231. — 469 940 A 325.

2. 471 368. Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit unmittelbarer Beheizung des Backraumes durch einen hinter der Einschießöffnung angeordneten Gasbrenner. 15/12 26. — A 629.

2. 471 729. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit mehreren übereinanderliegenden, unmittelbar beheizten Backräumen. 3/6 27. — A 675.

2. 472 467. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit mittelbarer Gasbeheizung. 8/4 27. — A 821.

2. 473 018. Wilhelm Steinweg, Frankfurt a/M., Koselstr. 20. Dampfbackofen mit übereinanderliegenden Backräumen. 14/8 27. — A 921.
2. 473 147. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit mittelbarer Gasbeheizung. 6/5 27. — A 921.
2. 473 409. Ja Emil Kirst, Stettin-Torney, Turnerstr. 34. Backofen mit unmittelbarer Gasbeheizung. 29/1 28. — A 977.
2. 476 142. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik, Cannstatter Dampf-Backofen-Fabrik Werner & Pfleiderer, Cannstatt. Feuerung für Backöfen, Trockenöfen und ähnliche Öfen, bei denen die im Backraum odgl. in einer Heizebene nebeneinanderliegenden Röhren nach dem Feuerraum zusammengezogen sind. 6/6 25. — A 2387.
2. 476 389. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Röhrenbrenner für flammenlose Verbrennung. 27/2 27. — A 1551.
2. 479 775. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit unmittelbarer Gasbeheizung. 6/5 27. — A 2230.
2. 480 280. Otto Arnold, Seumestr. 3a, u. Johannes Buchta, Rochlitzstr. 14, Leipzig-Schleußig. Dampfbackofen. 20/1 27. — A 2307.
2. 481 487. Dr Walther Jürgensen, Zürich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Gasbackofen mit einer den Backraum überdeckenden Haube. 3/3 28. — A 2535.
2. 482 492. Ja Emil Kirst, Stettin-Neutorney, Turnerstraße 34. Backofen mit unmittelbarer Gasbeheizung durch seitlich eingebaute Gasbrenner. 15/2 28. — A 2700.
2. 482 493. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Wärmespeicher für Back- und ähnliche Öfen mit in die Wärmespeichermasse eingebetteten rippenförmigen Heizrohren. 7/4 27. — A 2700.
2. 485 994. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren und Einrichtung zur selbsttätigen Regelung der Beheizung von Öfen, insbesondere von Backöfen. 25/3 28. V. St. Amerika 24/3 27.
2. 487 588. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Bunsenrohrbrenner mit in einem Längsspalt eines Luftzuführungskanals gelagertem Brennerrohr, insbesondere zur Beheizung von Backöfen. 6/5 27.
2. 488 265. Johann Leonhard Mennicken, Düsseldorf, Clever Straße 70. Rohrbrenner mit zwangsläufig mit dem Gasabsperrmittel gesteuertem Absperrmittel für die Verbrennungsluft, insbesondere für Backöfen. 9/7 27.
2. 488 499. Peter Wirtz & Co., Düsseldorf, Friedenstr. 62. Backofen mit einem über den anderen Backräumen liegenden, nicht unmittelbar beheizten Backraum für Pumpernickel. 14/12 26.
3. 478 648. Hallesche Dampf-Backofen-Fabrik Hallesche Misch- und Knetmaschinen-Fabrik Herm. Bertram, Halle a/S. Backofen mit ausfahrbarem Herd. 1/3 27. — A 1997.
3. 479 330. Hallesche Teigteil-, Knetmaschinen- und Dampfbackofenfabrik J. Herbst & Co., Halle a/S. Backofen mit ausziehbaren, auf Rollen laufenden Herdplatten. 4/9 26. — A 2155.
5. 472 178. Hendrik Pieter den Boer, Dordrecht, Holland; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Backofen mit endlosem, im Kreise bewegtem, das Backgut tragendem Förderband und Schwadenräumen im Vorder- und Hinterteil des Ofens. 4/12 25. — A 769.
5. 472 179. Werner & Pfleiderer, Cannstatt-Stuttgart. Backofen mit ununterbrochenem Betrieb. 22/3 24. — A 769.
5. 472 668. Baker Perkins Limited, London; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Backofen mit Innenbeheizung und unterhalb der durchbrochenen Decke wandernder Herdsohle. 21/11 26. — Großbritannien 10/12 25. — A 867.
5. 473 092. Baker Perkins Limited u. John Edward Pointon, Peterborough, England; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Backen von Kasten- und Landbrot in einem Backofen mit vorgeschalteter Gärkammer. 21/11 26. Großbritannien 8/4 26. — A 921.
5. 473 721. René Male, Arcueil, Seine, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrisch beheizter Backofen mit einem den Backraum durchlaufenden, die Backwaren tragenden endlosen Förderband. 26/1 26. Frankreich 30/3 25. — A 1031.
5. 474 128. Karl Kroll, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 134B. Backofen mit im Backraum umlaufenden Backplatten. 18/11 25. — A 1143.
5. 476 390. Dipl-Ing. Heinrich Roser, Stuttgart-Cannstatt, Ludwigstr. 42. Backofen mit endlosem Förderband. 1/3 25. — A 1551.
5. 476 391. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit an einem endlosen Förderband aufgehängten Backplatten. 12/6 27. — A 1551.
5. 476 727. Johann Leonhard Mennicken, Düsseldorf, Clever Straße 70. Gasbeheizter Backofen mit im Backraum angeordnetem, die Backplatten tragendem Drehgestell. 6/3 26. — A 1615.
5. 476 902. Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Backofen mit im Backraum umlaufenden Backplatten. 25/12 25. — A 1687.
5. 478 649. Haagen & Rinau, Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Absetztisch für Backöfen mit Drehgestell, auf welchen die Backplatten aus dem Ofenraum mittels Schubstangen herausbefördert werden. 26/3 27. — A 1997.
5. 480 359. Hallesche Dampf-Backofen-Fabrik, Hallesche Misch- u. Knetmaschinen-Fabrik Herm. Bertram, Halle a/S. Kettenbackofen mit mehreren übereinanderliegenden, durch Zwischendecken gegeneinander abgegrenzten Backkammern. 15/9 25. — A 2307.
5. 480 360. Johann Leonhard Mennicken, Düsseldorf, Clever Straße 70. Gasbackofen mit im Backraum umlaufenden Backplatten und Heizkanälen in den Wänden für mittelbare Beheizung. 12/2 27. — A 2307.
5. 482 263. Hallesche Dampf-Backofen-Fabrik, Hallesche Misch- u. Knetmaschinen-Fabrik Herm. Bertram, Halle a/S. Backofen mit durch eine Zwischendecke voneinander getrennten Backräumen, in denen je ein Wanderherd sich im Kreislauf bewegt. 3/6 27. — A 2700.
5. 484 179. Baker Perkins Limited u. John Edward Pointon, London; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Backofen mit im Backraum sich auf- und abwärts bewegender Fördervorrichtung für die mit elektrischen Heizkörpern versehenen Backplatten. 16/6 26. Großbritannien 16/6 25. — A 2941.
5. 484 447. Karl Kroll, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 134B. Antriebsvorrichtung für die Ausziehstangen von Backplatten. 18/11 25. — A 3025.
5. 484 890. Karl Kroll, Berlin-Zehlendorf, Eitel-Fritz-Str. 23. Verfahren zum Backen von Backwaren in Backöfen mit im Kreislauf bewegten Backplatten. 21/10 25. — A 3105.
5. 487 519. Johannes Hermanus Nieulant Pelkman, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Berlin-Wilmersdorf. Kettenbackofen mit durch eine waagerechte Wand voneinander getrenntem Gär- und Backraum und diese Räume durchwandernden Backkästen oder flachen Schaukeln. 20/11 26. Großbritannien 19/11 25 u. 26/7 26.
5. 488 266. Edward Vicars, Carlestown, Lancaster, England; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Backofen mit von einem endlosen Förderband getragenen, durch den Backraum in waagerechter Lage gleichförmig bewegten Backplatten und einer Beschickungsvorrichtung für diese. 17/12 25. England 17/12 24.
5. 488 882. Johannes Hermanus Nieulant Pelkman, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Kettenbackofen mit durch eine waagerechte Wand voneinander getrenntem Gär- und Backraum und diese Räume durchwandernden Backkästen oder flachen Schaukeln; Zus. z. Pat. 487 519. 18/1 27.
5. 489 564. Ludwig Schomburg, Gelsenkirchen, Kaiserstr. 85. Durch Gas unmittelbar beheizter Backofen mit den Backraum durchlaufenden Backgutträgern. 1/5 27.
9. 474 187. Georg Jacobs, Bremen, Georg-Gröning-Str. 76. Beschickungsvorrichtung für Backöfen mit in einem Rahmen jalousieartig nebeneinanderliegenden kippbaren Auflegeplatten. 26/2 27. — A 1143.
9. 477 894. Otto Florian, Stuttgart, Schwarenbergstr. 72. Beschickungsvorrichtung für im Backofen schrittweise umlaufende Backplatten mit einer von Hand in den Ofen einfahrbaren Aufsetzvorrichtung. 25/2 27. — A 1839.
10. 470 896. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Wrasenerzeuger für Backöfen mit einem durch Heizgase beheizten Berieselungskörper. 7/4 27. — A 523.

10. 473 205. Isola Gesellschaft m. b. H., Essen, Pettenkoferstraße 84. Wrasenerzeuger für Backöfen. 17/12 26. — A 977.

10. 473 254. Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Dampfbackofen mit vor den Reinigungsklappen der Feuerung angeordneter Schutzwand. 12/12 26. — A 977.

10. 473 722. Rudolf Riedl, Wien; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Wrasenerzeugung in Backöfen durch Zerstäuben von Wasser. 12/11 26. Österreich 17/12 25. — A 1031.

10. 479 096. Fritz Sander, Benau, N/Lausitz. Als dampfdichte Klapptür ausgebildeter Schaulochverschluß für Backöfen. 28/5 27. — A 2079.

10. 479 665. Emil Grundmann, Erste Sächsische Patent-Backofen- und Patent-Armaturenfabrik, Großschönau i/Sa. In waagerechten Führungen eines Gehäuses verschiebbarer Rauchkanalschieber für Backöfen. 31/3 27. — A 2230.

10. 479 911. Emil Grundmann, Erste Sächsische Patent-Backofen- und Patent-Armaturenfabrik, Großschönau i/Sa. Abschlußvorrichtung für die Rauch- und Schwadensammelkammer von Back-, Trocken- und ähnlichen Öfen. 30/4 27. — A 2230.

10. 480 075. Vereinigte Backofenbaugeschäfte »Silesia« G. m. b. H., Breslau, Gräbschener Str. 191. Verschluß für in den Feuerraum einmündende Reinigungskanäle an Dampfbacköfen. 8/8 26. — A 2308.

10. 480 575. Emil Grundmann, Erste Sächsische Patent-Backofen- und Patent-Armaturenfabrik, Großschönau i/Sa. In senkrechten Führungsschlitzen verschiebbare, durch Gegengewichte ausgeglichene Mundtür für Back-, Trocken- und ähnliche Öfen. 22/8 26. — A 2387.

10. 481 015. Johann Leonhard Menniken, Düsseldorf, Clever Straße 70. Gasbeheizter Backofen mit Wasserverdampfungsschalen für die Wrasenerzeugung. 9/7 27. — A 2467.

10. 481 433. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Wrasenerzeuger für Backöfen mit einem durch Heizgase beheizten Berieselungskörper; Zus. z. Pat. 470 896. 9/7 27. — A 2535.

10. 484 962. Albert Bergmann, Brieg, Bz. Breslau. Dampfauslaßrohr für Backofenkessel. 15/6 28. — A 3105.

11. 476 392. Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Herdplatte für Backöfen. 5/1 28. — A 1551.

12. 470 912. Fa H. Danger, Hamburg 33, Maurienstr. 8/10. Vorrichtung für Waffelbackmaschinen zum Füllen von Backformen mit Teig. 27/4 27. — A 523.

12. 471 661. Emil Lihotzky, Plattling i/Bayern. Maschine zum Spritzen von Teig auf Backbleche, Backformen udgl. 27/10 27. — A 675.

12. 472 180. Thomas Owen Bates, Liverpool; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Waffelbackmaschine, bei welcher die Waffelbackformen mittels auf Rollen gelagerter Tragrahmen im Kreislauf an Heizbrennern vorbeigeführt werden. 1/3 24. — A 769.

12. 474 979. Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean et Cie., Courbevoie, Frankr., u. Baker Perkins Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Waffelbackmaschine mit Blasvorrichtung zum Lockern der an dem Waffeleisen anhaftenden Waffeln. 10/4 27. Frankreich 12/6 26. — A 1259.

12. 474 980. Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean et Cie., Courbevoie, Frankr., u. Baker Perkins Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätige Sortiervorrichtung an Waffelbackmaschinen mit einer geneigten Rutschfläche. 10/4 27. Frankreich 12/4 26. — A 1259.

12. 480 095. Société des Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean & Cie., S. A., Courbevoie, Seine, Société Baker-Perkins Ltd., London, u. Louis Lebert, Pantin, Seine; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Waffeleisen mit Schließleisten an den Plattenrändern. 27/2 27. Frankreich 12/3 26. — A 2308.

12. 484 448. Göhring & Hebenstreit, Radebeul b/Dresden. Hohlkörperbackmaschine mit in einem Gehäuse auf einer umlaufenden Welle radial angeordneten Backformen und Kernstückhaltern. 26/6 27. — A 3025.

12. 488 267. Toni Hilgert, Koblenz, Altengraben 25. Backplatte zum Backen von Hohlgebäck. 2/10 28.

13. 473 206. Paul Aust, Hermsdorf, Kynast. Backschüssel mit Seitenwänden aus aneinandergereihten Stäbchen. 16/3 28. — A 977.

13. 474 981. Hermann A. Mildt, Berlin O. 34, Gubener Straße 23. Verriegelungsvorrichtung für die Klappdeckel von Backformen mit einer Sicherungsfalle an dem Handhebel. 15/12 27. — A 1259.

13. 478 791. Martha Hockarth, Halle a/S., Mühlweg 22a. Backgefäß mit das mittlere Heizrohr überdeckendem Verschlußdeckel und ringförmigem Blecheinsatz. 30/8 27. Leipziger Messe 6/3 27. — A 1997.

13. 479 415. Bing-Werke vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Blumenstr. 16. Backform mit Heizrohr und Deckel. 30/5 28. — A 2155.

13. 486 966. R. Frister A.-G., Berlin S. 42, Ritterstr. 36. Back- und Kochgefäß mit vom Deckel aus durch Wärmeüberleitung erhitzten Wänden. 14/4 28.

14. 477 106. Franz Handschke u. Edmund Dinnebier, Bodenbach a/E.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Backblechputzmaschine mit umlaufender Kratz- und Putzbürste. 5/4 27. — A 1687.

14. 481 016. Gustav Frese, Schwelm i/Westf. Schießer für Backöfen mit auf den Stiel aufschiebbarem Blatt. 4/4 28. — A 2467.

14. 487 713. Robert Baumann, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Backschaufel. 6/12 28.

14. 487 714. Stiko Per Eriksson, Mora, Schweden; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Werkzeug zum Greifen und Halten von Backblechen und Backformen. 20/3 28.

15. 477 316. Doughnut Machine Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Backen von Teigwaren in einem Siedeflüssigkeit enthaltenden Behälter. 21/5 27. — A 1763.

2 b

Maschinen und Geräte zur Herstellung und Bearbeitung des Teiges (einschließlich Zwiebackschneidemaschinen und Nudelschneidemaschinen und -geräte)

458 996 A 469. — 468 072 A 1. — 468 172 A 1. — 468 265 A 48. — 468 937 A 139. — 469 599 A 277. — 469 788 A 325. — 469 779 A 325. — 470 048 A 369. — 470 049 A 369. — 470 050 A 369. — 470 051 A 370. — 470 424 A 423.

1. 483 973. Wilhelm Pott, Aachen, Stolberger Str. 219. Teigknetmaschine mit sich drehendem Trog und einem als Kulisse ausgebildeten, schwingenden sowie sich hebenden und senkenden Kneterarm. 28/4 27. — A 2941.

1. 488 263. Rudolf Beck jun., München, Pilotystr. 10. Misch- und Knetmaschine für teigartige Stoffe. 15/1 27.

6. 471 620. J. Aeschbach A.-G., Aarau, Schweiz; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Misch- und Knetmaschine mit ausfahrbarer und kippbarer Mulde. 26/11 27. Schweiz 21/11 27. — A 675.

6. 472 396. Haagen & Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Knetmaschine mit sich um seine Achse drehendem Knetarm und gegenüberstehenden frei tragenden Knetflügeln. 22/2 25. — A 821.

6. 472 522. Eugen Eppler, Cannstatt. Knet-, Rühr- und Schlagmaschine mit einem mit seinem Getriebe um eine waagerechte Achse im Maschinengehäuse schwenkbaren Knet- und Rührarm. 30/1 27. — A 821.

6. 474 074. Adolf Rosenberg, Berlin-Wilmersdorf, Holsteinische Str. 21. Vorrichtung zur elektrischen Betätigung der Wasserzufuhr an selbsttätig durch eine Uhr in Betrieb gesetzten Knetmaschinen; Zus. z. Pat. 367 130. 15/6 27. — A 1085.

6. 474 214. Friedrich Köchy, Kloster-Gröningen b/Halberstadt. Schaber für Knetmaschinentröge. 22/2 28. — A 1143.

6. 474 274. F. Aeschbach A.-G., Aarau, Schweiz; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Befestigungsvorrichtung zum gegenseitigen Befestigen von Knetarmen und Lenkern von Teig-Misch- und -Knetmaschinen mittels eines beide Teile durchdringenden Bolzens. 23/3 28. Schweiz 17/3 28. — A 1143.

6. 474 930. Schneider-Werke Wilhelm Schneider, Saarbrücken 3, Großherzog-Friedrich-Str. 43. Teigknetmaschine mit Freilauftrog und an ihm angeordneter Bremsscheibe mit Bremsnuten mit konischen Bremsbacken, die von einer vom Knetantrieb getriebenen Kurvenscheibe aus gesteuert werden. 15/2 27. — A 1259.

6. 475 543. Maschinenbau-Anstalt Moll A.-G., Chemnitz, Uferstr. 8. Schutzvorrichtung an Knetmaschinen. 30/11 26. — A 1375.

6. 476 009. Maschinenbau-Anstalt Moll A.-G., Chemnitz. Trog für Knet- und Mischmaschinen mit selbsttätiger Verriegelungsvorrichtung für den Trog und beliebig ein- und ausrückbarer Kupplung für seinen Antrieb. 8/12 25. — A 1491.

6. 476 331. F. Aeschbach A.-G., Aarau, Schweiz; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Teig-Knet- und -Mischmaschine mit Muldenheb- und Kippvorrichtung. 26/11 27. Schweiz 21/11 27. — A 1552.

6. 477 750. Sächs. Stahl-Windmotoren-Fabrik G. R. Herzog G. m. b. H., Dresden-A., Fabrikstr.—Weißeritzmühlgraben. Feststellvorrichtung für die Ein- und Ausrückeinrichtung von Knetmaschinen, deren Reibungskupplung für den Knetantrieb durch das Schutzblech des Trogs betätigt wird. 25/8 25. — A 1839.

6. 478 469. Gebr. Kleinbrahm, Mülheim a/Ruhr. Friktionsschaltklinke für den Trogantrieb von Drehhebelknetmaschinen. 22/9 27. — A 1997.

6. 486 925. Haagen & Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Befestigungsvorrichtung für die Arbeitsgeräte von Knet-, Rühr- und Schlagmaschinen. 21/12 28.

7. 471 264. Ernst Stock, Elberfeld, Neue Gerstenstr. 13. Brötchen-Wirk- und Formmaschine mit einem Förderband und einem aus feststehenden, glatten Wänden und einer beweglichen Wirkplatte gebildeten Kanal. 3/11 26. — A 571.

7. 472 523. Charles Dawson Dilley, Plymouth, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Teigwirkmaschine mit einer über einem sich drehenden Tisch angeordneten, gekrümmten Wirkrinne. 25/9 25. Großbritannien 27/2 25. — A 821.

7. 473 914. Reinhard Junghans, Reinsdorf b/Zwickau, u. Kurt Heinzig, Friedrichsgrün b/Zwickau. Kuchen-Auftreibmaschine mit zwei über einem runden Arbeitstisch angeordneten, gegeneinander sich drehenden, kegelförmigen Walzen. 21/12 27. — A 1085.

7. 473 965. Alfred Kührt, Nürnberg, Ziegelgasse 41. Vorrichtung zur Herstellung von Lebkuchen mit einem Teigbehälter und einer unter diesem bewegten Formplatte. 24/6 27. — A 1085.

7. 475 544. Fürst Stolberg-Hütte Ilsenburg, Ilsenburg a/Harz. Wirkvorrichtung für Teigstücke mit umlaufendem Förderband und einer über ihm angeordneten, nachgiebigen, gewellten Wirkplatte. 14/12 27. — A 1375.

7. 475 545. Alfred Kührt, Nürnberg, Ziegelgasse 41. Vorrichtung zum Aufstreichen runder Lebkuchen mit einem seitlich gegen die Unterkante des Teigbehälters ausschwenkbaren, mit Vertiefungen versehenen Oblatenträger. 19/10 27. — A 1375.

7. 476 010. Albert Bumiller, Mainz, Neckarstr. 12. Teigteilmaschine, bei welcher der zu teilende Teig durch einen von endlosen Bändern gebildeten Kanal einer aus Längs- und Quermessern bestehenden Teilvorrichtung zugeführt wird. 15/3 27. — A 1491.

7. 476 011. Albert Bumiller, Mainz, Neckarstr. 12. Teigwirkmaschine mit offenem, aus endlosen Bändern und einer festen Seitenwand gebildeten Wirkkanal. 15/3 27. — A 1492.

7. 478 470. James Graham Williams u. Herbert William Rowing, London; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Maschine zum Kneten oder Formen von Teig. 24/3 28. Großbritannien 26/3 27. — A 1998.

7. 478 554. Dipl-Ing. Friedrich Steiger, Zwickau i/Sa., Lothringer Str. 61. Maschine zum Wirken und Formen von Teigstücken mit über einem Transporttisch bewegter Formrinne. 16/8 27. — A 1998.

7. 480 426. Haagen & Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Wirkmaschine mit kreisend bewegter Wirkfläche und einem unter ihr vorbeibewegten, über einen Tisch geführten Wirkband. 22/12 25. — A 2388.

7. 481 062. W. Marx & Co., Halle a/S., Lauchstädter Str. 26. Teigwirkmaschine mit Wirkstiften; Zus. z. Pat. 452 383. 11/3 27. — A 2467.

7. 481 851. Anton Adler, Maschinenfabrik, Niedergrund a. d. Böhm. Nordbahn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Theodor Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 19. Teigrollmaschine nach Patent 440 699 mit einer die Aufrollwalzen tragenden und sich unter Entlastung anhebenden Schwinge; Zus. z. Pat. 440 699. 27/11 24. Tschechoslowakische Republik 23/6 24. — A 2619.

7. 482 555. Heinrich Goerz, Eisenach. Weißgebäck-Wirkmaschine mit einer kegelstumpfförmigen Wirkscheibe. 11/5 27. — A 2700.

7. 482 556. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik, Cannstatter Dampfbackofenfabrik Werner & Pfleiderer, Stuttgart-Cannstatt. Vorrichtung zum Nachformen von vollgärigen Teigstücken und zur Festigung von deren Wirkhaut. 1/2 27. — A 2701.

7. 486 424. Friedrich Bellingroth, Ründeroth-Schnellenbach i/Rhld. Absetz- und Wirkvorrichtung mit aus endlosen Bändern gebildeten Wirkkanälen und einem über ihnen angeordneten endlosen Wirkband. 1/3 28.

7. 486 425. Dr-Ing. Otto Teichmann, Böblingen i/Württbg. Teigwirkmaschine. 31/3 25.

7. 486 859. August Link, Zimmern, Post Seckach. Teigwirkmaschine mit umlaufenden Wirkschalen und Teilmessern, die aus einem über ihnen angeordneten Trog den Teig entnehmen. 29/11 27.

8. 472 801. Otto Schöbbel, Krondorfer Str. 10, u. Richard Ritter, Gustav-Hertzberg-Str. 4, Halle a/S. Selbsttätige Teigteilmaschine, bei der der austretende Teigstrang die Einrückung des Schneidmesserantriebes bewirkt. 31/8 26. — A 1086.

8. 473 510. Alfred Lutze, Halle a/S., Bernburger Str. 25. Teilmaschine für Teig und ähnliche knetbare Massen, bei welcher der Teig aus einem Fülltrichter in eine Meß- oder Ausstoßkammer eingeführt wird. 6/3 25. — A 1031.

8. 473 966. Dierks & Söhne, Osnabrück, Sandbachstr. 1. Selbsttätige Abschneidvorrichtung für Teigstrangpressen, bei welchen der austretende Teigstrang nach Erreichen einer bestimmten Länge einen Anschlag betätigt, der die Auslösevorrichtung für die Kupplung des Messerantriebs steuert. 18/3 27. — A 1086.

8. 474 275. Susan Dayton Copland, Birmingham, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abteilvorrichtung für Teig mit in einem mit Ein- und Auslaßöffnung versehenen Gehäuse bewegter Abteilschaufel, welche eine bestimmte Teigmenge messerartig abtrennt und die abgetrennte Teigmenge bei ihrer Bewegung gegen die Auslaßöffnung zu vor sich herschiebt. 15/2 27. — A 1144.

8. 474 276. Friedrich Kühtz u. Wilhelm Metzger, Cannstatt. Kammer-Teigteilmaschine mit nebeneinanderliegenden, um eine gemeinsame Achse hin und her gedrehten, mit je einem Ausstoßkolben versehenen Teilkammern. 25/2 27. — A 1763.

8. 474 277. Alfred Lutze, Halle a/S., Bernburger Str. 25. Teilmaschine für Teig und ähnliche knetbare Massen; Zus. z. Pat. 473 510. 3/1 26. — A 1144.

8. 475 546. Haagen & Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Teigteilmaschine, deren durch Walzen hergestellte Teigstränge durch die Teigstränge senkrecht durchschneidende Messer abgeschnitten werden, wobei für den Teig bewegliche, mit den Walzen zusammenarbeitende Abstreifer vorgesehen sind. 23/10 26. — A 1376.

8. 476 012. Seck Werke Dresden der „Miag" Mühlenbau und Industrie A.-G., Dresden-A., Zwickauer Str. 27. Selbsttätige Teigteilmaschine mit beweglichen, aus Halbzellen gebildeten, sich zu einer vollen Teigzelle unter Abkneifung des Teigstückes zusammenschließenden Teilkammern. 1/4 26. — A 1492.

8. 477 570. Dr-Ing. Otto Teichmann, Böblingen i/Württbg. Teigteilmaschine mit in einem feststehenden Teilgehäuse umlaufendem Teilzellenrad. 19/11 26. — A 1763.

8. 477 611. Otto Schöbbel, Krondorfer Str. 10, u. Richard Ritter, Gustav-Hertzberg-Str. 4, Halle a/S. Selbsttätige Teigteilmaschine nach Patent 472 801, bei der der aus einer Strangpresse austretende Teigstrang beim Auftreffen auf einen Anschlag durch ein Schneidmesser abgeschnitten wird; Zus. z. Pat. 472 801. 8/3 27. — A 1840.

8. 477 751. Otto Schöbbel, Krondorfer Str. 10, u. Richard Ritter, Gustav-Hertzberg-Str. 4, Halle a/S. Selbsttätige Teigteilmaschine, bei der der Teigstrang beim Auftreffen auf einen schwingend und verstellbar ausgebildeten Anschlagtisch abgeschnitten wird. 23/5 26. — A 2535.

8. 482 045. Société Barbon Frères et J. Lupold, Montreuil, Seine, u. Philippe Grospierre, Courbevoie, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Vorrichtung zum Auftragen einer Masse auf die auf dem Transportbande einer Biskuitmaschine ankommenden Biskuite. 2/5 28. Frankreich 14/9 27. — A 2619.

8. 483 268. Friedrich Bellingroth, Schnellenbach, Post Ründeroth i/Rhld. Teigteil- und -formmaschine mit in einer drehbaren, mit Teilkammern versehenen Trommel auswechselbar angeordneten Preßkolben, die von einstellbaren Kurvenbahnen gesteuert werden, wobei eine mit der Kammertrommel zusammenarbeitende Wirkfläche vorgesehen ist. 1/3 28.

8. 488 434. Johannes Brandt, Berlin-Schöneberg, Klexstr. 3. Teigteilmaschine mit Auswalzvorrichtung und einem Abteilmesser für den ausgewalzten Teigstrang. 13/12 27.

8. 490 353. Arthur Mairich, Berlin-Charlottenburg, Hessenallee 4. Teigteilmaschine mit Fülltrichter. 9/12 27.

9. 471 785. „Habämfa" Hallesche Bäckerei-Maschinenfabrik Rausch & Filbry, Ammendorf b/Halle a/S. Messerstern-Teigteil- und -Teigwirkmaschine mit durch angetriebene Stößel bewegter Preßplatte und Messerkopf und zur Freilegung der Wirkplatte abhebbarem Teilkopf. 15/7 25. — A 675.

9. 472 862. Karl Hildmar Hoffmann, Schkeuditz, Halle a/S. Messerstern-Teig-Teil- und -Wirkmaschine; Zus. z. Pat. 461 363. 2/6 27. — A 867.

9. 473 915. „Habämfa" Hallesche Bäckerei-Maschinenfabrik Rausch & Filbry, Ammendorf b/Halle a/S. Messerstern-Teig-Teil- und -Wirkmaschine mit aufklappbarer Teilvorrichtung und einem beim Aufklappen der Teilvorrichtung den Messerstern selbsttätig einziehenden Messerhebel. 31/12 27. — A 1087.

9. 479 009. „Habämfa" Hallesche Bäckerei-Maschinenfabrik Rausch & Filbry, Ammendorf b/Halle a/S. Vorrichtung zum Pressen des Teiges in Teigteilmaschinen und Teig-Teil- und -Wirkmaschinen mit Preßplatte und die Teilkammern tragendem Teilmesser. 14/5 27. — A 2079.

9. 479 279. Friedrich C. Nischwitz, Halle a/S., Niemeyerstraße 7. Messerstern-Teig-Teil- und -Wirkmaschine. 26/7 27. — A 2155.

9. 480 427. Karl Golek, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Messerstern-Teigteilmaschine. 8/4 28. Österreich 9/4 27. — A 2388.

9. 484 014. Karl Hildmar Hoffmann, Beuditz, Post Gröbers, Bz. Halle a/S. Messerstern-Teig-Teil- und -Wirkmaschine mit um eine Achse drehbarem Teilkopf und Teigumfassungsring. 29/11 27. — A 2941.

9. 486 426. Peter Blum, Halle a/S., Am Kirchtor 28. Teig-Teil- und -Wirkmaschine. 5/7 25.

9. 486 926. Hugo Tretrop, Halle a/S., Sophienstr. 27. Sicherungsvorrichtung gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen für Teig-Teil- und -Wirkmaschinen mit hochklappbarem Teilkopf. 28/2 28.

9. 488 435. Alfred Spitz, Reichenberg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Pieper, Pat.-Anw., Essen. Messerstern-Teigteilmaschine mit Kraftantrieb. 12/2 28. Tschechoslowakische Republik 15/7 27.

9. 488 774. Walter Droldner, Massow, Kr. Naugard i/Pomm. Vorrichtung zum selbsttätigen Stillsetzen der Wirkplatte einer Messerstern-Teig-Teil- und -Wirkmaschine. 19/12 28.

10. 472 524. René Male, Arcueil, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Herstellung von Biskuits, bei welcher auf einer unter dem Formzellenzylinder angeordneten Walze zwischen ihr und dem darüber geführten Transportband eine nachgiebige Unterlage angeordnet ist. 8/10 27. — A 822.

10. 472 525. Hermann Vicler, Bonn a/Rhein, Breite Str. 8. Spekulatiusformmaschine, bei welcher der Teig in eine Form durch einen Stempel eingedrückt wird. 23/2 27. — A 822.

10. 474 982. Jean Baptiste Cayol, Marseille, Frankr.; Vertr: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Formwalze zur Biskuitherstellung mit aus Einzelelementen bestehenden Formen, die reihenweise am Umfang der Walzentrommel angeordnet sind. 9/7 27. — A 1260.

10. 475 547. René Male, Arcueil, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Auswerfen von Biskuits aus den Formen einer Formwalze; Zus. z. Pat. 472 524. 1/1 28. — A 1376.

11. 474 278. Gustav Fischer, Solingen, Friedrichstr. 43. Brötchendrückmaschine mit über endlosen Bändern bewegten Drückvorrichtungen. 26/7 27. — A 1145.

11. 476 656. Rudolf Engemann, Düsseldorf, Kirchfeldstr. 3. Schlitzdrücker für Brötchen. 29/9 27. — A 1615.

11. 478 024. Friedrich Bellingroth, Schnellenbach, Post Ründeroth i/Rhld. Kerbvorrichtung für Brötchen mit einer seitlich am Kerbstempel angebrachten Ölvorrichtung; Zus. z. Pat. 449 278. 16/3 27. — A 1919.

11. 483 565. Wilhelm Russe, Aussig a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 122a. Sternsemmel-Kerbmaschine. 23/10 25. — A 2861.

11. 488 775. Wilhelm Russe, Aussig a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 122a. Sternsemmel-Kerbmaschine; Zus. z. Pat. 483 565. 19/5 26. Tschechoslowakische Republik 12/1 26.

12. 475 548. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik, Cannstatter Dampf-Backofenfabrik, Werner & Pfleiderer, Cannstatt. Hydraulische Teigwarenpresse mit schwenkbarem Massebehälter und Teigwarenschneidwerkzeug, bei welcher der ausladende Ständer der Maschine den Preßzylinder trägt. 27/7 26. — A 1376.

12. 477 571. Franz Belting, Dingden, Kr. Borken i/Westf. Teigformpresse mit feststehenden Seitenwänden und senkrecht geführtem Preßstempel. 9/4 26. — A 1764.

13. 472 526. Maschinenbau-Anstalt Moll Akt.-Ges., Chemnitz, Uferstr. 8. Schutzvorrichtung an Schneidmessern bei Bäckereimaschinen, insbesondere Nudelschneid-, Brezelstrang- und selbsttätigen Teigteilmaschinen mit in Führungen durch Nocken- und Klinkenschaltung bewegtem Messer. 3/1 28. — A 822.

13. 476 332. Ernst Pfau, Stuttgart, Schloßstr. 35. Nudelmaschine. 30/9 27. — A 1552.

13. 478 471. Johannes Waibler, Stuttgart, Ostendstr. 20, u. Oscar Müller, Nordheim a/N. Abnahmevorrichtung für die Stränge von Teigfadenstrangpressen mit einer Spreizvorrichtung für die Teigfadenstränge und einer Tragstockeinrichtung für dieselben. 5/5 26.

13. 479 776. Dipl-Ing. Paul Funck, Stuttgart, Mozartstr. 11. Nudellegmaschine mit einem quer zu den senkrecht herabhängenden Teigfäden bewegten Faltstab, einem Messerpaar zum Abtrennen der Teigfäden und zwei im Maschinengestell vorgesehenen Umlenkstäben für die Teigfäden. 14/11 25. — A 2230.

13. 488 436. Mario Braibanti u. Giuseppe Braibanti, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. G. Fuchs, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Nudellegmaschine mit schwenk- und verschiebbaren Faltplatten. 6/10 26.

14. 476 657. Fritz Weckerlein, Nürnberg, Kopernikuspl. 6. Vorrichtung zum Absteifen von gegarten Backwarenteigformen durch Gebläsewind. 12/7 28. — A 1615.

15. 482 623. Henri van Cauwenbergh, Molenbeek, u. Bernard van Doesburg, Auderghem, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Waffelschneidmaschine mit zwei in senkrecht zueinanderstehenden Bahnen bewegten Schneidtischen und je einem zur Bewegungsrichtung der Tische senkrecht stehenden Schneidrahmen. 25/6 26. — A 2701.
15. 484 449. Fritz Müller, Zwickau i/Sa., Reichenbacher Str. 128. Maschine zum Zerschneiden von Kuchen, die in im Kreis angeordneten Führungskästen liegen. 22/5 27. — A 3025.
16. 474 983. Fürst Stolberg-Hütte Ilsenburg, Ilsenburg a/Harz. Einrichtung zum Trocknen der aus der Teigteilmaschine kommenden, auf einem endlosen Förderband der Wirkvorrichtung zugeführten Teigstücke. 14/12 27. — A 1260.
16. 476 013. Martin Bühre, Goethestr. 1, u. Paul Hildebrandt, Kolonaden 18, Hamburg. Gebäckfüllmaschine mit Füllmassevorratsbehälter und einer mit Zuführöffnungen versehenen, in einem Zylinder bewegten hohlen Füllnadel. 11/6 27. — A 1492.
16. 476 014. Dr Richard Werner, Stuttgart, Panoramastr. 11. Vorrichtung zur Überleitung einer ruckweisen Förderbewegung in eine gleichmäßig fortlaufende bei Transporttüchern zur schrittweisen Bewegung eines Teigbandes in einer Ausstechmaschine. 19/11 26. — A 1493.
16. 477 762. Badenia-Separator Inh. M. Sichel, Stuttgart. Fördervorrichtung für die Wirkplatten von Wirkmaschinen für Brezelstränge, Brot oder Brötchen. 25/6 25. — A 1840.
16. 484 015. Baker Perkins Limited, London; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Fördervorrichtung für das Backgut von Biskuitmaschinen. 24/12 27. Großbritannien 11/1 27. — A 2942.

2 c

Verfahren zur Teigbereitung und zum Backen, auch Backpulver

1. 489 066. Richard Osmundsen, Oslo; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Herstellung von Brot aus feucht geerntetem, ungereiftem Getreidekorn. 8/12 23. Norwegen 3/10 23.
1. 489 067. Arnold Saal, Köln-Höhenberg, Olpener Str. 11. Verfahren zur Herstellung von Backware. 24/12 26.
2. 478 165. C. H. Boehringer Sohn, Nieder Ingelheim a/Rhein. Backpulver. 31/5 25. — A 1920.

Klasse 3. Bekleidung (außer Hüten Klasse 41, Näherei und Stickerei Klasse 52 und Schuhwerk Klasse 71)

3 a

Wäsche, auch Dauer- und Papierwäsche (mechanischer Teil; chemischer Teil 8k), Unterkleidung, Strümpfe, Korsette

468 202 A 2. — 468 938 A 139. — 469 510 A 278. — 469 725 A 278. — 469 728 A 278. — 470 310 A 423. — 470 530 A 469.

1. 472 853. Otto Große, Massen b/Finsterwalde, N/Lausitz. Vorrichtung zum Sichern des Hemdes gegen Hinaufrutschen. 26/8 28. — A 867.
1. 480 031. Sophie Lederer geb. Endreß, Berlin N. 54, Linienstr. 80a. Damenhemd. 17/1 28. — A 2862.
1. 485 062. Friedrich Braun, Stuttgart, Kasernenstr. 40. Herrenhemdbluse. 15/3 28. — A 3105.
2. 485 828. Adolphe Denonne, Tournai, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Taschentuch. 31/3 29. Belgien 2/4 u. 18/9 28.
4. 473 461. Blank & Co., Akt.-Ges., Barmen. Kragen oder sonstiges Wäschestück. 30/6 28. — A 977.
4. 473 967. Blank & Co., Akt.-Ges., Barmen. Doppelwandiges, aus Futterstoff und Oberstoff bestehendes Wäschestück, z. B. Kragen, Manschette usw. 7/10 28. — A 1087.
4. 473 968. Otto Taussig & Co., Berlin O. 17, Mühlenstr. 53/58. Verfahren zur Herstellung von aus zwei verschiedenartigen Gewebelagen gebildeten Umlegeteilen für Steifwäschekragen. 29/3 28. — A 1087.
4. 479 777. Erzgeb. Herrenwäschefabrik Ebert & Kopp, Lößnitz i/Erzgeb. Halsteil für gestärkte Stehumlegekragen. 15/6 28.
4. 480 032. Blank & Co., Akt.-Ges., Barmen. Stehumlegekragen. 9/6 28. — A 2308.
4. 482 721. Blank & Co., Akt.-Ges., Barmen. Stehumlegekragen oder Klappmanschette. 27/7 28.
4. 483 116. Nicolae Antonu, Galatz, Rumänien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verschlußbügel für Hemdkragen; Zus. z. Pat. 452 264. 1/11 28. — A 2782.
4. 483 818. Jakob Nufer, Ludwigsburg. Versteifungseinlage für weiche Stehumlegekragen. 15/7 28. — A 2942.
4. 486 225. Paul Schröter, Berlin-Karlshorst, Kaiser-Wilhelm-Str. 12. Stehumlegekragen mit besonderer Führung für die Krawatte. 31/7 28.
4. 490 165. Brüder Hönigsberg, Wien; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Stehumlegekragen aus einem Stück. 15/4 28.
5. 471 411. Johannes Rübel, Grottau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Umschlagmanschetten mit Annähstreifen. 22/2 27. — A 629.
5. 479 778. Friedrich Wilhelm Gantenberg, Aue i/Erzgeb. Doppelklappmanschette für Hemdärmel, Blusenärmel usgl. 25/5 27. — A 2467.
5. 482 620. Jan Willem Roelants, Frankfurt a/M., Opernplatz 2. Doppelklappmanschette für Hemden. 21/1 28. — A 2701.
5. 487 715. Aktiengesellschaft Gust. Metzger Wäsche & Kragen-Fabrik Basel, Basel; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Umschlagmanschette. 27/11 28. Schweiz 26/11 27.
6. 486 115. Gerhard Wacker, Frankenberg i/Sa. Manschettenhalter. 4/8 28.
8. 475 266. Marschel Frank Sachs A. G. in Chemnitz, Chemnitz i/Sa. Hose, insbesondere Unterhose, mit elastischem Taillenbund. 13/3 28. — A 1313.
8. 483 974. Louise Syffert, Wiesbaden, Oestricher Str. 3. Unterkleid. 29/1 29. — A 2942.
8. 486 824. Sigmund Goeritz Akt.-Ges., Berlin S.W. 19, Spittelmarkt 6/7. Aus Maschenware bestehende Schlupfhose. 17/6 28.
8. 489 643. Mae Elizabeth Gale geb. Gourley, Owosso, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hemdhose für Säuglinge und Kinder. 14/6 28.
10. 476 015. Marschel Frank Sachs A. G. in Chemnitz, Chemnitz i/Sa. Strumpf oder Socke aus verschiedenen Stoffen. 28/7 28. — A 1493.
10. 480 670. Ludwig Randewich, Grünwald b/München, Otto-Heilmann-Str. 16. Strumpf oder Strumpfteil mit Einlagen für mißgestaltete Beine. 12/5 27. — A 3105.
10. 482 186. Reinhold Leuthold, Plauen i/Vogtl., Reinsdorfer Straße 21. Strumpfschoner. 4/7 28. — A 2619.
10. 483 210. Louis William Hassensall, Aiken, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Langschaftiger Strumpf. 20/5 28. — A 2862.
10. 484 752. Georg Löffler, Chemnitz, Gutenbergstr. 14. Strumpf oder Stutzen. 30/1 29. — A 3105.
10. 489 269. Francesco Bozza, Neapel; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. 10/5 27.
11. 471 412. Marta Kunicke geb. Becker, Storkow i/Mark. Strumpfbandhalter; Zus. z. Zusatzpat. 460 261. 22/5 28. — A 629.
11. 473 776. Société du Caoutchouc Manufacture, Paris; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Sockenhalter. 3/8 28. Großbritannien 29/12 27. — A 1032.
11. 474 349. Max Lotsch, Dresden-A., Nicolaistr. 7. Strumpfhalter mit in eine Schlinge einzuführendem Kuppelorgan. 15/11 27. — A 1145.

11. 475 280. Oskar Althaus, Berlin-Schmargendorf, Borkumer Str. 12. Strumpfhalter. 13/5 28. — A 1313.

11. 476 016. Vorwerk & Sohn, Barmen, Kl. Werth 34. Lasche oder Zunge für Strumpf- und Sockenhalter aus Gummi oder ähnlichem elastischen Stoff. 25/8 27. — A 1493.

11. 476 967. Carl Oswald, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 127. An einem Mittelschild zu befestigender Klemmteil mit elastischem Verschlußstück für Strumpf- oder Sockenhalter. 3/11 28. — A 1687.

11. 477 664. Gerhard Hohn, Goslar a/Harz. Sockenhalter; Zus. z. Pat. 465 339. 23/12 28. — A 1840.

11. 478 472. Fa Siegfried Leffmann, Mannheim, D 6, 3. Strumpfhalterklemme. 5/12 28. — A 1998.

11. 480 811. Wilhelm Greineisen, Berlin W. 2, Poststr. 23a. Strumpfbandhalteklammer. 25/7 28. — A 2468.

11. 481 314. Andrée Marie Blanche Puguiet, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Hugo Schmiedt, Pat.-Anw., Stuttgart. Aus einem Streifen gebogener Bügel für Strumpfhalterklemmen. 7/9 28. Frankreich 1/5 28. — A 2535.

11. 481 739. T. & E. Plum, Ltd., Kopenhagen; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Strumpfhalter. 7/8 28.

11. 482 112. Gebr. Goldschmidt, Elberfeld, Hofaue 21. Falz- und Bügelmaschine für die Herstellung von Sockenhalterschildern. 18/10 27.

11. 482 119. Ernst Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Wilhelmstraße 21. Klemmschnalle mit Querschlitzen für Bänder. 22/12 28. — A 2619.

11. 482 497. Andrée Marie Blanche Puguiet, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. H. Schmiedt, Pat.-Anw., Stuttgart. Aus einem Streifen gebogener Bügel für Strumpfhalterklemmen und Verfahren zu seiner Herstellung; Zus. z. Pat. 481 314. 22/2 29. Frankreich 9/2 29. — A 2701.

11. 482 722. „Letra" Textilgesellschaft m. b. H., Berlin-Schöneberg, Am Park 11. Schließe für die Enden von Gummibändern, Schnüren udgl., insbesondere von Strumpfbändern. 27/9 28. — A 2782.

13. 477 107. Windmöller & Co., Hannover, Am hohen Ufer 3. Korsett. 16/12 27. — A 1687.

13. 478 555. Vita Buchanan, New York, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Korsett mit elastischem Sitzteil. 21/8 27. V. St. Amerika 4/9 26. — A 1999.

13. 478 556. Ryff & Co. A. G., Bern; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Leibbinde, Leibchen udgl. 18/11 27. Schweiz 11/10 27. — A 1999.

14. 478 185. Margarete Sieler geb. Haack, Berlin N.O. 55, Straßburger Str. 37. Untertaille mit Büstenhalter. 6/5 28. A 1920.

14. 482 498. Margarete Baumeister, Köln a/Rhein, Filzengraben 2b. Büstenhalter mit Rückenverschluß. 25/1 28. — A 2701.

14. 485 312. Pauline Werner geb. Fresenius, Stuttgart, Panoramastr. 11. Büstenhalter; Zus. z. Pat. 457 310. 15/1 29. — A 3185.

3 b

Kleidungsstücke (auch Hosenträger, Krawatten, Handschuhe, am Hut befestigte Huthalter u. a.) und Zutaten, Stoffe für Kleidungsstücke (soweit sie nicht nach Klasse 25 und Klasse 86 gehören)

449 602 A 140. — 468 129 A 2. — 469 040 A 187. — 469 048 A 187. — 469 050 A 187. — 469 051 A 187. — 469 378 A 231. — 469 729 A 278. — 470 486 A 423. — 470 531 A 470.

2. 475 658. George M. Harsh, Baltimore, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elastisches Gürtelband. 18/4 26. — A 1439.

2. 476 215. Arnold Gladstone Sladdin, Brighouse, York, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Polster für Kleidungsstücke und Verfahren zu seiner Herstellung; Zus. z. Pat. 469 051. 21/5 27. Großbritannien 20/11 26. — A 1552.

3. 478 186. Carl Junge, Fischhausen b/Königsberg i/Pr. Ovaler Federbügel zum Versteifen der Hosenbeine. 22/11 27. — A 1920.

3. 483 900. Hermann Orth u. Kurt Diehl, Burbach, Kr. Siegen. Stoffband zum Versteifen von Bügelfalten. 6/7 28. — A 2942.

6. 472 600. Annemarie Jancke geb. Gothmann, Grünberg i/Schles. Decke. 20/3 28. — A 823.

6. 475 168. Adolf Freudenberger, München-Gladbach-Neuwerk, Krefelder Landstr. 57a. Mantel, Windjacke odgl. 27/7 28. — A 1313.

6. 482 793. Regensburger & Co. Komm.-Ges., Berlin W. 50, Tauentzienstr. 10. Wasserdichtes Kleidungsstück. 18/12 28. — A 2782.

7. 477 169. C. Brühl & Co., Textilfabriken, Rheydt i/Rhld. Oberbekleidungsstück mit einknöpfbarer Hose. 14/12 27. — A 1688.

7. 482 794. Paul Ufer, Gautzsch b/Leipzig. Schutzbekleidung. 24/1 28. — A 2782.

8. 489 270. Karl Mindermann, Kassel, Augustastr. 17. Armelschützer. 18/1 28.

12. 483 529. Kraft & Lewin, Berlin W. 56, Französische Straße 33D. Mantel. 27/4 28. Großbritannien 12/1 28. — A 2862.

13. 481 356. Fa Wilhelm Julius Teufel, Stuttgart, Neckarstraße 189. Sporthose. 21/12 27. — A 2536.

16. 478 557. Elise Kluge, Leipzig N. 24, Robert-Blum-Str. 12. Turn- und Sportanzug. 24/7 27. — A 1999.

16. 481 695. Friedr. Oswald Donner, Chemnitz, Ludwigstraße 42. Badeanzug. 7/11 28. — A 2536.

16. 483 755. Willi Battke, Berlin S.W. 68, Alte Jakobstraße 121. Badeanzug mit abnehmbarer, wasserdichter Tasche. 6/11 27. — A 2942.

16. 484 559. Adolf Honnefelder, Klein Englis, Bz. Kassel. Badeanzug. 25/5 28. — A 3026.

17. 488 268. Siegfried Imbach, Dresden-A., Räcknitzstr. 5. Luftdurchlässiges Schweißblatt. 8/12 27.

18. 475 233. Fritz Holzhausen, Düsseldorf, Lindenstr. 196. Handschuhleder. 19/4 28. — A 1313.

18. 479 840. Arthur Kretzschmar, Burgstädt i/Sa. Handschuhzuschneidevorrichtung mit federnden Auflagen. 29/2 28. — A 2231.

20. 483 279. Bruno Knittel, Dresden-A. 16, Hasestr. 1. Ohrenschützer. 28/10 28. — A 2862.

23. 475 234. Mikkel Kristian Mikkelsen, Kopenhagen; Vertr.: Dr Oskar Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Aufhängevorrichtung für Kleidungsstücke. 24/1 28. — A 1313.

24. 475 235. Wilhelm Eyernschmalz, Wilderich-Lang-Str. 4, u. Otto Eyernschmalz, Landwehrstr. 52, München. Krawatte. 11/5 28. — A 1314.

27. 472 669. Jan Martinus Beumer, Amsterdam; Vertr.: A. Pieper, Pat.-Anw., Essen a/Ruhr. Halter für Selbstbinder. 20/9 27. — A 868.

27. 473 516. Victor Emile Georges Lehmann u. Louis Gaston Versini, Paris; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden-A. Schließe für Selbstbinder-Krawatten. 14/5 27. Frankreich 11/1 27. — A 1032.

27. 475 159. Theodor Kerkhoff, Hamburg, Steckelhörn 11. Krawattenhalter. 26/8 27. — A 1314.

27. 483 074. Willy Schierhorn, Berlin S.O. 36, Manteuffelstraße 58. Knotenformer für Selbstbinder. 12/2 28. — A 2782.

27. 489 715. Jan Hnatyk, Lemberg, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zusammenstellbarer Binder. 10/5 28.

30. 487 589. Alexander Bodenheimer, Heidelberg, Anlage 24. Vorrichtung zur leichten Führung eines Selbstbinders in Umlegekragen. 11/10 27.

30. 488 269. Hans Sattler, Solln b/München. Krawattenbandführung. 15/7 28.

32. 477 763. Gerhard Hohn, Goslar a/Harz. Tragschlaufe für Hosenträger. 8/8 28. — A 1841.

32. 482 046. Otto Beinlich, Eckersdorf, Kr. Neurode i/Schl. Unterhosenhalter für Hosenträger. 17/7 28. — A 2619.

32. 482 684. Ernst Keller, Gößnitz i/Thür. Gleitsicherung für Hosenträgerstrippen. 16/2 28. — A 2701.

32. 483 075. Friedrich Einsel Söhne G. m. b. H., Elberfeld, Uellendahler Str. 70/72. Haken für Hosenträger zur Aufnahme der Gummistrippe. 6/11 28. — A 2782.

34. 473 828. Joseph Selinger, Seebach b/Zürich. Hosenhalter. 6/9 27. Schweiz 25/8 27. — A 1764.

34. 481 589. Arthur Harold Mcginie, Sydney; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Klemme, insbesondere zur Verbindung des Hosenträgers mit dem Hosenbund. 31/3 27. — A 2536.

36. 477 895. Josephine Wahl, Stuttgart, Paulinenstr. 7. Bügel zur lösbaren Befestigung von Unterwäsche usw. 22/1 27. — A 1841.

39. 481 990. Vereinigte Schnürriemenwerke Vorsteher & Bünger, Barmen, Wichlinghauser Str. 36/40. Reifenförmiger Ärmelraffer. 29/1 28. — A 2620.

39. 488 270. Berta Rohlfing geb. Müller, Berlin S.W. 29, Willibald-Alexis-Str. 3. Halter für abnehmbare Ärmel von Damenkleidern. 29/9 28.

40. 475 166. Paul Parthey, Hamburg, Lauenburger Str. 4. Am Absatz vom Schuhwerk zu befestigender Schmutzfänger. 28/4 28. — A 1314.

40. 481 401. Johannes Friedrich Meyn, Hamburg, Eimsbütteler Chaussee 112. Spritzenfänger. 24/3 28.

40. 482 047. George Stanley Shaw, New Brighton, England; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spritzfangvorrichtung für Schuhabsätze. 1/3 28. Großbritannien 11/5 27 u. 4/2 28. — A 2620.

42. 480 902. Frank A. Gogan, Newark, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Gürtel mit einer Einrichtung zur Befestigung einer Uhr. 26/4 28. — A 2468.

46. 483 566. Chas. Macintosh & Co. Ltd., Manchester; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Badekappe aus Gummi mit innerer Randverstärkung. 6/6 28. Großbritannien 21/6 27. — A 2862.

3 c

Kleiderverschlüsse (Schnürverschlüsse Klasse 71b)

465 875 A 1032. — 468 012 A 2. — 468 203 A 2. — 468 623 A 91. — 468 727 A 91.

2. 471 369. Achille François Raymond, Grenoble, Frankr.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Druckknopfmatrize. 15/3 27. Frankreich 20/12 26. — A 629.

2. 473 207. Carr Fastener Company, Cambridge, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Druckknopfmatrize. 24/12 27. V. St. Amerika 7/1 27. — A 978.

2. 476 071. Achille François Raymond, Grenoble, Frankr.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Matrize für Knopfverschlüsse, insbesondere für Druckknöpfe. 9/3 27. Frankreich 20/9 26. — A 1493.

2. 486 685. Alfred Narrel, Wien; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Druckknopfmatrize. 25/11 28. Österreich 26/11 27.

2. 490 075. Waldes & Ko., Dresden, Kleine Plauensche Str. 39. Hohlnietstift mit nach oben konisch verjüngtem und am oberen Rande geschwächtem Hohlschaft zur Befestigung des kugelförmigen Oberteils eines Druckknopfverschlusses. 17/12 26.

3. 470 635. Hood Rubber Company, Watertown, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reißverschluß. 30/6 26. V. St. Amerika 2/7 25. — A 470.

3. 470 847. Rheinische Nadelfabriken Akt.-Ges., Aachen, Reichsweg 19/42. Reißverschluß. 6/8 27. — A 523.

3. 473 208. Imperial Chemical Industries Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Reißverschluß. 9/8 27. Großbritannien 12/4 27. — A 978.

3. 473 313. Rheinische Nadelfabriken Akt.-Ges., Aachen, Reichsweg 19/42. Reißverschluß. 8/1 27. — A 978.

3. 480 812. Anton Straßl u. Josef Obernberger, München, Martinstr. 38. Reißverschluß. 13/4 28. — A 2468.

3. 481 540. Lightning Fasteners Limited, Witton, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Reißverschluß. 24/4 28. V. St. Amerika 6/5 27. — A 2536.

3. 485 995. Lightning Fasteners Limited, Witton, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Reißverschluß. 17/3 28. V. St. Amerika 16/3 27.

3. 486 116. F. Lustig & Co., Prag-Karlin, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schieber für Reißverschlüsse. 19/2 28. Tschechoslowakische Republik 22/2 27.

3. 486 686. Anton Straßl u. Josef Obernberger, München, Martinstr. 38. Reißverschluß. 13/4 28.

3. 486 687. Fritz Waschiczeck, Naumburg a/S. Reißverschluß. 11/12 28.

3. 490 712. Robert Wittenberg, Breslau, Scharnhorststr. 6. Reißverschlußglied. 7/8 26.

8. 476 728. Paul Wienskowitz, Berlin N.W. 23, Klopstockstraße 20. Verschluß für Gamaschen. 8/12 27. — A 1616.

9. 480 813. Albin Hopf, Pforzheim, Kronprinzenstr. 50. Gürtelschließe. 19/6 28. — A 2468.

9. 482 940. Albin Hopf, Pforzheim, Kronprinzenstr. 50. Gürtelschließe. 28/1 28. — A 2782.

10. 477 622. Walter Damerau, Dresden, Christianstr. 19. Zweiteilige Schließe für Kleidungsstücke, Schmuckgegenstände udgl. 6/6 28. — A 1841.

10. 488 521. Carl Lorenz & Co., Leipzig W. 33, Leutzscher Straße 37/39. Verschluß mit Druckknopf für Pelzkragen. 17/4 29.

3 d

Hilfsmittel für die Schneiderei (für Wäsche vgl. Klasse 3a, 17) (Nähgeräte Klasse 52a, 58)

462 648 A 370. — 467 632 A 470. — 468 204 A 2. — 468 449 A 48. — 468 450 A 48. — 469 550 A 278. — 470 149 A 370.

1. 477 665. George Sheavyn Sale, London, u. Greig Rowan Mather, Hampton; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Maßnehmen von Kleidungsstücken. 30/9 28. Großbritannien 30/11 27. — A 1841.

1. 480 785. Cornelis Hoogendoorn, Pieter Jacobus Willem Zaalberg u. Hendrik Christiaan Pietersen, Haag; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum Maßnehmen von Kleidungsstücken. 12/2 28. Niederlande 25/1 28. — A 2388.

1. 482 120. Heinrich Oetken, Berlin N. 65, Luxemburger Straße 3. Meßvorrichtung für die Hosenschrittlänge. 25/9 27. — A 2620.

2. 472 050. Hugo Grenwelge, Landau i/Pfalz. Vorrichtung zur Herstellung von Schnittmustern für die Achselteile durch Abformen am Körper. 29/1 27. — A 717.

2. 472 287. Paul Schultes, München, Peterspl. 8. Verstellbare Vorrichtung zur Herstellung von Schnittmustern durch Abformen des menschlichen Körpers. 31/7 28. — A 769.

2. 478 856. Joseph Winter, Stuttgart, Wächterstr. 4 B. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von maßgerechten Schnittmustern. 20/12 27. — A 2079.

2. 482 499. Gebr. Zietz Metallgießerei u. Armaturenfabrik, Hannover, Langenforth-Süd. Schnittmuster-Spannvorrichtung. 1/1 29. — A 2701.

2. 484 560. Gertrud Widera, Stuttgart, Danneckerstr. 35. Gerät zum Maßnehmen und Schnittmusterzeichnen. 16/10 28. — A 3026.

5. 474 984. Krauß & Reichert G. m. b. H., Stuttgart-Cannstatt. Kreismesserlagerung für Stoffzuschneidemaschinen. 3/5 28. — A 1261.

5. 489 354. Krauß & Reichert G. m. b. H., Stuttgart-Cannstatt, Ulrichstr. 22. Elektrische Stoffzuschneidemaschine. 17/5 28.

6. 470 636. Pierre Diebold, Nancy, Frankreich; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bügelpresse. 21/9 27. Frankreich 27/9 26 für Anspr. 1 bis 3 u. 6, 2/9 27 für Anspr. 4 u. 5. — A 470.

6. 471 085. Müller & Kurth, Offenbach a/M., Eisenbahnstraße 18. Bügelvorrichtung. 30/10 26. — A 571.

6. 471 413. The Prosperity Co. Inc., Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Kleiderpresse. 30/10 25. — A 629.
6. 472 288. Lorenz Weiland, Saalfeld a/Sa. Bügelvorrichtung. 1/5 28. — A 770.
6. 472 911. Heinrich Fuchs, Inh. Gebr. Grohmann, Berlin S. 14, Dresdener Str. 34/35. Plättmaschine. 7/12 27. — A 921.
6. 473 093. Wilhelm Ries, Hanau a/M. Elektrisch beheizter Bügelkolben. 23/7 27. — A 922.
6. 474 350. Max Kuhlisch, Berlin N.W. 4, Philippstr. 15. Walzenbügelgerät. 4/3 28. — A 1145.
6. 476 393. Joseph Schneider, Breslau, Mauritiusstr. 3. Bügelvorrichtung. 8/6 28. — A 1552.
6. 476 394. Joseph Schneider, Breslau, Mauritiusstr. 3. Bügeleisen mit einem Verdampfungsraum und einem Luftheizraum. 19/5 28. — A 1553.
6. 480 759. Dr Hans Otto Gaedt, Aue i/Erzgeb. Verfahren und Einrichtung zum Trocknen des Bügelguts an Maschinen zum Pressen von Kleidungsstücken oder Stoffen. 1/10 27. — A 2388.
6. 483 995. The Prosperity Company Inc., Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Bügelpresse. 2/12 25. — A 2942.
6. 485 891. The American Laundry Machinery Company, Cincinnati, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Bügelpresse für Kleidungsstücke, Wäsche odgl. 1/11 27. V. St. Amerika 27/6 27.
6. 487 322. Joseph Braun, Haingrün, Post Brand b/Marktredwitz, O/Franken. Plättvorrichtung. 13/9 28.
6. 490 713. Georg Söldner, München, Falkenstr. 12a. Klemme zur Befestigung von Bügelkissen odgl. an Tischen usw. 15/1 29.
8. 475 740. Ludwig Ickert, Chemnitz, Jakobstr. 12. Verfahren und Vorrichtung zum Beseitigen kleiner Falten bei der Anfertigung von Oberkleidung. 18/7 28. — A 1439.
8. 478 187. Heinrich Bier, Dreihausen, Kr. Marburg a/Lahn. Leicht lösbar am Tisch zu befestigender Stoffabfallbehälter. 17/6 28. — A 1920.

3e

Künstliche Blumen, Haarersatz, Masken für Verkleidung, Federn, Pelzwaren (Schermaschinen Klasse 28b)

469 478 A 231.

1. 473 581. Friedrich Haegermann, Peine i/Hann. Siegerpreis aus Metall. 27/1 28. — A 1032.
1. 474 858. Jean Amand Auguste Végeais, Saint-Sauveur-le-Vicomte, Manche, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer, Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Künstliche Blume. 11/9 28. — A 1261.
1. 475 332. Erwin Seifert, Hertigswalde b/Sebnitz i/Sa. Maschine zum Prägen von künstlichen Blumenblättern. 27/4 28. — A 1377.
1. 481 612. Hoffmeister & Schelzig, Neustadt i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zum Wachsen oder Paraffinieren von künstlichen Blättern. 7/6 28. — A 2536.
1. 489 175. Paul Naglo, Berlin W. 15, Uhlandstr. 42. Verfahren zur Herstellung von Ziergegenständen, insbesondere von künstlichen Blumen. 12/9 28.
1. 489 176. Othmar Unzeitig, Hainspach, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Löser u. Dipl.-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Duftträger für künstliche Blumen. 14/12 27. Tschechoslowakische Republik 14/12 26.
2. 480 207. Bartels, Dierichs & Co. G. m. b. H., Barmen-Rittershausen. Verfahren zur Herstellung von Haartressen für Perücken. 7/6 28. — A 2308.
2. 481 613. Gertrud Kirberg, Stuttgart, Blücherstr. 8. Haarersatzstück. 25/3 28. — A 2536.
5. 477 971. Société Anonyme Manufacture de Fourrures „Boreal", Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Haaren oder Federn von ihrer Haut auf eine künstliche Unterlage. 8/5 28. Frankreich 27/6 27. — A 1841.
5. 486 290. Carl Lorenz, Leipzig S. 3, Kaiser-Wilhelm-Str. 33. Ersatznase für Pelztierköpfe. 30/11 28.
6. 484 126. Wulf Weisbord, Elsterstr. 15, u. Emanuel Satz, Ritterstr. 9/13, Leipzig. Besatzschneidevorrichtung; Zus. z. Pat. 457 964. 25/2 28. — A 2943.

Klasse 4. Beleuchtung durch Brennstoffe und Heizbrenner im allgemeinen

4a

Laternen, Grubenlampen, Leuchter (Christbaumleuchter Klasse 34l), Fackeln, Lampenzubehör (Brenner Klasse 4g) und Träger für Beleuchtungskörper

468 888 A 140. — 469 166 A 188. — 469 730 A 278.

18. 480 678. Franz Gschwend, Ellegg, Post Kranzegg. Lampenschirmhalter. 15/4 27. — A 2389.
24. 471 786. Hellux A. G., Hannover, Hildesheimer Str. 220. Gelenk für Lampenfüße und Pendelleuchten. 31/3 28. — A 676.
24. 474 931. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehgelenk für Vielgelenklampen; Zus. z. Pat. 457 427. 4/10 25. — A 1261.
24. 477 108. Dr Charles Mayer, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tragstütze für Lampen. 13/10 28. Frankreich 9/6 28. — A 1688.
25. 474 652. Wilhelm Hilgemann, Bochum, Christstr. 6. Zwischen Deckenbalken von Gebäuden angeordnete Aufhängevorrichtung für Beleuchtungskörper. 3/2 28. — A 1199.
25. 478 025. Gabriel Streit, Steißlingen i/Baden. Vorrichtung zum Aufhängen von Lampen an Decken. 22/1 27. — A 1920.
25. 485 555. Wilhelm Vormbaum, Borgholzhausen i/Westf. Deckenhaken zum Aufhängen von Beleuchtungskörpern. 30/3 28. — A 3185.
27. 481 315. Knuchel & Kahl, Zürich; Vertr.: Dr-Ing. Robert Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Klemmeinrichtung. 25/12 27. Schweiz 30/3 27. — A 2536.
35. 480 760. Ignatz Gonyk, Ljubljana (Laibach), Jugoslawien; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Nachtlampe; Zus. z. Pat. 427 534. 29/3 27. — A 2389.
40. 470 736. Gottlieb Rohringer u. Walter Mahn, Wachau. Werkzeug zur Instandhaltung von Carbidlampen. 18/11 27. — A. 470.
42. 472 670. Fr. Stübgen & Co., Erfurt, Moltkestr. 4/5. Sturmlaterne mit doppeltem Schornstein. 10/1 28. — A 868.
42. 485 556. Fr. Stübgen & Co., Erfurt, Moltkestr. 4/5. Lager für das dem Griff abgekehrte Ende der Hebelwelle von Sturmlaternen. 16/9 28. — A 3185.
44. 470 737. Fr. Stübgen & Co., Erfurt, Moltkestr. 4/5. Füllstutzen für Sturmlaternen. 28/12 27. — A 770.
44. 474 337. Fa Hermann Nier, Beierfeld i/Sa. Rohrverbindung für Sturmlaternen. 14/3 25. — A 1145.
44. 484 352. Fr. Stübgen & Co., Erfurt, Moltkestr. 4/5. Befestigung des Federrohrdeckels auf dem Federrohr von Sturmlaternen. 15/10 27. — A 3026.
44. 484 353. Fr. Stübgen & Co., Erfurt, Moltkestr. 4/5. Verfahren zur Befestigung des Federrohrdeckels auf dem Federrohr von Sturmlaternen; Zus. z. Pat. 484 352. 25/1 28. — A 3026.
44. 486 646. Fr. Weber & Co., Berlin S.O. 36, Graetzstr. 68. Starklichtlaterne für flüssige Brennstoffe, bei der das Mischrohr und der Brenner zu einer technischen Einheit verbunden sind und als solche gemeinsam aus dem Lampengehäuse entfernt und von dem Verdampfer getrennt werden können. 12/6 27.
46. 480 679. Labiko Wegweiser G. m. b. H., Hamburg, Mönckebergstr. 7. Straßenlaterne; Zus. z. Pat. 461 938. 3/7 28. — A 2389.

46. 490 410. Gebr. J. & C. Schneider, Hamm i/Westf. Straßenlampe, bei welcher der Reflektor unabhängig von der übrigen Armatur entfernbar ist; Zus. z. Pat. 448 581. 23/9 28.

49. 476 017. Walter Hornscheidt, Elberfeld, Stuttbergstr. 20. Haltevorrichtung für aufgehängte Sturmlaternen mit einer Schließvorrichtung zum Schutz gegen Entwendung. 21/2 28. — A 1494.

49. 477 109. Dominitwerke Akt.-Ges. Grubenlampenwerk, Dortmund. Vorrichtung zur Verbindung eines Traghakens mit einer Grubenlampe odgl. 11/4 28. — A 1688.

50. 488 358. Concordia Elektrizitäts-Akt.-Ges., Dortmund. Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb von Gasglühlichtgrubenlampen. 4/9 28.

4 b

Lichtverstärkung und -verteilung, auch für elektrische Beleuchtung vgl. 21 f, 42 h

460 343 A 1688. — 468 293 A 48. — 468 561 A 91. — 469 116 A 188. — 469 834 A 325. — 469 835 A 326. — 469 836 A 326. — 470 008 A 370. — 470 009 A 370. — 470 487 A 423. — 470 488 A 423. — 470 489 A 424.

1. 485 637. Wilhelm Goslich, Berlin N.W. 21, Essener Str. 16. Schirm für Beleuchtungskörper aus Furnierholz. 28/9 28. — A 3185.

1. 486 927. Josef Guttmann, Wien; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werrastr. 35/39. Falt-Lampenschirm. 16/2 29. Österreich 14/1 29.

1. 488 674. Alfred Schröter & Geske, Berlin S. 42, Prinzenstraße 24. Lampenschirm. 19/3 29.

3. 483 819. Alfred Böhm, Frankfurt a/M., Gutleutstr. 109, u. Karl Schlosser, Kiel, Schülperbaum 11. Mit verstellbarem Reflektor versehene Beleuchtungsvorrichtung. 25/1 29. — A 2943.

3. 489 928. Josef Verschleißer, Berlin W. 57, Dennewitzstraße 25. Schirmträger für Tischlampen mit Einrichtung zur Befestigung an der Lampenfassung und Vorrichtungen zum Halten und Spreizen des Schirmes. 31/3 28.

5. 472 802. G. Schanzenbach & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M. Reflektoranordnung für Beleuchtungsarmaturen. 2/4 26. — A 868.

5. 480 208. G. Schanzenbach & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M., Adalbertstr. 15. Prismen- oder Spiegelreflektor mit staub- und stoßsicherer Abdeckung. 8/12 28. — A 2308.

5. 480 845. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 36, Muskauer Straße 24. Als Vielflächenspiegel ausgebildeter Reflektor. 7/4 27. — A 2468.

5. 486 327. Viktor Hucl, Eger; Vertr.: Richard Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 57. Lampenschirm. 20/10 25.

6. 481 656. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 36, Muskauer Straße 24. Streuspiegelscheinwerfer mit Kühlvorrichtung. 22/2 28. — A 2537.

7. 470 913. Alfred C. Becker, Berlin-Charlottenburg, Grolmanstr. 4/5. Beleuchtungskörper für Kronleuchter. 8/9 27. — A 524.

8. 474 215. Karl Fleckenstein, München, Forstenrieder Str. 10. Zusammenlegbarer, verstellbarer Reflektor. 16/2 28. — A 1146.

8. 477 623. Chemische Fabrik von Heyden A. G., Radebeul b/Dresden. Lampe zur Beleuchtung von Projektionsräumen oder Röntgenzimmern. 9/4 27. — A 1842.

8. 487 652. Oskar Deckmann, Breslau, Matthiasstr. 54. Lang-Reflektor. 12/2 29.

9. 470 914. A. & W. Schütze, Berlin S.W. 68, Lindenstraße 35. Leuchtgerät für indirekte Beleuchtung. 23/6 27. — A 2862.

9. 474 859. Frieda Bott geb. Zichäus, Frankfurt a/M., Waldschmidtstr. 49. Beleuchtungskörper mit einem oder mehreren schaltbaren Reflektoren. 26/3 27. — A 1261.

9. 477 624. Broderick Son Raymond Co., Minneapolis, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Beleuchtungskörper für Schmückzwecke, insbesondere für Christbäume. 16/6 27. — A 1842.

9. 479 972. Chemische Fabrik von Heyden A. G., Radebeul b/Dresden. Beleuchtungsvorrichtung für Röntgenzimmer zur Durchleuchtung im erhellten Raume. 16/11 26. — A 2231.

11. 470 915. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 33, Muskauer Straße 24. Beleuchtungsvorrichtung für photographische und ähnliche Zwecke. 31/7 27. — A 524.

11. 471 530. John Samuel Saunders, Hamshire, England; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Reflektor für Lampen. 24/11 26. Großbritannien 4/12 25. — A 630.

11. 471 531. Fa Otto Scharlach, Nürnberg. Abdeckscheibe für Fahrrad- oder Autolampen. 14/6 27. — A 630.

11. 471 532. Hugo Schneider A. G., Leipzig-Paunsdorf. Abschlußscheibe für Scheinwerfer an Kraftfahrzeugen. 12/8 27. — A 630.

11. 472 340. Ivar Niels Sigfred Frydenlund, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Scheinwerfer. 28/1 28. — A 770.

11. 472 468. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Abblendvorrichtung für Scheinwerfer. 9/6 26. — A 823.

11. 472 656. Nier & Ehmer, Beierfeld i/Sa. Scheinwerfer. 28/8 26. — A 868.

11. 472 854. „Fenag" Akt.-Ges., Nürnberg, Klingenhofstr. 72. Im besondern für Kraftfahrzeuge geeigneter Scheinwerfer. 10/7 24. — A 869.

11. 473 023. Joseph Borel, Annecy, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Beleuchtungseinrichtung für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 448 093. 30/1 27. Frankreich 5/11 u. 9/11 26. — A 922.

11. 473 024. Joseph Borel, Annecy, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Scheinwerfer für Kraftwagen. 10/12 27. Frankreich 8/6 27. — A 922.

11. 473 025. Louis Pierre Montchanin, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verschlußvorrichtung für Scheinwerfer odgl. 13/8 27. Frankreich 18/7 27. — A 922.

11. 473 559. Niels Christian Jensen Nørgaard, Randers, Dänemark; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Scheinwerfer für Automobile odgl. 6/3 27. — A 1032.

11. 475 549. Berko-Werke Quast & Co., Berlin N.O. 55, Greifswalder Str. 207. Schlußlampe mit Glaskörper in linsenförmiger oder facettierter Ausführung und hinter demselben angeordneter Glühlampe. 15/7 28. — A 1377.

11. 475 824. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 33, Muskauer Straße 24. Linsenscheinwerfer für photographische und ähnliche Zwecke; Zus. z. Pat. 470 915. 14/2 28. — A 1439.

11. 477 271. Xaver Bullinger, Stuttgart, Wagenburgstr. 137. Scheinwerfer. 3/4 28. — A 1765.

11. 477 382. Albert Montigny, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Nicht blendender Scheinwerfer für Fahrzeuge. 25/3 28. Belgien 19/3 28. — A 1765.

11. 477 383. Richard Hesse u. Dr Hans Schallenberg, Berlin N. 39, Chausseestr. 91. Fahrzeuglaterne. 15/9 27. — A 1765.

11. 477 625. René Dupeyron u. René Allemand, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abblendvorrichtung für Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen odgl. 22/3 28. Frankreich 29/3 27 u. 12/3 28. — A 1842.

11. 478 325. Max Töpfer, Miltitz b/Leipzig. Scheinwerfer. 1/4 28. — A 1920.

11. 481 657. Joseph Lucas Limited, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Laterne für Kraftfahrzeuge odgl. 8/2 28. Großbritannien 25/6 27. — A 2537.

11. 481 917. Auto Deflector Company Inc., Bristol, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Abblendvorrichtung für Scheinwerfer. 13/3 28. — A 2620.

11. 482 343. Société pour la fabrication des Projecteurs Electriques Marchal, Pantin, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Scheinwerfer. 18/11 25. Belgien 22/6 25. — A 2701.

11. 482 361. Metallwerke Schmitt, Mannheim. Scheinwerfer für elektrische Fahrradlaternen mit aus einem Riffelglasteil und einem Klarglasteil bestehender Abschlußscheibe. 7/10 26. — A 2702.

11. 482 782. Antoine Marsat, Verriers-Le-Buisson, Frankreich; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Scheinwerfer mit einem paraboloidischen Hauptspiegel. 30/6 25. — A 2782.

11. 483 280. Paul Giese, Leipzig, Kapellenstr. 13. Abblendvorrichtung für Scheinwerfer. 1/11 28. — A 2862.

11. 483 975. Paul Giese, Leipzig, Kapellenstr. 13. Abblendvorrichtung für Scheinwerfer; Zus. z. Pat. 483 280. 23/11 28. — A 2943.

11. 485 765. Blendschutz Vertriebs-Ges. m. b. H., Hamburg, Chilehaus, Portal A. Blendschutzeinrichtung, insbesondere für Auto- und andere Scheinwerfer. 8/2 27.

11. 486 760. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Scheinwerfer für Kanalschiffahrt. 4/9 27.

11. 487 052. Joseph Lucas Limited, Birmingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Pneumatische Vorrichtung zum Verstellen des Reflektors oder der Glühlampe bei Laternen für Kraftfahrzeuge odgl. 8/2 28. Großbritannien 25/6 27.

11. 487 168. Arnold Graves, Hampton-on-Thames, England; Vertr., F. Meffert u Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Fahrzeugscheinwerfer mit axial verstellbarer Glühlampe. 15/7 22. Großbritannien 29/7 21.

11. 487 861. Emil Groh u. Hermann Riegermann, Berlin S.W. 61, Möckernstr. 83. Abblendbarer Scheinwerfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 2/10 28.

11. 489 716. Paul Giese, Leipzig, Kapellenstr. 13. Abblendevorrichtung für Scheinwerfer; Zus. z. Pat. 483 975. 20/4 29.

11. 490 006. Adolf Bueß, Olten, Schweiz; Vertr.: P. Breddin, Pat.-Anw., Köln. Reflektor für Kraftfahrzeugscheinwerfer. 6/10 28.

11. 490 243. Hermann Engelbrecht, Elmshorn i/Holst. Scheinwerfer. 2/4 26.

11. 490 269. Stephen Grebel, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., BerlinS.W. 61. Scheinwerfer. 15/5 28. Frankreich 4/5 28 u. Belgien 25/5 27.

11. 490 270. Fa P. Schlesinger, Offenbach a/M. Abschlußscheibe für Scheinwerfer von Motorfahrzeugen. 15/12 28.

14. 472 819. Zürn & Glinicke G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Cottbusser Str. 23. Schirm- oder Schalenhalter für elektrische oder Gasbeleuchtung. 30/12 27. — A 869.

15. 471 533. Paul Winkler, Rheinfelden i/Baden. Elektrischer Straßenbeleuchtungskörper. 10/11 27. — A 630.

15. 473 026. Holophane Limited, London; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. G. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11, Straßen-Beleuchtungsvorrichtung. 23/4 26. — A 922.

15. 473 558. Fa Elias Palme, Steinschönau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gefäß, Schale odgl. insbesondere für Beleuchtungskörper aus Glas. 28/1 28. — A 1033.

15. 474 492. Holophane Limited, London; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Straßenbeleuchtungsvorrichtung. 4/2 28. — A 1199.

15. 489 343. Dr Leo Löwenstein, Berlin-Lichterfelde, Karlstraße 80, Dr Walter Noddack, Berlin-Johannisthal, Herrenhausstr. 13, u. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Filter für Tageslichtlampen. 25/11 26.

17. 474 736. Leo Adolf Koch, Berlin W. 57, Blumenthalstraße 17. Leuchtende Schreibplatte. 11/8 28. — A 1261.

17. 480 209. Dr Curt Fischer, Dominium Cäcilienhof, Post Kohlfurt. Verfahren zum Herstellen von selbstleuchtenden Gegenständen durch Aufbringen und Einschmelzen eines Gemisches von Leuchtfarbstoffen und einem Schmelzfluß. 30/1 27. — A 2308.

17. 480 590. Carl Greter, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Straße 4. Im Dunkeln leuchtender elektrischer Schalter, vornehmlich Druckknopfschalter. 24/6 28. — A 2389.

17. 481 918. Benno Schmidt, Siegmar. Lampe zur Erzeugung kalten Lichtes. 22/2 28. — A 2620.

17. 482 048. Sendlinger Optische Glaswerke G. m. b. H., Berlin-Zehlendorf. Kolben oder Glocke für Lampen und Vakuumröhren. 12/3 25. — A 2620.

18. 471 933. Hans Krüger, Königsberg i/Pr., Altroßgärtner-Prediger-Str. 25. Vorrichtung zur wechselnd farbigen Beleuchtung von Schildern mit durchscheinenden Schrift- oder anderen Zeichen. 19/4 28. — A 717.

21. 473 027. Dieterichs & Löffelhardt, Hamburg. Verfahren und Apparat zur Erzeugung kräftiger Strahlenbrechung geschliffener Edelsteine odgl. 2/12 27. — A 923.

22. 485 766. Wilhelm Dobra, Leipzig, Richard-Wagner-Straße 22. Portaloberlicht für Bühnenbeleuchtung. 18/12 27.

22. 487 053. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur künstlichen Kühlung von Bühnenbeleuchtungsapparaten mit Luft. 8/1 28.

23. 475 550. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Glockenspiegel für Schaufensterbeleuchtung. 15/11 27. — A 1378.

23. 480 210. The Frink Company Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Beleuchtungseinrichtung. 20/9 27. — A 2308.

24. 472 469. Carl Hemkhaus, Hamburg, Hanfapl. 5. Fahrbares Gestell. 13/11 27. — A 823.

24. 478 326. Gesellschaft für elektrische Schreibmaschinen m. b. H., Berlin-Friedenau, Bennigsenstr. 25. Elektrische Beleuchtungseinrichtung mit Manuskripthalter für Schreibmaschinen. 2/2 26. — A 1920.

24. 482 362. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verstellbare Operationstischbeleuchtungseinrichtung. 27/10. 28. — A 2702.

24. 484 832. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 36, Muskauer Straße 24. Einrichtung zur Beleuchtung von Tanzflächen odgl. 1/12 28. — A 3105.

24. 487 590. Alfred Bothe, Berlin W. 9, Köthener Str. 12. Beleuchtungsvorrichtung, insbesondere für Treppen und Gänge. 17/3 28.

4 c

Gasbehälter (Konstruktion Klasse 37f), Druckregler und Verbrauchsregler für Beleuchtungszwecke, Druckregler, sofern sie sowohl für Beleuchtungszwecke als auch für Gasmaschinen Verwendung finden sollen (Gasdruckregler für Gasmaschinen Klasse 46e[1]), Umlaufregler für Preßgasanlagen (sonst Umlaufregler Klasse 26a), Leitung und Verteilung gasförmiger Brennstoffe, Mischvorrichtungen für Gas und Luft odgl. (Gasgemische Klasse 26c), Anlagen zur Preßgaserzeugung

(Gasleitungen in Eisenbahnwagen 20c, 27, bei Verkokungsöfen 10a, 20; Ventil-, Hahn- Schieberkonstruktionen 47g.)

461 488 A 1688. — 468 013 A 3. — 468 205 A 571. — 468 472 A 49. — 469 731 A 279.

2. 472 863. Heinrich Böse jun., Bremen, Herzberger Str. 8. Mit einem Sperrad versehener Zweiwegehahn für Gasleitungen mit Gasselbstzündung. 23/12 26. — A 869.

5. 483 701. Alfred C. Becker, Berlin-Oberschöneweide, **Edisonstraße 63.** Bewegungseinrichtung für den oberhalb eines Brenners angebrachten Gashahn. 4/7 28. — A 2943.

6. 478 473. Dipl-Ing. Friedrich Reuter, Berlin-Borsigwalde, Wittestr. 32. Absperrvorrichtung für Gasleitungen. 20/12 27. — A 1999.

8. 480 281. Rudolf Brandstaeter, Juditten b/Königsberg. Sicherheitssperreinrichtung für Gasleitungen. 28/1 27. — A 2309.

10. 473 560. Tadeusz Herszlik, Lemberg, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum selbsttätigen Verschließen von Gasleitungen nach Erlöschen der Flamme. 14/12 26. Polen 25/10 26. — A 1033.

10. 474 428. Tadeusz Herszlik, Lemberg, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum selbsttätigen Verschließen von Gasleitungen nach Erlöschen der Flamme; Zus. z. Pat. 473 560. 13/12 27. — A 1199.

10. 479 097. Willy Ehlig, Chemnitz, Margaretenstr. 6. Selbsttätige Gasabsperrvorrichtung mittels Thermostaten. 7/8 28. — A 2080.

10. 482 049. Gustav Kelp, Hamburg, Weidenallee 44. Vorrichtung zum Absperren der Gaszufuhr bei Gas- und Dampfbrennern. 10/9 27. — A 2620.

10. 483 901. Johann Girten, Köln, Aquinoſtr. 5. Sicherheitseinrichtung für Leucht- und Heizgasbrenner. 23/10 27. — A 2943.

12. 479 578. Lorenz Stettner, München, Kapuzinerſtr. 6. Selbſttätige Gashahnſicherung für Gasbrenner. 14/12 26.

13. 473 969. Karl Kauffmann, Hannover, Keſtnerſtr. 2, u. Hans Weiskircher, Hannover-Linden, Concordiaſtr. 11. Gaskocher, bei dem die Gaszufuhr mittels eines Ventils durch den Unterſchied zwiſchen dem Gewicht des Kochtopfes und dem Druck einer Feder geregelt wird. 24/9 26. — A 1087.

13. 479 340. Eduard Hoffmann, Oberlößnitz b/Dresden. Vorrichtung zum ſelbſttätigen Abſperren von Gasleitungen. 4/12 27. — A 2156.

18. 474 216. Meſſer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Hanauer Landſtr. 314/326. Waſſervorlage. 9/3 27. — A 1146.

18. 477 272. „Automa" Armaturen- u. Apparatebau m. b. H., Bergiſch Gladbach, Bz. Köln. Rückſchlagſicherung für Gasgemiſchanlagen. 31/3 28. — A 1765.

18. 483 008. Meſſer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Hanauer Landſtr. 314/326. Waſſervorlage. 4/9 27. — A 2783.

18. 487 054. Meſſer & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M., Hanauer Landſtr. 314/326. Vorrichtung zur Verhütung von Flammenrückſchlägen in Anlagen mit exploſiblen Gasgemiſchen. 14/5 29.

27. 472 051. Alfred C. Becker, Berlin-Oberſchöneweide, Ediſonſtr. 63. Wechſelnden Wärmegraden unterliegender Regler, insbeſondere als Gaslaternenregler. 20/1 28. — A 717.

27. 473 769. Alfred C. Becker, Berlin-Oberſchöneweide, Ediſonſtr. 63. Membran für Gasdruckregler. 30/10 26. — A 1033.

27. 475 872. Julius Pintſch Akt.-Geſ., Berlin O. 27, Andreasſtraße 71/73. Membrangasdruckregler. 16/7 27. — A 1439.

27. 477 273. Julius Pintſch Akt.-Geſ., Berlin O. 27, Andreasſtraße 71/73. Selbſttätiger Gasdruckregler, z. B. Membrangasdruckregler mit Ventil. 22/9 27. — A 1765.

27. 479 341. Wilhelm Stoll, Düſſeldorf, Höhenſtr. 22. Stoßdämpfender Membran-Gasdruckregler. 31/8 28. — A 2156.

27. 480 680. Ehrich & Graetz A.-G., Berlin S.O. 36, Elſenſtraße 90/96. Leicht auswechſelbarer Schmutzfänger für Gasdruckregler. 22/8 28. — A 2389.

27. 482 264. Elſter & Co. A. G., Mainz, Rheinallee 31. Sicherheitsvorrichtung an Membrangasdruckreglern. 17/12 27. — A 2702.

27. 483 402. Elſter & Co. Akt.-Geſ., Mainz, Rheinallee 31. Membrangasdruckregler. 21/1 28. — A 2862.

27. 483 702. Elſter & Co. Akt.-Geſ., Mainz, Rheinallee 31. Sicherheitsſchaltung für Membrangasdruckregler gegen das Entweichen von Gas. 11/12 28. — A 2943.

27. 483 703. G. Kromſchröder A.-G., Osnabrück. Atemöffnung für Gasregler. 18/12 28. — A 2943.

27. 484 753. Elſter & Co., Akt.-Geſ., Mainz, Rheinallee 31. Sicherheitsvorrichtung für Membrangasdruckregler gegen das Entweichen von Gas; Zuſ. z. Pat. 483 702. 29/12 28. — A 3105.

27. 489 121. Bamag-Meguin Akt.-Geſ., Berlin N.W. 87, Reuchlinſtr. 10/17. Vorrichtung zum Einſpannen der Membran beſonders aus unelaſtiſchem Stoff bei Gasgeräten. 14/6 28.

27. 489 565. Julius Mugler, Berlin W. 30, Berchtesgadener Straße 12. Membrangasdruckregler mit über der Reglermembran angeordneter Sicherheitsmembran. 21/3 29.

28. 475 741. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtr. 9. Gasdruckregler mit einem Strahlrohr. 30/10 28. — A 1440.

28. 476 500. Adalbert Beſta, Duisburg, Heerſtr. 303. Tauchglockenventil zum Abſperren von Gasleitungen. 12/10 27. — A 1553.

28. 479 098. Karl Bergfeld, Berlin-Halenſee, Paulsborner Straße 24. Strahlrohr-Regler, insbeſondere zur Regelung von Gas- oder Dampfdruck. 15/4 28. — A 2080.

33. 475 742. Bamag-Meguin Akt.-Geſ., Berlin N.W. 87, Reuchlinſtr. 10/17. Einrichtung zur Erhöhung des Gasdruckes durch Gewichtsbelaſtung bei Glocken von Gasbehältern. 1/8 28. — A 1440.

33. 483 403. Fa Paul Lechler, Stuttgart, Kronenſtr. 50. Mittel zur Trockenſpeicherung von Gaſen und zur Vermeidung der Anreicherung dieſer mit Dämpfen aus der Sperrflüſſigkeit. 25/9 27. — A 2863.

35. 473 314. Fa Aug. Klönne, Dortmund. Abſchlußkolben für Behälter zum Aufſpeichern von Gas. 7/1 26. — A 978.

35. 474 129. Frederick H. Wagner, Baltimore; Vertr.: Dr Martin Offenbacher, Nürnberg, Kaulbachpl. 9. Dichtung für Scheibengasbehälter. 3/8 27. V. St. Amerika 23/10 26. — A 1146.

35. 475 825. Frederick Henry Wagner, Baltimore; Vertr.: Dr Martin Offenbacher, Nürnberg, Kaulbachpl. 9. Dichtung für die Scheibe von trockenen Gasbehältern. 11/2 28. V. St. Amerika 3/11 27. — A 1440.

35. 475 862. Maſchinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Teleſkopgasbehälter ohne Waſſerbecken und ohne Waſſertaſſe. 24/11 27. — A 1440.

35. 476 450. Maſchinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24, Katzwanger Str. 100. Teleſkopgasbehälter mit Gleitdichtung. 31/7 28. — A 1553.

35. 476 542. Fa Aug. Klönne, Dortmund. Abſchlußkolben für Behälter zum Aufſpeichern von Gas, Dampf oder leicht verdunſtenden Flüſſigkeiten; Zuſ. z. Pat. 473 314. 10/3 27. — A 1766.

35. 476 903. Bamag-Meguin Akt.-Geſ., Berlin N.W. 87, Reuchlinſtr. 10/17. Scheibengasbehälter. 3/3 28. — A 1689.

35. 480 339. Karl Tietz, Eſſen-Bredeney, Holunderweg 64. Abdichtungsmittel für waſſerloſe Gasbehälter aus Teererzeugniſſen. 18/1 28. — A 2309.

35. 484 429. Harald Nielſen, Bryan Laing u. John McCleary, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karſten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Geſchloſſener, trockener Gasbehälter mit in ihm ſchwebendem Kolben. 23/9 28. Großbritannien 26/9 27. — A 3026.

35. 484 538. Konrad Jagſchitz, Mainz, Weintorſtr. 27, u. Paul M. Kühn, Baltimore, V. St. A.; Vertr.: Dr Martin Offenbacher, Nürnberg, Kaulbachpl. 9. Einrichtung zur Reinigung des als Abdichtungsflüſſigkeit bei Scheibengasbehältern verwendeten Teers. 8/3 28. V. St. Amerika 10/3 27. — A 3027.

35. 484 561. Fa Auguſt Klönne, Dortmund. Abſchlußkolben für Behälter zum Aufſpeichern von Gas; Zuſ. z. Pat. 473 314. 9/3 28. — A 3027.

35. 484 562. Fa Auguſt Klönne, Dortmund. Abſchlußkolben für Behälter zum Aufſpeichern von Gas; Zuſ. z. Pat. 473 314. 16/12 28. — A 3027.

37. 477 896. Aktiengeſellſchaft Keſſelſchmiede Richterswil, Richterswil, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Druckausgleich-Vorrichtung am Teleſkopring für mehrhübige Gasbehälter. 29/10 27. — A 1842.

45. 489 068. Hans Sievers, Hamburg 26, Griesſtr. 43, u. Kurt Bau, Wandsbek. Sicherheitsabſperrvorrichtung gegen das Ausſtrömen von Gas beim Abfallen des Schlauches. 7/10 28.

4d

Zünd- und Löſchvorrichtungen, auch elektriſche, ſofern es ſich nicht um eine Schalterkonſtruktion handelt (ſonſt Klaſſe 21e) (katalytiſche Gasſelbſtzünder und ihre Herſtellung unter 4e)

463 639 A 49. — 465 924 A 49. — 469 430 A 232.

3. 487 591. Oskar Zumſt, Breslau, Brandenburger Str. 50. Gasſelbſtzünder. 25/11 28.

4. 471 983. Metallwarenfabrik „Meſa" G. m. b. H., Baiersdorf b/Erlangen. Abzugsvorrichtung für pyrophore Feuerzeuge. 22/1 27. — A 717.

4. 490 714. Paul Ebert, Neuſtettin i/Pomm. Karbidlampe mit Feuerzeug. 21/2 28.

9. 470 916. Ehrich & Graetz Akt.-Geſ., Berlin S.O. 36, Elſenſtr. 90/94. Durch Druckwellen geſteuerter Fernzünder. 8/12 26. — A 524.

9. 474 554. Ehrich & Graetz Akt.-Geſ., Berlin S.O. 36, Elſenſtr. 90/94. Fernzünder für mehrflammige Preßgaslampen mit Mitternachtslöſchung. 8/6 26. — A 1199.

9. 479 841. Ehrich & Graetz Akt.-Geſ., Berlin S.O. 36, Elſenſtr. 90/94. Fernzünder für Preßgaslampen; Zuſ. z. Pat. 474 554. 8/11 27. — A 2231.

9. 479 842. Otto Schmidt, Berlin-Steglitz, Breite Str. 11a. Ventil für die Fernzündung von Gaslaternen. 12/5 27. — A 2282.
13. 481 879. Espe-Werk Strelow & Prunzel G. m. b. H., Potsdam, Neue Königstr. 3. Elektrische Zündvorrichtung; Zus. z. Pat. 377 987. 11/7 28. — A 2620.
13. 484 450. Ludwig Zwilling, Walldorf i/Hessen. Elektrischer Gasanzünder für Schwachstrom. 30/3 27. — A 3027.
18. 474 653. Max Albert Westphal, Hamburg, Heidenkampsweg 48. Tragbarer elektrischer Brenneranzünder. 22/9 26. — A 1200.
18. 476 791. Frieda Schmidtke, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotten-Str. 44. Pyrophore Zündvorrichtung für Sturmlaternen udgl. 8/9 27. — A 1616.

4e

Gasselbstzünder (katalytische)

(Anbringung von katalytischen Gasselbstzündern an der Gaslampe udgl. 4d, 1—3; pyrophore Metalle und Legierungen 44b, 78f.)

—

4f

Glühkörper

5. 481 402. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zum Abbrennen von selbstformenden Glühkörpern am Gebrauchsbrenner für gasförmige oder flüssige Brennstoffe. 6/4 28. — A 2537.

4g

Brenner (Brenner für Gasfeuerung Klasse 24c; — für Heizöfen und Kochherde Klasse 36b; — für metallurgische Öfen Klasse 18b, c; 40a, d; — für Destillationsöfen Klasse 10a, 5; — für Feuerungen mit flüssigen Brennstoffen Klasse 24b) und Vergaser für flüssige Brennstoffe, sofern sie mit einem Brenner vereinigt sind (selbständige Vergaser für flüssige Brennstoffe Klasse 26a, c; Vergaser, welche einen Teil eines Motors bilden, Klasse 46c), Anordnung des Brenners in der Lampe und Verbindung des Brenners mit anderen Lampenteilen behufs Erhöhung der Wirkung des Brenners

468 206 A 3. — 468 207 A 3. — 468 501 A 91. — 469 008 A 188. — 469 647 A 1087. — 469 820 A 326.

1. 473 561. Hugo Schneider Akt.-Ges., Leipzig-Paunsdorf. Petroleum-Docht-Blaubrenner mit zwischen zwei Dochtrohren angeordnetem Runddocht. 9/10 26. — A 1033.
17. 480 591. James Buchanan Morrow, Oakland, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Docheinstellvorrichtung. 27/9 27. — A 2389.
33. 485 711. Johan Victor Svenson, Augustendal b/Stockholm; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Brenner für flüssigen Brennstoff. 10/9 27.
44. 472 671. Paul Bornkessel, Berlin N. 4, Chausseestr. 128/129. Mischbrenner für Luft- und Gas- odgl. Gemische, insbesondere für Löt- und Schmelzzwecke. 4/6 27. — A 869.
44. 474 429. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schnellanschluß für Wechselrohre bei Autogenbrennern. 10/1 28. — A 1200.
44. 475 724. Francesco Mangiameli, Düsseldorf, Jülicher Straße 88. Schweiß- und Schneidbrenner für Gasgemische. 1/11 27. — A 1440.
44. 480 153. Harry Topper, Berlin N. 65, Friedrich-Krause-Ufer 34. In einen Unterwasserbrenner umwandelbarer Überwasserbrenner für autogene Schweiß- und Schneidarbeiten. 29/1 29. — A 2309.
44. 486 825. Hermann Schelske & Co., Berlin-Neukölln, Dieselstr. Schweiß- und Lötbrenner. 21/7 26.
44. 488 595. L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Verbindung und Abdichtung von Teilen, die mehrere Leitungen führen. 9/12 26. Frankreich 14/12 25.
44. 489 122. Georg Hundertmark, Hannover, Celler Str. 139. Schweißbrenner. 11/12 28.
51. 474 130. Maurice Périer, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Brenner für Gas oder Gasgemische. 13/11 27. Belgien 21/10 27. — A 1146.
52. 472 470. Albert Konzelmann, Darmstadt, Landwehrstr. 63. Gasdoppelbrenner. 31/7 27. — A 823.
52. 474 795. Richard Bärwolf, Gera, Roßplatz 26. Brenner für Koch- und Heizzwecke. 5/12 26. — A 1261.
52. 475 725. Eisenwerk G. Meurer, A. G., Cossebaude b/Dresden. Gasdoppelbrenner. 14/4 27. — A 1440.
52. 477 045. Richard Bärwolf, Gera, Roßpl. 26. Brenner für Koch- und Heizzwecke; Zus. z. Pat. 474 795. 18/12 27. — A 1689.
52. 477 492. Walter Eckhoff sen., Oberhausen i/Rhld., Blumentalstr. 61. Gasbrenner. 28/1 27. — A 1766.
52. 477 972. Eisenwerk G. Meurer Akt.-Ges., Cossebaude b/Dresden. Gasdoppelbrenner mit senkrechten Gasluftmischrohren; Zus. z. Pat. 475 725. 4/5 27. — A 1842.
52. 479 592. Richard Bärwolf, Gera, Roßpl. 26. Brenner für Koch- und Heizzwecke; Zus. z. Pat. 474 795. 5/6 28. — A 2156.
52. 482 121. Frankfurter Gasgesellschaft, Obermainstr. 38, u. Dipl.-Ing. Ernst Schumacher, Obermainstr. 36, Frankfurt a/M. Vorrichtung zur gleichzeitigen Erzeugung von Ober- und Unterhitze in Brat- und Grillöfen; Zus. z. Pat. 460 351. 22/3 28. — A 2621.
52. 482 187. Ernst Voß's Fabrik Aktieselskabet, Fredericia, Dänemark; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Gasbrenner. 8/1 28. — A 2621.
52. 482 749. H. Vogt-Gut A.-G., Arbon, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gasbrenner. 24/3 28. Schweiz 26/3 27. — A 2783.
52. 489 123. Gebrüder Roeder A.-G., Darmstadt. Dreiteiliger Gasdoppelbrenner. 26/7 28.
52. 490 550. Burger Eisenwerke G. m. b. H., Burgerhütte, Burg, Dillkreis. Gasdoppelbrenner. 17/6 27.
53. 472 052. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Gruppenbrenner für hängendes Gasglühlicht. 3/12 27. — A 717.
53. 487 323. Ehrich & Graetz Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Elsenstr. 90/96. Anschlußkörper für die Verbindung gasführender Teile an Laternen, insbesondere Aufsatzlaternen. 8/8 28.

Klasse 5. Bergbau
(Torfbau 10c, 1, 2; Tonabbau 80a, 1)

5a

Tiefbohrung für bergbauliche Zwecke und zum Erbohren von Erdöl, Gas, Wasser; auch Verfahren und Einrichtungen zur Öl- und Gasgewinnung aus Tiefbohrlöchern (Bohrlochpumpen zur Öl- und Wasserhebung aus fertigen Bohrlöchern in Klasse 59, Schachtbohren und Herstellung von sonstigen Durchörterungen größeren Querschnittes, wie Aufbrüchen, Strecken, Wetterdurchhieben, durch Bohrung in Klasse 5e); Bohrer vgl. auch Klasse 5b (Bohren von Sprenglöchern) und Klasse 45f, 4; 84c, 1 (Pflanzloch- und Pfostenlochbohrer)

468 681 A 92. — 468 889 A 140. — 468 890 A 140. — 468 939 A 140. — 469 973 A 326.

1. 476 716. Wilhelm Zimmermann, Erkelenz i/Rhld. Kombinierter Tiefbohrantrieb für abwechselndes Dreh- und Schlagbohren. 12/5 23. — A 1616.
4. 490 396. Internationale Tiefbohr-Akt.-Ges. Hermann Rautenkranz, Celle i/Hann. Schwingenhebel für das Gestein-Trockenbohren. 23/1 26.
9. 480 681. Heinrich Lapp, Aschersleben. Vorrichtung an Tiefbohreinrichtungen zur Entlastung des Bohrturmes und zum Gestänge- und Bohrseilgewichtsausgleich. 1/3 27. — A 2389.
12. 472 527. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antrieb, insbesondere für drehendes Tiefbohren. 16/10 25. V. St. Amerika 21/10 24. — A 823.
12. 478 125. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Erdbohranlage. 16/10 25. V. St. Amerika 21/10 24. — A 1921.

12. 478 857. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Regelung des Bohrvorschubes bei Erdbohranlagen. 19/12 25. V. St. Amerika 23/12 24 für Anspr. 1 bis 3 u. 31/12 24 für Anspr. 4. — A 2080.

12. 480 682. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Regeln des Bohrvorschubes entsprechend dem Bohrwiderstand bei Erdbohranlagen; Zus. z. Pat. 478 857. 31/3 26. V. St. Amerika 2/4 25. — A 2389.

12. 487 438. Waldo Sheldon, South Norwalk, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drehtisch für Tiefbohreinrichtungen mit hydraulischem Vorschubzylinder, dessen Ringkolben eine ringförmige Kolbenstange trägt. 15/9 25. V. St. Amerika 24/9 24.

16. 480 683. Emil Gerbracht, Köln-Lindenthal, Lindenburger Allee 1. Senkvorrichtung für Abteufrohre oder andere in den Erdboden durch Schläge auf ihren oberen Rand einzutreibende Rohre. 30/3 26. — A 2390.

25. 477 764. Maschinen- & Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. Komm.-Ges., Erkelenz i/Rhld. Erweiterungsdrehbohrer für Tiefbohrungen. 8/2 27. Rumänien 15/2 26. — A 1843.

25. 487 055. John Grant, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Erweiterungsbohrer für umlaufende Tiefbohrer udgl. mit einer Bohrwelle und einem Räumer. 14/7 27. V. St. Amerika 14/7 26.

29. 472 053. Wlodzimierz Lodzinski, Bittkow, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Erweiterungsbohrer für Tiefbohrlöcher. 18/7 25. — A 718.

31. 470 725. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antrieb mittels Preßluft oder Preßflüssigkeit für Arbeitsgeräte, wie Bohrer udgl. in Tiefbohrlöchern. 5/7 25. — A 471.

33. 473 970. Maschinen- & Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. Komm.-Ges., Erkelenz i/Rhld., u. Bruno Schweiger, Lipinki b/Biecza, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dr-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Abfang- und Schraubvorrichtung für Bohrrohre und Bohrgestänge. 28/10 25. — A 1088.

36. 470 637. Fritz Musch, Essen a/Ruhr, Führichstr. 4. Einrichtung zum Suchen, Fangen und Heben abgebrochener Tiefbohrstangen. 31/12 27. — A 471.

36. 483 768. Ralph Irwin Henderson, Charleston, Virginia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fangwerkzeug für Bohrgeräte in Bohrlöchern, bei welchem die Greifer an einem Körper als Hebel um Gelenkpunkte drehbar befestigt sind. 3/5 27. — A 2944.

39. 480 684. Bruno Schweiger, Lipinki, zach. Malopolska; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dipl-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Vorrichtung zum Hinterfüllen von Zement zwischen Bohrlochverrohrung und Bohrlochwandung. 19/8 26. — A 2390.

40. 486 339. Bruno Schweiger, Lipinki k/Biecza, zach. Malopolska; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dr-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Vorrichtung zum Abdichten des Bohrlochmundes beim Aufholen von Muffenbohrgestänge. 7/10 26.

41. 472 864. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Steigerung der Ergiebigkeit von Erdölsonden durch Schwingungen der Bohrlochsverrohrung. 19/8 27. — A 869.

5b

Bergmännische Gewinnungsarbeiten (Sprengen mit Sprengstoffen Klasse 78e)

468 562 A 92. — 468 563 A 92. — 469 693 A 279. — 469 694 A 279. — 469 974 A 326. — 469 975 A 326. — 469 976 A 327. — 469 977 A 327. — 470 311 A 424. — 470 391 A 424. — 470 392 A 424.

1. 474 737. Paul Guerre u. Francois Jacques Barthélémy Berry, Lille, Frankr.; Vertr: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gesteindrehbohrmaschine mit Hohlspindel, in welcher die mit Gewindegängen hoher Steigung versehene verschiebbare Bohrspindel auf Drehung gekuppelt ist. 8/1 26. Frankreich 22/1 25. — A 1261.

9. 482 631. Heinr. Korfmann jr. Maschinenfabrik, Witten a/Ruhr. Selbsttätige Schmiervorrichtung für Abbau- und Bohrhämmer. 4/10 28. — A 2702.

14. 479 221. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Bohrhammer, der zum Umsetzen des Bohrers gedreht wird und dessen Bohrer innerhalb des Futters in einer gegen Verdrehung zum Hammerkörper durch Kupplungszähne gesicherten Büchse liegt. 20/9 25. V. St. Amerika 30/9 24. — A 2156.

14. 483 820. Gebr. Böhler & Co. A. G., Berlin N.W. 21, Quitzowstr. 24/26. Auf einem Schlitten geführte Gesteinsbohrmaschine mit Umsetzvorrichtung mittels Sperrrades und unter dem Druck der Halteschrauben durch Reibung gegen Verdrehung gehaltenen Sperrkranzes, bei der der Bohrerhalter mit Bajonettverschluß versehen ist. 11/6 27. — A 2944.

15. 471 717. Bruno Matthes u. Adolf Stritzker, Wattenscheid. Pneumatische Vorschubvorrichtung von Bohrhämmern, die auf einer in die Gebirgswand eingeführten und befestigten Tragstange auf einem Schlitten verschiebbar sind. 21/7 25. — A 676.

15. 483 821. Gewerkschaft „Salve", Hannover, Schlägerstr. 51. Vorschubvorrichtung für Preßluftbohrhämmer, die sich durch die Arbeitsstöße des Hammers selbsttätig verschieben. 16/11 23. — A 2944.

16. 479 342. Heinr. Korfmann jr. Maschinenfabrik, Witten a/Ruhr. Gesteinstaubfänger mit Halteorgan, das in das Bohrloch eingeführt, sich unter Federwirkung gegen die Bohrlochwandung legt. 8/6 28. — A 2157.

16. 479 486. Dr Karl Brunzel, Koblenz, Kaiser-Friedrich-Straße 10. Staubbeseitigung beim Bohren mit Preßluft mittels Hohlbohrers. 13/5 26.

16. 482 410. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Durch ein gasförmiges Druckmittel betriebenes Schlagwerkzeug. 21/11 25. — A 2702.

17. 473 148. Gerhard Lohmann, Dortmund, Markt 19/21. Um eine Spannsäule schwenkbarer Tragarm für handbediente Bohr-, Schräm- udgl. Abbaugeräte. 28/1 28. — A 923.

17. 482 428. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Aufhängevorrichtung für Werkzeuge, insbesondere schwere Preßluft-Bohrhämmer. 16/12 26. V. St. Amerika 17/12 25. — A 2703.

20. 473 149. Christian Hoings, Castrop i/Westf., Marktstr. 20. Befestigungsfeder für Abbau- bzw. Bohrhämmer udgl. mit zwei ineinanderliegenden Federn. 10/8 26. — A 923.

20. 482 750. Metallwaren- und Federnfabrik Hans Dannert, Hagen i/Westf., Eppenhauser Str. 53. Preßluftschlagwerkzeug, dessen Haltefeder aus einem Stück äußerer und innerer Windungen besteht. 25/12 28. — A 2783.

20. 484 656. Walter Schöne, Hagen i/Westf., Eppenhauser Straße 12. Schraubenförmige Rückholfeder, die auf den Zylinder der Preßluftwerkzeuge, insbesondere der Abbauhämmer, aufgeschraubt wird. 30/8 28. — A 3027.

21. 489 717. Victor Tschenn, Marseille; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Aushöhlen von Sprengkammern. 26/6 29. Frankreich 11/2 29.

22. 477 274. Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen. Den Stoß entlang fahrende Schrämvorrichtung, bei der die Schrämstange entgegengesetzt zur Fahrtrichtung der Maschine aus der Arbeitsstellung über das als Führung ausgebildete Bett nach hinten geschwenkt werden kann. 15/3 27. — A 1766.

22. 479 912. Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen, Dessauer Str. 12/18. Ausschalt- und Umsteuervorrichtung für das Schrämwerkzeug an Schrämmaschinen mit zweiachsigem Motor. 2/5 28. — A 2232.

22. 482 429. Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen. Wälzlagerdichtung für Schrämstangen mit durchgehendem Schaft. 1/6 26. — A 2703.

22. 483 936. William Christie Black, Dudley, England; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Schrämmaschine für Kohle odgl., die je nach Bedarf durch Auswechseln des unter dem Maschinenkopf schwenkbaren, das Schrämwerkzeug tragenden Gehäuses als Stangen- oder Kettenschrämmaschine Verwendung findet. 17/8 27. Belgien 12/5 27. — A 2944.
23. 482 557. Sullivan Machinery Company, Chicago; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Antrieb für Schrämmaschinen. 29/3 25. V. St. Amerika 8/4 24. — A 2703.
23. 490 411. The Jeffrey Manufacturing Company, Columbus, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Dipl-Ing. B. Wehr u. Dr W. Kühl, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Abbaumaschine. 13/2 25. V. St. Amerika 8/3 u. 2/12 24.
24. 473 562. Nikolaus Bost, Quierschied b/Saarbrücken. Schrämmaschine mit zwei an beiden Seiten des Gehäuses nebeneinander liegenden Schneidscheiben 15/4 25. — A 1033.
27. 471 718. Flottmannkonzern G. m. b. H., Herne i/Westf. Pickeisen für Druckluft-Abbauhämmer. 17/2 26. — A 676.
27. 482 430. Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H., Essen a/Ruhr, Lenaustr. 1/3. Einrichtung zum Abbauen oder Abbänken von Kohle udgl. mittels mehrerer in einem Halter in einer Flucht zusammengefaßter gebräuchlicher Abbauhämmer. 10/4 25. — A 2703.
27. 485 996. Albert Ginsberg, Freiendiez b/Diez a/Lahn, u. Leonhard Kohlbauer, Mettmann i/Rhld. Maschinell geschwungene Keilhaue. 2/4 27.
28. 478 327. Theodor Dickmann, Bottrop i/Westf., Kirchhellner Str. 21. Schrämstange. 3/5 27. — A 1921.
28. 480 356. Eduard Meyer, Remscheid, Papenberger Str. 26. Pickmeißel, besonders für Stangenschrämmaschinen. 5/6 27. — A 2309.
28. 480 589. William Christie Black, Dudley, Engl.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Schrämstange. 10/8 27. Belgien 13/9 26. — A 2390.
32. 477 265. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft, Witkowitz; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. An Spannsäulen befestigte Schwenkvorrichtung für Schrämmaschinen mit stoßenden Werkzeugen. 1/4 26. — A 1766.
32. 489 718. Willibald Schmidt, Lehesten i/Thür. Schrämmaschinenführung mit an beiden Enden angeordneten Tragzapfen, die in Löchern der Gebirgswand befestigt werden. 20/9 27.
34. 489 566. Hans Hundrieser, Berlin-Halensee, Joachim-Friedrich-Str. 27, u. Alfred Stapf, Berlin W. 35, Lützowstraße 62. Vorrichtung zum Spreizen der Reißklauen; Zus. z. Zusatzpat. 449 953. 30/6 27.
39. 478 269. Ilseder Hütte, Großilsede i/Hann. Abbaumaschine für mittelhartes Gestein. 29/1 27. — A 1921.
39. 478 650. Ilseder Hütte, Groß Ilsede i/Hann. Untertageabbaubagger. 20/7 27. — A 1999.
39. 484 180. Albert Hamel, Meuselwitz i/Thür. Untertage-Schrämfördermaschine. 25/2 27. — A 2944.
41. 476 501. Mitteldeutsche Stahlwerke A. G., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Abraumgewinnungs- und Förderanlage. 22/10 24. — A 1553.
41. 484 657. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Abraumförderanlage, bei der der vom Tiefbagger gewonnene Abraum über Förderbänder an eine den Tagebau überspannende, längs der Baggerstraße auf gleicher Höhe selbständig verfahrbare Seilbahn abgegeben wird. 11/12 28. — A 3027.

5 c

Bergmännische Aus- und Vorrichtung (Herstellung von Schächten, Gesenken, Aufbrüchen, Strecken, Querschlägen), Abbauverfahren, Grubenausbau (vgl. auch Klasse 5d, 4)

468 173 A 3. — 468 564 A 92.

1. 476 333. Siemens-Bauunion G. m. b. H., Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Absenkung des Wasserstandes bei der Herstellung von engen und tiefen Baugruben; Zus. z. Pat. 457 767. 27/6 23. — A 1553.
1. 486 168. Hugo Altenhoff, Brechten, Dortmund. Baggerähnliche Vorrichtung zum maschinellen Beladen des Förderkübels. 5/12 26.
1. 489 271. Dipl-Ing. Alexander Vogt, Borna, Bz. Leipzig. Verfahren und Vorrichtung zum Abteufen und Auskleiden von runden Betonschächten. 18/1 28.
4. 471 976. Adolf Drost, Mülheim a/Ruhr, Bürgerstr. 6. Betonsteinausbau für Strecken. 6/7 24. — A 718.
5. 474 654. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Verfahren und Einrichtung zum Vorschieben von Abbaumaschinen am Arbeitsort. 9/9 25. — A 1200.
6. 474 493. Hoch-, Flach- und Tiefbohrgesellschaft, Butz u. Mertens, Bochum, Friederikastr. 53. Traggestänge und Vorschubvorrichtung für Bohrmaschinen zum Hochbohren von Aufbruchlöchern. 15/3 27. — A 1200.
6. 487 439. Dipl-Berging. Arnold Juch, Bochum, Stolzestr. 1. Vorschubvorrichtung für Aufbruchbohrmaschinen. 22/6 28.
8. 472 528. Hugo Herzbruch, Essen, Witteringstr. 49. Schacht- oder Streckenauskleidung. 11/5 26. — A 823.
8. 473 777. Hugo Herzbruch, Essen a/Ruhr, Witteringstr. 49. Schacht- oder Streckenauskleidung; Zus. z. Pat. 472 528. 1/1 27. — A 1033.
8. 476 658. Dipl-Ing. Ernst Wylezol, Halle a/S., Thomasiusstraße 38/39. Schachtauskleidung aus Betonhohlsteinen mit zusammenhängender eisenarmierter Stampfbetonfüllung. 29/6 24. — A 1617.
8. 476 955. Dr-Ing. Paul Breidenbach, Essen, Zweigertstraße 31. Ausbau für Schächte, Strecken und ähnliche Bauwerke aus Eisenbetonplatten. 24/11 22. — A 1689.
8. 486 486. Alfred Thiemann G. m. b. H., Dortmund, Brandenburger Str. 13. Bolzenschrotzimmerung. 27/6 26.
8. 488 522. Ja P. Stasch, Karf, O/Schl. Betonformstein für den Schachtausbau. 26/4 24.
9. 470 738. Ernst Günther Vallentin, Homberg, N/Rhein. Nachgiebiger Streckenausbau aus Formsteinen, die in der Umfangsrichtung durch Höhlung und Wölbung ineinandergreifen. 13/9 25. — A 471.
9. 470 917. J. W. Moll Söhne, Witten a/Ruhr. Verbindungsvorrichtung für winklig zueinander stehende Teile des hölzernen Grubenausbaus. 18/3 23. — A 524.
9. 470 918. N. V. Montania, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. W. Stern, Pat.-Anw., Essen a/Ruhr. Gestaltänderungsfähiger Bergwerks- und Tunnelausbau. 18/7 26. — A 524.
9. 471 875. Wilhelm Minder, Gelsenkirchen, Wallotstr. 7. Dreigelenkbogen-Ausbau für Strecken aus Eisenbeton. 2/8 25. — A 718.
9. 471 984. Georg Seeger, Oberhausen, Karlstr. 37. Betonformstein für nachgiebigen Grubenausbau. 28/4 25. — A 718.
9. 472 461. Nicolaus Maier, Herne i/Westf. Geschlossener Eisenbeton-Streckenausbau. 1/5 25. — A 824.
9. 473 255. Wilhelm Minder, Gelsenkirchen, Wallotstr. 7. Dreigelenkbogen-Ausbau für Strecken aus Eisenbeton; Zus. z. Pat. 471 875. 24/3 26. — A 978.
9. 473 256. Oberschlesische Dampfkessel-Bedarfs-Gesellschaft m. b. H., Gleiwitz I. Kappschuh für eisernen Grubenausbau mit Wälzlager. 18/11 27. — A 979.
9. 473 257. Georg Titze, Hermsdorf, Bz. Breslau. Eisenbewehrter Radial-Formstein für den Grubenausbau. 12/4 27. — A 979.
9. 474 494. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Akt.-Ges., Gleiwitz. Kappschuh. 3/8 27. — A 1200.
9. 474 932. N. V. Montania, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. W. Stern, Pat.-Anw., Essen a/Ruhr. Aus Kunststeinen bestehender nachgiebiger Streckenausbau; Zus. z. Pat. 463 470. 15/11 25. — A 1262.
9. 475 415. Adolf Baron, Beuthen, O/Schl., Ring 26. Nachgiebiger Ausbau; Zus. z. Pat. 407 822. 16/12 23. — A 1378.
9. 475 873. Dietrich Hesse, Duisburg-Beeck, Nordstr. 92. Kappbügel. 2/9 27. — A 1441.
9. 480 903. Dipl-Ing. Karl Walter, Beuthen, O/Schl., Gustav-Freytag-Str. 14, u. Dipl-Ing. Otto Henkel, Magdeburg, Gutenbergstr. 17. Wärmeschützender Stollenausbau aus gelenkigen, gerippten Eisenbetonschenkeln. 18/6 24. — A 2468.
9. 482 619. Cuno Pohlig, Recklinghausen, Reitzensteinstr. 18. Nachgiebiger Streckenausbau mit ausgekehlten Betonsteinen. 12/2 25. — A 2703.
9. 484 016. Alfred Thiemann G. m. b. H., Dortmund. Eiserne Kappe für den Grubenausbau. 20/12 27. — A 2944.

9. 485 997. Hugo Queens, Gladbeck i/Westf., Bottroper Str. 315. Nachgiebiger Gleitkappschuh. 15/5 27.
9. 487 324. Hugo Herzbruch, Essen-Stadtwald, Trappenbergstraße 32. Schacht- oder Streckenausbau; Zus. z. Pat. 472 528. 24/12 27.
9. 487 716. Hugo Queens, Gladbeck i/Westf., Bottroper Str. 350. Nachgiebiger Gleitkappschuh; Zus. z. Pat. 485 997. 22/6 27.
9. 488 093. Richard Thiemann, Buer i/Westf., Uhlenbrockstraße 12. Nachgiebiger Streckenausbau. 23/2 26.
9. 489 443. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Kappschuh, dessen Kappenwider- und Kappenauflager gedoppelt sind; Zus. z. Pat. 488 096. 6/5 27.
9. 490 181. August Kauls, Bottrop i/Westf., Nesselstr. 10. Zweiteiliger Gleit-Kappschuh. 26/8 27.
10. 472 672. Julius Wüstenhöfer, Dortmund, Märkische Straße 1. Nachgiebiger Grubenstempel, Puffer odgl. 30/4 26. — A 869.
10. 475 874. Carl Heinemann, Hörde i/Westf. Nachgiebiger, eiserner, kegelförmiger Stempelschuh. 30/3 27. — A 1441.
10. 476 072. Heinrich Korfmann jr., Maschinenfabrik, Witten a/Ruhr. Mehrteiliger Grubenstempel. 27/3 25. — A 1494.
10. 476 792. Wilhelm Hundt, Hectorstr. 11, u. „Elektra" Akt.-Ges. für Elektrotechnik, Essen a/Ruhr. Stützstempelanordnung für Gruben. 5/12 25. — A 1617.
10. 476 793. Wilhelm Hundt, Hectorstr. 11, u. „Elektra" Akt.-Ges. für Elektrotechnik, Essen a/Ruhr. Stützstempelanordnung für Gruben; Zus. z. Pat. 476 792. 13/12 25. — A 1617.
10. 480 685. Max Dittrich, Hindenburg, O/Schl., Scheceplatz 11a. Warnsignalstempel zum Anzeigen der Senkung des Hangenden. 28/9 27. — A 2391.
10. 480 686. Peter Siegburg, Bottrop, Overbeckstr. 26. Aufhängevorrichtung für ein Lot zum Aufstellen von Grubenstempeln. 3/4 28. — A 2391.
10. 482 265. Carl Heinemann, Hörde i/Westf. Firstabstützung. 26/7 27. — A 2703.
10. 484 017. Julius Wüstenhöfer, Dortmund, Märkische Str. 31. Stell- und Lüftvorrichtung für zweiteilige Grubenstempel. 29/7 27. — A 2945.
10. 484 239. Friedrich Sommer, Essen, Alfredstr. 5. Verfahren zum Aufstellen von Grubenstempeln und zum Überwachen aufgestellter Grubenstempel. 16/9 27. — A 3027.
10. 485 193. Julius Wüstenhöfer, Dortmund, Märkische Str. 31. Stell- und Lüftvorrichtung für zweiteilige Grubenstempel; Zus. z. Pat. 484 017. 5/10 28. — A 3106.
10. 485 546. Hermann Schwarz, Kray b/Essen. Nachgiebiger Grubenstempel. 28/9 24. — A 3186.
10. 485 998. Julius Wüstenhöfer, Dortmund, Märkische Str. 31. Nachgiebiger Grubenstempel, Puffer odgl. 7/8 24.
10. 487 101. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 61/66. Einrichtung zur Rückendeckung beim Rückbau ohne Versatz unter Tage. 21/11 26.
10. 487 940. Dipl-Ing. Joseph Maercks, Bochum, Freiligrathstr. 10. Nachgiebiger eiserner Grubenstempel. 19/2 25.
10. 488 094. Dipl-Ing. Julius Baecker, Wesel. Nachgiebiger eiserner Grubenstempel mit Scherenbremse. 31/7 27.
10. 488 095. Gustav Düsterloh, Sprockhövel i/Westf. Nachgiebiger, in seiner Länge verstellbarer Grubenstempel, bei welchem sich ein Rundholz in einen konischen Einsatzkörper eindrückt. 5/12 26.
10. 488 096. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Kappschuh, dessen Kappenwider- und Kappenauflager gedoppelt sind. 15/4 27.
10. 488 097. Peter Thielmann, Silschede i/Westf. Abspreize für den Kanal-, Schacht- und Grubenausbau aus ineinanderschiebbaren Teilen. 17/9 27.
10. 489 444. Wilhelm Bienhüls, Recklinghausen, Bochumer Straße 151. Nachgiebiger eiserner Stempelschuh mit eingelegtem Quetschholz. 6/11 26.
10. 490 551. Wilhelm Conrädel, Wehofen a/Rhein. Quetscheisen zum Auseinanderstauchen eines Stempelfußes, das als sternförmiger Spaltkeil ausgebildet ist. 2/6 27.
10. 490 552. Oberschlesische Dampfkessel-Bedarfs-G. m. b. H., Gleiwitz. Kappschuh mit Wälzfläche. 8/5 26.
10. 490 553. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Mit einer schleifenartigen Ausbiegung in die Strecke hineinragender Kappschuh. 28/4 28.

5 d

Grubenbewetterung, Bekämpfung der Grubengefahren, Förderung, Grubenversatz odgl.

468 011 A 3. — 468 891 A 141. — 469 231 A 188. — 470 224 A 371. — 470 225 A 371. — 470 532 A 471. — 470 533 A 471.

3. 479 099. Siegener Maschinenbau-Akt.-Ges. u. Hermann Müller, Siegen i/Westf. Steuerung für Schachtdeckel-Hub- und Senkeinrichtungen. 30/9 25. — A 2080.
3. 481 637. Josef Schnitzler, Bochum, Kanalstr. 13. Schachtdeckel für zur Wetterführung benutzte Förderschächte. 30/11 26. — A 2537.
5. 473 326. Dr Karl Brunzel, Koblenz, Kaiser-Friedrich-Straße 10. Verfahren zur Trocknung von Grubenwettern; Zus. z. Pat. 434 678. 24/6 26. — A 979.
6. 486 688. Emil Waßkönig, Herne, von-Burgdorff-Str. 1. Gesteinsstaubschleudervorrichtung mit von einer Radachse des Grubenwagens angetriebenem Schleuderrad. 10/4 26.
7. 488 596. Johann Starok, Wanne-Eickel, Feldstr. 117. Bohrlochverschluß zum Verhüten von Grubenexplosionen unter Anwendung eines in das Bohrloch geschobenen Besatzes von Gesteinstaub. 29/3 25.
7. 490 182. F. W. Moll Söhne, Witten. Vorrichtung zum Verhindern von Schlagwetter- und Kohlenstaubexplosionen vor Ort. 14/2 26.
7. 490 183. Emil Witte, Bunzlau. Vorrichtung zum Ablöschen der Flamme von Sprengschüssen, die von weitem geöffnet wird, wodurch dann die Schußzündung erfolgt. 14/6 25.
9. 472 529. Emil Witte, Bunzlau. Prüfung von Kohlenstaub-Gesteinsstaubmischungen in unterirdischen Grubenbauen. 11/12 25. — A 824.
9. 488 021. Hans Höfer, Ostrau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Kuhlemann u. Dr-Ing. W. Stuhlmann, Pat.-Anwälte, Bochum. Abschluß von Grubenstrecken mittels eines aufzublasenden Gummikörpers. 25/9 27.
10. 472 912. Hans Hellmiß, Breslau, Goethestr. 84/86. Gleisverschluß an Bremsbergen jeder Art, Schächten, Gesenken, Aufzügen und ähnlichen Fördereinrichtungen. 20/9 27. — A 923.
10. 483 769. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Streckenförderung, bei der die Fahrzeuge von über die Strecke verteilten, nacheinander zur Wirkung gelangenden Schubvorrichtungen weiterbewegt werden. 26/8 27. — A 2945.
10. 483 770. Maschinenfabrik Hasenclever A. G., Düsseldorf. Kuppelwagen für Bremsberge und Schrägaufzüge mit Zweiseilaufhängung und Trommeln von gleicher horizontaler Axiallinie; Zus. z. Pat. 425 502. 10/6 26. — A 2945.
10. 486 427. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Winde, insbesondere für Streckenförderung in Bergwerken, bei der als Kupplung zwischen Antrieb und Seilscheibe eine Schlingbandkupplung in Anwendung kommt. 19/11 27.
10. 487 862. Johannes Simon, Teuchern. Fangvorrichtung für Förderwagen auf schiefen Ebenen mit zwischen den Gleisen gelagertem Fanghebel. 27/8 26.
11. 474 131. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Einrichtung zum Lösen, Wegfüllen und Fördern von Haufwerk in Bergwerken; Zus. z. Pat. 445 978. 14/8 24. — A 1146.
11. 483 771. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Verfahren und Einrichtung zur Abbauförderung in Bergwerken mittels eines aus gelenkig miteinander verbundenen Platten bestehenden Förderers. 21/2 26. — A 2945.
11. 486 428. Carl Heinr. Heinemann, Hörde. Vorrichtung zum Wegräumen der beim Vortrieb von Strecken in Bergwerken gelösten Massen, bei welcher eine bewegliche Unterlage vor dem Ortsstoß gelagert wird. 13/9 25.
11. 487 250. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verfahrbare Verlademaschine für Massengüter im Bergwerksbetrieb, bestehend aus einem auf einem Gestell gelagerten Kratzbandförderer. 6/5 26.
14. 474 033. Wilhelm Friedrich Reinhard, Louisenthal a/Saar. Periodisch wirkende Wurfschaufelmaschine für Bergeversatz; Zus. z. Pat. 436 785. 8/6 27. — A 1088.
14. 476 968. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Einrichtung zur Festigung des Bergeversatzes bei Versatzmaschinen. 27/11 25. — A 1689.

14. 478 858. F. W. Moll Söhne, Maschinenfabrik, Witten a/Ruhr. Bergeversatzmaschine. 2/7 24. — A 2081.
14. 479 280. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Einrichtung zur ständigen Überleitung von Bergeversatzgut aus dem Zubringemittel zu dem daneben verlegten Versatzeinbringemittel; Zus. z. Pat. 429 416. 14/7 26. — A 2157.
14. 480 361. Dr Max Wemmer, Friedrichstr. 16, u. Peter Leyendecker, Kastanienallee 36, Essen. Bergeversatzmaschine mit umlaufenden Auswerfern. 24/2 27. — A 2310.
14. 481 357. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Einrichtung zum Einbringen und Stopfen von Bergeversatz; Zus. z. Pat. 428 579. 27/11 25. — A 2537.
14. 483 772. Georg Stöcker, Westerholt i/Westf. Einrichtung zum Versetzen von Bergen in Schüttelrutschen-Betrieben mittels schaufelartigem, der Rutsche angepaßtem Behälter. 29/1 28. — A 2945.
14. 483 773. August Wenstenfeld, Wanne-Eickel, Reichsstr. 14. Bergeversatzmaschine, bei der ein durch einen Kolben bzw. Zylinder betätigter Stampfer das Versatzgut in das Versatzfeld drückt. 30/12 27. — A 2945.
14. 485 063. Georg Stöcker, Westerholt i/Westf. Einrichtung zum Versetzen von Bergen mit einer seitlich ausschwingbaren Schaufel; Zus. z. Pat. 483 772. 25/2 28. — A 3106.
14. 486 169. Artur Kanczucki, Witkowitz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Versatzmaschine, bestehend aus zwei aufeinander austragenden, von je einem Motor angetriebenen Kratzbandförderern. 28/12 26.
14. 486 547. Johann Schlüter, Wanne-Eickel, Bielefelder Straße 6. Einschiebbare Bergeversatzrutsche, die von dem sich anhäufenden Versatz nach und nach zurückgeschoben wird. 29/1 28.
14. 488 415. Heinrich Schäfer, Essen, Friedrichstr. Die Abdämmung von Bergeversatz gegen den Abbauraum. 22/2 27.
14. 489 818. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Vorrichtung zum Einbringen und Stopfen von Bergeversatz. 25/2 26.
14. 490 271. Torkret Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48, Hedemannstr. 13. Einrichtung zur Aufstapelung und Förderung von Versatzbergen bei der an der unteren Mündung eines Füllschachtes eine Beschickungsvorrichtung für das Förderrohr angeordnet ist. 5/4 28.
15. 479 100. Dr Theodor Breuer, Myslowitz, Polen; Vertr.: Paul Oswald, Beuthen, O/Schl., Bahnhofstr. 40. Betonrohre zum Einbringen des Spülversatzes in Bergwerken unter Tage. 23/11 26. — A 2081.
15. 483 774. Dr Theodor Breuer, Myslowitz, Polen; Vertr.: Paul Oswald, Beuthen, O/Schl., Bahnhofstr. 40. Übergangsstück zur Überleitung von Spülversatzleitungen aus Eisenbeton zu solchen aus Eisen oder umgekehrt; Zus. z. Pat. 479 100. 1/4 27. — A 2945.
15. 483 775. Richard Golly, Beuthen, O/Schl., Bahnhofstraße 14. Spülversatzrohr nach Patent 363 456 mit einem ein- oder mehrteiligen Ringkanal zur Kennzeichnung der Höchstabnutzung der Rohrsohle; Zus. z. Pat. 363 456. 11/12 27. — A 2946.
15. 487 653. Theodor Kieser, Lengede b/Broistedt, Kr. Peine. Aus Blechplatten hergestellter Damm für Spülversatz. 2/2 28.
17. 479 101. Alfred Thiemann G. m. b. H., Dortmund, Brandenburger Str. 13. Verteiler für Preßluft- oder Berieselungsrohrleitungen. 17/3 25. — A 2081.
17. 483 776. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Endstück für Berieselungs- und Preßluftleitungen im Bergwerksbetriebe, bei dem das Kükengehäuse mit dem Abzweigstutzen und dem Flansch aus einem Stück besteht. 20/3 27. — A 2946.
17. 483 777. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Vorrichtung zur Ausführung von Temperaturmessungen in Druckluftleitungen. 3/3 27. — A 2946.
17. 486 689. Johannes Kandziorowski, Beuthen, O/Schl., Parallelstr. 3/4. Hebeldruckaufhängevorrichtung für Rohrleitungen odgl. zum Verlagern an Stempeln, Säulen usw. 8/10 27.
18. 484 076. Haniel & Lueg G. m. b. H., Düsseldorf-Grafenberg. Dammtürverschluß mit einer in einer Nut befindlichen Dichtung, die nicht über die Nut hinaus vorsteht. 13/9 27. — A 2946.

Klasse 6. Bier, Branntwein, Hefe, Wein, Essig

6 a

Malz, Hopfen, Hefe

469 117 A 188.

1. 471 265. J. A. Topf & Söhne, Erfurt. Wasserabscheider für Getreideschwemmgut. 9/12 25. — A 572.
1. 472 418. Mannheimer Malzfabrik G. m. b. H., Mannheim-Käfertal. Verfahren und Vorrichtung zum Waschen, Umlagern, Belüften und Keimen von Gerste odgl. 18/2 26. — A 824.
8. 487 174. Heinrich Müger, Darmstadt, Heidelberger Straße 100. Steuerung für Grünmalzwender. 20/1 28.
10. 470 638. Compagnie Industrielle de Construction de Brasseries, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Erhalten einer gleichbleibenden Temperatur in Trockenräumen für Schüttgut. 21/4 25. Frankreich 8/5 24. — A 471.
10. 475 726. Wilhelm Hartmann, Offenbach a/M., Rödernstraße 22. Vorrichtung zum Beladen leerer Darren von Mälzereien und ähnlichen Betrieben. 16/10 25. — A 1441.
10. 477 842. Wilhelm Hartmann, Offenbach a/M., Rödernstraße 24. Verfahren und Vorrichtung zum gleichmäßigen, genau bestimmbaren Beschicken von Malzdarren. 1/2 25. — A 1843.
10. 483 996. Albin Klingler, Erfurt, Weißenburger Str. 65. Luftverteilungssystem für Trocken- und Darreinrichtungen. 12/9 25. — A 2946.
10. 487 305. Beck & Rosenbaum Nachf., Darmstadt. Vorrichtung zum Kühlen bzw. Erwärmen und Anfeuchten von Luft und anderen Gasen. 15/12 25.
13. 489 719. Emil Clemens Horst, San Francisco, Calif., V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Hopfenextrakt. 8/7 27.
15. 480 076. Alfred Pollak, Chicago, V. St. A.; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verfahren zur Erzeugung von Lufthefe. 12/4 22. Österreich 4/4 22. — A 2310.
15. 483 329. Norddeutsche Hefeindustrie Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Luisenstr. 31. Verfahren zur Herstellung von Preßhefe. 19/12 26. — A 2863.
18. 481 614. N. V. Handelscompagnie „Alhaco", Amsterdam, Holland; Vertr.: Dr jur. Dr-Ing. Dipl-Ing. O. Zeller, Pat.-Anw., Hamburg. Dauerkultur von Gärerregern. 1/7 26. — A 2537.
18. 481 615. N. V. Handelscompagnie „Alhaco", Amsterdam, Holland; Vertr.: Dr jur. Dr-Ing. Dipl-Ing. O. Zeller, Pat.-Anw., Hamburg. Kultur von Gärerregern; Zus. z. Pat. 481 614. 16/9 26. — A 2537.
18. 482 411. Olga Sauer geb. Buchholz, Gotha. Verfahren zur Herstellung von trockenen Kulturen von Weinhefen. 17/7 26. — A 2704.
18. 486 170. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Hemmung der Glykolyse lebender Zellen. 3/2 27.
18. 490 184. Olga Klara Sauer geb. Buchholz, Gotha. Verfahren zur Herstellung haltbarer Hefepräparate; Zus. z. Pat. 343 138. 22/7 26.

6 b

Maische und Würze (Bereitung und Gärung), Destillieren und Rektifizieren alkoholischer Flüssigkeiten

469 118 A 189. — 469 167 A 189

1. 470 739. Elektro-Osmose Akt.-Ges. (Graf Schwerin Gesellschaft), Berlin W. 35, Schöneberger Ufer 38. Verfahren zum Behandeln von alkalische Bestandteile enthaltenden Flüssigkeiten. 25/2 26. — A 472.
1. 483 009. „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Malzschrot odgl. 29/5 24. — A 2783.

3. 482 836. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Gewinnung von Enzymen mit Hilfe von Bakterien. 25/9 27. — A 2783.

8. 489 166. Hofbrauhaus Wolters und Balhorn Akt.-Ges., Braunschweig. Verfahren zur Erzeugung von Spezialbieren. 19/1 27.

11. 481 616. Gottfried Jakob, Perlach b/München. Verfahren und Vorrichtung zur lockeren Ablagerung der Maische beim Abmaischen. 28/1 26. — A 2537.

11. 485 547. Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges. Astra-Werke, Sande b/Bergedorf, Hamburg. Verfahren zur Bereitung von Würze. 2/7 24. Schweden 5/7 23. — A 3186.

11. 489 069. Gottfried Jakob, Perlach b/München. Vorrichtung zum Abläutern der Würze. 14/8 27.

13. 478 452. Johann Bader, München, Schlierseer Str. 18. Wasservorwärmer für Braupfannen. 21/2 24. — A 2000.

14. 486 591. Vulkan-Werke Akt.-Ges. für Brauereibedarf, Berlin S.W. 68, Zimmerstr. 78. Sterilisiergefäß für Bierwürze und andere Flüssigkeiten mit eingebauter Schlange zur Erwärmung und Abkühlung der Flüssigkeit. 24/11 28.

15. 486 592. Rudolf Quitt, Lübeck, Kalandstr. 1. Herausnehmbare Kühlvorrichtung. 31/3 26.

16. 470 740. Auguste Boidin, Seclin, Frankr., u. Jean Effront, Brüssel; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung konzentrierter Diastase und von Enzymen. 4/7 23. Frankreich 3/7 22. — A 472.

16. 478 558. Dr Paul Lindner, Berlin-Charlottenburg, Sybelstr. 9. Verfahren zur gleichzeitigen Gewinnung von Kohlensäure, Alkohol und Milchsäure. 17/8 27. — A 2000.

16. 489 167. Ludwig Mayer, Darfo, Italien; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Gewinnen von diastasereichen Malzextrakten neben Alkohol und Hefe. 28/2 28.

20. 487 056. Karl Schwarz, Rodenkirchen b/Köln. Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen kohlensaurer Getränke in Flaschen. 4/4 28.

22. 470 584. Georg Fritz, Memmingen. Brenn- und Extraktionsvorrichtung. 13/2 26. — A 472.

22. 481 740. Joseph Köbele, Ettenheim i/Baden. Kombinierter Rauh- und Feinbrandkessel. 2/5 28. — A 2621.

25. 482 853. U. S. Industrial Alcohol Co., New York; Vertr.: Dr G. Göllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum kontinuierlichen Gewinnen von hochgrädigen Alkoholen, insbesondere Äthylalkohol. 15/2 23. — A 2783.

25. 484 127. Sté. Anme. des Distilleries des Deux-Sèvres, Melle, Deux Sèvres, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Entwässerung von Äthylalkohol durch azeotrope Destillation. 17/12 25. Belgien 18/12 24. — A 2946.

25. 487 514. Sté. Anme. des Distilleries des Deux-Sèvres, Melle, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Entwässerung von unreinem Äthylalkohol. 20/11 25. Belgien 20/11 24 u. 4/6 25.

25. 489 720. Ricard Allenet & Cie., Distilleries des Deux-Sèvres, Melle, Deux-Sèvres, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur ununterbrochenen Herstellung von absolutem Alkohol. 2/12 23. Belgien 16/4 23.

27. 471 086. Otto Heller, Umpferstedt b/Weimar. Alkoholgewinnungsvorrichtung für Backöfen. 26/2 26. — A 572.

28. 483 937. Carl Schranz, Bad Dürkheim. Branntwein-Vorlage zur selbsttätigen Abscheidung des Vor- und Nachlaufes. 5/5 28. — A 2947.

28. 486 593. Theodor Hummel, Berlin-Zehlendorf, Hohenzollernstr. 31. Verfahren zur Entziehung des in vergorenen Weintrestern enthaltenen Alkohols. 16/5 29.

6c

Bereitung von Wein und anderen alkoholischen Getränken, mit Ausnahme von Bier

(Altern von Wein 6d, 6; Imprägnieren von Wein mit Kohlensäure 6b, 20.)

3. 471 793. Dr Alfons Krzykawski, Berlin W. 30, Berchtesgadener Str. 12. Verfahren zum Gewinnen von Präparaten aus tierischen Organen mit Hilfe von Hefegärungen. 1/11 27. — A 1766.

6d

Pasteurisieren, Sterilisieren, Konservieren, Reinigen, Klären und Altern

1. 478 539. Gebrüder Schäffler, Maschinenfabrik, Berlin N. 4, Chausseestr. 45. Mit Überlaufvorrichtung versehener Behälter für Pasteurisierapparate. 10/6 27. — A 2000.

1. 480 028. Gebrüder Schäffler, Maschinenfabrik, Berlin N. 4, Chausseestr. 45. Behälter für Pasteurisierapparate; Zus. z. Pat. 478 539. 21/6 27. — A 2310.

6. 479 728. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Veredelung von Würz- und Duftstoffe enthaltenden alkoholischen Flüssigkeiten. 13/10 25. — A 2232.

6e

Essigbereitung

(Ohne besondere Gruppen. Holzessig 12r, 2; Essigsäure 12o, 12.)

470 639. Friedrich Schrank, Wiesbaden, Niederwaldstr. 8. Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung von Großessigbildnern. 12/8 27. — A 472.

470 741. Arthur Steinmetz, Berlin-Südende, Halskestr. 17. Steinzeugdeckel für Essigbildner. 5/8 27. — A 472.

486 282. Dr-Ing. Fritz Noldin, Salurn, Italien; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Eintauchverfahren für die Essigherstellung. 7/5 25.

490 412. Société H. Gouthiere & Cie., Reims, Marne, Frankreich; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Essig. 18/5 27. Frankreich 23/3 27.

490 534. Heinrich Frings, Bonn a/Rh., Hohenzollernstr. 11. Aufgußvorrichtung für Essigbildner. 4/11 26.

6f

Faßreinigung, Pich- und Entpichmaschinen, Faßausbrenner, Spundvorrichtungen, Gärspunde, Kellereigeräte

469 119 A 189. — 469 120 A 189. —

1. 488 011. C. A. Neubecker G. m. b. H., Offenbach a/M. Düsenanordnung für Faßaus- und -einspritzapparate. 23/6 25.

3. 476 502. Beiersch-Bierbrouwerij „De Amstel", Amsterdam; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Pech aus dem Spundring eines Fasses. 23/10 27. Holland 26/9 27. — A 1554.

4. 473 517. Paul Franke, Wolfenbüttel. Vorrichtung zum Auffangen und Ableiten des Gärschaumes aus Gärgefäßen. 7/1 27. — A 1034.

5. 471 254. Eisenhüttenwerk Thale Akt.-Ges., Thale a/Harz. Verfahren zum Herstellen von Sätteln für Etagenlagerung von Tanks, Gärbottichen odgl. 13/3 25. — A 572.

Klasse 7. Blech-, Metallrohr-, Drahterzeugung und -bearbeitung sowie Walzen von Metall (Dublieren Klasse 49l; andere Metallüberzüge Klasse 48a, b; Gießen von Rohren Klasse 31c)

7a

Walzen von Metall

468 208 A 4. — 468 209 A 4. — 468 882 A 141. — 468 971 A 141. — 469 121 A 189. — 469 122 A 189. — 469 551 A 279. — 469 821 A 327. — 469 905 A 327. — 469 906 A 327. — 469 907 A 327. — 469 908 A 328. — 470 010 A 371. — 470 011 A 371. — 470 534 A 472. — 470 535 A 473.

1. 476 587. William Ewart Watkins, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Behandlung gewalzter Bleche durch Beizen und Ausglühen. 3/8 26. V. St. Amerika 16/6 26. — A 1617.
3. 471 152. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Verfahren zum Herstellen von Rillenschienen. 15/7 27. — A 572.
7. 483 117. Heinrich Stüting, Witten a/Ruhr. Antrieb für Universalwalzwerke. 24/5 27. — A 2784.
9. 472 054. Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau-Act.-Ges., Sundwig, Kr. Iserlohn. Verfahren zum Warmwalzen von Metallen. 3/5 27. — A 719.
11. 471 153. Leopold Rado, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 110. Verfahren zum Auswalzen dünner Metall-, insbesondere Aluminiumfolien. 1/5 27. — A 572.
12. 475 743. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Wenden des Walzgutes um 90° mittels Rollen an Walzenstraßen für Flachdrähte oder -stäbe. 3/7 27. — A 1441.
12. 475 931. Dr Wilhelm Hammer, Freiburg i/Br. Vorrichtung zum Warmwalzen von Metallen und Legierungen. 15/5 27. — A 1494.
12. 480 292. Engelhardt Achenbach sel. Söhne G. m. b. H., Buschhütten, Kr. Siegen i/Westf. Bandwalzwerkseinrichtung. 3/6 27. — A 2310.
12. 480 293. Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk, Lausitz. Verfahren zur Erzielung einer einheitlichen Festigkeit bei Walzdrähten aus Aluminium und seinen Legierungen. 28/2 28. — A 2310.
12. 481 741. Gewerkschaft Kronprinz, Bonn a/Rhein, Koblenzer Str. 176. Elektrische Heizvorrichtung für Stab- und Bandwalzwerke. 23/2 27. — A 2621.
12. 484 430. Maschinenfabriks-Akt.-Ges. Richard Herz, Wien; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drahtwalzwerk. 30/10 27. Österreich 3/11 26. — A 3027.
13. 477 099. Hermann Schulte, Düsseldorf, Höhenstr. 57. Rückführvorrichtung an Walzenstraßen. 6/2 27. — A 1690.
13. 487 010. Bruno Quast, Rodenkirchen b/Köln. Umführungsrinne an Walzenstraßen. 30/12 28.
14. 471 224. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Walzwerk zum Herunterwalzen von Rohren. 28/10 24. — A 572.
15. 471 730. Dr-Ing. Fritz Kocks, Düsseldorf, Brehmstr. 31. Schrägwalzwerk mit zwei Schrägwalzenpaaren zur Herstellung von Hohlkörpern (Rohren). 1/4 28. — A 676.
15. 472 530. Dr-Ing. Rudolf Urban, Podbrezova, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. Dr O. Zeller, Pat.-Anw., Hamburg 5. Einrichtung zum Walzen von nahtlosen Rohren. 23/3 27. — A 824.
15. 472 865. Dipl-Ing. José Severin, Mülheim a/Ruhr, Auerstr. 21. Verfahren zur Herstellung nahtloser Rohre. 17/7 27. — A 870.
15. 473 723. Samuel Endres Diescher, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lochwalzwerk. 28/5 27. — A 1034.
15. 478 026. John Alexander Katzenmeyer, Ellwood City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Auswalzen von Röhren. 3/6 24. — A 1921.
15. 480 340. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Schrägwalzwerk. 13/4 27. — A 2310.
16. 471 003. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Vorrichtung zum Ausbauen, Kühlen und Einbauen des Dornes von Pilgerschrittwalzwerken. 22/3 27. — A 572.
16. 471 154. Ewald Röber, Düsseldorf, Hindenburgwall 24. Anzeigevorrichtung für den Werkstückvorschub bei Walzwerken, insbesondere Pilgerschrittwalzwerken. 19/4 28. — A 573.
16. 478 270. Fritz Osenberg, Solingen, Cecilienstr. 18. Einrichtung zum Auswechseln der Pilgerdorne bei Pilgerschrittwalzwerken. 24/7 28. — A 1922.
16. 483 404. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antriebsvorrichtung für Pilgerwalzenstraßen. 26/1 28. — A 2863.
17. 471 004. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Speisevorrichtung für Pilgerschrittwalzwerke. 19/3 27. — A 573.
17. 475 932. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Vorholen des Werkstückes bei Pilgerschrittwalzwerken. 9/6 27. — A 1494.
17. 480 468. Dr-Ing. Karl Gruber, Rheydt i/Rhld., u. Albert Stappen, München-Gladbach. Werkstückvorholer an Pilgerschrittwalzwerken. 16/9 25. — A 2391.
17. 485 986. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Elektrischer Antrieb für die Speisevorrichtung von Pilgerschrittwalzwerken. 7/2 26.
18. 477 170. Fried. Krupp, Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Walzenlagerung mit in Richtung der Walzenachse verschiebbaren Einbaustücken. 28/5 24. Österreich 22/3 24 u. 16/8 23. — A 1690.
18. 479 666. Maschinenbau A. G. vorm. Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Dreizapfenlagerung für hochbeanspruchte Zapfen, insbesondere für Walzenzapfen. 12/1 28. — A 2232.
18. 480 592. Daniel McPhail, Glasgow, Schottl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schmiervorrichtung für die Lager von Walzwerken. 19/5 28. Großbritannien 17/5 27. — A 2391.
18. 481 477. G. & J. Jaeger Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck, Mettmanner Str. 79/99. Wälzlager für Walzwerkgerüste. 21/2 28. — A 2538.
18. 485 987. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf. Zweimal rechtwinklig zur Walzenachse geschnittener, aus drei Teilen bestehender Lagerkörper für Rollenlager bei Walzgerüsten; Zus. z. Pat. 452 544. 3/7 24.
19. 488 153. S. Junghans, Villingen i/Baden, u. Dipl-Ing. Fritz Grah, Hemer i/Westf., Kr. Iserlohn. Walze zum Warmwalzen von Eisen und anderen Metallen. 24/11 27.
19. 490 185. Rudolf Sperling, Hattinger Str. 405, u. Arthur Otto, Stensstr. 6, Bochum-Weitmar. Walze, insbesondere für Kaliberwalzwerke. 15/12 28.
20. 472 055. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken, Göteborg, Schweden; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kupplung für Walzwerke. 30/12 27. Schweden 3/1 27. — A 719.
20. 478 027. Thomas Edmund Holmes, Glasgow, Schottl.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg 1. Gelenkkupplung für Walzwerke. 7/1 28. Großbritannien 8/1 27. — A 1922.
20. 480 341. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Gelenkkupplung für Walzwerke. 6/12 27. — A 2311.
20. 483 211. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Klinkenkupplung für Walzwerke. 25/8 27. — A 2863.
22. 471 155. Willy Bauer, Köln-Lindenthal, Theresienstraße 74b. Kaltwalzmaschine. 22/2 27. — A 573.
22. 471 156. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Walzgerüst. 15/12 27. — A 573.
22. 475 551. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Auf Sohlplatten verschiebbares Kammwalzgerüst. 18/2 28. — A 1378.
22. 475 933. Dr-Ing. e. h. Gustav Asbeck, Düsseldorf-Rath, Wahler Str. 34. Walzwerk, bei welchem eine oder mehrere Arbeitswalzen in einem ausschwenkbaren Körper gelagert sind. 18/2 28. — A 1494.
22. 479 843. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren zum gemeinsamen Ausbauen zweier Walzen mittels einer Austragvorrichtung. 7/6 28. — A 2232.

22. 483 405. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Haltevorrichtung für Einbaustücke an Walzgerüsten. 10/12 27. — A 2863.

22. 486 161. Dipl-Ing. Fritz Grah, Hemer, Kr. Iserlohn. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken von Kaltwalzwerken. 6/3 28.

22. 489 445. Dr-Ing. e. h. Gustav Asbeck, Düsseldorf, Wahler Str. 11. Universalwalzwerk; Zus. z. Pat. 456 990. 3/11 28.

23. 472 866. Walz- und Federnwerk Boecker & Röhr G. m. b. H., Hohenlimburg, u. Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau Act.-Ges., Sundwig, Kr. Iserlohn. Vorrichtung zur Einzelverstellung sowie zur wahlweise gemeinsamen oder Einzelverstellung der Druckschrauben von Walzwerken. 14/12 26. — A 870.

23. 474 188. Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau-Act.-Ges., Sundwig, Kr. Iserlohn. Vorrichtung zum gemeinsamen und getrennten Verstellen der Druckspindeln von Walzwerken. 19/6 27. — A 1147.

23. 475 934. Andreas Grotkamp, Neunkirchen a/Saar. Walzenanstellvorrichtung für Walzwerke. 28/2 28. — A 1494.

23. 481 403. Engelhardt Achenbach sel. Söhne G. m. b. H., Buschhütten, Kr. Siegen i/Westf. Anstellvorrichtung für Walzwerke. 12/1 28. — A 2538.

23. 481 404. Engelhardt Achenbach sel. Söhne G. m. b. H., Buschhütten, Kr. Siegen i/Westf. Anstellvorrichtung für Walzwerke; Zus. z. Pat. 481 403. 23/6 28. — A 2538.

23. 486 171. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Anstellvorrichtung für kreuzweise hintereinanderliegende Walzen. 30/11 28.

23. 486 172. Ewald Röber, Düsseldorf, Hindenburgwall 24. Feinverstellung der Oberwalze bei Pilgerschrittwalzwerken. 20/10 28.

23. 486 173. Ewald Röber, Düsseldorf, Hindenburgwall 24. Feinverstellung der Oberwalze bei Pilgerschrittwalzwerken; Zus. z. Pat. 486 172. 18/12 28.

24. 473 209. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Rollgang für Kühlbetten mit mehreren nebeneinander angeordneten Rinnen und mit einer an jeder der Rinnentrennwände angeordneten, nach dem Kühlbett hin geneigten Gleitbahn; Zus. z Pat. 455 405. 3/5 27. — A 979.

24. 473 210. Bruno Quast, Rodenkirchen b/Köln, Mettfelder Str. 5. Walzwerksrollgang mit elektrischem Einzelantrieb der Rollen. 26/1 28. — A 979.

24. 474 217. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Auflaufrollgang bei Kühlbetten von Walzwerksanlagen. 17/1 28. — A 1147.

24. 475 935. Dr-Ing. e. h. Gustav Asbeck, Düsseldorf-Rath, Wahler Str. 34. Ständerrollenantrieb bei Walzwerksrollgängen; Zus. z. Pat. 466 307. 6/4 28. — A 1495.

24. 479 593. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Elektrischer Einzelantrieb von Rollgangsrollen, insbesondere für Walzwerksanlagen. 25/3 28. — A 2157.

24. 485 999. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Rollgang mit zwei oder mehreren nebeneinander angeordneten Walzgutzuführungsrinnen; Zus. z. Pat. 470 535. 22/2 28.

24. 486 000. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steuerung für den Antrieb von Maschinen, die im Umkehrbetrieb arbeiten. 14/9 28. V. St. Amerika 23/9 27.

24. 486 162. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Elektrischer Einzelantrieb für die Rollen von Walzwerksrollgängen. 22/9 25.

24. 487 772. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath, Wahler Str. 8. Umänderung von Rollgängen mit fliegenden Rollen. 26/1 28.

24. 488 875. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Rollgangsrolle mit elektrischem Einzelantrieb. 9/3 28.

25. 474 655. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Walzwerk mit Hebetisch und Kantvorrichtung. 13/1 28. — A 1201.

25. 475 416. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Kantvorrichtung für Walzwerke. 5/1 28. — A 1378.

25. 487 863. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Kantvorrichtung für Walzwerke. 17/4 28.

25. 489 446. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Kantvorrichtung für Walzwerke. 12/2 29.

26. 472 531. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Kühlbett mit schräg zur Förderrichtung liegenden Förderrollen. 11/12 27. — A 824.

26. 472 867. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Mehrteiliges Rollenkühlbett. 9/2 28. — A 870.

26. 473 211. J. Banning Akt.-Ges. u. Robert Feldmann, Hamm i/Westf. Überhebe- und Fördervorrichtung für Walzgut. 22/10 27. — A 979.

26. 473 724. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Kühlbett mit Sammelrost bei Walzwerksanlagen. 25/11 27. — A 1034.

26. 474 189. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Umlaufendes Kühlbett. 28/7 28. — A 1147.

26. 477 572. Josef Euteneuer, Mehlem a/Rhein. Selbsttätige Fördervorrichtung mit zwei Reihen in wechselseitiger Höhenlage gegeneinander bewegter Roststäbe. 20/6 28. — A 1767.

26. 480 294. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Hin und her gehendes Fördermittel mit Hub- und Senkbewegung, insbesondere zum Abtragen der auf dem Sammelrost geordneten Walzstäbe bei Kühlbetten. 6/5 28. — A 2311.

26. 480 295. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Vorrichtung zum Querfördern von Walzgut. 2/5 28. — A 2311.

26. 483 199. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zur Walzgutförderung bei Kühlbetten. 3/1 28. — A 2784.

26. 483 406. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Befördern des Walzgutes von einem in zwei Rollenbahnen unterteilten Rollgang auf das Warmbett. 2/4 26. — A 2863.

26. 485 263. Bruno Quast, Rodenkirchen b/Köln. Kühlbett mit zwangsläufig gesteuerten Mitnehmerdaumen. 31/7 28. — A 3186.

26. 486 340. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Abschiebevorrichtung für auf einen Auflauftisch auflaufendes Walzgut. 9/10 28.

27. 471 157. Willy Bauer, Köln-Lindenthal, Theresienstraße 74b. Vorrichtung zur Erleichterung der Bearbeitung verhältnismäßig kurzer Bänder in Kaltwalzwerken. 4/4 28. — A 573.

27. 472 532. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Antriebsvorrichtung für Wipp- und Hebetische. 8/4 28. — A 824.

27. 472 673. Willy Bauer, Köln-Lindenthal, Theresienstraße 74b. Kaltwalzmaschine. 4/1 27. — A 870.

27. 472 868. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Schlepperwagen zum Verschieben von Walzgut nach beiden Richtungen. 16/12 27. — A 870.

27. 479 675. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Vorrichtung zum Drehen von Blechen oder ähnlichen plattenförmigen Werkstücken in ihrer Ebene während der Beförderung auf laufenden Förderbändern. 10/9 27. — A 2232.

27. 479 844. Eisen- und Hüttenwerke Akt.-Ges., Bochum, Castroper Str. 228. Fördervorrichtung für das vorgewalzte Blech von der Vorwalze zur Fertigwalze in Blechwalzwerken. 22/12 27. — A 2233.

27. 480 077. Bruno Quast, Rodenkirchen b/Köln, Mettfelder Straße 5. Hubrinne mit lose laufenden Gleitrollen. 3/3 28. — A 2311.

27. 480 078. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Block-Auszieh-, Förder- und Drehvorrichtung. 22/3 28. — A 2311.

27. 480 761. Maschinenbau A. G. vorm. Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Doppelseitige Abschiebevorrichtung für Walzgut. 11/5 28. — A 2391.

27. 481 742. Dipl-Ing. Julius Doubs, Berlin-Charlottenburg, Steinpl. 2. Verfahren zum Walzen von Feinblechen mit hebbaren Doppel-Rollentischen vor und hinter den Walzen. 25/5 28. — A 2621.

27. 483 118. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zur Erleichterung der Vorbewegung von Walzbändern in Führungsrinnen mittels Druckluft. 12/8 28. — A 2784.

27. 483 452. Theodor Weymerskirch, Differdingen, Luxemburg; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Führung für stabförmiges Walzgut. 21/10 28. — A 2863.

27. 484 986. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Schlepperwagen zum Verschieben von Walzgut nach beiden Richtungen. 20/1 29. — A 3106.

27. 487 251. Adolf Hesse, Lüdenscheid. Überhebetisch für Walzwerke. 9/1 29.

27. 488 098. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Treibvorrichtung für Walzwerke. 18/11 28.

7 b

Herstellung von Blech, Draht und Metallrohren, außer a (einschl. Öfen)

468 803 A 142. — 468 893 A 142. — 468 928 A 142. — 468 940 A 141.

3. 474 495. Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H., Lämmerspiel b/Offenbach a/M. Mehrfach-Drahtziehmaschine zum Ziehen dünner und dünnster Drähte. 6/3 28. — A 1201.

3. 478 328. Stahlwerk Westig, Unna i/Westf. Verfahren zum Warmziehen von Stahldraht. 30/12 27. — A 1923.

3. 478 474. Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Kaiserstr. 27. Mehrfachdrahtziehmaschine zum Ziehen dünnster Drähte. 17/3 27. — A 2001.

3. 481 743. Gewerkschaft Wallram, Essen a/Ruhr, Kruppstraße 96. Drahtziehmaschine mit umkehrbarer Ziehrichtung. 1/11 27. — A 2621.

3. 482 864. Berkenhoff & Drebes A. G., Aßlar b/Wetzlar. Mehrfach-Drahtziehmaschine zum Ziehen in einer Kühlflüssigkeit. 22/4 27. — A 2784.

3. 485 829. Walther Nacken, Grüna b/Chemnitz i/Sa. Verfahren zum Hinundherbewegen des Drahtes auf den Ziehtrommeln von Mehrfach-Drahtziehmaschinen. 9/5 28.

4. 476 451. Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Auf den Ziehrollen von Drahtziehmaschinen lose sitzender Ring. 23/9 27. — A 1554.

5. 472 056. Lorenz Schall, St. Ingbert, u. Ludwig Eich, Heckendalheim b/St. Ingbert. Bandeisenhaspel. 31/1 28. — A 719.

5. 474 034. Electrical Research Products, Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schutzvorrichtung für Spulvorrichtungen. 26/7 27. — A 1088.

5. 485 830. Dipl.-Ing. Fritz Grah, Sundwig, Kr. Iserlohn. Haspel für Bandeisenwalzwerke. 28/12 27.

6. 480 956. Osnabrücker Dampfkesselfabrik Julius Meyer, Osnabrück, Eisenbahnstr. 12. Vorrichtung zur Bearbeitung von Metallstangen mit umlaufenden Schlagkörpern. 28/8 27. — A 2469.

7. 472 187. The Birchfield Engineering Company Limited, Cardiff, England; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Rohrschweißmaschine. 22/8 26. England 2/2 26. — A 770.

7. 472 471. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Vorrichtung zur Herstellung stumpf geschweißter Rohre. 2/3 28. — A 825.

7. 481 590. Preß- und Walzwerk Akt.-Ges., Reisholz. Verfahren zum Schweißen von Längsnähten, insbesondere von Rohren, mittels Wassergases; Zus. z. Pat. 462 840. 19/12 25. — A 2538.

10. 470 848. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Preßmatrize für die Herstellung von Profilstangen ungleichmäßig starken Querschnitts auf Strangpressen. 10/2 27. — A 525.

10. 476 452. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Hydraulische Metallstrangpresse mit dauernd laufender Preßpumpe. 20/2 26. — A 1554.

10. 479 261. Hydraulik G. m. b. H., Duisburg, Mülheimer Straße 72. Rohrstrangpresse. 6/2 26. — A 2157.

10. 479 823. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Einbringen des Blockes in Metallstrangpressen. 10/6 26. — A 2233.

10. 480 957. Serck Radiators Limited u. Oscar Serck, Birmingham, Engl.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Rohrstrangpresse mit beweglichem Aufnehmer. 19/8 26. England 10/9 25. — A 2469.

10. 484 649. Dipl.-Ing. Alfred Kreidler, Stuttgart, Herdweg 71, u. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Strang- bzw. Rohrpresse mit Abziehvorrichtung. 1/8 25.

11. 472 472. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Aufnehmer für Bleikabelpressen. 27/1 28. — A 825.

11. 473 137. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Bleikabelpresse. 14/4 27. — A 923.

11. 476 894. Eumuco Akt.-Ges. für Maschinenbau, Schlebusch-Manfort. Bleikabelpresse. 10/11 26. — A 1617.

11. 477 973. International Western Electric Company, Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Presse zum ununterbrochenen Auspressen einer Metallummantelung für einen Kern. 14/8 25. — A 1843.

11. 479 676. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Verfahren zum Warmpressen von Metallstangen unter gleichzeitigem Aufbringen eines Mantels aus einem anderen Metall. 20/4 26. — A 2233.

11. 481 816. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Metallpresse zur Herstellung von endlosen Bleiröhren oder zum Umpressen von Kabeln. 2/12 24. — A 2622.

12. 471 312. Demag Akt.-Ges., Duisburg, u. Mathias Peters, Düsseldorf, Lindemannstr. 88. Dornführung für Rohrstoßbänke. 7/4 27. — A 631.

12. 472 057. Preß- und Walzwerk A. G., Reisholz. Verschiebliches Führungsstück für Dornstangen; Zus. z. Pat. 450 905. 4/7 24. — A 719.

12. 474 351. Max Franz, Düsseldorf, Graf-Adolf-Str. 89. Einrichtung zum Ziehen von Rohren oder Strängen mittels mit Mitnehmern versehener Ketten. 1/12 26. — A 1147.

12. 475 044. Simson & Co., Suhl i/Thüring. Innenziehverfahren. 12/11 27. — A 1314.

12. 478 028. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren zum Ausstrecken metallener Hohlkörper. 17/7 27. — A 3028.

12. 480 482. Dr.-Ing. e. h. Heinrich Ehrhardt, Zella-Mehlis. Vorrichtung zum Gießen von hohlen Werkstücken, die nach dem Innenziehverfahren ausgestreckt werden sollen. 30/7 27. — A 2392.

12. 485 366. Adolf Kreuser G. m. b. H., Hamm i/Westf., Südring 8. Stehende Ziehpresse (Stoßbank) zur Herstellung von Rohren. 22/9 28. — A 3186.

12. 485 892. Preß- und Walzwerk Akt.-Ges., Reisholz. Rohrziehbank; Zus. z. Pat. 447 197. 12/2 28. Frankreich 12/2 27.

12. 486 761. Preß- und Walzwerk Akt.-Ges., Düsseldorf-Reisholz. Stoßbank zur Herstellung nahtloser Rohre odgl. mit verschieblichen Führungskörpern für den Dorn. 23/8 28.

14. 471 313. Wilhelm Gottschalk, Neheim a/Ruhr. Selbsttätige Abschneidevorrichtung für Rohrziehbänke. 28/1 27. — A 631.

15. 471 454. O. Meyer-Keller & Co., Luzern; Vertr.: E. Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Verfahren zur Erzeugung von Faltenrohren. 13/8 26. — A 3028.

15. 472 058. The Union Metal Manufacturing Company, Canton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kanneliermaschine. 2/11 26. — A 719.

15. 486 690. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Verfahren und Vorrichtung zum Einpressen oder Einwalzen eines Profils in Hohlkörper. 6/10 28.

16. 473 094. Otto Rauch, Offenbach a/M., Mittelseestr. 31. Maschine zur Befestigung von Rippen auf schmiedeeisernen Rohren. 30/4 26. — A 923.

16. 484 987. William Joseph Still, London; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vorrichtung zur Herstellung von Wärmeableitungskörpern. 1/3 27. — A 3106.

19. 473 095. Carl Hamacher Akt.-Ges., Gelsenkirchen, Watermannstr. 27/31. Verfahren zur Herstellung von schmiedeeisernen Rohrverbindungsstücken. 16/5 28. — A 924.

19. 473 563. Otto Reifurth, Immigrath. Verfahren und Maschine zum Walzen von Rohrverbindungsstücken. 20/2 27. — A 1034.

19. 485 705. Eumuco Akt.-Ges. für Maschinenbau, Schlebusch-Manfort. Verfahren zur Herstellung von Rohrknie- und ähnlichen Schmiedestücken. 8/3 27.

20. 476 904. Dr.-Ing. Wilhelm Siller, Köln a/Rhein, Vorgebirgstr. 35. Verfahren zur Herstellung von Stirnverbindungen zwischen benachbarten, auf Gehrung zugeschnittenen Rohren. 23/2 28. — A 1690.

20. 483 202. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zum Verbinden der Enden von drei oder mehr parallelen Überhitzerrohren zu einem gemeinsamen Ende. 23/11 26. England 7/12 25. — A 2864.

21. 479 779. Eumuco Akt.-Ges. für Maschinenbau, Schlebusch-Manfort, u. Arthur Schneider, Düsseldorf, Ostendorfstr. 10. Verfahren zum Anstauchen von Verdickungen an Rohren. 14/9 27. — A 2233.

7 c

Blech- und Rohrbearbeitung und -verarbeitung (Blechscheren Klasse 49e und Löten 49g), auch Dichten und Abschneiden von Rohren

468 014 A 4. — 468 441 A 49. — 468 473 A 49. — 468 804 A 142. — 468 805 A 142. — 469 075 A 190. — 469 076 A 190. — 469 322 A 232. — 469 323 A 232. — 469 324 A 232. — 469 325 A 233. — 469 479 A 232. — 469 726 A 279. — 469 941 A 328. — 470 226 A 372. — 470 312 A 424. — 470 313 A 425.

1. 473 462. Friedrich Klein, Lohe b/Dahlbruch, Kr. Siegen. Spann- und Streckmaschine. 12/3 27. — A 980.

1. 473 463. Dipl.-Ing. Fritz Ungerer, Pforzheim, Calwer Straße 133. Verfahren zum Richten von Blechen. 1/6 27. — A 2704.

1. 475 659. Karl Fr. Ungerer, Pforzheim, Arlinger Weg 6. Maschine zum Richten und Glätten von Blech. 7/5 25. — A 1441.

1. 475 660. Karl Fr. Ungerer, Pforzheim, Arlinger Weg 6. Vorrichtung zum Abstützen der Richtwalzen an Blechrichtmaschinen. 16/5 25. — A 1441.

1. 476 503. Friedrich Klein, Lohe b/Dahlbruch i/Westf. Spann- und Streckmaschine; Zus. z. Pat. 473 462. 17/6 28. — A 1554.

1. 477 765. Maschinenfabrik Fr. W. Schnutz, Weidenau a/Sieg. Maschine zum Richten und Glätten von Blech. 29/8 28. — A 1843.

3. 474 035. Richard Bosselmann, Berlin N.W. 52, Spenerstraße 33. Verfahren zur Herstellung tiefwelliger Plattenfedern. 15/12 27. — A 1088.

3. 475 936. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Biegen von gewellten Blechen. 30/1 26. — A 1495.

4. 471 414. Weberwerke Siegen u. Walter Weihe, Siegen i/Westf. Biegemaschine, auf welcher flacher und profilierter Werkstoff zu Rohren bzw. Ringen in einem Arbeitsgang gebogen werden kann. 13/12 27. — A 631.

4. 473 971. Josef Bechinger, Konstanz. Vorrichtung zur Herstellung von Stehfälzen. 9/10 28. — A 1088.

4. 474 352. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt i/Rhld. Maschine zum Biegen von Blech. 3/4 27. — A 1147.

4. 476 588. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Maschine zum Bördeln, Aufweiten und Einziehen von Rohrenden mit schwenkbarer Bördelrolle. 13/10 25. — A 1617.

4. 477 317. Herkules-Werk G. m. b. H. (vorm. Wilh. Momma), Wetzlar. Blechbiegemaschine mit zwei festen Walzen und einer beweglichen Mittelwalze. 14/10 28. — A 1767.

4. 481 405. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Umbiegen und Andrücken des senkrechten Randflansches eines Blechteiles um den Rand eines zweiten Blechteiles. 17/9 24. — A 2538.

4. 484 077. Francis Charvin, St.-Etienne, Loire, Frankreich; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Automatische Bördelmaschine zur Kaltbearbeitung von runden Metallplatten. 15/11 27. Frankreich 17/9 27. — A 2947.

4. 486 341. William Mills Connery, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gesenke zur Herstellung von Rippen in Kesselblechen udgl. 12/7 25. V. St. Amerika 16/7 24.

5. 473 564. Albert Albrecht, Zuffenhausen i/Württbg. Um eine ortsfeste, aus- und einrück- sowie drehbare Kernachse herum bewegliche Vorrichtung zum Rollieren von Türbändern odgl. 14/6 27. — A 1034.

7. 471 534. Karges-Hammer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Braunschweig. Vorrichtung zum Biegen von eckigen Dosenrümpfen udgl. 3/12 26. — A 631.

7. 482 558. Daimon Fabrik elektrotechnischer Apparate G. m. b. H., Berlin N. 39, Sellerstr. 13. Verfahren zur Herstellung von Metallbechern für Elemente von Trockenbatterien. 1/7 26.

8. 473 565. Karges-Hammer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Braunschweig. Verschließmaschine für Konservendosen. 4/5 24. — A 1034.

8. 475 875. L. Schuler A.-G., Göppingen i/Württbg. Verfahren zum Herstellen eines dichten Doppelfalzes an Schwarzblechgefäßen. 5/5 28. — A 1442.

8. 480 296. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Werkzeug zum Schließen von aus Schalen zusammengesetzten Blechhohlkörpern mit wechselndem Durchmesser. 5/7 28. — A 2311.

10. 475 876. Karl Hollmann, Siekerstr. 412, u. Paul Sieweke, Siekerstr. 156, Bielefeld. Verfahren zur Herstellung von Reibscheiben. 7/10 26. — A 1442.

10. 480 297. Wilhelm Steinhorst, Leipzig C 1, Rudolfstr. 4. Verfahren zur Herstellung von fächerförmigen Sicherungsscheiben. 8/12 28. — A 2311.

12. 473 725. Dr Ruoto Kux, Leipzig-Plagwitz, Elisabethallee 32. Drückwerkzeug; Zus. z. Pat. 464 772. 16/5 28. — A 1035.

12. 476 334. Richard Pfeiffer, Hammerbrookstr. 88, u. Emil Ceh, Wrangelstr. 110, Hamburg. Vorrichtung zum Einziehen von Bleirohren von Hand. 22/9 27. — A 1554.

13. 472 533. The American Pulley Company, Philadelphia; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Hängeböcken aus Blech für Transmissionswellen udgl. 7/9 24. — A 825.

13. 473 726. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Verfahren zur Herstellung von innerem und äußerem Druck ausgesetzten, aus Schalen zusammengesetzten Blechhohlkörpern. 28/6 28. — A 1035.

13. 474 353. Simonswerk G. m. b. H., Rheda, Bz. Minden. Vorrichtung zum Pressen von über die ganze Stärke des plattenförmigen Werkstückes durchlaufenden Schrägwänden an Außenseiten oder in Durchbrechungen. 23/3 28. — A 1148.

13. 475 552. Federal Pressed Steel Company, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Bremstrommeln aus Stahl. 1/4 25. V. St. Amerika 7/4 u. 7/4 24. — A 1378.

13. 475 661. Abdiator G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 98. Verfahren zur Herstellung ringförmiger Membrankegelfedern für Verschlüsse von Gefäßen, insbesondere Tuben. 7/3 28. — A 1442.

13. 476 589. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Verfahren zum Herstellen von Wasserkammern für Sektionalkessel. 26/3 27. — A 1618.

13. 477 153. Dr.-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Vorrichtung zum Stauchen von Blech. 16/8 24. — A 1690.

13. 478 078. Dr.-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Vorrichtung zum Stauchen von Blech; Zus. z. Pat. 477 153. 12/8 25. Schweden 24/7 25. — A 1923.

13. 479 222. Dr.-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Vorrichtung zum Stauchen von Blech; Zus. z. Pat. 477 153. 12/8 25. Schweden 24/7 25. — A 2158.

13. 480 469. Dr.-Ing. e. h. H. Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Vorrichtung zum Stauchen von Blech; Zus. z. Pat. 477 153. 12/8 25. Schweden 24/7 25 für Anspr. 1 bis 3 — A 2392.

13. 484 658. Frank Humphris, Parkstone, Dorset, England; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Preßwerkzeug mit einem feststehenden Formstempel, einem beweglichen Formstempel und einer Matrize, durch welche der bewegliche Formstempel hindurchgeht. 26/11 26. England 26/11 25. — A 3028.

14. 480 593. Erwin Schwartz, Stöhna-Erlhof, Bz. Leipzig. Selbsttätig wirkende Presse für Tiefziehverfahren mit einem in einer Führung mittels eines gasförmigen oder flüssigen Druckmittels bewegten Preßkolben. 6/1 29. — A 2392.

14. 485 064. Erwin Schwartz, Stöhna-Erlhof, Bz. Leipzig. Matrize für Tiefziehverfahren. 22/12 28. — A 3106.

15. 471 535. Fa Hermann Nier, Beierfeld i/Sa. Mehrfachpresse. 8/11 25. — A 631.

15. 472 534. Kurt von Hagen, Iserlohn i/Westf. Vom Ziehstempel einer einfach wirkenden Presse gesteuerte Vorrichtung zur Bewegung des Blechhalters. 17/7 27. — A 825.

15. 473 464. Léon Barthod, Besançon, Frankr.: Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Presse zum Schneiden, Bördeln und zu ähnlichen Werkstoffbearbeitungen. 10/11 25. Frankreich 13/11 24. — A 980.

15. 474 354. Marquette Tool & Manufacturing Company, Chicago; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstraße 12/13. Presse zum Ziehen von Metallblech. 4/3 28. — A 1148.

15. 475 877. L. Schuler A.-G., Göppingen i/Württbg. Blechhalter für Ziehpressen mit entgegen der Wirkung eines Druckluftkolbens und darauf selbsttätig durch die Druckluft wieder hochzuführendem Blechhalterring. 4/2 28. — A 1442.

15. 477 766. Wilhelm Erfurth, Altona, Behrenkamp 5. Verfahren zum Ziehen von reinen Zinkhülsen. 4/7 28. — A 1843.

15. 478 651. Kurt von Hagen, Iserlohn i/Westf. Vom Ziehstempel einer einfach wirkenden Presse gesteuerte Vorrichtung zur Bewegung des Blechhalters; Zus. z. Pat. 472 534. 1/11 27. — A 2001.

15. 480 594. Dipl-Ing. Franz Beér, Dresden-A., Plauenscher Ring 24. Vorrichtung für Ziehpressen. 9/3 28. — A 2392.

15. 484 227. Alfred Widmaier, Stuttgart, Eduard-Pfeiffer-Straße 9. Tiefziehverfahren. 6/8 27. — A 3028.

17. 484 078. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Str. 72/80. Nach außen im zurückdrängenden Sinne wirksame Schutzeinrichtung an Geschirr-Ziehpressen odgl. 8/6 28. — A 2947.

17. 486 001. Bruno Schöniger, Beierfeld. Fingerschutzvorrichtung für Pressen. 29/11 28.

18. 475 662. Fa Wm. Arnemann, Wandsbek. Fördervorrichtung an Arbeitsmaschinen für fortlaufend zu bearbeitende Werkstücke mit einem drehbaren Arbeitstisch und selbsttätiger Abnahme des fertigen Werkstückes. 14/8 27. — A 1442.

18. 475 995. Hugo Isringhaus, Barmen, Sternstr. 15/21. Fördereinrichtung für Mehrfachstreifen bei Pressen. 12/1 27. — A 1495.

18. 477 318. Harry Albert Griffiths, Birmingham, Engl.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zuführungsvorrichtung für Stanzmaschinen, Pressen odgl. mit zwei sich senkrecht zueinander bewegenden, das Werkstück tragenden Schlitten. 3/7 27. Großbritannien 1/10 26. — A 1767.

18. 477 431. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Stapeln gestanzter Bleche. 18/8 27. — A 1767.

18. 477 767. George Paul Thomas, Glenshaw, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Lochen von Blechen mit einem beweglichen Support. 29/11 24. — A 1843.

18. 479 597. Fledermaus A. G. für Metallindustrie u. Maschinenbau, Erfurt, Moltkestr. 4/5. Zickzack-Presse mit Teilstangeneinrichtung. 1/11 28. — A 2158.

18. 479 667. Finzsch & Holle, Maschinenfabrik, Iserlohn i/Westf. Liegende halbautomatische Maschine zum Biegen und Prägen von Massenartikeln. 9/8 25. — A 2234.

18. 481 919. Karges-Hammer, Maschinenfabrik A. G., Braunschweig. Vorrichtung zum maschinellen Aufstapeln von gleichgeformten Werkstücken, wie Dosendeckeln odgl. 6/1 29. — A 2622.

18. 482 113. Philipp Schwarz, Neviges-Dönberg. Stanzverfahren zur Herstellung von zwei- oder mehrteiligen Gegenständen. 27/7 24.

18. 483 704. Joseph Daněk, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorschubvorrichtung für Stanz-, Form- und Ziehpressen. 5/9 26. Großbritannien 16/2 26. — A 2947.

18. 483 705. Fledermaus Akt.-Ges. für Metallindustrie und Maschinenbau, Erfurt, Moltkestr. 4/5. Vorrichtung zum Nachschärfen der Werkzeuge von Pressen aller Art. 6/11 28. — A 2947.

18. 487 520. Ernst Dietrich, Altenburg i/Thür. Revolverkörper an Vielstempelstanzen mit oberer und unterer Werkzeugscheibe. 2/6 28.

19. 473 465. Heinrich Tönnies u. August Hoppstock, Lage i/L. Vorrichtung zum Schneiden von Ofen- oder ähnlichen Rohren. 25/11 27. — A 980.

19. 476 590. Johannes Müller, Hamborn, Freiligrathstr. 16. Vorrichtung zum Zerschneiden von Blechrohren. 2/12 26. — A 1618.

19. 479 913. Heinrich Tönnies u. August Hoppstock, Lage i/L. Drehvorrichtung für Maschinen zum Schneiden von Ofenrohren. 29/4 28. — A 2234.

20. 480 428. Dipl-Ing. Gottlob Burkhardt, Herrenalb i/Württbg. Vorrichtung zum Festwalzen von Rohren mit zylindrischen Arbeitsrollen und konischem Spanndorn; Zus. z. Pat. 453 124. 28/8 28. — A 2393.

21. 471 662. Paul Illing, Berlin-Wilmersdorf, Gasteiner Straße 7. Hartlötbare Rohrverbindung. 31/1 25. — A 676.

22. 478 652. Paul G. Ehrhardt, Frankfurt a/M., Liebigstraße 16. Verfahren zur Herstellung von Metalltüren. 6/2 27. — A 2001.

24. 476 216. Fa William Posner u. Hans Rieth, Pforzheim, Durlacher Str. 67. Verfahren zur maschinellen Herstellung von Schalen für Zigarettenetuis. 28/3 26. — A 1554.

24. 478 944. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von geschweißten Wärmeaustauschern. 8/2 25. — A 2081.

24. 487 521. Böttiger & Co., Biebesheim a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Stützkörpern für aus Blech zusammengeschweißte Radiatoren. 26/11 27.

33. 476 591. Dipl-Ing. Fritz Stiehl, Ohligs. Herstellung von Halbtiefbettfelgen. 19/2 28. — A 2469.

36. 476 335. Anton Bambula, Wien; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Scharnierverbindungen an Rahmen für Zigarettentaschen odgl. 6/5 27. — A 1554.

36. 479 677. Simonswerk G. m. b. H., Rheda, Bz. Minden. Verfahren zur Herstellung von Fischen odgl. 4/1 27. — A 2234.

36. 488 022. Breuer & Schmitz, Wald i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Fenster- und Türbändern. 14/12 27.

39. 471 415. Rodi & Wienenberger, Akt.-Ges. für Bijouterie- und Kettenfabrikation, Pforzheim. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metallgliederkörpern für Schmuckzwecke. 28/8 27. — A 632.

39. 476 905. Heinrich Seidl, Metallwarenerzeugung und Gürtlerei, Gablonz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Schmuckwaren aus gefaßten Halbedelsteinen. 18/8 27. — A 1690.

7 d

Drahtbearbeitung und -verarbeitung

468 401 A 49.

1. 480 033. Hans Hube, Biesdorf. Geraderichter für Kabel und Drähte, insbesondere für Rohrdrähte. 20/3 28. — A 2312.

1. 483 938. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Biegen von Drähten, die vor dem Biegen von zwei Haltern in einem bestimmten Abstand erfaßt sind. 9/10 26. Niederlande 27/11 25. — A 2948.

2. 471 416. Hugo Brüninghaus, Barmen-Wichlinghausen, Mathildenstr. 50/50a. Verfahren zum Wickeln von Draht zu Ringen. 9/8 27. — A 632.

2. 471 787. Maschinenfabriken Wafios, Wagner, Ficker & Schmid, Reutlingen i/Württbg. Verstellvorrichtung für in Richtung der Federachse verschwenkbare Wickelwerkzeuge an Federwindmaschinen. 23/11 27. — A 676.

2. 475 663. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Vorrichtung zur Erzeugung endloser schraubenförmig gewundener Drähte. 8/10 24. — A 1442.

2. 476 852. Engel & Biermeyer, Hagen i/Westf., Eckesey Straße 58/60. Mit einer Nase versehene Klemme zum Festhalten des Federendes auf dem Dorn von Schraubenfederwickelmaschinen. 28/12 27. — A 1618.

2. 485 893. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Unter Wirkung einer Reibungsbremse stehender Drahthaspel für Maschinen zum Einsetzen von Befestigungsmitteln. 5/7 27. Großbritannien 15/7 26.

4. 474 555. Otto Middermann, Köln a/Rhein, Hochhaus. Verfahren zur Herstellung von zweidrähtigem Stacheldraht mit außen um die durch Verseilen zu einem Spanndraht vereinigten Längsdrähte gelegten Büscheln. 12/5 27. — A 1201.

4. 479 155. Otto Middermann, Köln, Hochhaus am Hansaring. Verfahren zur Herstellung von mehrdrähtigem Stacheldraht. 20/5 27. — A 2539.

5. 475 664. Schmidt & Bruckmann A. G., Pforzheim, Bleichstraße 84. Drahtabschneidevorrichtung, insbesondere für feine Drähte. 31/3 26. — A 1443.

5. 476 143. Aachener Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Aachen, Rudolfstr. 3/7. Aus Trichter und Leitrinne bestehende Einführungsvorrichtung. 10/4 26. — A 1495.

5. 479 010. Karl Schlötel, Kiel-Dietrichsdorf, Quittenstr. 14. Entrostungs- und Aufrauhvorrichtung für Moniereisen. 21/1 28. — A 2081.

6. 474 656. Ernst Gideon Bek, Pforzheim. Verfahren zur Vorbereitung des Verlötens von Zusatzkörpern mit Ketten, Ringgeflechten und anderen Schmuck- oder Gebrauchsgegenständen. 21/4 27. — A 1201.

6. 476 592. Pilkington Brothers Limited, Liverpool, Engl.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zur Herstellung von Gitterwerk mit sich kreuzenden, an den Kreuzungsstellen elektrisch verschweißten Drähten. 19/11 24. England 20/11 23. — A 1618.

6. 478 859. Ja Fr. Speidel, Pforzheim, Kallhardtstr. 1. Verfahren zur Herstellung von Schmuckgebilden, insbesondere Ketten, aus Draht. 6/11 27. — A 2081.

6. 481 307. N. V. Handelsmaatschappij Kimean, Den Haag, Holland; Vertr.: W. Hilsbos, Pforzheim, Kronprinzenstr. 5. Verfahren zum Löten von Schmuck- oder ähnlichen Ketten und Ringgeflechten aus Massivdraht. 11/12 26. V. St. Amerika 27/9 26. — A 2539.

6. 481 880. Pilkington Brothers Limited, Liverpool; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Einrichtung zum Herstellen eines Drahtnetzwerkes mit schräg zur Längrichtung verlaufenden, an den Kreuzungsstellen miteinander verschweißten Drähten. 2/10 26. England 3/10 25. — A 2622.

6. 482 431. Ernst Gideon Bek, Pforzheim. Verfahren zur Vorbereitung für das Löten von Ketten, Ringen, Ringgeflecht, Schmuckwaren udgl. aus Voll- oder Lotdraht. 13/10 25. — A 2704.

6. 482 865. Ernst Gideon Bek, Pforzheim. Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung von aus Volldraht hergestellten Ringen, Ketten, Ringgeflechten und ähnlichen Gegenständen für das Löten. 9/9 26. — A 2784.

6. 483 924. Max Marquardt, Göbrichen b/Pforzheim. Vorrichtung zur Herstellung von Stabgliederketten. 4/2 28. — A 2948.

6. 485 433. Eugen Herzog, Schramberg i/Württbg. Maschine zur Herstellung von Gittern für Verwendungszwecke aller Art, insbesondere als Bienenköniginabsperrgitter. 12/1 26. — A 3186.

6. 488 023. Ernst Gideon Bek, Pforzheim, Schwarzwaldstraße 7. Maschine zur Herstellung von Zierketten aus Draht. 28/12 24.

14. 476 593. Malmedie & Co. Maschinenfabrik-Akt.-Ges., Düsseldorf-Oberbilk. Maschine zur Herstellung von Schnallenbalken mit Zungen. 26/2 27. — A 1618.

16. 471 923. Peter Altenbach & Söhne, Schwanenwerk, Ohligs i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Korkziehern. 19/12 26. — A 719.

16. 473 403. Emil Lamp, Pforzheim, Pflügerstr. 45. Verfahren zur Herstellung von zwei doppelten Brillenhalbbacken oder von zwei Ganzbacken aus Draht. 6/1 25. — A 980.

16. 475 045. Franz Nägele, Ohligs. Verfahren zur Herstellung von Scheren. 25/1 28. — A 1314.

16. 475 333. Gideon Sundback, Meadville, Pennsf., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. V. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von aus Drahtabschnitten gleicher Länge bestehenden Klammern und zur Aufreihung auf einen laufenden Stoffstreifen. 8/4 25. V. St. Amerika 30/4 24. — A 1379.

16. 488 172. O. Mustad & Sön, Oslo; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Aus einem Schieber mit Längsnut zur Aufnahme einer verschiebbaren Stange bestehende Vorschubvorrichtung bei Maschinen zur Herstellung von Angelhaken. 31/7 28. Norwegen 30/7 27.

16. 488 173. Peter Wüllner, Lünerstr. 3, u. Karl Jung, Hohe Straße 28, Hamm i/Westf. Vorrichtung zum Vereinigen von insbesondere mit halbkreisförmiger Biegung versehenen Drahtgebilden zu einem Drahtgebilde mit geschlossenen kreisförmigen Augen. 21/7 27.

7 e

Herstellung von Nadeln und Nägeln, auch durch Pressen, Walzen und Ausschneiden

(Busen-, Haar-, Hut-, Sicherheitsnadeln 44a, 21—26; Nähnadeln und Nadeln für Nähmaschinen 52a, 40; Nadeln für Wirk- und Strickmaschinen 25a, 19; Nägel als Maschinenelemente 47a, 4.)

459 528 A 574. — 468 015 A 4. — 468 197 A 4. — 468 451 A 50. — 469 276 A 233. — 470 107 A 372. — 470 425 A 425.

2. 480 470. Otto Herbert Döhner, Letmathe i/Westf. Verfahren zur Herstellung von Nähnadeln und ähnlichen Gegenständen. 26/9 26. — A 2393.

5. 483 584. Schumag Schumacher Metallwerke Akt.-Ges. für Präzisionsmechanik, Aachen, Hauptstr. 35. Zange mit verschiebbarer Backe zum Instellungrichten von parallel nebeneinander eingespannten Schaften oder Nadeln. 8/1 27. — A 2864.

5. 487 325. J. W. Bündgens, Maschinenfabrik, Aachen. Maschine zum Sortieren von fehlerlosen geraden, krummen und geraden, mit Fehlern behafteten Nadeln unter Benutzung von Gummiwalzen. 13/3 28.

5. 487 326. Hugo Heusch & Cie. G. m. b. H., Aachen. Vorrichtung zum Ordnen von auf ein Schiebebrett aufgeschütteten Nadeln und Drahtschäften in parallel neben- und übereinander liegende Reihen. 23/10 26.

5. 488 941. Walter Bühren jr., Werningsen b/Iserlohn. Vorrichtung zur Schleifbearbeitung von Doppelnadelschäften. 29/5 25.

7. 475 417. Jakob Wikschtröm, Düsseldorf, Lindenstr. 257. Maschine zur Herstellung von Drahtstiften mit durch Unrundscheiben und ein Hebelwerk gesteuertem Kopfpreßstempel; Zus. z. Pat. 403 641. 29/6 23. — A 1379.

7. 484 079. Ernst Schulze, Wethmar i/Westf. b/Lünen, Lippe. Maschine zur Massenherstellung von Nägeln. 11/8 26. — A 2948.

7. 487 327. Jakob Wikschtröm, Düsseldorf, Lindenstr. 257. Maschine zur Herstellung von Drahtstiften. 26/2 24.

11. 473 972. Martin Malik, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Maschine mit an einer umlaufenden Messertrommel sitzenden Schneidmessern zum Schneiden von prismaförmigen Nägeln aus einem schrittweise vorgeschobenen Metallstreifen. 8/11 27. — A 1089.

15. 490 354. O. Mustad & Sön, Oslo; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Nägeln, insbesondere Hufnägeln, aus endlosem Draht mittels einer Vierbackenpresse. 31/5 28.

19. 477 951. Maschinenfabrik Hasenclever, Akt.-Ges., Düsseldorf 59. Rollenhammermaschine. 15/11 24. — A 1844.

20. 470 897. Fa Gust. Rasselenbeul, Schwelm. Maschine zum massenweisen Kalottieren der Köpfe von Reißbrettstiften, Durchsteckklammern, Knöpfen und ähnlichen Gegenständen. 9/12 24. — A 525.

20. 473 518. Fa Gust. Rasselenbeul, Schwelm i/Westf. Maschine zum massenweisen Kalottieren der Köpfe von Gegenständen mit Hohlschaft, z. B. Hohlnieten und Schnüröse; Zus. z. Pat. 470 897. 17/2 25. — A 1035.

20. 475 427. Wilhelm Siegfried, Erfurt, Epinaystr. 32. Verfahren zur Herstellung von Reiß- und Teppichnägeln und ähnlichen Werkstücken aus Bandmaterial. 12/11 24. — A 1380.

20. 476 444. Karl Mühr, Neheim a/Ruhr. Nach Art einer Nagelschlagmaschine ausgebildete Maschine zur Herstellung von Polsternägeln. 8/12 25. — A 1555.

20. 478 722. W. A. Becker & Co., Lüdenscheid i/Westf. Verfahren zur Herstellung von Wellblechnägeln. 4/5 26. — A 2001.

20. 487 440. Fa Gustav Rasselenbeul, Schwelm. Zuführungsvorrichtung für die Kopfplättchen bei Maschinen zur Herstellung von Reißnägeln und ähnlichen Werkstücken mit waagerechtem Schlagbolzen. 20/5 27.

7f

Herstellung besonderer Erzeugnisse durch Walzen (Schrauben, Räder, Ringe, Tonnen, Kugeln usw.)

469 226 A 190.

1. 472 473. Budd Wheel Company, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. F. H. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Scheiben durch die Einwirkung von Walzdruck. 19/3 27. V. St. Amerika 31/3 26. — A 825.

1. 476 453. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Als Abstellvorrichtung für die Druckwasserzufuhr dienende Meßvorrichtung für Reifenwalzwerke mit Profil- und Druckwalze; Zus. z. Pat. 465 876. 30/7 26. — A 1555.

1. 478 271. Budd Wheel Company, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Zuführen von gelochten Scheibenradwerkrädern zu einer Walzvorrichtung. 29/4 25. — A 1923.

1. 481 017. Budd Wheel Company, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Walzwerk zur Herstellung einer oder gleichzeitig mehrerer nach dem Umfang zu sich verjüngenden Metallscheiben, vorzugsweise aus quadratischen Werkstücken. 29/4 25. — A 2469.

1. 483 200. August Friederici, Köln-Mülheim, Glücksburgstraße 3. Radscheibenwalzwerk, bei welchem der Abstand der Werkstückdrehachse von den Arbeitswalzen veränderbar ist. 13/8 27.

1. 484 354. Budd Wheel Company, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Scheibenwalzwerk mit auf Säulen geführtem Walzentragkopf. 3/4 27. V. St. Amerika 6/4 26. — A 3028.

1. 486 691. Osnabrücker Kupfer- und Drahtwerk, Osnabrück. Verfahren zur Herstellung verjüngter großer Metallscheiben, beispielsweise aus Kupfer, mit Hilfe von Walzen, deren Ballenlänge kleiner ist als der Durchmesser der gewünschten Scheibe. 4/11 27.

1. 487 717. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Reifenwalzwerk mit zwei axial verschiebbaren und je einen Ringflansch zur Herbeiführung des Kaliberschlusses tragenden Walzen; Zus. z. Pat. 460 410. 27/2 25.

6. 485 767. Oskar Hering, Essen-Bredeney, Holunderweg 65. Walzeinrichtung zum Herstellen von Kugeln aus vorgeballten, warmen Stangenabschnitten mittels verschiedenen Durchmesser aufweisender Rillenwalzen. 3/8 26.

6. 488 024. Oskar Hering, Essen-Bredeney, Holunderweg 65. Walzeinrichtung zur Herstellung von Kugeln aus vorgeballten, warmen Stangenabschnitten mittels verschiedene Durchmesser aufweisender Rillenwalzen; Zus. z. Pat. 485 767. 28/4 28.

6. 488 359. Dr-Ing. Albert Putsch, Kupferdreh. Vorrichtung zur Herstellung von Kugeln, bei der die vorgeballten Werkstücke durch zwei gleichsinnig, aber mit verschiedener Umfangsgeschwindigkeit umlaufende Walzen bearbeitet werden. 9/7 26.

9. 479 973. Henri Fontaine, Montreuil, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gewindewalzmaschine mit radial zum Werkstück einstellbaren Walzrollen, deren Wellen zwischen zwei Böcken gelagert sind. 5/2 26. Frankreich 4/1 26.

9. 483 567. Th. Kieserling & Albrecht, Solingen. Wellenstütze an Walzmaschinen mit einem feststehenden Wellenlager, z. B. zur Herstellung von Gewinde. 12/7 28. — A 2864.

10. 471 536. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Reichsbahnwerk Brandenburg-West, Kirchmöser a/Havel. Verfahren zum Aufarbeiten von Oberbauteilen, insbesondere Schienenlaschen. 9/8 27. — A 632.

10. 476 336. Henschel & Sohn Akt.-Ges., Abteilung Henrichshütte, Hattingen a/Ruhr. Verfahren zur Herstellung von Seilscheibenkränzen. 10/6 25. — A 1555.

10. 483 060. Rhein-Emscher Armaturenfabrik G. m. b. H., Baerl, Niederrhein. Verfahren zur Herstellung hohler, mit Böden versehener metallener Rotationskörper. 6/7 26. — A 2784.

10. 485 065. Friedrich im Schlaa, Iserlohn i/Westf. Verfahren und Werkzeug zur Herstellung von Formstücken aus gelochten Blechen oder hohlen Vorwerkstücken unter Verwendung eines mit Rille versehenen Aufwalzdornes. 13/7 28. — A 3107.

10. 486 692. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. Verfahren zum Herstellen einer Schraubenklemme gegen das Schienenwandern. 17/9 26.

Klasse 8. Bleicherei, Wäscherei, Färberei, Zeug- und Tapetendruck und Appretur

8a

Bleichen, Färben, Mercerisieren, Imprägnieren, Waschen von Gespinstfasern, Garnen, Geweben, Wirkwaren usw., Walken von Geweben usgl. (mechanischer Teil)

(Chemischer Teil 8i—n.)

468 016 A 5. — 469 123 A 190. — 469 600 A 280. — 469 837 A 328. — 469 838 A 328. — 470 150 A 372. — 470 314 A 425.

1. 471 468. Otto Krämer, Berlin-Pankow, Herthastr. 12. Schablone und Verfahren zum mustergemäßen Färben von Flächengebilden, wie Gewebe, Papier usgl., insbesondere mittels des Schablonenspritzverfahrens. 13/10 26. — A 632.

1. 475 826. Two-Tone Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Färben durchlässiger dünner Gewebe, insbesondere Seidengewebe mittels zerstäubter Farbflotte. 6/2 25. V. St. Amerika 14/2 24. — A 1443.
3. 482 521. Dr-Ing. Julius Gebauer, Berlin N.W. 87, Franklinstr. 22. Vorrichtung mit Ablegerüssel zur Einführung von Gewebe, Kettengarnen und Kardenbändern in Strangform in geschlossene Behälter zur Naßbehandlung. 19/1 27. — A 2704.
3. 482 866. John James Lyth, Valleyfield, Quebec, Kanada; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Ablegen von Geweben in Strangform. 5/12 26. Großbritannien 4/12 25 für Anspr. 1, 2, 4, 5, 6 u. 7 u. 27/8 26 für Anspr. 3, 8, 9, 10, 11, 12 u. 13. — A 2785.
4. 470 919. Albert Herzog u. Heinrich Künzel, Neugersdorf i/Sa. Färbevorrichtung zum Schattenfärben von auf Färbebäumen gewickelten Webketten oder Geweben. 11/12 25. — A 525.
4. 480 958. Julius Levy, Bad Homburg v. d. Hohe. Vorrichtung zum örtlichen, insbesondere Streifenfärben von Strähngarn. 1/8 25. — A 2469.
4. 480 959. Julius Levy, Bad Homburg v. d. Höhe. Vorrichtung zum örtlichen, insbesondere Streifenfärben von Strähngarn unter Abpressung der nicht anzufärbenden Stellen durch Preßleisten; Zus. z. Pat. 480 958. 11/8 27. — A 2470.
4. 481 817. Henry Elmer van Neß, Elmira, N. Y., V. St. A.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum örtlichen Einfärben von Textilgut, insbesondere von Garnwickeln. 15/8 23. V. St. Amerika 7/10 22. — A 2622.
4. 484 988. Eclipse Textile Devices, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: A. Weickmann, Dipl-Ing. F. Weickmann u. Dr-Ing. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verfahren und Vorrichtung zum örtlichen Färben von Textilgutwickeln, insbesondere von Garnspulen. 2/3 27. V. St. Amerika 11/3 26. — A 3107.
4. 486 860. Eclipse Textile Devices, Inc., New York, V. St. A.: Vertr.: A. Weickmann, Dipl-Ing. F. Weickmann u. Dr-Ing. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verfahren und Vorrichtung zum örtlichen Färben von Textilgutwickeln, insbesondere von Garnspulen. 15/3 27. V. St. Amerika 8/4 26.
5. 473 607. The de Laval Separator Company, New York; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Reinigen und Entfärben von Waschflotte, insbesondere Benzin, in Wäschereianlagen für Textilgut. 13/5 25. V. St. Amerika 5/8 24. — A 1036.
6. 470 920. Thomas McConnell, Easthampton, Mass., V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Färben von Garn, insbesondere Kettengarn in Strangform. 19/9 25. — A 526.
7. 471 016. Friedrich Guido Gnüchtel, Rabenstein b/Chemnitz. Aufhängevorrichtung zum Naßbehandeln von Textilgut, insbesondere zum Färben von Strümpfen. 9/3 26. — A 574.
7. 481 658. W. Hahmann jr., Waldenburg i/Sa. Vorrichtung zum Färben von Strümpfen, insbesondere aus Kunstseide. 27/3 27. — A 2539.
8. 471 017. The Nuera Art-Silk Company Limited, Sutton Oak, Near St. Helens, Lancashire, England; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zum Naßbehandeln von Strähngarn, das für das Umziehen auf abwechselnd hin und her gedrehten Garnträgern hängt. 8/2 27. — A 574.
8. 475 281. Joaquin Tarragò Bescòs, Manresa, Spanien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Vorrichtung zum Färben von Strähngarn mit Küpenfarben. 31/3 26. Spanien 30/3 25. — A 1314.
8. 479 102. Joseph Brandwood, Waban, Mass., V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Naßbehandeln von Strähngarn. 17/9 26. V. St. Amerika 21/9 25. — A 2081.
9. 471 469. Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Selbsttätige Umschaltvorrichtung für Breitfärbemaschinen mit Geweberücklauf; Zus. z. Pat. 374 219. 10/3 28. Schweiz 21/2 28. — A 633.
9. 473 466. Zittauer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Zittau i/Sa. Vorrichtung zum Breitnaßbehandeln von Gewebe in endlosem Stück. 13/5 27. — A 981.
9. 480 937. Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne & Gebr. Wansleben, Krefeld, St. Antonsstr. 215. Einrichtung zum Erschweren (Pinken, Phosphatieren und Wasserglasbehandlung) von Seidengeweben. 5/4 25. — A 2470.
9. 481 981. M. Rudolf Jahr Maschinenfabrik, Gera, Reuß, Karl-Wetzel-Str. 37. Vorrichtung zum Breitsäuern von Geweben. 13/2 25. — A 2622.
9. 487 522. Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Maschine zum Färben, Imprägnieren odgl. von Geweben. 7/2 28.
10. 471 621. Maschinenfabrik und Eisengießerei Wilhelm Quade, G. m. b. H., Guben. Strangwaschmaschine für das gleichzeitige Waschen mehrerer in sich endlos zusammengenähter Gewebe. 10/12 26. — A 677.
10. 487 523. Eduard Esser & Co. G. m. b. H., Görlitz. Vorrichtung zum selbsttätigen Stillsetzen der Haspelwalze an Färbe- und Waschmaschinen für Textil-Stückware. 3/8 27.
10. 487 524. M. Freiberger, Berlin-Charlottenburg, Trendelenburgstr. 1. Strangwaschmaschine für Gewebe. 17/9 27.
13. 475 118. Adolf Heinrich Junkers, Rheydt i/Rhld. Verfahren und Vorrichtung zum Naßbehandeln, insbesondere zum Färben und Schlichten von Garnwickeln, die auf gelochten Hülsen mit kreisender Flotte durchströmt werden. 15/6 24. — A 1315.
13. 481 215. Margareta Roßbach, geb. Dörfler, Görkau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Oskar Großmann, Berlin-Mariendorf, Schöneberger Str. 96. Vorrichtung zur Naßbehandlung von Garnköpern mit kreisender Flotte. 1/6 26. — A 2539.
13. 489 355. Maschinenfabrik Schweiter A.-G., Horgen b/Zürich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Behandeln von feststehenden, auf gelochten Hülsen hergestellten Kunstseide-Kreuzspulen mit Wasch-, Bleich- oder Farbflotte. 20/1 28.
14. 473 608. Société des Condenseurs Delas, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Naßbehandeln, insbesondere zum Färben von Hutstumpen. 14/10 27. Frankreich 10/11 26. — A 1036.
14. 479 011. Dr Woldemar Fehrmann, Dresden, Lockwitzer Straße 16. Textilgutträger zum Färben und sonstigen Naßbehandeln von aufgewickelten Geweben oder gewirkten Stücken mit kreisender Flotte. 17/2 25. — A 2082.
14. 487 864. Dr Woldemar Fehrmann, Dresden-A 20, Lockwitzer Str. 16. Textilgutträger zum Färben und sonstigen Naßbehandeln von aufgewickelten Geweben oder gewirkten Stücken mit kreisender Flotte; Zus. z. Pat. 479 011. 10/10 25.
14. 488 928. Zittauer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Zittau i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zum fortlaufenden Breit-Naßbehandeln, insbesondere zum Imprägnieren, Färben und Belaugen beim Mercerisieren von Geweben. 23/5 26.
15. 470 799. Zittauer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Zittau i/Sa. Vorrichtung zum Naßbehandeln, insbesondere zum Färben und Bleichen von Textilgut. 20/10 26. — A 526.
15. 473 609. Hans Wagner, Lambrecht, Pfalz. Vorrichtung zum Naßbehandeln, insbesondere zum Färben von Strähngarn. 18/3 27. — A 1036.
15. 476 659. Paul Missy, Krefeld, Hindenburgstr. 56. Verfahren zum Färben von Garnsträhnen, insbesondere mit Küpen-, Schwefel- oder Oxydationsfarben durch Aufspritzen auf die Garnsträhne ohne Eintauchen. 14/9 24. — A 1619.
15. 482 522. Robert Hampe, Helmstedt, Braunschweig. Vorrichtung zum Färben von Textilgut, insbesondere Strähngarn, mit kreisender Flotte. 11/2 27. — A 2704.
16. 479 914. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Färben von Webketten mit Eis- oder Entwicklungsfarben; Zus. z. Pat. 368 734. 28/11 26. — A 2234.

17. 470 921. Bratři Joklové, Tuchfabrik, Humpolec (Humpoletz), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. H. Eyck, Pat.-Anw., Magdeburg. Druckregler für Färbevorrichtungen mit wechselnd kreisender Flotte. 4/6 26. Tschechoslowakische Republik 1/3 26. — A 526.

17. 473 610. Robert Hampe, Helmstedt, Braunschweig. Färbemaschine für Textilgut, insbesondere für aufgehängtes Strähngarn, mit umkehrbar kreisender Flotte. 20/3 26. — A 1036.

17. 484 228. Zittauer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Zittau i/Sa. Vorrichtung zum Naßbehandeln von Textilgut mit kreisender Flotte im Packsystem, insbesondere zum Färben von gepacktem Strähngarn mit Küpenfarben und anschließendem Ausschleudern. 10/11 25. — A 3029.

18. 471 876. Jacques Schlumpf, Winterthur, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Einrichtung zum Naßbehandeln, insbesondere zum Färben von Textilgut mit einer Kreislauf-Flotten-Pumpe und mit mehreren an diese anschließbaren Färbe-Behältern. 16/5 26. Schweiz 9/6 25. — A 719.

18. 475 119. Dr Gustav Ullmann, Wien; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Str. 61. Verfahren zum Reinigen von Hochdruckkochern. 6/6 26. Österreich 28/8 25. — A 1315.

18. 487 111. M. Freiberger, Berlin-Charlottenburg, Trendelenburgstr. 1. Vorrichtung zum Bäuchen, Bleichen oder Färben von Textilgut mit kreisender Flotte. 24/2 27.

19. 481 920. Emil Wehmeyer, Viersen i/Rhld. Schleuder zum Färben, Bleichen, Waschen und Trockenschleudern, insbesondere von Textilgut, ohne Umpacken. 26/11 26. — A 2623.

21. 484 128. Carl Ahnert, Masnou-Ocata b/Barcelona; Vertr.: Dipl-Ing. W. Blank, Pat.-Anw., Chemnitz. Verfahren zum Mercerisieren loser (ungesponnener) Baumwolle in einer Schleudertrommel. 6/8 27. — A 2949.

23. 481 136. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld, Industriestr. Strähngarn-Mercerisiermaschine mit Revolverkopf und hydraulisch bewegten Quetschwalzen. 28/11 26. — A 2470.

23. 487 525. Guglielmo Della Zuana, Mailand, Italien; Vertr.: Joh. Rieder, Elberfeld, Altenmarkt 11. Strähngarn-Mercerisiermaschine. 5/11 24. Italien 23/11 23.

23. 490 076. Niederlahnsteiner Maschinenfabrik G. m. b. H., Niederlahnstein. Strähngarn-Mercerisiermaschine; Zus. z. Pat. 434 263. 15/1 24.

24. 470 922. C. A. Gruschwitz A.-G., Olbersdorf i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zum Entlaugen von mercerisierten Geweben. 17/9 26. — A 526.

24. 471 018. Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Gebogene Breitstreckwalze für durch Naßbehandlung, insbesondere durch Mercerisierung geschrumpfte Gewebe. 3/3 25. Schweiz 23/2 25. — A 633.

24. 480 671. Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Entlaugen und Waschen, insbesondere von mercerisierten Geweben unter Rückgewinnung der Lauge. 20/12 24. — A 2393.

24. 480 846. C. A. Gruschwitz Act.-Ges., Olbersdorf i/Sa. Entlaugungsvorrichtung für Gewebe-Mercerisiermaschinen. 18/2 25. — A 2470.

25. 475 120. Maschinenfabrik Rüti vormals Caspar Honegger, Rüti, Zürich, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Führungstrommel für Lufttrocken-Schlichtmaschinen, insbesondere für Kunstseide-, Schappe- und Naturseidenketten. 26/11 26. — A 1315.

25. 476 454. Paul Kalläne u. Otto Brüllke, Guben, N/Lausitz. Leittrommel zum Führen, insbesondere von breitgeführten Kettenfäden in Leim- und Schlichtmaschinen. 25/12 27. — A 1555.

25. 479 764. Gebrüder Sucker, Grünberg i/Schl. Lufttrocken-Schlichtmaschine. 27/5 25. — A 2234.

25. 480 938. Gebrüder Sucker, Grünberg i/Schl. Trockenvorrichtung für Lufttrocken-Schlichtmaschinen. 27/5 25. — A 2470.

25. 481 406. Franz Nevoigt, Peitz, N/Lausitz. Warmlufttrockner für geschlichtete Webketten. 18/9 26.

25. 481 921. Franz Nevoigt, Peitz, N/Lausitz. Schlichtvorrichtung für Garnketten-Breitschlicht- und Leimmaschinen. 18/9 26.

25. 481 982. Gebrüder Sucker, Grünberg i/Schl. Webketten-Schlichtmaschine. 26/2 26. — A 2623.

25. 488 675. Franz J. Gahlert, Bärenstein, Bz. Chemnitz. Einrichtung zum Breitschlichten und Verfestigen von Kunstseideketten. 21/6 27.

25. 488 676. Maschinenfabrik Zell J. Krückels, Zell, Wiesental i/Baden. Skeletttrommel für Kettenschlichtmaschinen. 20/4 29.

25. 489 447. Charles H. Atkins, Palmer, Hampden, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Entleerungsvorrichtung für von innen mit Dampf beheizte Trockenzylinder, insbesondere für Webketten-Schlichtmaschinen. 3/8 27. V. St. Amerika 2/5 27.

26. 471 877. Otto Flesch, Berlin O. 112, Frankfurter Allee 76. Verfahren zum Bleichen von Textilgut, insbesondere Wolle mit gasförmiger schwefliger Säure. 21/5 27. — A 720.

27. 470 640. John James Hampson u. John William Kelsall, Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Auftragen von Appreturmasse, insbesondere zum Stärken von Geweben. 13/11 24. Großbritannien 12/11 23. — A 473.

27. 470 923. Ernst Werner, Oberlangenbielau i/Schl. Vorrichtung zum Auftragen breiiger Appreturmittel, insbesondere Stärke odgl. mit Rakelmessern. 3/11 26. — A 526.

27. 488 754. Ewald Dörken, offene Handelsges., Herdecke a/Ruhr. Verfahren und Vorrichtung zum wasserdichten Imprägnieren von dichten Textilgeweben, wie Segeltuchbahnen, Wagenplanen odgl. 15/1 25.

29. 475 121. Ernst Werner, Oberlangenbielau i/Schl. Erhitzer für Koch- und Bleichlauge mit einer schraubengangartig gestalteten Heizschlange; Zus. z. Pat. 457 679. 2/5 26. — A 1315.

30. 471 924. Kettling & Braun, Crimmitschau i/Sa. Strangführung mit mechanisch bewegter Führungsbrille für Walzenwalk- und Strangwaschmaschinen. 5/11 25. — A 720.

30. 489 356. L. Ph. Hemmer G. m. b. H., Aachen, Krugenofen 62. Holzwalze für Walk- und Waschmaschinen. 3/2 28.

32. 475 122. Maschinenfabrik und Eisengießerei Wilhelm Quade G. m. b. H., Guben. Walkvorrichtung mit zwei hintereinander angeordneten parallelen glatten oder gerifften Walzenpaaren und einem Stauchkanal zwischen beiden Walzenpaaren. 5/9 25. — A 1315.

33. 470 924. Marie Paul Léon André Rouen, Rouen, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auspressen von Farbflüssigkeit aus Garnsträhnen nach dem Durchgang durch Färbekufen. 21/11 25. — A 527.

35. 471 019. L. Ph. Hemmer G. m. b. H., Aachen, Krugenofen 62. Walkwalze mit Holzbelag. 12/7 27. — A 574.

35. 483 997. Ph. Welker, Maschinenfabrik, Lambrecht i/Pfalz. Walkwalze mit Holzsegmenten. 22/10 26. — A 2949.

36. 470 925. Dr Gustav Ullmann, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Arthur Löwy, Berlin N.W. 87, Flotowstr. 6. Färbebaum. 16/8 27. Österreich 20/10 26. — A 527.

36. 471 878. C. G. Haubold A.-G., Chemnitz i/Sa., Uhlichstraße 4. Einbrenn- (Krapp-) Maschine für im Schlauch gewirkte Ware. 22/1 28. — A 720.

36. 475 123. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges. u. Dr Wilhelm Rohn, Hanau a/M. Spule oder Hülse aus Metall zum Bleichen von Baumwolle, insbesondere mit Hypochloriten. 26/5 27. — A 1315.

36. 475 124. Walther Mathesius, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 172. Vorrichtung zur Erzeugung von regelbarer Spannung für fortlaufende Behandlung von Geweben. 10/8 26. — A 1315.

36. 477 768. Dipl-Ing. Johannes Rosenthal, Berlin W. 62, Lutherstr. 48/49. Auslösevorrichtung für den Haspelantrieb von Strangfärbemaschinen. 8/2 25. — A 1844.

36. 481 922. Karl Alwin Lieberwirth, Lugau i/Sa. Konische Kreuzspulhülse. 12/2 28. — A 2623.

36. 482 188. Joseph Annicq, Renaix, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Spule oder Garnträger für Färbezwecke. 6/12 27. Belgien 22/9 27. — A 2623.

36. 482 711. Robert Hampe, Helmstedt i/Braunschweig. Garnträger, insbesondere für Strähngarn-Färbe- und Waschmaschinen. 13/2 27. — A 2785.

36. 485 601. Hermann Riegger, Kaiseringen, Bz. Sigmaringen. Maschine zum Entwirren und Ausbreiten in Strangform naßbehandelter Gewebe. 20/5 27. — A 3186.

36. 487 112. Eduard Esser & Co. G. m. b. H., Görlitz. Verschlußkopf für Aufsteckhülsen. 18/3 28.

36. 488 883. Technochemie Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Bruchsicherer Behälter aus keramischem Werkstoff. 17/1 28.

8 b

Veredelung und Verzierung von Garnen, Geweben, Wirkwaren usw. (mechanischer Teil) mit Ausschluß des Bleichens, Färbens, Druckens, Mercerisierens, Imprägnierens, Waschens, Walkens

466 203 A 2312. — 468 345 A 50. — 468 346 A 50. — 470 141 A 372.

1. 476 455. Otto Pieron, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 27. Vorrichtung zum Trocknen und Entfeuchten von Gewebebahnen mittels eines durch eine Druckluftschlitzdüse hindurchgeblasenen Luftstromes. 3/4 27. — A 1556.

1. 478 029. Aubin Lambrette, Membach-Dolhain, Belgien; Vertr.: Jul. Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Hängetrockner für Gewebe- und Papierbahnen. 13/12 25. Frankreich 19/12 24, 31/1, 30/5 u. 3/6 25. — A 1924.

1. 488 437. Ernst Geßner Akt.-Ges., Aue i/Erzgeb. Hängetrockner für Gewebebahnen. 30/1 29.

3. 480 154. Gerald Dod, Southport, Großbrit.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Beheizung der Zylinder von Mehrzylindertrockenmaschinen. 11/3 26. Großbritannien 31/3 25. — A 2312.

3. 483 076. Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Heizeinrichtung für Zylindertrockenmaschinen für Gewebe usw. 21/9 26. Schweiz 11/9 26. — A 2785.

4. 471 663. Ernst Geßner, Akt.-Ges., Aue i/Erzgeb. Spann- und Trockenmaschine für Waren aus Kunstseide. 4/12 26. — A 677.

4. 471 664. H. Krantz Söhne, Aachen, Industriestr. Selbsttätige Regelvorrichtung für Gewebespann- und Trockenmaschinen. 20/2 25. — A 677.

4. 472 674. Max Spuhr, Werden a/Ruhr. Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Geweben in Tuch-Spann- und Trockenmaschinen und ähnlichen Maschinen; Zus. z. Pat. 442 033. 21/10 27. — A 871.

4. 473 973. C. G. Haubold A.-G., Chemnitz. Spann- und Trockenmaschine zur Behandlung kunstseidener Kettstuhlware. 20/1 28. — A 1089.

4. 474 657. Willy Linder, Rorschach, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Reinigen der Kluppen von Gewebespannmaschinen mit bewegten Bürsten. 29/12 25. — A 1201.

4. 475 236. H. Krantz Söhne, Aachen, Industriestr., u. Fa M. Rudolf Jahr, Gera, Reuß. Gewebespann- und Trockenmaschine; Zus. z. Pat. 448 340. 20/9 27. — A 1315.

4. 475 744. C. G. Haubold A.-G., Chemnitz i/Sa. Gewebe-Spann- und Trockenmaschine mit waagerechter Kettenumkehrung. 12/5 28. — A 1443.

4. 475 745. C. H. Weisbach Komm.-Ges., Chemnitz i/Sa. Gewebespann- und Trockenmaschine. 22/1 28. — A 1443.

4. 476 969. Fa M. Rudolf Jahr, Gera, Reuß. Verfahren und Vorrichtung, wandernde Bahnen, z. B. Textilien, auf einem bestimmten Feuchtigkeitsgrad beim Trocknen oder Befeuchten zu halten. 15/10 26. — A 1691.

4. 480 687. Felix Billig, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Reichenberg, Böhmen; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W 35. Spann- und Trockenvorrichtung für im Zickzack geführte Gewebebahnen. 30/5 26. — A 2393.

4. 482 044. Mathias Lenders, Aachen, Kapuzinergraben 9. Gewebespann- und Trockenmaschine mit Luftwirbel bildenden Körpern. 13/12 27. — A 2623.

4. 488 438. Ulrich Steinemann, St. Gallen, Schweiz, u. Julius Fußenegger, Dornbirn, Österreich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Verhüten des übermäßigen Zusammenschiebens von Teleskoprohrhaspeln für Gewebespann- und Trockenmaschinen. 28/1 28.

5. 472 535. Joseph Marius Clerc-Renaud, Villeurbanne; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Maschine zum Ausrichten der verzogenen Ketten- und Schußfäden in fertigen Geweben. 21/2 26. Frankreich 25/5 25. — A 825.

6. 472 536. C. A. Gruschwitz Akt.-Ges., Olbersdorf i/Sa. Tasterkluppe. 29/10 27. — A 826.

7. 483 143. Aktiengesellschaft für schlesische Leinen-Industrie (vorm. C. G. Kramsta & Söhne), Freiburg i/Schl., Hedwig Holzer geb. Auch, Klaus Holzer u. Sigrid Holzer, Rohr a/Fildern. Verfahren und Vorrichtung zum Weiterbehandeln der von den Naßspinnmaschinen kommenden Feinspinnspulen. 3/12 26. — A 2785.

7. 488 995. Ernst Fleischer, Reichenbach i/Schl. Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von nassen Kardenbändern. 29/6 27.

7. 490 413. Vacuumtrockner G. m. b. H. Apparatebau für die chemische Industrie, Erfurt. Vorrichtung zum Trocknen von Kötzern und anderen Spulenwickeln. 18/2 28.

9. 471 665. Schulze & Kühn, Limbach i/Sa. Form- und Trockenvorrichtung für Strümpfe und ähnliche Textilwaren. 31/12 26. — A 677.

9. 473 150. Barrow Hepburn & Gale Limited u. Albert Hawkyard, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Trocknen von Faserstoffen, Geweben, Leder, Garnen usw. 27/11 26. Großbritannien 27/11 25. — A 924.

9. 475 237. Schubert & Berthold, Annaberg i/Sa. Heizbare Appreturform. 10/1 28. — A 1316.

9. 483 131. Richard Schilde, Hersfeld, H.-N. Vorrichtung zum Trocknen bzw. Oxydieren oder Karbonisieren von flächigem Trockengut. 26/4 25. — A 2785.

9. 485 066. Rudolph & Kühne G. m. b. H., Berlin W. 15, Brandenburgische Str. 27. Karbonisiermaschine. 22/2 27. — A 3107.

10. 472 537. Fritz Preußner, Barmen, Emilienstr. 43. Breitstreckvorrichtung für Stoffbahnen. 12/12 26. — A 826.

10. 475 372. C. G. Haubold A.-G., Chemnitz i/Sa. Schußfadengeradrichtvorrichtung. 26/10 27. — A 1380.

10. 477 432. Fa A. Monforts, München Gladbach. Warenspannvorrichtung für Filzkalander. 25/9 27. — A 1767.

10. 480 155. Mathias Lenders, Aachen, Kapuzinergraben 9. Vorrichtung zum Breitspannen von Geweben. 6/9 27. — A 2312.

10. 482 997. Universal Engineering Corporation, Montreal, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Ausgleichvorrichtung für mehrere in Reihe geschaltete Stoffbearbeitungsmaschinen. 24/9 25. V. St. Amerika 5/5 25. — A 2785.

10. 483 077. Manfred Erhardt, Augsburg, Leitershofer Str. 80a. Vorrichtung zum Geradeführen von Stoffbahnen. 3/2 28. — A 2785.

10. 483 078. Eugen Lendner, Gera, Hindenburgstr. 4. Vorrichtung zum Ausstreichen eingerollter Gewebekanten mittels umlaufender, mit Erhöhungen versehener Leitbänder; Zus. z. Pat. 462 889. 5/5 28. — A 2785.

10. 490 646. Paul Grübe, Gera, Prinzenstr. 14. Vorrichtung zum selbsttätigen Einstellen des Einführfeldes für Gewebespannmaschinen; Zus. z. Pat. 458 184. 24/6 28.

12. 483 132. Franz Brunner, Aue i/Erzgeb. Trommelwalzenrauhmaschine. 4/3 27. — A 2785.

12. 484 563. Richard Beutner u. Alwin Hille, Neugersdorf i/Sa. Kratzenrauhmaschine. 28/7 28. — A 3029.

12. 488 440. Ernst Geßner Akt.-Ges., Aue i/Erzgeb. Kratzenwalzenrauhmaschine. 8/4 27.

12. 488 776. Alfred Klug, Crimmitschau i/Sa. Walzenrauhmaschine; Zus. z. Pat. 434 084. 2/11 28.

12. 488 884. Fa W. Schiffers, Aachen, Eilfschornsteinstr. 15. Spindellagerung für Rollkardenrauhmaschinen. 7/8 28.

13. 477 433. Heinrich Jacobs, Rheydt. Vorrichtung zum Befeuchten von Garnspulen, Kötzern und ähnlichem Gut. 1/4 27. — A 1767.

13. 480 762. C. Brühl & Co., Rheydt. Vorrichtung zum Befeuchten von Garn und anderen Textilien. 25/6 26. — A 2393.
13. 485 049. Rudolf Berster sen., Crimmitschau i/Sa. Vorrichtung zur Herstellung einer nadelfertigen Ware. 3/3 27. — A 3107.
13. 488 439. Max Korreng, Aachen, Pontwall 6. Verfahren und Vorrichtung zum Durchfeuchten von Geweben mit Feuchtluft. 11/9 27.
14. 480 096. J. H. Bek & Co., Singen, Hohentwiel, Baden. Maschine zum Scheren von Garnen oder Schnüren. 1/12 27. — A 2312.
15. 475 746. Joseph Dutton, Salford, Engl.; Vertr.: Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antrieb für Bürstmaschinen und ähnliche Maschinen. 24/11 27. Großbritannien 17/2 27. — A 1444.
15. 480 097. Fa A. Monforts, München Gladbach. Vorrichtung zum Behandeln von Geweben mit Bearbeitungswalzen, z. B. Bürstwalzen. 18/10 27. — A 2312.
16. 475 238. Walter Osthoff, Elberfeld, Kiesbergstr. 25. Verfahren zum Sengen von Garnen, Bändern oder Geweben mittels Elektrizität. 23/2 28. — A 1316.
16. 480 098. Walter Osthoff, Elberfeld, Kiesbergstr. 25. Vorrichtung zum Beheizen von Gewebesengmaschinen mit festem Brennstoff. 20/4 27. — A 2312.
16. 480 688. Rudolph Voigt, Maschinenfabrik, Chemnitz, Limbacher Str. 36. Vorrichtung zum folgerichtigen Ingangsetzen der Spule und Einführen des Fadens in den Brenner an Schlittrommel-Garnsengmaschinen. 23/2 28. — A 2393.
17. 471 266. Arnold Douglas Heaton u. John Obadiah Lang, Liversedge, York, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einspännmaschine für Tuchpressen. 11/9 27. Großbritannien 9/2 27. — A 574.
19. 475 268. Ernst Werner, Oberlangenbielau i/Schl. Kalander mit mehrfachem Warengang. 14/11 26. — A 1316.
19. 475 747. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld. Mehrwalzenkalander. 8/12 26. — A 1444.
19. 483 133. Fa H. Krantz, Aachen, Industriestr. Elektrische Vorrichtung zum Ertasten metallischer Fremdkörper in Geweben. 17/9 27. — A 2786.
20. 484 564. James Dronsfield, Oldham, England; Vertr.: Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Beledern von Walzen für Textilmaschinen. 25/5 28. — A 3029.
23. 484 565. John Wilfred Haughton, Cullybackey, Irland; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Schlagmaschine für Gewebe. 17/12 27. Großbritannien 16/5 27. — A 3029.
25. 488 441. A. H. Theyson Akt.-Ges., Chemnitz, Beckerstr. 20. Vorrichtung zum Schleifen von Textilstoffen. 24/4 28.
28. 480 099. New York Mills Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Absaugen von Fasern, Fadenstücken, Staub usw. an der Bearbeitungsstelle von mit Schneidwerkzeugen maschinell behandelten Geweben. 8/3 28. — A 2312.
29. 477 666. Fa A. Monforts, München Gladbach. Bürstenantrieb für Querbürstmaschinen. 8/3 28. — A 1844.
29. 483 079. Fa A. Monforts, München Gladbach. Bürstenantrieb für Querbürstmaschinen. 20/7 28. — A 2786.
33. 475 648. Gotthardt A. Sallmann, Pleißa b/Limbach i/Sa. Verfahren zur Herstellung einer Lederimitation auf gefärbten, doppelflächig gefertigten Gewirken (Doppelware). 9/12 25. — A 1444.

8 e

Bedrucken von Garnen, Geweben, Wirkwaren, Fußbodenbelag, Wandbekleidung usgl. (mechanischer Teil) (chemischer Teil 8n; 15b, k, l)

468 073 A 5.

7. 473 467. Max Dörwald, Altona-Ottensen, Kruppstr. 102. Tapetendruckmaschine. 23/9 26. — A 981.
7. 473 829. Emil Rotzinger, Reichweiler, O/Elsaß, Frankr.; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Einrichtung zur Veränderung der Druckbreite bei Walzendruckmaschinen. 5/12 26. Frankreich 16/12 25. — A 1089.
7. 480 211. Fa Julius Fischer, Nordhausen a/Harz. Vorrichtung zum gleichzeitigen Abheben der durch Gewichtshebel belasteten Musterwalzen an Mehrfarbentiefdruckmaschinen. 15/9 26. — A 2313.
7. 483 010. Emil Liepmann, Berlin N.W. 87, Siemensstraße 15. Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung des Längenrapports bei Druckmaschinen. 1/2 27. — A 2786.
7. 486 693. Paul Buschmann, Zittau. Gestell für Zeugdruckmaschinen, insbesondere für Doppeldruckmaschinen. 29/4 28.
7. 490 487. Franz Zimmer's Erben G. m. b. H., Zittau i/Sa. Vorrichtung zum Verstellen der Lagerköpfe an Gewebedruckmaschinen. 12/7 27.
8. 484 754. Plüschweberei Grefrath Akt.-Ges., Grefrath b/Krefeld. Verfahren und Schablonendruckmaschine zum mustergemäßen Färben von Plüschgeweben usgl. 2/7 27. — A 3107.
8. 488 523. Plüschweberei Grefrath Akt.-Ges., Grefrath b/Krefeld. Verfahren zum mustergemäßen Färben von Plüschgeweben usgl.; Zus. z. Pat. 484 754. 25/1 28.
8. 488 524. Plüschweberei Grefrath Akt.-Ges., Grefrath b/Krefeld. Schablonendruckmaschine zum mustergemäßen Färben von Plüschgeweben usgl.; Zus. z. Pat. 484 754. 20/3 28.
9. 472 188. Velour- und Filzhutfabrik Sindermann & Co., Wien; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Bedrucken von Hutstumpen. 5/7 27. Österreich 22/3 27. — A 770.

8 d

Wäschereinigung und Wäscheappretur (mechanischer Teil)
(Appretur, chemischer Teil 8i—n.)

468 074 A 6. — 468 133 A 5. — 468 134 A 5. — 468 297 A 50. — 468 941 A 142. — 468 942 A 143. — 468 943 A 143. — 469 281 A 233. — 469 282 A 233. — 469 283 A 233. — 469 511 A 280. — 469 512 A 280. — 469 695 A 280. — 469 732 A 280. — 470 227 A 372. — 470 426 A 425. — 470 427 A 425. — 470 428 A 425. — 470 536 A 473.

1. 472 603. Elsa Friedrich geb. Lorenz, Oelsnitz i/Vogtl. Waschkesselanlage. 3/11 27. — A 871.
1. 481 073. Heinrich van Lipzig, Kevelaer i/Rhld. Kesselofen aus Beton mit Eiseneinlagen. 27/8 27.
1. 482 432. Martha Schöne geb. Dienstbier, Barmen-U., Haspeler Str. 9. Ofen aus Beton für Wäschekochkessel. 26/11 26. — A 2704.
1. 484 755. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Wäschekochkessel mit Warmwasserbehälter. 29/9 28. — A 3107.
2. 472 675. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrisch beheizte Waschmaschine. 22/2 27. — A 871.
2. 478 079. G. Walter Seifert, Dresden-A., Dürerstr. 109. Vorrichtung zum Reinigen von Wäsche. 1/10 27. — A 1924.
2. 481 991. Erna Wagener geb. Tolkemit, Berlin N.O. 18, Höchste Str. 25. Wäschekochkessel mit Warmwasser- und Auffangbehälter. 30/1 29. — A 2623.
5. 476 179. Schwelmer Metallwaren- und Maschinen-Fabrik A. & W. Heute, Schwelm i/Westf. Waschmaschine mit durch Kette und gegenläufige Exzenter angetriebenem Wäschebeweger. 13/12 27. — A 1495.
5. 480 595. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Herdwaschmaschine mit Siebeinsatz und Quirlarmen. 22/10 27. — A 2394.
5. 484 756. Otto Aldinger, Stuttgart, Silberburgstr. 40. Waschmaschine. 10/7 26. — A 3108.
5. 489 272. Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Waschmaschine mit einem planetenartig umlaufenden Waschkörper. 15/12 27. Schweden 15/10 27.
6. 473 778. Cyprien Edouard Paul Julien, Paris; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Wasch- und Trockenmaschine für Wäsche. 12/1 27. Frankreich 13/1 u. 31/12 26. — A 1036.

6. 473 779. Patentaktiebolaget Inventor, Gotenburg; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Wäsche-Wasch- und Trockenmaschine. 30/10 26. — A 1037.
6. 473 780. Dr-Ing. Eugen Schürmann, Düsseldorf, Grunerstraße 121. Umkehr-Getriebe für Waschmaschinen. 12/10 26. — A 1037.
6. 474 218. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Wäscheschleuder. 26/5 27. — A 1148.
6. 474 219. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Trommel-Waschmaschine für Haushaltungszwecke. 13/9 27. — A 1148.
6. 477 384. Senkingwerk A.-G., Hildesheim, Senkingstr. 1. Elektrischer Antrieb für Wäscheschleudern. 30/6 27. — — A 1768.
6. 479 594. Charles Laroche, Creil, Frankr.: Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Waschmaschine. 12/3 27. Frankreich 2/6 26. — A 2158.
6. 479 974. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur selbsttätigen dynamischen Auswuchtung von umlaufenden Körpern, insbesondere von Wäscheschleudern und Spinnzentrifugen. 13/6 26. — A 2235.
6. 480 596. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Wasch- und Trockenschleuder. 13/9 27. — A 2394.
6. 480 597. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Wäscheschleuder. 20/9 27. — A 2394.
6. 481 018. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Waschmaschine. 24/12 25. — A 2470.
6. 481 316. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Trommelwaschmaschine. 15/5 27. — A 2539.
6. 481 349. Max Aurich, Jägerndorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Trommel-Wasch- und Schleudermaschine. 19/7 27. — A 2539.
6. 481 541. Fritz Maneke, Münster i/Westf., Göbenstr. 29. Waschmaschine. 18/2 27. — A 2540.
6. 481 542. Senkingwerk A.-G., Hildesheim, Senkingstr. 1. Trommelwaschmaschine mit selbststeuerndem Reibrad-Getriebe. 1/6 27. — A 2540.
6. 481 730. Fa Emil Schmidt, Forst i/Lausitz. Umkehrgetriebe für Wasch- und Spülmaschinen. 3/4 27. — A 2623.
6. 481 812. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Maschine zum Waschen, Spülen und Schleudern in einem Arbeitsgange. 28/11 25. — A 2624.
6. 484 747. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Hauswaschmaschine mit einsetzbarer Trommel. 6/3 29. — A 3108.
6. 485 194. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wasch- und Trockenmaschine. 4/11 26. — A 3108.
6. 485 557. Hans Beckert, Dresden-Löbtau, Zietenstr. 20. Wäscheschleuder. 11/5 27. — A 3187.
6. 486 694. Heinrich Ludwig Keßler, Oberlahnstein a/Rhein. Trommel für Wäschewaschmaschinen mit Schöpfmulden. 24/1 29.
6. 486 695. Société Diebold & Cie., Nancy, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trommelwaschmaschine. 2/8 27. Frankreich 5/2 27.
6. 486 861. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antrieb für Wasch- und Trockenschleudermaschinen. 7/3 26.
6. 488 996. The American Laundry Machinery Company, Ohio, V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schließvorrichtung für Türen von Waschmaschinen odgl. 16/12 28. V. St. Amerika 27/6 28.
6. 489 124. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Umsteuervorrichtung für Waschmaschinen. 6/1 26.
6. 489 273. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Trommelwaschmaschine mit Heizung und Anordnung des Motors und Getriebes an einem mit dem Sockel verbundenen Arm. 13/3 29.
6. 490 007. Wilhelm Wiegand, Merseburg a/S. Waschmaschine. 30/3 28.
7. 481 317. August Betz jun., Schwäbisch Gmünd. Wäschestampfer. 28/8 27. — A 2540.
7. 487 592. Josef Buck, Triberg i/Schwarzwald. Hölzerner Wäschestampfer. 5/1 29.
8. 477 667. Willi Beschorner, Bad Soden a/Taunus. Vorrichtung zum Einweichen von Oberhemden und Vorwaschen ihrer Manschetten. 2/10 28. — A 1844.
9. 473 781. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Waschanlage. 11/9 27. — A 1037.
9. 474 355. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Verfahren zur Verhinderung des Austretens von Schaum bei Waschmaschinen mit im Kreislauf gefördertem Luftstrom. 21/7 28. — A 1148.
9. 475 046. Cowles Engineering Corporation, Sewaren, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Bewegen von Wasch- oder Färbeflüssigkeit. 3/12 26. — A 1316.
9. 475 047. Fa Ed. Horst, Berlin N.O. 18, Höchste Str. 4. Waschmaschine. 3/2 27. — A 1316.
9. 475 739. Dr-Ing. Bruno Hilliger, Berlin-Zehlendorf, Schweitzerstr. 36. Verfahren und Vorrichtung zum Waschen von Wäsche, Geschirr, Gemüse odgl. 14/8 27. — A 1444.
9. 476 018. Adolf Kaegi-Treulin, Pfäffikon a/Etzel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Flüssigkeitsregler für Waschmaschinen. 29/7 28. — A 1496.
9. 477 046. Freed-Eisemann Radio of Great Britain Limited, Westminster, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Waschmaschine mit außerhalb des Arbeitsbottichs befindlicher Pumpe. 23/6 28. Großbritannien 27/3 28. — A 1691.
9. 478 653. Georg Hasenschar, Bielefeld, Wertherstr. 95. Vorrichtung zum Reinigen von Wäsche mit Druckluft. 25/10 27. — A 2002.
9. 481 074. Dr-Ing. Bruno Hilliger, Berlin-Zehlendorf, Schweitzerstr. 36. Vorrichtung zur Ausübung des Verfahrens zum Waschen von Wäsche odgl.; Zus. z. Pat. 475 739. 21/10 27. — A 2471.
9. 487 057. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Wäschekochkessel mit Übergußrohr und in ihm eingesetzter, mechanisch betriebener und in einem Schutzrohr gelagerter Flügelschraube. 13/6 28.
10. 473 258. Adelheid Lindenberg geb. Preikschat, Elberfeld, Nützenberger Str. 274. Waschkübel mit einklappbaren Füßen und Streben. 21/10 27. — A 981.
10. 482 433. Ida Denoël geb. Graff, Eindhoven, Niederlande; Vertr.: Dr-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Aus einem Waschbottich und einem Reibbrett bestehende Waschvorrichtung. 25/7 28. — A 2704.
11. 481 251. Dr-Ing. Bruno Hilliger, Berlin-Zehlendorf, Schweitzerstr. 36. Verfahren zum Vorbereiten von Wäsche für die Behandlung in Waschmaschinen. 21/12 27. — A 2540.
11. 484 451. Fa Carolyn Laundry, New York, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Anbringen von Zeichen oder Marken. 28/8 27. V. St. Amerika 27/8 26. — A 3029.
11. 489 274. The American Laundry Machinery Company, Cincinnati, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Erkennungsmarke für Wäschereizwecke. 2/10 27. V. St. Amerika 10/6 27.
12. 474 933. Wilh. Cordes, Waschmaschinenfabrik, Lette, Bz. Minden. Klammer zum Befestigen einer Wringmaschine am Waschbottich odgl. 17/1 28. — A 1262.
12. 477 769. Erna Schwafert geb. vom Hof, Barmen, Gewerbeschulstr. 57. Befestigungsvorrichtung für Wringer am Waschbottich odgl. 18/9 28. — A 1844.
12. 481 252. Carl Ihmig, Schwelm i/Westf. Wringmaschine mit Sicherheitsumkehrgetriebe. 6/4 27. — A 2540.
12. 489 275. Franz Theisen, Elberfeld, Arrenberger Str. 18. Vorrichtung zum Befestigen einer Wringmaschine auf einem Waschbottich. 22/6 28.
12. 490 554. Continental Wringer-Compagnie, Schwelm i/Westf. Wringmaschine. 7/11 28.
14. 470 800. Johann Geier, Frankfurt a/M., Alte Mainzer Gasse 36. Wäscheklammer aus Metall. 15/3 28. — A 527.

14. 475 665. Alfred Gerhold, London; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Mit einem Ringe an der Wäscheleine hängende zweiteilige, federnde Wäscheklammer. 15/6 27. Großbritannien 12/10 26. — A 1444.

15. 472 119. Conrad Robert Mertens, Essen a/Ruhr, Steinstraße 38. Schrank zum Trocknen von Haushaltwäsche. 16/12 27. — A 770.

15. 486 226. Richard Pfautz, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Straße 132/133. Trockenschrank für Haushaltungswäsche. 31/8 28.

16. 470 926. Margarethe Voigt geb. Ludowieg, Berlin-Charlottenburg, Kaiser-Friedrich-Str. 48. Strumpftrocknungsgestell; Zus. z. Pat. 444 586. 17/5 27. — A 527.

16. 471 020. Margarethe Voigt geb. Ludowieg, Berlin-Charlottenburg, Kaiser-Friedrich-Str. 48. Vorrichtung zum Fördern des Trocknungsvorganges bei Strümpfen; Zus. z. Pat. 448 467. 12/4 27. — A 575.

16. 481 543. Henry Honoratus Bonnevie, Bergen, Norw.; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zum Trocknen von Strümpfen odgl. 21/6 28. Dänemark 20/6 u. 27/9 27. — A 2540.

16. 484 758. Charles Oscar Reeps, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Trocknen von Kleidungsstücken udgl. 13/12 27. — A 3108.

17. 472 120. Hans Denhof, Wien; Vertr.: R. Brede u. Dipl-Ing. L. Hammersen, Pat.-Anwälte, Köln. Vorrichtung zum gleichmäßigen Verteilen und Einarbeiten von Imprägnierungsmitteln, wie Stärke odgl., in damit getränkte Wäschestücke. 8/10 27. Österreich 23/12 26. — A 771.

18. 470 801. Chr. Gaier G. m. b. H. Maschinenfabrik, Kirchheim unter Teck. Gepreßte Seitenständer für Mangelmaschinen. 2/5 28. — A 527.

18. 472 601. Max Teschke, Berlin N. 54, Rosenthaler Str. 26. Schaltvorrichtung zum Vor- und Zurückziehen der Auflaufrolle bei Wäschekastenmangeln; Zus. z. Pat. 450 335. 6/9 28. — A 871.

18. 474 556. Max Teschke, Berlin N. 54, Rosenthaler Str. 26. Schaltvorrichtung zum Vor- und Zurückziehen der Auflaufrolle bei Wäschekastenmangeln; Zus. z. Pat. 450 335. 18/9 28. — A 1202.

18. 477 668. Hugo Mischnick, Liegnitz, Piastenstr. 2. Dreiwalzenwäschemangel. 26/8 27. — A 1845.

18. 478 080. Emil Richter, Gera, Freitagstr. 63. Wäschemangel. 14/10 27. — A 1924.

18. 481 063. Aktiebolaget Växlar och Signaler, Örebro, Schwed.; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Wäscherolle mit zwei zwangläufig angetriebenen Walzen. 10/1 28. Schweden 15/1 27. — A 2471.

18. 481 544. Max Teschke, Berlin N. 54, Rosenthaler Str. 26. Schaltvorrichtung für die Auflaufrolle bei Wäschekastenmangeln. 7/12 28. — A 2541.

18. 486 342. Richard Krause, Leipzig, Raitzenhainer Str. 147, u. Walter Peters, Hohen-Neuendorf b/Berlin. Wäschekastenmangel. 19/5 28.

18. 489 056. Margarethe Schirrmeister geb. Rönsch, Wurzen i/Sa. Schutzgitter für Wäschemangeln. 1/3 28.

20. 472 121. Naamlooze Vennootschap: Machinefabriek „Reineveld", Delft, Holland; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W.48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettticher, Görlitz. Aufhängevorrichtung für Bügeleisen. 7/2 28. Niederlande 12/10 27. — A 771.

20. 472 122. Naamlooze Vennootschap: Machinefabriek „Reineveld", Delft, Niederlande; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W.48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettticher, Görlitz. Haltevorrichtung für Bügeleisen in der Ruhestellung an Bügelmaschinen. 6/3 28. Niederlande 21/2 28. — A 771.

20. 472 602. Eugen Scholl, Nürnberg, Luitpoldstr. 5. Vorrichtung zum Wachsen und Abschleifen der Kalander von Bügel- und Mangelmaschinen. 28/2 28. — A 871.

20. 472 676. Eugen Scholl, Nürnberg, Luitpoldstr. 5. Vorrichtung zum Wachsen der Kalander von Bügel- und Mangelmaschinen für Wäsche. 7/2 28. — A 871.

20. 476 504. Hasse & Co. Maschinenfabrik, Berlin S.O. 16, Melchiorstr. 23. Vorrichtung zur Beseitigung des Wrasens bei Wäschemangeln. 2/4 27. — A 1556.

20. 476 594. Arthur Hammer, Berlin S.W. 48, Friedrichstraße 5/6. Vorrichtung zum Heben und Senken des Plätteisens von Plättmaschinen. 4/4 28. — A 1619.

20. 481 019. Friedrich Schorpp, Karlsruhe i/Baden, Kaiserallee 37/39. Nachgiebiger Abstreifer an Bügelmaschinen. 12/10 28. — A 2471.

20. 481 318. Hermann Buchholz, Essen a/Ruhr, Papestr. 39. Aus einem Rost bestehende Bügelunterlage für Wäschepressen. 2/8 28. — A 2541.

20. 483 281. Joseph Hill Thompson u. John George Gogal, Passaic, V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Faltmaschine für Taschentücher udgl. 11/1 27. — A 2864.

20. 484 452. Ja Ed. Horst, Berlin N. 20, Christianiastr. 112/113. Frackhemden-Glanziermaschine. 12/10 28. — A 3030.

20. 484 453. The Prosperity Company, Inc., Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Hemdenpresse. 16/5 28. — A 3030.

20. 486 227. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Regelung des Druckes zwischen Bügelschuh und Bügelwalze, insbesondere für Bügelmaschinen. 29/1 26.

20. 486 343. Joseph Pfeffer, Brunstatt-Mülhausen, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum gleichzeitigen Trocknen und beiderseitigen Plätten und Glanzbügeln von Wäsche. 26/10 27. Frankreich 15/9 27.

20. 487 593. Lothar Drumm, Offenburg i/Baden. Rohranschluß für in der Achse von umlaufenden Trommeln angeordnete, seitlich verschiebbare Absaugerohre. 31/1 28.

20. 487 865. The Apex Electrical Manufacturing Co., Cleveland, V. St. A.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Plättmaschine. 12/6 27. V. St. Amerika 10/2 27.

20. 490 272. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Plättmaschine. 25/12 26.

21. 472 538. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrisches Bügeleisen mit Einrichtung für die Benutzung als Kochgefäß, Brennscherenwärmer udgl. 23/4 26. — A 826.

21. 473 468. R. Frister Akt.-Ges., Berlin S. 42, Ritterstraße 36. Bolzen, insbesondere Schraubenbolzen, z. B. zum Befestigen der Traverse von elektrischen Bügeleisen an der Sohle. 11/1 27. — A 981.

21. 475 474. Julius Jerike, München, Wotanstr. 22. Kabelhalter für elektrische Bügeleisen. 27/6 26. — A 1380.

21. 478 030. N. V. Maatschappij voor Uitvindingen van Dikkers & Bargeboer, Haag, u. N. V. Handelmaatschappy v/h Fa D. Stibbe, Amsterdam; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Bügeleisen. 21/4 28. Großbritannien 9/8 27. — A 1924.

21. 480 598. Julius Jerike, München, Wotanstr. 22. An einer Bügelunterlage anbringbarer Kabelhalter für elektrische Bügeleisen; Zus. z. Pat. 475 474. 27/11 26. — A 2394.

21. 482 941. Alfred C. Becker, Berlin-Oberschöneweide, Edisonstr. 63. Gasbügeleisenerhitzer. 19/11 27. — A 2786.

21. 489 276. Henri Langiaux, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Behälter für Bügeleisen. 12/9 28. Frankreich 24/11 27 u. 25/7 28.

8 e

Ausstäuben, Reinigen und Auffrischen von gewebten, gewirkten und ähnlich hergestellten Gebrauchsgegenständen (mechanischer Teil), auch Bettfederreinigungs- und -füllmaschinen; Herstellung von Bettfedern aus Vogelfedern

1. 473 830. Hermann Allbook u. Morris Hashfield, London; Vertr.: Arthur Bürger, Berlin-Steglitz, Schloßstr. 100. Pelz- und Fellklopfmaschine mit mehreren Klopfern. 25/2 27. Großbritannien 25/5 26. — A 1089.

3. 470 742. Stanley McClatchie, Stuttgart, Lenzhalde 45. Motorbetriebener Staubsauger. 28/12 24. — A 474.

3. 473 469. Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Staubsauger für wechselnden Saug- und Blasbetrieb. 26/6 26. Schweden 16/12 25. — A 982.

3. 473 974. A/S. Fisker & Nielsen, Kopenhagen F.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umstülpbarer Filterbeutel für Staubsauger. 10/7 25. Dänemark 4/2 25. — A 1089.

3. 474 738. Daniel Benson Replogle, Berkeley, V. St. A.; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Staubsaugermundstück. 15/7 26. — A 1262.

3. 474 796. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Topfstaubsauger. 23/8 27. — A 1262.

3. 476 073. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fahrbarer elektrisch betriebener Sauger. 15/12 25. — A 1496.

3. 476 853. Adele Bode geb. Kruse, Hamburg-Fuhlsbüttel, Ratsmühlendamm 17. Staubsauger mit Blasvorrichtung. 30/4 27. — A 1619.

3. 484 080. Sven Manfred Carlstedt, Stockholm; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Staubsaugermundstück mit zwei verschieden großen Saugöffnungen. 5/4 27. Schweden 23/4 26. — A 2949.

3. 484 566. Dipl-Ing. Edgar Gründler, Dresden-Gruna 26, Falkensteinpl. 4. Heißluftblasdüse mit elektrischer Heizvorrichtung für Staubsauger. 5/4 27. — A 3030.

3. 484 759. Friedrich Wilhelm Carl Alex Feld u. Johannes Paulus van der Burg, Haag, Holland; Vertr.: Dr-Ing. Dr O. Zeller, Pat.-Anw., Hamburg. Aus Papier hergestellter Staubbeutel für Staubsauger. 2/7 27. Holland 3/6 27. — A 3108.

3. 484 989. Herbert Brand Sharman u. Albert Edward Burrage, Northampton, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Staubsauger, dessen Flügelradgebläse durch die Laufräder über eine Feder und Freilaufgetriebe angetrieben wird. 1/3 27. Großbritannien 29/4 26. — A 3108.

3. 485 067. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Staubsaugermundstück mit durch den Luftstrom in Umdrehung versetztem Luftstromunterbrecherrad. 13/9 27. — A 3108.

3. 486 344. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Elektrischer Handstaubsauger mit Stutzen zur Abnahme von Druckluft; Zus. z. Pat. 440 049. 20/3 28.

3. 487 951. Reinhold Ganßmüller, Plauen i/Vogtl., Gottschaldstr. 22. Einstellbarer, federbelasteter, um zwei Zapfen schwingender Fasern- oder Fadenaufnehmer für Staubsaugermundstücke. 19/1 27.

3. 489 057. Friedrich Maybaum, Berlin-Wilmersdorf, Weimarische Str. 5. Vorrichtung zum Verhüten von Staubaufwirbelung bei Staubsaugern. 20/11 27.

3. 490 008. Josef Plötz, München, Zeppelinstr. 2. Entstaubungsanlage, insbesondere für Briefe. 15/6 29.

8f

Falten, Messen, Wickeln, Legen, Dublieren, Schneiden, Aufmachen, Verpacken von Garnen (auch Klasse 76d), Geweben, Wirkwaren usw. (mechanischer Teil)

(Meßvorrichtungen für Bänder 42b, 5; Flächenmeßmaschinen 42c, 13.)

468 504 A 93. — 468 894 A 143.

1. 474 077. AEG-Fahrkartendrucker G. m. b. H., Hennigsdorf, Osthavelland. Vorrichtung zum Messen der Länge von Geweben. 7/12 26. — A 2705.

1. 476 019. Walter Speser, Augsburg, Maximilianstr. B. 27. Vorrichtung zum Messen von zu Ballen aufgewickeltem Tuch. 5/12 26. — A 1496.

1. 476 970. Anthony Vanderveld, Grand Rapids, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Messen von Längen von Stoffbahnen. 8/12 26. — A 1691.

1. 483 407. Württembergische Uhrenfabrik Bürk Söhne, Schwenningen i/Württbg. Längenmeßapparat für Gewebe und ähnliche biegsame Stoffe. 24/5 27. — A 2864.

2. 486 594. Walter & Co., Duisburg, Musfeldstr. 84. Vorrichtung zum Abmessen von Stofflängen. 31/8 28.

3. 473 916. Maschinenfabrik Otto Sonntag, Glauchau i/Sa. Schaumaschine für Gewebe mit winkligem Entfalttisch. 4/2 27. — A 1090.

3. 475 666. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, Eisenach. Verfahren und Vorrichtung zum Aufsuchen von Metallstücken in Geweben. 13/3 28. — A 1444.

3. 478 188. Schumag Schumacher Metallwerke, Akt.-Ges. für Präzisionsmechanik, Aachen, Hauptstr. 35. Vorrichtung zur Spannungsregelung von Band oder Fäden beim Auf- oder Abwickeln. 20/9 28. — A 1924.

3. 482 632. August Schmidt, Elberfeld, Kölner Str. 20. Maschine zum Aufwickeln von Bändern auf Karten oder Rollen. 20/4 26. — A 2705.

3. 485 712. Anton Lenßen, Bochum, Maarbrücker Str. 21. Prüfvorrichtung für Strümpfe. 22/2 28.

3. 489 177. Fa Fratelli S. L. Fusi, Parabiago, Italien; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Sortieren von Kunstseide in Strähnenform. 13/8 27.

3. 490 488. Max Speier, Verden a/Aller. Strumpfprüfer. 29/3 28.

4. 474 078. Otto Sonntag, Maschinenfabrik, Glauchau i/Sa. Warenmeß- und Aufschlagmaschine. 23/3 28. — A 1090.

5. 475 334. Joseph Nanterme, Lyon, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Messen, Untersuchen und Zusammenfalten von Geweben. 15/12 27. — A 1380.

5. 484 454. Fa A. Monforts, München Gladbach. Gewebelegemaschine. 25/5 28. — A 3030.

6. 474 797. Fa A. Monforts, München Gladbach. Gewebe-Dublier- und Legemaschine. 25/5 28. — A 1262.

6. 475 878. Roßweiner Maschinenfabrik A.-G., Roßwein i/Sa. Vorrichtung zur selbsttätigen Reglung des Gewebeeinlaufes an Dubliermaschinen. 9/10 27. — A 1445.

6. 489 357. Fa A. Monforts, München Gladbach. Gewebedubliermaschine mit einem elektromagnetischen, pulsierenden Fühler. 20/11 28.

6. 489 838. Hans Willi Mettler, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren und Vorrichtung zum Ausstreichen von Falten aus dublierten Stoffbahnen vor ihrem Durchgang durch Meßvorrichtungen. 14/2 28.

8. 480 599. Frank Fielden u. Arthur Fielden, Heaton Moor b/Manchester, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Zerschneiden schlauchförmiger Textilerzeugnisse in Schrägstreifen. 30/12 27. England 5/9 27. — A 2394.

10. 479 223. Erich Ullmann, Kändler b/Limbach i/Sa. Stoffableistmaschine. 20/10 27. — A 2159.

12. 489 178. Karl Jakubeit, Adorf i/Vogtl. Linoleum-Meß- und Schneidvorrichtung. 19/6 28.

13. 473 327. Gotthold Sayler, Zittau i/Sa. Umfassungsband für Garndocken. 3/6 27.

13. 473 328. Kurt Saupe, Leipzig C., Eichstädtstr. 34. Musterschneid- und Klebmaschine. 28/6 27. — A 982.

13. 473 566. Alfred Kretzschmar, Panitzsch, Leipzig. Vorrichtung zum Aufkleben von Mustern auf Unterlagen. 15/5 27. — A 1037.

13. 473 567. Wilhelm Siegfried, Erfurt, Epinaystr. 44. Anklemm-Etikett. 8/11 27. — A 1038.

13. 474 079. „Muster-Schmidt", Berliner Musterkartenfabrik, Christian Hansen-Schmidt, Berlin S. 42, Wassertorstraße 46/47. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Muster- odgl. Karten für Fäden aller Art. 18/2 28. — A 1090.

13. 475 667. Wilh. Bleyle G. m. b. H., Stuttgart, Rotebühlstraße 120. Musterkarte für Strickwaren. 13/4 28. — A 1445.

13. 475 668. Hermann Herz, Saarbrücken, Geibelstr. 6. Auswechselbares Etikett für Aufrollbrettchen. 20/3 28. — A 1445.

13. 475 669. Siegfried Langsdorff, Berlin-Zehlendorf, Alsenstraße 77. Musterpäckchen für wertvolle Stoffe. 26/5 28. — A 1445.

13. 476 456. Wilhelm Siegfried, Erfurt, Epinaystr. 32. Heftmaschine zum Anbringen von Nadeletiketten. 26/8 28. — A 1556.

13. 486 595. Alfred Kretzschmar, Panitzsch, Leipzig. Klebstoffauftragvorrichtung, insbesondere für das Aufkleben von Mustern auf Papier, Karton odgl. 19/5 28.
13. 487 441. Felten & Guilleaume, Köln a/Rhein, Karthäuserwall 38. Bindegarnknäuel. 28/10 28.
13. 488 885. Gerhard Wiener, Berlin W. 50, Geisbergstr. 30. Vorrichtung zur Befestigung von Etiketten, insbesondere an Textilwaren aller Art. 5/6 28.
13. 489 358. Henry Poreye, Woluwe St. Lambert, Belgien; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Garnverkaufsspule. 28/4 28.
13. 489 448. Snia-Viscosa, Turin; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Verpacken empfindlicher strähnförmiger Garne. 29/1 29.
13. 490 009. Rudolf Johannes Bräunlich, Gera, Wilhelmstraße 2. Verfahren und Vorrichtung zum Aufkleben von Etiketten auf Stoffproben. 24/8 27.

8 g

Herstellung von Plissees, Rüschen, Tollen (mechanischer Teil)

(Ohne besondere Gruppen.)

471 985. Karl Heß, Berlin S. 59, Cottbusser Damm 24. Papierplisseeform. 29/7 26. — A 720.
474 123. Eugène Louis Ezbelent, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Plissiervorrichtung. 30/8 25. Frankreich 18/4 25 für die Anspr. 1, 2 u. 8, 2/6 25 für die Anspr. 3, 5 bis 7, 15/6 25 für die Anspr. 4, 9 u. 10. — A 1148.
475 748. Fa Oskar Lintner, Wien; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl.-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Plissieren von gesäumten Stoffen. 26/2 28. Österreich 29/12 27. — A 1445.
477 573. Käthe Borst geb. Werner, Wain b/Laupheim i/Württbg. Plisseebügeleisen. 24/4 27. — A 1768.
478 475. Eugène Louis Ezbelent, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Plissiermaschine. 30/8 25. Frankreich 18/4 25. — A 2002.

8 h

Belagstoffe (Linoleum, Linkrusta, Wachstuch, Tapeten und andere überzogene Flächengebilde [mechanischer Teil])

469 077 A 191.

4. 481 545. Hans Eggert u. Dr Max Tausent, Hamburg, Rödingsmarkt 28. Verfahren zum Färben von Korkfußbodenbelag. 29/6 28. — A 2541.
6. 479 975. Otto Reimann, Berlin-Charlottenburg, Bleibtreustr. 45. Verfahren zur Herstellung von Holztapete odgl. 24/11 26.
6. 489 179. Fa Aug. Bosse, Weimar. Verfahren zur Herstellung von Wandbekleidungen aller Art. 15/11 28.
7. 489 839. Emil Weinheim, New York; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Vorrichtung zum Überziehen oder Tränken von Geweben, Papier, Fiber odgl. mit dickflüssiger Masse. 14/7 25.

8 i

Bleichen und Waschen (chemischer Teil)

1. 476 180. C. F. Boehringer & Soehne G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Wasch-, Bleich- und Desinfektionsmittel. 16/12 26. — A 1496.
1. 486 487. Sidney Anderson Ogden, Los Angeles, Kalif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Behandlung von tierischen Fasern. 5/9 25.
2. 473 869. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bleichen von Wolle und Halbwolle. 20/11 25. — A 1090.
2. 486 862. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von haltbaren, Sulfonhalogenamidsalze liefernden Mischungen. 19/10 24.
5. 474 658. Chemische Fabrik Pott & Co. u. Dipl.-Ing. Friedrich Pospiech, Dresden. Überführung von hydrierten aromatischen Kohlenwasserstoffen und deren Abkömmlingen in klare konzentrierte Lösungen. 29/11 22. — A 1202.
5. 484 129. Grigori Petroff, Moskau; Vertr.: P. Brögelmann, Pat.-Anw., Berlin-Halensee. Verfahren zur Herstellung von Reinigungsmitteln. 27/1 25. — A 2949.
5. 486 548. Henkel & Cie G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zum Waschen bei niederen Temperaturen. 18/8 26.

8 k

Appretieren, Mercerisieren, Imprägnieren (wasserdichte und feuersichere Gewebe) (chemischer Teil)

469 601 A 281. — 469 602 A 281.

1. 470 927. Theodor Zennert & Co., Berlin-Lichterfelde, Jägerstr. 10. Kragenglättemittel. 28/10 27. — A 527.
1. 472 604. C. H. Boehringer Sohn, Nieder Ingelheim a/Rhein. Verfahren zum Griffigmachen von Baumwolle, Kunstseide odgl. 28/12 27. — A 872.
1. 474 557. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Behandlung tierischer oder pflanzlicher Fasern. 22/2 27. — A 1202.
1. 485 195. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Veredeln vegetabilischer Textilfaserstoffe. 20/5 24. Österreich 4/4 24. — A 3108.
2. 476 595. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Veredeln vegetabilischer Textilfaserstoffe. 20/5 24. Österreich 4/4 24. — A 1619.
2. 485 264. Otto Dubac, Heidelberg, Zwingerstr. 6. Verfahren zur Erzeugung wollartiger Effekte auf textilen Flächengebilden aus pflanzlichen Fasern. 3/7 25. — A 3187.
2. 485 305. Textilwerk Horn A.-G., Horn a/Bodensee, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung von weichen Transparenteffekten auf Baumwolle unter gleichzeitiger Erhöhung der Affinität zu basischen Farbstoffen. 4/4 22. — A 3187.
3. 471 879. Dr Eberhard Meyer-Busche, Köln-Deutz, Markomannenstr. 8. Verfahren zur Herstellung von Kunstmassen aus Kautschuk; Zus. z. Pat. 463 290. 26/7 24. — A 720.

8 l

Belagstoffe (Linoleum, Wachstuch, Dachpappe u. a. überzogene Flächengebilde [chemischer Teil])

2. 487 238. Kirchbach'sche Werke Kirchbach & Co., Coswig i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Reibmaterial für Brems- und Kupplungszwecke. 25/11 25.

8 m

Färben und Beizen (chemischer Teil), Entwicklung von Farben auf der Faser, Zubereitung von Färbemitteln

465 972 A 2705. — 468 017 A 6. — 468 018 A 6. — 468 210 A 6. — 468 981 A 143. — 469 232 A 191. — 469 326 A 234. — 469 513 A 281. — 469 514 A 281. — 470 537 A 474. — 470 538 A 474.

1. 470 849. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben und Drucken von Acetatseide. 4/12 24. — A 527.
1. 471 788. Chemische Fabrik Dr A. Schmitz, Düsseldorf-Oberkassel. Verfahren zur Erzielung reibechter Ausfärbungen mit basischen Farbstoffen auf pflanzlichen oder tierischen Fasern. 31/1 26. — A 677.
1. 473 454. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Kunstseide aus Celluloseestern oder -äthern bzw. deren Umwandlungsprodukten. 25/9 24. — A 982.
1. 474 430. British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester, James Baddiley, Percy Chorley u. Carlton Butler, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Färben von Kunstseide aus regenerierter Cellulose. 4/3 27. Großbritannien 4/6 26. — A 1202.

1. 475 125. British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester, James Baddiley, Percy Chorley u. Carlton Butler, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Färben von Kunstseide aus regenerierter Cellulose; Zus. z. Pat. 474 430. 8/3 27. Großbritannien 7/6 26. — A 1316.
1. 477 507. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Celluloseestern und -äthern. 18/9 25. — A 1768.
1. 478 476. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Färben von Celluloseestern und -äthern. 2/11 26. Schweiz 14/11 25. — A 2002.
1. 479 224. British Dyestuffs Corporation Limited, R. S. Horsfall, L. G. Lawrie u. J. A. R. Henderson, Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Färben von Massen oder Fasern aus Celluloseacetat. 23/4 26. Großbritannien 29/5 25. — A 2159.
1. 479 225. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung wertvoller Färbungen auf Celluloseestern und -äthern. 9/6 26. — A 2159.
1. 479 343. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Acetatseide. 25/7 26. — A 2159.
1. 480 298. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Acetylcellulose mit schwer- oder unlöslichen Farbstoffen oder gefärbten organischen Verbindungen. 12/7 24.
1. 480 904. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von künstlicher Seide aus Cellulosederivaten, wie Celluloseestern, -äthern und deren Umwandlungsprodukten. 3/2 27. — A 2471.
1. 483 512. Zair Syndicate, Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Vorbehandlung eiweißhaltiger tierischer Fasern oder Gewebe, wie Wolle, Pelz, Borsten, Leder, Federn, Seide oder wollene Gewebe, mit Ozon vor dem Färben. 5/9 25. Großbritannien 11/9 24. — A 2864.
1. 485 265. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung wertvoller Färbungen und Drucke auf Celluloseestern oder -äthern. 28/6 27. — A 3187.
1. 485 894. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung echter Färbungen auf der Faser. 1/1 25.
1. 486 696. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Celluloseäthern, -estern und ihren Umwandlungsprodukten; Zus. z. Pat. 439 004. 12/7 27.
1. 487 941. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Celluloseestern oder -äthern. 17/7 25.
1. 489 344. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Celluloseestern. 1/3 24.
2. 475 879. Algemeene Kunstzijdefabriek, Unie N. V., Arnhem, Holl.; Vertr.: Dr Gustav Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Verfahren zum Färben von Faserstoffen in mehreren Farben oder in verschiedenem Glanz oder in beiden. 31/12 24. — A 1445.
2. 481 253. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Effekten in stückfarbigen Geweben. 3/11 26. — A 2541.
2. 483 638. Algemeene Kunstzijdefabriek, Unie N. V., Arnhem, Holland; Vertr.: Dr Gustav Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Verfahren zum Färben von Faserstoffen in mehreren Farben; Zus. z. Pat. 475 879. 18/3 25. — A 2864.
2. 490 100. Textilwerk Horn A.-G., Horn, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Immunisieren von mit Direktfarbstoffen angefärbten vegetabilischen Fasern sowie zur Erzeugung von Mischfärbungen; Zus. z. Pat. 396 926. 4/7 24.
3. 471 731. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Färbungen. 5/5 26. — A 678.
3. 472 341. J. R. Geigy A.-G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung haltbarer, trockener leichtlöslicher Leukopräparate von Küpenfarbstoffen. 17/8 26. — A 771.
3. 474 036. Durand & Huguenin A.-G., Basel, Schweiz, Dr Marcel Bader u. Charles Sunder, Mülhausen, Elsaß, Frankr.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Darstellung von festen beständigen wasserlöslichen Abkömmlingen von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 424 981. 27/10 25. — A 1090.
3. 476 267. Obermaier & Cie., Maschinenfabrik, Neustadt a. d. Haardt. Verfahren zum Färben mit Küpenfarbstoffen und zur Rückgewinnung und Aufbewahrung gebrauchter Küpenflotten. 25/6 26. — A 1556.
3. 479 344. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben und Drucken von Schwefel- und Küpenfarbstoffen. 14/12 26.
3. 479 487. Durand & Huguenin S. A., Basel, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Erzeugung von Färbungen mit Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 418 487. 25/1 27. — A 2159.
3. 479 595. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Verbesserung der Färberei mit Anthrachinonküpenfarbstoffen nach der Glukose-Natronlaugereduktionsmethode. 19/11 27. — A 2159.
3. 479 678. Durand & Huguenin A.-G., Basel, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Erzeugung von echten Färbungen und Drucken mit Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 418 487. 30/11 26. — A 2235.
3. 486 488. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben und Drucken mit Küpenfarbstoffen. 17/3 25.
6. 479 915. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Färbungen mittels aromatischer Amine durch Oxydation. 8/12 25. — A 2235.
6. 485 487. Produktions-Verbilligung „Compendium" G. m. b. H., Köln, Auf dem Berlich 45. Verfahren und Vorrichtung zum Chromieren breitgeführter Stückware. 26/7 24. — A 3187.
10. 474 934. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung mehrfarbiger Effekte auf Fellen, Haaren usw. mittels Küpenfarbstoffe. 18/3 26.
10. 476 457. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Färben von Leder. 5/4 27. — A 1556.
11. 471 370. Dr René Clavel, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., u. Dipl.-Ing. H. Mortensen, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Beschweren von Kunstseide; Zus. z. Pat. 468 018. 2/11 27. Italien 30/12 26. — A 633.
11. 481 659. Dr René Clavel, Augst b/Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. Mortensen u. Dipl.-Ing. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Beschweren von Seidengeweben. 20/11 27. — A 2541.
12. 475 553. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung echter Färbungen auf der pflanzlichen Faser; Zus. z. Pat. 467 545. 29/5 25. — A 1381.
12. 478 031. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Azofarbstoffen auf der Faser. 14/6 27. — A 1924.
12. 479 345. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung echter Färbungen auf der Faser. 6/9 27. — A 2159.
12. 479 713. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Erzeugung echter Töne auf der Faser; Zus. z. Pat. 393 701. 8/7 23. Schweiz 23/8 22. — A 2235.
12. 480 814. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung echter Färbungen auf der pflanzlichen Faser; Zus. z. Pat. 475 553. 9/6 25. — A 2471.
12. 485 256. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Färbungen auf der Faser; Zus. z. Pat. 448 461. 20/4 23. — A 3187.

8 n

Zeugdruck und sonstige Flächenverzierung auf Textilstoffen (chemischer Teil)

1. 472 957. Cantasilva G. m. b. H., Leipzig-Leutzsch. Verfahren zum Bedrucken gummierter Stoffe. 29/11 27. — A 924.
1. 474 659. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von reinen Nitrosaminfarben; Zus. z. Pat. 465 564. 1/9 27. — A 1202.
1. 479 976. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Zeugdrucken. 24/5 27. — A 2235.
1. 486 174. Durand & Huguenin A. G., Basel; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zum Drucken von Estersalzen der Leukoverbindungen von Küpenfarbstoffen auf Wolle. 14/10 27.
1. 486 596. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Druck- und Ätzverfahren; Zus. z. Pat. 441 179. 20/7 27.
1. 486 697. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von echten Drucken auf der pflanzlichen Faser. 29/11 27.
1. 487 718. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Druckpasten für den Zeugdruck. 6/7 26.
1. 489 567. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Druckpasten für den Zeugdruck; Zus. z. Pat. 487 718. 29/8 26.
3. 478 032. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Reservieren von Küpenfarbstoffen. 7/5 27. — A 1925.
4. 471 666. The British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester, u. Leo Smith, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Weiß- oder Buntätzen von Acetylcellulose enthaltenden Stoffen. 5/10 26. Großbritannien 25/11 25. — A 678.
4. 479 977. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Ätzen von mit Tanninersatzmitteln hergestellten Färbungen basischer Farbstoffe. 27/10 27. — A 2235.
4. 485 266. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Buntätzen auf Acetatseide. 30/12 27. — A 3187.
5. 472 474. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung farbiger Musterungen auf Textilien oder plastischen Massen aller Art. 31/1 26. — A 826.
5. 488 777. Ernest Cadgene, Englewood Cliffs, V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Erzeugung von gefärbten Brokateffekten. 1/6 24. V. St. Amerika 15/2 24.

Klasse 9. Borstenwaren sowie Griff- und Stielbefestigungen für diese

9 a

Herstellung von Borstenwaren

468 505 A 93. — 468 806 A 143. — 470 108 A 373.

1. 477 574. Georges Cahen u. Paul Chevalier, Paris; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Verfahren zum Sortieren von Fasern, Borsten usw. 31/5 28. — A 1768.
1. 478 723. Erich Laue, Blumenstr. 42, Bruno Dohne, Hallesche Str. 151, Leipzig-Gohlis, u. Fritz Hartmann, Leipzig N. 22, Blumenstr. 42. Maschine zur Verarbeitung und zum Geraderichten von Borsten. 24/1 28. — A 2002.
3. 471 622. Anton Zahoransky, Todtnau i/Baden. Anker zum Befestigen von Borstenbündeln in Bürstenkorpern. 2/3 26. — A 678.
3. 472 677. Silander Bürsten-Industrie G. m. b. H., Berlin O. 27, Holzmarktstr. 59. Verfahren zur Herstellung von Bürsten, Besen, Schrubbern, Pinseln usw. 4/2 27. — A 872.
3. 477 575. Jean Schramm G. m. b. H., Nürnberg, Feldgasse 4. Tüncherbürste mit auf Schluß stehenden Borsten. 4/8 27. — A 1768.
3. 477 752. Senco Pinselfabrik Sternau & Sengel, Neustadt a/Aisch. Deckenbürste mit auswechselbaren Borstenbündeln. 20/10 26. — A 1845.
3. 479 210. Vereinigte Pinsel-Fabriken, Nürnberg, Praterstraße 21. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bürsten und Pinseln. 3/10 26. — A 2159.
3. 481 992. Ellen Nickels geb. Haw, Middlesbrough, Engl.; Vertr.: Max Löser u. Dipl.-Ing. O. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Kanalförmig gestalteter Borstenhalter für Bürsten. 6/4 28. England 8/4 27. — A 2624.
3. 482 038. Sigmund Beck, Nürnberg, Lenaustr. 6. Schlußstück zum Festhalten der Borstenreihen im Bürstenholz. 22/4 26. — A 2624.
3. 482 050. Sigmund Beck, Nürnberg, Lenaustr. 6. Schlußstück zum Festhalten der Borstenreihen im Bürstenholz; Zus. z. Pat. 482 038. 2/4 27. — A 2624.
4. 471 537. Zerbster Celluloidwaren-Fabrik G. m. b. G., Zerbst. Einspindelige Hebel-Bohrmaschine für Bürstenkörper. 4/6 27. — A 633.
4. 485 831. Franz Canis, Crossen i/Sa. Selbsttätige Bürstenbohr- und -stopfmaschine. 2/8 28.
4. 490 101. Gebrüder Seidel Maschinenfabrik, Schönheide i/Erzgeb. Selbsttätige Steuervorrichtung an Bürsten-Bohr- und Stopfmaschinen. 31/3 28.
6. 475 863. Lierfch & Wagner, Nürnberg, Schlüsselfelder Straße 9. Verfahren zur Herstellung von Ringpinseln mit von der Borstenseite her eingetriebenem konischen Stiel. 4/10 27. — A 1446.
6. 490 555. Josef Baer, Weingarten i/Württbg. Vorrichtung zur Herstellung von Ringpinseln. 9/8 28. Fachausstellung des Reichsverbandes der deutschen Pinselfabrikanten Hamburg. 4/8 28.
8. 473 470. Otto Köhn, Zeuthen i/Mark. Besen. 21/9 27. — A 982.

9 b

Bürsten und Pinsel für verschiedene Gebrauchszwecke

470 273 A 425.

2. 476 543. Kleenglas (1929) Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung zum Waschen, Trocknen oder Polieren von Trinkgläsern odgl. 9/2 28. Großbritannien 19/10 27. — A 1556.
4. 474 496. Bürstenfabrik Emil Kränzlein A. G., Erlangen. Haarbürste mit elastischem Gummiboden. 25/2 28. — A 1202.
4. 488 571. Otto Aberle, Tuttlingen. Hand- und Fingerbürste. 2/2 28.
5. 478 382. Théodore Rhein, Paris; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zahnbürste mit gegenüber dem Stiel drehbarer Borstenplatte. 9/3 28. Frankreich 15/2 28. — A 1925.
5. 482 122. Georges Nuyts, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zerlegbare Zahnbürste mit auswechselbarem Bürstenkörper. 14/4 27. — A 2624.
5. 482 434. Fritz Bocken, Süpplingen, Kr. Helmstedt. Zahnbürste. 4/4 28. — A 2705.
5. 487 952. Dr Martin John Barchfeld, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aus zwei nebeneinanderliegenden, an ihren freien Enden ineinander laufenden Rundbürsten bestehende Vorrichtung zum Reinigen von künstlichen Gebissen. 31/5 28.
7. 488 942. Otto Angeli, Wien; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Bürstenkörper für Rohrreinigungsbürsten. 12/8 28. Österreich 16/8 27 für Anspr. 1.
7. 489 359. Johann Kovács, Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Besenbüschelbefestigung in radialen Bündellöchern von Rundbesen durch längslaufende Schienen. 11/11 27. Ungarn 1/7 27.
9. 474 497. Eric Leopold Hugo Cosby, Teddington, England; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl.-Ing. Dr H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Bürste mit im Bürstenrücken lösbar befestigter Borstenplatte. 25/2 28. Großbritannien 10/3 27. — A 1202.

10. 470 743. Wilhelm Erdmann, Wien; Vertr.: C. Weſſel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Raſierpinſel. 29/11 27. — A 474.
10. 485 654. Jean Marie Werner, Montbéliard, Frankreich; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Halter für auswechſelbare, an einem Ende zuſammengebundene Bartpinſel. 12/1 27. Frankreich 27/2 26. — A 3187.
11. 478 376. Peter Breitenbach, Bochum, Kaiſerſtr. 56. Strichziehpinſel. 17/11 25. — A 1925.
12. 470 744. Adolf Pinkowſki, Stettin, Kronenhofſtr. 20. Bürſte zum Aufbereiten von Stoffen. 15/4 28. — A 474.
12. 477 576. Edward F. Aſtley, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Füllpinſel. 21/12 27. V. St. Amerika 7/3 27. — A 1768.
12. 478 383. Stephan Hilger, Groß Strehlitz, O/Schl. Mit einem Druckwaſſerbehälter verſehene Waſchbürſte. 28/4 28. — A 1925.
14. 478 384. Guſtav Knaak, Heringsdorf. Bürſtenreiniger. 24/8 28. — A 1925.
14. 485 950. Andreas Habich, Durlach, u. Hans Häußer, Karlsruhe i/Baden, Uhlandſtr. 24. Raſierpinſelhalter mit Spülvorrichtung. 11/12 28.
14. 487 782. Guſtav Knaak, Heringsdorf. Bürſtenreiniger; Zuſ. z. Pat. 478 384. 26/8 28.

9c

Griff- und Stielbefeſtigungen für Bürſten, Schrubber und Beſen (für Pinſel 9a, 6) (vgl. Klaſſe 87d)

(Ohne Gruppen.)

470 745. Paula Färber, Elberfeld, Zimmerſtr. 41. Teleſkopartig verlängerbarer Stiel mit ſchraubenloſer Feſtſtellung der ausziehbaren Stielteile. 25/12 27. — A 474.
478 792. Max Bröcker, Hannover, Engelboſteler Damm 51. Spitz zulaufende Stielbefeſtigungshülſe für Reiſer- und Heidebeſen. 12/2 28. — A 2002.
481 254. Wilhelm Schott, Erkelenz. Stielhalter für Beſen udgl. 25/12 27. — A 2541.
482 051. Joſef Gand, Berlin W. 35, Steglitzer Str. 63. Heizkörperflachpinſel mit auswechſelbarer und ſchwenkbarer Pinſelquaſte. 9/6 28. — A 2625.
489 568. Balthaſar Schmitz, Wißkirchen. Stielbefeſtigungsvorrichtung. 26/7 28.

Klaſſe 10. Brennſtoffe

10 a

Schwelung, Verkohlung, Verkokung

466 752 A 373. — 468 075 A 6. — 468 682 A 93. — 468 704 A 93. — 469 069 A 191. — 469 124 A 191. — 469 168 A 191. — 469 284 A 234. — 469 366 A 235. — 469 379 A 234. — 469 480 A 234. — 469 898 A 328. — 470 176 A 373. — 470 216 A 373. — 470 274 A 426. — 470 275 A 426. — 470 315 A 426. — 470 490 A 426.

1. 472 678. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Senkrechter Kammerofen; Zuſ. z. Pat. 466 752. 15/3 27. — A 872.
1. 481 875. Dr.-Ing. e. h. Heinrich Koppers, Eſſen a/Ruhr, Moltkeſtr. 29. Kammerofen zur Deſtillation von Kohle udgl. 4/5 26. — A 2625.
1. 485 267. Dr.-Ing. Joſeph Follmann, Hannover, Am Liſtholze 3. Stehender Kammerofen zur Herſtellung von Gas und Koks. 29/3 27. — A 3188.
1. 488 025. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Senkrechter Kammerofen; Zuſ. z. Pat. 446 323. 8/7 28.
3. 472 679. Evence Coppée & Cie., Brüſſel; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Koksofen; Zuſ. z. Pat. 455 419. 17/3 28. Belgien 26/7 u. 7/12 27. — A 872.
3. 473 959. Gutehoffnungshütte Oberhauſen Akt.-Geſ., Oberhauſen i/Rhld. Regenerativ-Koksofen mit ſenkrechten Heizzügen. 21/10 25. — A 1090.
3. 478 066. Adolf Ott, Recklinghauſen, Kaiſerwall 32. Koksofen, in deſſen einzelnen Heizzügen Hohlſäulen zur Zuführung der Verbrennungsluft angeordnet ſind. 11/6 24. — A 1926.
3. 481 881. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Regenerativkoksofenbatterie für wahlweiſe Beheizung mit Starkgas, Schwachgas oder Miſchgas. 25/9 28. — A 2625.
3. 485 268. Hinſelmann Koksofenbaugeſellſchaft m. b. H., Eſſen, Zweigertſtr. 30. Aus liegenden Ofenkammern beſtehende Koksofenanlage. 19/2 29. — A 3188.
4. 477 434. Wilhelm Müller, Gleiwitz, Niederwallſtr. 8a. Regenerativ-Koksofen für Schwachgas- oder Starkgasbeheizung. 1/9 26. — A 1769.
4. 478 250. Dr.-Ing. e. h. Heinrich Koppers, Moltkeſtr. 29, u. Dr.-Ing. Oswald Peiſcher, Bernhardſtr. 5, Eſſen a/Ruhr. Ofen zur Erzeugung von Gas und Koks. 1/7 24. — A 1926.
4. 481 876. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Regenerativ-Koksofen. 23/12 24. — A 2625.
4. 485 269. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Zwillingszugofenanlage zur Erzeugung von Gas und Koks mit liegenden Kammern und Rekuperatorräumen für Heizgas und Luft. 5/2 29. — A 3188.
4. 488 083. Wilhelm Eichberg, Bad Schmiedeberg. Regenerativkoksofen. 23/12 25.
4. 489 345. Koksofenbau u. Gasverwertung A.-G., Eſſen. Liegender Kammerofen mit unter der Ofenſohle in der Längsrichtung angeordneten Regeneratoren. 13/4 24.
5. 471 190. Hinſelmann, Koksofenbaugeſellſchaft m. b. H., Eſſen, Zweigertſtr. 30. Unterbrenner-Regenerativkoksofen; Zuſ. z. Pat. 469 480. 2/4 27. — A 575.
5. 478 860. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Verfahren zum Betriebe von Regenerativ-Koksofenbatterien für Stark- und Schwachgasbeheizung. 1/1 28. — A 2082.
5. 480 746. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Verfahren zur Regelung der Höhenlage der Vereinigungsſtellen von Gas und Luft in den Heizzügen von Verbund-Koksöfen. 5/2 25. — A 2395.
5. 481 882. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Auswechſelbarer Düſenaufſatz; Zuſ. z. Pat. 480 746. 3/12 25. — A 2625.
5. 483 282. Dr.-Ing. e. h. Heinrich Koppers, Eſſen, Moltkeſtraße 29. Regenerativ beheizter Kammerofen zur Erzeugung von Gas und Koks. 25/5 27. — A 2865.
5. 484 737. Heinrich Koppers Akt.-Geſ., Eſſen a/Ruhr. Einrichtung zum Regeln der Gas- und Luftzufuhr bei Koppers-Öfen. 16/2 28. — A 3109.
5. 485 270. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Verfahren zur Beheizung von Koksofenwänden; Zuſ. z. Pat. 480 746. 17/11 25. — A 3188.
5. 489 125. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtraße 9. Einrichtung an Regenerativ-Verbundkoksöfen, bei denen die einzelnen Heizwände oder einzelne Heizzuggruppen an getrennte Einzelregeneratoren angeſchloſſen ſind, zur Regelung der Mengen der die Regeneratoren durchſtrömenden Medien. 20/11 28.
5. 489 840. Wilhelm Müller, Gleiwitz, Niederwallſtr. 8a. Regenerativkoksofen mit Schwachgas- und Starkgasbeheizung; Zuſ. z. Pat. 477 434. 27/7 28.
7. 476 020. Semet-Solvay Company, New York; Vertr.: H. Licht u. Dipl.-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Koksofen mit Nebenproduktengewinnung. 5/6 26. Kanada 19/6 25. — A 1496.
10. 481 883. Tar and Petroleum Proceß Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Regenerativ-Koksofen. 19/5 27. — A 2625.
11. 476 021. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtr. 9. Verfahren zum Füllen von Koksofenkammern. 5/6 27. — A 1497.
11. 476 729. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Chriſtſtr. 9. Verfahren zum Füllen von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. 10/11 27. — A 1620.
11. 479 012. Maſchinenfabrik Fr. Gröppel C. Lührigs Nachfolger, Bochum. Füllwagenbehälter für Koksöfen. 1/5 27. — A 2082.

11. 479 156. Maschinenfabrik Fr. Gröppel C. Lührigs Nachfolger, Bochum. Rüttelvorrichtung an Füllwagen bei Großkammeröfen. 14/7 27. — A 2082.

11. 480 763. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Beschickungsvorrichtung für Kammeröfen, insbesondere Koksöfen. 30/9 26. — A 2395.

11. 482 500. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Verfahren zum Füllen von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. 21/7 27. — A 2705.

11. 483 453. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Füllvorrichtung für Kammeröfen; Zus. z. Pat. 480 763. 22/4 28. — A 2865.

11. 487 720. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Verfahren und Einrichtung zur Koksofenbeschickung mit gestampftem Kohlekuchen. 15/11 28.

11. 489 449. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Koksofenfüllwagen mit Kohlenmischeinrichtung. 24/4 27.

12. 470 574. Rudolf Wilhelm, Essen-Altenessen. Fahrbare Vorrichtung zum Öffnen und Schließen der Koksofentüren. 24/1 26. — A 475.

12. 474 338. Rudolf Wilhelm, Essen-Altenessen. Koksofentürkabel. 17/1 26. — A 1149.

12. 474 498. Heinrich Koppers Akt.-Ges., Essen a/Ruhr, Moltkestr. 29. Koksofentür. 4/3 28. — A 1203.

12. 474 660. Fa Rudolf Wilhelm, Essen-Altenessen, Pielstickerstr. 11. Türhebevorrichtung. 20/8 26. — A 1203.

12. 476 022. Maschinenfabrik Fr. Gröppel C. Lührigs Nachfolger, Bochum. Vorrichtung zur Betätigung der Anpreßschrauben bei selbstdichtenden Koksofentüren. 25/9 27. — A 1497.

12. 479 211. Dr-Ing. Heinrich Schwarz, Lazy, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Selbstdichtende Koksofentür. 28/8 26. Tschechoslowakische Republik 26/3 26. — A 2160.

12. 481 884. Fa Carl Still, Recklinghausen. Koksofentür. 6/9 27. — A 2626.

12. 483 530. Helene Günster, Hattingen a/Ruhr. Koksofentür mit seitlicher Selbstdichtung. 25/8 27. — A 2865.

12. 484 431. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Selbstdichtende Koksofentür. 22/8 26. — A 3030.

12. 484 833. Maschinenfabrik Fr. Gröppel C. Lührigs Nachfolger, Bochum. Türabhebevorrichtung für Großkammeröfen. 23/6 27. — A 3109.

12. 484 990. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 87. Tür für Schrägkammeröfen. 2/11 28. — A 3109.

12. 486 345. Helene Günster, Hattingen a/Ruhr. Koksofentür. 19/11 27.

12. 486 826. Kellner & Flothmann G. m. b. H., Düsseldorf, Hoffeldstr. 100. Türhebevorrichtung mit Kuchenführung. 26/11 25.

12. 487 001. Bernhard Bußmann, Bochum, Kanalstr. 58. Koksofenbedienungswagen. 5/3 26.

12. 489 249. Dr-Ing. e. h. Heinrich Koppers, Essen a/Ruhr, Moltkestr. 29. Koksofentür. 19/5 25.

13. 473 782. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Koksofen. 4/4 26. — A 1038.

13. 481 874. Heinrich Koppers Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Unterbau aus Eisenbeton für Koksöfen usgl. 18/10 27. — A 2626.

14. 483 283. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Fußplatte für Stampfer an Kokskohlen-Stampfmaschinen. 14/6 28. — A 2865.

14. 485 895. Heinrich Koppers Akt.-Ges., Essen a/Ruhr, Moltkestr. 29. Verfahren zur Herstellung verdichteter Kohlekuchen für die Beschickung von Koksöfen. 12/8 28.

15. 489 180. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Einebnungsstange für Koksofenfüllungen. 15/6 28.

17. 471 191. Maschinen- und Fahrzeugfabriken Alfeld-Delligsen Akt.-Ges., Alfeld a/Leine. Koksloschrutsche. 25/12 26. — A 575.

17. 472 510. Collin & Co. u. Josef Schäfer, Dortmund, Beurhausstr. 14. Verfahren und Anlage zur Ausnutzung der fühlbaren Wärme des garen Kokses. 13/5 25. — A 826.

17. 472 539. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Löschwagen; Zus. z. Pat. 439 461. 30/12 27. — A 826.

17. 472 803. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Verfahren zum Trockenkühlen von Koks. 7/10 23. — A 872.

17. 475 282. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Kombinierte Anlage zum Trockenkühlen und Naßlöschen von glühendem Koks. 17/12 26. — A 1316.

17. 476 730. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Kokslösch- und Verladeeinrichtung. 9/4 27. — A 1620.

17. 479 579. Fa Heinrich Koppers, Essen a/Ruhr, Moltkestraße 29. Einrichtung zur Trockenkühlung von Koks. 11/12 23. — A 2160.

17. 479 729. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Kübel für trockene Kokskühlung. 25/7 26. — A 2235.

17. 480 429. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Einrichtung zum selbsttätigen Löschen von glühendem Koks in einem fahrbaren Löschwagen. 18/5 27. — A 2395.

17. 480 865. Karl Sassenhof, Langendreer. Kokslöschwagen. 8/2 27. — A 2471.

17. 481 885. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Kokslöschwagen mit zweiteiligem Löschbehälter. 17/3 28. — A 2626.

17. 483 081. Karl Sassenhoff, Langendreer. Kokslöschwagen; Zus. z. Pat. 480 865. 17/4 27. — A 2786.

17. 483 203. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., Berlin W. 8, Mauerstr. 37/39. Vorrichtung zum Kühlen von staubförmigem Schwelgut. 4/6 25. — A 2865.

17. 483 568. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Kokslöschvorrichtung für Gaserzeugungsöfen mit in verschiedenen Höhen angeordneten Entgasungsräumen. 21/5 27. — A 2865.

17. 487 783. Karl Sassenhoff, Langendreer. Kokslöschwagen; Zus. z. Pat. 480 865. 10/3 27.

17. 487 594. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Kokslösch- und Verladeeinrichtung. 23/11 26.

17. 488 597. Heinrich Freise, Bochum, Dorstener Str. 228. Vorrichtung an Kokstrockenkühlanlagen. 20/9 28.

17. 490 102. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Kokslösch- und Verladeeinrichtung; Zus. z. Pat. 487 594. 12/3 27.

17. 490 166. Collin & Co. u. Josef Schäfer, Dortmund, Beuerhausstr. 14. Koksofenanlage mit vor den Öfen liegenden Kühlkammern. 21/2 26.

19. 474 356. Fa Carl Still, Recklinghausen. Verfahren zur Verbesserung der Ausbeute an Nebenerzeugnissen bei der Destillation fester Brennstoffe in liegenden Kammeröfen. 6/11 25. — A 1149.

19. 476 512. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Verfahren zum Betriebe von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks. 3/8 27. — A 1557.

19. 478 251. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Vorrichtung zur Schaffung von Abzugskanälen in Kammern von waagerechten Koksöfen an der Kammersohle. 24/4 27. — A 1926.

19. 484 018. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Verfahren zum Betriebe von Kammeröfen zur Erzeugung von Gas und Koks; Zus. z. Pat. 476 512. 4/8 27. — A 2949.

22. 483 284. Otto Hellmann, Bochum, Ottostr. 6. Koksofenanlage. 4/8 27. — A 2866.

22. 490 397. Woodall-Duckham (1920) Limited, Sir Arthur McDougall Duckham, Ernst Woodhouse, Smith u. Thomas Campbell Finlayson, London; Vertr.: Franz Rippl, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Verfahren zum Verkoken von Brennstoff in stehenden Retorten. 21/6 25. Großbritannien 1/8 24.

23. 487 252. Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Roonstr. 9. Schwelofen mit Luftvorwärmung. 7/10 25.

23. 488 598. Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Roonstr. 9. Stehender Schwelofen. 4/11 25.

23. 488 755. „Allkog" Allgemeine Kohleverwertungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Stehender Schwelofen. 21/3 25.

24. 472 657. Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 112/112a. Verfahren zum Trocknen, Schwelen und Entgasen bitumenhaltiger Stoffe. 13/2 24. — A 872.

24. 476 318. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zum Schwelen von Brennstoffen und zum Kühlen des erzeugten Kokses. 24/10 24. — A 1557.

24. 476 580. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zum Betriebe von Schwelanlagen mit Innenheizung. 25/10 25. — A 1620.

24. 476 660. Johannes Schulte, Essen a/Ruhr, Alfredstr. 242. Verfahren und Vorrichtung zum Verschwelen von bituminösen Stoffen. 17/12 26. — A 1621.

24. 478 982. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Erzeugung von Starkgas, Halbkoks und Nebenprodukten. 26/5 25. — A 2082.

24. 486 074. Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 112/112a. Vorrichtung zum Trocknen und Schwelen bitumenhaltiger Stoffe mit Querdurchspülung. 18/4 25.

24. 490 556. Richard Feige, Berlin-Reinickendorf, General-Barby-Str. 8. Spülgasofen zum Schwelen von Brennstoffen. 15/4 27.

25. 475 283. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Vorrichtung zur Tieftemperatur-Destillation von bituminösen Stoffen, insbesondere von Braunkohle. 24/11 26. — A 1317.

25. 489 721. Otto Halzenbach Hertel, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zum Entgasen von Kohle unter Gewinnung von Koks. 28/11 24.

26. 473 212. Arthur Vernon Abbott, Richmond, Virginia, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Gasabzugskammer für drehbare Destillationsretorten. 25/7 26. — A 982.

26. 473 709. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Drehtrommelentgaser mit Einsatzrohr. 11/6 21. — A 1038.

26. 474 592. Dunford & Elliott (Sheffield) Limited, Sheffield, Engl.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Gewinnung von Wertstoffen aus brennbaren Materialien wie Kohle usw. 18/8 23. Schweden 19/8 22. — A 1203.

26. 475 048. Chemisch-Technische G. m. b. H., Duisburg, Merkatorstr. 76. Vorrichtung zum Einpressen von Schüttgut in die scheibenförmigen Kammern einer Vorrichtung zum Verschwelen und Trocknen; Zus. z. Pat. 455 679. 17/4 26. — A 1317.

26. 482 712. Arthur Vernon Abbott, Richmond, Virginia, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Drehbare Tieftemperatur-Destillationsretorte. 25/7 26. — A 2786.

26. 490 535. Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Roonstr. 9. Drehofen zur physikalischen oder chemischen Behandlung von körnigem oder staubförmigem Gut, insbesondere zum Schwelen, Entgasen und Verkoken von bituminösen Brennstoffen. 12/5 25.

28. 476 661. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Fahrbarer Schwelbehälter. 14/9 24. — A 1621.

28. 478 724. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Fahrbarer Schwelbehälter; Zus. z. Pat. 476 661. 16/7 25. — A 2002.

29. 482 559. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Verfahren zur thermischen Behandlung von staubförmigem Behandlungsgut. 3/2 28.

30. 476 395. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Drehringtellerofen zur stetigen Wärmebehandlung von pulverigem Gut. 10/12 27. — A 1557.

30. 479 730. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Vorrichtung zum Auftragen des Behandlungsgutes für Drehringtelleröfen. 16/1 27. — A 2236.

30. 482 942. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Gasdichter Abschluß zwischen relativ beweglichen Ofenteilen. 16/1 27. — A 2786.

30. 486 081. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Heizvorrichtung für den kreisenden Arbeitsherd an Drehringtelleröfen. 16/1 27.

30. 490 167. Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München, Baierbrunner Str. 35. Verfahren zum Verschwelen von feinkörnigem Gut. 27/11 25.

31. 478 477. Dr.-Ing. Walther Koeniger, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 44. Schweleinrichtung mit schrägliegendem Rost. 28/2 25. — A 2003.

33. 470 726. Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Roonstr. 9. Verfahren zum Schwelen und Hydrieren bituminöser Stoffe. 18/3 24. — A 475.

33. 474 339. Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Roonstr. 9. Verfahren zum Schwelen von feinkörnigen oder staubförmigen, bituminösen Stoffen, die durch den Heizraum vermittels eines Gases getragen werden. 18/3 24. — A 1149.

36. 474 357. Allgemeine Vergasungs-Ges. m. b. H., Berlin-Halensee. Vorrichtung zum Beheizen von Schachtschwelöfen. 11/2 26. — A 1149.

36. 478 017. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Verhinderung des Übertritts von Gasen zwischen Schwelvorrichtungen usw. und den mit ihnen verbundenen Trockeneinrichtungen. 11/1 24. — A 1926.

36. 480 764. Karl Bergfeld, Berlin-Halensee, Paulsborner Straße 24. Austragevorrichtung für Schachtöfen. 16/5 26. — A 2395.

36. 481 886. Giuseppe Scavia, Genua; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum Auftragen von körnigem Gut. 13/7 27. V. St. Amerika 12/7 26. — A 2626.

36. 485 713. Chemisch-Technische-Gesellschaft m. b. H., Duisburg, Mercatorstr. 76. Wälzvorrichtung für Heizgase. 19/2 27.

36. 486 175. International Holding de Distillation et Cokefaction a Basse Température et Minière, Holcobami, Soc. An., Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Stern, Pat.-Anw., Essen. Retortenofen zum Schwelen von Brennstoffen; Zus. z. Pat. 428 208. 29/3 28.

36. 488 500. Dr Konrad Nowak, Prag-Vinohrady; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Erzeugung von grobstückigem Koks aus Braunkohle. 29/10 24.

36. 488 599. Adam Meiro, Schaerbeek, Brüssel; Vertr.: Dr-Ing. Kuno Wolf, Berlin-Charlottenburg 5, Kantstr. 85. Anlage zur fraktionierten Destillation fester Brennstoffe bei niedriger Temperatur. 8/5 26. Belgien 1/9 u. 14/11 25.

36. 489 916. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Vorrichtung zur Tieftemperaturdestillation von Brennstoffen mittels Innenheizung. 5/11 24.

38. 483 639. Maurice Davène, Neuilly, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Begrenzt ortsbewegliche Vorrichtung zur Verkohlung von Holz in geschlossenem Gefäß. 7/9 26. Frankreich 14/10 25. — A 2866.

38. 487 953. Société Anonyme La Carbonisation Industrielle, Paris; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Anlage zur Verkohlung von Holz usw. 2/4 27. Frankreich 3/4 26 u. 30/3 27.

10 b

Herstellung von Brennstoffbriketten (Brikettpressen Klasse 80a), Feueranzündern usw., Festmachen flüssiger Brennstoffe (auch Klasse 23c), Veredelung von Brennstoffen

468 019 A 7. — 470 477 A 426.

1. 482 123. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Verfahren zur Herstellung von festen Briketten aus Braunkohlen; Zus. z. Pat. 412 556. 5/9 25. — A 2626.

3. 479 157. Julien Petitpas, Paris; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zum Brikettieren poröser Stoffe, wie Sägemehl, Holzspäne, Holzkohle, Steinkohle udgl. mittels eines gelatinierenden Bindemittels. 10/11 25. Frankreich 10/11 24, 31/3 u. 23/6 25. — A 2082.
3. 487 719. Société Anonyme La Carbonite, St-Denis-sur-Seine; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Zerreiben und Mischen von holzartigen Stoffen und oxydierten Teeren für die Herstellung von Brennstoffen. 19/11 27. Frankreich 22/11 26.
4. 476 319. Koks- und Halbkoks-Brikettierungs Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf, Jenaer Str. 24. Verfahren zum Herstellen von Briketten, insbesondere aus Brennstoffen sowie aus Feinerzen, Gichtstaub udgl. unter Verwendung eines Gemisches von Sulfitablauge und unorganischen Stoffen als Bindemittel. 25/7 26. — A 1557.
5. 470 746. Société Anonyme La Carbonite, Gennevilliers, Seine, Frankr.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines Bindemittels für die Erzeugung von Preßkohlen mit hohem Heizwert. 6/11 24. Frankreich 24/10 24. — A 475.
5. 476 971. Stanley Walkington Carpenter, Cornwall, u. Gerald Noel White, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Erzeugen eines Bindemittels aus pflanzlichen Stoffen durch Behandeln mit Alkalien. 16/8 25. Großbritannien 16/9 24. — A 1691.
5. 479 824. Kommanditgesellschaft Emanuel Friedlaender & Comp., Berlin W. 8, Unter den Linden 8. Verfahren zur Erzeugung eines anorganischen aus Erdalkalien bestehenden Bindemittels für die Brikettierung von Brennstoffen. 28/11 26. — A 2236.
7. 481 923. Préparation Industrielle des Combustibles, Nogent-sur-Marne, Frankr.; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Mit Zellen versehene Dosiervorrichtung zum Dosieren von Pech in Brikettierungsbetrieben. 29/5 27. Frankreich 29/5 26. — A 2626.
8. 470 928. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Breitfeld, Daněk & Co., Schlan, u. Georg Plochmann, Teplitz-Schönau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung wasserbeständiger Brikette aus vorgetrockneten Brennstoffen durch Behandlung mit heißen Schwelgasen. 8/5 25. — A 528.
8. 474 499. Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels, Puteaux, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines anthrazitähnlichen Brennstoffs durch Entgasen von Preßlingen, die aus einem nach dem Trent-Verfahren gewonnenen Kohle-Öl-Gemisch bestehen. 12/10 26. — A 1203.
8. 483 285. Jacobus Gerardus Aarts, Dongen, Holland; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Brennstoffen, insbesondere für Verbrennungsmotoren. 14/5 25. Holland 14/1 25. — A 2866.
9. 470 626. Maschinenfabrik Hartmann Akt.-Ges., Offenbach a/M., Rödernstr. 24/28. Verfahren zur Nachtrocknung und Kühlung von aus dem Trockner kommender Braunkohle. 3/5 25. — A 475.
9. 470 929. Philipp Faßbender, Frechen, Bz. Köln. Umsetzkühler zum Entbrasen und Kühlen von getrockneter preßfertiger Braunkohle. 28/5 26. — A 528.
9. 471 358. Koks- und Halbkoks-Brikettierungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf. Verfahren zum Erzeugen von Halbkoks durch Verschwelen von Steinkohlebriketten. 15/10 26. — A 633.
9. 471 538. Maschinenfabrik Hartmann A. G., Offenbach a/M., Rödernstr. 22. Verfahren zum Betriebe von Braunkohlenkühlanlagen mit Gleitblechkühlern. 13/7 27. — A 633.
9. 472 397. Werschen Weißenfelser Braunkohlen-Akt.-Ges., Halle a/S., Dipl-Ing. Max Jaschke u. Dipl-Ing. Franz Kienast, Neuzetzsch, Bz. Weißenfels. Jalousiekühler zum Nachtrocknen und Kühlen vorgetrockneter Braunkohle. 19/8 25. — A 826.
9. 472 462. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Verfahren zur Verwertung bituminöser Braunkohle zur Brikettierung. 10/7 26. — A 827.
9. 473 028. „Eintracht" Braunkohlenwerke und Brikettfabriken, Neu-Welzow, N/Lausitz. Stütz- und Gleitbleche für Jalousiekühler für Kohle udgl. mit auf der Außenseite des Kühlers liegenden Flächen. 2/12 26. — A 924.
9. 475 864. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges. Oberbergdirektion Borna, Borna, Bz. Leipzig. Verfahren und Vorrichtung zur Entwrasung und Kühlung von Briketten durch Belüftung. 7/8 26. — A 1446.
9. 479 158. Gotthilf Seitz, Frankfurt a/M., Franz-Lenbach-Straße 2. Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen und Nachtrocknen getrockneter Braunkohle in Jalousie-Kühlern. 15/9 26. — A 2082.
9. 480 282. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Oberbergdirektion Borna, Borna, Bz. Leipzig. Verfahren zur Entwrasung und Kühlung von Braunkohlenbriketten; Zus. z. Pat. 475 864. 5/7 27. — A 2313.
9. 480 960. „Eintracht", Braunkohlenwerke und Brikettfabriken, Neu-Welzow, N/Lausitz. Kohlekühler für Braunkohle. 5/10 28. — A 2471.
9. 481 924. Maschinenfabrik Hartmann A. G., Offenbach a/M., u. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erhöhung der Nachverdampfung der Feuchtigkeit getrockneter Braunkohle in den an die Trockner sich anschließenden mechanischen Fördereinrichtungen. 8/9 25. — A 2626.
9. 483 355. Rudolf Lessing, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Verfahren zur Vorbereitung fester Stoffe, insbesondere Brennstoffe, die brikettiert oder in anderer Weise unter Verwendung eines pechhaltigen Bindemittels durch Druck vereinigt werden sollen. 28/9 27. Großbritannien 3/11 26. — A 2866.
9. 483 356. Maschinenfabrik Hartmann A. G., Offenbach a/M. Verfahren zur Kühlung von Briketten durch Belüftung. 16/2 29. — A 2866.
9. 485 558. Göhmann & Einhorn, G. m. b. H., Dortmund. Verfahren und Vorrichtung zum Abführen der Wrasen, die sich bei der Braunkohlenbrikettherstellung beim Austritt der Brikette aus den Pressen bilden. 7/1 26. — A 3188.
9. 488 099. Francis Maxim Großman, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Trockenvorrichtung für Brikette. 8/8 26.
11. 489 548. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Brenn-, Heiz- und Leuchtstoffe. 28/5 26.
16. 483 357. Wilhelm Sailer, Schwaan i/Mecklbg. Verfahren zur Herstellung von alkoholhaltigen teigigen bis festen Massen. 8/2 28. — A 2866.

10 c

Torfgewinnung, Verarbeitung von Torf zu Brennstoffen (Trocknen von Torf und Kohle Klasse 82a)

466 987 A 575. — 468 565 A 93. — 468 566 A 94. — 469 603 A 281.

1. 474 500. Bauvereinigung G. m. b. H., Berlin W. 9, Königin-Augusta-Str. 10/11. Vorrichtung zur Herstellung und Förderung von Spritztorf. 23/11 26. — A 1204.
4. 471 607. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 13. Vorrichtung zum Ablegen mechanisch durchgearbeiteten breiartigen Torfes. 25/4 22. — A 678.
5. 471 608. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 13. Einrichtung zum aufschließenden Schleifen oder Mahlen von Torf oder Moor. 21/1 23. — A 678.
5. 471 609. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 13. Einrichtung zum aufschließenden Schleifen oder Mahlen von Torf; Zus. z. Pat. 471 608. 12/12 24. — A 678.
5. 473 029. Eduard Willy Conrad Piering, Eich i/Sa. Zerkleinerungs- und Mischvorrichtung für Torf udgl.; Zus. z. Pat. 353 739. 21/2 22. — A 924.
5. 482 124. Gewerkschaft Hausbach III, Berlin W. 35, Flottwellstr. 1. Vorrichtung zum Reinigen von Drehtrommeln zum Sieben von mulmigen und feuchten Brennstoffen, insbesondere von Torf. 10/12 27. — A 2627.

5. 482 125. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 68, Ritterstr. 61. Einrichtung zum Zerkleinern, Schleifen oder Mahlen von Torf, Moor oder ähnlichen faserigen Stoffen. 21/1 23. — A 2627.
6. 474 558. Madruck Gesellschaft für maschinelle Druckentwässerung m. b. H., Düsseldorf, Königstr. 14/16. Verfahren zum Entwässern von Rohtorf durch Pressen unter Zusatz von harttrockenem Torf. 16/3 27. — A 1204.
6. 477 385. Harry Sköldberg, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Presse zum Entfernen von Flüssigkeiten aus fein verteilten Massen, insbesondere aus Torf. 12/1 28. Schweden 29/1 27. — A 1769.
6. 479 953. Wilhelm Clemens, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotte-Str. 8. Verfahren zur Verringerung des Wassergehalts von Torf in Elektrolyten. 6/7 26. — A 2236.
6. 487 442. Dr Carl G. Schwalbe, Eberswalde. Verfahren zur Entwässerung von Torf. 18/8 26.
7. 472 342. Allgemeine Kommerzgesellschaft A. G., Glarus, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Schleuder zum Zerkleinern und Entwässern von Rohtorf. 18/12 25. — A 771.
7. 472 419. Wilhelm Clemens, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotte-Str. 38. Presse aus zwei endlosen, keilförmig gegeneinanderlaufenden Bändern. 10/10 26. — A 827.
7. 484 760. Jacob Nagtegaal, Coevorden, u. Johannes Gerhardus Bernhardus Bruggenwirth, Klazienaveen, Niederlande; Vertr: Dr-Ing. Dr O. Zeller, Pat.-Anw., Hamburg. Presse zum Auspressen von Flüssigkeit aus Rohtorf oder anderen wasser- oder ölhaltigen Stoffen. 13/10 28. Niederlande 13/10 27. — A 3109.
8. 474 860. Madruck Gesellschaft für maschinelle Druckentwässerung m. b. H., Düsseldorf, Königstr. 14/16. Verfahren zur Herstellung eines zu verkokenden, kleinstückigen maschinell entwässerten Torfes. 17/2 27. — A 1263.

Klasse 11. Buchbinderei, Alben, Briefordner und Sammelmappen

11 a

Heftmaschinen, -geräte und -verfahren (auch Klasse 54a)

2. 490 481. Gebr. Stäubli & Co., Horgen, Schweiz; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Fadenheftmaschine mit geraden Nadeln und schwingendem Tischsattel. 29/11 24.
6. 477 770. Preuße & Co. Akt.-Ges., Leipzig C. 1. Drahtheftmaschine mit selbsttätiger Klammerbildung zum Heften von Büchern, Broschüren und ähnlichen Drucksachen. 3/11 27. — A 1845.
11. 474 037. Edward D. Feldman, Berlin S.W. 48, Hollmannstr. 32. Drahtheftvorrichtung; Zus. z. Pat. 443 566. 7/5 26. — A 1090.
11. 474 559. C. L. Lasch & Co. Maschinen-Fabrik, Leipzig-Reudnitz. Einrichtung an Heftmaschinen, die abwechselnd mit langschenkligen oder kurzschenkligen, losen Klammern arbeiten. 28/8 27. — A 1204.
11. 477 171. Skrebba-Werk Metallwaren G. m. b. H., Freiburg i/Br. Sicherung für Heftapparate gegen das Eintreten einer zweiten Klammer in den Führungskanal. 8/7 27. — A 1692.
11. 477 435. The E. H. Hotchkiss Company, Norwalk, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Heftvorrichtung. 25/4 26. — A 1769.

11 b

Papierschneidemaschinen und Pappenscheren (Papierbahnenschneidemaschinen Klasse 55e)

469 651 A 281.

1. 472 869. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Selbsttätiger Vorschub an Schneidemaschinen für Papier, Pappe udgl. 9/6 27. — A 873.
1. 477 172. „Praktische Maschinen" G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Waldemarstr. 55. Maschine zum Schneiden von Papier, Pappe odgl. mit auf- und abbeweglichem Messer. 28/4 27. — A 1692.
1. 479 013. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Vorrichtung zum Ablegen der beschnittenen Stapel an Schneidemaschinen für Papier udgl. 4/1 27. — A 2083.
1. 481 789. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Verstellbare Anschläge an Tischen für Papierbeschneidemaschinen. 5/10 26. — A 2627.
2. 478 793. Paul Otto Rubli u. Louis Demery, Brüssel; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Papierbeschneidemaschine. 1/11 25. — A 2003.
3. 477 173. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Schneidemaschine mit Federpressung. 25/12 27. — A 1692.
3. 490 634. Fa Chn. Mansfeld, Leipzig-Stünz. Schneidmaschine für Pappe, Papier udgl. 10/4 26.
4. 487 721. Faber'sche Buchdruckerei, Magdeburg, Bahnhofstraße 17. Vorrichtung zum Ausstanzen der Fahne an Karteneikarten. 1/11 27.
11. 473 870. Max Kranz, Augsburg, Spenglergasse C 98. Handschneidemaschine. 5/3 27. — A 1091.

11 c

Buchbindereigeräte, -maschinen und -verfahren (außer zum Heften und Beschneiden; Falzmaschinen Klasse 15e)

468 705 A 94. — 469 009 A 191.

1. 470 747. Hermann Bungenstock, Hannover, Allmersstr. 9. Verfahren zum Verfestigen der Heftung von genähten Schreibheften. 18/11 27. — A 475.
2. 480 299. Kurt Just u. Hermann Franke, Weinböhla. Vorrichtung zum Zusammentragen von Blättern oder Bogen zu einem Buchband. 7/10 26. — A 2313.
4. 479 014. Hübel & Denck, Leipzig. Verfahren zur Herstellung von Goldschnitt bei Büchern mit Kreide- und Dünndruckpapieren. 19/7 27. — A 2083.
5. 477 771. Erich Mehlich, Leipzig-Anger, Frankestr. 4, Willy Mehlich, Leipzig-Sellerhausen, Schützenhausstr. 4, u. Willy Reinecke, Leipzig, Dimpfelstr. 55. Einbrennmaschine für Buchdeckelfalze. 17/9 27. — A 1845.
5. 490 647. Jacob Kohnert, Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 60/61. Verfahren zum Beleimen von Blättern. 9/11 27.

11 d

Bücher, Bucheinbände, Buchdeckel, Buchdeckelschützer, Lesezeichen, Register für Bücher, Kataloge für Büchereien udgl.

469 604 A 281.

1. 483 778. Fritz Haas, Weidenau a/Sieg. Geschäftsbuch. 27/11 26. — A 2949.
3. 477 174. Hermann Bungenstock, Hannover, Allmersstr. 9. Schreibheftdeckel aus abwaschbarem Karton. 18/11 27. — A 1692.
4. 471 934. Fritz Zirbel, Regenwalde i/Pomm. Buchschoner. 12/11 27. — A 720.
5. 471 935. Apotheker A. Kerndl Chemisch-pharmazeutische Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48. Seitenanzeiger für Bücher odgl. 2/3 28. — A 721.

11 e

Alben, Briefsammler, Briefordner, Papierlocher, Brieftaschen, Mappen aller Art, Papierhalter, Zeitungshalter, Kalender-, Notizblöcke udgl.

466 872 A 475. — 466 873 A 475. — 466 874 A 475. — 466 878 A 2787. — 466 943 A 2314. — 467 973 A 2314. — 469 010 A 192. — 469 431 A 235. — 469 481 A 235. — 469 605 A 281. — 469 696 A 282. — 469 733 A 282. — 469 872 A 329. — 470 151 A 374. — 470 152 A 374. — 470 153 A 374. — 470 154 A 374. — 470 302 A 426. — 470 393 A 1846.

3. 480 100. Heinrich Hermann, Wangen, Stuttgart. Ecke zum Befestigen von Postkarten udgl. in Alben, die durch mehrfaches Falten eines einseitig gummierten Stanzstückes hergestellt wird. 15/5 28. — A 2314.

3. 486 117. Georg Sage, Kaltental, Stuttgart. Albumblatt, bei dem die Sammelgegenstände unter Vermittlung von klammerartigen Gebilden festgehalten werden. 21/2 28.

4. 482 723. Hermann Koppel, Berlin O. 34, Frankfurter Allee 361. Zeitungshalter mit einem um- und zusammenlegbaren Stützrahmen. 4/7 28. — A 2787.

6. 476 337. Josef Michiels, Berlin S. 14, Stallschreiberstr. 13. Einstellbare Haltevorrichtung für die Blätter von Kalender- und Notizblöcken, bei welcher die Haltebügel verschiebbar angeordnet sind. 3/8 28. — A 1557.

6. 481 216. Bernhard Holthus, Sellin, Rügen. Kalenderblock. 14/10 28. — A 2541.

6. 482 751. Bruno Rich. Franz, Dresden-N. 30, Leipziger Straße 304. Termin-Kalender, bei welchem die einzelnen Tagesblätter monatsweise gestaffelt angeordnet sind. 2/2 27. — A 2787.

6. 484 240. Bernhard Holthus, Sellin, Rügen. Kalender; Zus. z. Pat. 481 216. 2/3 29. — A 3030.

7. 488 100. George Michael Porter, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Blockhalter, dessen Blätter durch in seitliche Nuten des Blockes eintretende Aufreiher gehalten werden. 19/6 28. V. St. Amerika 3/12 27.

8. 471 314. Fa Wilhelm Willig, Hannover, Engelbosteler Damm 9/10. Taschenlocher mit einem die Lochstempel tragenden Druckstück. 1/9 27. — A 634.

8. 471 667. Fred J. Kline, Long Island City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Papierlocher mit einer Anschlagplatte, die in einer Nut der Grundplatte verschiebbar ist und durch Reibung in der eingestellten Lage festgehalten wird. 12/1 26. — A 678.

8. 474 661. Ignaz Mahl, München, Dreimühlenstr. 34. Verstärkungslocher mit einem unter den Stanzen durchgeführten Verstärkungsband, aus dem Scheiben ausgestanzt und an der Lochstelle aufgeklebt werden. 20/1 28. — A 1204.

8. 478 033. Georg Roman Suda, Kattowitz, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Verstärkungslocher für Schriftstücke, bei welchem gleichzeitig mit dem Lochen ein angefeuchteter Verstärkungsstreifen an das Schriftstück angeklebt und von der das gummierte Verstärkungspapier enthaltenden Rolle abgetrennt wird. 11/8 27. — A 1927.

10. 474 279. Max Vogel, Frankfurt a/M., Mendelssohnstr. 65. Heftklammer, bestehend aus einer Platte, aus der eine Haltezunge herausgetrennt ist. 4/6 27. — A 1149.

10. 487 328. Max Noelle, Lauchhammer, Prov. Sa. Heftklammer, deren äußere und innere Schenkel aus einem Stück gebogen sind. 14/7 27.

11. 479 978. Edgar Purnell Hooley, Oxford, Oxfordshire, Engl.; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 122a. Klammer für lose Blätter, insbesondere Zeitungen, bei welcher zwischen den Wänden eines im Querschnitt U-förmigen Halteglied es eine Klemmleiste schwenkbar angeordnet ist. 9/5 28. — A 2236.

13. 471 470. Fa August Blödner, Gotha. Aufhängevorrichtung für Hängeregistraturen. 14/10 27. — A 634.

13. 475 554. James Haslip Field, Nizza; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr. F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Ordner für Karten udgl., bei welchem Fächer bildende Scheideplatten oben durch zwei parallele Stäbe geführt werden, deren Enden senkrecht nach unten abgebogen sind und dann aufeinanderzulaufend sich vereinigen. 28/7 27. — A 1381.

13. 475 880. Dr Ottmar Rutz, München, Karlspl. 13. Aktendeckel odgl. 17/2 28. — A 1446.

13. 477 436. Johann Georg Schildknecht, Freiburg i/Br., Katharinenstr. 4. Kartenständer mit senkrecht und schräg einstellbaren Schlußwänden. 25/3 28. — A 1770.

13. 479 979. Gothaer Lebensversicherungsbank a. G., Gotha. Sammelmappe, deren Blätter an den freien Rändern mit umgefalteten, eine Tasche zur Aufnahme von Schriftstücken odgl. bildenden Verlängerungen versehen sind. 15/3 27. — A 2236.

13. 479 980. Stephan Kraft, Atzgersdorf b/Wien; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Aus gelenkig miteinander verbundenen Teilen bestehende Faltmappe zum Aufbewahren von Schriftstücken großen Formats, Zeichnungen, Textilwaren udgl.; Zus. z. Pat. 447 658. 25/10 27. Österreich 26/10 26. — A 2236.

13. 481 217. Warner Rockwell Buxton, Longmeadow, Mass., V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Taschenbehälter, der durch Zusammenfalten eines Ausschnittes gebildet und durch Zusammenlegen in zwei getrennte Behälter geteilt wird. 27/2 27. V. St. Amerika 26/3 26. — A 2542.

13. 485 497. Rudolf Oheim, Freiburg i/Br., Landsknechtstraße 16. Spange zur standsicheren Aufstellung von Ordnermappen udgl. 19/2 28. — A 3188.

13. 486 328. Regis-Gesellschaft m. b. H., Duisburg. Sammelmappenregistratur. 9/5 25.

14. 471 192. Anton Voll, München, Karlstr. 1. Briefordner für ungelochte Schriftstücke mit einem auf den Blätterstapel drückenden, drehbar gelagerten Bügel. 20/8 27. — A 575.

14. 474 662. Hugo Sauer, Elberfeld, Höchstenstr. 17. Sammelmappe für ungelochte Schriftstücke, die durch einen unter Federwirkung stehenden drehbaren Bügel festgeklemmt werden. 5/1 28. — A 1204.

14. 475 881. John Frederick Veil, Leigh-on-Sea, Engl.; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe. Schnellhefter, bei dem das Festklemmen der Einlagen durch über den Rücken gelegte Federn erfolgt, die durch einen aufgeklebten Falz gehalten werden. 20/1 27. Großbritannien 19/1 26. — A 1446.

14. 479 679. Willi Liebig, Berlin-Halensee, Karlsruher Straße 8. Schnellhefter, bei welchem die Schriftstücke durch quer zu dem Mappenrücken sich erstreckende Druckarme festgeklemmt werden, die an einer in der Klemmlage längs des Mappenrückens liegenden Stange sitzen. 3/6 27. — A 2237.

14. 482 523. Paul Ashelm, Berlin-Grunewald, Brahmstraße 11/13. Notizbuch, dessen Blätter durch mit dem Rücken verbundene Klammern festgehalten werden; Zus. z. Pat. 444 659. 19/12 26. — A 2705.

14. 487 954. Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg i/Br., Wilhelmstr. 20a. Klemmordner, der mit einem an seinem einen Ende drehbar gelagerten und an seinem anderen Ende verriegelbaren, federnden Klemmbügel ausgerüstet ist. 28/8 28.

15. 477 047. Max Both, Leipzig C. 1, Burgstr. 26. Sammelmappe, bei welcher zum Festhalten der Hefte, Blätter odgl. Klammern verwendet werden, die mit dem einen Schenkel in einer Führung des Mappenrückens verschiebbar angeordnet sind und mit dem anderen Schenkel in den Falz der Sammelgegenstände greifen. 28/6 28. — A 1692.

16. 487 329. Josef Huth, Schneppenbach i/Unterfranken. Sammelmappe mit Klebefalzen zum Befestigen der Blätter. 21/11 28.

18. 471 233. Fa Gustav Maier, Schramberg. Briefordner, bei welchem die mit abgeschrägten Enden versehenen Aufreiher durch in Lochungen eingreifende Stifte mit den schwenkbaren Bügelteilen verbunden werden. 4/10 27.

18. 471 539. Pol Registrator-Compagnie m. b. H., Krefeld, Fischelner Str. 197. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen mit schwingbar gelagerten, ein gemeinsames Bogenstück bildenden Aufreihbügeln, von denen einer oder beide federbelastet sind. 22/2 28. — A 634.

18. 471 936. Fa Gustav Maier, Schramberg i/Schwarzwald. Rückleger für Briefordner. 27/10 27. — A 1770.

18. 472 343. Fa Gustav Maier, Schramberg. Auswechselbarer Rückleger für Briefordner, der um eine Achse schwenkbar gelagert ist. 21/12 27. — A 2705.

18. 485 358. Pol Registrator Compagnie m. b. H., Krefeld, Fischelner Str. 197. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen mit schwenkbar gelagerten und in ihrer Schließstellung mittels Stifte und Bohrungen miteinander in Eingriff gehaltenen Aufreihbügelhälften. 31/3 28. — A 3188.

18. 486 489. Pol Registrator-Compagnie m. b. H., Krefeld, Fischelner Str. 197. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen mit federnd zusammengedrückten Aufreihbügelhälften; Zus. z. Pat. 467 039. 8/4 28.

18. 489 929. Anna Franziska Grünewald geb. Noe, in fortgesetzter Gütergemeinschaft mit ihrem Sohne Johannes Aloysius Josef Grünewald, Köln-Lindenthal, Weyertal 100. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen, Schnellhefter udgl., deren Aufreihstifte aus den abgekröpften Enden eines mit der Grundplatte schwingbar verbundenen und durch einen Federverschluß gehaltenen Bügels bestehen. 26/6 27.

19. 487 526. Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg i/Br., Gutleutstr. 66/70. Briefordner, dessen Aufreiher mit einem Umstülpbügel zusammenarbeiten, der zwischen die Aufreiher greift und in seiner Lage durch entsprechende Gesperre gesichert wird, die durch einfaches Zusammendrücken des Bügels gelöst werden. 28/8 28.

19. 489 841. Ewald Turck, Lüdenscheid. Briefordner. 20/1 28.

20. 485 498. Thure Rengmann, Berlin-Charlottenburg 9, Fredericialstr. 4 u. Axel Brestlin, Hamburg, Schlüterstraße 56a. Mechanik für Sammelmappen mit an einem Tragstück und an einem umlegbaren Verschlußbügel angebrachten Aufreihern. 6/10 28. — A 3189.

20. 485 559. Thure Rengmann, Berlin-Charlottenburg, Fredericiastr. 4, u. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstraße 7. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen mit kippbar angeordnetem Tragstück für die Aufreihröhrchen und für den umlegbaren, in diese einschiebbaren Verschlußbügel. 9/8 27. — A 3189.

20. 485 560. Thure Rengmann, Berlin-Charlottenburg, Fredericiastr. 4, u. Axel Brestlin, Hamburg, Schlüterstr. 56. Aufreihvorrichtung für Sammelmappen mit kippbar angeordnetem Tragstück für die Aufreihröhrchen und für den umlegbaren, in diese einschiebbaren Verschlußbügel; Zus. z. Pat. 485 559. 22/2 28. — A 3189.

21. 471 789. Hannov. Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover, Celler Str. 113. Loseblätterbuch mit auseinanderziehbarem Rücken, bei dem die Aufreihstifte an einer schwingbaren Seitenschiene angeordnet sind. 16/1 27. — A 679.

21 471 790. Hannov. Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover, Celler Str. 113. Loseblätterbuch mit auseinanderziehbarem Rücken, bei dem die Verschiebbarkeit durch Führen des einen Rückenteiles in Schlitzen des anderen Rückenteiles ermöglicht wird. 16/1 27. — A 679.

21. 474 798. Hannoversche Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover, Celler Str. 113. Loseblätterbuch mit auseinanderziehbarem Rücken, bei dem die Führungsbolzen, mit denen die Seitenschienen an der Rückenschiene geführt sind, auf Vorsprüngen der Seitenschienen angeordnet sind und in entsprechende Aussparungen odgl. der gegenüberliegenden Seitenschienen eingreifen. 16/1 27. — A 1263.

21. 480 156. Josef Ensch, Düren i/Rhld. Briefordner mit versetzt zueinander angeordneten Aufreihern, die um gesonderte Drehachsen an den Seiten des Rückens schwingbar angeordnet sind. 3/5 28. — A 2314.

21. 487 330. Fa Herm. Herdegen, Berlin S.W. 68, Alte Jakobstr. 9. Vorrichtung zum Sperren der Mechanik von Briefordnern odgl. mit Hilfe einer gegen Federwirkung verschiebbar gelagerten Stange. 23/6 27.

21. 487 331. Fa Herm. Herdegen, Berlin S.W. 68, Alte Jakobstr. 9. Vorrichtung zur Entnahme und zum Sammeln von mit vier oder mehr Löchern versehenen Schriftstücken aus mit Aufreihern versehenen Ordnern. 24/6 27.

21. 488 677. Nya Aktiebolaget Galco, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Staffelkartei bzw. -blattei in Buchform odgl., bei welcher der Rücken aus zwei gelenkig miteinander verbundenen Hälften besteht, die durch eine Schließvorrichtung sowohl in der geschlossenen als auch in der halbgeöffneten Lage verriegelt werden können. 30/9 28. Schweden 4/10 27.

22. 473 259. Morland & Impey Limited, Birmingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Heftvorrichtung für lose Blätter mit einem umbiegbaren Heftstreifen aus Metall. 16/6 27. Großbritannien 26/7 26. — A 983.

22. 474 663. Maha Maschinenfabrik Hannover G. m. b. H., Hannover, Stader Chaussee 48. Aufhängevorrichtung für Schnellhefter odgl. mittels einer den Rücken des Schnellhefters odgl. umgreifenden, mit vorstehenden Enden versehenen Blechfalzschiene. 18/11 27. — A 1204.

22. 474 739. Fred John Kline, Long Island City, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Heftklammer, deren biegsame Aufreihbänder durch eine Deckplatte mit sich bis in die Nähe ihrer Enden erstreckenden Längsrippen gesteckt, sodann umgebogen und durch Schieber in dieser Stellung gesichert werden. 18/8 27. V. St. Amerika 16/2 27. — A 1263.

22. 475 049. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Schnellhefter, dessen biegsame, mit der Schmalseite nach dem Mappenrücken weisende Aufreihbänder oben zwecks Bildung eines Anschlages für die Deckschiene umgebogen sind; Zus. z. Pat. 444 909. 8/7 27. — A 2395.

22. 476 268. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Einrichtung zum Geradebiegen von Metallbändern in Schnellheftern. 17/8 26.

22. 478 559. Georg Buchholz, Berlin-Friedenau, Odenwaldstraße 19. Sammler für lose Blätter, welche mit nach außen offenen Einschnitten auf durchgehenden biegsamen Mitteln zwischen zwei Leisten aufgereiht werden, von denen die eine auf den biegsamen Mitteln an beliebiger Stelle befestigt werden kann. 9/6 25.

22. 480 357. Willi C. Müller, Wittenberge, Bez. Potsdam. Sammelmappe zum Einheften von Zeitschriften odgl., die durch an dem Rücken befindliche Ösen auf den Aufreihbändern zwischen zwei Falzen festgehalten werden. 11/4 28. — A 2314.

22. 480 527. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Sammelmappe, bei welcher dicht nebeneinander stehende Blechstreifen für Aufreihzwecke Verwendung finden. 8/7 27. — A 2396.

22. 480 528. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Schnellhefter, dessen Metallbandaufreiher aus zwei dicht nebeneinander stehenden, an den Aufreiherspitzen ineinander überlaufenden Metallbändern bestehen, die an einer losen Metalldeckschiene umgelegt werden können. 8/7 27. — A 2396.

22. 481 020. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Schnellhefter odgl., bei welchem die Schriftstücke auf an einer Grundplatte befestigten Schraubenfedern aufgereiht werden, unterhalb welcher eine Umstülpeinrichtung verschiebbar gelagert ist. 12/10 27. — A 2471.

22. 481 546. Anton Voll, München, Karlstr. 1. Aus einer biegsamen Schraubenfeder bestehender Aufreiher für Briefordner udgl. 20/8 27. — A 2542.

22. 484 355. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Einrichtung zum Geradebiegen von Metallbändern in Schnellheftern; Zus. z. Pat. 476 268. 11/4 28.

22. 486 698. Axel Brestlin, Hamburg 39, Cäcilienstr. 7. Verschluß zwischen Schraubenfedern als Aufreiher in Sammelmappen und geraden Drahtstiften für Umstülperzwecke. 29/6 28.

23. 471 471. Hannov. Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover, Kellerstr. 113. Loseblätterbuch, dessen Aufreihstifte umlegbare Verlängerungen tragen. 28/8 27. — A 634.

23. 471 937. Johannes Dresing, Osnabrück, Mittelstr. 4. Loseblätterbuch, dessen Deckschiene durch eine Stange gesichert wird, die durch Löcher der Aufreihstifte gesteckt wird. 8/9 27. — A 721.

23. 474 280. Fa Gustav Maier, Schramberg. Deckschiene für Briefordner. 21/12 27. — A 2004.

23. 476 972. William Wallace Spiers, London; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hefter mit einer die Aufreihstifte tragenden, drehbar gelagerten Stange. 5/11 27. Großbritannien 10/11 26. — A 1692.

23. 477 048. Hübel & Denck, Leipzig. Klammer zum Halten von Katalogen, Zeitschriften udgl., bei welcher der eine Klammerschenkel eine Sperrzahnbahn trägt und der andere eine von außen z. B. durch einen Schlüssel auslösbare Klinke. 19/5 28. — A 1693.

23. 481 407. Thure Rengmann, Berlin-Charlottenburg 9, Fredericiastr. 4. Deckschiene für Sammelmappen mit einem an ihr längsverschiebbaren Klemmstreifen. 11/8 28.

23. 482 724. Paul Striebeck, Barmen, Südstr. 39. Hefter für gelochte Blätter, bestehend aus einem U-förmig gebogenen Flachstab, dessen Schenkel die Aufreihstifte für die losen Blätter bilden. 31/10 28. — A 2787.

23. 488 678. Max Vogel, Frankfurt a/M., Mainzer Landstraße 315/321. Loseblätterbuch mit zwischen Klemmleisten auf Aufreihdornen aufgebrachten Blättern, einem ausziehbaren Rücken und an den Klemmleisten völlig aufklappbar angeordneten Deckeln. 5/7 28.

24. 474 281. Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg i/Br., Wilhelmstr. 20a. Einhängehefter mit einem zur Verriegelung dienenden verschiebbaren Verriegelungsgliede mit entsprechenden Ausschnitten. 18/6 27. — A 1149.

24. 484 335. Anna Franziska Grünewald geb. Noe und Johannes Aloysius Josef Grünewald, Köln-Lindenthal, Weyertal 100. Köln-Lindenthal. Einhängevorrichtung für Schnellhefter odgl. mit seitlich offenen Schlitzen zum Einhängen der Hefter auf den Aufreihstiften eines Ordners. 19/2 27. — A 3030.

24. 487 784. Anton Möllers, Hagen i/Westf., Höingstr. 15. Einhängehefter, bei dem in die hakenförmigen Einhängeschlitze des durch eine Schiene verstärkten Rückens je ein Sperrglied für die Aufreiher der Sammelmappe odgl. seitlich hineinragt. 17/4 29.

24. 488 026. Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg i/Br., Wilhelmstr. 20a. Einhängehefter mit durch ein Verbindungsglied miteinander in Verbindung stehenden Haken. 28/8 28.

26. 471 623. Adolf Essich & Co., Oldenburg i/Oldbg., Haarenufer 4. Gestell mit zwei gegeneinander verschiebbaren Haltestützen zum Halten von Dauerkontenbüchern, die mit langen Führungsstiften für die losen Blätter versehen sind. 13/8 27. — A 679.

26. 472 747. Richard Fitz Power, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Binder für lose Blätter, in deren mit hinterschnittenen Enden versehene Ausschnitte in unveränderlichem Abstand gehaltene Verankerungsstangen greifen, mit denen mittels eines Gesperres einstellbare Bindeplatten zusammenwirken. 9/7 27. Großbritannien 25/9 26. — A 873.

26. 476 217. Walther Henry Browning, London, u. C. H. Hare & Son, Ltd., Tyseley, Birmingham, Engl.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Loseblätterbuchstütze mit U-förmig gebogenen Stützstangen als Unterlage für die Buchdeckel und mit winkelförmig gebogenen Führungsstangen für die Blätter. 29/1 28. — A 1557.

26. 477 110. Walter Henry Browning, London, u. C. H. Hare & Son, Ltd., Birmingham, Engl.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Blatt für Loseblätterbücher mit Lappen, durch die die Blätter zwischen den Buchdeckeln festgeklemmt werden, und einem Loch zwischen den Lappen für den Sicherungsstift. 29/1 28. — A 1693.

28. 470 850. Kurt Christian, Jauer, Bz. Liegnitz. Kartenei mit um eine seitliche Achse aus dem Stapel herausdrehbaren Karten. 29/5 27. — A 528.

28. 471 180. Václav Duspiva, Prag, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr.-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Aus einem durchsichtigen Falz bestehender Schutzstreifen für den unteren Rand der Karten von Staffelkarteneien. 4/8 25. Tschechoslowakische Republik 5/8 24. — A 575.

28. 471 234. Wilhelm Ritzerfeld, Berlin W. 8, Leipziger Straße 115/116. Karteneikasten mit einzelnen, Kartenserien aufnehmenden, auf seitlichen Tragarmen gelagerten und dicht hintereinander stehenden Kartenbehältern. 26/5 27. — A 576.

28. 471 472. Frank P. Arp, Straßburg, Frankr.; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Staffelkartenei, deren Karten mit Ohren in Schlitzen der Kartenhalter aus nachgiebigem Stoff hängen. 12/6 27. Schweiz 17/6 26. — A 634.

28. 471 791. Hinz Fabrik G. m. b. H., Berlin-Mariendorf, Lankwitzer Str. 16/18. Kasten mit Kartenstellvorrichtung, bei dem der Steller einerseits mit Führungselementen versehen ist, die bei aufrechter oder annähernd aufrechter Lage des Stellers in Führungen an dem Kasten eingreifen und dort gesichert sind und andererseits mit Stützen, die ein Umkippen des Stellers nach hinten ausschließen. 1/6 27. — A 2706.

28. 471 792. Hannov. Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover, Celler Str. 113. Staffelkartenei, bei der die Karten mit schwingbaren Ansätzen in Schlitze einer Platte eingehängt werden. 5/6 27. — A 679.

28. 472 748. Luigi Lombardini, Turin, Italien; Vertr.: M. Wagner u. Dipl.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Staffelkartenei mit einer mittleren, an dem Rahmen odgl. angeordneten Führungsstange, an welcher die Kartenhalter unter Vermittlung von Zungen gehalten werden; Zus. z. Pat. 470 153. 15/11 27. Italien 23/5 27. — A 873.

28. 473 260. Gebr. Weinmann, Berlin C. 19, Kurstr. 30. Merkreiter für Karten, Mappen odgl., der von der Seite auf einen Falz an dem Rande der Karte oder Mappe aufgeschoben wird. 2/2 28. — A 983.

28. 473 831. Hinz Fabrik G. m. b. H., Berlin-Mariendorf, Lankwitzer Str. 16/18. Staffelkartenei, bei welcher als Kartenhalter drehbar oder auch federnd gelagerte, plattenartige Gebilde mit einem oder mehreren Kartenauflagern am Rande dienen; Zus. z. Pat. 448 798. 25/6 27. — A 1091.

28. 474 038. Kardex Akt.-Ges. für Büroartikel, Saarbrücken, Halbergstr. Randstreifenbefestigung für die Karten, insbesondere von Staffelkarteneien, bei denen der Kartenrand umgebogen ist und Teile des Randstreifens über diesen Falz treten. 11/7 26. — A 1091.

28. 474 282. Karl Schnabel, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 6, Paul von Falkenried, Berlin-Charlottenburg, Droysestr. 8, u. Hugo Tockhorn, Berlin-Tempelhof, Kaiser-Wilhelm-Straße 3a. Karte für Karteneien mit an dem Rande angeordneten Schlitzen, die durch als Wähler dienende Hülsen odgl. überdeckt werden können. 28/6 27. — A 1150.

28. 474 799. Richard Lutter, Hannover, Heinrich-Heine-Platz 2. Staffelkartenei-Karte oder Blatt, die durch hakenartige Ansätze in Schlitzen befestigt wird. 10/2 28. — A 1263.

28. 475 126. Ludwig Safier, Wien; Vertr.: Dr S. Lustig, Pat.-Anw., Breslau. Kartenei mit in Führungsnuten verund feststellbarem Stellklotz. 30/12 27. — A 1317.

28. 476 544. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Str. 87. Karteneikasten mit umlegbaren Wänden. 25/10 27. — A 1558.

28. 477 897. Erwin Piskaty, Linz a/Donau; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Staffelkartei, deren Karten in ihrem unteren Teil nach außen gerichtete nirgends bis zum Kartenrande reichende kleine Zungen oder Einstanzungen besitzen, die in seitlichen Führungen an Haltetafeln gleiten. 15/3 28. Österreich 4/8 27. — A 1846.

28. 478 329. Johannes Friedrich, Moszinskystr. 6, u. Alfred Mürbe, Große Plauensche Str. 32, Dresden-A. Karteienkasten mit oberhalb der Karten bewegbarer Sucherschiene. 28/4 27. — A 1927.

28. 478 385. Dr Hans Henschel, Dresden-Loschwitz, Malerstraße 21. Karte für Karteneien, die mit von ihrem oberen Rande in einigem Abstand liegenden Schultern auf seitlichen Führungen hängt. 21/12 27. — A 1927.

28. 479 981. F. Gauger & Co., Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Staffelkartenei mit einer an dem Kartenrahmen angelenkten, zwecks Benutzung als Schreibunterlage herausklappbaren Platte. 20/3 28. Schweiz 9/11 27. — A 2237.

28. 480 212. Firma F. Soennecken, Bonn. Staffelkartenei mit an einer abgebogenen Kante festgehaltenen Karten. 13/7 26. — A 2315.

28. 481 289. Dipl.-Ing. Robert Schallhart, Wüstewaltersdorf, Bz. Breslau, u. Georg Frakanzani, Berlin-Steglitz, Friedrichsruher Str. 26. Kartenrahmen für Staffelkarteneien, dessen beide Seitenteile mit Kartenführungen versehen sind. 28/6 28. — A 2542.

28. 481 547. Regis Gesellschaft m. b. H., Duisburg. Einfach gefalzter auf einen Falz der Karteneikarte aufschiebbarer Schutzstreifen. 29/8 26. — A 2542.

28. 481 818. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Karteneiblatt, dessen zum Aufstecken der Reiter bestimmter Rand versteift ist. 16/6 28. — A 2627.

28. 483 706. Werbema Werbemaschinen G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Kaiser-Wilhelm-Str. 3a. Kartei zum Auswählen von Karten, bei welcher der Kartenstapel auf zwei in ihrer Höhe parallel zu einander und zu sich selbst verstellbaren Leisten ruht. 7/12 27. — A 2949.

28. 484 019. Johannes Friedrich, Moscinskystr. 6, u. Alfred Mürbe, Große Plauensche Str. 32, Dresden. Karteneikasten mit Schiebern (Linealen) zwischen den Karteneikarten zum Lockern des Inhaltes. 23/9 27. — A 2950.

28. 486 118. J. Gauger & Co., Zürich; Vertr.: D. G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kartenträger für Staffelkarteien mit einem hohlen Haltestab und einem in diesem verschiebbar gelagerten, die Karte festklemmenden Schieber. 13/3 28. Schweiz 8/12 27.

28. 486 429. Bruno Richard Franz, Dresden-N., Leipziger Straße 304. Gehäuse für Karteien in Blockform. 24/12 27.

28. 487 332. Kardex Akt.-Ges. für Büroartikel, Saarbrücken, Halbergstr. Karte für Staffelkarteien odgl. mit einem an ihrem Rande befestigten Schutzstreifen oder Schutzpfalz vorzugsweise aus durchsichtigem Stoff. 15/12 27.

28. 487 443. Kardex Akt.-Ges. für Büroartikel, Saarbrücken, Halbergstr. Karte mit Schutzpfalz für Staffelkarteien. 16/12 27.

28. 488 027. Martin Louis Bracken, New York, V. St. A.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Aufspreizen gestapelter Karteikarten, Notizblätter odgl. mittels zwischen die Karten eingereihter Spreizglieder. 28/5 27. V. St. Amerika 28/5 26.

28. 488 442. August Wohlgemuth, Freiburg i/Br., Günterstal. Staffelkartei, bei der die Karten zwischen Abstandshaltern angeordnet sind. 18/8 27.

Klasse 12. Chemische Verfahren und Apparate, soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind

12 a

Kochverfahren und -gefäße für chemische Zwecke, Eindampfen, Konzentrieren, Destillieren für die chemische Industrie (außer trockener Destillation von Holz unter r und Klasse 10a, von Kohle Klasse 10a und 26a, Spiritusdestillation Klasse 6b und Wärmeaustausch Klasse 17e, f), Kondensieren (Dampfkondensatoren Klasse 17d, 14g, Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase auf mechanischem Wege Klasse 17g)

452 330 A 924. — 461 813 A 576. — 465 878 A 576. — 468 211 A 7. — 469 734 A 282. — 470 182 A 374. —

1. 490 557. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen. Vorrichtung zum Trocknen von Brüdendämpfen. 11/7 25.

1. 490 558. Volkmar Hänig & Comp., Heidenau. Erhitzungsgefäß. 31/12 24.

2. 480 512. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zur Ausnutzung der Brüden von Verdampfungsapparaten zum Eindicken von Lösungen oder zum Trocknen fester Stoffe. 17/12 20.

2. 484 891. Kali-Industrie Akt.-Ges., Kassel. Verfahren zur störungsfreien Einführung salzausscheidender Flüssigkeiten in Vakuumverdampfapparate. 8/11 25. — A 3109.

3. 489 988. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Umlaufende Zerstäubungsscheibe mit Vertiefung zur Aufnahme der zu zerstäubenden Flüssigkeit odgl. 30/8 25.

4. 485 594. Atlas-Werke, Akt.-Ges., Bremen. Verfahren für Umwälzverdampfung mittels eines hinter einen Vorwärmer geschalteten Verdampfbehälters. 31/7 25. — A 3189.

5. 483 756. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Wasserdampfdestillation. 21/6 24. — A 2950.

5. 485 050. Pierre Chevalet, Lux, Côte d'Or, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Platte für Destillationskolonnen. 10/6 27. Frankreich 17/7 26. — A 3110.

5. 490 536. The Grasselli Chemical Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Destillation von elektrisch leitenden Flüssigkeiten. 6/4 24.

7. 477 037. Ivar Amundsen, Oslo; Vertr.: J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg, Kälteerzeugungsverfahren, bei dem ein aktives, gasadsorbierendes Mittel angewendet wird. 9/4 26. — A 1693.

7. 485 488. Stratmann & Werner Chemische Fabrik, Leipzig, Blücherstr. 41. Verfahren zur Herstellung eines Kristallpulvers aus Magnesiumchlorid enthaltenden Salzlösungen. 27/2 27. — A 3189.

12 b

Calcinieren, Schmelzen

(Ohne Gruppen.)

12 c

Lösen, Auslaugen, Kristallisieren, Verdichten flüssiger Stoffe (außer Festmachen von Spiritus Klasse 10b und von Petroleum Klasse 10b und 23e)

469 822 A 329. — 470 183 A 374.

1. 489 632. Carl Heinrich Borrmann, Essen a/Ruhr, Semperstr. 16. Vorrichtung zum ununterbrochenen Auslaugen und Waschen von flüssigen Stoffen; Zus. z. Pat. 403 252. 12/8 26.

2. 477 669. Arthur Wilhelmi, Ratibor. Kristallisationsbehälter. 17/11 25. — A 1846.

12 d

Klären, Scheiden, Filtrieren (Filter und Filterpressen)

468 442 A 51. — 468 474 A 50. — 470 276 A 427.

1. 472 948. Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey, Paris; Vertr.: Dr.-Ing. B. Rülf, Pat.-Anw., Köln a/Rhein. Vorrichtung zum Absetzen und Klassieren fester Stoffe aus Trüben. 29/5 25. — A 924.

1. 476 144. Stettiner Portland-Cement-Fabrik, Züllchow i/Pomm. Vorrichtung zur Entwässerung von schlammartigen Massen durch Elektroosmose. 18/5 21. — A 1498.

1. 476 731. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf., Dr Johann Friedrich Meyer, Berlin N.W. 40, Kronprinzenufer 19, u. Hans Lücker, Stade. Geschlossene Schleudertrommel zum Klären und Reinigen von Flüssigkeiten. 27/5 25. — A 1621.

1. 477 843. Wilhelm Leonardy, Lötzen. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus schlammhaltigen Flüssigkeiten. 24/2 24. — A 1846.

1. 478 330. White Oil Separators Limited, Hebburn-on-Thyne, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Trennung von Flüssigkeiten von verschieden spezifischen Gewichten. 15/10 24. — A 1927.

1. 484 455. Thomas Fisher, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Trennen von Flüssigkeitsgemischen, wie Wasser und Öl odgl. 7/2 25. V. St. Amerika 28/2 24. — A 3031.

1. 484 659. White Oil Separators Limited, Hebburn-on-Tyne, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Trennung von Flüssigkeiten mit verschiedenen spezifischen Gewichten. 15/10 24. — A 3031.

1. 484 660. Wilhelm Leonardy, Lötzen. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus schlammhaltigen Flüssigkeiten. 4/3 24. — A 3031.

1. 485 760. Passavant-Werke G. m. b. H., Michelbacher Hütte, Nassau. Vorrichtung zum Trennen von aus Benzin, Benzol usw. und Wasser bestehenden Flüssigkeitsgemischen; Zus. z. Pat. 466 988. 20/1 25.

1. 486 647. Percy Portway Harvey, London, u. Hastings John Holford, Addiscombe, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser und anderen Verunreinigungen aus Mineralöl, anderen Ölen, ihren Nebenprodukten odgl. 3/11 25. Großbritannien 8/11 24.

1. 488 443. Percy Portway Harvey, London, u. Hastings John Holford, Addiscombe, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Scheiden von Flüssigkeiten verschiedenen spezifischen Gewichtes, insbesondere zum Abscheiden von Wasser aus Mineralölen. 3/11 25. Großbritannien 8/11 24.

1. 489 277. Wilhelm Leonardy, Lötzen. Vorrichtung zum Abscheiden von Wasser aus schlammhaltigen Flüssigkeiten. 27/2 24.

1. 490 414. Jean Zwicky, Maidenhead, England; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Scheiden von strömenden Flüssigkeitsgemischen. 17/12 24. Großbritannien 17/12 23.

7. 472 901. Alfred Scholz, Rendsburg. Verfahren zur absoluten Auslaugung saurer Filterpreßkuchen. 25/11 26. — A 925.

12. 478 560. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Poröser Filterkörper aus zusammengesinterten Glasteilchen; Zus. z. Pat. 407 769. 18/7 26. — A 2004.

12. 485 489. Dr Arnold Tewes, Oestrich i/Rheingau. Verfahren zum Abnutschen von Flüssigkeiten aller Art, insbesondere zum Filtrieren von heißen und gesättigten Lösungen, ohne deren Temperatur zu erniedrigen. 24/12 22. — A 3190.

16. 472 181. Dr Eugen Geiger, Karlsruhe i/Baden. Beiertheimer Allee 70. Filtertrommel. 5/8 26. — A 772.

16. 474 358. Dr Eugen Geiger, Karlsruhe i/Baden, Beiertheimer Allee 70. Filtertrommel; Zus. z. Pat. 472 181. 19/8 26. — A 1150.

16. 477 493. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Abnahmevorrichtung für den Filterkuchen bei Filtertrommeln. 2/9 24. — A 1770.

16. 478 794. Wilhelm Mauß, Durban, Südafrikanische Union; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Waschen des Kuchens in umlaufenden Trommelfiltern. 18/1 27. — A 2004.

16. 480 894. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Lagerung der Abnahmewalze und des auf dieser angreifenden Abnahmemessers bei Trommelfiltern von größerer Länge. 18/1 25. — A 2472.

16. 481 983. Alfred Scholz, Rendsburg. Abnahmevorrichtung für Vakuumdrehfilter. 31/10 24. — A 2627.

16. 484 963. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Dreh-Planfilter. 31/7 25. — A 3110.

16. 489 070. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Tuch- und Drahtbespannung für Saugzellen-Trommelfilter. 6/9 28.

21. 479 488. Staatliche Porzellan-Manufaktur, Berlin N.W. 23, Wegelystr. 1. Mehrteilige Nutsche. 20/1 26. — A 2160.

21. 479 489. Staatliche Porzellan-Manufaktur, Berlin N.W. 23, Wegelystr. 1. Einteilige Nutsche aus Porzellan oder Steinzeug. 14/2 26. — A 2160.

21. 485 499. Staatliche Porzellan-Manufaktur, Berlin N.W. 23, Wegelystr. 1. Heizbare Nutsche; Zus. z. Pat. 444 733. 21/3 26. — A 3190.

25. 478 983. Val. Mehler Segeltuchweberei Akt.-Ges., Fulda. Verfahren zur Herstellung von gut netzbaren, zum Filtrieren von fein verteilten Stoffen geeigneten Geweben. 1/5 25. — A 2083.

25. 481 178. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Als Filter oder Diaphragma verwendbarer poröser Körper. 20/4 27. — A 2472.

25. 481 993. Cornelius Henri Caals im Haag, Holl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Filterpressentuch mit eingewebten verstärkten Rändern. 20/10 26. Holland 26/4 26. — A 2627.

26. 480 300. Vulkan-Werke Akt.-Ges. für Brauereibedarf, Berlin S.W. 68, Zimmerstr. 78. Verdickungs- oder Absenkvorrichtung für Filtermassewaschmaschinen. 6/11 26. — A 2315.

26. 485 653. André Sivade, Paris; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Filtern. 21/10. 23. Frankreich 20/10 22 für Anspr. 1, 3 u. 5 bis 7. — A 3190.

26. 488 756. Vulkan-Werke Akt.-Ges. für Brauereibedarf, Berlin S.W. 68, Zimmerstr. 78. Vorrichtung zum Waschen von Filtermasse. 19/11 26.

12 e

Absorbieren und Reinigen von Gasen und Dämpfen (Reinigen von Brenngasen Klasse 26d), Trennen von Gasen (von schwer kondensierbaren durch Verflüssigen Klasse 17g), Mischen von festen und flüssigen Körpern sowie von Gasen und Dämpfen untereinander und mit Flüssigkeiten

464 858 A 51. — 467 040 A 1846. — 468 972 A 144. — 469 205 A 192. — 469 469 A 235. — 469 594 A 282. — 469 652 A 282. — 469 697 A 282. — 469 780 A 329. — 469 909 A 329. — 470 109 A 374.

1. 471 232. Fritz Graupner, Hannover, Ferd.-Wallbrecht-Straße 90, u. Reinhold Krüger, Duingen, Kr. Alfeld. Füllkörper. 25/8 27. — A 576.

1. 472 749. L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kolonnenelement zum Zusammenbringen von Flüssigkeiten und Gasen. 28/1 26. Großbritannien 28/1 25. — A 873.

1. 487 113. Cheminova Gesellschaft zur Verwertung chemischer Verfahren m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Wendelförmiger Füllkörper für Kolonnen zur Absorption, Destillation, Rektifikation, Kühlung usw. von Dämpfen und Flüssigkeiten mit zwei oder mehreren konzentrischen Drahtwendeln. 3/7 28.

1. 488 886. Chemische Fabrik Curtius Akt.-Ges., Duisburg a/Rhein, Huckingen am Eichelskamp. Füllmittel für Reaktionstürme odgl. 13/6 28.

2. 471 986. Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee, Schweidnitzer Str. 11/15. Endloses Umauffilter. 13/8 27. — A 721.

2. 472 182. Fa Eduard Theisen, München O. 27, Friedr.-Herschel-Str. 25. Gaswaschventilator; Zus. z. Pat. 387 526. 4/5 26. — A 772.

2. 474 177. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Verfahren zum gleichzeitigen Betriebe mehrerer elektrischer Gasreinigungsanlagen mit verschiedenen Gleichstromspannungen. 22/1 24. — A 1150.

2. 474 800. Carl Weller, Zürich; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Anlage zum Abscheiden von Staub aus Gasen mit quer in den Weg der Gase, in mehreren Reihen versetzt zueinander eingebauten Röhren. 9/10 26. — A 1263.

2. 474 935. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Kühlen von Gasen. 9/8 25. — A 1263.

2. 477 111. Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin W. 66, Mauerstr. 83/84. Verfahren zur Verhinderung des Austritts von Netzflüssigkeit aus viskos benetzten Luftfiltern. 7/10 25. — A 2787.

2. 477 175. Kirkham, Hulett & Chandler Limited, London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Zerstäuber zur Herbeiführung einer innigen Berührung zwischen Flüssigkeiten und Gasen. 30/4 26. Großbritannien 2/6 25. — A 1693.

2. 478 081. Anders Jordahl, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Filter für Gas, Luft odgl., welche aus mit viskoser Flüssigkeit benetzten gitterartigen Platten bestehen. 12/4 25. — A 1927.
2. 479 159. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Verfahren zum Reinigen von Gasen und Flüssigkeiten von dispergierten Stoffen. 29/1 25. — A 2083.
2. 479 765. Harald Nielsen, London; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Str. 61. Schleudergaswascher. 11/7 24. — A 2237.
2. 480 213. Friedrich Bartling, Huglfing, O/Bayern, u. Dr-Ing. Franz Lawaczeck, München, Bayerbrunner Str. 17. Verfahren und Vorrichtung zum Trennen verschieden großer Bestandteile einer losen Mischung von Stoffen. 1/1 27. — A 2315.
2. 481 075. Bernhard Sägebarth, Uerdingen a/Rhein. Zentrifugalabscheider mit fortlaufender Entnahme des an die Abscheiderwand geschleuderten Staubes. 12/10 26. — A 2472.
2. 482 867. Walther Feld & Co. G. m. b. H., Essen, Moltkestraße 30. Gaswascher mit umlaufenden Schleuderrohren. 4/2 27. — A 2787.
2. 483 707. Theisen G. m. b. H., München O. 27, Friedrich-Herschel-Str. 25. Desintegratorartige Vorrichtung zum Reinigen, Kühlen, Mischen und zur Absorption von Gasen und Dämpfen. 13/5 28. — A 2950.
2. 484 661. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Anordnung von Gasventilen. 2/10 28. — A 3110.
2. 484 892. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Vorrichtung zur Abreinigung von Sprühelektroden bei der elektrischen Gasreinigung durch Abstreifen. 4/8 23. — A 3110.
2. 486 490. Heinrich Schmidt, Bochum, Kronenstr. 32. Vorrichtung zur Reinigung von Gasen unter Druck mittels einer Waschflüssigkeit, die durch eine Umlaufpumpe zu- und abgeführt wird. 21/12 26.
2. 486 648. Walther Feld & Co. G. m. b. H., Essen. Gaswascher oder Mischer mit aufrechten Schleuderrohren. 11/3 27.
2. 486 928. Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H., Berlin W. 8, Unter den Linden 35. Vorrichtung zum Trocknen von Gasen. 15/5 27.
2. 487 333. Max Dreyer, Magdeburg-S., Halberstädter Str. 128a. Vorrichtung mit Prallflächen zum Abscheiden von festen oder flüssigen Bestandteilen aus gas- oder dampfförmigen Körpern. 5/9 28.
2. 488 154. Arno Müller, Leipzig-Schleußig, Brockhausstr. 15. Staubfänger, bei welchen das Abscheiden des Staubes aus einem Gasstrom mittels Fangrinnen, Fangschaufeln oder ähnlicher Fangorgane geschieht. 1/1 28.
2. 488 887. Dipl-Ing. Bernhard Richter, Berlin N.W. 87, Altonaer Str. 18. Filter für Luft- und Gasreinigung mit beweglichem, aus Filterelementen zusammengesetzten Umlaufband. 29/8 28.
2. 489 250. Walther Feld & Co. G. m. b. H., Essen, Moltkestraße 30. Mit umlaufenden Flüssigkeitsschleuderrohren versehene Vorrichtung zur gegenseitigen Beeinflussung von Gasen oder Dämpfen und fein zerteilter Flüssigkeit. 29/10 26.
2. 490 244. Hundt & Weber G. m. b. H., Geisweid, Kr. Siegen. Vorrichtung zum Ausscheiden von Staub, Wasser, Öl udgl. aus Luft, Gasen oder Dämpfen. 11/11 27.
2. 490 245. Julius Alex. Wilisch, Wurzen i/Sa. Filter zum Reinigen und Entfeuchten von Gasen und Dämpfen, insonderheit Luft. 16/4 21.
3. 470 727. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von adsorbierten Gasen oder Dämpfen durch Beheizung des das beladene Adsorptionsmittel enthaltenden Raumes. 7/2 24. — A 476.
3. 472 804. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Abscheidung organischer Gase bzw. Dämpfe; Zus. z. Pat. 310 092. 1/3 21. — A 874.
3. 473 783. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Gasen und Dämpfen aus der Luft oder anderen Gasgemischen. 4/11 24. — A 1038.
3. 475 169. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Zerlegung von Gas- oder Gasdampf-Gemischen durch im Kreislauf bewegte Adsorptionsmittel. 8/2 25. — A 1317.
3. 475 269. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Entfernen von Eisencarbonyl aus Gasen. 17/6 24. — A 1317.
3. 478 453. Th. Goldschmidt A. G., Essen, Salkenbergsweg 18. Verfahren zur Anreicherung von Gasen und Dämpfen in Gasgemischen. 10/6 21. — A 2004.
3. 479 825. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung flüchtiger organischer Stoffe aus Gasgemischen mittels Waschöle. 4/12 25. — A 2237.
3. 480 747. Dr-Ing. Rudolf Oertel, Hannover, Am Holzgraben 8. Verfahren zur Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsmittel. 29/4 24. — A 2396.
3. 481 127. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zum Zerlegen von Gasgemischen mittels fester Adsorptionsstoffe. 29/6 23. — A 2472.
3. 484 230. Philipp L. Fauth, Wiesbaden-Dotzheim. Einrichtung zur Wiedergewinnung von flüchtigen Lösungsmitteln aus ihren Dämpfen bzw. Gemischen solcher mit Luft. 15/4 27. — A 3031.
3. 485 500. Cheminova Gesellschaft zur Verwertung chemischer Verfahren m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Verfahren zur Abscheidung und Gewinnung von festen oder hochsiedenden flüchtigen Stoffen aus einem flüchtige Lösungsmittel enthaltenden Gasstrom. 6/3 28. — A 3190.
3. 485 988. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Gewinnung von Gasen oder Dämpfen aus Gemischen solcher durch Adsorptionsmittel. 26/8 26.
3. 486 950. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Wiederbelebung großoberflächiger, adsorbierender, anorganischer Stoffe. 26/4 25.
3. 487 515. Deutsche Hydrierwerke A.-G., Rodleben b/Roßlau. Verfahren zur Wiedergewinnung flüchtiger Lösungsmittel. 22/2 25.
3. 488 245. Dipl-Ing. Adolf Burschel, Weinheim i/Baden. Vorrichtung zur Trennung von Gasgemischen durch fraktionierte Diffusion. 31/1 25.
4. 470 802. Frankfurter Dampfkessel-Fabrik Garthe & Co. vorm. Justus Garthe, Frankfurt (Main)-Griesheim, Hochstraße 8. Mischvorrichtung mit am Boden des Mischgutbehälters angebrachtem Schleuderrad. 25/11 27. — A 528.
4. 470 930. Fa Snia-Viscosa, Turin; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mischvorrichtung mit senkrechten, von unten angetriebenen Wellen. 26/10 27. — A 528.
4. 473 404. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Rühr- und Mischvorrichtung. 24/5 25. — A 983.
4. 474 801. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Schraubenschaufler-Rührwerk. 14/6 28. — A 1264.
4. 476 181. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Mischrührwerk. 21/10 27. — A 1498.
4. 477 176. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Dr Hermann Oehme u. Dipl-Ing. Ernst Herrmuth, Köln-Kalk, Kalker Hauptstr. 1. Vorrichtung zum Mischen von Gasen mit Flüssigkeiten oder Suspensionen. 8/5 28.
4. 479 103. The Pfaudler Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Schraubenförmiger Umlaufrührer. 20/1 28. — A 2083.
4. 479 160. John Godfrey Yule Delmar-Morgan, London; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zur Herstellung von Suspensionen oder Mischungen von Flüssigkeiten mit festen oder halbfesten Stoffen oder anderen Flüssigkeiten. 31/3 27. Großbritannien 25/5 26. — A 2083.
4. 479 281. Otto Johan Budtz, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Mischen oder Emulgieren, insbesondere für klebrige oder klebende Flüssigkeiten. 7/9 28. Dänemark 12/9 27. — A 2160.

4. 481 319. Dr Franz Meyer, Dresden-Blasewitz, Wasserturmstr. 1. Rühr- und Mischvorrichtung. 14/10 27. — A 2542.
4. 483 144. Deberag Deutsche Beratungsgesellschaft für die chemische und metallurgische Industrie m. b. H., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 46. Vorrichtung zum Zerkleinern, Zerreißen, Kneten, Mischen und Trocknen. 20/10 28. — A 2787.
4. 483 513. J. A. Maffei A. G., München. Einrichtung zur Erzielung eines Flüssigkeits-Gasgemisches von bestimmter Endtemperatur. 16/11 22. — A 2866.
4. 483 569. Robert Ersbak, Kopenhagen; Vertr.: Willi Köditz, Berlin-Lichtenberg, Wühlischstr. 46/47. Mischvorrichtung für Flüssigkeiten. 12/8 25. — A 2867.
4. 484 834. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Mischen von Flüssigkeiten. 3/6 28. — A 3110.
4. 484 991. Paul Lenart, Köln a/Rhein, Hansaring, Hochhaus. Mischvorrichtung mit zwei zylindrischen ineinander angeordneten Behältern. 29/12 26. — A 3110.
4. 486 649. Wilhelm Eberhard Ernst, Berlin-Schöneberg, Am Park 18. Regelbare Vorrichtung zum Mischen und Aufbereiten von gasförmigen, staubförmigen und flüssigen Medien. 13/1 27.
4. 486 929. Eberh. Hoesch Söhne, Düren i/Rhld. Rührwerk; Zus. z. Pat. 419 909. 8/2 29.
4. 488 525. Walther Feld & Co. Ges. m. b. H. u. Heinrich Schelauske, Essen, Moltkestr. 30. Flüssigkeitsmischer mit einem stehenden Mischrohr. 28/7 28.
4. 488 679. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Mehrstufiger Mischer. 11/12 27.
4. 490 273. Hermann Hildebrandt, Hannover-Wülfel, Eichelkampstr. 4/6. Verfahren und Vorrichtung zum Mischen, Emulgieren, Homogenisieren udgl. von Stoffen aller Art bis zum kolloidalen Zustand. 31/5 24.
5. 470 728. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Überspannungsschutz zur Sicherung elektrischer Niederschlagskammern für Gasreinigung. 7/3 26. — A 476.
5. 471 732. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Einrichtung zum Überwachen von Vorrichtungen zur Abscheidung von Schwebekörpern aus Gasen, insbesondere elektrischen Gasreinigern. 22/8 26. — A 679.
5. 471 794. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Einrichtung zum Betriebe von elektrischen Gasreinigern mit zwei oder mehr in der Spannung verschiedenen, an einer gemeinsamen Hochspannungsquelle liegenden Abscheidungsfeldern. 29/5 27. — A 680.
5. 471 795. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Staubniederschlagsanlage. 2/3 23. — A 680.
5. 472 902. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung für Isolatoren elektrischer Niederschlagsanlagen; Zus. z. Pat. 354 783. 6/9 22. — A 925.
5. 473 030. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Reinigung der Elektroden in elektrischen Gasreinigungsanlagen. 9/1 26. — A 925.
5. 474 265. Maschinenfabrik Beth Akt.-Ges., Lübeck. Abreinigungsvorrichtung für Elektroden udgl. in elektrischen Staubausscheidungsanlagen. 19/12 26. — A 1150.
5. 474 483. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Anordnung zur elektrischen Reinigung von Gasen. 12/7 24. — A 1205.
5. 474 857. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Einrichtung zur elektrischen Gasreinigung mit endlosen, über Rollen geführten, draht- oder bandförmigen Ausströmelektroden. 14/7 20. — A 1264.
5. 475 109. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur elektrischen Abscheidung von Schwebekörpern aus sauerstoffhaltigen Gasen. 18/9 26. — A 1317.
5. 476 794. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Vorrichtung zur elektrischen Gasreinigung; Zus. z. Pat. 446 008. 19/1 27. — A 1621.
5. 476 854. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Isoliereinrichtung für elektrische, wärmetechnische oder Abdichtungszwecke, insbesondere für elektrische Gasreiniger. 27/5 28. Frankreich 11/2 28. — A 1621.
5. 477 177. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Mit querverlaufenden Auffangschlitzen für das Abscheidegut versehene Niederschlagselektrode für elektrische Gasreiniger. 8/4 28. — A 1693.
5. 478 034. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Verfahren zum Betriebe horizontaler elektrischer Gasreiniger zur Behandlung heißer Gase. 25/2 28. — A 1927.
5. 478 309. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Verfahren zum Betriebe elektrischer Gasreiniger für explosionsfähigen Staub oder brennbare Gase. 30/4 24. — A 1928.
5. 478 377. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Plattenförmige, in die Richtung des Gasstromes zu stellende Niederschlagselektrode für elektrische Gasreinigungsanlagen. 27/5 25. — A 1928.
5. 478 386. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Elektrischer Gasreiniger mit parallel zu den Elektroden geschaltetem Kondensator. 4/10 25. — A 1928.
5. 478 454. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Elektrische Gasreinigungsanlage. 22/11 25. — A 2005.
5. 478 478. Hertha Möller geb. Weber, Arnold Luyken, Gertrud Luyken, Ernst Luyken, Nora Lamping geb. Möller, Brackwede i/Westf., Ilse Vogg-Castendyk, Dornach b/Basel, Irmgard Freude geb. Castendyk, Magdeburg, Fritz-Karl Castendyk, Bielefeld, Hendrich Luyken, Gerda Luyken, Elisabeth Luyken u. Johann Luyken, Reinbek; Vertr.: Emil Zopf, Frankfurt a/M., Gervinusstr. 17/19. Vorrichtung zur elektrischen Abscheidung von Schwebekörpern aus Gasen oder isolierenden Flüssigkeiten; Zus. z. Pat. 443 672. 13/9 21. — A 2005.
5. 478 842. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Erschütterung der Elektroden in Elektrofiltern. 19/12 26. — A 2083.
5. 479 015. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Niederschlagselektrode für elektrische Gasreiniger. 6/2 26. — A 2084.
5. 480 600. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Abreinigung von Flächen, insbesondere Rohrflächen von Niederschlägen durch Abstreifer, z. B. zur Abreinigung der Elektroden elektrischer Gasreiniger. 22/10 27. — A 2396.
5. 480 801. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Elektrischer Gasreiniger mit Staubabführungsrinnen. 17/8 24. — A 2472.
5. 480 847. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Vorrichtung zur elektrischen Abscheidung von Schwebekörpern aus während der elektrischen Behandlung kreisend bewegten Gasen; Zus. z. Pat. 469 780. 4/9 26. — A 2472.
5. 480 895. „Eintracht" Braunkohlenwerke und Brikettfabriken Akt.-Ges., Welzow, N/Lausitz. Einrichtung an elektrischen Gasentstaubungsanlagen, durch welche die zu entstaubenden Gase über den ganzen Schachtquerschnitt verteilt werden. 2/12 24. — A 2472.
5. 481 128. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Abreinigung von endlosen, draht- oder bandförmigen, über Rollen geführten Ausströmelektroden elektrischer Gasreiniger. 18/4 20. — A 2472.
5. 481 137. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Reinigen der Elektroden elektrischer Niederschlagsanlagen. 23/7 21. — A 2950.
5. 483 145. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schüttelantrieb für die Elektroden eines elektrischen Gasreinigers. 6/5 28. — A 2788.
5. 483 269. Heinrich Zschocke, Kaiserslautern. Vorrichtung zur Abreinigung von Sprühelektroden elektrischer Gasreiniger; Zus. z. Pat. 370 079. 11/10 25. — A 2867.
5. 484 738. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren zur Abreinigung von streifenförmigen, gegebenenfalls endlos über Rollen geführten Niederschlagselektroden elektrischer Gasreiniger. 20/7 20. — A 3111.

5. 484 893. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges. , Berlin-Siemensstadt. Elektrische Gasreinigungsanlage. 6/2 27. — A 3111.

5. 485 306. Walther Mathesius u. Dipl-Ing. Hans Mathesius, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 172. Verfahren zur Entstaubung von Hochofengichtgasen durch kombinierte elektrische und Naßentstaubung. 17/3 24. — A 3190.

5. 485 307. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Anordnung zur Beseitigung von Oberschwingungen bei elektrischen Gasreinigern. 18/3 25. — A 3190.

5. 485 490. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung der Schüttelvorrichtung für die Elektroden elektrischer Gasreinigungsanlagen. 19/3 26. — A 3190.

5. 486 827. Maschinenfabrik Beth Akt.-Ges., Lübeck. Aus schachtartigen Hohlkörpern mit einer durchbrochenen Wand gebildete Niederschlag-Elektrode für elektrische Gasreinigungsanlagen. 4/11 26.

5. 486 828. Maschinenfabrik Beth Akt.-Ges., Lübeck. Elektroden-Anordnung für elektrische Filter zum Reinigen von Luft oder Gasen. 4/12 26.

5. 486 911. Lurgi Apparatebau-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a/M. Anlage zur elektrischen Entstaubung der von Brennstofftrocknern abziehenden Brüden. 27/2 24.

5. 486 912. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Verfahren zur Reinigung brennbaren Staub enthaltender Gase hoher Temperatur. 3/6 23.

5. 486 913. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Staubschutz für Isolatoren elektrischer Gasreiniger. 3/8 23.

5. 487 239. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Sammeltrichter für elektrische Gasreiniger. 2/6 27.

5. 487 372. Elektrische Gasreinigungs G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Schloßstr. 3, u. Dr H. Rohmann, Saarbrücken, Viktoriastr. 11a. Verfahren zur elektrischen Gasreinigung. 15/3 22.

5. 487 444. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ausströmerelektrode für elektrische Gasreinigungsanlagen. 26/9 25.

5. 487 642. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Entionisierung elektrisch zu reinigender Gase vor ihrem Eintritt in die elektrische Niederschlagskammer. 5/11 25.

5. 487 785. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Vorrichtung zur Abreinigung der Niederschlagselektroden elektrischer Gasreiniger. 29/4 27.

5. 487 786. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern, Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft u. Georg Raschka, Witkowitz; Vertr.: Dr-Ing. Karl Munzinger, Kaiserslautern. Verfahren und Vorrichtung zum Heizen der Isolatoren elektrischer Gasreiniger. 26/6 28.

5. 487 847. Hertha Möller geb. Weber, Arnold Luyken, Gertrud Luyken, Ernst Luyken, Nora Lamping geb. Möller, Brackwede i/Westf., Ilse Vogg-Castendyk, Dornach b/Basel, Irmgard Freude geb. Castendyk, Magdeburg, Fritz Karl Castendyk, Bielefeld, Hendrich Luyken, Gerda Luyken, Elisabeth Luyken u. Johann Luyken, Reinbek; Vertr.: Emil Zopf, Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren und Vorrichtung zur elektrischen Abscheidung von Schwebekörpern aus gasförmigen Stoffen. 19/10 23.

5. 487 866. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Gasreiniger mit aus Wellblech bestehenden plattenförmigen Niederschlagelektroden. 17/8 24.

5. 487 867. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Gasreinigungsanlage. 8/3 25.

5. 488 101. Dr-Ing. Otto Kurz u. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Elektrischer Gasreiniger. 6/2 27.

5. 488 102. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Gasreinigungsanlage. 10/1 24.

5. 488 155. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Staubablagerungen auf den Isolatoren elektrischer Gasreiniger. 2/9 24.

5. 488 346. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren und Einrichtung zur Verhütung von Staubzündungen und Explosionen bei der elektrischen Reinigung von Gasen mit entzündlichem Staub. 19/5 26.

5. 488 347. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrode für elektrische Gasreinigung. 11/11 24.

5. 488 876. „Elga« Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Vorrichtung zur Schwingungsdämpfung der Ausströmelektroden elektrischer Gasreiniger. 16/12 25.

5. 488 943. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M. Einrichtung zum Anzeigen des Vorhandenseins oder Nichtvorhandenseins von hochgespannten Gleichströmen, insbesondere in elektrischen Gasreinigungsanlagen. 7/12 26.

5. 489 168. Hertha Möller geb. Weber, Arnold Luyken, Gertrud Luyken, Ernst Luyken, Nora Lamping geb. Möller, Brackwede i/Westf., Ilse Vogg-Castendyk, Dornach b/Basel, Irmgard Freude geb. Castendyk, Magdeburg, Fritz-Karl Castendyk, Bielefeld, Hendrich Luyken, Gerda Luyken, Elisabeth Luyken u. Johann Luyken, Reinbek; Vertr.: Emil Zopf, Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Vorrichtung zur elektrischen Abscheidung von Schwebekörpern aus Gasen. 1/4 21. V. St. Amerika 6/4 14.

5. 489 450. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Sprühwiderstand für hohe Spannungen, insbesondere in Verbindung mit elektrischen Gasreinigern. 6/5 27.

5. 489 569. Dr-Ing. Otto Kurz u. „Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Vorrichtung zur elektrischen Entstaubung. 6/2 27.

5. 489 722. Oski-Akt.-Ges., Hannover, Friedrichstr. 2. Anordnung zur Beseitigung von Oberschwingungen bei elektrischen Gasreinigern; Zus. z. Pat. 485 307. 4/2 26.

5. 489 930. Lurgi Apparatebau-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren und Einrichtung zum Verhüten von Entzündungen des Staubes beim elektrischen Entstauben der aus Brennstofftrocknern abziehenden Brüden; Zus. z. Pat. 486 911. 16/5 24.

5. 490 168. „Elga" Elektrische Gasreinigungsgesellschaft m. b. H., Kaiserslautern. Vorrichtung zum Schutze der Isolatoren elektrischer Gasreiniger. 8/1 28.

5. 490 186. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren zum Abreinigen der Rohrelektroden elektrischer Gasreiniger. 19/10 27.

5. 490 398. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus einem Halbleiter bestehende Niederschlagselektrode für die elektrische Reinigung von Gasen. 13/6 24.

5. 490 635. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe von Gasreinigungsanlagen, insbesondere von elektrischen Staubniederschlagsanlagen. 18/3 24.

12 f

Heber, Gefäße und Verschlüsse für Säuren, Beschickungsvorrichtungen (auch Klasse 24h, 26e usw.), Zu- und Abflußregler (Pumpen Klasse 59, Hahn- und Ventilkonstruktionen Klasse 47g)

462 457 A 1317. — 468 389 A 51. — 468 982 A 144. — 469 169 A 192.

1. 479 596. Accumulatoren-Fabrik Akt.-Ges., Berlin S.W. 11, Askanischer Pl. 3. Säureheber. 4/10 28. — A 2161.

3. 476 596. Dr-Ing. Dr Felix Singer, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 48. Flußsäure-Behälter. 8/4 27. — A 1622.

3. 480 529. Georg Weck, Greiz-Dölau. Herstellung von Gegenständen, die eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber den Angriffen durch Schwefelsäure und Salzsäure bei hoher Festigkeit besitzen. 15/11 28. — A 2396.

3. 481 283. Gummiwerk Ernst Kniepert, Löbau i/Sa. Auskleiden eines Kessels udgl. mit Kautschuk oder ähnlichen chemikalienfesten Massen. 23/7 25. — A 2542.

3. 481 320. Feld & Vorstmann G. m. b. H., Bendorf a/Rhein. Reaktionsgefäß aus Metall. 15/5 28. — A 2543.

3. 483 390. Dr Heinr. Traun & Söhne, vormals Harburger Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg, Meyerstr. 59. Flaschenförmig oder sonstwie gestaltetes Aufbewahrungsgefäß für Flußsäure. 19/1 27. — A 2867.
3. 483 531. Georg Weck, Greiz-Dölau. Herstellung von Gegenständen, die eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber den Angriffen durch Schwefelsäure und Salzsäure bei hoher Festigkeit besitzen; Zus. z. Pat. 480 529. 21/3 29. — A 2867.
3. 484 894. Fritz Ahrens, Hildesheim, Küchenthalstr. 26, u. Harzer Achsenwerke G. m. b. H. Bornum am Harz, Königsdahlum, Post Bornum a/Harz. Verfahren zur Herstellung säure- und alkalibeständiger Überzüge aus Kautschuk auf Metallgegenständen. 19/5 25.
3. 487 011. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Spule für Textilfäden. 9/5 28.
3. 487 102. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Auskleiden metallener Apparaturen mit Kunstharzen. 3/12 26.
3. 487 418. Paul Pick, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Transport- und Aufbewahrungsgefäß für saure und alkalische Flüssigkeiten nebst Verfahren zu dessen Herstellung. 27/2 26. Großbritannien 2/3 25.
3. 488 997. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Spule für Textilfäden; Zus. z. Pat. 487 011. 15/7 28.
3. 489 842. Steinzeugröhren-Fabrik, G. m. b. H., Muskau, Lugknitz, O/Lausitz. Standgefäß aus Steingut oder anderen keramischen Stoffen mit einem den Flüssigkeitsstand anzeigenden Standrohr. 3/1 29.
4. 476 338. Arca-Regler A. G., Berlin S.W. 68, Charlottenstraße 95. Verfahren zur selbsttätigen und kontinuierlichen Herstellung eines bestimmten Mischungsverhältnisses von Stoffen verschiedener Konsistenz. 10/7 28. — A 1558.
4. 478 189. Franz Stiel, Köln a/Rhein, Moltestr. 75. Wasserstandsregeler. 29/7 28. — A 1928.

12 g

Allgemeine rein chemische Verfahren der chemischen Industrie und zugehörige Apparate (Katalyse, allgemeine chemische Reaktionen usw.)

464 252 A 925. — 468 135 A 7. — 469 552 A 283.

1. 470 748. Juvénal Maximoff u. Maria Stella de Costa, geb. Vincent, Huningue Haut Rhin, Frankr.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Ausführung physikalischer oder chemischer Vorgänge. 29/9 26. Frankreich 24/12 25. — A 476.
1. 471 624. Dr Philipp Schneider, Blücherstr. 21, u. Josef Zimmer, Wiesenweg 14, Bonn. Verfahren zur Kenntlichmachung und Unterscheidung von Stoffen gleichen oder ähnlichen Aussehens. 10/1 28. — A 680.
1. 473 410. Stettiner Chamotte-Fabrik Akt.-Ges. vormals Didier, Stettin, Schwarzer Damm 13a. Einrichtung zur Gewinnung von Stoffen, die bei der Verbrennung der durch die Erhitzung des brennbaren oder mit brennbaren Stoffen gemischten Ausgangsstoffes ohne Luftzufuhr erzeugten Gase entstehen. 22/9 25. — A 983.
1. 473 455. Ferdinand Wreesmann, München, Steinsdorfstraße 21. Verfahren und Vorrichtung zum Zerstäuben und Ausbreiten flüssiger, breiiger, geschmolzener und ähnlicher Stoffe. 14/11 24. — A 983.
1. 474 075. Dr Wilhelm Kochmann, Berlin-Charlottenburg, Lietzenburger Str. 4. Verfahren zur Ausführung chemischer Reaktionen. 6/5 14. — A 1091.
1. 475 127. Otto Roland, Berlin-Grunewald, Cunostr. 45. Rührkessel. 13/8 27. — A 1318.
1. 478 984. Chemische Werke „Lothringen" G. m. b. H., Gerthe i/Westf. Verfahren zum Kühlen von heißen Gasen oder Dämpfen mittels eines doppelwandigen Turmes. 20/6 25. — A 2084.
1. 479 212. Hermann Frischer, Köln-Lindenthal, Kerpener Straße 91. Verfahren zur Darstellung von flüchtigen, anorganischen und organischen Säuren; Zus. z. Pat. 421 319. 10/8 20. — A 2161.
1. 480 021. Dr Robert Lubowski, Breslau, Neue Taschenstraße 1b. Verfahren zur Herstellung einer Luftleere in aus chemisch schwer angreifbaren Stoffen bestehenden Hohlkörpern. 6/9 25. — A 2315.
1. 481 744. Dr-Ing. Adolf Kämpf, Dessau-Ziebigk, Franzstraße 44. Vorrichtung zur Durchführung von physikalischen und chemischen Reaktionen. 4/1 27. — A 2627.
1. 482 868. Ernst Buhtz, Berlin N.W. 87, Lessingstr. 12. Verfahren zur Durchführung physikalischer Prozesse und chemischer Reaktionen. 27/4 27. — A 2788.
1. 482 869. Dr Franz Meyer, Dresden-Blasewitz, Wasserturmstr. 1, u. Theodor Lichtenberger, Stuttgart, Hohenstaufenstr. 15. Ofen für die Ausführung von Reaktionen zwischen festen Körpern einerseits und Gasen oder Flüssigkeiten andererseits in einem Bade geschmolzener, fester Körper. 28/8 27. — A 2788.
1. 484 020. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Arbeitsverfahren zum Aufschließen von Materialien aller Art. 18/6 27. — A 2950.
1. 484 081. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung alkalimetallhaltiger Formkörper. 22/11 27. — A 2950.
1. 485 051. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von leicht filtrierbaren und auswaschbaren kolloiden Niederschlägen. 25/1 27. — A 3111.
1. 485 136. Büttner-Werke Akt.-Ges., Uerdingen, u. Atma Studiengesellschaft für Atommechanik G. m. b. H., Düsseldorf. Vorrichtung zur Ausführung von chemischen Umsetzungen und physikalischen Vorgängen ausschließlich der Aufschließung tonerdehaltiger Stoffe; Zus. z. Pat. 439 540 14/1 23. — A 3111.
1. 485 951. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Ausführung photochemischer Reaktionen; Zus. z. Pat. 458 756. 21/11 26.
1. 486 967. Rudolf Krauße, Kamenz i/Sa. Verfahren zum kontinuierlichen Glühen von pulverförmigen Materialien. 6/4 27.
1. 487 527. Appareils & Evaporateurs Kestner, Lille, Frankreich; Vertr.: Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Aufbringen einer dünnen Schicht eines feinen Pulvers auf die Oberfläche von Kühltrommeln. 29/9 26. Frankreich 10/8 26.
1. 488 246. Carl Hinrichsen, Berlin-Hermsdorf, Auguste-Viktoria-Str. 21. Verfahren zur Erzielung von lockeren, leicht filtrier- und auswaschbaren Niederschlägen. 15/6 24.
1. 488 501. Dr Nikodem Caro, Berlin W. 62, Budapester Straße 8, u. Dr Albert R. Frank, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 138. Verfahren zur gefahrlosen Durchführung zur Explosion befähigter Gasreaktionen. 11/7 26.
1. 489 931. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Rührvorrichtung. 19/7 27.
2. 476 396. Chemisch-Technische-Gesellschaft m. b. H., Duisburg, Merkatorstr. 76. Vorrichtung zur Einführung von Material in Druckbehälter. 18/11 24. — A 1558.
2. 477 038. Braunkohlen-Produkte-Akt.-Ges., Berlin W. 8, Jägerstr. 6. Einrichtung zum gleichzeitigen Austragen von gasförmigen, flüssigen und festen Stoffen aus Hochdruckgefäßen. 23/5 24. — A 1694.
2. 485 768. Dipl.-Ing. Kurt Bredtschneider, Herne, Rosenstraße 26. Vorrichtung zum selbsttätigen Verschließen von Druckgefäßen. 25/6 27.
4. 471 267. Verein für Chemische Industrie A.-G., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung chemischer Reaktionen zwischen Gasen oder Gasen und Flüssigkeiten, welche bei gewöhnlicher Mischung der Ausgangsstoffe träge verlaufen. 23/5 24. — A 576.
4. 473 824. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Geformte Katalysatormassen für Gasreaktionen. 30/12 25. — A 1091.
4. 474 283. Verein für chemische Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Moselstr. 62. Verfahren zur Ausführung chemischer Reaktionen zwischen Gasen oder Gasen und Flüssigkeiten, welche bei gewöhnlicher Mischung der Ausgangsstoffe träge verlaufen; Zus. z. Pat. 471 267. 12/4 27. — A 1150.
4. 475 555. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Überführen pulverförmiger Stoffe in eine für die Reaktion mit Gasen geeignete, gleichmäßig kleinstückige Form. 11/4 26. — A 1381.
4. 486 597. Dr Anton Mackert, Frankfurt a/M., Weberstr. 22. Verfahren zur Darstellung eines Aluminiumoxydkatalysators. 22/12 26.

4. 488 778. Dr Theodor König, Schönebeck a/Elbe. Verfahren zur Herstellung von Katalysatoren. 1/6 26.

4. 489 115. Dr Hans Harter, Theresienstr. 8, u. Dipl-Ing. Konrad Baetz, Felix-Dahn-Str. 9, Würzburg. Verfahren zur Durchführung katalytischer Reaktionen zwischen Gasen oder Dämpfen. 6/3 25.

5. 470 837. Oderberger Chemische Werke Akt.-Ges., Oderberg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung kolloider Lösungen. 30/5 22. Österreich 19/5 22. — A 529.

5. 474 284. J. R. Geigy A.-G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung disperser Systeme. 20/4 26. — A 1150.

12 h
Allgemeine elektrochemische Verfahren und Apparate

—

12 i
Metalloide und ihre Verbindungen, außer den unter k genannten

434 200 A 1770. — 463 828 A 2706. — 468 212 A 7. — 468 213 A 7. — 468 390 A 51. — 468 506 A 94. — 468 756 A 144. — 469 011 A 2788. — 469 170 A 192. — 469 277 A 236. — 469 328 A 235. — 469 329 A 235. — 469 330 A 236. — 469 432 A 236. — 469 433 A 236. — 469 470 A 236. — 469 515 A 283. — 469 606 A 283. — 469 653 A 283. — 469 781 A 3191. — 469 839 A 329. — 469 840 A 330. — 470 429 A 427. — 470 430 A 427.

1. 473 770. Werschen-Weißenfelser Braunkohlen Akt.-Ges., Halle a/S. Herstellung von Wasserstoff und Schwefel aus Eisensulfiden. 14/1 27. — A 1038.

1. 476 840. Georges Léon Emilie Patart, Paris; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Einrichtung zum Rückgewinnen der Wärme und des Wasserdampfes aus Gasreaktionen. 22/1 25. Frankreich 21/1 24. — A 1622.

1. 478 985. Dr Franz Meyer, Dresden-Blasewitz, Wasserturmstr. 1, u. Theodor Lichtenberger, Heilbronn a/Neckar. Erzeugung von Wasserstoff aus Wasser und Kohlenstoff. 22/3 27. — A 2867.

1. 479 331. L'Air Liquide Soc. Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés. Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Durchleiten der Gase durch die Verdampfer der Vorrichtungen zum Verflüssigen zusammengesetzter Gasgemische. 4/7 25. Frankreich 7/8 24. — A 2161.

1. 479 474. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, Oslo; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reinigung von Gasen, welche zur Ammoniakherstellung verwendet werden sollen. 25/1 27. Norwegen 25/2 26. — A 2161.

1. 484 055. L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verflüssigung und Trennung von Gasgemischen bei tiefer Temperatur. 2/6 27. — A 2950.

1. 485 257. L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zum Entziehen von Äthylen aus Koksofengasen und ähnlichen Gasen durch Verflüssigung. 26/10 24. Frankreich 20/11 23. — A 3190.

1. 486 283. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gewinnung von Wasserstoff aus Kohlenwasserstoffen. 5/8 23.

1. 488 416. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Höllriegelskreuth b/München. Verfahren zur Abscheidung schwer kondensierbarer Bestandteile aus Gasgemischen. 26/2 25.

1. 488 502. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von ungesättigten gasförmigen Kohlenwasserstoffen und Wasserstoff. 16/4 26.

1. 489 932. Société L'Oxhydrique Francaise, Malakoff, Frankreich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff unter Druck. 15/7 28. Frankreich 18/7 27.

1. 490 077. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Herstellung von Natrium- und Kaliumhydrid. 10/9 27. Österreich 13/9 26.

5. 476 597. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr F. Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Herstellung reiner Salzsäure. 7/2 26. Tschechoslowakische Republik 9/3 25. — A 1622.

5. 477 100. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Reinigung von Mineralsäuren. 7/9 21. — A 1694.

6. 473 924. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Befreiung von Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1091.

6. 473 925. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Abscheidung von Chlorcalcium aus Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1091.

6. 473 975. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Herstellung von Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1091.

6. 473 976. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Erzeugung von Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1091.

6. 474 080. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Calciumhypochloritherstellung. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1092.

6. 474 220. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Herstellungsverfahren für Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1150.

6. 474 220. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W 50. Herstellungsverfahren für Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1150.

6. 477 386. The Mathieson Alkali Works, New York, V. St. A.; Vertr.: D. K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W 50. Erzeugung von Calciumhypochlorit. 24/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1770.

6. 487 868. Dr E. Jelheim, Berlin-Lichtenrade, Paetschstr. 30. Herstellung von Bleich- und Desinfektionsmitteln 18/12 25.

8. 488 984. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W 8, Jägerstr. 61. Elektrolytische Herstellung von Alkalichloraten. 30/4 27.

9. 487 577. Johannes Hendrik van der Meulen, Arnheim, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Herstellung von Bromiden aus Brom. 26/2 27.

9. 490 559. Dr Wallace L. Chandler, West Lansing, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Gewinnung von Jod in äußerst fein verteilter Form in festem, trockenem Zustande; Zus. z. Pat. 458 434. 11/3 27. V. St. Amerika 13/3 26.

10. 473 511. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Chiolith; Zus. z. Pat. 453 408. 25/5 24. — A 1038.

10. 475 029. Dr Erich Eckoldt, Dresden-A., Plauenscher Platz 1. Verfahren zur Herstellung von Fluorkalium. 7/8 26. — A 1318.

10. 476 732. Paul Marie Alfred Lebeau, Massy, u. Augustin Amédée Louis Joseph Damiens, Sèvres, Frankr.; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Elektrolytische Herstellung von Fluor. 7/12 26. Frankreich 7/12 25. — A 1622.

10. 479 400. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von technisch reinen Fluoraluminium-Fluoralkali-Doppelverbindungen; Zus. z. Pat. 443 007 u. 461 136. 9/9 22. — A 2161.

10. 484 992. Alfred Scholz, Rendsburg. Verfahren zur Veredelung von Flußspat. 2/5 28. — A 3111.
10. 485 052. Ring Gesellschaft chemischer Unternehmungen m. b. H., Seelze b/Hannover. Gewinnung schwerlöslicher Fluoride in kolloidaler Form. 15/5 25. Österreich 12/3 25. — A 3111.
10. 487 240. Friedrich Schuch, Hannover, Am Schatzkampe 7. Rotierender Apparat zum Abtreiben von Flußsäure. 8/5 23.
10. 487 419. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Aluminiumfluorid. 15/2 27.
10. 488 666. Dr Wilhelm Möller, Wentorf-Reinbeck b/Hamburg, u. Dr. Wilhelm Kreth, Dänischburg b/Lübeck. Herstellung von Flußsäure und Fluoriden aus Kieselflußsäure und Silicofluoriden. 28/11 26.
10. 490 103. Dr Karl Fredenhagen, Greifswald. Herstellung wasserfreien Fluorwasserstoffs. 18/7 28.
13. 470 931. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalteinrichtung für elektrolytische Gasentwickler. 13/5 28. — A 529.
13. 471 925. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Elektrolytische Zelle. 13/11 23. — A 721.
13. 472 398. John Pressly Scott, Toronto, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zur elektrolytischen Gewinnung von Wasserstoff und Sauerstoff bestimmter Elektrolysierapparat. 26/7 22. — A 827.
13. 478 725. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Verfahren und Einrichtung zur Befestigung von Diaphragmen bei elektrolytischen Apparaten mit Gasauffangglocke. 17/1 28. Schweiz 25/12 27. — A 2005.
13. 480 430. Dipl-Ing. Hans Niederreither, München, Maria-Theresia-Str. 8. Zuführung des Elektrolyten zu Druckzersetzerzellen. 5/5 25. — A 2396.
13. 482 189. Alexander Thomas Stuart, Toronto, Kr. York, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zelle für die Elektrolyse von Wasser. 8/5 26. Kanada 27/6 25. — A 2628.
13. 483 408. John Preßly Scott, Toronto, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrolytische Zelle. 30/10 26. — A 2867.
13. 484 761. Rudolf Rohde, Berlin S.W. 61, Urbanstr. 170. Elektrodenanordnung für elektrolytische Zellen; Zus. z. Pat. 416 541. 26/9 25. — A 3111.
13. 485 952. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Einrichtung zur Gasabscheidung bei elektrolytischen Gaserzeugern mit unipolaren Elektroden. 17/1 28. Schweiz 15/12 27.
13. 486 291. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Elektrolytischer Gasentwickler. 28/4 28. Schweiz 22/3 28.
13. 486 762. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Drahtelektrode für elektrolytische Zwecke; Zus. z. Pat. 442 035. 29/7 28. Schweiz 5/7 28.
13. 486 763. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Drahtelektrode für elektrolytische Zwecke; Zus. z. Pat. 442 035. 29/7 28. Schweiz 7/7 28.
13. 488 028. Rudolf Rohde, Berlin S.W. 61, Urbanstr. 170. Elektrodenanordnung für elektrolytische Zellen; Zus. z. Pat. 416 541. 26/9 25.
13. 488 444. Dipl-Ing. Walter Ernst, München, Siegfriedstraße 13. Elektrolytischer Apparat, bei welchem im Kathoden- und Anoden-Raum verschiedene Elektrolyt-Konzentrationen auftreten. 13/7 27.
15. 472 344. Johannes Kuhlenschmidt, Berlin-Hohenschönhausen, Oberseestr. 17. Ozonerzeuger. 27/3 27. — A 772.
15. 490 010. Rhenania-Ossag Mineralölwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Vorrichtung zur Behandlung von Gasen und Flüssigkeiten mittels Hochfrequenzentladungen. 30/7 24.
16. 482 344. Elisabeth Luther geb. Schulze, Ballenstedt. Gewinnung von Barium-Strontium- und Calciumsuperoxydhydrat. 18/3 27. — 2706.
16. 482 725. Peroxydwerk-Siesel Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zum Konzentrieren von verdünnten Wasserstoffsuperoxydlösungen durch Destillation im Vakuum. 27/7 20. — A 2788.
16. 482 998. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a/M. Herstellung alkalipercarbonathaltiger Körper. 14/5 18. — A 2788.
16. 485 053. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Wasserstoffperoxyd durch kathodische Reduktion von Sauerstoff. 14/7 27. — A 3111.
16. 485 121. Henkel & Cie G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zum Reinigen von Chemikalien. 25/12 26. — A 3112.
16. 485 714. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von aktiven Sauerstoff enthaltenden Verbindungen; Zus. z. Pat. 463 794. 8/6 28.
16. 486 481. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Wasserstoffsuperoxyd durch kathodische Reduktion von Sauerstoff. 17/7 26.
16. 488 667. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Wasserstoffsuperoxyd. 23/5 26.
16. 489 723. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Wasserstoffperoxyd; Zus. z. Pat. 488 667. 17/8 26.
17. 472 913. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges. Frankfurt a/M. Herstellung von kolloidalem Schwefel; Zus. z. Pat. 358 700. 29/11 27. — A 925.
17. 483 286. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Gewinnung von elementarem Schwefel aus den Endgasen der Schwefelkohlenstoff-Fabrikation. 8/6 27. — A 2867.
17. 488 417. Dr Kálmán Szombathy, Rákospalota, Budapest, u. Eberhard von Ammon, Berlin W. 50, Geisbergstraße 21; Vertr.: Dr E. Graf von Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zur Gewinnung von reinem, teerfreiem Schwefel aus verbrauchter Gasreinigungsmasse. 23/1 27.
17. 489 989. Fa Carl Still, Recklinghausen i/Westf. Gewinnung von reinem Rohschwefel. 14/9 27.
18. 471 776. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung reiner Sulfide; Zus. z. Pat. 431 253. 1/10 26. — A 680.
18. 476 218. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7. Herstellung von Natriumsulfid oder ähnlichen Chemikalien in Körpern von vorausbestimmbarer Form und Größe; Zus. z. Pat. 424 193. 11/2 28. — A 1558.
18. 478 310. Salzwerk Heilbronn A.-G., Theodor Lichtenberger u. Dr Konrad Flor, Heilbronn a/Neckar. Gewinnung des Schwefels aus Erdalkalisulfaten. 9/5 25. — A 1928.
18. 478 986. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Schwefelwasserstoff oder Sulfiden aus Schwefel. 21/7 26. — A 2084.
18. 479 346. Salzwerk Heilbronn A. G., Theodor Lichtenberger u. Dr Konrad Flor, Heilbronn a/Neckar. Gewinnung des Schwefels aus Erdalkalisulfaten; Zus. z. Pat. 478 310. 26/9 25. — A 2161.
18. 479 347. Salzwerk Heilbronn A. G., Theodor Lichtenberger u. Dr Konrad Flor, Heilbronn a/Neckar. Gewinnung des Schwefels aus Erdalkalisulfaten; Zus. z. Pat. 478 310. 22/12 25. — A 2161.
18. 479 475. Dr Friedrich Jost, Börnig b/Herne i/Westf. Herstellung von Natriumsulfhydrat aus Natriumsulfid unter gleichzeitiger Gewinnung von Nitriten und Nitraten. 25/8 26. — A 2161.
18. 479 766. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Herstellung von Natriumsulfid oder ähnlichen Chemikalien in Körpern von vorausbestimmbarer Form und Größe; Zus. z. Pat. 424 193. 29/11 27. — A 2237.
18. 480 214. Salzwerk Heilbronn A. G., Theodor Lichtenberger u. Dr Konrad Flor, Heilbronn a/Neckar. Gewinnung des Schwefels aus Erdalkalisulfaten; Zus. z. Pat. 478 310. 13/2 26. — A 2316.
19. 488 985. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung reiner Natriumsulfide. 4/9 24.
21. 480 672. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M. Regelung des Kalkgehalts von Sulfitlaugen; Zus. z. Pat. 437 531. 15/7 26. — A 2396.

21. 484 234. Dr-Ing. Alois Danninger, Steyrermühl, O/Österreich, u. A. Porr, Betonbau-Unternehmung Gesellschaft m. b. H., Wien; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Absorptionsturm für Gase, insbesondere zur Herstellung von Sulfitlauge. 25/1 28. — A 3032.

21. 486 829. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren zum Trocknen von elektrisch zu reinigenden Röstgasen durch Schwefelsäureanhydrid. 11/7 26.

21. 489 071. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Beseitigung gasförmiger Kontaktgifte aus Röstgasen. 3/7 28.

22. 480 431. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Kornvergröberung von Hydrosulfit. 11/4 26. — A 2396.

23. 477 266. Hugo Petersen, Berlin-Steglitz, Hohenzollernstraße 6. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung hochkonzentrierter Schwefelsäure mittels Stickoxyden. 27/5 25. — A 1770.

24. 479 680. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Kontaktverfahren zur Darstellung von Schwefelsäureanhydrid und Schwefelsäure. 6/5 27. — A 2238.

25. 472 420. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Schwefelsäure; Zus. z. Pat. 378 610. 8/12 25. — A 827.

25. 477 267. Fa Carl Still, Recklinghausen. Wiedergewinnung der Schwefelsäure aus der Abfallsäure der Benzolreinigung. 21/9 26. — A 1770.

25. 482 783. Hugo Petersen, Berlin-Steglitz, Hohenzollernstraße 6. Herstellung von Schwefelsäure; Zus. z. Pat. 457 366. 28/4 23.

25. 485 196. Hugo Menzen, Bochum, Gabelsbergerstr. 14. Aufarbeitung der Abfallschwefelsäure bei der Benzolreinigung. 29/8 26. — A 3112.

25. 487 942. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Erhöhung der Reaktionsgeschwindigkeit bei Herstellung von Schwefelsäure aus SO_2-haltigen Gasen in Gegenwart von Stickstoff-Sauerstoff-Verbindungen. 20/1 28.

25. 488 668. Fa Carl Still, Recklinghausen i/Westf. Wiedergewinnung der Schwefelsäure aus der Abfallsäure der Benzolreinigung; Zus. z. Pat. 477 267. 23/12 26.

25. 490 078. Mansfeld Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Eisleben, Dr-Ing. Hans Krebs, Hettstedt, u. Dr-Ing. Rolf Borchers, Burgörner b/Hettstedt. Kammer, Türme oder andere ähnliche Reaktionsgefäße für die Herstellung von Schwefelsäure. 25/1 28.

26. 473 601 Elektrizitätswerk Lonza, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr G. Alfthan u. Heuschmann, Lonza-Werke, Waldshut. Verfahren zur Absorption von Stickoxyden. 1/5 27. Schweiz 27/12 26. — A 1038.

26. 475 882. Georg Lutz, Memmingen, Bayern. Ausführung chemischer Gasreaktionen, im besonderen zur Erzeugung von Stickoxyden unter erhöhtem Druck. 21/4 27. — A 1446.

26. 476 855. Dr-Ing. Leo Berl, Berlin-Charlottenburg, Thüringer Allee 2. Herstellung von hochkonzentrierten Stickstoff-Sauerstoff-Verbindungen bei der katalytischen Oxydation von Ammonsalzen. 25/2 28. — A 1622.

26. 479 826. Hermann Frischer, Köln-Lindenthal, Kerpener Straße 91. Oxydation von Stickstoffoxyden zu Salpetersäure. 12/8 27. — A 2473.

26. 482 345. Dr Albert R. Frank, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 138, u. Dr Nikodem Caro, Berlin W. 62, Budapester Str. 8. Verfahren zur Herstellung hochprozentiger Salpetersäure; Zus. z. Pat. 461 369. 9/7 26. — A 2706.

26. 482 346. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von nitrosen Gasen. 23/5 26.

26. 482 502. Dipl-Ing. Dr-Ing h. c. Harry Pauling, Berlin W. 9, Linkstr. 11. Apparat zur katalytischen Verbrennung von Ammoniak mit Luft oder Sauerstoff. 23/10 26. — A 2706.

26. 483 146. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung hochkonzentrierter Salpetersäure. 7/2 28. — A 2788.

26. 484 567. Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H., Berlin S.W. 11, Schöneberger Str. 5. Verfahren zur Nutzbarmachung des Stickoxydes aus Nitrosylchlorid. 28/3 28.

28. 477 898. Dr Nikodem Caro, Berlin W. 62, Budapester Straße 8, u. Dr Albert R. Frank, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 138. Konzentration oder Wasserabspaltung. 1/9 27. — A 1847.

28. 479 668. Hermann Frischer, Köln-Lindenthal, Kerpener Straße 91. Salpetersäure-Konzentration mit wasserentziehenden Mitteln. 7/12 26. — A 2238.

28. 483 330. Autogen-Gasaccumulator Krükl & Hansmann Gesellschaft m. b. H., Wien; Vertr.: Mathias Fränkl, Augsburg, Ulmer Str. 234. Herstellung von synthetischem Ammoniak und Salpetersäure unter Gewinnung von Helium aus Naturgas. 23/10 27. — A 2867.

28. 483 391. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Aufarbeitung von Salpetererden. 26/2 26. — A 2868.

28. 489 990. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Aufarbeitung von Salpetererden; Zus. z. Pat. 483 391. 16/3 27.

31. 475 128. Dipl-Ing. Wladimir Kyber, Berlin-Charlottenburg 9, Reichsstr. 80. Gewinnung von Phosphorsäure und hochwertigen Generatorgasen durch Behandeln von Phosphoriten mit Silikaten und Kohle; Zus. z. Pat. 449 585. 26/2 25. — A 1318.

31. 476 397. Dr Kurt Helmholz, Essen, Eleonorastr. 20. Verfahren zum Aufschließen von Chromeisenstein. 26/11 26. — A 1558.

31. 477 658. Victor Chemical Works, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Phosphorsäureanhydrid. 23/1 25. V. St. Amerika 23/1 24. — A 1847.

31. 478 018. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Phosphorsäuren und Wasserstoff. 4/12 25. — A 1928.

31. 478 190. Dr August Chwala, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur mechanischen Dispergierung von Erdalkali- und Schwermetallsalzen der Phosphor- und Arsensäuren. 8/4 28. Österreich 24/9 27. — A 1928.

31. 478 387. J. G Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von Alkali- und Ammoniumphosphaten. 22/2 28. A 1929.

31. 478 843. Gewerkschaft der Steinkohlenzeche Mont-Cenis, Sodingen i/Westf. Verfahren zur Kondensation von Phosphoroxyden. 16/6 26. — A 2084.

31. 479 767. Dipl-Ing. Karl Müller, Sodingen i/Westf. Verfahren der Gewinnung von Phosphorsäure aus Phosphaten. 27/8 26. — A 2238.

31. 479 827. Dr Julius Kersten, Bensheim a. d. Bergstraße. Herstellung von Phosphorsäure. 20/7 26. — A 2238.

31. 480 513. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Abscheidung von Phosphor aus phosphorhaltigen Gasen. 27/2 26. — A 2396.

31. 480 961. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Phosphorsäuren und Wasserstoff. 4/12 25. — A 2473.

31. 482 190. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Köln a/Rhein, Marzellenstr. 9/11, u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Herstellung von Alkaliphosphaten. 31/8 27. — A 2628.

31. 484 336. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von Phosphorsäure aus Rohphosphaten. 12/7 27. — A 3032.

31. 484 568. Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord, Réunies, Etablissements Kuhlmann, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur katalytischen Oxydation des Phosphors in Gegenwart von Wasserdampf und Katalysatoren. 12/5 28. Frankreich 2/6 27. — A 3032.

33. 477 372. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10, u. Dr Friedrich Rüsberg, Berlin-Niederschöneweide, Berliner Str. 141. Herstellung einer hochaktiven, nahezu aschefreien Adsorptionskohle. 8/2 22. — A 1770.

33. 477 508. Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 43. Gewinnung von festem, graphitähnlichem Kohlenstoff aus Naturgas (Erdgas). 23/3 27. — A 1771.

33. 478 191. Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 43. Vorrichtung zur Gewinnung von festem, graphitähnlichem Kohlenstoff aus Naturgas (Erdgas) durch pyrogene Zersetzung. 12/1 28. — A 1929.

33. 478 311. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Wiederbelebung verbrauchter pulverförmiger Entfärbungskohle. 23/1 26. — A 1929.

33. 478 945. Fa E. Merck, Darmstadt. Herstellung aktiver Kohle. 24/6 26. — A 2084.

33. 479 828. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Beseitigung der Acidität saurer Aktivkohlen. 4/2 28. Tschechoslowakische Republik 14/2 27. — A 2238.

31. 485 068. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Phosphorsäure und Wasserstoff; Zus. z. Pat. 438 178. 16/8 28. — A 3112.

31. 487 578. Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies, Etablissements Kuhlmann, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung von Phosphor. 20/1 28. Frankreich 3/3 27.

31. 487 722. Paul Dutoit, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Herstellung von Phosphorpentasulfid. 25/11 28. Schweiz 1/12 27.

31. 487 848. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von reiner Phosphorsäure und reinem Triammoniumphosphat. 10/2 25.

31. 489 933. Dr Edouard Urbain, Paris; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung von Phosphortrichlorid. 26/4 29. Frankreich 31/5 28.

32. 472 475. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M., u. A. G. Paul Palén, Stockholm; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Cochlovius u. Joh. Krause, Frankfurt a/M. Austreiben von Arsen aus arsen- und schwefelhaltigen Erzen in Form von Schwefelarsen durch Destillation in Muffeln. 22/12 26. — A 827.

33. 472 345. Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Vorrichtung zur pyrogenen Zersetzung leichter Kohlenwasserstoffe. 26/6 27. — A 772.

33. 474 081. Dr Emerich Szarvasy, Budapest; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Herstellung retortengraphitartiger Kohle. 1/5 28. — A 1092.

33. 474 359. Aluminum Limited, Toronto, Canada; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Calcinieren von Koks. 15/1 27. V. St. Amerika 22/4 26. — A 1151.

33. 476 495. Georg Hanekop, Hannover, Gr. Barlinge 4. Feinmahlen von Graphit. 17/3 25.

33. 482 173. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Herstellung von Aktivkohle. 11/11 26. — A 2628.

33. 482 174. Aenne Schreiner, Frankfurt a/M., Habsburgerallee 22. Herstellung hochaktiver Kohle. 23/6 27. — A 2628.

33. 482 175. Dr Edouard Urbain, Paris; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung aktiver Kohle. 12/3 25. — A 2628.

33. 482 347. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Aktivierung von Kohle unter gleichzeitiger Gewinnung von Schwefelkohlenstoff. 11/11 25. — A 2706.

33. 482 348. Edmund Küchler, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 164. Herstellung von aktiver Kohle; Zus. z. Pat. 453 972. 4/7 26. — A 2706.

33. 482 412. Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Heidelberg, Albert-Überle-Str. 19. Gewinnung hochaktiver Kohle. 3/4 27. — A 2706.

33. 483 061. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W 57. Verfahren zur Erzeugung aktivierter Kohle. 18/6 27. Holland 3/7 26. — A 2788.

33. 483 147. Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 43. Vorrichtung zur pyrogenen Spaltung leichter Kohlenwasserstoffe zwecks Gewinnung von festem, graphitähnlichem Kohlenstoff. 11/3 28. — A 2788.

33. 483 204. N. V. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung aktiver Kohle. 9/11 24. — A 2950.

33. 484 056. Dr Ernst Berl, Darmstadt, Wilhelmstr. 40. Herstellung von aktiver Kohle. 22/1 27. — A 2951.

33. 485 769. N. V. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verbesserung des Adsorptionsvermögens von aktiven Kohlen bei der Erzeugung und Wiederbelebung. 17/10 26.

33. 485 824. Société pour l'Exploitation des Procédés Edouard Urbain, Paris; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zerreiben von aktiver Kohle ohne Verlust an Aktivität. 21/7 26. Frankreich 25/7 25.

33. 485 825. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W 8, Jägerstr. 61. Herstellung aktiver Kohlen. 7/6 25.

33. 486 075. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zum Verbessern des Adsorptionsvermögens von aktiver Kohle; Zus. z. Pat. 454 407. 6/5 23. Holland 9/5 23.

33. 486 076. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von aktiver Kohle und Kohlesteinen. 15/3 21.

33. 486 078. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Vorrichtung zur Herstellung aktiver Kohle. 3/7 26.

33. 486 077. Edmund Küchler, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 164. Verfahren zur Herstellung oder Wiederbelebung von aktiver Kohle. 26/11 26.

33. 486 108. Verein für chemische Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Moselstr. 62. Herstellung säurehaltiger aktiver Kohle. 3/4 28.

33. 486 109. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Verfahren zur Veredelung von aktiver Kohle. 25/1 27.

33. 487 026. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Aktive Kohle aus Kohlehydraten. 3/7 27.

33. 487 373. Ringsdorff-Werke A. G., Mehlem a/Rhein. Verfahren zum Graphitieren von Kohlekörpern. 17/2 28.

33. 487 723. Anton Lederer, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zum Gewinnen von Kohlenstoff aus Schwefelkohlenstoff oder ähnlichen Verbindungen. 17/7 27. Österreich 21/7 26.

33. 488 247. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Herstellung aktiver Kohle. 26/4 24.

33. 488 418. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Verfahren zur Erzeugung aktiver Kohle. 2/7 26.

33. 488 526. Société pour l'Exploitation des Procédés Edouard Urbain, Paris; Vertr.: Dr Albert Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung von Phosphor und aktiver Kohle. 22/8 26. Frankreich 4/9 25.

33. 488 572. N. V. Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und Wiederbelebung von aktiver Kohle; Zus. z. Pat. 412 508. 14/10 23.

33. 488 669. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von schwerverbrennlichen hochaktiven Kohlen. 25/5 24.

33. 488 779. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von aktiver Kohle. 22/8 26.

33. 488 929. Dr.-Ing. Max Schaidhauf, Durach b/Kempten, Allgäu. Verfahren zur Herstellung von Kunstgraphit durch elektrische Erhitzung kohlenstoffhaltiger Materialien. 20/4 26.

33. 488 944. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Herstellung von aktiver Kohle. 13/6 26.

33. 489 116. Dr Franz Fischer u. Dr-Ing. Hans Tropsch, Mülheim a/Ruhr, Kaiser-Wilhelm-Platz 2. Herstellung von Kohlenstoff. 16/5 25.

33. 489 181. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Veredelung von Aktivkohlen. 27/11 27.
33. 489 278. Alfred Scholz, Rendsburg. Füllungsanzeiger für Kohle-Aktivierungs-Retorten. 18/5 29.
33. 489 633. Aenne Schreiner, Frankfurt a/M., Habsburgerallee 22. Herstellung hochaktiver Kohle; Zus. z. Pat. 482 174. 19/5 28.
33. 489 724. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Kohlenstoffhaltiges Adsorptionsmittel. 20/6 26.
33. 489 991. Dr Hans Karplus, Frankfurt a/M., Kettenhofweg 123. Herstellung kolloidaler Lösungen oder feiner Suspensionen von anorganischen Stoffen oder chemischen Elementen, insbesondere von Graphit. 29/1 26.
33. 490 399. Aenne Schreiner, Frankfurt a/M., Habsburgerallee 22. Herstellung hochaktiver Kohle; Zus. z. Pat. 482 174. 25/7 28.
33. 490 537. Dr Oskar Schober, Stuttgart, Mozartstr. 31. Herstellung aktiver Kohle. 20/6 26.
34. 472 189. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 16/11 27. — A 772.
34. 476 598. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 13/1 27. — A 1622.
34. 478 378. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 1/6 27. — A 1929.
34. 483 409. Dr Giovanni Acuto, Vogogna, Ossola, Italien; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Elektrischer Dreiphasen-Ofen zur Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 22/4 26. — A 2868.
34. 483 708. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H. u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Entfernung und Gewinnung von Kohlenoxyd aus Gasgemischen. 10/5 28. — A 2951.
34. 484 569. Chemische Fabrik Kalk, G. m. b. H., Köln a/Rhein, u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Verfahren zur Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 24/6 28. — A 3032.
34. 485 770. Zahn & Co., Bau chemischer Fabriken G. m. b. H., Berlin W. 15, Darmstädter Str. 8. Destillation und Rektifikation von Schwefelkohlenstoff; Zus. z. Pat. 467 929. 14/11 26.
34. 488 103. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Köln a/Rhein, Marzellenstraße, u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Herstellung von Schwefelkohlenstoff; Zus. z. Pat. 484 569. 3/10 28.
34. 489 934. Zahn & Co., Bau chemischer Fabriken G. m. b. H., Berlin W. 15, Darmstädter Str. 8. Herstellung von Schwefelkohlenstoff. 29/10 27.
35. 474 133. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen i/Württbg. Verfahren und Vorrichtung zur Verflüssigung fester Kohlensäure. 8/4 24.
35. 476 269. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Höllriegelskreuth b/München. Verfahren zur Zerlegung von kohlensäurehaltigen Gasgemischen. 16/2 24. — A 1558.
35. 479 490. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von reiner Kohlensäure. 21/3 28. — A 2162.
35. 480 342. Rheinisch-Westfälische Kalkwerke, Dornap, Kr. Mettmann. Herstellung reiner Kohlensäure. 8/2 27. — A 2316.
35. 483 062. Josef Schroeter, Hörde. Verfahren zur Reinigung einer aus Kohlendestillationsgasen stammenden Kohlensäure. 13/3 27. — A 2789.
35. 484 570. Waldemar Heßling, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Verfahren und Maschine zum Zusammenpressen von festem Kohlendioxyd. 22/7 28. Schweiz 27/7 27. — A 3032.
35. 485 367. Dr-Ing. Martin Krause, Berlin N.W. 87, Klopstockstr. 9. Verfahren und Vorrichtung zum Tränken poröser Körper mit Kohlensäure. 6/4 28. — A 3191.
35. 485 655. Waldemar Heßling, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Preßkanal für Maschinen zum Zusammenpressen von festem Kohlendioxyd; Zus. z. Pat. 484 570. 1/8 28. — A 3191.
38. 471 255. Dr Wilhelm Biltz, Hannover, Herrenhäußer Kirchweg 17. Entwässerung vermittels verflüssigten Ammoniaks. 15/5 27.
38. 472 040. Dr Wilhelm Möller, Wentorf, Reinbek b/Hamburg, u. Dr Wilhelm Kreth, Hamburg, Woldsenweg 18. Herstellung einer hochkonzentrierten Lösung von Kieselfluorwasserstoffsäure. 24/12 25. — A 2397.
38. 472 958. Oskar Burghardt, Schönebeck a/Elbe. Automatische Neutralisationsmaschine für Bleicherde. 3/3 28. — A 925.
38. 474 501. Dr Maria Gräfin von Linden, Bonn a/Rhein, Quantiusstr. 13. Herstellung hochkonzentrierter kolloidaler Metall-Silikatlösungen, speziell Kupfersilikatlösungen, in Glycerin. 18/12 25. — A 1205.
38. 476 398. Rudolph Raphael Rosenbaum, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Behandlung von Walkerde, fettem Ton udgl. 17/12 27. V. St. Amerika 29/1 27. — A 1558.
38. 477 101. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung einer stark adsorbierenden Kieselsäure. 19/3 25. — A 1694.
38. 477 974. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10, u. Dr Hans Brenek, Porz a/Rhein. Herstellung von Wasserglas. 20/2 24. — A 1847.
38. 478 312. Dr-Ing. Kuno Wolf, Berlin-Charlottenburg, Kantstr. 85. Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von feinkörnigem Kieselsäuregel. 27/9 27. — A 1929.
38. 482 176. The Silica Gel Corporation, Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung einer stark porigen adsorbierenden Masse. 7/12 19. V. St. Amerika 7/12 18. — A 2628.
38. 482 177. Dr-Ing. Kuno Wolf, Berlin-Charlottenburg, Kantstr. 85. Herstellung kolloidgelöster Kieselsäure. 19/3 25. — A 2628.
38. 483 063. Bayerische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftlich-chemische Fabrikate u. Heinrich Hackl, Heufeld, O/Bayern. Herstellung von Bleicherde. 7/1 25. — A 2789.
38. 485 640. Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, Oslo; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung wasserlöslicher Alkalisilikate. 7/5 25. Norwegen 19/5 u. 9/9 24. — A 3191.
38. 485 771. Tonwerk Moosburg A. u. M. Ostenrieder G. m. b. H., Moosburg a/Isar. Herstellung einer hochaktiven Adsorptions- und Bleicherde. 10/1 26.
38. 486 110. Dr Josef Brunner u. Dr Otto Hell, Passau. Herstellung von Bleicherde. 23/8 25.
38. 486 218. Dr-Ing. Dr Felix Singer, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 48. Verfahren zur Herstellung künstlicher, plagioklasartiger Massen. 18/12 26.
38. 486 951. Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Amönenburg b/Biebrich a/Rhein. Herstellung hochvoluminöser Kieselsäure. 30/3 27.
38. 487 012. Dr-Ing. Dr Felix Singer, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 48. Synthese hexagonaler Mineralien der Nephelingruppe; Zus. z. Pat. 486 218. 8/7 27.
38. 487 579. Henkel & Cie G. m. b. H., Düsseldorf. Herstellung haltbarer Alkali-Silikatlösungen mit einem hohen, molekularen Verhältnis der Kieselsäure zum Alkali. 10/8 26.
38. 487 724. Dr-Ing. Dr Felix Singer, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 48. Herstellung von Cordieriten; Zus. z. Pat. 486 218. 25/11 28.
38. 490 246. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung aktiver Kieselsäure. 23/7 25.
39. 479 491. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung fester Titanyl- und Titansulfate. 4/4 28. — A 2162.
40. 476 956. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Herstellung einer völlig schwermetallfreien Natriumborat-Pufferlösung. 9/6 27. — A 1694.

12 k

Ammoniak, Cyan und ihre Verbindungen

468 728 A 94.

3. 476 380. Société l'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren einer für die Hyperdrucksynthese des Ammoniaks geeigneten Kontaktmasse. 14/10 20. Frankreich 28/10 19. — A 1558.

3. 478 313. Rudolf Rohde, Berlin S.W. 61, Urbanstr. 170. Vorrichtung zur synthetischen Darstellung von Ammoniak aus Stickstoff und Wasserstoff. 12/11 24. — A 1929.

3. 478 455. Dr Hans Harter, Würzburg, Theresienstr. 8. Verfahren zur katalytischen Herstellung von Ammoniak mittels kombinierter Hoch- und Niederdrucksynthese. 24/2 24. — A 2005.

3. 478 540. Walter Hamlin Kniskern, Syracuse, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Verflüssigen von synthetischem Ammoniakgas. 30/8 24. — A 2005.

3. 479 714. Ammonia Casale S. A., Lugano Massagno, Schweiz; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von synthetischem Ammoniak. 5/8 24. Italien 29/3 24. — A 2238.

3. 482 679. Dr Hans Harter, Würzburg, Theresienstr. 8, u. Georg Oehlrich, Berlin-Wilmersdorf, Hindenburgstr. 83. Verfahren zur Herstellung eines Katalysators für die Ammoniakhochdrucksynthese. 11/3 22. — A 2706.

3. 482 925. Imperial Chemical Industries Limited, London; Vertr. Pat.-Anwälte Dipl-Ing. G. Bertram, Dipl-Ing. K. Lengner, S.W. 68, u. Dr S. Hamburger, S.W. 61, Berlin. Katalytischer Apparat zur Durchführung exothermischer Reaktionen. 13/4 26. England 4/5 25. — A 2789.

3. 487 306. Ammonia Casale S. A., Lugano-Massagno, Schweiz; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Katalysators, namentlich für die Ammoniaksynthese aus seinen Elementen unter Verwendung von Oxyden des Eisens. 19/9 23.

4. 489 843. Les Nouvelles Industries Chimiques, Sté. an., Anderlecht, Brüssel; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Gewinnung von stickstoffhaltigen Produkten, insbesondere von Ammoniak und Aminen, und von Aceton aus Schlempe. 2/9 27. Belgien 21/9 26.

5. 490 560. Dr Max Buchner, Hannover-Kleefeld, Schellingstraße 1. Verfahren zur Herstellung von Ammoniak und Alkalikarbonat aus Kalkstickstoff. 22/7 24.

7. 470 932. Dipl-Ing. Fritz Binswanger, Berlin-Wilmersdorf, Zähringerstr. 38a. Vorrichtung zum Fördern und Trocknen von in ein heizbares Druckgefäß eingebrachtem mittels drehbarer Abstreifer zu bewegendem feinkörnigen Gut. 15/9 26. — A 529.

7. 474 082. Gesellschaft für Kohlentechnik m. b. H., Dortmund-Eving, Deutsche Str. 26. Verfahren zur Reinigung von rohem Ammonbicarbonat. 12/9 26. — A 1092.

7. 481 696. Chemische Fabrik Großweißandt G. m. b. H. u. Dr Paul Seidler, Weißandt, Anh. Verfahren zur Herstellung großer Salmiakkristalle; Zus. z. Pat. 467 184. 26/11 26. — A 2543.

7. 482 916. Chemische Fabrik Altherzberg Alwin Nieske G. m. b. H., Dr Franz Klaus u. Robert Basler, Altherzberg. Verfahren zur Herstellung von sublimiertem Salmiak aus schwefelsaurem Ammoniak und Kochsalz. 17/10 25. — A 2789.

7. 485 054. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Ammoniumbikarbonat in lagerbeständiger Form. 20/2 25. — A 3112.

7. 485 183. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Eindampfen von Chlorammoniumlaugen. 26/11 24. — A 3112.

7. 485 953. Imperial Chemical Industries Limited, London; Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Ammoniumchloridkristallen. 25/5 27. Großbritannien 25/6 26.

7. 488 757. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur unmittelbaren Herstellung von festem, kohlensaurem Ammoniak aus den Komponenten. 8/12 25.

7. 489 126. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von fast bleifreiem Salmiak in großen Kristallen. 7/3 25.

7. 489 570. Imperial Chemical Industries Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von festem Ammoniumchlorid. 25/5 27. England 25/6 26.

8. 475 556. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Blausäure. 7/7 25. — A 1381.

8. 476 662. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Cyanwasserstoff. 20/12 24. — A 2473.

8. 477 437. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur katalytischen Darstellung von Cyanwasserstoff aus Formamid; Zus. z. Pat. 476 662. 11/4 26.

8. 479 845. Dessauer Zucker-Raffinerie G. m. b. H., Dessau. Verfahren zur Herstellung von Cyaniden. 5/1 26. — A 2238.

8. 485 989. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Cyanwasserstoff. 2/3 23.

9. 477 225. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Vorrichtung zur Führung des Gasstromes bei der Kalkstickstoffabrikation. 14/8 25. — A 1694.

9. 482 917. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff. 13/4 27. — A 2789.

9. 484 456. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt, vormals Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 7/9. Verfahren zur Herstellung von konzentrierten Cyanalkalilaugen; Zus. z. Pat. 456 350. 21/4 26. Frankreich 21/12 25. — A 3032.

9. 484 571. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff; Zus. z. Pat. 482 917. 1/5 27. — A 3032.

9. 484 572. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff; Zus. z. Pat. 482 917. 10/5 27. — A 3032.

9. 484 573. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff; Zus. z. Pat. 482 917. 8/7 27. — A 3033.

9. 484 964. Gustav Hilger, Gleiwitz, Kl. Mühlstr. 1a. Kammer-Ringofen zur Herstellung von Kalkstickstoff. 29/6 26. — A 3112.

9. 484 965. Gustav Hilger, Gleiwitz, Kl. Mühlstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff. 9/7 26. — A 3112.

9. 484 966. Gustav Hilger, Gleiwitz, Kl. Mühlstr. 1a. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff in ununterbrochenem Betriebe. 18/1 27. — A 3112.

9. 485 055. Gustav Hilger, Gleiwitz, O/Schl., Kl. Mühlstr. 1a. Verfahren zur Herstellung von Kalkstickstoff. 7/5 27. — A 3113.

9. 485 056. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von hochwertigem Kalkstickstoff. 14/8 25. — A 3113.

9. 486 292. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkalicyaniden. 15/7 27.

9. 486 764. Gustav Hilger, Gleiwitz, O/Schl., Kleine Mühlstraße 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff. 30/7 26.

9. 487 378. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren zur Herstellung von hochwertigem Kalkstickstoff; Zus. z. Pat. 485 056. 13/5 26.

9. 487 869. Gustav Hilger, Gleiwitz, O/Schl., Marienstr. 1a. Vorrichtung zur Herstellung von Kalkstickstoff; Zus z. Pat. 482 917. 3/1 29.

9. 488 445. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren zur Gewinnung von Metalloiden aus ihren Verbindungen durch Reduktion. 28/7 26.

9. 489 451. Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger, Köln a/Rhein, Georgsplatz 14. Verfahren zur Darstellung von Cyaniden. 6/2 27.

9. 489 452. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Ofen, insbesondere für die Azotierung von Carbiden. 29/9 28.

9. 489 453. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren zum Azotieren von Carbiden, insbesondere Calciumcarbid. 9/10 28.

9. 489 549. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren zur Azotierung von Karbiden. 2/11 26.

9. 489 844. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Alkalicyaniden. 9/8 25.

9. 490 710. California Cyanide Company, Inc., New York-Manhattan, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Herstellung einer an der Luft Cyanwasserstoffsäure abspaltenden Calciumverbindung. 10/4 27. V. St. Amerika 13/4 26.

10. 482 678. Fabriques de Produits Chimiques de Thann & de Mulhouse, Thann, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Cyaniden aus erdalkalischen Cyanamiden. 1/12 23. Frankreich 30/11 22 u. 24/11 23. — A 2707.

10. 488 271. Bergwerksverband zur Verwertung von Schutzrechten der Kohlentechnik G. m. b. H., Dortmund-Eving. Verfahren zur Herstellung von Blausäure; Zus. z. Pat. 411 104. 24/12 24. Polen 19/4 24.

11. 476 516. Compagnie de l'Azote et des Fertilisants S. A., Genf, Schweiz; Vertr.: Dr Franz Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung einer Cyanamidlösung aus rohem Kalkstickstoff. 8/11 24. Schweiz 20/11 23. — A 1558.

11. 478 946. Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Darstellung von Alkalicyaniden; Zus. z. Pat. 417 018. 11/1 25. — A 2084.

11. 480 905. Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Darstellung von Alkalicyaniden aus Kalkstickstoff. 11/1 25. — A 2473.

11. 481 790. Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Verfahren zur Herstellung von Cyanamiden der Erdalkalimetalle und des Magnesiums. 29/10 26. — A 2628.

11. 485 184. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Cyaniden aus Cyanaten. 1/2 27. — A 3113.

11. 488 758. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von karbonatfreien Alkalicyaniden. 19/3 25.

11. 489 182. Bergwerksverband zur Verwertung von Schutzrechten der Kohlentechnik G. m. b. H., Dortmund-Eving, Deutsche Str. 26. Verfahren zur Gewinnung von Blausäure; Zus. z. Pat. 410 418. 18/3 25. Polen 19/4 24 u. England 23/4 24.

11. 490 247. Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Herstellung der Cyanate der Alkalien bzw. Erdalkalien. 21/8 26.

11. 490 355. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Verfahren zur Haltbarmachung von Blausäure; Zus. z. Pat. 447 913. 22/2 25.

12 l

Verbindungen der Alkalimetalle

468 729 A 94. — 470 539 A 476.

4. 472 190. Salzwerk Heilbronn Akt.-Ges. u. Dr Ludwig Kaiser, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Trennung und Gewinnung einzelner Alkali- oder Erdalkalisalze aus Gemischen solcher Salze. 16/10 25. — A 772.

4. 483 392. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von salzausscheidenden Laugen mittels Luft. 24/1 25. — A 2868.

4. 486 176. Chemische Fabrik Friedrichshall in Anhalt G. m. b. H. u. Otto Paul, Staßfurt-Leopoldshall. Verfahren zum Verarbeiten von kochsalzhaltigen, schwefelsauren Kalirohsalzen auf schwefelsaure Kaliverbindungen. 30/1 25.

4. 487 043. Dr Fritz Wienert, Magdeburg, Alt Salbke 50. Vorrichtung zum Abkühlen von heißen Lösungen bei der Chlorkaliumfabrikation. 28/10 24.

4. 487 699. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Verfahren und Vorrichtung zum unmittelbaren stufenweisen Kühlen von salzausscheidenden Laugen mittels Luft. 7/11 25.

4. 490 356. Dr Oscar F. Kaselitz, Berlin S.W. 11, Schöneberger Str. 5. Verfahren zur Gewinnung von Chlorkalium und künstlichem Carnallit aus Rohcarnallit. 11/11 25.

5. 478 987. Dipl-Ing. Waldemar Recha, Gonzenheim b. Bad Homburg v. d. Höhe. Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von trockenem Natriumsulfat aus Glauberfalz. 4/10 24. — A 2084.

5. 478 988. Dipl-Berging. Ferdinand Stein, Hannover, Hindenburgstr. 49. Verfahren zur Herstellung für die Fabrikation von Ammoniumsulfat und Alkalisulfat oder deren Doppelsalzen geeigneter Lösungen; Zus. z. Pat. 453 118. 21/10 24. — A 2084.

5. 489 917. Victor Zieren, Berlin-Nikolassee, Sudetenstraße 6. Mechanischer Sulfatofen. 5/3 26.

6. 476 145. Alexander E. Moser u. Ilya Libinson, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Gewinnung von Natronsalpeter aus Ammoniumnitrat und Kochsalz. 30/1 26. — A 1498.

6. 476 254. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von reinem Natronsalpeter und reinem Ammoniumchlorid. 1/11 24. — A 1558.

6. 480 906. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkalinitraten; Zus. z. Pat. 390 791. 9/7 26. — A 2473.

6. 483 875. Dr Walenty Dominik, Skierniewice, Polen; Vertr.: Richard Linde, Berlin W. 66, Mauerstr. 81. Verfahren zur gleichzeitigen Gewinnung von Nitraten und eines Gemisches von Cl_2 und NOCl aus Metallchloriden und wässeriger Salpetersäure. 23/8 25. Polen 11/3 25. — A 2951.

6. 486 346. Wolff & Co., Walsrode, u. Dr Friedrich Frowein, Bomlitz. Verfahren zur Herstellung von Kaliumnitrat. 26/5 25.

7. 473 832. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 7/9. Verfahren zur Herstellung von Alkalioxyd. 9/6 25. — A 1092.

9. 476 074. Wilhelm Schwarzenauer, Hannover, Podbielskistraße 10. Verfahren zur Darstellung von Alkali- und Erdalkalikarbonaten. 15/11 25.

13. 487 058. Marcel Allinger, Nancy, Frankreich; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Überführung von sulfatischen Kalirohsalzen, wie z. B. Kainit, oder den daraus gewonnenen, alkalisulfathaltigen Salzgemischen in Kalium- bzw. Natriumhydroxyd. 16/10 24.

15. 477 952. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Trennung von Kalium- und Natriumhydroxyd aus ihren Gemischen. 25/4 25. Schweiz 15/5 24. — A 1847.

15. 482 253. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr F. Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Darstellung von reinem Kaliumcarbonat. 9/12 22. — A 2707.

15. 485 137. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Darstellung von Kaliumkarbonat aus Ätzkalilösungen; Zus. z. Pat. 482 253. 1/8 23. — A 3113.

12 m

Verbindungen der Erdalkali- und Erdmetalle

468 136 A 7. — 469 910 A 330.

1. 478 166. Peroxydwerk-Siesel Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Herstellung von sehr porösem, hochprozentigem Bariumoxyd aus einem Gemisch von Bariumcarbonat und Kohle; Zus. z. Pat. 431 617. 26/2 25. — A 1929.

2. 483 514. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Gewinnung von wasserlöslichen Barium- und Strontiumsalzen aus den durch Auslaugen von Schwefelbarium und Schwefelstrontium befreiten Rückständen der Schwefelbarium- und Schwefelstrontiumfabrikation. 1/8 22. — A 2868.

2. 486 765. Salzwerk Heilbronn Akt.-Ges., Theodor Lichtenberger u. Ludwig Kaiser, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Herstellung von Erdalkalichloriden aus Erdalkalisulfaten. 28/10 25.

2. 488 029. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Gewinnung von Chlorcalcium und Magnesia; Zus. z. Pat. 422 470. 21/10 24.

2. 490 079. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Erdalkalimetallsalzen aus Erdalkalisulfiden. 9/6 26.

2. 490 357. Bruno Lincke, Leipzig W. 31, Brockhausstr. 15. Verfahren zur Verringerung der hygroskopischen Eigenschaften von Calciumchlorid. 1/10 27.

3. 483 393. Compagnie de Produits, Chimiques et Electrometallurgiques Alais, Froges et Camargue, Paris; Vertr.: Dr P. Ferschland, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Verfahren zur Herstellung von wasserfreiem Chlormagnesium. 5/8 25. Frankreich 8/7 25. — A 2868.

3. 487 114. Renato Monterumici, Mailand, Italien; Vertr.: Dr Chr. Deichler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von schwerem Magnesiumhydroxyd. 9/7 25. Italien 19/7 24.

5. 488 600. Dr Erik Ludvig Rinman, Djursholm, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl.-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Aluminiumhydroxyd, insbesondere aus kieselsäurereichen aluminiumhaltigen Rohstoffen. 27/1 25. Schweden 22/11 24.

6. 479 768. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung nahezu eisenfreier Tonerde. 14/10 24. — A 2238.

6. 479 902. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Verarbeitung technischer Aluminiumsalzlösungen auf reine Tonerde. 16/11 24. — A 2238.

6. 481 660. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Aluminiumoxyd aus Aluminiumsulfid. 5/3 26. — A 2543.

6. 484 057. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung nahezu eisenfreier Tonerde; Zus. z. Pat. 479 768. 22/1 25. — A 2951.

7. 483 876. Chemische Fabriken Oker & Braunschweig A. G., Oker a/Harz. Verfahren zur Gewinnung von eisenfreiem, kristallinischem Tonerdesulfat aus eisenhaltigen Lösungen. 26/10 24. — A 2951.

7. 489 935. Chemische Fabriken Oker & Braunschweig A. G., Oker a/Harz. Verfahren zur Abscheidung von Tonerdesalz aus Lösungen durch organische Säuren; Zus. z. Pat. 483 876. 23/5 26.

8. 481 852. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Darstellung von Kaliumchromaten. 1/4 23. — A 2628.

8. 488 930. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Chromsulfatlösungen, aus denen in kurzer Zeit große Mengen an Chromalaun in kristallisierter Form abgeschieden werden können. 30/9 25.

8. 489 072. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Chromichlorid in gelöster oder leicht löslicher, fester Form aus in Wasser schwer löslichem, wasserfreiem Chromichlorid. 12/3 26.

12 n

Verbindungen der Schwermetalle

(Hüttenmännische Verfahren 40a; 40c.)

451 532 A 2789. — 467 588 A 1771. — 468 298 A 51.

1. 474 416. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung fein verteilter eisenoxydhaltiger Gemische; Zus. z. Pat. 422 269. 9/1 25. — A 1205.

1. 478 994. Dr Richard Lorenz, Frankfurt a/M., Robert-Mayer-Str. 2, u. Dr Heinrich Heinz, Flörsheim a/M. Verfahren zur Darstellung kolloidlöslicher Metallhydroxyde. 23/7 24. — A 2084.

1. 480 079. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Überführung von Oxyden in wasserfreie Chloride. 7/3 26. — A 2316.

1. 484 021. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verarbeitung silikat- bzw. kieselsäurehaltiger Erze. 28/10 26. — A 2951.

1. 485 638. Dr Georg Agde, Darmstadt, Roquetteweg 4. Verfahren zur Herstellung von Chloriden des Eisens, Kupfers, Nickels und anderer Chloride gemäß Patent 431 581; Zus. z. Pat. 431 581. 2/4 27. — A 3191.

1. 490 415. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Metallcarbonylen. 5/5 27.

2. 483 998. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus Eisen. 6/8 22. — A 2951.

2. 485 639. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Eisen durch thermische Zersetzung von Eisencarbonyl. 16/12 24.

2. 485 886. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Eisencarbonyl; Zus. z. Pat. 447 130 31/3 25.

2. 489 550. Michael Tennenbaum, Berlin-Wilmersdorf, Motzstr. 38, u. Dr Carl van Eweyk, Berlin-Charlottenburg, Roscherstr. 7. Verfahren zur Herstellung von besonders reaktionsfähigen (aktiven) Eisenverbindungen. 11/6 26.

4. 472 605. Gewerkschaft Sachtleben u. Hermann Pütter, Homberg, N/Rhein. Verfahren zur Regeneration von Kaliumnitrit aus sogenanntem Fischerschen Salz zur Trennung von Kobalt und Nickel aus deren Lösungen. 12/9 26. — A 874.

4. 484 241. Gewerkschaft Sachtleben u. Hermann Pütter, Homberg, N/Rhein. Ausbildung des Verfahrens nach Patent 472 605 zur Trennung von Kobalt und Nickel aus deren Lösungen; Zus. z. Pat. 472 605. 5/5 27. — A 3033.

5. 481 391. Hüttenwerke Tempelhof A. Meyer, Berlin-Tempelhof, Germaniastr. 141. Verfahren zur Gewinnung von Kupfersulfat. 14/1 26. — A 2543.

5. 488 601. J. P. Bemberg Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen. Verfahren zur Enteisenung von Kupfersalz-, insbesondere Kupfersulfatlösungen für die Kunstseideherstellung. 9/8 27.

6. 481 284. „Sachtleben" Akt.-Ges. für Bergbau und chemische Industrie u. Dr Max Herder, Homberg, N/Rhein. Verfahren zur Herstellung von voluminösem Zinkoxyd aus zinkhaltigen Laugen. 27/1 27. — A 2543.

6. 481 731. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Köln, Marzellenstr. 11, u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Verfahren zur Fällung von für die Gummiindustrie geeignetem Zinkoxydhydrat. 25/6 25. — A 2951.

7. 475 284. Dr Alexander Nathansohn, Berlin-Wilmersdorf, Motzstr. 50, Otavi Minen- und Eisenbahn-Gesellschaft, W. 8, Unter den Linden 35, Aron Hirsch & Sohn, N.W. 7, Unter den Linden 57/58, Berlin, Metall- u. Farbwerke Akt.-Ges., Oker a/Harz, Zinkhütte Hamburg, Hamburg-Billbrook u. Compagnie Metallurgique Franco-Belge de Montagne, Brüssel; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Bleiverbindungen aus Erzen, Hüttenprodukten, Abfällen der chemischen Industrie udgl. 24/9 24. — A 1318.

7. 475 475. René Daloze, Uccle, Brüssel; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Bleicarbonat aus unreinem Bleisulfat. 11/9 26. Frankreich 3/7 26. — A 1381.

7. 483 757. Dr Alexander Nathansohn, Berlin-Wilmersdorf, Motzstr. 50, Otavi Minen- und Eisenbahn-Gesellschaft, W. 8, Unter den Linden 35, Aron Hirsch & Sohn, N.W. 7, Unter den Linden 57/58, Berlin, Metall- und Farbwerke Akt.-Ges., Oker a/Harz, Zinkhütte Hamburg, Hamburg-Billbrook, u. Compagnie Metallurgique Franco-Belge de Montagne, Brüssel; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Reinigung bleihaltiger Chloridlauge; Zus. z. Pat. 475 284. 21/3 25. — A 2951.

7. 483 758. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Vorrichtung zur Herstellung von feinkörnigen Blei-Oxyden, z. B. Glätte und Mennige, in mit Rührwerk versehenen Oxydationskesseln, in denen geschmolzenes Blei zerstäubt wird. 30/5 26. — A 2952.

7. 483 877. The Chemical and Metallurgical Corporation Limited u. Stanley Cochran Smith, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Herstellung von chlorfreiem Bleicarbonat durch Behandlung von Bleichlorid mit Kohlensäure in Gegenwart von Alkalien bzw. zur Gewinnung von Blei aus Erzen, Aufbereitungsprodukten, Rückständen odgl. 30/1 25. Großbritannien 30/1 24. — A 2952.

7. 487 700. Genzo Shimadzu, Kioto, Japan; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Bleistaub. 2/5 22.

8. 475 533. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von kolloidal löslichen Quecksilberrhodanverbindungen. 9/6 25. — A 1381.

8. 490 561. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Verfahren zur Darstellung von Mercurosalzen. 27/9 27.

12 o

Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Aldehyde, Ketone, organische Schwefelverbindungen, hydrierte Verbindungen, Carbonsäuren, Carbonsäureamide, Harnstoffe und sonst nicht genannte Verbindungen

(Für die Abgrenzung der Unterklassen 12o, p, q ist die nachstehende Reihenfolge der Substituenten in den Produkten maßgebend: Verbindungen mit Stickstoffringen 12p, 1—10, Aldehyde 12o, 7—9, hydrierte Verbindungen 12o, 25, Carbonsäureamide 12o, 16, Harnstoffe 12o, 17, Verbindungen mit ungesättigten offenen Ketten 12o, 19—22, Aminophenole, Phenole und Thiophenole 12q, 14—38, Amine, Aminocarbon- und -sulfonsäuren 12q, 1—13, 37, Schwefelverbindungen 12o, 23, 24, Carbonsäuren, auch Nitrile 12o, 11—15, verschiedene andere organische Verbindungen 12o.)

467 118 A 476. — 467 220 A 144. — 468 020 A 7. — 468 021 A 7. — 468 266 A 52. — 468 299 A 51. — 468 402 A 51. — 468 403 A 52. — 468 453 A 51. — 468 454 A 51. — 468 475 A 51. — 468 507 A 94. — 468 807 A 144. — 468 808 A 144. — 469 228 A 192. — 469 233 A 192. — 469 234 A 192. — 469 235 A 193. — 469 327 A 236. — 469 482 A 236. — 469 516 A 283. — 469 553 A 283. — 469 554 A 283. — 469 555 A 283. — 469 654 A 283. — 469 823 A 330. — 469 867 A 330. — 469 942 A 330. — 470 142 A 375. — 470 184 A 375. — 470 267 A 427. — 470 277 A 427.

1. 472 183. Deutsche Hydrierwerke Akt.-Ges., Rodleben b/Roßlau. Verfahren zur Herstellung von Reinanthracen aus Rohanthracen; Zus. z. Pat. 301 651. 2/2 22. — A 772.

1. 474 740. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Behandlung von Kohlenwasserstoffverbindungen mit Wechselstromentladungen; Zus. z. Pat. 466 813. 16/4 25. — A 1264.

1. 475 883. Ferdinand Gros, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffen aus Acetylen durch pyrogenetische Umwandlung. 22/1 24. Frankreich 14/2 23. — A 1447.

1. 481 732. Arnold Irinyi, Hamburg, Mittelweg 54. Verfahren zur Behandlung von Phenol- und Phenolöldämpfen mit Gasen bei hoher Temperatur. 13/6 24. — A 2629.

1. 481 819. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung mehrkerniger Kohlenwasserstoffe und ihrer Substitutionsprodukte durch Ringschluß. 25/4 25. — A 2629.

1. 483 634. Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Heidelberg, Albert-Ueberle-Str. 1a. Verfahren zum Berginisieren von Kohle. 2/4 27. — A 2868.

1. 483 640. Rheinische Kampfer-Fabrik G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel. Verfahren zur Gewinnung von Toluol und Propylen aus Cymol. 13/3 28. — A 2868.

1. 483 759. Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H., Duisburg-Meiderich. Verfahren zur Entschwefelung von Naphthalin. 21/4 27. — A 2952.

1. 483 779. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkylnaphthalinen. 29/10 25. — A 2952.

1. 484 337. Dr Franz Fischer u. Dr-Ing. Hans Tropsch, Mülheim a/Ruhr, KaiserWilhelm-Pl. 1. Verfahren zur Gewinnung mehrgliedriger Paraffinkohlenwasserstoffe aus Kohlenoxyden und Wasserstoff auf katalytischem Wege. 22/7 25. — A 3033.

1. 486 491. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Perylen und Abkömmlingen desselben. 10/6 26.

1. 486 766. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung mehrkerniger Kohlenwasserstoffe der Anthracenreihe. 23/6 25.

1. 487 379. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Kohlenwasserstoffen. 11/5 26.

1. 488 527. The Selden Company, Pittsburg, Pa., V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Reinigung von Rohanthracen. 12/4 28. V. St. Amerika 16/1 28.

1. 489 279. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung wertvoller flüssiger Kohlenwasserstoffe. 31/7 27.

1. 489 346. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Verbesserung von Hydrierungsprodukten von Kohlen, Teeren, Mineralölen odgl. 1/1 26.

1. 490 080. Dr Adolf Spilker, Duisburg-Meiderich, Barziner Str. 71, Dr Gerhard Spilker, Rodleben b/Roßlau, u. Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H., Duisburg-Meiderich. Verfahren zur Reinigung von Naphthalin. 10/5 27.

1. 490 562. Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Heidelberg, Albert-Überle-Str. 1a. Hochdruckleitung mit regelbarem Durchflußquerschnitt. 22/9 26.

1. 490 636. Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Berlin W. 8, Jägerstr. 6. Verfahren zum Hydrieren und Aufspalten von Kohle und Kohlenwasserstoffen durch Erhitzen unter Wasserstoffdruck. 1/12 22.

2. 472 421. S. Karpen & Bros, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dipl-Ing. C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von höheren Chlorierungsprodukten des Methans. 2/5 25. — A 827.

2. 477 494. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz a/B. Verfahren zum Chlorieren von Methan. 21/12 21. — A 1771.

2. 478 082. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Äthylchlorid. 13/6 24. — A 1929.

2. 478 083. Holzverkohlungs-Industrie Act.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zum Chlorieren von Kohlenwasserstoffen. 16/11 23. — A 1929.

2. 478 084. Nikolaus Zelinsky, Moskau, u. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171; Vertr. Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Halogenierung alkylierter aromatischer Kohlenwasserstoffe und ihrer Halogensubstitutionsprodukte. 29/11 23. — A 1930.

2. 478 126. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur katalytischen Darstellung von Alkylhalogeniden; Zus. z. Pat. 441 747. 28/11 24. — A 1930.

2. 485 434. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Äthylchlorid. 24/2 24. — A 3191.

2. 486 952. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der Chlorierungsprodukte des Methans. 9/11 22.

2. 487 595. Felice Bensa, Genua; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung von hochchlorierter Perylene. 23/4 27. Österreich 2/4 27.

2. 487 596. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Chlorieren von Benzol; Zus. z. Pat. 486 952. 6/12 22.

2. 489 454. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1, 1, 2-Trichloräthan. 1/10 27.

3. 482 633. Aktiengesellschaft Lignose, Berlin N.W. 40, Moltkestr. 1. Verfahren zur Herstellung von Trinitrotoluol. 30/7 27. — A 2707.

5. 472 870. Allan Thomas Cocking, Sutton Goldfield u. Cecil Herbert Lilly, Birmingham, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Glyzerin durch Gärung. 26/1 21. — A 874.

5. 473 471. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Darstellung von Anthrahydrochinon-9, 10-dischwefelsäureestern oder deren Salzen. 4/11 26. — A 983.

5. 474 502. Compagnie de Béthune, Bully-les-Mines, Frankr.; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Verseifung von Äthylschwefelsäure. 31/7 24. Frankreich 11/2 24. — A 1205.

5. 474 640. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 61/66. Verfahren zur Gewinnung hochmolekularer Alkohole aus Braunkohlenbitumen. 31/12 21. — A 1205.

5. 475 557. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von alkoholfreiem Aluminiumäthylat. 4/1 25. — A 1381.

5. 478 388. Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek, Delft, Holl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines nicht peroxydierenden Äthers. 19/7 24. Holland 21/7 23. — A 1930.

5. 479 829. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Isobutylalkohol. 25/12 23. — A 2238.

5. 480 034. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Triacetonpinakon neben 2,6-Dimethylheptan-2, 4, 6-triol. 23/6 25. — A 2316.

5. 481 290. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von symmetrischen Triacetondialkohol. 7/3 25. — A 2543.

5. 482 870. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung komplexer Metallalkoholate. 13/11 25. — A 2789.

5. 484 166. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Methylalkohol und anderen sauerstoffhaltigen organischen Produkten. 16/9 23. — A 2952.

5. 484 167. Holzhydrolyse Akt.-Ges., Heidelberg. Verfahren zur Herstellung von Methylalkohol aus Lignin. 9/1 25. — A 2952.

5. 484 662. Chemische Fabrik Pott & Co., Pirna-Copitz. Verfahren zur Herstellung von Benzylalkohol. 12/5 26. — A 3033.

5. 486 699. Vereinigte Chemische Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 16. Verfahren zur Herstellung von Glyzerin aus Zucker. 14/2 26.

5. 486 492. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Reindarstellung von Äthylenchlorhydrin. 18/9 26.

5. 486 767. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-Methylpentandiol-2-4. 1/4 25.

5. 487 103. Karl Schlegel, Frankfurt a/M., Thüringer Straße 1, Margarete Arnold geb. Pachnicke, Heinz Arnold u. Rudolf Arnold, Berlin W. 15, Lietzenburger Str. 45. Verfahren zur Gewinnung von Glykol-Glyzeringemischen. 9/5 25.

5. 487 253. Dr Walter Voß, Breslau 16, Borsigstr. 23. Verfahren zur Darstellung von Dialkylsulfiten. 6/7 27.

5. 488 104. Vereinigte Chemische Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 16. Verfahren zur Beseitigung des dem durch Gärung erhaltenen Glyzerin anhaftenden unangenehmen Geruchs. 12/10 26.

5. 488 156. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Methylalkohol und anderen sauerstoffhaltigen organischen Verbindungen aus Kohlenoxyd und Wasserstoff; Zus. z. Pat. 396 115. 12/4 23.

5. 488 602. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung wertvoller Produkte aus Sorbit. 8/6 27.

5. 489 073. Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Köln a/Rhein, Marzellenstr. 11, u. Dr Hermann Oehme, Köln-Kalk, Wipperfürther Str. 5. Verfahren zur Herstellung von Glycerophosphaten. 8/4 25.

5. 489 280. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Reinigung durch Hydrogenisation der Oxyde des Kohlenstoffs gewonnener Gemische sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen. 29/1 24.

5. 489 281. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von halogenhaltigen Alkoholen aus halogenhaltigen Aldehyden; Zus. z. Pat. 437 160. 20/6 26.

5. 489 282. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von 1,3-Butylenglykol. 14/10 27.

5. 490 248. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von sauerstoffhaltigen organischen Verbindungen durch katalytische Reduktion von Kohlenoxyd mit Wasserstoff bei erhöhter Temperatur und unter Hochdruck. 25/2 23.

6. 475 214. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Alkylderivaten der Cellulose und anderer Kohlehydrate. 26/8 19. Österreich 6/8 19. — A 1318.

6. 475 884. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Äthern der Kohlehydrate vom Typus der Cellulose, Stärke, des Dextrins usgl. 27/4 21. Österreich 5/5 20. — A 1447.

6. 477 154. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Äthern der Cellulose. 22/5 12. Österreich 16/3 12. — A 1694.

6. 482 726. Dr Johannes Kerb, Danzig; Vertr.: Richard Nikolaus Ohly, Berlin W. 30, Eisenacher Str. 110. Verfahren zur Darstellung von nicht gärungsfähigen Hexoseanhydriden. 13/6 22. — A 2789.

6. 482 727. Sidney Anderson Ogden, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines Cellulosederivats. 21/1 25. — A 2789.

6. 483 080. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von in organischen Lösungsmitteln, besonders aromatischen Kohlenwasserstoffen, löslichen Celluloseestern der höheren Fettsäuren. 8/8 22. — A 2789.

6. 483 999. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung gemischter Celluloseester. 13/2 24. Frankreich 31/7 23. — A 2952.

6. 484 242. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von in aromatischen Kohlenwasserstoffen und anderen Lösungsmitteln löslichen Stärkeestern der höheren Fettsäuren; Zus. z. Pat. 483 080. 13/1 23. — A 3033.

6. 484 356. Société Chimique des Usines du Rhône, Paris; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Phosphorsäureestern der Kohlenhydrate und mehrwertigen Alkohole. 25/7 25. Frankreich 27/4 25. — A 3033.

6. 485 896. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Alkylderivaten der Cellulose. 7/6 22. Österreich 13/6 21.

6. 486 493. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkalicelluloseen. 3/1 26.

6. 488 030. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Darstellung wasserunlöslicher und wasserunempfindlicher Alkylderivate der Cellulose. 27/4 21. Österreich 5/5 20.

6. 488 446. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Cellulosederivaten. 28/3 22. Österreich 2/4 21.

6. 488 528. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Verfahren zur Herstellung von in Chloroform löslicher Acetylcellulose. 24/5 27.

6. 488 780. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Darstellung von Äthern der Cellulose, ihrer Umwandlungsprodukte oder Abkömmlinge. 27/4 21. Österreich 5/5 20.

6. 488 781. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Äthylderivaten der Cellulose. 8/6 22. Österreich 13/6 21.

7. 470 851. Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken A.-G., Gampel, Schweiz; Vertr.: Dr G. Alfthan u. H. Heuschmann, Waldshut, Baden. Verfahren zur Herstellung von Metaldehyd. 24/6 24. — A 530.

7. 486 293. The Quaker Oats Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anw,. Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Furfurol. 7/9 23. V. St. Amerika 7/9 22.

7. 489 283. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Acetaldehyd aus Acetylen oder acetylenhaltigen Gasgemischen. 19/8 27.

7. 489 360. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Acetaldehyd. 2/4 26.

7. 489 361. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen, zuckerartigen Kondensationsprodukten aus aliphatischen Aldehyden. 29/6 27.

7. 489 644. Consortium f. elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Paraformaldehyd. 4/4 25.

8. 482 837. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Aldehyden. 16/4 25. — A 2790.

9. 475 918. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Vanillin. 29/7 23. — A 1498.

10. 471 021. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-6-Dihalogenbenzanthronen. 29/11 25. — A 576.

10. 475 428. Holzverkohlungs-Industrie A.-G., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Herstellung von Aceton. 11/12 24. — A 1381.

10. 475 476. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 407 838. 16/6 25. — A 1381.

10. 481 291. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diphthaloylbenzoinen. 24/12 25. — A 2543.

10. 482 838. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe. 27/10 25. — A 2790.

10. 482 839. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Bz 2-Methylbenzanthronen. 28/10 25. — A 2790.

10. 482 840. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Oxydationsprodukten der α-Methylanthrachinone. 24/12 25. — A 2790.

10. 483 902. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Benzanthronderivaten; Zus. z. Pat. 426 347. 25/12 24. — A 2952.

10. 484 000. Les Nouvelles Industries Chimiques Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung von Aceton aus Schlempe oder ähnlich zusammengesetzten Produkten. 9/12 24. — A 2952.

10. 484 762. Société Anonyme M. Naef & Cie., Genf-Plainpalais, Schweiz; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute bei der Herstellung von Zibeton aus Zibet. 18/1 27. Schweiz 17/3 26. — A 3113.

10. 487 254. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von α-Anthrachinonylketonen. 3/12 25.

10. 487 725. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Anthrachinonderivaten. 30/9 26.

10. 487 870. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Verbindungen aus Benzanthronen. 9/10 25.

10. 488 603. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Anthracenderivaten. 21/8 24.

10. 488 604. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten des Benzanthrons. 5/3 25.

10. 488 605. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Tetranitrodianthron. 26/6 25.

10. 488 606. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Benzanthronen. 9/10 25.

10. 488 607. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von neuen Derivaten des Benzanthrons. 9/10 25.

10. 488 608. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Benzanthronen. 4/4 26.

10. 488 888. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Benzanthronderivaten; Zus. z. Pat. 487 870. 14/11 25.

10. 488 889. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Benzanthronderivaten; Zus. z. Pat. 487 870. 14/11 25.

10. 489 455. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges.. Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2,7-Dinitroanthrachinon. 26/6 25.

10. 489 571. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Perinaphthindonen. 5/2 26.

10. 490 187. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Derivaten des Benzanthrons; Zus. z. Pat. 488 607. 24/11 25.

10. 490 358. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Perinaphthindonen; Zus. z. Pat. 489 571. 27/2 26.

11. 472 914. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Milchsäure und ihren Derivaten. 13/2 27. — A 925.

11. 473 261. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Monocarbonsäuren aus Aldosen; Zus. z. Pat. 461 370. 3/7 27. — A 983.

11. 473 262. Verein für chemische Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Bernsteinsäure aus Butyrolakton und Valerolakton. 19/12 26. — A 984.

11. 473 329. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von tertiären Nitrilen. 23/6 25. — A 984.

11. 473 727. Dr Richard Falck, Hann. Münden. Verfahren zur Gewinnung organischer Säuren. 19/1 24. — A 1039.

11. 473 960. Deutsche Hydrierwerke Akt.-Ges., Rodleben b/Roßlau. Verfahren zur Darstellung von Adipinsäure und ihren alkylsubstituierten Abkömmlingen. 13/2 26. — A 1092.

11. 475 366. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Ammoniumformiat und Formamid. 15/8 25. — A 1382.

11. 477 049. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von stickstoffhaltigen Kondensationsprodukten aus Acetylen und Ammoniak. 9/8 27. — A 1694.

11. 477 829. Oel- und Fett-Chemie G. m. b. H., Magdeburg, Halberstädter Str. 20/21. Verfahren zur Gewinnung technisch verwertbarer Produkte aus Tallöl. 5/12 26. — A 1847.

11. 477 844. Dr Giuseppe Bosurgi u. Dr-Ing. Paul Stukart, Messina; Vertr.: Dipl-Ing. E. Feith, Berlin-Siemensstadt, Schulstr. 9. Verfahren zur Gewinnung von Zitronensäure. 29/7 26. — A 1847.

11. 478 116. Lefranc & Cie., Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Buttersäure. 29/7 22. Frankreich 26/9 21. — A 1930.

11. 480 362. Henri Caspar Joseph Hubert Gelissen, Rijswijk, Holl.; Vertr.: Dr Fr. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Halogenalkylarylcarbonsäuren, welche das Halogen in der Alkylgruppe enthalten. 28/4 25. Holland 28/4 24. — A 2316.

11. 482 943. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Nitrilen. 20/6 26. — A 2790.

11. 483 454. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Darstellung konzentrierter Essigsäure und anderer niederer Glieder der Fettsäurereihe; Zus. z. Pat. 459 604. 19/1 27. — A 2868.

11. 483 822. Deutsche Hydrierwerke Akt.-Ges., Rodleben b/Roßlau, Anh. Verfahren zur Darstellung von Estergemischen; Zus. z. Pat. 434 730. 21/1 26. — A 2952.

11. 484 243. Oel- und Fett-Chemie G. m. b. H., Magdeburg. Verfahren zur Gewinnung von Fettsäure aus rohem Tallöl. 12/10 26. — A 3033.

11. 484 904. Deutsche Hydrierwerke Akt.-Ges., Rodleben b/Roßlau, Anh. Verfahren zur Darstellung von Estergemischen; Zus. z. Pat. 434 730. 21/1 26. — A 3113.

11. 485 313. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Estern der Bernstein- und Äpfelsäure. 8/11 24. — A 3191.

11. 485 897. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Herstellung von Säurenitrilen. 15/10 27.

11. 486 830. Aktiengesellschaft für Chemiewerte, Mainz. Verfahren zur Herstellung gerbend wirkender Oxydationsprodukte von rezenten Stoffen pflanzlicher Herkunft. 25/6 24.

11. 488 877. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung wachsartiger Stoffe neben fettartigen durch Oxydation von festen Kohlenwasserstoffen. 30/8 22.

11. 489 936. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung der Oxydationsprodukte aus Paraffinkohlenwasserstoffen; Zus. z. Pat. 405 850. 14/5 22.

11. 489 937. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Darstellung konzentrierter Essigsäure und anderer niederer Glieder der Fettsäurereihe; Zus. z. Pat. 483 454. 19/1 27.

11. 489 938. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von organischen Säuren aus Oxydationsprodukten von Kohlenwasserstoffen. 29/10 27.

11. 490 249. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Oxydationsprodukten von festen oder flüssigen Kohlenwasserstoffen, Wachsen usgl. 15/4 23.

11. 490 250. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Estern. 5/12 24.

12. 472 123. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Herstellung fettsaurer Salze, z. B. Natriumacetat, in fester Form. 31/10 26. — A 772.

12. 472 124. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Darstellung von wasserfreien Salzen der niedrigen Glieder der Fettsäurereihe; Zus. z. Pat. 463 829. 24/11 26. —A 773.

12. 472 399. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Gewinnung konzentrierter Essigsäure. 9/12 24. — A 828.

12. 473 833. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Verfahren zur Rückgewinnung von Essigsäure bei der Herstellung acetonlöslicher Acetylcellulose. 10/1 26. — A 1092.

12. 475 885. Consortium für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Essigsäureanhydrid. 19/10 26. — A 1447.

12. 486 953. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Essigsäureanhydrid aus dem Gemisch seines Dampfes mit Wasserdampf. 12/2 27.

12. 488 157. Consortium für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Essigsäureanhydrid. 18/6 26.

12. 488 174. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von essigsaurem Alkali. 4/3 27.

12. 488 573. Consortium für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Essigsäureanhydrid. 17/6 26.

12. 488 986. Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Essigsäure. 13/4 23.

13. 485 197. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung des Natriumsalzes der Tribismutylweinsäure in fester kristallisierter Form. 24/2 24. — A 3113.

14. 472 422. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr F. Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Säurechloriden neben Äthylchlorid. 30/12 23. — A 828.

14. 473 411. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten aus rezenten Naturharzen. 9/1 26. — A 984.

14. 478 192. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr F. Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Herstellung von Phthalsäureanhydrid. 13/12 24. — A 1930.

14. 479 916. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Acenaphthencarbonsäuren und deren Substitutionsprodukten. 25/7 26. — A 2238.

14. 479 917. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Benzanthroncarbonsäuren. 21/9 26. — A 2473.

14. 484 663. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Anthrachinonnitrilen. 14/11 25. — A 3034.

14. 485 314. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Naphthanthrachinon-peridicarbonsäure. 26/9 25. — A 3191.

15. 489 572. J. D. Riedel-E. de Haën A.-G., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung reiner Dehydrocholsäure und ihres Natriumsalzes. 23/4 27.

16. 478 331. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Sulfoderivaten der Oxyarylcarbonsäurearylide. 6/10 25. — A 1930.

16. 482 944. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von einheitlichen 1-Monosulfosäuren der 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäurearylide. 1/10 25. — A 2790.

16. 484 357. British Dyestuffs Corporation Limited, Arnold Shepherdson, William Wyndham Tatum u. Hugh Mills Bunbury, Manchester, England; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Acidyl- und Halogenderivaten des 1.4-Diaminoanthrachinons. 29/1 26. England 11/1 26. — A 3034.

16. 484 664. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Sulfoderivaten der Oxyarylcarbonsäurearylide; Zus. z. Pat. 478 331. 2/4 26. — A 3034.

16. 487 104. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Darstellung von Derivaten zyklischer Aminometallmercaptoverbindungen. 3/6 24.

16. 487 105. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Darstellung von Monoacylderivaten zyklischer Aminothiophenolcarbon- und -sulfosäuren. 3/6 24.

16. 490 011. Gödecke & Co., Chemische Fabrik Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Kaiserin-Augusta-Allee 86. Verfahren zur Darstellung von N-Acylderivaten des O-Acetylsalicylamids. 5/3 27.

17. 473 519. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung von Ureiden; Zus. z. Pat. 461 814. 17/6 26. — A 1039.

17. 475 477. Silesia, Verein chemischer Fabriken, Ida- und Marienhütte b/Saarau. Verfahren zur Darstellung von disubstituierten Thioharnstoffen. 5/12 26. — A 1382.

17. 476 533. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung von β-Aminoäthylharnstoff. 16/8 25. — A 1559.

17. 481 925. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Darstellung von Polymethylen-N N'-dialkyl- (bzw. -N N'-diaryl-) diguanidinen; Zus. z. Pat. 463 576. 15/5 27. — A 2629.
17. 481 994. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diarylguanidinen. 27/8 26. — A 2629.
17. 485 308. Silesia, Verein chemischer Fabriken, Ida- und Marienhütte b/Saarau. Verfahren zur Herstellung von symmetrischen Diarylthiohарnstoffen. 7/12 24. — A 3191.
17. 487 013. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten. 21/10 25.
17. 487 014. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Harnstoffderivaten. 23/10 27.
17. 487 307. Dr Victor Ehrlich, Dr Alador Doboczky u. Stickstoff-Werke A.-G., Ruse, Wien; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Harnstoff in fester Form aus Cyanamidlösung. 21/5 25. Österreich 23/5 24.
17. 487 308. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Harnstoff bzw. seinen Derivaten und Formaldehyd. 20/1 25.
17. 487 871. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Harnstoff bzw. dessen Derivaten und Formaldehyd; Zus. z. Pat. 487 308. 13/11 25.
17. 490 012. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Harnstoff-Formaldehydkondensationsprodukten. 22/10 25.
19. 476 270. The Naugatuck Chemical Company, Naugatuck, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Darstellung von Styrol. 29/8 24. V. St. Amerika 24/4 u. 7/5 24. — A 1559.
19. 480 866. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Derivaten des polymeren Vinylalkohols. 20/7 24. — A 2473.
19. 483 780. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Estern des Vinylalkohols. 2/4 24. — A 2953.
19. 483 781. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung ungesättigter Alkohole. 13/3 26. — A 2953.
19. 483 823. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Phoron und Halbphoron (2.6-Dimethylhepten 2-ol 6-on 4). 17/1 26. A 2953.
19. 485 271. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Darstellung von Estern des Vinylalkohols. 13/2 27. — A 3191.
19. 488 348. Société Anonyme M. Naef & Cie., Genf-Plainpalais; Vertr.: Dr J. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Darstellung von d,l-Nerolidol. 14/3 24. Schweiz 22/3 23.
19. 489 284. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von neuen Kondensationsprodukten des Anthrachinons. 9/10 25.
19. 490 563. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Olefinen und Diolefinen aus bitumenhaltigen Teeren, Mineralölen usdgl.; Zus. z. Pat. 457 179. 31/3 28.
20. 478 844. Fa E. Merck, Darmstadt. Verfahren zur Gewinnung von 6-Nitrosafrol. 7/5 25. — A 2085.
20. 486 768. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus m- oder p-Kresol und Ketonen. 30/6 26.
21. 475 808. The Barrett Company, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Maleinsäure. 27/4 21. V. St. Amerika 18/6 20. — A 1447.
21. 478 127. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Polysaccharidestern hochmolekularer mehrfach ungesättigter Fettsäuren. 31/1 24. — A 1930.
21. 478 726. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a/Rhein. Verfahren zur Darstellung von Maleinsäure. 17/2 27. — A 2005.
21. 482 634. Chemische Fabrik Flörsheim Dr H. Noerdlinger Akt.-Ges., Flörsheim a/M. Herstellung von in Mineralkohlenwasserstoffen löslichen Ölen aus Ricinusöl. 29/5 25. — A 2707.
21. 488 175. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Herstellung basischer Eisensalze der Ricinolsäure und ihrer Halogenabkömmlinge. 4/10 25.
21. 489 634. Dr Carl Stiepel, Berlin-Charlottenburg, Spreestraße 25. Verfahren zur Umwandlung hochmolekularer, mehrfach ungesättigter organischer Säuren in ihre Äthersäuren. 27/2 26.
22. 488 447. Knoll & Co., Dr Karl Friedrich Schmidt u. Dr Philipp Zutavern, Ludwigshafen a/Rhein, Bleichstr. 97. Verfahren zur Herstellung von Iminoäthern. 27/2 26.
23. 472 289. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung wasserlöslicher Kondensationsprodukte; Zus. z. Pat. 436 881. 2/5 26. — A 773.
23. 472 606. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung schwefelhaltiger Carbonsäuren. 20/10 25. — A 874.
23. 472 959. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aralkyl-Arylsulfosäuren. 16/4 26. — A 925.
23. 476 255. Neue Glanzstoff-Werke Akt.-Ges., Breslau. Verfahren zur Herstellung von Alkalicellulose für die Gewinnung von Viskose. 14/2 25. Tschechoslowakische Republik 18/2 24. — A 1559.
23. 476 906. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Sulfosäuren. 3/6 25. — A 1694.
23. 478 272. Dr Michael Melamid, Berlin-Zehlendorf, Riemeisterstr. 38. Verfahren zur Herstellung von Sulfosäuren. 17/6 23. — A 1930.
23. 478 332. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Sulfosäuren; Zus. z. Pat. 476 906. 8/4 26. — A 1930.
23. 480 157. Hermann Bollmann u. Dr Bruno Rewald, Hamburg, Alsterdamm 3. Verfahren zur Herstellung von sulfoniertem Öl. 25/12 27. — A 2316.
23. 481 995. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung geruchloser und farbschwacher Sulfonsäuren von Butylderivaten aromatischer Kohlenwasserstoffe. 19/3 26. — A 2629.
23. 481 996. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Alkalixanthogenaten. 14/8 26. — A 2629.
23. 484 244. Internationale Nahrungs- & Genußmittel-Akt.-Ges., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Herbert Meyer, Berlin W. 30, Eisenacher Str. 118. Verfahren zur Herstellung von Furfurylmercaptan. 17/12 26. — A 3034.
23. 484 358. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1,8-Naphthoxypenthiophenen. 13/10 26. — A 3034.
23. 484 359. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines schwer löslichen Calciumformaldehydsulfoxylats. 15/12 26. — A 3034.
23. 484 360. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von organischen Rhodanverbindungen. 28/8 25. — A 3034.
23. 485 138. Internationale Nahrungs- & Genußmittel-Akt.-Ges., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Herbert Meyer, Berlin W. 30, Eisenacher Str. 118. Verfahren zur Herstellung von Substitutionsprodukten des Furfuryl-mercaptans; Zus. z. Pat. 484 244. 3/7 27. — A 3113.
23. 486 769. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Viskose. 1/3 28.
23. 488 670. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Verfahren zur Herstellung von Cellulosexanthogenatlösungen. 29/1 21.
23. 489 939. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Reinigen von Cellulosexanthogenat. 22/3 27.
25. 473 330. Dr Geza Austerweil, Boulogne-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung eines wasserlöslichen Pinenderivates. 31/1 26. — A 984.

25. 473 456. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Hydrierungsprodukten aus Benzanthron; Zus. z. Pat. 453 578. 4/12 25. — A 984.

25. 473 457. Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges & Camargue, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung der Hydrierungsprodukte des Naphthalins und anderer Kohlenwasserstoffe. 7/5 25. Frankreich 28/4 25. — A 984.

25. 474 985. Deutsche Hydrierwerke Akt.-Ges., Rodleben b/Roßlau. Verfahren zur Darstellung hydroaromatischer Dicarbonsäuren; Zus. z. Pat. 473 960. 23/6 26. — A 1264.

25. 477 050. Dr Hans Rupe, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von hydrozyklischen ω-Aminoalkylverbindungen. 29/9 25. Schweiz 1/10 24. — A 1694.

25. 478 273. Schering-Kahlbaum Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Darstellung alkylierter — Zyklohexanole. 5/7 25. — A 1930.

25. 479 401. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur katalytischen Herstellung von ar-Tetrahydronaphthylaminen. 11/10 25. — A 2162.

25. 481 984. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur katalytischen Herstellung von Hexahydroanilin. 27/11 26. — A 2629.

25. 483 205. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Zyklohexylaminen. 20/11 25. — A 2869.

25. 485 309. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von aromatischen Ringketonen. 27/3 26. — A 3191.

25. 485 715. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur getrennten Abscheidung der isomeren Dekalole. 15/10 26.

25. 487 597. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz, u. Dr Walter Minnich, Montreux, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von therapeutisch hochwirksamen Estern ungesättigter Säuren. 13/9 24. Schweiz 19/11 23.

25. 488 759. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Hydronaphthalinen. 3/12 21.

25. 489 362. Dr Rudolf Pummerer u. Dr Georg Huppmann, Erlangen. Verfahren zur Darstellung von partiell hydrierten Naphtho-α-pyronen. 6/6 28.

25. 489 819. Rheinische Kampfer-Fabrik G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel. Verfahren zur Darstellung von inaktivem Menthol. 24/11 21.

25. 490 715. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminen der Zyclohexanreihe. 18/11 25.

26. 472 540. Dr Walther Straub, München, Nußbaumstr. 28. Verfahren zur Gewinnung eines terpenartigen Kohlenwasserstoffs aus Wacholderbeeröl. 18/12 27. — A 828.

26. 477 226. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kunstharzen. 4/1 25. — A 1694.

26. 479 332. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung von physiologisch wirksamen Stoffen. 9/12 24. — A 2162.

26. 480 410. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: R. Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Darstellung eines Glucosids aus Adonis vernalis L. 14/2 26. — A 2397.

26. 481 926. Chemische Fabrik Flörsheim Dr H. Noerdlinger Akt.-Ges., Flörsheim a/M. Verfahren zur Herstellung von als Schutzkolloide geeigneten festen Körpern aus Zellpechlauge. 1/11 25. — A 2629.

26. 481 997. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Arsenobenzolverbindungen. 29/6 26. — A 2629.

26. 482 926. Dr August Albert, München, Elisabethstr. 46. Verfahren zur Darstellung organischer Quecksilberverbindungen. 1/11 22. — A 2790.

26. 483 212. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Arsenobenzolen. 7/9 26. — A 2869.

26. 483 394. Dr Hanns Aman, München, Hiltensberger Straße 8. Verfahren zur Herstellung von phosphororganischen Verbindungen aus pflanzlichen Stoffen unter Erhaltung der Vitamine. 12/8 25. — A 2869.

26. 484 361. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rup. Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Darstellung eines im Wasser schwerlöslichen Glucosides aus Adonis vernalis; Zus. z. Pat. 480 410. 2/4 27. — A 3034.

26. 485 198. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung einheitlicher Verbindungen aus den Alkoholen des Wollfetts. 25/12 26. — A 3113.

26. 486 494. Dr August Albert, München, Elisabethstr. 46. Verfahren zur Darstellung organischer Quecksilberverbindungen; Zus. z. Pat. 482 926. 6/12 22.

26. 486 495. Dr August Albert, München, Elisabethstr. 46. Verfahren zur Darstellung organischer Quecksilberverbindungen; Zus. z. Pat. 482 926. 13/1 23.

26. 486 770. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung der einzelnen Bestandteile des herzwirksamen Meerzwiebelglykosids. 13/8 27.

26. 487 420. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 4-Oxy-3-acetylaminobenzol-1-arsinsäuren. 29/5 25.

26. 487 726. Dr August Albert, München, Elisabethstr. 46. Verfahren zur Herstellung organischer Quecksilberverbindungen. 13/1 23.

26. 487 727. Dr Karl Ziegler, Heidelberg, Schillerstr. 10. Verfahren zur Herstellung organischer Alkalimetallverbindungen. 10/12 27.

26. 490 648. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rup. Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Darstellung eines herzwirksamen kristallisierten Glucosides aus Convallaria majalis. 21/9 28. Schweiz 19/4 28.

27. 481 927. Gewerkschaft Kohlenbenzin, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 14. Verfahren zur Wiedergewinnung durch Schwefel vergifteter metallischer Katalysatoren. 24/5 24. — A 2629.

27. 486 598. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Reduktionsprodukten aus reduzierbaren organischen Verbindungen. 22/6 26.

27. 490 716. Silesia, Verein chemischer Fabriken, Ida- u. Marienhütte b/ Saarau. Verfahren zur Oxydation von schwefelhaltigen organischen Verbindungen; Zus. z. Pat. 444 014. 20/10 25.

12 p

Stickstoffringe, stickstoffhaltige Verbindungen unbekannter Konstitution

(Vgl. die Erläuterung unter der Überschrift von 12o.)

468 300 A 52. — 468 301 A 52. — 468 302 A 52. — 468 303 A 52. — 468 809 A 144. — 468 810 A 144. — 469 285 A 237. — 470 012 A 375.

1. 472 821. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von Di- und Polyjodsubstitutionsprodukten von Chinolincarbonsäuren. 23/5 26. — A 874.

1. 473 213. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße. 170/171. Verfahren zur Darstellung von 5-Jod-2-aminopyridin. 13/4 27. — A 984.

1. 476 458. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-Aminopyridin. 17/12 25. — A 1559.

1. 479 282. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von Derivaten des 2,2¹-Dipyridylamins; Zus. z. Pat. 406 207. 5/11 25. — A 2162.

1. 481 179. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von halogensubstituierten Chinolincarbonsäuren. 1/4 27. — A 2473.

1. 482 266. Dr Erich Gebauer-Fülnegg u. Dr Franz Riesenfeld, Wien; Vertr.: M. Freiberger, Berlin-Charlottenburg, Trendelenburgstr. 1. Verfahren zur Darstellung nicht hygroskopischer, leicht spaltbarer Salze des Pyridins und seiner Homologen. 24/12 25. Österreich 24/12 24. — A 2707.

1. 484 835. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von Chlorjodverbindungen des 2-Aminopyridins und seiner Derivate. 16/1 26. — A 3114.

1. 485 139. E. Merck, Chemische Fabrik, Darmstadt. Verfahren zur Darstellung von N-Methyl-Δ3, 4-tetrahydropyridin-3-carbonsäure (Arecaidin) und deren Methylester. 23/7 26. —A 3114.

1. 485 315. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 8-Oxychinolin und dessen Derivaten. 19/9 26. — A 3192.

1. 485 426. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a/Rhein. Verfahren zur Darstellung der 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure. 7/2 26. — A 3192.

1. 486 079. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung N-substituierter Aminochinoline. 12/9 24.

1. 488 574. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Herstellung unsymmetrischer heterozyklischer Arsenoverbindungen. 12/4 25.

1. 488 680. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung basischer Derivate der Nitro-9-aminoacridine. 12/1 27.

1. 488 890. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a. M. Verfahren zur Darstellung von Aminoalkylaminosubstitutionsprodukten der Acridinreihe; Zus. z. Pat. 486 079. 12/9 24.

1. 489 183. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 7/9. Verfahren zur Herstellung von 2-Chlorpyridin. 4/12 26.

1. 489 184. Dr A. E. Tschitschibabin, Moskau; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Darstellung von in der Aminogruppe alkylierten Derivaten der Aminopyridine, ihrer Homologen und Substitutionsprodukte. 6/6 28.

1. 489 456. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von wasserfreien Reduktions- und Hydrierungsprodukten des Pyridins und seiner Homologen. 3/3 27.

1. 489 457. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkoxyacridiniumverbindungen. 16/3 27.

1. 489 458. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung von Amino- und Oxychinolinderivaten. 29/1 26.

1. 490 188. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 6-Alkoxy-8-Aminochinolinen; Zus. z. Pat. 451 730. 10/12 26.

1. 490 274. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2, 4-Diketo-1, 2, 3, 4-tetrahydrochinolinen. 3/12 26.

1. 490 275. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung N-substituierter Amine der carbo- und heterozyklischer Reihen; Zus. z. Pat. 486 079. 21/12 26.

1. 490 416. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von Dijodsubstitutionsprodukten des 2-Oxypyridins und seiner Derivate. 1/4 27.

1. 490 417. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von O-Acylderivaten der 2, 6-Dimethyl-4-oxypiperidin-3-carbonsäurealkylester. 18/5 26.

1. 490 418. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von basischen Äthern der Acridinreihe. 9/7 26.

1. 490 419. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Äthern des 6, 8-Dioxychinolins. 19/9 26.

2. 473 096. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen Isatin-α-derivaten. 7/6 25. — A 926.

2. 479 283. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung substituierter Indole. 11/11 26. — A 2162.

2. 479 731. Dr Joseph Kapfhammer, Leipzig, Liebigstr. 16. Verfahren zur Gewinnung von Prolin, Oxyprolin und anderen stickstoffhaltigen Verbindungen aus Hydrolysaten oder Auszügen tierischer oder pflanzlicher Stoffe. 25/4 26. — A 2239.

2. 482 435. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rup. Mayer, Rechts-Anw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Darstellung von O, O-Diacetyldiphenolisatin; Zus. z. Pat. 406 210. 30/6 28. — A 2707.

2. 482 436. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen Isatinderivaten. 27/6 26. — A 2707.

2. 488 760. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diphenolisatinen. 26/3 25.

2. 489 645. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-Arylsulfoisatinen. 29/1 26.

2. 489 725. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a./M. Verfahren zur Herstellung von Reduktionsprodukten von Küpenfarbstoffen und anderen organischen Verbindungen, die ähnlich den Küpenfarbstoffen reduzierbare Gruppen enthalten. 25/6 26.

2. 490 013. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Indophenolen; Zus. z. Pat. 443 685. 15/2 27.

2. 490 420. Dr Hans Fischer, München, Bavariaring 32. Verfahren zur Darstellung von Porphyrinen. 11/6 26.

3. 479 350. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Anthrachinonderivaten. 13/8 26. — A 2162.

5. 471 268. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von N-Chlornaphthostyrilen. 13/1 27. — A 576.

5. 471 269. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von im Kern monochlorierten Naphthostyrilen. 13/1 27. — A 576.

5. 487 849. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von schwefel- und stickstoffhaltigen Kondensationsprodukten der aromatischen Reihe. 15/5 23.

6. 485 561. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung N-alkylierter Basen der heterozyklischen Reihe. 22/3 27. — A 3192.

6. 488 945. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoalkylaminosubstitutionsprodukten der Azin-, Oxazin- und Thiazinreihe; Zus. z. Pat. 486 079. 12/9 24.

7. 479 715. Knoll A.-G., Ludwigshafen a/Rhein. Verfahren zur Gewinnung von Theobromin aus theobrominhaltigen Naturprodukten. 14/8 24. — A 2239.

7. 481 129. Les Etablissements Poulenc Frères, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung von n-Butyläthylbarbitursäure. 3/2 22. Frankreich 4/2 21. — A 2473.

7. 481 733. J. D. Riedel-E. de Haën A.-G., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Verfahren zur Darstellung von C, C-disubstituierten Derivaten der Barbitursäure. 11/10 23. — A 2629.

7. 482 841. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung von Barbitursäuren; Zus. z. Pat. 481 733. 11/4 24. — A 2790.

7. 485 832. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung von C, C-disubstituierten Derivaten der Barbitursäure; Zus. z. Pat. 481 733. 29/6 24.

7. 488 609. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a/Rhein. Verfahren zur Gewinnung von Theobromin aus theobrominhaltigen pflanzlichen Naturprodukten. 4/9 27.

7. 489 251. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Allylcrotylbarbitursäure. 25/3 22.

8. 471 655. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rupert Mayer, Rechtsanw., Lörrach. Verfahren zur Herstellung eines Derivates der Isopropylallylbarbitursäure. 1/11 21. Schweiz 5/9 21. — A 680.

8. 473 214. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges.- Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolon. 22/10 25.

8. 474 664. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Aug. Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Herstellung eines Derivates der Isopropylallylbarbitursäure; Zus. z. Pat. 471 655. 7/12 24. Schweiz 23/7 24. — A 1205.

8. 479 284. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-Alkylderivaten der Pyrazolanthrone; Zus. z. Pat. 454 760. 15/12 26. — A 2162.

8. 479 348. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von 1-Phenyl-2, 3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon; Zus. z. Pat. 469 285. 20/12 27. — A 2162.

8. 479 669. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rupert Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Herstellung von Verbindungen der Dialkyl- und Arylalkylbarbitursäuren. 23/5 25. Schweiz 9/5 25. — A 2239.

8. 481 392. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von farblosen Schmelzprodukten aus Dialkylbarbitursäuren und 4-Dimethylamino-1-phenyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolon. 17/7 25. — A 2543.

8. 484 763. Laboratorium „Tasch" A.-G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Darstellung von Quecksilberverbindungen der Pyrazolonreihe. 24/11 27. — A 3114.

8. 489 363. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Derivaten des 1-Phenyl-2, 3-dimethyl-5-pyrazolons; Zus. z. Pat. 436 519. 27/11 25.

9. 488 681. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Imidazolderivaten. 27/2 27.

9. 488 891. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-substituierten Arsenobenzimidazolonen. 3/12 26.

9. 489 459. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-substituierten Benzimidazolonarsinsäuren; Zus. z. Pat. 446 545. 3/12 26.

10. 479 349. E. Merck Chemische Fabrik, Darmstadt. Verfahren zur Darstellung von Derivaten des 1, 3, 5-Triazins. 5/12 26. — A 2162.

10. 481 650. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1,4-Dichlorphthalazin und dessen Substitutionsprodukten. 17/7 25. — A 2543.

10. 485 185. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von den 1, 3, 5-Triazinrest enthaltenden organischen Verbindungen. 31/5 23. Frankreich 3/1 23. — A 3114.

11. 473 151. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung der Gesamtalkaloide aus Mutterkorn; Zus. z. Pat. 439 042. 18/3 26. — A 926.

11. 477 577. Dr Karl Fleischer, Auf der Körnerwiese 10, u. Dr Otto Hirsch-Tabor, Staufenstr. 12, Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Salzen des Papaverins. 29/4 24. — A 1771.

11. 481 285. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung von Halogenderivaten des Lupinins; Zus. z. Pat. 386 936. 19/8 23. — A 2544.

11. 486 863. Chemische Fabrik vorm. Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Emetin. 9/5 28. Schweiz 27/5 27.

14. 479 104. C. H. Boehringer Sohn, Nieder-Ingelheim a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Chlor- und Bromderivaten des Dihydrokodeinons. 21/7 25. — A 2085.

14. 488 610. J. D. Riedel-E. de Haën A.-G., Berlin-Britz. Verfahren zur Darstellung von N-Halogenalkenylderivaten des Norcodeins. 16/8 25.

14. 489 185. Chemische Fabriken Dr Joachim Wiernik & Co. A. G., Berlin-Waidmannslust. Verfahren zur Darstellung von Apoverbindungen aus Alkaloiden der Morphinreihe. 15/4 25.

15. 477 051. S. Karpen & Bros, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Hexamethylentetramin. 1/7 24. — A 1694.

15. 479 226. Köln-Rottweil, Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Charlottenstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Hexamethylentetramindinitrat. 23/1 27. — A 2162.

15. 487 255. Zaidan Hojin Rikagaku Kenkyujo, Tokio; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Hexosen und Phenylhydrazin-p-sulfosäure. 23/8 24.

15. 487 334. S. Karpen & Bros, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Trennen eines Gemenges von Hexamethylentetramin und Ammoniumchlorid. 29/10 25.

16. 472 820. Dr Hermann Reil, Oberursel. Verfahren zur Herstellung eines pulverförmigen Formaldehyd-Eiweißderivates. 7/2 26. — A 874.

16. 476 717. Dr Georg Eichelbaum, Berlin W. 50, Augsburger Str. 8. Verfahren zur Herstellung jodhaltiger Hormonpräparate. 1/12 22. — A 1622.

16. 478 167. Eduard Jena, Biberach a/Riß. Verfahren zur Gewinnung in Wasser dauernd löslicher und haltbarer Präparate von erhöhter therapeutischer Wirksamkeit aus Eiweißstoffen oder deren Derivaten (Spaltungsprodukten). 20/3 21. — A 1930.

16. 482 267. Dr Swigel Posternak u. Theodor Posternak, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Darstellung von Eisenverbindungen der Phosphorkerne der im Eigelb enthaltenen Proteide. 1/2 27. Schweiz 17/1 27. — A 2707.

16. 485 199. Matro G.m.b.H., Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Herstellung einer Eisenhefeverbindung. 13/11 25. — A 3114.

16. 485 272. Dr Johannes Altenburg, Berlin-Charlottenburg, Kastanienallee 25. Verfahren zur Herstellung jodhaltiger Derivate von Eiweißstoffen der Milch. 28/10 26. — A 3192.

16. 489 646. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung einer kolloidales Silberchlorid enthaltenden, leicht in Wasser löslichen, elektrolytfreien Verbindung. 10/8 27.

17. 478 947. Henkel & Cie. G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung eines haltbaren, leichtlöslichen, hellfarbigen Ureasetrockenpräparates. 16/9 26. — A 2085.

17. 479 285. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Gewinnung von Enzymen aus Lösungen in fester, haltbarer Form. 4/7 24. — A 2163.

17. 484 828. Dr Paul Loeffler, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Gewinnung von Fermenten, insbesondere für technische Zwecke. 6/7 23. — A 3114.

17. 484 993. University Patents, Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung von antirachitischen Substanzen aus Ölen, insbesondere Lebertran. 23/3 24. — A 3114.

17. 486 228. Leon Arakel Agopian, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., u. Dipl-Ing. H. Mortensen, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines vitaminreichen Präparates aus pflanzlichen Rohstoffen. 25/9 26.

17. 486 914. Dr Otfried Fellner, Wien; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Präparates aus Ovarien und ähnlichen Organen; Zus. z. Pat. 420 438. 15/5 24.

17. 487 701. Dr Paul Loeffler, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Gewinnung von Fermenten. 13/10 25.

17. 489 186. Dr Otto Reinke, Braunschweig, Gaußstr. 30. Verfahren zur Gewinnung vitaminreicher Extrakte aus Spargel oder Spargelabfällen. 13/5 26.

12 q

Amine, Phenole, Naphthole, Aminophenole, Aminonaphthole

(Vgl. die Erläuterung unter der Überschrift von 12o.)

448 800 A 2707. — 459 700 A 926. — 464 723 A 2708. — 468 304 A 52. — 468 305 A 52. — 468 391 A 52. — 468 757 A 144. — 468 811 A 145. — 468 895 A 144. — 468 896 A 145. — 469 655 A 2708. — 469 782 A 331. — 469 911 A 331.

1. 474 543. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz. Verfahren zur Aufarbeitung von Abfallprodukten der Sojabohnenölgewinnung; Zus. z. Pat. 464 554. 29/8 23. — A 2005.

1. 479 079. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Äthylamin. 4/4 25.

1. 479 351. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung organischer Basen. 6/1 27. — A 2163.

1. 479 492. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von einheitlichem, reinem 2,3- und 2,5-Dichlor-4-amino-1-methylbenzol. 31/3 26. — A 2163.

1. 480 343. William Henry Bentley, Burnley u. William Blythe & Company Limited, Church, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von aromatischen Polynitroaminoverbindungen. 12/11 26. — A 2316.

1. 482 795. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Darstellung von sekundären Aminen aus den entsprechenden N-Nitrosoderivaten und deren Kernsubstitutionsprodukten. 6/2 27. — A 2790.

1. 484 836. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Verbindungen aromatischer p-Diamine mit Schwefeldioxyd. 18/4 26. — A 3114.

1. 486 771. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoalkylaminosubstitutionsprodukten der Di- und Triarylmethanreihe; Zus. z. Pat. 486 079. 12/9 24.

1. 488 892. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoalkylaminosubstitutionsprodukten der Xanthenreihe; Zus. z. Pat. 486 079. 12/9 24.

1. 489 551. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung primärer aliphatischer und zyklischer Amine. 10/2 26.

1. 489 726. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung schwer löslicher Salze von organischen Basen und von Alkaloiden. 17/8 27.

1. 489 845. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Verfahren zur Darstellung von N-Arylsulfoderivaten primärer und sekundärer Amine. 15/2 25.

5. 473 097. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung löslicher Aminocellulosederivate. 31/10 26. — A 926.

5. 473 215. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 4-Aminopenten-2 und pentenylierten Aminen. 28/3 25. — A 984.

5. 479 476. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Ammoniumverbindungen kernhalogenierter aromatischer Amine. 16/7 25. — A 2163.

5. 484 837. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-aralkylierten aromatischen Aminen und deren Substitutionsprodukten. 20/8 26. — A 3114.

5. 485 435. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diarylaminen und deren Abkömmlingen; Zus. z. Pat. 451 980. 2/4 26. — A 3192.

5. 487 787. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 4-Aminohexen-2, dessen Homologen und hexenylierten Aminen; Zus. z. Pat. 473 215. 4/7 26.

6. 472 822. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Herstellung von völlig metallfreiem Cysteinhydrochlorid. 9/6 27. — A 874.

6. 473 216. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Alkaminestern N-monoalkylierter und N-monoalkoxyalkylierter Derivate der o-Aminobenzoesäure; Zus. z. Pat. 431 166. 29/10 25. — A 984.

6. 474 221. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Salzen der o-Aminophenylpropionsäure, ihrer Substitutionsprodukte, Homologen und Analogen. 7/4 25. — A 1151.

6. 479 227. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung der 2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure. 16/3 26. Schweiz 8/4 25. — A 2163.

6. 479 228. Wladimir M. Rodionow, Moskau; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung von β-Aryl-β-aminofettsäuren und deren in der Seitenkette am Stickstoffatom mono- und dialkylierten Derivaten. 17/9 26. — A 2163.

6. 484 838. F. Hoffmann-La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Rupert Mayer, Rechtsanw., Lörrach i/Baden. Verfahren zur Darstellung von β-Aryl-α-aminopropionsäuren. 7/9 28. — A 3114.

6. 485 273. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von haltbaren Salzen der p-Aminophenylstibinsäure. 25/2 27. — A 3192.

6. 488 946. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der 2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure. 18/12 26.

6. 489 846. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-Aminonaphthalin-3-carbonsäure. 8/2 27.

6. 489 847. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1-Aminobenzol-2, 5-disulfonsäure. 19/2 27.

7. 472 823. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren des 1. ω-Aminomethylnaphthalins. 25/3 27.

9. 472 824. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von harzartigen Kondensationsprodukten aus Aminen der aromatischen Reihe und Formaldehyd; Zus. z. Zusatzpat. 453 276. 18/5 26. — A 874.

9. 478 948. The Grasselli Chemical Company, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Aldehyden und Aminen. 6/3 26. V. St. Amerika 13/3 25. — A 2085.

9. 487 654. Dr Paul Haller, Bern, u. Dr Hans Kappeler, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl.-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus aromatischen Aminen und Formaldehyd. 25/1 27. Schweiz 17/2 u. 16/7 26.

10. 473 217. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Diazosulfaminsäuren der aromatischen Reihen. 23/2 26. — A 984.

10. 484 905. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von festen Aryldiazoniumsalzen. 13/2 26. — A 3115.

13. 488 947. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von β-Arylhydroxylaminen. 19/12 26.

13. 489 848. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Hydrazinobenzolarsinsäuren und ihren Substitutionsprodukten. 3/2 27.

14. 481 130. J. D. Riedel-E. de Haën A.-G., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Verfahren zur Darstellung von pulverförmigen, gut resorbierbaren Filicin-Präparaten. 17/11 25. — A 2473.

14. 484 539. Verein für chemische Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Moselstr. 62. Verfahren zur Gewinnung von reinem, kristallisiertem Guajacol aus Holzteer oder dessen phenolreichen Fraktionen. 18/7 25. — A 3034.

14. 484 994. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Additionsverbindungen aus Phenolen. 13/11 27. — A 3115.

14. 485 310. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Phenol aus Chlorbenzol. 7/4 27. — A 3192.

15. 484 995. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Derivaten kernmercurierter aromatischer Oxyverbindungen. 10/12 26. — A 3115.

15. 489 187. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-Nitro-3-oxy-4-chlorbenzol-1-arsinsäure. 3/9 27.

15. 490 421. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Dioxyarsenobenzolbisthio-semicarbazonen. 22/7 27.

16. 479 352. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung C-alkylierter Phenole; Zus. z. Pat. 467 640. 15/7 26.

16. 483 148. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Oxydiarylketonen. 4/1 27. — A 2790.

16. 488 419. Sharp & Dohme, Inc., Baltimore, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Darstellung von Hexylresorcin und anderen C-Alkylresorcinen mit fünf bis acht Kohlenstoffatomen in der Alkylseitenkette. 8/12 23. V. St. Amerika 31/7 23.

16. 489 117. Sharp and Dohme, Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Darstellung von C-Alkylresorcinen. 31/7 25. V. St. Amerika 16/4 25.

16. 489 364. Rheinische Kampfer-Fabrik G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel. Verfahren zur Herstellung von Thymol (3-Oxy-1-methyl-4-isopropylbenzol). 12/7 27.

18. 474 560. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Chlorsubstitutionsprodukten der Halogenide von Arylthioglykolsäuren. 15/10 26. Schweiz 31/10 25. — A 1205.

18. 486 864. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung der 1-Halogennaphthyl-2-thioglykolsäuren. 12/11 27. Schweiz 13/1 27.

18. 488 931. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Darstellung von Selenometallverbindungen der aromatischen Reihe. 15/12 25.

20. 472 680. Dr Vittorio Casaburi u. Dr Enrico Simoncini, Neapel, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zur Darstellung gerbend wirkender Kondensationsprodukte aus Natronzellstoffablauge, sowie deren Metallsalzen. 12/2 25. — A 874.

20. 474 561. Chemische Fabriken Dr Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg b/Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von esterartigen Derivaten der Kondensationsprodukte aus Phenolen und Carbonylverbindungen. 26/2 25. — A 1205.

20. 474 729. Bakelite G. m. b. H., Berlin W. 35, Lützowstr. 32. Verfahren zur Herstellung von reinen harzartigen Kondensationsprodukten aus Phenolen und Formaldehyd. 17/6 25. — A 1265.

20. 475 478. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von beim Erhitzen unlöslich und unschmelzbar werdenden harzartigen Kondensationsprodukten. 2/2 22. — A 1382.

20. 475 827. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von in Wasser löslichen, geschwefelten Kondensationsprodukten aus aromatischen Oxyverbindungen. 7/9 26. — A 1447.

20. 475 865. Chemische Fabriken Dr Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg b/Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung von bei gewöhnlicher Temperatur flüssigen, erst nach längerem Erhitzen auf höhere Temperaturen fest werdenden Kondensationsprodukten aus Phenolen und festen polymeren Formen von Formaldehyd. 5/10 18. — A 1447.

20. 479 161. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von beim Erhitzen unlöslich und unschmelzbar werdenden harzartigen Kondensationsprodukten aus Phenolen und Aldehyden. 14/1 22. — A 2085.

20. 479 162. Dipl-Chemiker Dr Leopold Pollak, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von gerbend wirkenden Kondensationsprodukten aus den Sulfitablaugen der Celluloseindustrie. 4/3 25. Tschechoslowakische Republik 3/3 24. — A 2085.

20. 481 207. Société des Verreries de Folembray, Folembray, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten aus Phenolen und Formaldehyd. 4/7 22. — A 2544.

20. 484 739. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von harzartigen Kondensationsprodukten aus Phenolderivaten und Aldehyden. 2/6 26. — A 3115.

22. 475 270. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Reinigung der Calciumsalze der durch unmittelbare Sulfonierung von Kresolen gewonnenen Sulfosäuren. 9/7 22. — A 1318.

22. 487 380. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Verfahren zur Darstellung von homologen Brenzcatechinmonoalkyläthermonosulfosäuren und deren Salzen. 6/2 26.

29. 479 229. Laboratorium Reumella Adolf Boas, Berlin S.O. 36, Reichenberger Str. 150. Verfahren zur Herstellung von Kupfer-, Zink- und Magnesiumsalzen des Tannins. 7/4 26. — A 2163.

29. 489 573. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von komplexen organischen Vanadin-Verbindungen. 6/1 23.

30. 473 218. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von 2-Oxynaphthalin-3-monosulfo-6-carbonsäure. 27/6 26. — A 984.

30. 485 274. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/Elbe; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Herstellung der 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure. 3/4 27. — A 3192.

32. 472 466. E. Merck, Chemische Fabrik, Darmstadt. Verfahren zur Darstellung von 1-Phenyl-2-methylaminopropanol-1. 3/2 27. — A 828.

32. 473 219. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-substituierten 1,3-Diamino-2-propanolen. 4/8 26. — A 985.

32. 475 937. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Darstellung organischer Arsenoverbindungen. 23/7 25. — A 1498.

32. 476 643. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-methylschwefligsauren und N-methansulfinsauren Salzen sekundärer aromatisch-aliphatischer Amine; Zus. z. Pat. 421 505. 5/3 21. — A 1622.

32. 476 663. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von N-methylschwefligsauren Salzen sekundärer aromatisch-aliphatischer Amine; Zus. z. Pat. 421 505. 1/7 22. — A 1622.

32. 479 016. Dr phil. Carl Lüdecke, Berlin-Dahlem, Limonenstr. 19. Verfahren zur Herstellung von Cholinmonoborat. 9/7 27. — A 2085.

32. 479 353. Aktiengesellschaft für medizinische Produkte, Berlin N. 65, Tegeler Str. 14. Verfahren zur Herstellung von Lecithinen und Sterinen; Zus. z. Pat. 463 531. 8/8 26. — A 2163.

32. 479 354. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1-Amino-3-dialkylamino-2-propanolen. 14/8 26. — A 2163.

32. 479 831. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr R. Wirth, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Oxyalkyläthern des 2-Amino-4-nitro-1-oxybenzols. 20/12 25. — A 2239.

32. 480 480. Hermann Bollmann, Hamburg, Alsterdamm 1. Verfahren zum Reinigen von Phosphatiden. 7/10 25. — A 2397.

32. 481 436. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Phenylpropanolmethylamin. 31/5 27. — A 2544.

32. 484 906. Dr Wilhelm Traube, W. 62, Lützowpl. 11, u. Dr Emil Hellriegel, S.W. 61, Wilmsstr. 1, Berlin. Verfahren zur Darstellung der N-Monoalkylderivate von Aminophenolen. 16/11 26. — A 3115.

32. 484 996. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der N-Oxyäthylderivate des 4-Amino-1-oxybenzols. 20/11 26. — A 3115.

32. 486 772. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der N-Oxyäthylderivate des 4-Amino-1-oxybenzols; Zus. z. Pat. 484 996. 24/5 27.

32. 487 335. Heinrich Hall, Altona-Othmarschen, Gottorpstraße 58. Verfahren zum Reinigen von Lecithin und anderen Phosphatiden sowie solche enthaltenden Stoffen. 17/11 25.

32. 487 445. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der N-Oxyäthylderivate des 2-Amino-1-oxybenzols; Zus. z. Pat. 484 996. 28/6 27.

32. 487 788. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der N-Oxyäthylderivate von Kernsubstitutionsprodukten und Homologen des 4-Amino-1-oxybenzols; Zus. z. Pat. 484 996. 13/11 27.

32. 488 611. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung des Schwefelsäureesters des 3.3¹-Dioxy-4.4¹-diaminodiphenyls und des letzteren selbst. 15/2 27.

32. 488 682. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der N-Oxyäthylderivate der 2-Amino-1-oxybenzols; Zus. z. Pat. 484 996. 27/8 27.

32. 489 188. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Herstellung von N-Methyl-p-aminophenolsulfat. 1/3 28.

32. 490 400. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Erdalkalisalzen organischer Arsenverbindungen. 6/9 28.

33. 482 437. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 2-Amino-3-oxynaphthalin. 25/12 26. — A 2708.

33. 482 438. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoalkoxynaphthalinen. 4/1 27. — A 2708.

34. 478 949. Dr Oscar Hinsberg, Freiburg i/Br., Weiherhofstr. 8. Verfahren zur Darstellung von Mono- und Dioxyarylcarbonsäureäthanolaminen oder den entsprechenden Bisaryläthanaminen und deren Derivaten; Zus. z. Pat. 360 607. 21/12 26. — A 2085.

34. 482 268. British Dyestuffs Corporation Limited u. Kenneth Herbert Saunders, Manchester, England; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin SW. 61. Verfahren zur Herstellung von Aminotriarylmethanen. 4/6 26. Großbritannien 4/8 25. — A 2708.

37. 472 825. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Anthracenderivaten. 18/10 25. — A 874.

37. 473 871. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoanthrachinonen und deren Kernsubstitutionsprodukten. 3/12 25. — A 1092.

37. 479 163. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminodiazoanthrachinonsulfosäuren. 26/1 26. — A 2086.

37. 479 355. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung der 2-Aminoanthrachinon-3-carbonsäure. 1/9 26. — A 2164.

37. 479 356. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kernsubstitutionsprodukten schwefelhaltiger Benzanthronderivate. 3/8 26. — A 2164.

37. 480 848. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin SW. 11. Verfahren zur Herstellung von 2,3-Diaminoanthrachinon. 22/6 22. — A 2473.

37. 481 617. British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester, u. Arnold Shepherdson, Blackley b/Manchester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin SW. 61. Verfahren zur Herstellung von unsulfonierten Arylaminoanthrachinonen. 23/10 26. England 27/3 26. — A 2544.

37. 482 560. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung eines stickstoffhaltigen Kondensationsproduktes der Benzanthronreihe. 3/12 26. — A 2708.

37. 484 432. Dr Albert Sander, Berlin-Charlottenburg, Sophienstr. 18. Verfahren zur Darstellung von 2-Aminoanthrachinon. 23/11 24. — A 3034.

37. 484 997. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 1-Aminoanthrachinon-2-sulfosäure. 24/4 27. — A 3115.

37. 485 275. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von stickstoffhaltigen Anthrachinonderivaten. 9/6 26. — A 3192.

37. 488 612. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Bisaminoarylanthronen. 31/7 25.

37. 488 683. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines Diazooxyanhydrides der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 436 525. 26/1 26.

37. 488 684. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Aminoanthrachinonen, ihren Derivaten und Substitutionsprodukten. 9/2 27.

37. 489 460. Imperial Chemical Industries Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin SW. 61. Verfahren zur Herstellung von 1-Aminoanthrachinon-2-sulfonsäure. 23/10 28. England 30/5 28.

37. 489 849. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von 9 · 10-Bisaminoarylanthracenen. 31/7 25.

38. 475 938. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von wasserlöslichen Anthrachinonglykosiden aus diese enthaltenden Drogen. 31/7 26. — A 1498.

38. 479 230. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von schwefelhaltigen Derivaten der Benzanthronreihe. 21/5 25. — A 2164.

38. 479 231. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe. 5/9 26. — A 2164.

38. 479 286. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Bz-1-Methoxybenzanthronen; Zus. z. Pat. 459 366. 15/1 27. — A 2164.

38. 479 357. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung eines in Schwefelalkalien löslichen Schwefelungsproduktes des Anthracens. 12/11 26. — A 2164.

38. 484 665. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von in β-Stellung bromierten Oxyanthrachinonen. 4/1 27. — A 3035.

38. 490 637. Scottish Dyes Ltd., Carlisle, England; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin SW. 61. Verfahren zur Herstellung von 1,4-Dioxy- und 1,4,6-Trioxyanthrachinon. 4/7 23. Großbritannien 8/7 22.

12 r

Teerdestillation, Holzessiggewinnung usw. (Essigsäure unter o)

470 419 A 427.

1. 478 168. Karl Wilke, Essen-Bredeney, Lilienstr. 25. Vorrichtung zum direkten Kühlen von Waschöl. 28/6 25. — A 1931.

1. 479 954. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Direkter Ölkühler. 29/3 25. — A 2239.

2. 490 401. Erdöl- und Kohle-Verwertung Akt.-Ges., W. 8, Jägerstr. 6, u. Dr Edgar Erlenbach, N. 58, Weißenburger Straße 62, Berlin. Verfahren zur nutzbaren Aufarbeitung von Sägemehl. 19/8 25.

Klasse 13. Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen Klasse 24) sowie Dampfleitung

13 a

Dampfkessel (außer für Heizung Klasse 36c)

458 527 A 283. — 469 070 A 193. — 469 312 A 237.

1. 474 431. Philipp Müller G. m. b. H., Stuttgart, Wolframstraße 50. Vorrichtung zum Aufblasen von Dampf auf die Wasseroberfläche eines Dampferzeugers. 15/5 28. — A 1206.

1. 475 129. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Anordnung zur Regelung des Betriebes von Dampfkesselanlagen mit mittelbarer Hochdruckdampferzeugung. 18/3 27. — A 1318.

1. 475 479. Deutsche Schiff- und Maschinenbau-Akt.-Ges., Bremen. Schiffskessel mit Gebläsen für Unterwind und Saugzug. 6/12 27. — A 1382.
1. 479 955. Blohm & Voß Komm.-Ges. auf Aktien, Hamburg. Schiffskesselanlage mit zwei in der Querrichtung des Schiffes an einen Schornstein bzw. einen Schornsteinzweig angeschlossenen Röhrenkesseln. 16/10 26. — A 2239.
7. 477 275. Aktiebolaget Lindholmen-Motala, Motala-Verkstad, Schwed.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Wasserröhrenkessel mit einer oder zwei Obertrommeln, zwei Untertrommeln und diese miteinander verbindenden, steilen, als Wände zusammengezogenen inneren Steig- und äußeren Fallrohrreihen. 22/1 27. — A 1771.
7. 479 358. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Röhrendampfkessel mit mehreren längsliegenden Obertrommeln und einer gemeinsamen querliegenden Untertrommel. 29/3 28. — A 2164.
8. 470 838. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Wärmeschutzvorrichtung für die mit Wasserröhren besetzte Trommel von Steilrohrkesseln. 12/7 25. — A 530.
8. 471 371. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Kesseltrommelschutz; Zus. z. Pat. 470 838. 18/8 25. — A 635.
8. 472 541. Dipl-Ing. Gottlob Burkhardt, Herrenalb i/Württbg. Verfahren und Vorrichtung zum Ausgleich der Wasserstände in den in ungefähr gleicher Höhe liegenden Obertrommeln von Drei- und Mehrfachtrommel-Steilrohrkesseln. 17/7 27. — A 828.
8. 475 050. La Mont Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wärmeaustauschvorrichtung mit Strahlwänden, welche flächenparallel zu den Rohrreihen eines Wärmeaustauschers gelagert sind. 20/10 26. — A 1318.
8. 480 471. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Steilrohrkessel mit längsgeteilten Ober- und Untertrommeln. 25/12 27. — A 2397.
8. 485 368. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft u. Dr Friedrich Münzinger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfkessel mit einem mit der Obertrommel in Verbindung stehenden Dampfsammler. 14/12 27. — A 3192.
8. 486 002. Nils Forßblad, Stockholm; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Den Feuerraum eines Dampfkessels unmittelbar abgrenzende Wand, bestehend aus parallelen Wasserrohren mit Zwischenstücken. 16/2 28. Schweden 26/2 27.
8. 490 717. Dr-Ing. Wilhelm Otte, Essen, Henricistr. 32. Steilrohrkessel, bestehend aus Ober- und Untertrommel, welche durch ein Siederohrbündel miteinander verbunden sind. 21/12 28.
14. 474 593. Gerhard Kerff, Duisburg, Lotharstr. 14c. Für Wasserrohrkessel bestimmte Teilkammer. 13/5 26. — A 1206.
15. 484 666. Främbs & Freudenberg, Schweidnitz. Teilkammerkessel mit mehreren querliegenden, unter sich durch Rohre verbundenen Obertrommeln. 1/5 27. — A 3035.
18. 488 031. Johann Kuropka, Oels i/Schl. Dampfkessel aus als selbständige Dampferzeuger ausgebildeten Fieldrohren. 29/11 27.
19. 470 933. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Wasserrohrkessel mit einer einen senkrechten Heizzug bildenden Brennkammer, einer über der Brennkammer liegenden Berührungsheizfläche und einem zweiten neben der Brennkammer liegenden Heizzug. 21/11 26. — A 530.
23. 484 130. Oskar Haller, Essen, Hedwigstr. 22. Lokomotivkesselfeuerbüchse für staubförmigen und flüssigen Brennstoff. 5/2 28. — A 2953.
27. 475 866. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Großwasserraumkessel mit Kohlenstaubfeuerung. 1/8 24. — A 1447.
27. 476 059. Dipl-Ing. Franz Weber, Düsseldorf, Sternstraße 38. Steilrohrkessel für Kohlenstaubfeuerung. 27/9 25. — A 1498.
27. 476 856. Dipl-Ing. Franz Weber, Düsseldorf Sternstraße 38. Steilrohrkessel für Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 476 059. 2/2 27. — A 1623.
27. 478 541. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft u. Dr Friedrich Münzinger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wasserrohrkessel mit einem zwischen zwei Rohrgruppen angeordneten Feuerraum für Brennerfeuerung. 7/10 23. — A 2005.
27. 482 126. Deutsche Babcock- & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Zur Kühlung des Brennraumes eines Dampfkessels dienende, an den Kesselwasserumlauf angeschlossene, verschieden stark beanspruchte Heizflächengruppen mit Nebenumlauf innerhalb der Kühlrohrgruppen. 13/7 28. — A 2630.
27. 483 134. James John Cantley Brand u. Bryan Laing, London; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Straße 61. Kohlenstaubgefeuerter Dampfkessel mit innerem Verbrennungsraum. 12/5 27. Großbritannien 18/6 26. — A 2790.
27. 484 998. Nils Richard Forssblad, Västerås, Schweden; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Innengefeuerter Strahlungsdampferzeuger für flüssigen, gas- oder staubförmigen Brennstoff. 10/12 26. England 20/4 26 — A 3115.
27. 489 552. Dürrwerke Akt.-Ges., Ratingen. Mit Kohlenstaub, Gas oder Öl beheizter Steilrohrkessel mit einer von den Verbindungsrohren der Kesseltrommeln umschlossenen und zu letzteren gleichgerichteten, liegenden, etwa kreiszylindrischen Verbrennungskammer. 5/11 27.
28. 472 731. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Abhitzekessel mit Überhitzer und Zusatzkohlenstaubfeuerung. 9/1 27. — A 874.
28. 478 995. Paul Hansen, Kopenhagen; Vertr: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Liegender Abhitzeschiffsdampfkessel. 22/5 27. — A 2086.
28. 483 455. Caspar Stübbecke u. Heinrich Julius Stübbecke, Hachen i/Westf., Kr. Arnsberg. Abhitzekesselanlage an Schmiede- oder anderen unterbrochen betriebenen Werkfeuern. 2/10 27. — A 2869.
29. 472 915. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. In einen Zweidruckkessel umgebauter ortsfester Kessel, bei dem mit der teilweise oder ganz beibehaltenen unmittelbar beheizten Mittel- oder Niederdruckdampferzeugungsfläche eine neu hinzugefügte mittelbar beheizte Hochdruckdampferzeugungsfläche zusammen gebaut ist. 18/6 27. Österreich 26/6 26. — A 926.
29. 476 664. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Anordnung bei Mehrdruckkesselanlagen, um beim Inbetriebsetzen den oder die Niederdruckkessel durch den sich schneller entwickelnden Hochdruckdampf aufzuheizen. 29/6 27. — A 1623.
29. 485 200. Johann Häussinger, Krefeld-Verberg, Moerser Straße 946. Dampf-Heißluftanlage. 27/5 28. — A 3115.
29. 485 369. Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Köln, Hunnenrücken 2/4. Steilrohrmehrdruckkessel mit getrennten Steig- und Fallrohren, welche nacheinander unter Umlenkung von einem geschlossenen Heizgasstrom bestrichen werden. 26/2 27. — A 3193.
29. 486 294. Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Bensberg, Bz. Köln. In einem Nieder- oder Mitteldruckkessel angeordnete Zusatzkesselanlage zur Erzeugung von Hochdruckdampf. 24/4 26.
30. 482 127. Dr Kurt Pape, Hamm i/Westf., Ostenallee 55a. Überzugsmasse zur Verhütung von Anfressungen für die Heizgasseite von Kesselrohren und Verfahren zum Aufbringen. 6/8 27. — A 2630.

13b

Vorwärmung und mechanische Reinigung des Speisewassers, Speisung, Regelung des Umlaufs

456 099 A 2316. — 468 174 A 8. — 468 214 A 8. — 468 306 A 52. — 468 392 A 53. — 468 620 A 94. — 469 367 A 237. — 469 376 A 237. — 470 316 A 427. — 470 420 A 428. — 470 525 A 476.

1. 476 665. Heinrich Dentler, Stettin, Birkenallee 9. Wasserumwälzvorrichtung für Dampfkessel. 10/3 28. — A 1623.
1. 478 333. Dr-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe, Bachstr. 9. Verfahren zum wärmespannungsfreien Anheizen von Dampfkesseln. 30/12 27. — A 1931.

1. 480 472. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Wasserumlaufeinrichtung für mittelbar beheizte Dampferzeuger. 28/12 27. — A 2397.
1. 485 716. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Durchflußregelung; Zus. z. Pat. 474 026. 12/5 28.
2. 471 987. Richard Kablitz, Riga, Lettland; Vertr.: Dr Erich Cochanski, Berlin-Charlottenburg, Trendelenburgstraße 1. Senkrecht angeordneter Rippenrohrvorwärmer für Speisewasser mit Einsatzrohren und Querwänden in der Sammelkammer. 25/3 26. — A 721.
2. 474 026. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Durchflußregelung für Rauchgasvorwärmer. 10/12 26. — A 1092.
2. 475 160. Friedrich Wandschneider, Gelsenkirchen, Zeppelinstraße 55. Rippenrohrvorwärmer. 20/6 25. — A 1319.
2. 477 670. Paul Levêque, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. G. Fuchs, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Rauchgasspeisewasservorwärmer odgl. mit übereinander angeordneten, waagerechten Rippenrohren und senkrechten Stützleisten zwischen den Endflanschen. 26/11 27. Belgien 26/11 26 bzw. 12/11 27. — A 1847.
2. 480 514. Friedrich Wandschneider, Gelsenkirchen, Zeppelinstraße 55. Regelungsvorrichtung zum Speisen von Rauchgasspeisewasservorwärmern (Economisern). 4/9 25. — A 2397.
2. 480 962. N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij, Rotterdam; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zum Vorwärmen von Speisewasser durch Heizgase mit quer zur Richtung des Heizgasstromes liegenden Flossenrohren. 2/10 26. V. St. Amerika 3/11 25. — A 2474.
2. 481 694. Richard Kablitz, Riga, Lettl.; Vertr.: Dr E. Cochanski, Berlin-Charlottenburg 5, Trendelenburgstr. 1. Rippenrohrvorwärmer. 17/3 28. — A 2544.
2. 484 667. Emile Henri Jean Collomb, Asnières, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Rippenrohr für waagerecht liegende Vorwärmer odgl. 27/3 27. Frankreich 30/3 26. — A 3035.
2. 487 943. David Cecil Lycett Green, Wakefield, England; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Rauchgasspeisewasservorwärmer für Dampfkessel. 9/10 26. England 22/6 26.
2. 489 647. Wilhelm Döll, Düsseldorf-Heerdt, Alt-Heerdt 92. Rauchgasvorwärmer, dessen Abschlußwände die Endflanschen der Rohre bilden. 16/2 26.
6. 474 802. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Speisewasservorwärmer. 13/10 27. — A 1265.
6. 480 849. Otto Bühring, Halle a/S., Fasanenstr. 3. Verfahren zur Aufbereitung von Speisewasser für Dampfkessel. 10/4 26. — A 2474.
7. 471 988. Otto Rehe, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 36. Im Dom von Lokomotivkesseln eingebauter Abscheider der Kesselsteinbildner; Zus. z. Pat. 463 532. 14/10 27. — A 722.
8. 474 432. Dr-Ing. Hans Balcke, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 72. Vorwärmer, bei dem Dampf die vom kälteren Medium durchflossenen Rohre umspült. 16/1 27. — A 1206.
8. 475 051. Dr-Ing. Hans Balcke, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 72. Vorwärmer; Zus. z. Pat. 474 432. 13/3 27. — A 1319.
8. 476 973. Dipl-Ing. Richard Duda, Gleiwitz, Wilde Klodnitz 7a. Einrichtung zum Vorwärmen von Flüssigkeiten. 25/2 28. — A 1695.
8. 476 974. Fritz Hornung, Hannover, Gabelsbergerstr. 6. Stehender Oberflächenvorwärmer. 20/12 25. — A 1695.
8. 478 795. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. R. Boveri, Mannheim-Käfertal. Oberflächenwärmeaustauscher, insbesondere Vorwärmer für hohe Drücke. 24/4 28. — A 2006.
8. 481 208. Friedrich Hauptvogel, Hinterbrühl, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Verhütung von Materialanfressungen und des Absetzens von Kesselstein. 8/10 22. Ungarn 2/10 22. — A 2544.
8. 484 668. James Newby Wyndham u. Stephen Leyshon Wyndham, Cardiff, England; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Speisewasservorwärmer. 31/3 28. Großbritannien 29/7 27. — A 3035.
8. 486 177. Wehrle-Werk A. G. Emmendingen, Baden. Mit Dampf beheizter, stehender Großwasserraumgegenstromvorwärmer. 29/6 28.
9. 472 476. Dr-Ing. Felix Meineke, Berlin-Lichterfelde, Mommsenstr. 5. Schlammabscheider, insbesondere für Lokomotiven mit vereinigter Abdampfinjektor- und Kolbenpumpen-Kesselspeisung. 28/4 28. — A 828.
9. 473 520. L'Auxiliaire des Chemins de fer et de l'Industrie, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Warmwasserspeisung von Lokomotivkesseln odgl. 18/5 26. Frankreich 29/5 25. — A 1039.
9. 473 872. Fa Alex. Friedmann, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mit einem Abdampfinjektor ausgestattete Speisevorrichtung für Kessel von Lokomotiven. 10/3 28. — A 1093.
9. 477 387. Stephen Baldyzar, Racine, Wisc., V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Speisewasservorwärmer für Lokomotiven. 27/10 27. — A 1771.
9. 482 439. Société Française des Pompes et Machines Worthington, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Speisewasservorwärmer für Dampfkessel von Lokomotiven; Zus. z. Pat. 465 241. 27/11 28. Frankreich 9/12 27. — A 2708.
10. 475 558. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfkraftanlage mit einer von derselben Dampfleitung gespeisten Vorwärmmaschine und Hauptmaschine. 11/7 28. — A 1382.
10. 475 559. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfkraftanlage mit von derselben Dampfleitung gespeister Vorwärmmaschine und Hauptmaschine. 21/7 28. — A 1382.
10. 478 169. Franz Seiffert & Co. Akt.-Ges., Berlin C. 19, Oberwasserstr. 13. Einrichtung zur Vorwärmung von Speisewasser durch Anzapfdampf bei veränderlichen Druck- und Temperaturverhältnissen mittels Vorwärmepumpen. 30/9 26. — A 1931.
10. 479 956. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Einrichtung zur stufenweisen Vorwärmung des Speisewassers durch Anzapfdampf in nach Art eines Venturirohres angeordneten Mischkammern. 9/1 27. V. St. Amerika 9/1 26. — A 2240.
11. 477 388. Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guillettstr. 48. Schutzvorrichtung für Rauchgasspeisewasservorwärmer, Wasserspeicher odgl. 27/3 27. — A 1772.
11. 477 671. Albert Edward Leek, Wigan, Engl.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vereinigte Wärmeaustauschvorrichtung zum Vorwärmen von Luft und Speisewasser. 2/5 26. England 18/9 u. 25/11 25. — A 1848.
11. 479 333. Otto Bühring, Halle a/S., Fasanenstr. 3. Sicherheitsvorrichtung für Oberflächenvorwärmer. 11/5 27. — A 2164.
11. 482 635. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. R. Boveri, Mannheim-Käfertal. In Umgehungsleitungen eingebautes Absperrventil für in Speisewassersystemen einer Dampfkraftanlage angeordnete Einrichtungen, wie Speisewasservorwärmer odgl. 22/5 28. — A 2708.
11. 482 784. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Sicherheitsvorrichtung für durch Anzapfdampf beheizte Speisewasservorwärmer. 30/1 26. — A 2791.
12. 470 852. Theodor Möller, Berlin N. 65, Sansibarstr. 7. Fliehkraftwasserreiniger, insbesondere für das Speisewasser von Dampfkesseln. 29/10 27. — A 530.
14. 472 871. Eugen Haas, Stuttgart, Wolframstr. 50. Verfahren zur Erzeugung von destilliertem Zusatzspeisewasser. 29/12 26. — A 875.
14. 472 949. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Erzeugung von reinem Kessel-Zusatzspeisewasser in Heizkraftanlagen. 22/1 24. — A 926.
14. 477 155. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Vorrichtung zur Ausnutzung von Dämpfen. 5/9 23. — A 1695.
14. 477 672. Bühring Akt.-Ges., Landsberg, Bz. Halle. Verfahren zur Destillation von Zusatz-Speisewasser. 23/6 27. — A 1848.

14. 480 411. Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke, Bochum. Einrichtung zur Erzeugung von zusätzlichem Destillat bei Hochdruckdampfbetrieben mit Gegendruckmaschinen und Dampfumformern. 11/3 27. — A 2397.

14. 485 069. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Verdampfereinrichtung mit Gefällespeicher. 10/1 29. — A 3115.

15. 470 749. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Behälter für Flüssigkeiten, die unter Luftabschluß aufbewahrt werden sollen. 26/2 28. — A 477.

15. 472 542. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Einrichtung an dampfbeschickten Gefäßen mit wechselndem Wasserdurchfluß bzw. Wasserinhalt, wie Mischvorwärmer, Gasschutzbehälter udgl. 22/11 27. — A 829.

15. 476 320. Martin Eifert, Unterliederbach b/Frankfurt (Main)-Höchst. Regelungsvorrichtung zur Erzielung eines bestimmten, gleichbleibenden Unterdruckes in Entgasungsbehältern für Kesselspeisewasser. 11/5 26. — A 1559.

15. 479 716. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf, Hebbelstr. 3. Vorrichtung zur Entgasung von Kesselspeisewasser in einem besonderen Behälter durch Kesseldampf; Zus. z. Pat. 444 423. 15/10 26. — A 2240.

15. 480 473. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen. Vorrichtung zum Vorwärmen und Entgasen von chemisch vorbehandeltem Wasser. 26/9 26. — A 2398.

15. 480 474. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen. Vor einen Verdampfer schaltbare Vorrichtung zur Entlüftung von Speisewasser. 17/2 27. — A 2398.

15. 483 213. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Einrichtung zur Selbstentlüftung von Speisewasser udgl. unter Luftleere und ohne Erwärmung; Zus. z. Pat. 416 499. 14/12 28. — A 2869.

16. 475 480. Willi Bitterling, Stettin, Elisabethstr. 18. Im Wasserraum eines Dampfkessels angeordneter Behälter zum Vorwärmen und Reinigen von Speisewasser. 22/1 28. — A 1383.

17. 486 178. Ernst Völcker, Bernburg. Steilrohrkessel mit Einrichtung zur Entschlammung des Kesselwassers. 4/4 25.

18. 472 543. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für elektrischen Kesselschutz, insbesondere bei Lokomotiven. 25/2 27. — A 829.

18. 473 568. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur elektrischen Behandlung von Flüssigkeiten. 25/6 27. — A 1039.

18. 481 408. Alfred Heinrich, Berlin-Charlottenburg, Riehlstraße 9. Verfahren zur Verhinderung von Kesselsteinansatz udgl. an metallischen Flächen auf elektrischem Wege. 18/2 28. — A 2544.

19. 473 863. Roman Pyka, Kattowitz, Polnisch-Schlesien; Vertr.: Klemens Nimietz, Beuthen, O/Schl., Gojstr. 20. Mittel zur Lösung und Verhütung von Kesselstein unter Benutzung der Extraktivstoffe von Holz. 26/9 25. — A 1093.

21. 475 481. Dipl-Ing. Fritz Niehaus, Königshof b/Krefeld. Einrichtung zur Rückleitung von Kesselwasser in Wasserreinigungsanlagen. 30/9 26. — A 1383.

25. 484 082. John McCallum, Newlands, Glasgow, Schottland, u. Harry Percival Anderson, Surbiton, England; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kühler für Dampfkraftanlagen zur Erzeugung eines zum Dampferzeuger zurückzubefördernden Dampfwassergemisches. 30/11 27. England 4/1 27. — A 2953.

25. 486 968. Friedrich Michaelis, Biederitz b/Magdeburg. Speisevorrichtung für Dampfkessel. 21/4 28.

25. 487 059. Friedrich Michaelis, Biederitz b/Magdeburg. Regelung des Zusammenarbeitens zweier Dampfdruck-Flüssigkeitsheber zum Speisen von Dampfkesseln. 21/4 28.

27. 482 716. Hübner & Mayer u. Otto Roschanek, Wien; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Regelung der Speisung von Dampfkesseln. 23/6 25. Österreich 23/6 24. — A 2791.

30. 477 673. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Speisepumpe, insbesondere für Lokomotiven. 6/10 28. — A 1848.

30. 479 982. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Druckwindkessel für Dampfspeisepumpen, insbesondere für Lokomotiven. 18/12 27. — A 2240.

30. 481 180. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zwei- oder mehrstufige Zentrifugalpumpe, insbesondere Kesselspeisepumpe. 1/11 27. Schweiz 7/9 27. — A 2474.

32. 475 482. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Regler, insbesondere Wasserstandsregler für Dampfkessel udgl. mit federnden Rohren. 10/8 27. — A 1383.

32. 477 555. Arca-Regler Akt.-Ges., Berlin W. 9, Linkstr. 25. Vorrichtung zum Regeln des Flüssigkeitsstandes in Dampfkesseln, Kochern oder ähnlichen Flüssigkeitsbehältern. 27/1 24. Schweden 4/7 23. — A 1772.

33. 483 641. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum selbsttätigen Regeln des Wasserstandes in Dampfkesseln durch einen mit dem Kessel in Verbindung stehenden elektrisch beheizten Behälter. 26/5 27. V. St. Amerika 16/6 26. — A 2870.

34. 475 483. Northern Equipment Company, Erie, Penns., V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Wollmer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Speisewasserregler für Dampfkessel, mit Ausdehnungsrohr, Hebelübersetzung und zwischengeschalteter Pufferfeder. 16/7 26. — A 1383.

34. 482 128. Northern Equipment Company Erie, Pa., V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur selbsttätigen Rückführung des Dampfwassers aus einem gemeinsamen Sammelbehälter in den Kessel. 23/6 26. — A 2630.

36. 472 544. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Sicherung von Dampferzeugern, die mit anderen an eine gemeinsame Speiseleitung angeschlossen sind. 21/4 27. — A 829.

36. 485 717. Deutsche Evaporator-Akt.-Ges., Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 21. Speisewasserregelventil. 11/2 28.

37. 472 041. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Verfahren zum Betriebe von Dampfkesselanlagen mit Speisewasserspeicherung. 18/10 23. — A 722.

37. 472 658. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Holsteinische Str. 23. Dampfkesselanlage mit Kesselwasserspeicher; Zus. z. Pat. 435 788. 20/3 24. — A 875.

37. 473 315. Ruthsspeicher-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 61, Tempelhofer Ufer 11. Dampfkesselanlage mit Rauchgasvorwärmer und einem zwischen Kessel und Vorwärmer eingeschalteten Speisewasserspeicher. 11/11 25. — A 985.

37. 474 340. Gerschweiler Elektrische Centrale G. m. b. H., Giengen a. d. Brenz. Dampfanlage mit mehreren Wärmespeichern, die durch Zuführung und Entnahme von Heißwasser oder Dampf ge- und entladen werden. 5/7 23. — A 1151.

37. 474 544. Gerschweiler Elektrische Centrale G. m. b. H., Giengen a. d. Brenz. Verfahren zur Verhinderung des Verbrennens des Dampfüberhitzers bei mit Überhitzung arbeitenden Kesselanlagen schwankender Belastung. 8/1 24. — A 1206.

37. 476 060. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Mit Heißwasserspeicher verbundene Dampfkesselanlage. 17/7 24. — A 1499.

37. 477 612. Gerschweiler Elektrische Centrale G. m. b. H., Giengen a. d. Brenz. Verfahren zum wirtschaftlichen Betrieb von Kessel- odgl. Anlagen mit Rauchgasvorwärmer. 22/8 22. — A 1849.

37. 478 542. Gerschweiler Elektrische Centrale G. m. b. H., Giengen a. d. Brenz. Verfahren zur Verhinderung des Verbrennens des Dampfüberhitzers; Zus. z. Pat. 474 544. 20/12 24. — A 2006.

37. 478 845. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Hochspannungs-Dampfkraftanlage mit als Speicher dienendem Zwischendruckkessel. 9/1 24. — A 2086.

37. 478 996. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Dampfkesselanlage mit Schwankungsausgleich durch einen Speisewasserspeicher. 12/7 23. — A 2086.

37. 479 830. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Dampfkraftanlage, bei der das Speisewasser teils durch einen Dampfvorwärmer, teils durch einen parallel geschalteten Rauchgasvorwärmer vorgewärmt wird. 24/6 26. — A 2240.

37. 480 197. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zum selbsttätigen Regeln des Wasserstandes in Dampfkesseln. 19/9 24. — A 2316.

37. 480 963. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Vorrichtung zum Fördern heißer Flüssigkeit aus nicht hochliegenden Druckbehältern, z. B. Heißwasserspeichern. 2/6 28. — A 2474.

37. 482 404. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Dampfanlage mit Verdrängungsspeicher; Zus. z. Pat. 453 123. 18/9 27. — A 2708.

13 c

Wasserstandsanzeiger, Signal- und Sicherheitsvorrichtungen

(Für Dampfkessel.)

(Wasserstandsanzeiger 42c, 26, 27; 74b, 1.)

6. 471 540. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Wasserstandsanzeiger, insbesondere für Dampfkessel mit hoher Dampfspannung. 21/2 26. — A 635.

7. 479 484. Max Wenzel Holfert, Reichenberg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Keil, Pat.-Anw., Zittau. Flüssigkeitsstandsanzeiger mit in der Achsrichtung des Flüssigkeitsstandglases wirkendem Beleuchtungskörper. 16/10 27. — A 2165.

11. 484 999. Stephan Löffler, Berlin-Charlottenburg, Witzlebenpl. 6. Elektrische Wasserstandsanzeigevorrichtung für Hochdruckdampfkessel. 19/7 24. — A 3115.

13. 473 472. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Vorrichtung an Dampfkesseln, um die Schaulänge des Wasserstandes bis auf den Abstand der Kesselstutzen oder darüber hinaus zu vergrößern. 12/2 26. — A 985.

13. 481 478. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Holsteinische Str. 23. Doppelt angeordnete Wasserstandsanzeigevorrichtung. 24/7 25. — A 2544.

16. 474 604. Société Anonyme des Etablissements Jules Cocard, Lille; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Speiserufer für Dampfkessel. 31/7 24. — A 1206.

18. 474 190. Gottlieb Balli, Bern; Vertr.: M. Gugel, Pat.-Anw., München. Dampfkesselspeiserufvorrichtung mit Ausdehnungskörper. 11/9 26. Schweiz 4/3 26. — A 1151.

23. 474 605. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Sicherheitsvorrichtung für Hochdruckdampferzeuger. 27/1 27. V. St. Amerika 29/5 26. — A 1207.

28. 471 541. H. Maihak, Akt.-Ges., Hamburg, Geibelstr. 54. Sicherheitsventil mit durch ein Hilfsventil gesteuerter Hochhubfläche. 29/5 27. — A 635.

13 d

Dampfleitung, -trocknung und -überhitzung, Dampfwasserableiter

462 354 A 284. — 468 215 A 8. — 468 216 A 8. — 468 217 A 8. — 468 404 A 53. — 469 125 A 193. — 470 491 A 428.

1. 471 880. Arthur Schulze, Dresden-A., Dohnaer Str. 29. Verfahren zur Fernleitung von Dampf mit Wärmezufuhr in Zwischenstationen. 15/12 26. — A 722.

2. 480 939. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Insbesondere als Zwischenüberhitzer dienender Wärmeaustauscher. 30/12 27. — A 2474.

3. 472 191. Henry Cruse, Hyde, u. Tom Frederick Gray, Manchester; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstraße 12/13. Überhitzermantelrohr für die Heizrohre von Lokomotivkesseln odgl. 30/7 27. Großbritannien 4/8 26. — A 773.

3. 481 820. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Überhitzerdampfkasten für Heizrohrüberhitzer. 19/7 28. — A 2630.

3. 486 347. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Aus zwei getrennten Teilen bestehender Überhitzerdampfkasten. 24/6 28.

3. 487 115. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Heizrohrüberhitzer mit von den Überhitzerrohrenden getragenen Schutzgliedern. 16/10 28. V. St. Amerika 9/8 28.

3. 487 955. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Kleinrohrüberhitzer für Heizrohrkessel. 10/3 28.

4. 479 732. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Schiffszylinderkessel mit Überhitzer; Zus. z. Pat. 465 566. 9/9 27. — A 2240.

4. 487 060. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Heizröhrenschiffskessel mit Heizröhrenüberhitzer. 12/10 28.

7. 479 493. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfüberhitzer, dessen Heizfläche in zwei aufeinanderfolgenden, von den Heizgasen in entgegengesetzten Richtungen durchströmten Heizgaszügen untergebracht ist. 25/3 28. Frankreich 14/6 27. — A 2165.

7. 481 308. Dr Ernst Froehlich, Wien; Vertr.: Friedrich Wöhler, Hannover-Linden, Haasemannstr. 9. Steilrohrkessel, bei welchem der Überhitzer unmittelbar auf den Wasserrohren abgestützt ist. 28/9 26. — A 2545.

8. 487 850. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfüberhitzer mit eigener Feuerung. 11/12 27.

9. 473 084. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mehrstufige Kraftanlage mit Vorwärmung des Speisewassers durch Dampf und Zwischenüberhitzung. 17/9 25. — A 927.

9. 475 335. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisch beheizter Dampfüberhitzer. 4/6 26. — A 1383.

9. 475 534. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Einrichtung zum Überhitzen des aus der Hochdruckstufe einer Maschinenanlage zur Niederdruckstufe strömenden Zwischendampfes. 15/4 26. — A 1384.

9. 479 104. Dr-Ing. e. h. Gustav de Grahl, Berlin-Zehlendorf, Hermannstr. 11a. Verfahren zum Überhitzen des Dampfes eines Dampfkessels oder Dampfspeichers durch Zumischen von heißen Abgasen. 12/5 28. — A 2086.

9. 481 887. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfbeheizter Überhitzer mit mehreren Gruppen U-förmig hintereinandergeschalteter Heizrohre. 4/3 28. — A 2630.

9. 484 022. Dr-Ing. Johannes Ruths, Djursholm, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Rientzle, Berlin W. 9, Bellevuestraße 11. Verfahren nach Patent 453 933; Zus. z. Pat. 453 933. 14/12 24. Schweden 14/1 24. — A 2953.

9. 487 175. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Als senkrechter Schachtkessel ausgebildeter Röhrenkessel mit im Strahlungsraum liegenden Erhitzerröhren. 19/11 26.

10. 473 031. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Anordnung von Flammwänden für Überhitzer bei Dampfkesselanlagen. 5/7 27. — A 927.

11. 471 225. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Kühlen von Heißdampf mit Hilfe einer wasserberieselten Oberflächenwärmeaustauschvorrichtung. 17/8 24. — A 576.

11. 472 192. Deutsche Babcock & Willcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Dampfüberhitzer, bestehend aus zwei hintereinandergeschalteten Heizflächen mit zwischengeschaltetem, als Oberflächenkühler ausgebildetem Temperaturregler. 2/4 27. — A 773.

11. 480 602. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Kühler für Dampf mit Einführung von Wasser durch ein mit Durchtrittsöffnungen versehenes Wasserzutrittsrohr. 20/7 28. — A 2398.

11. 490 014. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Einrichtung zum Rückkühlen von überhitztem Dampf durch Einführen von verdampfbarer Kühlflüssigkeit. 10/4 27.

14. 490 251. Johanna verw. Lorenz geb. van Coeverden, Friedrich Wilhelm Lorenz, Luisa Lorenz, Helmut Lorenz, Godesberg, u. Dr Johannes Lorenz, Freiburg i/Br. Wärmeregler für mit Ausdehnungsflüssigkeit und elastischem Schlauch arbeitende Dampfwasserableiter und ähnliche Einrichtungen. 30/6 18.

17. 475 336. Philippe Walter, Straßburg, Elsaß; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Dampfwasserableiter, mit von einem Schwimmer gesteuertem Kraftkolben für das Auslaßventil. 17/10 26. — A 1384.

24. 474 741. Erik Sixten Sandberg, Skutskär, Schweden; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dampfwasserableiter mit Pumpe. 4/9 27. Schweden 17/11 26. — A 1265.

24. 475 337. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Dampfwasserableiter mit Schwimmer und Steuerung durch ein Kraftmittel. 2/11 26. — A 1384.

24. 489 189. Dipl-Ing. Hugo Rohonci u. Johann Godra, Budapest; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Dampfwasserableiter, insbesondere für Hochdruckdampf. 17/4 26.

25. 477 772. Dipl-Ing. Paul Dettenborn, Berlin-Friedenau, Blankenbergstr. 7. In die Dampfwasserableitung eingebautes Temperaturmeßgerät zum Anzeigen der Wirkungsweise von Dampfwasserableitern. 3/3 27. — A 1849.

25. 484 574. Gustav Schacke, Augsburg, Schätzlerstr. 8. Vorrichtung zum Beobachten des Durchganges und der Strömungsrichtung von Flüssigkeiten, Gasen und Dämpfen in Rohrleitungen. 23/2 27. — A 3035.

26. 482 441. Carl Rosenbaum, Hamburg 37, Isestr. 58. Dampftrockner für Kessel. 10/6 27. — A 2709.

28. 487 643. August Schneider, Dortmund, Richthofenstr. 82. Wasserabscheider für Dampf- und Preßluftleitungen. 30/11 27.

28. 489 727. August Schneider, Dortmund-Brackel, Richthofenstr. 82. Wasserabscheider für Dampf- und Preßluftleitungen; Zus. z. Pat. 487 643. 17/10 28.

29. 472 193. Pasquale Pascale, New York; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Dampfventil mit Dampftrockenvorrichtung. 15/8 26. — A 773.

29. 479 416. Dr-Ing. Waldemar Friedrich, Rahlstedt. Dampfreiniger mit verengter Eintrittsdüse und gleichachsiger Sammeldüse. 25/4 28. — A 2165.

29. 484 023. James Gordon and Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Entwässern von Dampf. 5/1 28. V. St. Amerika 9/2 27. — A 2953.

29. 489 285. Karl Schmidt, Dresden-A., Bayreuther Str. 40. Abscheider für aufgewirbelte Flüssigkeitsteile. 23/2 27.

30. 486 969. Robert Scheibe, Leipzig, Hohe Str. 15. Mit vorspringenden Fangschlitzen versehene Einrichtung zum Ableiten des auf der Innenfläche von Rohrleitungen für Abdampf sich entlang bewegenden Öles. 7/10 27.

13 e

Mechanische Reinigung der Kessel und Rohre von Kesselstein, Rost und Schlamm (Beseitigung von Ruß Klasse 24g, 4)

469 698 A 284.

1. 482 728. David Kennedy u. Alexander Cruickshank Anderson, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur äußeren Reinigung von Kessel-, Kondensator- udgl. Rohren. 27/8 26. — A 2791.

3. 476 907. Anglo-Chilean Consolidated Nitrate Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Vorrichtung zum Reinigen von Bündeln stehender, gerader Rohre. 21/5 27. V. St. Amerika 5/6 26. — A 1695.

4. 471 938. Malcolm Oeller, Göteborg, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kesselstein-Klopfgerät. 3/4 27. — A 722.

4. 482 945. Manlio Gavino u. Luigi Taricco, Spezia, Italien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Berlin S.W. 61. Putzkopf zum Reinigen der Kesselrohre von Kesselsteinen. 11/5 26. Italien 11/5 25. — A 2791.

4. 484 245. Gideon Efraim Sandblom, Göteborg, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Durch Fliehkraft wirkender Kesselsteinklopfer. 24/10 26. Schweden 29/10 25. — A 3035.

5. 471 473. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Vorrichtung zum Reinigen der Außenfläche von Rohren mittels Sandstrahles. 11/11 26. — A 635.

6. 476 514. Loose Seat Valve Company, Jersey City, New Jersey; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung, Dampfkessel unter Betriebsdruck abzuschlämmen. 1/7 25. — A 1559.

6. 476 857. Gustav Friedrich Gerdts, Bremen-Horn, Markusallee 31. Abschlammventil für Dampfkessel. 24/3 27. — A 1623.

6. 481 548. Fabrik für Marcotty-Apparate G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 30. Durch Hebel von außen bedienbares Abschlammventil. 28/4 28. — A 2545.

6. 486 348. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Entschlammen der Rohre von Röhrenkesseln nach dem Gegenstromverfahren. 10/12 26.

13 f

Befestigung und Dichtung von Rohren (Werkzeuge Klasse 7e, 20)

1. 476 182. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. In Zwischenböden von Wärmeaustauschvorrichtungen fest einbaubarer, einseitig vorstehender Stützring für die Rohre. 25/4 28. — A 1499.

1. 476 534. L. & C. Steinmüller Röhrendampfkessel- und Maschinenfabrik, Gummersbach i/Rhld. Sicherung gegen das Undichtwerden eingewalzter Kesselrohre. 5/3 25. — A 1560.

1. 478 989. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Vorrichtung zum Reinigen von Bohrlöchern, insbesondere den für das Einwalzen von Rohren in Kesselwänden bestimmten. 6/2 27. — A 2086.

1. 482 191. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A. G., Oberhausen i/Rhld. Verfahren zum Befestigen von Rohren in Behälterwandungen. 23/4 27. — A 2631.

1. 483 878. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Werkzeugdorn zum Befestigen und Dichten von Kesselrohren. 22/4 27. — A 2954.

13 g

Besondere Arten der Wasserdampferzeugung, auch Beheizung von Kesseln durch vorher erhitzte Stoffe (heiße Schlacke, flüssige Metalle udgl.) und geschlossene Feuerungen (mit direkter Einwirkung der Flammen auf das Wasser)

469 607 A 284.

1. 479 417. Hans Knudsen, Streatham, London; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Hochdruckdampferzeuger mit die Flamme umkehrender Lenkplatte. 30/12 26. — A 2165.

1. 483 782. Aktiebolaget Atmos, Stockholm; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Langsam umlaufender Dampferzeuger. 28/1 28. Schweden 16/2 u. 17/11 27. — A 2954.

1. 490 104. Wilhelm Schmitt, Düsseldorf, Erkrather Str. 137. Nadelventil für Dampferzeuger mit Einspritzung des Speisewassers. 11/8 26.

3. 473 152. Heinrich Roser, Cannstatt, u. Otto Schmidt, Feuerbach. Ausgleichvorrichtung für Flüssigkeitsumlaufheizungen zur mittelbaren Beheizung von Dampferzeugern und Dampfspeichern. 14/10 26.

3. 476 023. Wilhelm Haas, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Stern, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Hochdruckdampfkessel mit mittelbarer Beheizung durch umlaufenden überhitzten Dampf von geringerer als der im Verdampfer erzeugten Spannung. 31/10 26. Tschechoslowakische Republik 31/10 25. — A 1499.

3. 476 908. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zur mittelbaren Erzeugung von hochgespanntem Dampf; Zus. z. Pat. 399 905. 28/7 27. — A 1695.

3. 478 543. Dr-Ing. Walther Koeniger, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 44. Einrichtung zum Ausgleich von Druckschwankungen bei der Dampferzeugung aus hocherhitztem Wasser. 26/1 24. — A 2006.

3. 479 262. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zur ungestörten Durchführung von Koch- und Heizprozessen mit mittelbar beheizten Niederdruckdampfanlagen und mit zur Kraftzeugung verwendeten Hochdruckdampfanlagen. 4/11 23. — A 2165.

3. 480 158. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfkraftanlage zur Erzeugung von Hochdruckdampf für Kraftzwecke und von Niederdruckdampf für Koch-, Heiz- und ähnliche Zwecke; Zus. z. Pat. 479 262. 10/6 26. — A 2317.

3. 480 283. Stephan Löffler, Berlin-Charlottenburg, Witzlebenpl. 6. Verfahren zur Erzeugung von Hochdruckdampf; Zus. z. Pat. 464 555. 27/9 24. — A 2317.

3. 481 998. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe, Rolandstr. 2. Heizrohrbündel für mittelbare Beheizung von Trommeln zur Hochdruckdampferzeugung. 11/2 28. — A 2631.

3. 483 358. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Mittelbar beheizter Hochdruckdampferzeuger. 6/1 28. — A 2870.

3. 484 024. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfkesselanlage zur Erzeugung von Hochdruckdampf durch mittelbare Beheizung des Betriebsdampfkessels. 15/11 27. — A 2954.

3. 487 655. Theodor Popescu, Alexander Pais u. Constantin Pais, Bukarest; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Wärmespeicher für Dampfkraftanlagen. 30/11 26. Österreich 23/12 25.

5. 490 105. Gesellschaft für Drucktransformatoren (Koenemann-Transformatoren) G. m. b. H., Berlin-Halensee, Westfälische Str. 68/69. Verfahren zur Dampferzeugung unter Ausnutzung von Abfallwärme und der bei einem Lösungsvorgang freiwerdenden Wärmemenge; Zus. z. Pat. 450 185. 24/7 26.

7. 481 813. Aktiengesellschaft A. Hering, Nürnberg. Einrichtung zur Erhöhung der Betriebsspannung vorhandener Kesselanlagen. 7/3 26. — A 2631.

7. 486 831. Dr-Ing. Walther Koeniger, Berlin-Wilmersdorf, Landhausstr. 44. Vorrichtung zur Erzeugung von höchstgespanntem Dampf. 8/12 23.

7. 487 872. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. In Abhängigkeit von zwei hintereinandergeschalteten Impulsen arbeitende Regelungsanordnung für Grenzdampfanlagen. 30/6 26.

Klasse 14. Dampfkraftmaschinen, Dampfkraftanlagen und vom Dampfkessel unabhängige Speicher für Frisch- und Abdampf

14 a

Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben

457 803 A 2545.

2. 480 301. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Dampfkraftanlage. 10/7 27. — A 2317.

4. 490 718. Maximilian Schwartz, Witten a/Ruhr. Dampffördermaschine. 4/5 29.

7. 474 433. Erik Norberg, Lackawanna, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Dreifach-Expansions-Dampfmaschine. 17/12 27. — A 1207.

9. 476 666. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Flugkolbenmaschine. 14/6 27. — A 1623.

9. 482 918. Gustav Tretrop, Chemnitz i/Sa., Helenenstr. 25. Kraftmaschine, insbesondere Dampfmaschine, mit Membrankolben. 17/4 27. — A 2792.

12. 477 845. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Kurbelloses Getriebe für doppelt wirkende Kolbenmaschinen mit parallel zur Welle angeordneten Zylindern. 20/12 27. — A 1849.

12. 487 176. Fritz Egersdörfer, Berlin-Charlottenburg, Goethepark 5. Maschine mit umlaufender Kolbentrommel; Zus. z. Zusatzpat. 457 803. 10/6 28.

13. 480 302. Dr-Ing. Rudolf Wichtendahl, Hannover, Adelheidstr. 18. Sterndampfmaschine mit umlaufenden Zylindern. 3/4 28. — A 2317.

16. 477 438. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kreuzkopfgeradführung für hin und her gehende Kolben. 25/5 27. — A 1772.

18. 475 828. Dr Gustav Bauer, Hamburg 37, Mittelweg 82. Dampfkraftanlage mit Kolbendampfmaschine und Abdampfturbine. 24/5 27. — A 1447.

19. 474 803. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Einzylinder-Dampfmaschine für Abdampfentnahme. 7/6 28. — A 1265.

19. 484 457. Oscar Simmen, Erlach, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbunddampfmaschine mit Zwischendampfentnahme. 24/3 28. — A 3035.

19. 487 116. Dr-Ing. Reinhold Proell, Dresden-A., Rabenerstr. 13. Auslaß-Schiebersteuerung für Entnahme-Dampfmaschinen. 24/2 28.

14 b

Dampfkraftmaschinen mit Drehkolben

(Vgl. 27c, 1—6, 14; 42e, 7; 46a[5], 1—9; 46d, 5; 47f, 22, 26; 47h, 18; 59e; 63c, 34; 88b, 2.)

469 078 A 193. — 469 079 A 193. — 469 206 A 193.

1. 483 201. Walter Scheuerl, Berlin-Steglitz, Heinrich-Seidel-Str. 2. Drehkolbenmaschine mit axial verschiebbaren Widerlagern oder Kolben und zwei axial nebeneinanderliegenden Arbeitsräumen, zwischen denen sich die Kolben bzw. Widerlagerscheibe befindet. 3/7 25. — A 2870.

3. 471 989. Dr-Ing. Gustav Döderlein, Karlsruhe, Richard-Wagner-Str. 18. Seitenabdichtung der Kolbentrommel von Drehkolbenmaschinen, deren Stirnflächen von den seitlichen Zylinderwänden durch ein Schmiermittel getrennt sind. 25/12 25. — A 722.

3. 472 477. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Drehkolbenmaschine mit in der exzentrisch zum Gehäuse gelagerten Kolbentrommel radial verschiebbaren Schieberkolben. 18/11 27. — A 1772.

3. 473 203. Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen. Drehkolbenmaschine mit sichelförmigem Arbeitsraum und Aufnahme der in den Schieberkolben auftretenden Fliehkräfte durch in den Zylinderdeckeln angeordnete Stützringe. 2/3 26. — A 985.

3. 475 484. René Forest, Paris; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Drehkolbenmaschine mit zwei sichelförmigen, ineinanderliegenden Arbeitsräumen. 2/4 27. Frankreich 7/4 26. — A 1384.

3. 479 359. Dr-Ing. Wilhelm Hildebrand, Berlin-Lichterfelde, Ulmenpl. 3. Abdichtungseinrichtung für die radial in der Kolbentrommel verschiebbaren Kolben von Drehkolbenmaschinen. 19/6 27. — A 2165.

3. 483 082. Josef Svartz, Stockholm; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Kolbensteuerung für Drehkolbenmaschinen, insbesondere hydraulischen, mit in der Kolbentrommel radial verschiebbaren Kolben. 29/7 27. Schweden 15/7 27. — A 2792.

3. 484 669. Jean Edouard Tuscher, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Drehkolbenmaschine mit exzentrisch zueinander liegender Kolbentrommel und Zylinder, die durch radiale, fest am Zylinder und dessen Seitenwänden sitzende Kolben in beliebiger Anzahl verbunden sind. 7/12 26. Frankreich 17/12 25. — A 3036.

3. 485 898. Dr-Ing. e. h. Wilhelm Kühn, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Grafenstr. 153. Entlastung der unteren Trommelfläche bei Drehkolbenmaschinen mit senkrechter oder geneigter Drehachse. 22/5 28.

3. 489 940. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Drehkolbenmaschine mit einer im Zylinder exzentrisch gelagerten, in radialer Richtung geteilten Kolbentrommel. 15/9 27.

4. 480 159. Max Michael u. Daniel Cronsioe, Treuenbrietzen. Drehkolbenmaschine mit ringförmigem Arbeitsraum und schwenkbaren Kolben, deren Drehachse parallel zur Hauptwelle liegt. 9/10 25. — A 2317.

7. 477 389. Mavor and Coulson, Limited, Glasgow, Engl.; Vertr.: K. Osius, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Regelungsvorrichtung für die Treibmittelzufuhr von Kraftmaschinen mit ineinandergreifenden Pfeilradkolbentrommeln. 22/9 26. England 30/9 25. — A 1772.

7. 484 670. Heinrich Korfmann jr., Witten a/Ruhr. Sperrvorrichtung für Verschieberäder zum Umsteuern von Zahnrad-Kraftmaschinen. 22/9 28. — A 3036.

7. 487 309. Maschinenbau-Akt.-Ges. H. Flottmann & Comp., Herne i/Westf. Einrichtung zur Umsteuerung von Pfeilradkraftmaschinen. 23/8 25.

9. 477 227. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa., Reichenbacher Straße 23. Dichtung für Maschinen mit sichelförmigem Arbeitsraum; Zus. z. Pat. 474 830. 20/8 27. — A 1696.

9. 483 083. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa. Maschine mit sichelförmigem Arbeitsraum. 21/10 28. — A 2792.

9. 483 532. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa. Maschine mit sichelförmigem Arbeitsraum; Zus. z. Pat. 453 467. 8/5 26. — A 2870.

9. 487 002. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa., Reichenbacher Straße 23. Maschine mit sichelförmigem Arbeitsraum und exzenterförmig bewegtem Kolben; Zus. z. Pat. 453 467. 11/12 27.

9. 489 648. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa., Reichenbacher Straße 23. Maschine mit sichelförmigem Arbeitsraum und exzenterförmig bewegtem Kolben. 8/5 26.

11. 479 360. Victor Eloy, Lüttich, Belg.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Kraftmaschine oder Pumpe mit zwei umlaufenden, ineinander exzentrisch liegenden Zylindern, deren Zwischenraum durch mehrere Kolben geteilt ist. 10/6 27. Belgien 10/7 26. — A 2166.

11. 483 359. Richard Michael Hofmann, New York, V. St. A.; Vertr.: Jacob Hofmann, Speyer a/Rhein. Drehbare Widerlagerscheibe für Drehkolbenmaschinen. 20/4 26. — A 2870.

12. 475 485. Dipl-Ing. Oskar Ludwig Skopik, Berlin-Baumschulenweg, Scheiblerstr. 3. Einfach oder mehrfach gekröpfte Kurbelwelle für Kraftmaschinen, insbesondere für solche mit in einem Ringkanal umlaufenden Zylindern und mitumlaufenden Kolben. 22/11 24. — A 1385.

14 c

Dampfturbinen

(Gasturbinen 46f; Wasserturbinen 88a, 1—9.)

468 307 A 53. — 469 002 A 194. — 469 380 A 237. — 470 217 A 375.

4. 478 640. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Düse für Gleichdruckdampf- oder Gasturbinen. 7/5 25. V. St. Amerika 6/5 24. — A 2006.

4. 480 850. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Dampf- oder Gasturbine. 12/4 23. — A 2474.

7. 488 448. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västeras, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Radialbeaufschlagte Dampf- oder Gasturbine, bei der die Beschaufelung in konzentrische Stufen unterteilt ist. 7/8 26.

8. 470 934. Paul Müller, Hamburg 21, Heinrich-Heitz-Str. 7a. Einrichtung zum Temperaturmessen von Dampfturbinenteilen. 17/6 26. — A 531.

8. 474 923. J. A. Maffei A. G., München 23. Regelungseinrichtung an Dampfturbinen. 14/11 25. — A 1265.

8. 480 765. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sicherheitsvorrichtung für Dampfkraftanlagen mit Zwischenüberhitzung, insbesondere für Dampfturbinen. 12/1 28. — A 2398.

8. 484 433. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Schnelldrosselvorrichtung für Kleindampfturbinen. 28/10 26. — A 3036.

8. 488 349. Ruthsspeicher-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 9, Bellevuestr. 11. Sicherungseinrichtung für mit Wärmespeicher versehene Kraftanlagen, insbesondere Dampfturbinenanlagen. 29/1 27.

9. 486 349. Dr-Ing. Georg Stauber, Berlin-Wilmersdorf, Prager Str. 27. Verfahren zum Betriebe von Dampfturbinen mit pendelnder Flüssigkeit als Übertragungsmittel. 29/3 27.

10. 474 210. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Einrichtung zur Sicherung mehrstufiger Dampfturbinen für hochgespannten Dampf und mit Zwischenüberhitzung gegen Überschreitung der zulässigen Umdrehungszahl. 31/10 23. — A 1151.

10. 477 773. Deutsche Schiff- und Maschinenbau Akt.-Ges., Bremen. Einrichtung zur Entwässerung des Dampfes in den letzten Stufen von Dampfturbinen. 25/9 25. — A 1849.

10. 481 286. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h .Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Entwässerung von Niederdruckbeschauflungen in Dampfturbinen. 28/1 27. Schweiz 30/12 26. — A 2545.

10. 485 641. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Entwässerung von Niederdruckbeschauflungen von Dampfturbinen. 24/4 25. — A 3193.

11. 477 268. J. A. Maffei A. G., München 23. Schaufelbefestigung für Dampf- oder Gasturbinen. 29/12 25. — A 1772.

11. 477 319. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schaufelung für Laufräder von Dampf- und Gasturbinen, bei denen das Treibmittel die Laufschaufelungen in allen Stufen in demselben axialen Sinn durchströmt. 8/2 27. Schweiz 29/1 27. — A 1773.

11. 480 907. Dipl-Ing. Johann Zagorski, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Turbinenschaufelung mit tangentialem Eintritt und axialem Austritt, insbesondere für Dampf- oder Gasturbinen. 21/6 21. — A 2475.

11. 485 833. J. A. Maffei A. G., München 23, Gyßlingstr. 18. Verfahren zur Herstellung von Schauflungen für Turbomaschinen, insbesondere für Dampf- oder Gasturbinen. 4/8 25.

12. 478 479. J. A. Maffei Akt.-Ges., München 23. Schaufelbefestigung für Dampf- oder Gasturbinen; Zus. z. Pat. 477 268. 22/4 26. — A 2006.

12. 483 287. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überlastdüse für Dampfturbinen. 9/7 26. — A 2870.

12. 485 491. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hohle Stufentrennungswand für zweiteilige Leitscheiben von Dampf- und Gasturbinen. 27/11 25. Schweiz 20/11 25. — A 3193.

12. 487 169. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Düsenträger mit eingearbeiteten Düsen für Dampfturbinen. 18/2 26.

12. 487 421. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfturbine mit nach außen verjüngten Laufschaufeln. 13/11 24.

13. 478 727. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kondensationsdampfturbine mit Umschaltvorrichtung für Auspuffbetrieb. 20/9 27. — A 2006.

13. 481 131. Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. Hans Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 62. Dampfkraftanlage mit Gegendruckturbine, deren Abdampf zur Heizung und zum Teil zur Speisewasservorwärmung verwendet wird. 16/11 24. Österreich 6/11 24. — A 2475.

14. 473 825. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Ventilkasten mit Düsenkammern für den Dampfturbinenantrieb eines Saugzuggebläses. 10/11 25. — A 1093.

14. 485 642. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelungsvorrichtung für Dampfturbinen bei durch Elektromotoren und Dampfturbinen angetriebenen Arbeitsmaschinen. 31/10 26. — A 3193.

17. 471 474. Askania-Werke A.-G. vorm. Zentralwerkstatt Dessau u. Carl Bamberg, Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Einrichtung zum selbsttätigen dampfseitigen Abschalten von Gegendruckturbinen. 12/7 27. — A 635.

17. 483 635. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Anzapfen von Dampf bei Dampfturbinen für Speisewasservorwärmung. 7/1 25. — A 2870.

17. 486 163. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum Ab- oder Zuschalten einer Gegendruckturbine von der oder auf die Gegendruckleitung. 21/3 25.

17. 487 310. Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Verfahren zur Regelung von Dampfturbinenanlagen mit Heizdampfbetrieb. 28/11 25. Österreich 21/11 25.

17. 489 649. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Regelung von hintereinandergeschalteten Dampfmaschinen, insbesondere Normaldruckturbinen mit Vorschaltturbinen. 6/9 27.

20. 471 022. Dipl-Ing. Michael Knörlein, Halle a/S., Ludwig-Wucherer-Str. 87. Kohlenstopfbüchse für Dampfturbinen. 17/8 26. — A 577.

20. 471 796. Weise Söhne u. Dipl-Ing. Michael Knörlein, Halle a/S., Ludwig-Wucherer-Str. 87. Hilfskondensator für Dampfturbinen zum Niederschlagen des Leckdampfes der Stopfbüchsen. 12/4 28. — A 680.

20. 472 960. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur selbsttätigen Einstellung des Dichtungsspaltes bei Stopfbüchsen in den Zwischenwänden von Dampf- oder Gasturbinen in Abhängigkeit von verschiedenen Belastungen. 25/6 25. V. St. Amerika 24/6 24. — A 927.

20. 474 360. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfturbinen-Labyrinthstopfbüchse. 30/9 25. V. St. Amerika 29/9 24. — A 1151.

20. 474 361. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Einrichtung zur Abdichtung umlaufender Teile, insbesondere der Wellen von Dampf- oder Gasturbinen. 7/11 26. — A 1152.

20. 477 421. Dr-Ing. Willibald Grun, Mylliusstr. 36, u. Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind, Frankfurt a/M. Abdichtung von Leitscheiben gegen die Naben der Laufräder von Dampfturbinen. 17/3 25. — A 1773.

20. 477 753. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Stopfbüchse mit Sperrflüssigkeit für Dampfturbinen. 21/11 22. — A 1849.

20. 481 244. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Absaugung und Ausnutzung des Stopfbüchsenleckdampfes bei Auspuff- oder Gegendruckdampfmaschinen, insbesondere Dampfturbinen. 29/3 25. — A 2545.

20. 481 549. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Flüssigkeitsabdichtung, insbesondere für Dampfturbinenwellen. 18/2 26. — A 2546.

20. 484 540. Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Abdichtung der Leitscheiben gegen die Welle von Scheibenradturbinen. 2/8 24. Österreich 28/7 24. — A 3036.

20. 487 656. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Labyrinthdichtung zwischen ruhenden und bewegten Teilen, insbesondere von Dampfturbinen und Kreiselverdichtern. 25/12 28. Schweiz 1/12 28.

20. 490 276. Carl Schmieske, Bremen, Wangerooger Str. 12. Labyrinthdichtung für Dampf- und Gasturbinen. 31/5 27.

21. 476 399. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Spaltabdichtung für Gleichdruckdampfturbinen. 19/7 27. — A 1560.

21. 477 373. J. A. Maffei A.-G., München 23. Einrichtung zur Spaltabdichtung für Dampf- und Gasturbinen. 3/6 25. — A 1773.

21. 483 709. David John Morgan, Caeracca, Dowlais, Großbritannien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Turbine oder sonstige durch ein Druckmittel angetriebene umlaufende Kraftmaschine. 9/9 25. Großbritannien 10/9 24. — A 2954.

21. 486 954. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur doppelten axialen Spaltabdichtung zwischen Leit- und Laufschaufeln von Dampfturbinen. 22/7 24.

21. 489 992. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Abdichtung der Leitschaufeln von Überdruckturbinen gegen die Trommel. 22/5 24.

22. 471 417. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Fliegend angeordnetes Laufrad für Einraddampf- oder Gasturbinen. 31/12 26. — A 635.

22. 473 961. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen a/Neckar. Dampfturbine mit stufenförmigem Läufer. 11/7 25. — A 1093.

22. 474 742. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Gehäuse für Hochdruck-Dampf- oder Gasturbinen. 27/3 27. Schweiz 16/3 27. — A 1266.

22. 474 936. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verankerung von Gußgehäusewänden durch eingegossene Streben, insbesondere für Dampfturbinengehäuse. 31/5 28. V. St. Amerika 1/6 27. — A 1266.

22. 474 937. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Dampf- oder Gasturbine mit aus geschmiedetem Baustoff hergestelltem und in einer Mittelebene geteiltem Gehäuse. 22/7 28. Schweiz 12/7 28. — A 1266.

22. 477 439. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Läufer für schnellaufende Kreiselmaschinen, insbesondere Dampfturbinen. 23/5 28. — A 1773.

22. 483 214. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich, Schweiz; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Dampf- oder Gasturbine, insbesondere für hohe Drücke. 24/4 27. Schweiz 9/4 27. — A 2870.

22. 483 493. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västeras, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Radial beaufschlagte Gegendruckdampfturbine mit gegenläufigen Rädern. 9/7 26. Schweden 15/8 25. — A 2871.

22. 484 083. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dampf- oder Gasturbine mit beweglicher Verbindung innerer, nicht umlaufender Teile mit einem äußeren Gehäuse. 15/7 27. Schweden 11/6 27. — A 2954.

14 d

Gleitschiebersteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Flach- und Kolbenschieber) (Schieberkonstruktionen Klasse 47g)

470 013 A 376. — 470 052 A 375.

7. 478 193. Jr Albert Kampf, Quedlinburg. Kolbenschieber. 22/12 27. — A 1931.

12. 475 670. Bernhard Stein, Berlin-Friedenau, Hähnelstraße 14. Zwangläufige Kniegelenksteuerung für doppeltwirkende Dampfmaschinen. 1/11 27. — A 1448.

12. 484 967. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Kolbenschiebereinlaßsteuerung für durch ein elastisches Treibmittel von hohem Druck betriebene Kolbenkraftmaschine. 15/4 26. Österreich 11/5 25. — A 3116.

14. 471 881. Fritz Tolkien, Pillau i/Ostpr.. Gestängelose Schiebersteuerung für Kolbendampfmaschinen; Zus. z. Pat. 443 246. 18/1 25. — A 722.

14. 478 194. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Schwungradlose Tandem-Verbund-Kraftmaschine mit zwischen Hoch- und Niederdruckzylinder angeordnetem Abnehmer. 26/2 28. — A 1931.

14. 481 661. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Steuerung für um 90° versetzt arbeitende, schwungradlose Verbundkolbenpumpen mit Aufnehmer. 20/5 28. — A 2546.

14. 488 032. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Steuerung für um 90° versetzt arbeitende, schwungradlose Verbund-Kolbenpumpen mit Aufnehmer; Zus. z. Pat. 481 661. 11/12 28.

16. 475 886. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Hilfssteuerschieber für die Steuerung schwungradloser Dampfmaschinen. 20/5 28. — A 1448.

17. 473 602. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Steuerphaseneinstellung bei Förderrinnen-Hubmotoren. 14/2 25. — A 1039.

21. 477 052. Frederico Kowarick jor., Sao Paulo, Brasil.; Vertr.: R. M. Waege, Eidelstedt b/Altona. Exzentersteuerung mit Füllungsausgleich für Dampfmaschinen. 17/1 28. — A 1696.

22. 479 494. Johann Kupka, Wien; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umsteuervorrichtung für Lokomotiven. 15/6 26. V. St. Amerika 18/6 25. — A 2166.

23. 475 829. Nikolaj Ivanovič Dzjublewski-Dzjubenko, Pragžižkov; Vertr.: A. Bogolepov, Berlin-Wilmersdorf, Württembergische Str. 19. Handregelung für Steuerungen von Verbund-Dampflokomotiven. 15/5 28. Tschechoslowakische Republik 1/6 27 für Anspr. 1 u. 2 u. 21/2 28 weitere Anspr. — A 2792.

25. 473 521. Dipl-Ing. Wilhelm Proell, Dresden-A., Rabenerstr. 13. Einstellvorrichtung für Flüssigkeitssteuerapparate. 24/1 28. — A 1040.

25. 473 652. Heinrich Maurits Meier-Mattern, Hilversum, Holland; Vertr.: M. Wagner und Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit Druckflüssigkeit betriebene Steuerung für Kolbenmaschinen. 24/12 26. Holland 12/2 26. — A 1040.

25. 478 654. Dipl-Ing. Wilhelm Proell, Dresden-A., Rabener Str. 13. Öldrucksteuerung für Kraftmaschinen mit und ohne Änderung der Drehrichtung. 14/2 26. — A 2007.

25. 487 117. Heinrich Maurits Meier-Mattern, Hilversum, Holland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Begrenzung der Hubhöhe von belasteten hydraulischen Steuerorganen. 24/12 26. Holland 31/12 25.

14 e

Drehschiebersteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Röhrenschieber, Scheiben und Hähne) und sonstige unter d, e, f nicht genannte Steuerungen (Hahnkonstruktionen Klasse 47g)

4. 472 545. Frederick W. Ellyson, München, Briennerstr. 38. Drehschiebersteuerung. 15/4 25. — A 829.

14 f

Ventilsteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Ventilkonstruktionen Klasse 47g)

(Ventilsteuerungen für Explosions- und Brennkraftmaschinen 46b[1]; elektrisch angetriebene Ventilsteuerungen 14e, 7.)

468 567 A 2792. — 468 568 A 95.

7. 475 671. Milan K. Grebenarowic, Subotitza, S. H. S.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Ventilsteuerung für Dampfmaschinen, insbesondere Dampflokomotiven. 28/7 27. — A 1448.

7. 479 495. Johann Kupka, Wien; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Doppeltwirkende Lokomotiv- oder ähnliche Umkehr-Dampfmaschine mit Nockenventilsteuerung. 9/1 27. Großbritannien 9/1 26. — A 2166.

7. 481 255. Willy Salge & Co., Technische Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 62, Budapester Str. 35. Schwingdaumensteuerung für doppeltwirkende Kolbendampfmaschinen, insbesondere Lokomotiv-Dampfmaschinen. 1/4 26. — A 2546.

7. 487 528. William Dederich, London; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ventilsteuerung für Dampfmaschinen. 6/5 26. England 6/5 25 u. Frankreich 21/10 25.

8. 478 274. Arturo Capotti, Milan, Ital.; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federlose Ventilanordnung für Dampfmaschinensteuerung. 12/8 27. Italien 25/8 26. — A 1931.

14 g

Zubehör für Dampfkraftmaschinen, auch Ausgleichvorrichtungen für schwungradlose Pumpen und Gebläse, Kondensatoren, sofern sie den Betrieb der Dampfkraftmaschine beeinflussen (sonst Klasse 17d)

468 624 A 95. — 470 155 A 376.

5. 479 496. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Steuerung für Dampffördermaschinen. 8/12 26. — A 2166.

5. 481 928. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Umschaltvorrichtung an Arbeitsmaschinen mit zwei Antriebsmaschinen. 17/6 28. — A 2631.

7. 477 053. Frederico Kowarick jor., Sao Paulo, Brasilien; Vertr.: R. M. Waege, Eidelstedt b/Altona. Kolbenschmierung, insbesondere für schnellaufende Hochdruckdampfmaschinen. 17/1 28. — A 1696.

7. 486 496. Frederico Kowarick jor., Sao Paulo, Brasilien; Vertr.: R. M. Waege, Eidelstedt b/Altona. Einrichtung zur Kolbenschmierung, insbesondere für schnellaufende Hochdruckdampfmaschinen; Zus. z. Pat. 477 053. 30/10 28.

9. 476 400. Julius Fahdt, Kötzschenbroda. Anlaß- und Drosselvorrichtung für kraftschlüssig gekuppelte, direktwirkende Verbunddampfmaschinen. 25/8 28. — A 1560.

15. 480 035. Iwan Trofimoff, Sortirowotschnaja, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leerlauf-Druckausgleichvorrichtung für Dampfmaschinen mit Kolbenschiebersteuerung; Zus. z. Pat. 445 776. 13/2 27. Union der Sozialistischen Sowjet-Republiken 1/12 26. — A 2318.

15. 480 673. Wilhelm Strube, Magdeburg-B., Freie Str. 2/5. Druckausgleichvorrichtung für Lokomotiven. 8/6 27. — A 2399.

15. 481 662. Kurt Nicolai, Berlin-Charlottenburg, Kaiser-Friedrich-Str. 92. Mehrteiliger Druckausgleichkolbenschieber, insbesondere für Lokomotiven; Zus. z. Pat. 403 867. 2/9 27. — A 2546.

15. 483 925. Emil Allzeit, Königsberg i/Pr., Albrechtstr. 3. Druckausgleichventil für Kolbenschieber an Lokomotiven. 13/1 28. — A 2955.

14 h

Besondere Einrichtungen zur Nutzbarmachung der Dampfkraft und vom Dampfkessel unabhängige Speicher

2. 471 867. Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Regelungsvorrichtung für Hochdruck- und Höchstdruckdampf- oder Gaskraftanlagen. 3/6 25. Österreich 23/5 25. — A 723.

2. 472 290. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Dampfanlage für schwankenden Dampfbedarf; Zus. z. Pat. 462 040. 18/12 25. — A 774.

2. 475 215. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfkraftanlage. 22/2 25. — A 1319.

2. 486 832. Kraftanlagen Akt.-Ges., Heidelberg. Dampfanlage mit Kohlenaufbereitungsanlage. 29/7 24.

2. 488 158. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Dampfkraftanlage mit Heizdampfverwertung und Einrichtung für den Ausgleich der Schwankungen von Kraftleistung und Heizdampfverbrauch. 19/12 25.

2. 489 703. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Rückgewinnung von Überschußwärme in Dampfkraftanlagen. 29/4 26.

3. 471 087. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelungsvorrichtung für mit Kessel- und Speicherdampf betriebene Dampfkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 401 632. 31/3 27. — A 577.

3. 474 804. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Regelungsvorrichtung für Kraftmaschinenanlagen; Zus. z. Pat. 443 128. 10/3 26.

3. 474 805. Vereinigte Kesselwerke A.-G. Düsseldorf, Düren i/Rhld. Lotrechter Wärmespeicher. 2/3 28. — A 1266.

3. 475 285. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Behälter mit über den Boden hinausragendem Fußmantel. 18/4 28. — A 1319.

3. 476 401. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24, Katzwanger Str. 100. Gefäß für Dampf-Wasser-Speicher stehender Anordnung. 7/1 28. — A 1560.

3. 477 276. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Lagerung für stehende Kesselkörper, insbesondere Wärmespeicher. 12/11 27. — A 1773.

3. 486 650. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Schaltvorrichtung für die Abschlußorgane der Leitungen und Wärmespeicher von Kraftmaschinenanlagen; Zus. z. Pat. 443 128. 22/12 25.

3. 488 176. Eugen Patsch u. Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Dampfanlage mit Speicher; Zus. z. Pat. 413 842. 2/3 28.

3. 488 248. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dampfanlage mit Überhitzungs- und Warmwasserspeicher. 19/2 27.

4. 487 256. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Feuergasbeheizter Zwischenüberhitzer. 6/8 27.

Klasse 15. Druckerei, Liniermaschinen, Schreibmaschinen, Stempel (Bedrucken von Textilstoffen, Tapeten und Linoleum Klasse 8c, n)

15 a

Elemente, Geräte und Maschinen zum Herstellen und Ablegen des Satzes

438 628 A 774. — 444 801 A 774. — 454 366 A 774. — 455 019 A 774. — 467 731 A 376. — 468 341 A 53. — 468 405 A 53. — 468 471 A 53. — 468 883 A 145. — 469 080 A 194. — 469 126 A 194. — 469 381 A 237. — 469 656 A 284. — 469 873 A 331. — 470 053 A 376. — 470 317 A 428.

1. 486 430. Holztypenfabrik Roman Scherer A. G., Luzern, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser u. Dr-Ing. E. Salzer, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Type, deren Körper und Druckfläche aus Holz bestehen. 25/12 28. Schweiz 18/12 28.

3. 480 101. Chicago Lino-Tabler Company, Chicago; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Vorbereiten von Linien zum Tabellensatz, bei welcher mit Hilfe von auswechselbaren Zwischenstücken die die Ausnehmungen der Linien herstellenden Werkzeuge zusammengestellt werden. 29/4 27. — A 2318.

5. 476 339. Wilhelm Siegfried, Erfurt, Epinaystr. 32. Druckrahmen für Kurztypen. 18/3 28. Leipziger Messe 4/3 28. — A 1560.

7. 475 939. Claus Koopmann, Hamburg 19, Collaustr. 16. Schriftkasten mit muldenförmigen Fächern. 26/10 27. — A 1500.

9. 471 733. Geraer Holzwarenfabrik Robert Lindner, Leipzig C. 1, Körnerstr. 53. Formenbrett. 26/2 28. Leipziger Messe 28/8 27. — A 680.

18. 479 144. Karl Römer, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 84. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit mehreren Magazinen, die ständig mit je einer Ablegevorrichtung in Verbindung stehen und die abwechselnd mittels einer Hubvorrichtung in die Arbeitsstellung gebracht werden. 20/12 27. — A 2087.

18. 480 102. Mergenthaler Linotype Company, Brooklyn. N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Matrizenabfalltrichter zur Aufnahme der Matrizen bei ihrem Austritt aus dem in Benutzung befindlichen Magazin für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen. 4/12 27. — A 2318.

18. 482 052. Mergenthaler Linotype Company, Brooklyn, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Magazineintritt für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, welcher durch feste Teilwände in Kanäle unterteilt ist und besondere Matrizenführungen an den Teilwänden besitzt, welche die tatsächliche Weite der Kanäle bestimmen. 11/1 28. — A 2631.

18. 483 215. Mergenthaler Linotype Company, Brooklyn, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N.4. Matrizeneintritt für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, der an seinem Ablieferungsende mit Führungsflanschen versehen ist, die mit den Ohren der Matrizen in Eingriff kommen. 8/7 28. — A 2871.

18. 486 865. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit mehreren übereinander angeordneten Magazinen. 25/12 27.

18. 490 564. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine, deren Magazine zum Zwecke des Auswechselns einzeln auseinandergespreizt werden können. 3/7 28. Schaustellung „Pressa" Köln 12/5 28.

19. 473 032. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Sammler für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit Führungen zum Auffangen der Matrizen in verschiedenen Höhenlagen. 28/6 27. — A 927.

19. 473 412. Artur Krabbe, Karlsruhe i/Baden, Schauinslandstraße 41. Über die Reihe der gesammelten Matrizen vorstehender Puffer für den Sammler von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen. 11/11 27. — A 985.

19. 474 039. Anton Hoyer, Berlin N. 39, Gerichtstr. 23. Vorrichtung für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen zum wechselweisen Auslösen gleichartiger Matrizen aus verschiedenen Kanälen. 20/1 28. — 1093.

19. 476 209. Karl Römer, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 84. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit einer Mehrzahl von schwingbar angeordneten Magazinen, deren Verstellung durch ein an ihr unteres Ende gelenkig angreifendes Glied erfolgt. 27/1 27. — A 1560.

19. 483 135. Otto Wolters, Magdeburg, Alte Ulrichstr. 15a. Magazinschaltvorrichtung für Setzmaschinen udgl. 9/10 26. — A 2792.

19. 484 025. Dr-Ing. Robert Meldau, Berlin-Wilmersdorf, Uhlandstr. 80. Auslösevorrichtung für die Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen. 6/9 28. — A 2955.

20. 476 975. Typograph G. m. b. H., Berlin N.W. 87, Huttenstraße 17/19. Befestigung für die Enden der Drähte zum Führen der Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit im Kreislauf die Maschine durchwandernden Matrizen. 10/8 28. — A 1696.

20. 477 390. Paul Martin, Paris; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Förderspindel für die Ablegevorrichtungen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen. 26/2 27. Frankreich 27/2 26. — A 1773.

20. 479 105. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Ablegevorrichtung für besonders schwache Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit einer auf die unteren Ohren der Matrizen wirkenden, bei starken Matrizen nachgebenden Hemmung in dem Ablegeschloß. 18/11 28. — A 2087.

20. 484 575. Mergenthaler Linotype Company, Brooklyn, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine, bei der die Matrizen in verschiedenen Höhenlagen gesammelt werden, und der Gießschlitten, wenn er die Matrizen der Gießform darbietet, in verschiedenen Höhenlagen angehalten werden kann. 5/7 28. — A 3036.

21. 474 665. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Gießform zum Gießen von Hohlstegen, Regletten odgl. auf Zeilengießmaschinen unter Benutzung eines beim Guß abgestützten Kernstückes, das beiderseitig in der Form festgehalten wird. 3/7 28. — A 1207.

21. 474 783. Standard Compositor A. G., Berlin W. 57, Potsdamer Str. 92. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit geradlinig auf Rollen verschiebbarem Gießtopf. 19/4 25. — A 1266.

22. 471 158. Intertype Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Sidney Ayre, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 118/119. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit beim Fehlen des Ausschließdruckes durch eine überschüssige Bewegung des Ausschließgestänges erfolgender Sicherung des Pumpengestänges. 25/11 27. — A 577.

22. 476 976. Typograph G. m. b. H., Berlin N.W. 87, Huttenstraße 17/19. Vorrichtung zum Richten der Zeilen bei Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit an Drähten geführten Matrizenstäben mittels einer in Nuten der Matrizen eingreifenden Richtschiene. 10/8 28. — A 1696.

22. 485 370. Typograph G. m. b. H., Berlin N.W. 87, Huttenstraße 17/19. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit im Kreislauf auf Drähten geführten Matrizen, bei der die gesetzte Zeile zur Abgießstelle gebracht und nach dem Abgießen wieder von ihr wegbewegt wird. 30/11 28. — A 3193.

23. 475 560. Intertype Corporation, New York; Vertr.: S. Ayre, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 118/119. Zeilenbeschneidevorrichtung für Zeilengießmaschinen, bei der ein einstellbares Messer mittels einer Stellschraube mit Feststellvorrichtung in beliebigem Abstand von einem feststehenden Messer eingestellt werden kann. 25/9 28. V. St. Amerika 24/3 28. — A 1385.

23. 485 057. Paul Höfner, Berlin-Neukölln, Kranoldpl. 3. Maschine zum Bestoßen und zum Fräsen von Gehrungen an Linien, Einfassungen, Regletten udgl. 20/8 27. — A 3116.

23. 485 718. Linotype and Machinery Limited, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Matrizenzeile aus zusammengesetzten Teilzeilen. 28/9 27. Großbritannien 30/9 26.

23. 486 229. Julius Geiger G. m. b. H. und Wilhelm Kicherer, Stuttgart, Wörthstr. 24. Werkstück-Halter für Maschinen zum Schneiden von Gehrungen an Zeilen udgl. unter Vermittlung eines Führungs-Dreiecks. 19/2 28.

24. 472 961. Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 25. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine; Zus. z. Pat. 463 279. 6/7 27. — A 927.

25. 470 935. Jürgen Claussen u. Otto Rostock, Elmshorn, Holstein. Vorrichtung zum Reinigen von Matrizen mittels Bürsten odgl. und fortwährender Zuführung von frischem Benzin. 8/1 28. — A 531.

25. 477 320. Intertype Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Matrize mit abgeschrägten Kanten. 16/5 25. — A 1773.

25. 482 053. Typograph G. m. b. H., Berlin N.W. 87, Huttenstraße 17/19. Matrizensetz- und Zeilengießmaschine mit Ringspatien. 14/11 28. — A 2631.

26. 470 936. Adolf Egly, Basel, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einzelletternsetz- und Gießmaschine, bei welcher die zu einer Zeile zusammengesetzten Matrizen zum Gießen der Einzellettern wechselweise zueinander verschoben werden. 19/10 26. — A 531.

26. 471 193. Union Trust Company, Washington, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gießform für Einzelletterngieß- und Setzmaschinen, bei der die Seitenteile mit dem dazwischenliegenden, beweglichen Formblatt parallel zu dem Formrahmen verschiebbar sind. 1/10 27. Großbritannien 13/1 27. — A 577.

26. 471 797. Arthur Waeber, Freiburg, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Durchschießen des von Setzmaschinen hergestellten Drucksatzes. 29/9 26. Schweiz 28/9 25. — A 680.

26. 481 591. Adolf Lächler, Darmstadt, Mauerstr. 23. Vorrichtung zum Einstellen der Matrizen vor die Gießform einer Einzelletterngieß- und Setzmaschine mittels Tasten. 4/9 27. — A 2546.

26. 481 663. Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin O. 27, Andreasstr. 40. Mater für Maschinen zum Herstellen von Druckzeichen. 31/8 28. Großbritannien 28/4 28. — A 2547.

28. 471 668. Union Trust Company, Washington, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Registerstreifenlochmaschine, die von einer Tastatur aus bedient wird. 26/2 28. — A 681.

28. 487 529. Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin O. 27, Andreasstr. 40. Registerstreifen-Lochmaschine mit einer Zeilenmeßvorrichtung und Zeichengebungselementen für Typen und Spatien sowie einem besonderen Zeichengebungselement für den Ausschluß. 23/4 29. Großbritannien 12/3 29.

32. 471 455. Wilhelm Bocian, Frankfurt (Main)-Süd, Schulstraße 12. Letterngießmaschine mit einem hin und her gehenden Gießformoberteil und einer das Schnellgießen ermöglichenden vermehrten Wasserkühlung der Gießbacken. 3/11 27. — A 635.

32. 471 798. Schriftgießerei D. Stempel A.-G., Frankfurt (Main)-Süd. Gasheizungseinrichtung an Letterngießmaschinen, wobei die Regelung der Gaszufuhr zu den Brennstellen von Hand erfolgt. 30/11 27. — A 681.

32. 473 728. Union Trust Company, Washington, D. C.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für den Pumpenkolben von Letterngießmaschinen, bei der der Pumpenkolben durch Schwinghebel an das Antriebsgestänge angelenkt ist, das in Abhängigkeit von einem Anschlag die Hubbewegung einleitet. 12/11 27. Großbritannien 15/2 27. — A 1040.

32. 481 664. Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin O. 27, Andreasstr. 40. Antrieb für den auf- und abbewegten Maternhalter an typographischen Gießmaschinen. 17/8 28. Großbritannien 28/4 28. — A 2547.

33. 485 371. Bauersche Gießerei, Frankfurt a/M., Moltkeallee 45. Aufspannvorrichtung zum Fräsen ganzer Pakete von Druckbuchstaben auf Druckhöhe. 27/5 28. — A 3193.

34. 473 033. H. Berthold Messinglinienfabrik und Schriftgießerei A. G., Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 88. Buchdrucklinienhobelmaschine, bei welcher die Linien von Walzen durch die Maschine gefördert werden. 1/10 27. — A 928.

34. 479 106. Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin O. 27, Andreasstr. 40. Maschine zum Herstellen von Druckelementen in fortlaufenden Längen, die durch eine Schneidvorrichtung auf bestimmte Längen abgeschnitten werden. 10/8 28. Großbritannien 28/4 28. — A 2087.

34. 486 700. Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin O. 27, Andreasstr. 40. Vorrichtung zum Einstellen der Gießform von Maschinen zum Herstellen von Metallstegen, Zierleisten odgl. in genau bestimmten oder in unbegrenzten Längen. 12/8 28. Großbritannien 28/4 28.

15 b

Verfahren zur Herstellung und Nachbildung von Druckformen (außer photomechanischer Reproduktion Klasse 57d)

1. 451 537. Hermann Hurwitz & Co., Berlin C. 2, Stralauer Straße 56. Verfahren zur Vervielfältigung geschriebener, gedruckter und sonstig hergestellter Originale mittels Kontaktverfahrens von nackter, sauer oder neutral zugestellter Platte. 28/2 26. — A 577.
1. 477 321. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zur Herstellung von nicht endlosen Tiefdruckformen. 24/7 28. — A 1774.
1. 485 436. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Verfahren zum Einstäuben gebogener starrer Bildträger. 22/6 28. — A 3193.
1. 486 230. Jakob Dreyer u. Johan Myklebust, Stavanger; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Herstellung von Flachdruckformen für Offsetdruck. 21/3 28.
1. 486 833. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zur Herstellung von Druckformen, insbesondere für den Tiefdruck. 24/3 28.
1. 489 127. Dr Bekk & Kaulen, Chemische Fabrik G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde, Hindenburgdamm 102. Verfahren zum Ätzen von Druckformen für Tiefdruck, Flachdruck udgl., die mit einer entwickelten Kopierschicht überzogen sind. 25/1 28.
2. 471 023. Berliner Galvanoplastische Anstalt Ges. m. b. H., Berlin S.W. 68, Lindenstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Rundgalvanos für Rotationsdruck. 26/10 27. — A 577.
2. 472 962. Herbert Giesecke, Leipzig, Nürnberger Str. 12. Verfahren zur Herstellung von Druckformen, insbesondere von empfindlichen Wertdruckformen. 11/8 28. — A 928.
2. 474 362. Dr Johannes Hundhausen, Hohenunkel a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Stereotypiematrizen. 23/4 27. — A 1152.
2. 477 975. Dr Max Ulrich Schoop, Höngg, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Vervielfältigen von Druckstöcken. 6/4 28. Schweiz 14/6 u. 29/11 27. — A 1849.
2. 479 497. Dr-Ing. Walther Forstmann, Berlin-Steglitz, Feldstr. 2a, u. Paul Karl Max Menzel, Dresden, Nürnberger Platz 1. Verfahren zur Herstellung von reliefartigen Stempeln, insbesondere für Klischee- und Druckzwecke, durch Einprägen eines Reliefstempels in plastische oder erweichte Massen. 8/9 28. — A 2167.
3. 488 575. Felix Adler, Wien; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Druckwalzen zum Bedrucken endloser Bahnen nach dem Dreifarbentiefdrucksystem. 24/7 28. Österreich 5/7 28.
4. 478 128. Leopold Rado, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 110. Verfahren zur Herstellung des Musters auf Druckwalzen, Druckplatten udgl. 31/1 28. — A 1932.
5. 475 286. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer, Akt.-Ges., Würzburg. Zylindrisch gebogene Bildträger für chemische Drucke. 12/6 28. — A 1319.
5. 480 603. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Verfahren zum Einbrennen einer Schicht von Asphalt odgl. auf gebogenen Bildträgern. 22/7 28. — A 23 99.
6. 478 796. Richard Klinger, Böhmisch Kamnitz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Tiefdruckformen zum Drucken von Halbtonbildern durch stufenweise flächenartige Ätzung. 24/4 28. — A 2007.
6. 479 681. Richard Klinger, Böhm. Kamnitz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Tiefdruckformen; Zus. z. Pat. 478 796. 18/11 28. — A 2241.

15 c

Vorrichtungen zum Nachbilden von Druckformen

(Außer durch Galvanoplastik.)

469 434 A 238.

1. 473 138. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., Akt.-Ges., Bern; Vertr.: Rich. Weber, Feuerbach b/Stuttgart. Matrizenprägepresse für Naßstereotypie. 27/9 25. — A 928.
1. 481 021. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., A.-G., Bern; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 19. Matrizenprägepresse für Naßstereotypie. 22/12 26. — A 2475.
2. 471 542. Winklor Matern- und Stereo-A.-G., Ennetbühls, Glarus, Schweiz; Vertr.: R. Weber, Feuerbach b/Stuttgart. Vorrichtung zum absatzweisen Drehen des Hahnkükens, das für das Steuern des Metallzuflusses zur Gießform bei Maschinen zum Gießen von Stereotypplatten dient; Zus. z. Pat. 412 926. 31/8 26. — A 635.
2. 477 953. Winklor Matern- und Stereo-Akt.-Ges., Ennetbühls, Glarus, Schweiz; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 19. Gießmaschine für Stereotypplatten. 25/9 23. Schweiz 29/9 22. — A 1850.
2. 478 252. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Vorrichtung zum Gießen von Stereotypieplatten mit einer Zuführungsleitung für das flüssige Gießmetall. 15/5 23. — A 1932.
2. 480 080. Georg Michel, Nürnberg, Finkenbrunn 28. Vorrichtung zum Gießen von Stereotypplatten. 10/6 26. — A 2318.
2. 481 531. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., A.-G., Frankenthal i/Pfalz. Vorrichtung zum Gießen von Stereotypplatten mit einer Zuführungsleitung für das flüssige Gießmetall; Zus. z. Pat. 478 252. 15/10 25. — A 2547.
2. 482 871. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg. Gestell für eine Maschine zum Gießen von Stereotypplatten mit waagerechter Gießformachse. 28/2 28. — A 2792.
2. 486 701. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Gießform für Stereotypplatten. 24/6 28.
2. 487 789. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Heizung von Schmelzkesseln für Stereotypplattengießmaschinen, Setzmaschinen udgl. 27/8 27.
2. 488 012. Adolf Leinweber, München, Maria-Lehner-Straße 6. Gießform, insbesondere zum Herstellen von Rotationsdruckplatten. 14/4 23.
2. 488 272. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., Akt.-Ges., Bern; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Straße 19. Antrieb zum verschieden schnellen Öffnen und Schließen der Gießform von Maschinen zum Gießen von Stereotypplatten. 27/4 28.
2. 488 893. Wood Newspaper Machinery Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Maschinenanlage zum Gießen und Bearbeiten von Stereotypdruckplatten. 30/10 26. V. St. Amerika 9/7 26.
2. 489 850. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co. A.-G., Bern; Vertr.: M. Philipp, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 19. Antrieb für Maschinen zum selbsttätigen Gießen von Stereotypplatten. 2/3 29.
3. 479 418. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., Akt.-Ges., Bern; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Straße 19. Maschine zum Fräsen der Rückseite von ebenen Stereotypplatten udgl. 10/12 27. — A 2167.
5. 486 003. Woldemar Bauer, Offenbach a/M., Frankfurter Straße 17. Presse zum Herstellen von Matrizen und von Druckplatten aus Gummi. 6/8 27.

15 d

Schnellpressen, Rotationsdruckmaschinen, Bureaudruckmaschinen und Tiegeldruckpressen; Druckverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind

466 798 A 1697. — 468 076 A 8. — 468 077 A 9. — 468 078 A 9. — 468 079 A 9. — 468 137 A 8. — 468 308 A 53. — 468 309 A 53. — 468 758 A 145. — 468 759 A 146. — 468 812 A 146. — 469 127 A 1094. — 469 331 A 238. — 469 556 A 285. — 469 783 A 331. — 470 054 A 377. — 470 055 A 377. — 470 318 A 428.

2. 479 903. Schnellpressenfabrik Act.-Ges., Heidelberg, Heidelberg. Zylinderschnellpresse mit dauernd sich drehendem Druckzylinder. 6/6 24. — A 2241.
5. 471 418. Dr Hans Schmalfuß, Leipzig, Karl-Tauchnitz-Straße 2. Druckmaschine für Bogen. 10/12 26. — A 636.

5. 478 861. Roto-Preß A.-G., Bern; Vertr.: L. A. Renninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Druckmaschine mit senkrecht stehender Druckform, die mit einem Druckzylinder zusammenarbeitet. 21/5 27. — A 2087.
5. 482 999. Wilhelm Möckel, Berlin-Tempelhof, Braunschweiger Ring, Aufgang 14. Druckmaschine mit ortsfestem Satzbett und hin und her bewegtem Druckzylinder. 1/5 27. — A 2793.
6. 489 074. Leopold Radó, Berlin-Wannsee, Bismarckstr. 10. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen mehrfarbiger Darstellungen auf Papier odgl. durch Aufdruck und Aufkleben von Papier- oder Metallblättchen. 6/9 27.
7. 471 088. Jakob Stier, Inhaber A. Weiß, Leipzig, Reudnitzer Str. 15. Vorrichtung zum Spannen des Gummituches bei Gummidruckrahmen. 27/11 26. — A 578.
7. 476 909. Maschinenfabrik Richard Billhöfer, Nürnberg, Markgrafenstr. 20. Umdruckpresse mit hölzernem Karren. 10/12 26. — A 1697.
7. 477 674. Maschinenfabrik Richard Billhöfer, Nürnberg, Markgrafenstr. 20. Umdruckpresse. 3/12 26. — A 1850.
7. 486 350. Franz Rudelt, Selb, O/Franken. Vorrichtung zum Herstellen von Bromölumdrucken. 26/7 28.
7. 489 993. Maschinenfabrik Richard Billhöfer, Nürnberg, Markgrafenstr. 20. Vorrichtung zum Steuern des Karrens von Umdruckpressen. 28/12 26.
8. 481 256. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 21. Gummidruckmaschine. 8/2 27. — A 2547.
8. 490 538. Otto Krüger, Beucha b/Leipzig. Vorrichtung zum Zuleiten feuchter Luft auf die Filmlichtdruckplatten odgl. von Druckmaschinen. 29/10 27.
9. 487 118. Friedrich Heim & Co. G. m. b. H., Offenbach a/M. Vorrichtung zum Wiedergewinnen von Druckfarbe aus der beim Stahlstichdruck verwendeten Wischpapierbahn. 31/7 27.
10. 470 641. Fred Waite u. Waite & Saville Limited, Otley, England; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Große Frankfurter Str. 59. Antrieb für Zylinderschnellpressen. 5/2 27. — A 477.
10. 472 042. Società Nebiolo, Turin, Italien; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Antriebsvorrichtung für den Schlitten von Druckmaschinen. 27/11 26. — A 723.
10. 483 331. Wilhelm Mailänder, Cannstatt a/Neckar. Vorrichtung zum Steuern von Schnellpressen und ähnlichen Druckmaschinen mit motorischem Vor- und Rücklauf. 13/6 26. — A 2871.
11. 474 363. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Vorrichtung zum An- und Abstellen des Druckzylinders an Haltzylinderschnellpressen. 18/10 27. — A 1152.
11. 484 541. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Bremsvorrichtung für Haltzylinderschnellpressen. 10/11 25. — A 3036.
12. 488 948. Dresden-Leipziger Schnellpressen-Fabrik Akt.-Ges. u. Albert Neumann, Coswig, Bz. Dresden. Vorrichtung zum Öffnen der Greifer eines Druckzylinders bei dessen Stillstand. 2/9 28.
12. 488 949. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Senkrecht zu der Greiferunterlage bewegliche Zylindergreifer. 29/1 27.
12. 489 365. Otto Krüger, Beucha b/Leipzig. Vorrichtung zum Vorstechen von Punkturlöchern bei Flachdruckarbeiten. 6/7 28.
13. 470 585. Allen Luther Grammer, Glenside, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Werner Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. Vorrichtung zum Besprühen frisch bedruckter Bogen mit flüssigem Wachs oder Paraffin. 13/5 26. V. St. Amerika 29/9 25. — A 477.
13. 472 607. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Zählvorrichtung für Falzmaschinen, Druckpressen und andere, Bogen verarbeitende Maschinen. 9/5 26. — A 875.
13. 477 308. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Einrichtung für Tiefdruckmaschinen zum Kühlen der verdruckten Farbe. 24/7 25. — A 1774.
13. 483 216. Erich Schmidt, Nürnberg, Voßstr. 2. Maschine zum Abwaschen von Papierbogen. 7/6 28. — A 2871.
13. 487 422. Hellmuth Sparbert, Kötzschenbroda. Laufschienenpaar für den Druckzylinder von Flachformschnellpressen. 30/4 27.
14. 473 977. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Vorrichtung zum Einführen von Zeitungseinlagen, die im Tiefdruck hergestellt sind, in eine oder mehrere, in Rotationshochdruckwerken bedruckte Papierbahnen. 24/12 26. — A 1093.
17. 473 034. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17. Vorrichtung zum selbsttätigen Stempeln von elektrischen Glühlampen und ähnlichen Rotationskörpern. 15/4 27. — A 928.
17. 474 861. Berliner Maschinenbau-Act-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Rotationsdruckmaschine zum Herstellen von Kassenzettelblöcken, Straßenbahnfahrkartenblöcken odgl. 12/9 26. — A 1266.
17. 477 322. Marie Turc, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Notendruckmaschine. 16/12 27. Frankreich 15/12 26. — A 1774.
17. 478 253. Friedrich Fuchs, Berlin-Friedrichshagen, Scharnweberstr. 72. Vorrichtung zum gleichzeitigen Aufwickeln mehrerer Papierbahnen auf eine Wickelrolle, insbesondere bei Rotationsdruckmaschinen. 7/5 26. — A 1932.
17. 485 000. Hübel & Denck, Leipzig. Verfahren zum Drucken von Büchern. 21/3 26. — A 3116.
19. 470 586. Berliner Maschinenbau-Act.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Zweifarben-Rotationsgummidruckmaschine. 26/6 26. — A 477.
19. 471 142. Josef Horn, Dresden, Friedrich-Wilhelm-Str. 76. Rotationsgummidruckmaschine; Zus. z. Pat. 429 693. 14/1 26. — A 578.
19. 473 653. Josef Horn, Dresden, Friedrich-Wilhelm-Str. 76. Mehrfarben-Rotationsgummidruckmaschine. 5/7 27. — A 1040.
19. 475 170. George Mann & Company Limited, Hunslet, Leeds, Engl.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zum Spannen des Gummituches auf dem Übertragungszylinder von Gummidruckmaschinen. 29/1 27. Großbritannien 1/2 26. — A 1320.
19. 476 895. Josef Horn, Dresden, Friedrich-Wilhelm-Str. 76. Verfahren zur Herstellung von Umdrucken. 30/12 25. — A 1624.
19. 478 254. Windmöller & Hölscher G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Rotationsgummidruckmaschine für wechselnde Formate. 15/6 26. — A 1932.
19. 480 103. Jakob Stier, Maschinenbauanstalt, Leipzig-Reudnitz, Reudnitzer Str. 15. Vorrichtung zum Spannen des Gummituches auf dem Übertragungszylinder einer Gummidruckmaschine mittels einer Spannspindel. 8/7 26. — A 2319.
19. 480 530. Josef Horn, Dresden, Zeunerstr. 76. Dreizylinder-Rotationsgummidruckmaschine für Bogen. 24/2 27. — A 2399.
21. 470 937. Maschinenfabrik Johannisberg G. m. b. H., Geisenheim a/Rhein. Vorrichtung zum Aufbringen der geätzten Rohre auf die Formzylinder von Rotationstiefdruckmaschinen. 28/9 27. — A 531.
21. 474 178. Rotogravur Deutsche Tiefdruck G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 110. Verfahren zum Herstellen von Mehrfarbentiefdrucken auf Rotationstiefdruckmaschinen. 19/3 22. — A 1152.
21. 483 939. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Wischvorrichtung für Rotationskupferdruckmaschinen mit einem elastischen Wischer. 13/6 28. — A 2955.
21. 486 930. Verlag des Hamburger Fremdenblattes Broschek & Co. m. b. H., Hamburg 36, Gr. Bleichen 42. Vorrichtung zum Beseitigen des Spiels in den Lagern des Formzylinders und Druckzylinders bei Rotationstiefdruckmaschinen für Bogen, insbesondere bei Rotationstiefdruckmaschinen für Mehrfarbendruck. 16/8 27.
21. 487 119. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Rotationsdruckmaschine zur Ausführung von Tiefdruck und Hochdruck in einem Arbeitsgange. 25/8 27.
21. 488 249. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., Akt.-Ges., Bern; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Straße 19. Rotationstiefdruckmaschine mit veränderlicher Umfangsgeschwindigkeit der Zugwalzen. 24/3 25.

21. 489 169. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Andruckmaschine für die Formzylinder von Rotationstiefdruckmaschinen. 3/7 27.

23. 471 734. American Bank Note Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Formzylinder für Rotationsdruckmaschinen, insbesondere Rotationsgummidruckmaschinen. 5/7 24. — A 681.

23. 476 667. Leipziger Schnellpressenfabrik Akt.-Ges. vormals Schmiers, Werner & Stein, Leipzig C. 1, Dösner Weg 19/21. Formzylinder aus Leichtmetall für Rotationstiefdruckmaschinen. 20/12 27. — A 1624.

26. 473 654. Wood Newspaper Machinery Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Lagerung der Zylinder einer Rotationsdruckmaschine. 1/4 26. — A 1041.

26. 478 480. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Vorrichtung zum Abstellen des Druckzylinders von dem Formzylinder bei Rotationstiefdruckmaschinen für Papierbahnen. 22/2 27. — A 2007.

26. 478 481. Berliner Maschinenbau-Act.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Halter für Zifferndruckwerke in Rotationsdruckmaschinen. 17/12 27. — A 2007.

26. 487 851. Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., A.-G., Bern, Schweiz; Vertr.: M. Philip, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 19. Formzylinder für Rotationstiefdruckmaschinen. 29/8 25.

26. 487 873. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Halter für Druckringe zum Herstellen schmaler Druckstreifen. 24/3 28.

26. 488 360. Ullstein Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstraße 22/26. Vorrichtung zum Abbürsten und Absaugen des Staubes von beiden Seiten einer zu bedruckenden Papierbahn. 30/9 26.

26. 489 728. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Vorrichtung zum Einstellen des Registers bei Rotationsdruckmaschinen während des Betriebes. 22/11 27.

27. 471 089. Maschinenfabrik München Komm.-Ges., München, Blutenburgstr. 86/88. Bogenanlegevorrichtung für Schnellpressen. 29/6 26. — A 578.

27. 474 666. Hermann Hurwitz & Co., Berlin C. 2, Stralauer Str. 56. An einer den Druckweg überbrückenden Haltevorrichtung sitzende Bogenanlegemarke für Druckmaschinen. 26/9. 26. — A 1208.

27. 477 675. Dresden-Leipziger Schnellpressen-Fabrik A.-G. u. Albert Neumann, Coswig, Bz. Dresden. Anlegevorrichtung für Haltzylinderschnellpressen. 8/7 27. — A 1850.

27. 481 064. Berliner Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Anlegevorrichtung für Rotationsdruckmaschinen. 22/3 25. — A 2475.

27. 486 119. Walter Rockstroh, Dresden-A., Wißmannstr. 3. Seitenziehmarke an Druckmaschinen; Zus. z. Pat. 467 733. 8/6 28.

27. 489 574. Berliner Maschinenbau-Act.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Handanlegevorrichtung für Druckmaschinen. 3/5 27.

28. 471 024. Maschinenfabrik Johannisberg G. m. b. H., Geisenheim a/Rhein. Bogenausführvorrichtung an Druckmaschinen. 10/8 27. — A 578.

28. 482 269. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Bogenausführvorrichtung an Haltzylinderschnellpressen. 2/11 28.— A 2709.

28. 483 573. Meinhard Wilkens jun., Emden. Vorrichtung zum absatzweisen Bewegen von Riemen, Bändern odgl., insbesondere Drucksachenförderbändern an Druckpressen. 19/6 26. — A 2871.

28. 483 926. Dresden-Leipziger Schnellpressen-Fabrik Akt.-Ges. u. Karl Blättner, Coswig, Bz. Dresden. Auslegekette für Druckmaschinen odgl. mit schwingend gelagerten Greifern. 12/6 28. — A 2955.

28. 487 530. Schnellpressenfabrik Act.-Ges. Heidelberg, Heidelberg. Frontbogenausführung für Zylinderschnellpressen. 4/6 26.

28. 489 366. Hans Söder, Frankfurt a/M., Feldbergstr. 30. Unterbandführung für Buchdruckpressen. 25/5 28.

30. 471 090. Willy Rapp, Frankenthal i/Pfalz. Vorrichtung zum selbsttätigen Bremsen der Papierrollen bei Rotationsdruckmaschinen und anderen Papierverarbeitungsmaschinen. 17/8 26. — A 578.

30. 476 271. Roto-Preß A.-G., Bern; Vertr.: L. A. Renninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung zum Auswechseln der Papierrollen bei Druckmaschinen, insbesondere Rotationsdruckmaschinen. 16/2 26. — A 1561.

31. 489 575. Linotype and Machinery Limited, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Bogenüberführungszylinder für Druckmaschinen mit hochkant auf der Zylinderoberfläche aufliegenden Querstreifen. 12/12 26. Großbritannien 14/12 25.

33. 471 091. The McCall Company, New York, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Aufspannen von biegsamen Druckplatten auf Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen. 15/7 26. — A 579.

33. 474 364. Hermann Worch, Berlin-Friedenau, Taunusstraße 5. Vorrichtung zum Befestigen von Zusatzdruckformen auf der Siebtrommel von Rotationsschablonendruckern. 14/1 27. — A 1152.

33. 475 171. Hermann Worch, Berlin-Friedenau, Taunusstraße 5. Vorrichtung zum Befestigen von Druckformen auf dem Formzylinder von Rotationsdruckern odgl. 29/9 26. — A 1320.

33. 475 561. Strüder'sche Buchdruckerei, Neuwied a/Rhein. Vorrichtung zum Befestigen kurzer Kupfermäntel auf den Formzylindern von Rotationstiefdruckmaschinen. 12/6 27. — A 1385.

33. 481 065. Robert Schöne, Leipzig-Anger, Beuchaerstr. 7. Typenhaltevorrichtung für Rotationstypendrucker. 6/7 22. — A 2476.

33. 489 851. Chester B. Johnson, Hasbrouck Heights, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Stützleiste zum Befestigen des Satzes auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen. 27/10 27.

34. 472 043. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Einrichtung zum Einstellen des richtigen Mischungsverhältnisses von Farbe und Farbverflüssigungsmittel an Tiefdruckmaschinen. 10/2 26. — A 723.

34. 474 862. The Duplex Printing Preß Company, Battle Creek, Mich., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Farbwerk für Druckmaschinen. 13/12 25. — A 1267.

34. 475 562. Joseph Burd Hill, Des Moines, Jowa, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Entfernen der Farbe von den Walzen des Farbwerkes einer Druckmaschine. 4/8 26. — A 1385.

34. 478 482. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Farbwerk für Rotationstiefdruckmaschinen. 19/3 27. Großbritannien 1/4 26. — A 2007.

34. 483 217. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg, Stadtbachstr. 7. Farbwalzenlager für Druckmaschinen, bei dem die Farbwalzenlagerhülse zum Verstellen der Farbwalze um einen Punkt ihrer Achse geschwenkt wird. 31/12 27. — A 2871.

34. 484 362. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Büchsen-Farbwalzenschloß für Druckmaschinen. 17/9 27. — A 3037.

34. 484 650. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Antrieb für den umlaufenden und hin und her gehenden Farbverreibzylinder mittels zweier verschieden schnell umlaufender Zahnräder. 18/5 26. — A 3037.

35. 477 102. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A.-G., Plauen i/Vogtl. Querschneide- und Ablegevorrichtung für Rotationsdruckmaschinen. 16/7 27. — A 1697.

35. 490 252. Paul Girard, Lyon, Frankreich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Sammeln von Etiketten nach deren Abtrennen von einem zusammenhängenden Streifen zu gleich großen Stapeln. 21/9 26. Frankreich 8/9 26.

37. 476 599. Ludolf Müller-Stauff, Köln-Deutz, Justinianstraße 7. Schablonendrucker. 29/9 27. — A 1624.

37. 479 017. Siegfried Cohnheim, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Schablonendrucker mit ebener Druckschablone. 6/10 26. — A 2087.

38. 476 600. Roto- und Debego-Werke Komm.-Ges., Königslutter. Vorrichtung zum Befestigen der Schablone bei Rotationsschablonendruckern. 8/4 28. — A 1624.

38. 482 270. A. B. Dick Company, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Rotationsschablonendrucker mit einem umlaufenden Siebzylinder. 7/1 26. V. St. Amerika 3/10 25. — A 2709.

38. 487 657. A. B. Dick Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Rotationsschablonendrucker, dessen Trommel ein Farbtuch und eine Schablone sowie Klemmvorrichtungen trägt, die die Schablone an der Trommel über dem Farbtuch festklemmen. 11/5 26.

38. 489 941. Hermann Worch, Berlin-Friedenau, Taunusstraße 5. Vorrichtung zum Befestigen von Schablonenbogen auf der Trommel von Rotationsschablonendruckern. 6/9 27.

40. 482 271. René Pierre Alexandre Le Grand, Paris, u. Société de Vannoise, Ziegler & P. Langlois, Saint Mars la Brière, Sarthe, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Rotationsdrucker mit Zylinder-Sauggreifern und einer selbsttätigen Abstellvorrichtung für die Zylinder beim Ausbleiben eines Bogens. 16/5 25. Frankreich 21/5 24. — A 2709.

41. 471 735. The American Multigraph Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rotationstypendrucker, auf dessen Typentrommel eine Adressendruckplatte lösbar befestigt ist. 6/4 27. — A 681.

41. 479 846. The American Multigraph Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rotationsdrucker, dessen Typentrommel einen stehenden Textsatz und eine auswechselbare Adressendruckplatte trägt. 24/5 27. V. St. Amerika 14/6 26. — A 2241.

41. 480 160. Rotaprint G. m. b. H., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Bureau-Gummidruckmaschine. 7/4 27. — A 2319.

41. 482 272. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt Moabit 62/63. Adressendruckmaschine mit einer zusätzlichen Druckvorrichtung mit gleichbleibendem Text. 3/9 27. — A 2710.

41. 487 658. Karl Schnabel, Berlin W. 35, Derfflingerstr. 23. Maschine zum Drucken von stehendem Text mit wechselnder Adresse. 17/8 27.

41. 488 033. The American Multigraph Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rotationstypendrucker. 17/2 27. V. St. Amerika 7/4 26.

42. 470 587. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Kleindruckvorrichtung mit einem aufwärts und abwärts verschwenkbaren Druckarm. 17/4 27. — A 477.

42. 471 092. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Vorrichtung zum Abziehen des Papierstreifens von der Papierrolle an einer Adressendruckmaschine oder ähnlichen Druckmaschine. 18/12 26. — A 579.

42. 471 093. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Druckarmkopf einer Adressendruckmaschine mit einem ausrückbaren Druckkissen. 13/7 27. — A 579.

42. 471 736. Louis Chambon, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Adressendruckvorrichtung. 20/8 26. — A 681.

42. 473 655. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Adressendruckmaschine oder ähnliche Druckmaschine mit in einer Gleitbahn durch einen Gleitschieber hintereinander vorwärtsbewegten Druckplatten. 25/1 28. — A 1041.

42. 474 119. Gebr. Schleifenheimer & Düll, München, Frauenpl. 7. Vorrichtung zum Fördern der Druckplatten bei Adressendruck- und ähnlichen Druckmaschinen. 24/6 26. — A 1153.

42. 474 120. Gustav Schleifenheimer, Hedwig Schleifenheimer geb. Peuker u. Ida Schleifenheimer, München, Frauenplatz 7. Adressendruckmaschine. 7/9 26. — A 1153.

42. 474 365. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Adressendruckmaschine mit selbsttätiger Zu- und Abführung von Postkarten oder Briefumschlägen. 6/3 27. — A 1153.

42. 477 103. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Adressendruckmaschine mit elektromagnetischer Steuerung der Druckvorrichtung durch die Druckplatten. 15/6 27. — A 1697.

42. 477 676. Edmond Heuzé-Beauregard, Sainte-Adresse, Frankr.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Adressendruckmaschine mit einem in einem Rahmen verschiebbaren Farbwerk und Druckschablonengreifer. 29/4 26. Frankreich 8/12 25. — A 1850.

42. 481 532. Joseph Krell, Berlin-Pankow, Breite Str. 16. Adressendruck- oder ähnliche Druckmaschine; Zus. z. Pat. 430 625. 27/8 26. — A 2547.

42. 482 273. Joseph Krell, Berlin-Pankow, Breite Str. 16. Adressendruck- oder ähnliche Druckmaschine; Zus. z. Zusatzpatent 481 532. 8/10 26. — A 2710.

42. 482 349. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Adressendruckmaschine mit einer Vorrichtung zum absatzweisen selbsttätigen Hindurchführen der zu bedruckenden Papiere, z. B. Formulare, durch die Maschine. 22/9 26. — A 2710.

42. 482 524. Adressator Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Kreuzbergstr. 30. Auswählvorrichtung für Adressendruckmaschinen und ähnliche Maschinen. 20/8 27. — A 2710.

42. 483 332. L. Rodange & Cie., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Adressendruckmaschine, insbesondere solche mit Auswählvorrichtungen für die Druckplatten. 12/11 24. Belgien 7/10 24. — A 2872.

42. 486 497. Combination Selector Company, Inc., Montclair, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auswählen von Aufzeichnungsträgern, z. B. von abzudruckenden Druckplatten aus einem Stapel bei Adressendruck- oder Registriermaschinen. 10/9 26.

42. 487 852. Gustav Schleifenheimer, Hedwig Schleifenheimer geb. Peuker u. Ida Schleifenheimer, München, Marsstr. 12. Adressendruck- oder ähnliche Druckmaschine. 11/9 26.

42. 488 273. Selectograph Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte. Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Auswerfen von Druckschablonen, Karten odgl. aus ihrer Führungsschiene, insbesondere bei Adressendruckmaschinen. 27/4 28. V. St. Amerika 27/8 27.

43. 471 025. Maurice Poussereau, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Einfärbevorrichtung für Schablonendrucker mit ebener Druckschablone. 17/3 26. Frankreich 17/3 25 u. Belgien 3/10 25. — A 579.

43. 482 525. Adressator Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Kreuzbergstr. 30. Adressendruckmaschine oder ähnliche Kleindruckmaschine mit schwingbarem Druckarm. 1/1 28. — A 2710.

44. 470 642. Rotaprint G. m. b. H., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtung für Druckmaschinen, insbesondere für Bureaudruckmaschinen. 9/10 26. — A 478.

44. 475 563. Rotaprint G. m. b. H., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Bogenleitvorrichtung für Rotationsgummidrucker. 17/4 27. — A 1385.

44. 476 272. Rotaprint G. m. b. H., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Bogenanlegevorrichtung, insbesondere für Bureaugummidruckmaschinen. 17/4 27. — A 1561.

44. 481 409. Rotaprint G. m. b. H., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Papieranlegevorrichtung, insbesondere für Bureaugummidruckmaschinen. 7/4 27. — A 2548.

44. 482 624. Roto- und Debego-Werke Komm.-Ges., Königslutter. Bogenzuführungsvorrichtung für Rotationsdrucker. 14/4 27. Leipziger Messe 6/3 27. — A 2710.

44. 485 772. Armin Breuer, Berlin W. 30, Motzstr. 79. Anlegevorrichtung für Vervielfältigungsmaschinen. 15/6 28. Leipziger Messe 4/3 28.

44. 486 498. Rodolphe François Bonsch, Paris; Vertr.: Dr.-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Von Druckbogentastern überwachte Vorrichtung zum An- und Abstellen der Druckwalze bei Rotationsdruckern, insbesondere Rotationstypendruckern. 23/1 27. Frankreich 10/5 26.

44. 487 257. Otto Ludvig Zeuthen, Kopenhagen; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Vorrichtung zum Zuführen und Ablegen der Bogen bei Rotationsdruckern, insbesondere Rotationsschablonendruckern mit seitwärts gelagerter Druckwalze. 31/8 27. Dänemark 5/11 26.

44. 490 422. Hermann Hurwitz & Co., Berlin C. 2, Stralauer Straße 56. Bogenführung für Rotationsdrucker mit abhebbarer Gegendruckwalze. 18/3 28.

45. 490 277. Wilhelm Richter, Leipzig, Konradstr. 49. Vorrichtung zum Bedrucken endloser Papierbahnen auf Tiegeldruckpressen. 18/8 28.

46. 471 939. Heinrich Wörner, Bischofsheim, Kr. Hanau a/M. Tiegeldruckpresse für Mehrfarbendruck. 15/3 25. — A 723.

46. 479 018. Alexius Szabo, Budapest; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Tiegeldruckpresse für Mehrfarbendruck. 12/8 25. — A 2088.

48. 482 946. Eduard Rothmann, Dresden-N., Coswiger Str. 9. Farbwerk an Stahlstich-Tiegeldruckpressen. 20/12 27. — A 2793.

48. 485 372. Johann Georg Schick, St. Gallen, Schweiz; Vertr.; Dr.-Ing. R. David, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Farbwerk für Tiegeldruckpressen. 24/9 27. — A 3194.

48. 489 852. Philipp Meß, Frankfurt a/M., Werderstr. 32. Lager für die Führungsrollen der Farbwalzen von Tiegeldruckpressen. 22/4 28.

50. 471 159. Dr Rudolf Oppermann, Dresden-N., Albertstraße 23. Tiegeldruckpresse mit einer Bogen-An- und -Ablegevorrichtung. 15/4 27. — A 580.

50. 476 273. Gewerbebank zu Königsberg i/Pr. e. G. m. b. H., Königsberg i/Pr., Münzstr. 10. Bogen-An- und Ablegevorrichtung für Tiegeldruckpressen mit einem am Tiegel geführten Greiferschlitten. 12/11 25. — A 1561.

50. 477 677. Gerhard Dirks, Leipzig-Lindenau, Leutzscher Straße 52. Vorrichtung zum selbsttätigen Anlegen von Bieruntersätzen bei Tiegeldruckpressen. 30/10 27. — A 1850.

50. 480 531. Fa Chn. Mansfeld, Leipzig O 29. Vorrichtung zum paßrechten Anlegen vorgedruckter Etiketten odgl. bei Prägepressen. 22/9 27. — A 2399.

50. 480 532. Josef Horn, Dresden, Zeunerstr. 76. Selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtung für Tiegeldruckpressen. 21/7 27. — A 2399.

50. 482 526. Eisenwerk und Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Heerdt. Schwingende Anlegevorrichtung für Tiegeldruckpressen; Zus. z. Pat. 449 611. 22/2 27. — A 2711.

50. 484 168. Paul Töpperwien, Schwerin i/Mecklb. Anlegemarke für Tiegeldruckpressen. 29/8 26. — A 2955.

50. 484 363. Eisenwerk und Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Heerdt. An- und Ablegevorrichtung für Tiegeldruckpressen; Zus. z. Pat. 449 611. 22/5 28. — A 3037.

50. 485 773. Eisenwerk und Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Heerdt. Mit einer Vorrichtung zur Freigabe des Bogens in ihrer tiefsten Stellung versehene schwingende Anlegevorrichtung für Tiegeldruckpressen; Zus. z. Zusatzpat. 482 526. 28/8 27.

50. 489 075. American Type Founders Co., Jersey City, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: D. P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Pneumatische Einlegevorrichtung für Tiegeldruckpressen. 24/12 25.

51. 471 026. Paul Glöckner, Leipzig-Lindenau, Lützner Str. 167. Selbsttätige Ausrück- und Bremsvorrichtung an Tiegeldruckpressen und sonstigen Druckmaschinen. 15/7 26. — A 580.

51. 486 351. Thomson National Preß Company, Franklin, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Von Hand zu bedienende oder elektrisch selbsttätig zur Wirkung kommende Vorrichtung zum An- und Abstellen des Druckes bei Tiegeldruckpressen odgl. durch Drehen der Tiegelwelle. 21/6 28.

53. 471 419. Josef Grünberg, Berlin W. 10, Stülerstr. 13. Druckpresse zur Herstellung von künstlerischen Drucken und Prägungen; Zus. z. Zusatzpat. 423 434. 15/7 27. — A 636.

53. 475 564. The Monarch Marking System Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Drucken und Abtrennen von Etiketten. 28/12 26. — A 1385.

55. 474 545. Eduard Rothmann, Dresden-N., Coswiger Straße 9. Stahlstich-Tiegeldruckpresse. 18/11 25. — A 1208.

55. 485 602. Eduard Rothmann, Dresden-N., Coswiger Straße 9. Wischvorrichtung an Stahlstich-Tiegeldruckpressen. 20/12 27. — A 3194.

56. 489 461. Carl Eckert, Berlin-Neukölln, Rosenstr. 15. Förder- und Wickelvorrichtung für Rollenfolien bei Druck- und Prägepressen. 26/4 28.

56. 489 853. Heinrich Germer, Hamburg 22, Dehnhaide 53/55. Prägepresse mit Kniehebelantrieb. 21/7 27.

15 e

Hilfsmaschinen für die Druckerei (zum Falzen, Perforieren, Bronzieren, Rändern). Selbständige Falzmaschinen für Papierbogen und selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtungen für Druck- und andere Maschinen

468 261 A 54. — 468 569 A 95. — 469 435 A 238. — 469 436 A 238. — 470 394 A 428.

1. 473 569. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Kreuzfalzmaschine. 18/2 26. — A 1041.

1. 473 570. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Falzmaschine. 16/2 27. — A 1041.

1. 478 197. Georg Spieß, Leipzig W. 31, Zschochersche Straße 78. Vorrichtung zum Falzen von Bogen. 9/6 26. — A 1933.

1. 479 780. Fr. Hesser, Maschinenfabrik-Akt.-Ges., Cannstatt. Einrichtung an Falzmaschinen mit Falzschwert, um in das zu falzende Blatt nicht zu falzende Einlagen einzulegen. 16/6 26. — A 2241.

1. 486 431. Paul Grothe, München, Holzstr. 8. Falzmaschine mit mit einem Durchfallschlitz ausgerüsteteten Falzwalzen. 17/4 23.

1. 487 177. A. Gutberlet & Co., Mölkau b/Leipzig. Schwertfalzmaschine zum Kreuzfalzen von Druckbogen. 10/7 28.

1. 487 178. Dr.-Ing. e. h. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Str. 78. Falzvorrichtung mit auf parallelen Führungen verschiebbar und feststellbar angeordneter, den Bogenlauf hemmender Marke. 19/8 26.

2. 485 373. Fa Emil Kahle, Leipzig-Paunsdorf, Risaer Str. Kat.-Nr. 181. Umschaltvorrichtung an Perforiermaschinen für Fuß- und mechanischen Antrieb. 7/9 27. — A 3194.

2. 488 613. Rheydter Werkzeugmaschinenfabrik Scharmann & Co., Rheydt, Bz. Düsseldorf. Verfahren zum Nadeln vorgedruckter, zum Prägen bestimmter Bilder. 28/6 27.

3. 471 465. Marie Margarete Mähnert geb. Hoffmann, Leipzig. Bronze-Abstaubmaschine. 4/5 27. — A 636.

3. 475 817. Kohlbach & Co., Leipzig W. 33, Aurelienstr. 68. Vorrichtung zur Abgabe pulverförmiger Massen; Zus. z. Pat. 443 748. 13/3 28. Leipziger Messe 4/3 28. — A 1448.

3. 488 105. Robert Lontke, Leipzig O. 27, Zuckelhäuser Str. 3. Abstaubvorrichtung für Bronzier- oder ähnliche Maschinen mit umlaufenden Abstaubbändern. 8/4 28.

8. 475 373. Fa Heinrich Rohrbacher, Berlin N.O. 55, Winsstr. 62/63. Sauger für Bogenförderer. 28/4 27. — A 1385.

8. 476 274. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Pneumatischer Bogenanleger mit zylindrischen Saugern. 17/1 28. — A 1561.

8. 479 145. Kleim & Ungerer, Leipzig-Leutzsch, Eisenbahnstraße 13. Nachgiebiger, aus zwei ineinander gleitenden Teilen bestehender Sauger für pneumatische Bogenzuführvorrichtungen. 24/11 27. — A 2088.

8. 486 120. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Verfahren zum Öffnen ineinandergefalteter Bogenlagen an einer bestimmten Stelle oder zum gleichzeitigen Abheben einer bestimmten Mehrzahl von Blättern von einem Blätterstapel. 6/3 28.

8. 489 128. Kleim & Ungerer, Leipzig-Leutzsch. Pneumatische Bogenabhebevorrichtung; Zus. z. Pat. 454 865. 3/2 29.

8. 489 286. Eisenwerk und Maschinenbau A.-G., Düsseldorf-Heerdt. Vorrichtung zum Abnehmen der Bogen eines Papierstapels. 5/2 27.

8. 490 649. „Rationell" Maschinenbau-G. m. b. H., Leipzig S. 3, Waisenhausstr. 19. Bogenanlegevorrichtung. 9/11 26.

9. 471 990. „Rationell" Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig N. 22, Planitzstr. 31. Zentraleinstellvorrichtung für die Abnahmerollen bei Bogenanlegern. 30/8 27. — A 724.

9. 475 818. „Rationell" Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig S. 3, Waisenhausstr. 19. Bogenzuführvorrichtung für pneumatische Bogenanleger; Zus. z. Pat. 453 282. 9/11 26. — A 1448.

9. 475 819. Kohlbach & Co., Leipzig W. 33, Aurelienstr. 68. Vorrichtung zum Festklemmen der Bogen eines Stapels bei Liniiermaschinen. 7/7 26. — A 1449.

9. 478 198. Karl Köhler, München, Blütenstr. 13. Papierlagen-Abheber. 10/2 28. — A 1933.

9. 478 641. J. Bobst & Fils S. A., Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Drucken oder Verarbeiten, wie Schneiden odgl., von bogenförmigen Stoffen, z. B. Papier oder Pappe. 28/2 23. Schweiz 26/1 23. — A 2008.

9. 479 146. Georg Spieß, Leipzig W. 31, Zschochersche Straße 78. Bogenzuführvorrichtung für Arbeitsmaschinen, wie Druckmaschinen, Falzmaschinen udgl. 17/4 25. — A 2088.

9. 480 161. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Bogenzuführvorrichtung für Arbeitsmaschinen, wie Druckmaschinen, Falzmaschinen udgl.; Zus. z. Pat. 479 146. 30/5 25. — A 2319.

9. 482 686. Kohlbach & Co., Leipzig-Lindenau. Vorrichtung zum Einziehen von Bogen in Liniier- und ähnliche Maschinen. 14/8 27. — A 2711.

9. 487 003. Dr-Ing. e. h. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Str. 78. Mechanischer Bogenanleger für Druckmaschinen odgl. 14/11 26.

9. 487 790. Ernst Wenzel, Stuttgart, Werfmershalde 1. Vorrichtung an Druckmaschinen mit selbsttätiger Bogenzuführung. 25/1 29.

9. 488 274. Dr-Ing. Georg Spieß, Leipzig W. 31, Zschochersche Str. 78. Mechanischer Bogenanleger für Druckmaschinen udgl.; Zus. z. Pat. 487 003. 24/6 27. Leipziger Messe 6/3 27.

9. 488 782. Dr-Ing. e. h. Georg Spieß, Leipzig W. 31, Zschochersche Str. 78. Mechanische Bogenzuführung an Druckmaschinen, Falzmaschinen udgl. 24/5 27.

9. 489 820. „Rationell« Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig S. 3, Waisenhausstr. 19. Vorrichtung zur fortlaufenden Zuführung von Bogen. 28/9 27.

9. 490 081. Schnellpressenfabrik Act.-Ges. Heidelberg, Heidelberg. Triebwerk zur Verlangsamung des Bogenlaufes bei selbsttätigen Bogenanlegern für Druckmaschinen udgl. 26/7 25.

9. 490 638. Dr-Ing. e. h. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Str. 78. Überführungstisch für Vorrichtungen zum selbsttätigen Zuführen von Bogen aus Papier, Karton odgl. zu Arbeitsmaschinen, z. B. Druckmaschinen. 6/9 25.

15 f

Liniermaschinen

(Ohne besondere Gruppen.) (Vgl. 15a, 34; 70e, 11.)

470 540 A 478.

472 872. Friedrich Lerner, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung liniierter und bedruckter Hefte von der Rolle aus in einem einzigen Arbeitsgange. 22/4 26. — A 875.

479 419. Fa G. E. Reinhardt, Leipzig S. 3, Waisenhausstraße 19. Liniiermaschine. 27/8 24. — A 2167.

481 745. Fa G. E. Reinhardt, Leipzig S. 3, Waisenhausstraße 19. Liniierrollen- und Spatien-Setz-Vorrichtung. 23/8 28. — A 2631.

15 g

Schreibmaschinen und Zubehör

468 552 A 95. — 468 625 A 95. — 469 041 A 194. — 469 128 A 377. — 469 129 A 194. — 469 130 A 194. — 469 382 A 238. — 469 383 A 239. — 469 608 A 285. — 469 841 A 331. — 470 319 A 428.

6. 476 957. Gesellschaft für Patentverwaltung A.-G., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser u. Dr-Ing. E. Salzer, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Typenradschreibmaschine. 28/2 28. Österreich 20/10 27. — A 1697.

11. 489 650. Maurice Léon Arondel, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Düsseldorf. Schreibmaschine mit radial zum Anschlagpunkt geradlinig bewegten, auf einer Grundplatte geführten Typenstangen. 9/5 28.

12. 482 192. Typar Co. A.-G., Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tastatur für Schreibmaschinen, Setzmaschinen odgl. 7/5 25. — A 2631.

12. 483 410. Typar Co. A. G., Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antrieb für Zeilenschreibmaschinen. 3/4 25. — A 2872.

15. 486 352. Elliot-Fisher Company, Harrisburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zur Bewegung der Schreibplatte von Schreibmaschinen. 19/6 26.

16. 476 977. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A. G., Schönau b/Chemnitz. Tabellenschreibvorrichtung für Schreibmaschinen. 29/12 25. — A 1697.

16. 486 353. Mercedes Büromaschinen-Werke A.-G., Bensheim i/Thüring. Tabellenschreibvorrichtung. 27/10 25.

17. 476 733. Athenaeum Verlags und Druckerei A. G. u. Graphische Anstalt und Contobücher-Fabriks A. G. vormals Czettel & Deutsch, Budapest; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Notenschreibmaschine mit in Richtung der Notenlinien verschiebbarem Typenträger. 30/8 25. — A 1624.

17. 485 374. Athenaeum Verlags und Druckerei A. G. u. Graphische Anstalt und Contobücher-Fabriks A. G. vormals Czettel & Deutsch, Budapest; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Werktisch für Notenschreibmaschinen. 30/8 25. — A 3194.

17. 485 375. Athenaeum Verlags und Druckerei A. G. u. Graphische Anstalt und Contobücher-Fabriks A. G. vormals Czettel & Deutsch, Budapest; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Typenanordnung bei Notenschreibmaschinen. 30/8 25. — A 3194.

17. 488 894. Gust Rundstatler, Frankfurt a/M., Alte Gasse 75. Notenschreibmaschine. 19/7 25.

18. 476 340. Dr Gustav Keining, Soest i/Westf., Kurzschriftschreibmaschine. 26/8 27. — A 1561.

19. 471 882. Dr Carl Strehl, Marburg a/Lahn. Schreibmaschine für Blindenschrift. 14/11 25. — A 724.

20. 484 001. AEG-Deutsche Werke A. G., Erfurt, Mainzer Hofplatz 13. Chiffriereinrichtung mit periodischem Wechsel der Grundstellung für Schreibmaschinen mit Typenfeld, Einstellzeiger und Typenwalze. 15/8 26. — A 2956.

25. 474 863. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A.-G., Schönau b/Chemnitz. Typenhebelantrieb für Schreibmaschinen. 11/2 27. — A 1267.

25. 482 193. Paul Käppler, Dresden-N., Neuländer Str. 51b. Schreibmaschine mit geneigt angeordnetem Typenhebelsegment. 28/11 26. — A 2632.

25. 486 354. Albert von Kilian, Frankfurt (Main)-Rödelheim, Niddagaustr. 8. Schreibmaschine. 31/3 27.

26. 475 672. Underwood Elliott Fisher Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Schreibmaschine mit die Führungsschiene für den Wagen und das Wagenschaltwerk aufnehmendem, durch seitliche Führungen geführtem Umschaltrahmen. 21/2 26. — A 1449.

26. 479 847. Alfred Wallenstein, Donaueschingen. Umschaltvorrichtung für die Papierwalze von Schreibmaschinen. 24/3 26. — A 2241.

26. 482 194. Paul Käppler, Dresden-N., Neuländer Str. 51b. Schreibmaschine mit Wagenumschaltung. 2/12 26. — A 2632.

26. 482 752. Royal Typewriter Company, Inc., New York City, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller u. Dr W. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Vorrichtung zur Einstellung der Papierwalze von Schreibmaschinen mit umschaltbarer Papierwalze. 21/7 27. V. St. Amerika 2/8 26. — A 2793.

26. 487 874. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda A. G., Sömmerda. Typenhebel-Schreibmaschine mit zwei je zwei Typen enthaltenden Gruppen von Schriftzeichen für zwei Schriftarten. 13/1 28.

27. 473 035. Gesellschaft für elektrische Schreibmaschinen m. b. H., Berlin-Friedenau, Bennigsenstr. 25. Schaltvorrichtung für den Papierwagen von Schreibmaschinen. 6/5 22. — A 928.

27. 477 112. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda A. G., Sömmerda. Einrichtung an Schreibmaschinen zum Umkehren der Bewegungsrichtung des Papierwagens. 26/9 26. — A 1698.

27. 478 334. Triumph-Werke Nürnberg A. G., Nürnberg, Fürther Str. 212. Vorrichtung zur Auslösung der Kupplung des Hemmrades mit dem Papierwagenantrieb. 4/8 25. — A 1933.

27. 482 195. Nähmaschinen- und Fahrräder-Fabrik Bernh. Stoewer A.-G., Stettin-Grünhof. Schaltvorrichtung für den Papierwagen von Schreibmaschinen gedrängter Bauart. 18/2 27. — A 2632.

27. 483 927. Société des Machines à Écrire „Map", St-Denis, Seine, Frankreich; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Papierschlittenschaltvorrichtung für Schreibmaschinen. 29/1 26. Frankreich 20/1 26. — A 2956.

27. 487 531. Paul Käppler, Dresden, Neuländer Str. 51b. Schalteinrichtung. 18/6 27.

27. 490 565. Ludwig Walter Zangenberg, Gautzsch b/Leipzig. Papierschlittenschaltvorrichtung für Schreibmaschinen; Zus. z. Pat. 469 382. 15/5 28.

28. 470 938. Triumph-Werke Nürnberg A. G., Nürnberg, Fürther Str. 212. Zeilenschaltvorrichtung für Schreibmaschinen. 10/11 27. — A 531.

28. 476 341. Paul Käppler, Dresden-N., Neuländer Str. 51b. Zeilenschaltvorrichtung für Schreibmaschinen mit geneigt angeordnetem Typenhebelsegment. 20/4 27. — A 1561.

28. 482 196. Triumph-Werke Nürnberg A.-G., Nürnberg, Fürther Str. 212. Zeilenschaltvorrichtung für Schreibmaschinen. 1/3 28. — A 2632.

28. 482 197. Alfred Wallenstein, Donaueschingen. Papierwalzenkupplung für Schreibmaschinen. 24/3 26. — A 2632.

32. 471 883. Weilwerke, A.-G., Frankfurt (Main)-Rödelheim. Zweiteiliger Randanschlag für den Papierwagen von Schreib- und ähnlichen Maschinen. 5/11 26. — A 724.

32. 480 104. Achim v. Kirchbach, Oslo; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vorrichtung für Schreibmaschinen zur Sicherung der Schreibgrenze am unteren Bogenrande. 14/9 27. — A 2319.

32. 482 198. Gebrüder Merz, Merz-Werke, Frankfurt (Main)-Rödelheim. Glockenhammerantrieb für Schreibmaschinen. 29/11 25. — A 2632.

34. 478 655. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Wagenführung für Schreibmaschinen mit runder Laufstange. 4/10 27. — A 2008.

34. 482 199. Paul Käppler, Dresden-N., Neuländer Str. 51b. Papierwagen für Schreibmaschinen. 10/12 26. — A 2633.

35. 471 270. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden. Vorrichtung an Schreibmaschinen zum Beschreiben von Schablonen. 29/8 26. — A 580.

35. 474 562. Royal Typewriter Company, Inc., New York City, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Papierauflageblech mit einem zur Freilegung der Randsteller nach hinten umlegbaren Oberteil. 26/3 27. V. St. Amerika 30/4 26. — A 1208.

35. 475 239. Royal Typewriter Company Inc., New York City, New York; Vertr.: Paul Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Kartenhaltevorrichtung für Schreibmaschinen. 21/10 25. V. St. Amerika 11/6 25. — A 1320.

35. 476 734. Royal Typewriter Company Inc., New York City, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Papierführung für Schreibmaschinen. 12/3 25. V. St. Amerika 29/1 25. — A 1624.

35. 478 656. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Bensheim i/Thüring. Papierführungsvorrichtung für Schreibmaschinen odgl. 19/1 26. — A 2008.

35. 480 689. Harald Kemlein, Kiel, Dammstr. 3a. Einrichtung an Schreibmaschinen zum Ein- und Ausführen zu beschreibender Karten beliebiger Höhe. 7/10 27. — A 2400.

35. 482 274. Royal Typewriter Comp. Inc., New York City, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Papierführung für Schreibmaschinen. 24/5 27. V. St. Amerika 2/8 26. — A 2711.

35. 482 527. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Bensheim i/Thüring. Vorsteckvorrichtung für Schreibmaschinen. 18/1 28. — A 2711.

35. 482 753. Royal Typewriter Company, Inc., New York City, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller u. Dr W. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Kartenhaltevorrichtung für Schreibmaschinen. 24/5 27. V. St. Amerika 24/11 26. — A 2793.

35. 483 642. Hans Milling, Ahrensfelde b/Berlin. Vorrichtung zum Festhalten von Sammelbogen bei Schreib- und Rechenmaschinen. 23/1 26. — A 2872.

35. 487 532. Wilhelm August Hoffmann, Berlin-Karlshorst, Treskowallee 91. Mittels der Papierwalze von Schreibmaschinen unmittelbar Zeile für Zeile einstellbarer Kartenhalter. 6/9 27.

37. 474 864. Standard Products Corporation, New York, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Farbband aus verfilzten Pflanzenfasern. 2/2 26. — A 1267.

37. 482 200. Hans Milling, Ahrensfelde b/Berlin. Einrichtung zur Herstellung von Durchschlägen auf Schreib- und Rechenmaschinen mittels Hilfsfarbbänder. 6/2 27. — A 2633.

37. 482 350. Standard Products Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Farbband aus Papier für Schreibmaschinen. 9/10 24. V. St. Amerika 6/12 23. — A 2711.

37. 487 533. Royal Typewriter Company, Inc., New York City, New York, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Farbbandspulenhalter für Schreibmaschinen. 17/11 26. V. St. Amerika 25/11 25.

40. 470 803. Hermann Hunger, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Schreibmaschinentastatur. 20/12 25. Schweiz 23/11 25. — A 531.

40. 488 275. Gesellschaft für elektrische Schreibmaschinen m. b. H., Berlin-Friedenau, Bennigsenstr. 25. Tastenanordnung für Schreibmaschinen. 6/5 22.

41. 471 256. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden. Typenhebellager mit eingesetztem Prellring für Schreibmaschinen. 5/12 25. — A 580.

41. 483 940. Alfred Wallenstein, Donaueschingen. Typenhebel für Schreibmaschinen. 24/3 26. — A 2956.

45. 474 083. Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A. G., Nürnberg, Blumenstr. 16. Transportsicherung für Schreibmaschinen. 26/2 27. — A 1094.

45. 475 673. Paul Käppler, Dresden-N. 23, Neuländerstraße 51b. Typenhebelruhelager. 8/12 27. — A 1449.

45. 476 784. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A. G., Schönau b/Chemnitz. Einrichtung von Schreibmaschinen zur Verhinderung des Festklemmens des mit Druckrollen versehenen Papierwagens. 1/5 23. — A 1624.

45. 478 920. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Seitenstütze für Schreibmaschinen mit langer Schreibwalze. 3/7 26. — A 2088.

45. 479 848. Underwood Elliot Fisher Company, New York; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Schreibmaschine, bei welcher der Papierwalzenschlitten durch einen abnehmbar gelagerten Motor in die Anfangsstellung zurückverschoben wird. 20/5 25. Großbritannien 14/10 24. — A 2241.

45. 482 201. Andreas Ließ, Zwickau, Richardstr. 32. Typenhebel-Schreibmaschine. 2/9 27. — A 2711.

45. 487 534. Liga Gummiwerke A.-G., Frankfurt (Main)-Hausen, Hausener Obergasse 2. Unterlage für Schreib- und ähnliche Maschinen. 21/9 28.

46. 474 865. Heinrich Bläsing, Saarbrücken 3, Kaiserstr. 46. Vorlagenhalter für Büromaschinen. 27/7 26. — A 1267.

46. 474 866. Heinrich Bläsing, Saarbrücken 3, Kaiserstr. 46. Vorlagenhalter für Büromaschinen mit einem an einem zeilenweise schaltbaren Schieber angeordneten Zeilenweiser. 14/10 26. — A 1267.

46. 474 867. Heinrich Bläsing, Saarbrücken 3, Kaiserstr. 46. Blattwender für Konzepthalter. 28/12 27. — A 1267.

46. 486 867. Heinrich Bläsing, Saarbrücken, Kaiserstr. 46. Vorlagenhalter für Bureaumaschinen; Zus. z. Pat. 474 865. 28/10 27.

46. 487 336. George Cornelius Hohein, Clarendon,, Virginia, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Manuskripthalter. 21/8 25.

46. 489 190. Heinrich Bläsing, Saarbrücken, Kaiserstr. 46. Schriftenhalter für Schreibmaschinen udgl. 28/10 27.

46. 489 562. Julius Zinn, Erfurt, Poststr. 5. Schriftenhalter für Schreibmaschinen. 17/7 27.

15 h

Handstempel, Stempel- und Numeriervorrichtungen (Brennstempel Klasse 75a)

468 897 A 146.

1. 471 315. Arthur Cieszynski u. Karl Wulkow, Berlin S. 14, Alexandrinenstr. 50. Handstempel zum Beschriften von Landkarten und Zeichnungen. 12/9 24. — A 636.

1. 479 165. Valdemar Julius Rasmussen, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Selbstfärbende Stempelvorrichtung. 27/3 28. — A 2088.

1. 480 690. Oldřich Pazdírek, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Handdruckvorrichtung zum Drucken von Noten, Buchstaben udgl. mittels in ein Führungslineal einzusetzender Typen. 4/6 26. Tschechoslowakische Republik 10/5 26. — A 2400.

1. 480 964. Adolf Breusch, Pforzheim, Schauinslandstr. 5. Rollstempel. 26/5 25. — A 2476.

2. 481 218. Jean Schäfer, Worms a/Rhein. Stempelmaschine. 17/3 27. — A 2548.

2. 482 754. Heinrich Maaß, Görlitz, Seidenberger Str. 24. Handdruckvorrichtung mit die Typen aufnehmendem, verschiebbarem und aufklappbarem Rahmen. 24/7 24. — A 2793.

2. 485 899. Albert Büchi, Klosters, Schweiz; Vertr.: Wilhelm Schwiese, Leipzig, Eichendorffstr. 31. Handdruckmaschine mit einer gegen die Druckwalze auswechselbaren Messerscheide zum Schneiden von Papier udgl. 19/10 27.

4. 478 561. Heinrich H. Klüssendorf, Berlin N. 39, Gerichtstraße 23. Vorrichtung zum Waagerechtablegen von Sendungen in Stempelmaschinen mit senkrechter Arbeitsweise. 24/12 27. — A 2008.

5. 477 887. Curt Hänel, Berlin S.W. 11, Dessauer Str. 38. Fahrkartendruckmaschine. 4/3 25. — A 1851.

5. 479 849. S. Alsberg & Co., Bielefeld. Stempel für Karten, Etiketten udgl., mit selbstregistrierendem Zähl- oder Druckwerk und Datumstempel sowie Schneidmesser zum Unterteilen der gestempelten Karten. 5/11 26. — A 2242.

5. 480 851. Fritz Eller, Berlin-Wannsee, Walthariстr. 23. Fahrkartendrucker mit auswählbaren Druckplatten. 25/12 24. — A 2476.

5. 488 250. Soabar Company, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum absatzweisen Zuführen von Etikettenbändern, deren Etiketten mit Schlaufen oder Bügeln versehen sind, an Etiketten-Druckmaschinen. 3/6 26.

5. 488 361. Fritz Mörs, Berlin-Pankow, Parkstr. 2. Fahrkartendrucker. 20/8 25.

6. 487 535. American Bank Note Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Numeriermaschine, bestehend aus einem Druckzylinder und einem Numerierkopfzylinder, der mehrere in Reihen angeordnete Numerierköpfe trägt. 22/7 27.

7. 472 608. Heinrich H. Klüssendorf, Berlin N. 39, Gerichtstraße 23. Um eine senkrechte Achse umlaufende, mit einem Hohlraum zur Aufnahme des Farbvorrats versehene Einfärbewalze für Stempelmaschinen udgl. 19/2 27. — A 876.

7. 474 366. Max Klonn, Beuthen, O/Schl., Tarnowitzer Straße 46. Vorrichtung zum Aufdrucken der Stundenziffern auf die Zifferblätter von Uhren. 9/10 27. — A 1154.

7. 479 166. Hermann Ulland, Wanne-Eickel, Schwerinstr. 26. Anlegevorrichtung für Stempelmaschinen zum Abstempeln der einzelnen Markenfelder von Quittungskarten udgl. 6/11 26. — A 2089.

7. 483 941. Willy Niesar, Berlin N.O. 18, Deutsch-Kroner Straße 2. Vorrichtung zum Einstellen eines Preisdruckwerkes auf elektromagnetischem Wege. 9/12 27. — A 2956.

15 i

Vervielfältigungseinrichtungen (Schablonendruck unter 15d)

2. 487 598. Wilhelm Pilz u. Johanna Pilz geb. Börner, Pirna i/Sa. Adressendruckvorrichtung; Zus. z. Pat. 404 913. 23/9 25.

3. 473 413. Alfons Ruf, Zürich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durchschreibvorrichtung für Lose-Blatt-Buchhaltung. 26/1 26. Schweiz 31/1 25. — A 985.

3. 475 287. Heinrich Weiß, Wien; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Einrichtung an Journalbuchungsblättern zur Kenntlichmachung falscher Eintragungen beim Durchschreiben. 11/5 27. Österreich 24/7 26. — A 1320.

3. 481 321. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einrichtung zur Erleichterung des Erfassens von Formularen udgl. 19/11 27. — A 2548.

3. 481 322. Friedrich Heinrich Mehlis, Berlin W. 8, Unter den Linden 20. Einspannvorrichtung für Durchschreibepapier und zum Durchschreiben bestimmte Formulare. 29/5 27. — A 2548.

3. 481 488. Dipl-Ing. Robert Martin, Berlin-Charlottenburg, Uhlandstr. 23. Vorrichtung zum schuppenförmigen Übereinanderhalten von Lohntüten, Formularen odgl. beim Durchschreiben. 12/3 27. — A 2548.

3. 484 458. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für die Durchschreibebuchhaltung. 21/8 26. — A 3037.

3. 484 985. Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg i/Br. Durchschreibebuchungsapparat. 2/8 27. — A 3116.

3. 485 501. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für die Durchschreibe-Buchhaltung; Zus. z. Pat. 484 458. 26/9 26. — A 3194.

3. 485 774. Fa Fr. Wilhelm Ruhfus, Dortmund. Durchschreibeplatte für Einschrift-Buchungsverfahren. 19/5 26.

3. 486 082. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät mit zwei gegeneinander aufklappbaren Klemmschienen für nacheinander einspannbare Blätter für die Loseblatt-Buchhaltung. 30/9 26.

3. 486 232. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für die Durchschreibebuchhaltung; Zus. z. Pat. 484 458. 26/4 27.

3. 487 446. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für die Handdurchschreibe-Buchhaltung. 13/7 22. Schweiz 28/4 22.

3. 487 728. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für die Durchschreibe-Buchhaltung. 1/5 25.

3. 490 189. Erwin O. Haberfeld, Berlin C. 25, Landsberger Straße 87. Einspanngerät für zum Durchschreiben bestimmte lose und gebundene Blätter und Formulare. 11/5 26.

4. 475 996. Taylorix Organisation G. m. b. H., Stuttgart, Kronprinzstr. 3. Schreibunterlage zur Erzielung spaltenrichtiger Durchschriften auf losen Blättern. 9/8 24. — A 1500.

5. 482 275. John Joseph Flanigan, Oak Park, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bandspindel für Hektographen und andere Vervielfältigungsmaschinen. 8/6 27. — A 2711.

5. 488 449. Westenhoff & Co., Hannover, Kestnerstr. 35a. Halte- und Spannvorrichtung für die Wickelrollen von Hektographen. 3/6 28.

6. 487 447. Wilhelm Ritzerfeld, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 144. Vorrichtung zum Vervielfältigen von Schriften, Zeichnungen udgl. durch Umdrucken, insbesondere durch zeilenweises Umdrucken. 1/5 25.

15 k

Druck- und Vervielfältigungsverfahren einschließlich des Farbenprägedruckes (sofern sie nicht an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind, sonst unter d, außer photomechanischer Reproduktion Klasse 57d), Zurichtung, besondere Druckerzeugnisse

468 476 A 1208. — 468 477 A 54. — 469 437 A 239. — 469 517 A 285.

1. 471 027. Fritz Hermann Hausleiter, München 38, Lierstraße 14. Verfahren zur Herstellung von lithographischen Druckformen ohne Feuchtwerk; Zus. z. Pat. 460 035. 2/7 27. — A 580.

1. 483 395. Fr. Ludwig Ulrich, Berliner Str. 36, u. Martha Voß geb. Reitmeister, Nordstr. 23, Leipzig. Druckverfahren und Druckpresse. 28/10 27. — A 2872.

2. 478 389. Dr Fuchs Elemér & Co., Budapest; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Vielfarbendrucken. 13/12 27. — A 1933.

2. 480 363. Ernst Buri, Zürich; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umdruckverfahren; Zus. z. Pat. 452 440. 6/1 28. — A 2319.

2. 485 900. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Verfahren zur Herstellung von Irisdruck in Zylinderlaufrichtung auf Sammeldruckmaschinen. 15/2 29.

3. 472 873. Fritz Hermann Hausleiter, München, Lierstr. 14. Verfahren, um im indirekten Druck (Offsetdruck) ein besseres Abheben der Farbe zu bewirken. 30/7 27. — A 876.

3. 486 233. Walter Schwabe, Zürich; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Wentzel, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zum Bedrucken einer laufenden Druckgrundbahn. 13/10 28.

6. 488 020. Dr.-Ing. Walther Forstmann, Berlin-Steglitz, Feldstr. 2a, u. Paul Karl Menzel, Dresden, Nürnberger Platz 1. Verfahren zur Herstellung von Druck- und Prägestöcken durch Einprägen eines reliefartigen Stempels nach Patent 447 078 in ein in der Hitze schmelzbares Material; Zus. z. Pat. 447 078. 8/9 28.

7. 482 501. Wilhelm Pilz, Pirna, Reichsstr. 11. Verfahren zur Herstellung von Streupulvern für Plättmuster; Zus. z. Pat. 466 270. 4/3 28. — A 2711.

7. 485 901. Wilhelm Pilz, Pirna. Verfahren zur Herstellung von Streupulver für Plättmuster; Zus. z. Pat. 456 997. 28/12 27.

8. 474 191. Carl Meyer & Co., Hamburg-Veddel, Oberwärder Damm. Verfahren zur Herstellung von Farbüberzügen und, oder Abbildungen auf metallischen Brennstoffbehältern. 28/3 28. — A 1154.

8. 474 986. Friedrich Zickwolf, Frankfurt a/M., Große Gallusstr. 14. Verfahren zum fortlaufenden Aufbringen von Beschriftungen, bildlichen Darstellungen odgl. auf vorgrundierten Blechtafeln oder ähnlichen Werkstücken mittels Schablonen. 15/2 28. — A 1268.

8. 477 323. Isaac Alexandroff, Amsterdam; Vertr.: Dr R. Prellwitz, Berlin-Steglitz, Sedanstr. 7. Verfahren zum Bedrucken von Velourspapieren. 29/6 28. — A 1774.

8. 481 734. Henry Courmont, Paris; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Abziehbildern, die bestehen aus einem als Druckunterlage dienenden Papierblatt und einer von diesem zusammen mit der Bedruckung ablösbaren, als Träger für letztere dienenden Haut. 30/7 27. Frankreich 30/3 27. — A 2633.

8. 483 879. Paul Bornkessel, Berlin N. 4, Chausseestr. 128/129. Verfahren zum Bedrucken von Gegenständen aus Glas, keramischem Material, Metall odgl. mit rauher Oberfläche, bei denen nach erfolgtem Aufdrucken der Inschrift oder des Zeichens der Aufdruck mit Farbe oder Bronze eingestäubt wird. 19/8 27. — A 2957.

8. 486 231. Giusto Manetti, Primo Benaglia u. Mattia Luchsinger, Mailand; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Verfahren zur Herstellung von graphischen Drucken auf metallischen oder metallisierten Oberflächen. 17/1 28. Italien 2/1 28.

10. 474 285. Robert Mohr, Leipzig, Oststr. 43. Vorrichtung zum Ätzen von Kreidereliefzurichtungen; Zus. z. Pat. 457 483. 23/11 27. — A 1154.

10. 478 483. Hofbuchdruckerei von C. Dünnhaupt, G. m. b. H., Dessau. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Zurichtungen für Buchdruckpressen; Zus. z. Pat. 449 023. 13/4 28. — A 2008.

10. 481 985. Lankes & Schwärzler, München, Schellingstr. 26. Verfahren zur Herstellung von Zurichtungen durch einseitigen Aufdruck des Bildes auf ein einseitig, zweckmäßig schichtenweise mit feiner Kreide oder Tonmasse belegte Folie und Auswaschen oder Ausätzen der vom Bilddruck nicht bedeckten Stellen. 12/4 27.

10. 485 492. Willem Casper Leonardus Keet, Amsterdam; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Reliefzurichtung für Druckereizwecke. 12/7 28. — A 3194.

15 l

Materialien für Druckerei (Platten, Massen, besondere Farben [z. B. für Mosaikdruck], Feucht- und Waschmittel, Matrizenblätter udgl.)

469 332 A 239. — 470 320 A 429.

2. 472 750. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Metallplatten und -folien für Offsetdruck. 14/7 27. — A 876.

2. 477 440. Leopold Rado, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 110. Druckplatte für Flachdruck, insbesondere Offsetdruck, bestehend aus einer biegsamen Metallbahn. 24/2 28. — A 1774.

2. 483 710. Rotaprint Akt.-Ges., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Flachdruckblatt. 28/4 28. — A 2957.

4. 475 052. D. Gestetner Limited, London; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Schablonenbogen für Vervielfältigungszwecke. 1/5 28. Großbritannien 22/7 27. — A 1320.

5. 480 965. Fa Wilhelm Klingner, Hannover, Kleine Düwelstraße 12c. Gummistempel für Druckwalzen von Rotationsdruckmaschinen. 11/2 27. — A 2476.

6. 475 887. Johannes Balzer, Hamburg 23, Eilbecker Weg 53. Unterlagen für typographische Druckformen und Lichtdruckschichten. 27/8 27. — A 1449.

6. 476 183. Hans Buschmann, Stettin, Saunierstr. 22. Druckplatte aus Metall für Bilderdruck auf Hochdruckrotationsmaschinen und Hochdruckflachpressen. 22/7 28. — A 1500.

6. 478 195. Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin N.W. 40, Alexanderufer 4. Rahmen für große dünne Druckplatten. 6/9 28. V. St. Amerika 10/9 27. — A 1933.

6. 479 983. Fa Dr Otto C. Strecker, Darmstadt, Olbrichweg 6. Mittel zum Waschen und Entquellen der aus Gummi bestehenden Teile von Druckpressen; Zus. z. Pat. 419 214. 21/12 28. — A 2242.

6. 480 515. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg. Verfahren zum Hintergießen von Galvanos. 29/9 26. — A 2400.

6. 484 364. Rotaprint Akt.-Ges., Berlin N. 65, Reinickendorfer Str. 46. Gestaltung der Oberfläche von Flachdruckplatten aus verformbaren Werkstoffen. 25/12 28. — A 3037.

6. 486 179. Hans Buschmann, Stettin, König-Albert-Str. 45. Druckplatte aus Metall für Hochdruckrotationsmaschinen und Hochdruckflachpressen; Zus. z. Pat. 476 183. 7/10 28.

6. 486 866. Franz Winny, Stuttgart-Botnang, Alte Stuttgarter Str. 59. Meßgerät zum Ermitteln der Unterlagen für Druckstöcke zu geringer Druckhöhe. 28/11 28.

6. 488 362. Actien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, Dillingen a/Saar. Fußplatte für Klischees. 23/5 29.

8. 478 196. Fritz Priemer, Dresden-Zschachwitz. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Ledermassewalzen für Offset- und Steindruck. 12/6 28. — A 1933.

8. 490 190. Andreas Keller jr., Kempten i/Allgäu. Verfahren zur Herstellung von Feuchtwalzen für Licht-, Offset- und Steindruck. 15/11 28.
8. 490 278. Heinrich Emil Uhlig, Hamburg 26, Bundsensweg 13. Drucktuch als Ersatz für Gummi für Offsetpressen. 4/4 28.
9. 474 222. Edward Sidney Hole, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von sich als direkte Stereotypiedruckplatten oder als Matrizen eignenden Platten unter Verwendung einer Phenole und Aldehyde enthaltenden Imprägnierung. 16/6 27. Großbritannien 16/7 26. — A 1154.

Klasse 16. Düngerbereitung und Tierleichenverarbeitung (Chemische Bodenkultur und Düngeverfahren 45 l, 2)

(Ohne Unterklassen.)

1. 477 509. Maschinenfabrik M. Ehrhardt, Akt.-Ges., Wolfenbüttel. Vorrichtung zum Entleeren von zylindrischen Reaktionsgefäßen, insbesondere für die Superphosphatherstellung. 16/5 28. — A 1774.
1. 481 437. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig-Gohlis. Einrichtung zur Vorzerkleinerung von Superphosphat. 8/5 27. — A 2957.
2. 489 651. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von hochprozentigem Dicalciumphosphat. 20/8 26.
4. 480 198. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Ammonphosphat. 12/2 27. — A 2319.
4. 485 437. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Alkaliphosphaten. 19/2 27.
4. 489 652. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Ammoniumphosphaten aus Mono- oder Dicalciumphosphat. 25/2 27.
5. 477 954. Nils Kristian Emil Malmsten, Malmö, Schwed.; Vertr.: H. Nähler, Dipl.-Ing. F. Seemann u. Dipl.-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Zerkleinern und Mischen von beim Lagern erhärtetem, künstlichem Dünger. 24/10 22. — A 1851.
5. 481 177. Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Herstellung eines Düngemittels. 22/3 24.
5. 485 070. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Herstellung von Düngemitteln; Zus. z. Pat. 481 177. 2/2 26.
5. 487 702. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer. 10. Herstellung von Düngemitteln. 2/8 24.
5. 487 956. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Herstellung von Glühphosphaten. 2/11 26.
5. 490 566. Dorr-Gesellschaft m. b. H., Berlin, Kielganstr. 1. Anlage zur Herstellung eines Phosphor und Stickstoff in leicht löslicher Form enthaltenden Mischdüngers. 26/4 28.
6. 474 972. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung eines haltbaren Mischdüngers aus Ammoniumnitrat und Kaliumsulfat. 16/9 24. — A 1268.
6. 479 832. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Düngemittel. 10/1 25. — A 2242.
6. 490 015. Robert Philippe Prosper Marie Dellys, Toulouse, Frankreich; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von wasserfreiem Calciumnitrat, insbesondere für Düngezwecke. 24/5 27.
6. 490 567. Dr Arthur Guttmann u. Dr Curt Weise, Düsseldorf, Eckstr. 17. Verfahren zur Herstellung eines Düngemittels aus Hochofenschlacke. 22/4 26.
7. 487 106. August Sommermeyer, Berlin-Rudow, Kanalstraße. Zuführvorrichtung für unter Druck befindliche Behälter. 25/9 26.
8. 475 429. Emil Bauer, Wien, u. Eisler & Szold, Horné Saliby b/Galanda; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung eines dauernd streufähigen Düngemittels aus eingedickter Melasseschlempe. 23/2 27. Österreich 5/11 26. — A 1386.
9. 490 016. Dr Hermann Kaserer, Wien; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Aufbereitung von Stallmist und ähnlichen gärfähigen Düngesubstanzen. 28/1 27. Österreich 27/2 26.
10. 481 746. Wilhelm von Radowitz, Berlin W. 9, Bellevuestraße 21. Verfahren zur Gewinnung eines Stickstoffdüngers und eines organischen Düngers aus Latrinen. 24/6 26. — A 2633.
13. 489 704. Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Entstäubung von Kalkstickstoff. 16/1 27. Schweiz 22/1 26.
14. 487 311. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Düngemittel. 14/6 27.
14. 490 489. Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Amöneburg b/Biebrich a/Rhein. Reizmittel für Pflanzen. 6/3 27.

Klasse 17. Eis- und Kälteerzeugung, Eisaufbewahrung, Wärmeaustausch, Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische, wie Luft, auf mechanischem Wege

17 a

Kältemaschinen (Kompressions-, Luftexpansions-, Vakuum- und Absorptionsmaschinen)

(Arbeitsmittel in Kältemaschinen 12 a, 7.)

443 024 A 3037. — 468 138 A 9. — 468 508 A 96. — 468 722 A 96. — 469 557 A 285. — 469 735 A 285. — 469 912 A 331. — 470 431 A 429.

1. 480 867. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Verfahren zur Kälteerzeugung nach dem Kompressionsprinzip. 24/2 26. V. St. Amerika 12/3 25. — A 2476.
1. 486 295. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flüssigkeitskühler mit Kompressionskältemaschine und Flüssigkeitsvorratsbehälter. 9/10 25. — V. St. Amerika 11/4 25.
1. 489 191. Gabriel Zwicky, Winterthur, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Luftgekühlte Kompressions-Kleinkältemaschine. 24/10 28.
2. 474 266. Audiffren Refrigerating Machine Company, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Kältemaschine mit umlaufender Kondenser- bzw. Verdampferkammer. 7/3 24. V. St. Amerika 7/3 23. — A 1154.
2. 477 774. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kühlung des Kondensatorkühlwassers einer umlaufenden Kältemaschine. 7/12 26. — A 1851.
2. 477 775. Otto Hardung, Berlin-Friedenau, Varziner Straße 21. Umlaufende Kältemaschine mit Kreiselverdichter. 16/4 26. — A 1851.
2. 479 498. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Rotierende Kältemaschine mit vom Kältemittel durchflossener Hohlwelle. 20/3 27. — A 2167.
2. 485 001. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kompressorantrieb für vollkommen geschlossene, rotierende Kältemaschinen. 15/12 27. — A 3116.
2. 489 653. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Selbsttätige Schaltvorrichtung für bedienungslos arbeitende Kälteerzeugungsanlagen. 3/2 27.

2. 490 279. Marcel Audiffren, Cannes, u. Albert Singrün, Epinal, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gasdicht geschlossene umlaufende Kältemaschine. 25/10 28. Frankreich 28/10 27.
3. 471 420. Bernhard Bischof, Winterthur; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum Abdichten umlaufender Steuerschieber, insbesondere für Kleinkältemaschinen. 21/7 27. — A 637.
3. 475 674. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kreiselverdichter für Kältemaschinen. 17/1 25. — A 1449.
3. 478 335. Dr-Ing. Max Gompertz, Berlin-Charlottenburg, Rüsternallee 33a. Kältekompressor. 14/1 27. — A 1933.
3. 481 438. Bernhard Bischof u. Charles Haccius, Genf; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann, Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Von einem Elektromotor angetriebener Verdichter mit radial arbeitenden Kolben. 16/11 26. — A 2549.
3. 486 296. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kolbenkompressor. 22/2 28. Schweiz 31/1 28.
3. 486 773. Alpine Maschinen-Akt.-Ges., Augsburg. Mehrzylinder-Kolbenkompressor für Kälteanlagen. 11/1 27.
4. 472 400. Wilhelm Weckerle, Zuffenhausen. Kontrolleinrichtung für Kältemaschinen. 26/11 25. — A 829.
4. 474 938. Wilhelm Weckerle, Zuffenhausen, Stuttgart. Regel-Einrichtung für den Kreislauf des Kältemittels bei Kältemaschinen; Zus. z. Pat. 472 400. 13/1 27. — A 1268.
4. 482 503. Dipl-Ing. M. Hirsch, Frankfurt a/M., Im Trutz 29. Verfahren zur Regelung der Kompressionstemperatur bei Kältemaschinen. 3/6 26. — A 2712.
4. 485 761. Wilhelm Weckerle, Zuffenhausen. Regel- und Kontrolleinrichtung für den Kreislauf des Kältemittels bei Kältemaschinen; Zus z. Pat. 472 400. 19/9 26.
4. 486 284. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Wiesbaden. Verfahren zur Überwachung der Leistung von Kältemaschinen. 22/7 26.
4. 489 192. Brown, Boveri & Cie. Akt.-Ges., Mannheim, O 4. Kühlwassersteuerung für Kältemaschinen mit rotierendem Kondensator. 31/8 28.
4. 489 193. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Thermostatvorrichtung für Kühlschränke. 31/3 28.
6. 471 926. Société Anonyme pour l'exploitation des Procédés Maurice Leblanc-Vickers, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vakuumkältemaschine mit Strahlpumpen zur wahlweisen Erzeugung verschiedener Temperaturhöhen. 15/5 26. Frankreich 23/1 26. — A 724.
6. 475 053. Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés Maurice Leblanc-Vickers, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr. R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Kältemaschine mit Verdampfung einer Kälteflüssigkeit im Vakuum. 3/2 26. Frankreich 22/12 25. — A 1320.
6. 475 054. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Mehrstufige, mit einer Lauge als Kältemittel betriebene Vakuumkältemaschine; Zus. z. Pat. 453 974. 22/1 24. — A 1321.
6. 482 054. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Kälteanlage. 14/2 29.
6. 489 194. Société Anonyme pour l'Exploitation des Procédés Maurice Leblanc-Vickers, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Kältemaschine mit Flüssigkeitsverdampfung im Vakuum. 3/2 26. Frankreich 22/12 25.
7. 485 656. Chicago Pneumatic Tool Company, Chicago; Vertr.: D. P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Verfahren zur Kälteerzeugung durch Kompression und Absorption. 19/8 26. V. St. Amerika 25/9 25. — A 3194.
8. 471 028. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betriebe von Absorptionskälteapparaten. 27/7 26. — A 581.
8. 471 475. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Kontinuierlich arbeitender Absorptionskälteapparat. 1/8 26. — A 637.
8. 472 291. Karl Senssenbrenner, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 73. Verfahren zum Kühlen von heiß hergestellten Gasen mit Hilfe einer Absorptionskältemaschine. 27/10 26. — A 775.
8. 472 751. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskälteapparat. 28/5 27. V. St. Amerika 22/1 27. — A 876.
8. 473 729. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Kühlung. 21/4 23. — A 1042.
8. 473 834. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Förderung der Absorptionsflüssigkeit in Absorptionskälteapparaten. 5/12 26. — A 1094.
8. 473 835. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskälteapparat. 22/7 27. V. St. Amerika 20/1 27. — A 1094.
8. 475 055. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einrichtung zur Beeinflussung des Flüssigkeitsumlaufes zwischen Kocher und Absorber bei kontinuierlich wirkenden Absorptions-Apparaten. 8/12 27. — A 1321.
8. 475 565. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskälteapparat. 14/4 27. Schweden 1/2 27. — A 1386.
8. 476 256. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskältemaschine. 29/3 25. Schweden 29/3 24. — A 1562.
8. 478 657. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kontinuierlich wirkende Absorptionsmaschine. 13/10 27. — A 2009.
8. 479 420. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskälteapparat. 9/2 27. — A 2167.
8. 479 670. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskühlapparat. 10/10 26. Schweden 22/5 26. — A 2242.
8. 480 036. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Absorptionskältemaschine. 23/2 28. — A 2319.
8. 481 358. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Betriebe einer Absorptionsmaschine. 6/1 28. — A 2549.
8. 481 359. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ausschließlich durch Wärme betriebene kontinuierlich wirkende Absorptionskältemaschine. 29/3 28. — A 2549.
8. 481 607. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betriebe von Absorptionskälteapparaten für Dauerbetrieb mit druckausgleichendem Hilfsgas. 10/3 26. — A 2549.
8. 481 665. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betriebe von Absorptionskälteapparaten. 22/12 27. — A 2549.
8. 483 136. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Flüssigkeitsverschluß zwischen zwei Räumen verschiedenen Druckes. 20/7 27. — A 2793.
8. 487 179. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Absorptionskältemaschine. 27/1 28.

8. 487 180. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Absorptionsmaschine. 11/4 28.

8. 488 987. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskälteapparat. 26/9 22. Schweden 18/8 22.

8. 490 280. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Einrichtung zur Erzielung einer kontinuierlichen Kühlwirkung. 16/9 28.

9. 470 588. Jens Orten Boving, London; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Periodisch wirkende Absorptions-Kältemaschine. 11/8 27. — A 478.

9. 470 589. Ludwig Hirsch, Berlin-Charlottenburg, Sybelstraße 35. Arbeitsverfahren für Absorptions-Kältemaschinen. 12/3 24. — A 478.

9. 471 625. Fritz Oldenburg, Stuttgart-Berg, Stuttgarter Straße 19. Kälteerzeugungsanlage. 4/12 26. — A 681.

9. 472 125. Mannesmann-Kälte-Industrie Akt.-Ges., Berlin W. 50, Tauentzienstr. 19a. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 20/10 25. — A 775.

9. 478 336. Jens Orten Boving, London; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Periodisch wirkende Absorptions-Kältemaschine. 18/5 27. — A 1934.

9. 478 642. Ludwig Hirsch, Berlin W. 15, Pariser Str. 59. Absorptions-Kälteerzeuger mit abwechselnder Heiz- und Kühlperiode. 19/3 24. — A 2009.

9. 480 604. Oskar Kleindienst, Berlin-Tegel, Treskowstr. 25. Verfahren zur Entwässerung des Verdampfers bei periodisch arbeitenden Absorptionskältemaschinen. 3/8 26. — A 2400.

9. 481 439. Mannesmann-Motoren-Werke G. m. b. H. Zweigniederlassung Berlin, Berlin W. 50, Tauentzienstraße 19a.. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 20/9 23. — A 2550.

9. 481 440. Mannesmann-Motoren-Werke G. m. b. H. Zweigniederlassung Berlin, Berlin W. 50, Tauentzienstraße 19a. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 23/12 23. — A 2550.

9. 481 550. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Verfahren zur Entfernung von Lösungsmitteln aus dem Verdampfer bei periodisch arbeitenden, um eine unterhalb ihres Schwerpunktes liegende Achse schwingbaren Absorptionskältemaschinen; Zus. z. Pat. 435 994. 21/9 27. — A 2550.

9. 482 055. Dr-Ing. Christian Pöhlmann, Augsburg, Flurstraße 35. Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe sich selbst steuernder intermittierend wirkender Absorptionskühlanlagen. 27/8 26. — A 2633.

9. 482 504. Georges Beaumont, Marseille; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Nach dem Absorptionsverfahren arbeitende Kältemaschine. 16/9 27. Frankreich 13/5 27. — A 2712.

9. 482 785. Georg H. Meyer, Berlin W. 30, Haberlandstr. 5. Absorptionskältemaschine. 13/8 26. — A 2794.

9. 483 585. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Kältespeicher für periodisch arbeitende Absorptionskältemaschinen 27/3 28. — A 2872.

9. 484 895. Dr-Ing. Ch. Pöhlmann, Augsburg, Flurstr. 35. Steuerungseinrichtung an Absorptionskältemaschinen intermittierender Bauart. 16/10 26. — A 3116.

9. 485 002. Mannesmann Kälte-Industrie Akt-Ges., Berlin W. 50, Tauentzienstr. 19a. Einrichtung zum selbsttätigen Rückziehen mitgerissener Lösungsflüssigkeit aus dem Verdampfer von periodisch wirkenden Kälte-Absorptionsmaschinen. 5/2 26. — A 3117.

9. 485 775. Dr-Ing. Christian Pöhlmann, Augsburg, Flurstraße 35. Ventillose periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 23/11 26.

10. 481 257. Herbert Georgy, Berlin N.W. 21, Lübecker Straße 13. Schaltvorrichtung für Absorptionskühlanlagen. 30/1 27. — A 2550.

10. 483 084. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 28/9 27. — A 2794.

10. 484 459. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskältemaschine. 17/8 27. — A 3037.

10. 486 297. Dr-Ing. Christian Pöhlmann, Augsburg, Flurstraße 35. Intermittierend wirkende Absorptionskühlanlage. 24/8 26.

12. 473 730. Dr-Ing. Hubert Hempel, Berlin-Charlottenburg, Sybelstr. 35. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 1/1 24. — A 1042.

12. 475 675. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Kocher mit elektrischer Beheizung in kontinuierlich wirkenden Absorptions-Kälte-Einrichtungen. 8/12 27. — A 1449.

12. 476 668. Ernst Schaeren, Bern; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kocherabsorber für Absorptionskältemaschinen mit intermittierendem Betrieb. 18/7 23. — A 1625.

12. 478 337. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kocherabsorber für Absorptionskältemaschinen. 3/2 26. — A 1934.

12. 478 338. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kocherabsorber für Absorptionskältemaschinen mit intermittierendem Betrieb. 25/8 26. — A 1934.

12. 478 339. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absorptionskältemaschine mit Kocherabsorber. 31/12 26. — A 1934.

12. 482 056. Jean Ruf, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. B. Rülf, Pat.-Anw., Köln. Kühlapparat nach dem Absorptionsverfahren. 22/12 26. — A 2633.

12. 486 298. Schwarzwaldwerke Lanz G. m. b. H., Mannheim. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine mit trockenem Absorptionsstoff. 25/12 27.

12. 490 281. Dr Ludwig Mach, Haar b/München, u. Geza Tipcska, München, Schraudolphstr. 2. Periodisch wirkende Absorptionskältemaschine. 27/9 27.

13. 471 476. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Verdampfer für Kältemaschinen, bestehend aus einem Kältemittelgefäß mit Verschlußdeckel. 27/10 27. — A 637.

13. 471 799. Gabriel Zwicky, Winterthur, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Gegenstromverdampfer; Zus. z. Pat. 466 316. 7/4 27. — A 682.

13. 475 888. A. Freundlich, Maschinenfabrik, Düsseldorf 60, Suitbertusstr. 127/143. Verdampfer. 5/4 28. — A 1450.

13. 481 666. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N. W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verdampfer für Kältemaschinen. 22/5 27. V. St. Amerika 21/5 26. — A 2550.

13. 481 667. Philipp Conrady, Oberursel b/Frankfurt a/M. Kondensator für Kältemaschinen. 30/8 27. — A 2551.

13. 482 129. Dipl-Ing. Erich Freundlich, Düsseldorf-Oberkassel, Sonderburgstr. 24. Rieselverflüssiger für Kältemaschinen; Zus. z. Pat. 446 592. 8/2 28. — A 2633.

13. 485 762. Dipl-Ing. Erich Freundlich, Düsseldorf-Oberkassel, Sonderburgstr. 24. Schlangenverdampfer für Kältemaschinen. 26/10 24.

14. 486 702. Holger Nielsen, Stratford, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Umschaltventil für Kälteanlagen. 18/3 28.

15. 480 868. Dr Albert Krauß, Düsseldorf, Reichsstr. 28. Stopfbüchsenpackung für Kältemaschinen. 6/3 28. — A 2476.

15. 487 536. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Stopfbüchse für Kreiselverdichter von Kühlanlagen. 19/7 28.

16. 471 456. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburgh; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kompressionskältemaschine. 8/3 24. V. St. Amerika 4/6 23. — A 637.

16. 480 869. Maschinenfabrik Sürth, Zweigniederlassung der Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Sürth b/Köln. Vorrichtung für Kältemaschinen zum Ansammeln des Öles aus dem Verdampfer. 16/8 27. — A 2476.

16. 481 441. A. Freundlich Maschinenfabrik, Düsseldorf. Betriebsverfahren für Gasverdichtungs- insbesondere Kälteanlagen. 19/4 28. — A 2551.

17. 473 414. Chicago Pneumatic Tool Co., New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Verfahren zur Erzeugung von Kälte durch Kompression des Dampfes eines flüchtigen Kältemittels. 21/1 27. V. St. Amerika 2/2 26. — A 986.

17. 477 846. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Entlüften von mit Flüssigkeitsabscheidern versehenen Kompressionskältemaschinen. 3/3 27. — A 1852.

17. 477 955. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen. Kühleinrichtung mit mehrstufigem ölgeschmierten Kompressor und Zwischenkühlung. 19/3 27. — A 1852.

17. 478 199. Chicago Pneumatic Tool Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Kompressionskältemaschine; Zus. z. Pat. 473 414. 4/3 27. V. St. Amerika 18/3 26. — A 1935.

17. 478 658. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Verfahren zur Kälteerzeugung; Zus. z. Pat. 473 414. 25/3 27. V. St. Amerika 5/5 26. — A 2009.

17. 486 299. Dr.-Ing. Albert Klein, Stuttgart, Lange Str. 61. Entlüftungsanlage für Kompressionskältemaschinen. 25/12 26.

17. 489 729. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Kältemaschine mit einer Lösung von Kältemittel und Schmiermittel als Arbeitsflüssigkeit; Zus. z. Pat. 473 414. 11/11 27. V. St. Amerika 30/11 26.

18. 470 750. Platen-Munters Refrigerating System, A. B., Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kühlschrank mit eingebautem Absorptionskälteapparat. 8/6 26. — A 479.

18. 480 605. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit einem Absorptionskälteapparat versehener Kühlschrank. 2/8 28. Schweden 21/7 28. — A 2400.

19. 475 326. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von vollkommen geschlossenen Gefäßen mit innerem Überdruck, insbesondere für Kältemaschinen. 23/12 25. — A 1386.

19. 479 850. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Verhütung von Lufteintritt durch die Flanschen von unter Unterdruck stehenden Teilen. 26/7 27. — A 2242.

17 b

Eisbereitung und -gewinnung (außer Kältemaschinen unter a)

468 570 A 96. — 469 784 A 331.

2. 480 767. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Füllvorrichtung für Eiszellen. 25/12 28. — A 2400.

2. 485 140. Harry R. van Deventer, New York; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Formen gefrierbarer Flüssigkeiten zu Formteilen. 15/9 27. V. St. Amerika 15/9 26. — A 3117.

2. 488 363. Robert Lee Shipman, Bridgeport, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Einrichtung zur Herstellung von Eis. 23/1 27.

3. 480 766. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen Akt.-Ges., Wiesbaden, Hildastr. 4/10. Vorrichtung zum Einblasen von Luft in Gefrierzellen. 31/10 28. — A 2401.

3. 486 774. Dipl.-Ing. Erich Haacke, Magdeburg-B., Hallesche Straße 2. Vorrichtung zur Verbindung des Hauptluftzuführungsrohres mit den Zuleitungsrohren zu den einzelnen Zellenwagen. 28/6 28.

3. 487 320. Dipl.-Ing. Erich Haacke, Magdeburg-B., Hallesche Straße 2. Einrichtung zum Weiterblasen der Luft in die Eiszellen während des Vorschiebens der Eiszellenrahmen; Zus. z. Pat. 486 774. 21/12 28.

3. 490 568. Geka, Gesellschaft für Kälteanlagen, Schlebusch-Manfort, u. Dipl.-Ing. Moritz Pöhlmann, Köln-Mülheim, Wallstr. 112. Tiefkühlung der Einblaseluft zur Klareiserzeugung. 21/3 29.

6. 473 153. Hermann Kumbier jun., Tangermünde. Vorrichtung zum Füllen von Waffeln mit Speiseeis. 11/1 27. — A 928.

6. 473 522. Fritz Schläger, Hannover, Löwenstr. 4. Vorrichtung zur Erzeugung von Speiseeis. 17/7 27. — A 1042.

6. 478 562. Wilhelm Kasch, Berlin-Wilmersdorf, Landauer Straße 8. Abgeschlossene Kleingefriervorrichtung. 12/9 25. — A 2009.

17 c

Eiskeller, Eis- und Kühlschränke

3. 480 037. Dr Leo Szilard, Berlin-Wilmersdorf, Prinzregentenstr. 95. Kältespeicher. 9/10 27. — A 2319.

3. 486 300. Norman William Van Ausdal, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Kühlanlage mit einem durch Kältemaschine gekühlten, offenen, mit Süßwasser gefüllten Kältespeicher. 22/12 26.

3. 489 730. Braunschweigische Konservenfabrik Wilhelm Freimann & Co. K.-G., Braunschweig, Eichtalstr. 9b. Kühlvorrichtung für in Siebbehältern befindliche Waren mit einem von unten mit Kühlwasser zu speisenden, oben zu entleerenden Kühlgefäß. 23/4 29.

4. 480 908. Friedrich Strothmann, Antwerpen, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kühlschrank für Wasserumlauf. 19/11 27. — A 2477.

4. 481 022. Luther Loucine Knox, Bellevue, Pa., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Herstellung von zwischen Metallplatten eingebetteten Korkplattenwänden. 29/4 26. — A 2477.

17 d

Dampfkondensatoren (auch Klasse 14g)

(Vgl. 12a, 6; 14c, 13; 14g, 12 bis 13; 17a, 13; 89e, 5).

462 206 A 286. — 468 571 A 96. — 470 478 A 1774.

1. 478 035. Worthington Pump and Machinery Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Oberflächenkondensator. 2/7 26. V. St. Amerika 5/8 25. — A 1935.

1. 488 276. Dr.-Ing. Wilhelm Otte, Essen a/Ruhr, Henricistraße 32. Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung und Abdichtung von Rohren in ebenen Wänden. 22/2 29.

5. 471 181. Dr.-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Oberflächenkondensator mit einem das Rohrsystem umgebenden Dampfraum. 28/5 27.

5. 479 019. Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen, Prag; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Kondensationseinrichtung für zwei- oder mehrstufige Dampfstrahlluftpumpen. 28/6 28. — A 2089.

5. 481 066. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Verfahren zum Betrieb von Kondensatoranlagen, deren Wasserstrahlluftpumpen mit rückgekühltem Wasser betrieben werden. 9/8 27. — A 2477.

5. 484 576. Dipl.-Ing. Karl Teiwes, Bad Salzbrunn. Ausgeglichener Oberflächenkondensator. 29/2 28. — A 3038.

5. 487 659. J. A. Maffei A. G., München. Rückkühlanlage für Kondensationseinrichtungen, insbesondere bei Fahrzeugen. 13/6 28.

17 e

Offene Wärmeaustauschvorrichtungen

(Offene Kühler für Flüssigkeiten und Gase, d. h. solche Kühler, bei welchen die Flüssigkeiten oder Gase mit dem abkühlenden Mittel [z. B. Eis, Kühlwasser oder kalter Luft] in unmittelbare Berührung treten.)

468 068 A 9.

2. 475 110. Franz Leitner, Halle a/S., Glauchaer Str. 71. Querstromrieselkühler; Zus. z. Pat. 402 630. 26/7 23. — A 1321.

3. 471 543. Maschinenfabrik Carl Wießner Komm.-Ges., Görlitz. Nasser Luftkühler. 5/8 26. — A 638.

3. 474 743. Alfred Schönburg, Berlin-Wannsee, Lohengrinstraße 13. Kühlturmeinbau bestehend aus Rieselelementen in Gestalt von Hohlsteinen aus gebranntem Ton, die aufrecht, mit ihren Hohlräumen ineinandermündend, aufeinanderstehen. 8/10 27. — A 1268.

17 f

Geschlossene Wärmeaustauschvorrichtungen

3. 481 323. Paul Rüters, Berlin S.W. 11, Dessauer Str. 7. Rieselkühler zum Tiefkühlen von Milch. 21/10 27. — A 2551.

3. 486 549. Autogen Gasaccumulator Krükl & Hansmann G. m. b. H., Wien; Vertr.: M. Fränkl, Augsburg, Ulmer Straße 234. Vorrichtung zur Kondensation von Dämpfen aus Luft und Gasen durch einen Berieselungskühler. 20/3 28.

3. 486 955. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Unterteilter Rieselkühler. 18/9 27.

5. 485 776. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Durch das Innenrohr und einen besonderen Stulp gebildete Dichtungsnut bei Doppelrohrwärmeaustauschern, deren Mantelrohr mit dem Innenrohr verschweißt ist. 21/1 28.

10. 475 940. Franz Goeke, Essen a/Ruhr, Am Stadtgarten 16. Rotierender Vakuum-Flüssigkeits-Kühler, dessen hohle Welle mit einem hohlen Achsenkreuz in Verbindung steht. 25/5 28. — A 1500.

11. 481 324. Emile François Arnold Désiré Beck, Brüssel; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Wärmeaustauschvorrichtungen. 31/1 28. — A 2551.

11. 484 577. Otto Happel, Bochum, Königsallee 45. Wärmeaustauscher. 25/3 25. — A 3038.

11. 489 994. Horace François Adolphe Turrettini, Genf; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Erzeugung von Kälte durch Ausnutzung des Peltier-Effektes. 9/10 25.

17 g

Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische auf mechanischem Wege

468 813 A 146. — 470 014 A 377.

1. 482 927. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Anordnung bei Gasverflüssigungs- und Trennungsapparaten. 16/12 24. — A 2794.

1. 483 333. Dr Franz Simon, Berlin W. 15, Pariser Str. 25. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung tiefer Temperaturen. 26/8 26. — A 2872.

2. 472 950. E. Barbet & Fils & Cie., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur ununterbrochenen Rektifizierung flüssiger Luft oder anderer verflüssigter Gasgemische. 11/2 21. Frankreich 11/2 20. — A 1042.

2. 472 951. Rudolf Karl Eduard Mewes, Dortmund, Kronprinzenstr. 47. Einstufiges Verfahren zum Zerlegen schwer kondensierbarer Gasgemische, wie Luft usdgl., mittels Rektifikation. 15/7 24. — A 929.

2. 473 864. Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind u. Dr Viktor Fischer, Frankfurt (Main)-West. Ventil zur Regelung der Sauerstoffentnahme aus Luftverflüssigungs- und Trennungsapparaten. 12/9 25. — A 1094.

2. 475 172. Dr-Ing. Arthur Seligmann, Düsseldorf, Elisabethstr. 73. Verfahren der Gasverflüssigung und Gastrennung unter Zuhilfenahme äußerer Arbeitsleistung; Zus. z. Pat. 460 927. 2/4 26. — A 1321.

2. 478 862. „Feno" Gesellschaft für Energieverwertung m. b. H., Berlin-Südende, Lindenstr. 10. Verfahren zum Verflüssigen und Trennen schwerkondensierbarer Gasgemische. 11/6 22. — A 2089.

2. 479 984. Adolf Messer, Frankfurt a/M., Gärtnerweg 61. Verfahren zur Beseitigung von Bestandteilen aus Gasgemischen, die beim Abkühlen derselben fest werden. 4/4 28. — A 2242.

2. 480 815. Autogen-Gasaccumulator Krükl & Hansmann G. m. b. H., Wien; Vertr.: M. Fränkl, Augsburg, Ulmer Straße 234. Verfahren zur Entfernung des Reifs an Kältetauschern, insbesondere für Gaszerlegungsanlagen. 20/12 27. — A 2477.

2. 481 138. „Feno" Gesellschaft für Energieverwertung m. b. H., Berlin-Südende, Lindenstr. 10. Verfahren zum Verflüssigen und Trennen von Gasgemischen. 19/2 22. — A 2478.

2. 481 999. L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anordnung an Kontaktsäulen zur gegenseitigen Berührung von Flüssigkeiten und Gasen. 9/11 26. Frankreich 28/11 25. — A 2634.

2. 482 057. Feno Gesellschaft für Energieverwertung m. b. H., Berlin-Südende, Lindenstr. 10. Vorrichtung zur Reinigung des in der Blase einer Rektifikationssäule sich ansammelnden schwersiedenden Endproduktes. 13/4 23. — A 2634.

2. 482 561. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Höllriegelskreuth. Verfahren zur Abkühlung von Gasgemischen. 13/7 27. — A 2712.

2. 486 355. Autogen-Gasaccumulator Krükl & Hansmann G. m. b. H., Wien; Vertr.: M. Fränkl, Augsburg, Ulmer Straße 234. Rektifikator und Absorber für die Zerlegung von Flüssigkeits-Dampf- und Gasgemischen. 31/12 27.

2. 490 253. Dr-Ing. Arthur Seligmann, Düsseldorf, Elisabethstraße 73. Gaskühler, insbesondere Gegenstromwärmeaustauscher für Luftverflüssigungs- und Trennvorrichtungen. 29/7 25.

3. 472 059. Paul Benkwitz, Dresden-A., Zinnwalder Str. 16. Behälter für unter Druck befindliche Gase. 2/8 27. — A 724.

3. 476 459. Société Anonyme Union Générale Coopérative, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Aufspeichern und Befördern von stark komprimierten Gasen. 18/5 26. Frankreich 20/5 25. — A 1562.

3. 479 287. Sparklets Limited, London; Vertr.: H. Kleeberg, Hamburg, Mönckebergstr. 18. Stöpselverschluß für Preßgasflaschen. 13/5 26. — A 2168.

3. 484 246. Vladimir Antoine de Vulitch, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gasflasche mit einer Armierung aus zwei Lagen von Klavierseiten. 3/2 28. Frankreich 3/2 27. — A 3038.

4. 479 985. Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz, Gradestr. 39. Druckgefäß für schwer verflüssigbare Gase. 28/12 26. — A 2243.

4. 483 334. Union Générale Coopérative, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Transport und zur Aufbewahrung flüssiger Gase. 20/5 26. Frankreich 20/5 25. — A 2872.

4. 486 915. Hans Graeber, Bochum, Kaiserstr. 8. Transportgefäß für flüssige Gase. 10/1 26.

5. 480 816. Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz, Gradestr. 39. Verfahren zum Umfüllen verflüssigter Gase. 8/4 27 — A 2478.

5. 487 181. Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz, Gradestr. 39. Verfahren zur Drucksteigerung von Niederdruckgasen. 15/1 27.

5. 489 076. Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz, Gradestr. 39. Verfahren zum Absorbieren von tief siedenden Gasen. 25/11 26.

Klasse 18. Eisenhüttenwesen

18 a

(Metallhüttenwesen Kl. 40; Mechanische Bearbeitung des Eisens durch Walzen, Ziehen usw. Kl. 7.) Vorbereitung der Erze, Roheisengewinnung, Herstellung von Spezialroheisen, Hochöfen, Winderhitzer. Direkte Eisenerzeugung

468 760 A 147. — 469 426 A 581. — 469 913 A 331. — 469 966 A 332. — 470 015 A 377.

1. 472 194. Dr Anton Apold, Wien, u. Dr. Hans Fleißner, Leoben, Steiermark; Vertr.: Dr Hermann Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zum Abrösten von Spateisenstein und anderen Kohlensäure abgebenden Erzen. 25/6 26. Österreich 26/6 25. — A 775.
1. 472 916. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Verfahren und Vorrichtung zum Sintern mulmiger Erze und Hüttenerzeugnisse. 25/1 27. — A 929.
1. 472 917. Wilhelm Schuster, Eisenerz, Steiermark; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Pyrometereinbau bei Schachtöfen, insbesondere Röstöfen. 13/6 28. Österreich 19/8 27. — A 930.
1. 474 939. Stein- und Thon-Industriegesellschaft „Brohlthal", Andernach a/Rhein. Verfahren zum Sintern von Feinerzen oder Hüttenerzeugnissen durch Verblasen auf einem Wanderrost. 12/1 27. — A 1268.
1. 477 888. Bergbau- u. Hütten-Akt.-Ges. Friedrichshütte, Herdorf. Verfahren zum Rösten oder Agglomerieren von Feinerzen, Karbonaten oder ähnlichen Stoffen mit Hilfe des elektrischen Stromes. 18/5 26. — A 1852.
1. 485 657. Hjalmar Eriksson, Sköldinge, Schweden; Vertr.: Th. Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 19. Drehtrommel zum Mischen von zwei oder mehreren Stoffen, insbesondere Erzkonzentraten, Schlich odgl. mit Kohlen- oder Koksstaub. 17/8 27. Schweden 16/6 27. — A 3195.
2. 475 749. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Erz- oder anderen Briketten. 11/9 25. — A 1450.
2. 479 421. Brück, Kretschel & Co. u. Dr Otto Kippe, Bohmterstr. 53, Osnabrück. Verfahren zum Brikettieren von Feinerzen, Gichtstaub, Kiesabbränden und sonstigen verhüttbaren Stoffen. 11/4 26. — A 2168.
2. 482 786. Maschinenfabrik Fr. Gröppel C. Lührig's Nachfolger, Bochum. Verfahren zum Herstellen von Preßlingen aus heißem Sintergut. 11/11 24. — A 2794.
3. 470 541. Paul Heskamp, Duisburg-Ruhrort, Kaiserstr. 72. Zum Einblasen von staubförmigen Beschickungsstoffen — wie Gichtstaub — in Hochöfen dienende Vorrichtung. 17/9 27. — A 479.
4. 471 884. August Kusemann, Gelsenkirchen, Haldenstr. 39. Offener Kühlkasten für Hochöfen. 4/5 27. — A 724.
4. 474 563. Edgar E. Brosius, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stichlochstopfmaschine für Hochöfen odgl. 26/5 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1208.
4. 476 024. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Abstechen von Hochöfen; Zus. z. Pat. 437 206. 4/11 28. — A 1500.
4. 485 834. Yoshimichi Murakami, Togoshi, Japan; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hochofen mit unten im Schacht vorgesehenen Abschlußmitteln. 22/9 26. Japan 28/9 25.
4. 489 854. Buderus'sche Eisenwerke u. Max Zillgen, Wetzlar. Vorrichtung zur Kühlung der Gicht des Hochofens. 19/10 27.
6. 471 885. Dipl-Ing. Julius Stoecker, Bochum, Alleestr. 63a. Vorrichtung zum Zurückhalten des Gichtstaubes in Hochöfen durch Siebe. 11/10 27.
6. 473 316. Heinrich Koppers Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Vorrichtung zum Verladen von Koks in Begichtungskübel. 5/5 25. — A 986.
6. 474 367. Buderus'sche Eisenwerke u. Max Zillgen, Wetzlar a/Lahn. Vorrichtung zum Trennen des feinen und groben Beschickungsgutes in Schachtöfen mittels Kegelrostes. 5/11 27. — A 1154.
6. 476 841. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Feststellen und Anzeigen der Beschickungshöhe in Hochöfen odgl. durch Prüfstangen. 15/12 25. — A 1625.
6. 476 910. Hochofenwerk Lübeck Akt.-Ges., Herrenwyk b/Lübeck. Dichtung für Gichtglocken. 1/11 28. — A 1698.
6. 478 129. Siegener Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion Brückenbau und Verzinkerei, Geisweid, Kr. Siegen i/Westf. Heb- und senkbare Abschlußhaube für Schacht-, insbesondere Röstöfen. 25/12 27. — A 1935.
6. 483 119. Siegener Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau und Verzinkerei, Geisweid, Kr. Siegen i/Westf. Beschickungsvorrichtung für Schacht-, insbesondere Röstöfen mit ringförmig um den Schachtrand angeordnetem, um die senkrechte Schachtachse drehbarem Schütttrichter. 15/5 28. — A 2794.
13. 483 824. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Straße. Verfahren zur Beheizung von Winderhitzern ohne Brennschacht. 31/3 28. — A 2957.
14. 471 719. Rudolf Villers, Dortmund-Wambel, Kastanienplatz 8, u. Heinrich Feldmann, Düsseldorf-Oberkassel, Brendamourstr. 51. Besatzstein für Winderhitzer odgl. 22/2 27. — A 682.
14. 477 495. Fried. Krupp Akt.-Ges. Friedrich-Alfred-Hütte, Rheinhausen, N/Rhein. Gitterwerk für Wärmespeicher, bei dem mehrere versetzt zueinander angeordnete Stufen vorgesehen sind. 9/7 27. — A 1774.
14. 478 643. Eduard Bender, Beuthen, O/Schl., Hohenzollernstr. 19, u. Bender & Främbs G. m. b. H., Hagen i/Westf. Gitterwerk für Cowperapparate oder Regenerativkammern. 13/1 27. — A 2009.
15. 486 234. Zimmermann & Jansen G. m. b. H., Düren i/Rhld. Vorrichtung zur Verhinderung von Explosionen in Hochofenwindleitungen durch selbsttätige Absperrung der Windleitungen und selbsttätiges Öffnen eines Ventiles. 21/1 28.
15. 486 651. Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur Erhöhung des Druckes zugeführter Luft, insbesondere der Verbrennungsluft für Hochofenbrenner, Cowperbrenner odgl. 1/2 29.
15. 488 614. Andreas Borchardt, Hamborn a/Rhein, Clemensstr. 35. Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen von Absperrvorrichtungen für heiße Gasleitungen, insbesondere von Heißwindschiebern mit Hilfe von in Kreislauf geführtem Kühlwasser. 4/5 26.
18. 471 271. Paul Gredt, Luxemburg; Vertr.: Dr-Ing. Kuno Wolf, Berlin-Charlottenburg, Kantstr. 85. Verfahren zum Verhütten von aus Minette gewonnenen Oolithkörpern und ähnlichen Feinerzen oder Erzschlichen. 10/9 25. Luxemburg 16/9 u. 10/11 24. — A 581.
18. 472 918. Hampus Gustaf Emrik Cornelius, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur unmittelbaren Erzeugung von Eisen und anderen Metallen, sowie deren Legierungen mit bestimmtem Kohlenstoffgehalt. 13/11 25. Schweden 19/11 24. — A 930.
18. 474 784. Lucien Paul Basset, Paris; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung von Eisen und Eisenlegierungen im Drehrohrofen. 8/6 24. — A 1268.
18. 478 563. Höganäs-Billesholms Aktiebolag, Höganäs, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Eisenschwamm. 3/12 27. — A 2010.
18. 482 202. Hampus Gustaf Emrik Cornelius, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum unmittelbaren Erzeugen von Eisen oder Stahl oder anderen kohlenstoffarmen Metallen und Legierungen; Zus. z. Pat. 461 746. 30/3 24. — A 2712.
18. 482 203. Heinrich Siewers, Kellinghusen i/Holstein. Verfahren zur unmittelbaren Gewinnung von Eisen durch Reduktion von Eisenerzen und Schmelzen des erhaltenen Eisenschwamms. 18/10 27. — A 2712.
18. 482 204. Dr-Ing. Bernhard Young, Frankfurt a/M., Hansaallee 3. Verfahren zur unmittelbaren Herstellung von Metallen, insbesondere Eisen aus Erzen oder Rückständen. 10/12 26. — A 2713.
18. 483 783. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Verfahren zur Herstellung von Eisen aus Erzen durch Chlorierung und Zerlegung des gebildeten Eisenchlorids mit Wasserstoff. 12/5 27. — A 2957.

18. 483 825. Frederick Lindley Duffield, London; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Metall-, insbesondere von Eisenschwamm. 3/6 28. Großbritannien 10/10 u. 15/11 27. — A 2957.

18. 485 835. Pierre Joseph Peyrachon, La Felguera, Asturias, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drehrohr- und Schmelzofenanlage zur unmittelbaren Erzeugung von Gußeisen oder Stahl aus Eisenerzen. 19/9 26. Frankreich 13/7 26.

18. 486 499. Hans Christian Hansen, Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Verfahren und Vorrichtung zur Reduktion geschmolzener Erze im Flammofen. 29/3 25.

18. 487 537. Nybergs Grufaktiebolag, Smedjebacken, Schweden; Vertr.: Dr-Ing. e. h. Eduard Cramer, Dr H. Hirsch u. Dr R. Hempel, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Reduktion von Erzen, besonders Eisenerzen in einem Kanalofen. 8/2 27.

18. 487 875. Hampus Gustaf Emrik Cornelius, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum unmittelbaren Erzeugen von Flußeisen oder Stahl oder anderen kohlenstoffbindenden Metallen und Legierungen im Elektroofen; Zus. z. Pat. 461 746. 13/11 25. Schweden 19/11 24.

18. 488 615. Thomas Rowlands, Sheffield, England; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zur unmittelbaren Erzeugung von Metall, besonders Eisenschwamm aus Erzen oder sonstigen metallhaltigen Stoffen in einem Drehrohrofen. 3/5 28.

18. 488 950. Frederick Lindley Duffield, London; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Rösten und Reduzieren von Erzen im Drehrohrofen. 1/4 28.

18. 490 409. William Henry Smith, Detroit, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Reduktion von Metalloxyden, insbesondere Eisenerzen, in senkrechten, von Heizkanälen umgebenen geschlossenen Kammern. 1/10 26. V. St. Amerika 17/2 26.

19. 475 173. Ture Robert Haglund, Stockholm; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Gewinnung von Metallen und Metallegierungen im elektrischen Ofen. 3/9 24. Schweden 8/10 23. — A 1321.

19. 483 149. Emil Gustaf Torwald Gustafsson, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur unmittelbaren Herstellung von Eisen und Stahl, bzw. Eisenlegierungen. 21/11 26. Schweden 28/11 25 u. 12/6 26. — A 2794.

19. 483 494. Dr Wilhelm Mette, Ilmenau i/Thüring. Herdofen zum Schmelzen und Reduzieren von Erzen. 5/1 28. Großbritannien 20/1 u. 24/6 27. — A 2873.

19. 483 533. Hampus Gustaf Emrik Cornelius, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Herstellen von Eisen- und Stahllegierungen unmittelbar aus Erzen im Elektroofen. 10/9 25. Schweden 24/9 24. — A 2873.

18 b

Roheisenverarbeitung (Feinen, Frischen, Darstellung von schmiedbarem Eisen und Stahl), Legierungen

468 080 A 10. — 468 706 A 96. — 468 898 A 147. — 469 609 A 286. — 470 228 A 377.

1. 480 284. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Durch Nickelzusatz veredeltes graues Gußeisen. 2/12 23. — A 2320.

4. 478 544. Th. Goldschmidt A.-G., Essen a/Ruhr. Verfahren zum Verschweißen von Schrottpaketen. 3/9 25. — A 2010.

8. 473 415. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Verfahren zum Entkohlen von kohlenstoffhaltigem Ferrochrom mit Hilfe von Oxyden. 9/10 26. — A 986.

11. 484 181. Midwest Metallurgical Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Verhütung der Blasenentwicklung in Blöcken aus steigendem, zweckmäßig schwach kohlenstoffhaltigem Stahl. 25/2 28. — A 2957.

13. 472 919. Heinrich Tholen, Frankfurt a/M., Eppsteiner Straße 44. Verfahren und Vorrichtung zum Veredeln, Legieren und Schmelzen von Metallen, insbesondere von Eisen in mehreren voneinander getrennten Stufen. 5/8 26. — A 930.

13. 486 956. Edwin Boßhardt, Berlin-Tempelhof, Dorfstraße 19/20. Verfahren zur Erzeugung von Baustählen; Zus. z. Pat. 398 208. 5/7 25.

14. 472 920. Société „Sidérofours", Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Regenerativgasofen mit umkehrbarer Flammenrichtung und künstlich erhöhter Luftgeschwindigkeit und Verfahren zum Betrieb des Ofens. 19/7 25. Frankreich 25/7 24. — A 930.

14. 477 228. Michel J. Lackner, Dortmund, Poststr. 12. Brennerkopf an Regenerativöfen; Zus. z. Pat. 436 786. 8/3 27. — A 1698.

14. 478 379. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft u. Carl Salat, Witkowitz, Mähren; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Staubfeuerung für Herdöfen. 25/1 24. — A 1935.

14. 482 276. Berg & Co. Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H., Bergisch Gladbach, u. Dipl-Hüttening. Karl Stobrawa, Gleiwitz, Kreidelstr. 13. Ofen zum Vorerhitzen von Schrott und sonstigem festem Einsatzgut für Schmelzöfen, insbesondere Siemens-Martin-Öfen. 2/8 27. — A 2713.

14. 483 396. Dr-Ing. W. Eckolt, Danzig; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schucany, Hamburg, Horner Landstr. 127. Verfahren zum Betriebe von gasbeheizten Industrieöfen, insbesondere regenerativbeheizten Siemens-Martin-Öfen. 2/9 25. — A 2873.

14. 486 235. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft, Witkowitz, u. Carl Salat, Mährisch Ostrau; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Herdofen nach dem Regenerativsystem, bei welchem einem Brenner, welcher einströmend arbeitet, zwei oder mehr Brenner bzw. Brennerköpfe zugeschaltet sind, welche die Abgase führen. 1/4 26.

14. 488 177. Erich Vogt u. Ludwig Kirchhof, Bergisch Gladbach. Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 429 175. 8/8 26.

14. 488 529. Benjamin Talbot, Middlesbrough, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Umsteuerbarer metallurgischer Regenerativofen. 6/7 27.

14. 488 783. E. Widekind & Co., Düsseldorf, Breite Str. 27. Kühlvorrichtung für Hüttenöfen udgl. mittels eingebrachter Kühlrohre. 27/11 25.

15. 472 921. Edgar E. Brosius, Pittsburg, Pennsl., V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Beschickungswagen mit einem schwingbar gelagerten Arm zum Erfassen und Anheben des Gutes. 12/2 26. V. St. Amerika 3/4 25. — A 930.

15. 479 147. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren und Vorrichtung zur mechanischen Beschickung von elektrischen Öfen. 24/11 25. — A 2090.

16. 474 594. Eisen- und Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges., Dortmund. Verfahren zur Erhöhung der Temperatur und der Reduktionskraft der Konverterabgase. 19/12 23. — A 1209.

16. 486 236. Friedrich Borggräfe, Weidenau a/Sieg. Verfahren zur Herstellung von Preßmutterneisen udgl. 30/8 28.

19. 471 477. Ferdinand Raesch, Saarbrücken, Saargemünder Straße 133. Form- und Brenn-Nadel zur Herstellung von Konverterböden; Zus. z. Pat. 446 283. 16/10 26. — A 638.

20. 486 285. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum, u. Dr-Ing. Wilhelm Oertel, Remscheid-Hasten. Herstellung von Gegenständen von hoher Festigkeit und hoher chemischer Widerstandsfähigkeit. 11/1 22.

20. 487 538. Dr Fr. Heusler, Dillenburg. Verfahren zur Herstellung von kupferhaltigem Gußeisen und Stahl. 21/8 28.

20. 489 367. Th. Goldschmidt A. G., Essen. Die Verwendung bei der Trennung des Eisens von Zinn gewonnener an sich bekannter Eisen-Silizium-Zinn-Legierungen als Gußlegierung für die Herstellung bearbeitungsfähiger, säurebeständiger Gegenstände und Verfahren zur Vorbereitung der in Frage kommenden Legierungen für diesen Zweck. 9/4 25.

20. 489 432. Rheinisch-Westfälische Stahl- und Walzwerke A. G., Abt. Stahlwerk Krieger, Düsseldorf-Oberkassel. Chrom, Nickel und Molybdän enthaltende Stahllegierung für Walzdorne. 12/4 25.

20. 490 490. Walter Mathesius u. Dipl-Ing. Hans Mathesius, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 172. Verfahren zur Gewinnung von im flüssigen Zustande benutzbaren Titaneisenlegierungen. 18/12 25.

21. 473 784. Hampus Gustaf Emrik Cornelius, Stockholm; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betriebe von elektrischen Öfen mit heb- und senkbaren Elektroden. 12/5 26. Schweden 16/5 25. — A 1042.

18 c

Veredeln von Stahl und Eisen (auch von Gegenständen, wie Werkzeugen udgl.), Härten, Zementieren, Tempern, Glühen und Vergüten

468 081 A 10. — 468 406 A 54. — 468 752 A 147. — 469 207 A 194. — 469 368 A 239.

1. 474 368. The Ohio Brass Company, Mansfield, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Verbessern der physikalischen Eigenschaften von Tempergußeisen. 25/7 23. — A 1155.

2. 484 365. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zur Härtung von Zahnrädern bestimmter Brenner. 11/5 27. V. St. Amerika 27/5 26. — A 3038.

2. 489 368. Friedrich Klopp, Wald b/Solingen. Vorrichtung zum Drehen von zwecks Härtung in einem Ablöschbottich eingebauten Zahnrädern. 5/4 28.

3. 479 402. Carl Lutz, Pfullingen i/Württbg. Verfahren zum Zementieren von Eisen und Stahl. 29/10 26. Österreich 4/11 25. — A 2168.

3. 482 000. Eduard Schleicher, Haspe i/Westf. Verfahren zur Herstellung von gegossenen Holzbohrern. 23/6 27. — A 2634.

3. 482 277. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Verfahren zum Härten von Gußeisen in seinen Randschichten und Gußeisenlegierung. 18/3 27. — A 2713.

3. 486 834. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Verfahren zur Oberflächenveredelung von Metallen und metallischen Gegenständen. 8/5 23.

3. 490 017. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Die Verwendung an sich bekannter Chrom- und Chromnickelstahllegierungen als die katalytische Zersetzung des Nitriergases verhindernder Baustoff für Teile von Nitrierhärteofen. 5/9 25.

3. 490 359. Hubert Schaffert, Halle a/S., Henriettenstr. 19. Geneigt angeordnete Trommel für Drehrohröfen, z. B. Zementationsöfen, die an der Innenseite schraubenförmige Beförderungsgänge besitzt. 16/2 27.

5. 474 606. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Löt- oder Härteofen mit einem vom Unterteil abhebbaren Oberteil. 16/2 27. V. St. Amerika 15/2 26. — A 1209.

6. 470 939. Fritz Giesecke, Hamm, Albertstr. 42. Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten von Kühlbehältern zum Blankglühen von Draht odgl. mittels Tauchverschlusses. 15/4 27. — A 532.

6. 476 858. Dipl-Ing. Erich-Günther Köhler, Andernach. Vorrichtung zum Abdichten eines zum Glühen von metallischen Bändern bestimmten Durchziehmuffelofens. 16/6 26. — A 1625.

6. 483 643. Emil Friedrich Ruß, Köln, Kaiser-Friedrich-Ufer 37. Elektrischer Glühofen für Bänder, Drähte udgl. mit senkrechter, gegenläufiger Führung des Glühgutes. 25/8 26. — A 2873.

6. 490 282. Siegfried Junghans, Villingen i/Baden. Vorrichtung zum ununterbrochenen Glühen von Drähten oder Bändern aus Metallen und Legierungen auf elektrischem Wege, wobei als Flüssigkeitskontakte im Heizstromkreis Metallschmelzbäder dienen. 31/10 28.

8. 476 513. Sigurd Westberg, Oslo; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Wärmebehandlung von Metallen und Metallegierungen, insbesondere von Eisen und Stahl in Form von Platinen, Blechen, Bandeisen, Drähten udgl. in einer Wasserstoffatmosphäre. 30/4 26. — A 1563.

8. 478 390. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Kühlung des Glühgutes unter einer außerhalb des Glühofens befindlichen gekühlten Kühlhaube. 18/3 27. — A 1935.

8. 487 729. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Blankglühen, insbesondere von schwer blankglühbaren Metallen. 13/6 26.

8. 488 159. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Absorptionsflüssigkeit, die aus einer Lösung von Natriumhydrosulfit und Natriumhydroxyd besteht, zum Reinigen von handelsüblichem Stickstoff. 5/2 26.

8. 490 191. Daikichi Saito u. Hiroshi Sawamura, Kamikyo-ku, Kioto, Japan; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 122a. Verfahren zum Graphitisieren von weißem oder halbiertem Roheisen mittels Glühens. 22/4 27. Japan 17/7 26.

9. 474 940. Otto Bassen, Hannover-Linden, Hamelner Str. 9. Schleusenvorrichtung für Glühöfen mit selbsttätiger Förderung, deren Türen miteinander gekuppelt sind. 25/8 27. — A 1269.

9. 476 069. Otto Bassen, Hannover-Linden, Hamelner Str. 9. Vorschubvorrichtung für ununterbrochen arbeitende Glühöfen. 19/8 27. — A 1500.

9. 477 178. Heinrich Grünewald, Hilchenbach. Glühofen zum Blankglühen unter Luftabschluß, bei dem der Untersatz zur Aufnahme des Glühgutes an einem Deckel befestigt ist; Zus. z. Pat. 454 609. 17/2 26. — A 1699.

9. 477 441. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Beschicken von Glühöfen mittels eines vor dem Glühofen und dem Stapeltisch verfahrbaren Beschickungswagens. 10/3 26. — A 1775.

9. 477 776. Robert Müller jr., Essen, Hindenburgstr. 14. Muffelofen mit flammenloser Feuerung. 12/6 26. — A 1852.

9. 478 085. Hubert Schaffert, Halle a/S., Henriettenstr. 19. Entleerungsvorrichtung für Glühöfen mit sich drehender Erhitzungstrommel. 24/3 28. — A 1936.

9. 478 990. „Gasag" Gasfeuerungs-Gesellschaft, Dipl-Ing. Wentzel & Cie., Frankfurt a/M., Gutleutstr. 3. Verfahren zum Betriebe von gasbeheizten Glüh- und Schmiedeöfen unter Vorwärmung von Gas und Luft in eisernen Rekuperatoren. 5/1 24. — A 2090.

9. 479 851. Adalbert Besta, Duisburg, Heerstr. 303. Verfahren und Vorrichtung zur Erwärmung und darauffolgenden Abkühlung von Metallen, insbesondere zum Glühen in mit einem inerten Gas gefüllten Glühofen. 1/3 25. — A 2243.

9. 479 852. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Glühofen zum kontinuierlichen Glühen von Röhren, Stangen udgl. 3/9 25. — A 2243.

9. 480 038. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ofen für ununterbrochenen Betrieb zum Blankglühen von Stab- und Rohrbündeln, bei dem vor der Glühkammer eine zweiteilige Vorkammer zum Ein- und Ausführen des Glühgutes angeordnet ist. 15/8 26. — A 2320.

9. 480 432. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrisch beheizter Salzbadofen. 27/7 26. — A 2401.

9. 480 691. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges. u. Dr Wilhelm Rohn, Hanau a/M. Elektrischer Blankglühofen. 16/12 24. — A 2401.

9. 480 768. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Glüh- oder Härteofen, bei welchem der Erhitzungsraum von einem oben offenen in ein Salzbad eintauchenden Behälter gebildet wird. 22/4 27. — A 2401.

9. 482 001. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kühlkammer für Blankglühöfen mit natürlicher Kühlung durch die Außenluft und zusätzlicher Kühlung durch eine Berieselungseinrichtung. 18/3 27. — A 2634.

9. 484 084. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Einführen, Bewegen und Glühen von Glühgut in gasdichten Behältern aus gut wärmeleitendem Werkstoff in Tunnelöfen. 20/8 25. — A 2958.

9. 484 085. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Glühöfen mit beweglichem Herd, auf welchem das Glühgut in mit Schutzgas gefüllten Hauben geglüht wird. 29/1 28. — A 2958.
9. 484 086. United States Cast Iron Pipe & Foundry Co., Burlington V. St. A.; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Beförderungsvorrichtung für Glühöfen zum Glühen gußeiserner Rohre. 25/2 27. — A 2958.
9. 485 502. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Beschleunigung des Glühvorganges in Drahtglühöfen, bei welchen in unterteilten Glühtöpfen geglüht wird. 26/6 26. — A 3195.
9. 485 603. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Beweglicher Füllaufsatz für Blankglühöfen, dessen Haube den Glühraum abschließt und das Glühgut vor und nach dem Glühen aufnimmt. 3/11 25. — A 3195.
9. 487 599. Hirsch, Kupfer- und Messingwerke A.-G., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 9/11. Beschickungsvorrichtung für industrielle Ofenanlagen unter Verwendung von Pratzenkränen oder Pratzenwagen, bei welchen sich die Pratzen quer zur Beschickrichtung erstrecken und mit einem rostartigen, im Ofen angeordneten Auflager für das Gut zusammenwirken. 28/10 27.
9. 488 450. Reischach & Co. G. m. b. H., Berlin W. 8, Friedrichstr. 183. Verfahren zur gleichmäßigen Erwärmung von Metallen oder ähnlichen Stoffen und zum Einhalten einer gleichmäßigen Temperatur durch einen umlaufenden Heizgasstrom. 1/1 26.
9. 489 369. Alfred Urbscheit, Berlin S.W. 61, Großbeerenstraße 65. Glühofen mit Zerstäuberbrenner und einem seitlich unterhalb des Herdes liegenden Hauptbrennkanal sowie unterhalb des Herdes angeordneten mit dem Hauptbrennkanal verbundenen Abzweigkanälen. 26/8 28.
9. 490 192. Schloemann, Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Ofen zum Anwärmen von Rohren, bei welchem die Rohre mittels heb- und senkbarer Förderrollgänge in den Ofen bzw. aus diesem heraus befördert werden. 22/11 27.
9. 490 423. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Glühofen und Verfahren zum Betriebe desselben. 17/7 27. Österreich 18/3 27.
9. 490 639. Wilhelm Tirre, Bremen, Rembertistr. 89. Elektrischer Glühofen mit abnehmbarem Außenmantel oder Wärmeschutzhaube. 16/12 24.
10. 471 478. Julius Bertram, Düsseldorf, Roßbachstr. 50. Regenerativstoßofen mit Beheizung des Stoß- und Schweißherds durch getrennte Feuerungen. 15/11 23. — A 638.
10. 471 940. Adolf Kreuser G. m. b. H., Südring 8, u. Friedrich Weitzel, Fichtestr. 10, Hamm i/Westf. Maschinell angetriebener, mit einer Kupplung versehener Blockdrücker für Stoß- und Wärmöfen. 20/5 25. — A 724.
10. 476 146. Peter Lausen, Krefeld, Augustastr. 61. Stoß- oder Rollofen mit Kohlenstaubfeuerung. 12/11 26. — A 1501.
10. 482 002. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft, Carl Salat u. Alfred Rotter, Witkowitz, Mähren; Vertr.: Dr.-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Ohne Rekuperation bzw. Regeneration arbeitender Langherdtiefofen. 1/4 26. — A 2958.
10. 486 180. Friedrich Siemens Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Wassergekühlte Gleitschiene für Wärmöfen; Zus. z. Pat. 387 705. 28/6 27.
10. 486 500. Arthur Theadore Kathner, New Cumberland, Virginia, V. St. A.; Vertr. Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zusammengesetztes, zylindrisches und mit Scheiben versehenes Förderelement mit hohler gekühlter Tragachse. 28/6 28.
10. 488 784. Heinrich Bangert, Düsseldorf, Kaiserswerther Straße 105. Wärmofen mit Kohlenstaubfeuerung. 11/12 26.
10. 488 785. Friedrich Siemens A. G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Tiefofen gemäß Patent 343 946 mit an einer Seite angebauten Regenerativkammern; Zus. z. Pat. 343 946. 15/6 28.
10. 490 424. Dipl.-Ing. Otto Schmidt, Dortmund, Landgrafenstraße 138. Wärmofen mit Vorwärmraum zum Anwärmen von Nieten oder ähnlichen Kleineisenwerkstücken verschiedener Größenabmessungen. 20/5 28.

Klasse 19. Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau

19 a

Oberbau (außer den Weichen [Klasse 20i] und den besonderen Einrichtungen für den elektrischen Betrieb [Klasse 20k]), Oberbaugeräte und -maschinen für Schienenwege aller Art

453 992 A 54. — 455 141 A 931. — 468 347 A 54. — 468 348 A 54. — 469 384 A 239.

1. 485 438. Wilhelm Reuter, Lübbow, Hann. Gitterrostartige Eisenbetonplatte zur Verstärkung der Bettung unterhalb des Schienenstoßes. 15/7 26. — A 3195.
1. 485 720. Heinrich Arneke & Co., Seelze b/Hannover. Verstellbarer Formkasten zum Bau der Bettungskörper für eiserne Weichenschwellen. 25/1 27.
2. 490 569. Tahy Loránd (Loránd von Tahy), Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Klammer zur Verhinderung von Trockenrissen an Eisenbahnholzschwellen. 16/8 27. Ungarn 22/3 27 für die Anspr. 1 bis 5.
3. 486 599. Wilhelm Kremers, Krefeld, Luth. Kirchstr. 93. Eiserne Trogquerschwelle für Eisenbahnen mit einer zwischen und unterhalb der Schienenauflager angeordneten V-förmigen Einpressung der Schwellendecke und einer dieser Einpressung angepaßten Holzeinlage. 5/10 27.
6. 471 941. Heinrich Nebelung, Großbülten, Post Groß Ilsede. Schienenstuhl aus Trägerabschnitten zur Befestigung von Schienen auf Lösch- und Arbeitsgruben aus Beton oder Mauerwerk. 25/12 27. — A 725.
6. 474 434. Emil Cahn, Berlin-Charlottenburg, Mommsenstraße 52. Eisenbahnschwelle, insbesondere aus Eisenbeton, mit doppel-Z-förmiger Platte zur Verbindung von Schiene und Schwelle mittels der an den äußeren freien Schenkeln der Platte angreifenden Schienenbefestigungsmittel. 25/6 26. — A 1209.
6. 474 435. Peter Kampa, Beuthen. O/Schl., Goethestr. 8. Befestigung von Eisenbahnschienen auf Betonschwellen durch in die Schwellen eingebettete Eisenkästen. 1/6 26. — A 1209.
6. 476 545. Robert Otzen, Hannover, Theaterstr. 15. Schienenunterlage aus Betoneinzelstützen in Rechteckform. 16/4 26. — A 1563.
6. 479 167. Robert Otzen, Hannover, Theaterstr. 15. Schienenbefestigung auf Betonschwellen mit U-förmigen einbetonierten Flacheisen, die zwischen ihren Schenkeln einen freien, sich nach außen öffnenden Hohlraum einschließen. 16/4 26. — A 2090.
6. 482 003. Carl Doerr, Naumburg a/S. Eisenbetonschwelle mit Mittelgelenk. 31/5 27.
6. 485 376. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Vorrichtung zur Befestigung der Schienen auf Betonschwellen mittels in durchgehenden, sich verjüngenden Bohrungen der Schwelle geführter Befestigungsschraubenbolzen. 14/12 26. — A 3195.
6. 485 439. Marco Righetto u. Carlo Zorzi, Mailand; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Befestigung von Eisenbahnschienen auf Betonschwellen mittels C-förmiger, beiderseits der Schiene von Bügeln angezogener Klemmplatten. 14/6 24. — A 3196.
6. 485 719. Dipl.-Ing. Carl Lößl, Gauting b/München. Querschwelle, bestehend aus zwei getrennten Tragkörpern aus Eisenbeton mit sie verbindender eiserner Spurstange; Zus. z. Pat. 455 141. 10/4 26.
7. 490 283. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Schiene mit im Kopf in der Längsrichtung liegenden mehreren gleichgerichtet verlaufenden Einlagen aus Hartstahl. 28/2 28.
8. 481 023. Martin Wolsky, Dortmund, Münsterstr. 64. Schraubenlose Schienenbefestigung auf Querschwellen und zweiteiligen Unterlegplatten. 29/4 28. — A 2478.
8. 481 638. Dübelwerke G. m. b. H., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 181. Gepreßte Holzzwischenlagen, insbesondere für den Eisenbahnoberbau. 10/11 26. — A 2551.

8. 482 713. Dr.-Ing. e. h. Theodor Buchholz, Berlin-Zehlendorf, Schwerinstr. 26. Schienenbefestigung, bei der der Schienenfuß zwischen Leisten oder Rippen einer Unterlegplatte geführt und durch Klemmbügel und Klemmbügelschrauben festgezogen wird. 25/4 25. — A 2795.

10. 472 423. Fritz Vagt, Wandsbek, u. Johann Christinger, Hamburg, Lauenburger Str. 15. Sicherung für Eisenbahnschienenbefestigung in Verbindung mit Unterlegplatten und Klemmplatten mittels einer an beiden Enden geschlitzten und durch einen Dübel auseinandergetriebenen Hülse. 26/3 27. — A 830.

10. 472 681. John Gottlieb Mueller, Detroit, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spurhalter mit mehrteiligen, beim Verschrauben auf Schrägflächen aneinander gleitenden Laschen. 18/8 23. — A 876.

10. 481 067. Siemens-Bauunion G. m. b. H. K.-G., Berlin-Siemensstadt. Schienenbefestigung auf Holzschwellen mit Unterlegplatte unter Anwendung von in die Schwelle greifenden Zwischenbefestigungsstücken zwischen Unterlegplatte und Holzschwelle. 4/4 26.

10. 484 247. Eugène Sautreau, Nancy, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Schienenbefestigung auf Holzschwellen und schienenstuhlartigen Unterlegplatten mit Aussparungen in den Backen zur Aufnahme der Klemmplattenbefestigung. 2/9 24. Frankreich 6/9 23. — A 3038.

11. 473 710. Albert Schwesig, Buer i/Westf., Bekeradstr. 1, u. Heinrich Höncke, Essen a/Ruhr, Mülheimer Str. 53. Schienenbefestigung mit aus Walzeisen hergestellter Unterlegplatte und darin verschiebbarer, keilartig wirkender Klemmplatte. 25/7 24. — A 1043.

11. 479 361. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Schienenbefestigung mittels zweiteiliger Unterlegplatte. 29/6 26. — A 2168.

11. 485 440. Wilhelm Wurl, Berlin-Weißensee, Roelckestr. 70/73. Federnd nachgiebige Schienenlagerung mit zwischen Schienen und Schwellen angeordneten, durch seitliche Rippen der Schwellen oder Unterlegplatten in ihrer Lage festgehaltenen elliptischen Blattfedern mit aufgebogenen Enden. 20/11 26. — A 3196.

14. 476 321. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. 7. Klemme zur Verhütung des Schienenwanderns mit Klammern zum Anpressen des an der Unterseite des Schienenfußes anliegenden Stemmstückes durch eine Verschraubung. 10/2 26. — A 1563.

14. 476 322. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. 7. Schraubenkeilklemme. 2/10 26. — A 1563.

14. 480 674. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. 7. Klemme zur Verhütung des Schienenwanderns mit Klammern zum Anpressen des an der Unterseite des Schienenfußes anliegenden Stemmstückes durch eine Verschraubung; Zus. z. Pat. 476 321. 1/10 26. — A 2401.

14. 483 534. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. Schraubenklemme zur Verhütung des Schienenwanderns, bei welcher das Stemmstück mit der Holzschwelle durch ein waagerecht angeordnetes Befestigungsglied verbunden ist. 23/10 27. — A 2873.

14. 486 181. Emil Sauer, Berlin-Tempelhof, Gottlieb-Dunkel-Str. 47/48. Schraubenkeilklemme zur Verhinderung des Wanderns der Eisenbahnschienen. 3/3 28.

14. 490 193. Franz Paulus, Aachen, Liebigstr. Stemmstück für Schraubenklemmen gegen das Wandern der Schienen. 28/10 26.

15. 474 436. Fritz Büßer, Milspe i/Westf. Schraubensicherung, insbesondere für die Laschenschrauben im Eisenbahnoberbau, mit im Schraubenholzen federnd gelagerten, in Aussparungen der Mutter einschnappenden Sperrstiften. 17/11 26. — A 1209.

15. 476 515. Ernst Hartwig, Naunhof b/Leipzig. Gegen unbefugtes, schnelles Lösen gesicherte Schienenstoßverbindung unter Verwendung von in Rillen der Unterseite der Stoßplatte gelagerten, den Schienenfuß umfassenden und an den Laschen angreifenden Bügelschrauben. 27/5 26. — A 1563.

15. 478 086. Zenon Klosowski, Warschau; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schienenstoßverbindung mit beiderseitig zwischen Schienenfuß und Schienenkopf mittels Klemmlaschen eingespannten Traglaschen. 10/12 24. — A 1936.

15. 478 950. Friedrich Weichardt, Tauroggener Str. 15, u. Gustav Strunk, Kaiserin-Augusta-Allee 92, Berlin-Charlottenburg. Schraubensicherung gegen unbefugtes Lösen, insbesondere für die Eisenbahnschienenbefestigung. 29/8 26. — A 2090.

15. 480 433. Karl Walther Mengel, Gera i/Thüring., Oststraße 48. Schraubensicherung gegen selbsttätiges und gewaltsames Lösen mit einer in Aussparungen einer Grundplatte gelagerten Verriegelung für die Schraubenmutter. 13/8 27. — A 2402.

19. 473 323. Eduard Szarbinowski, Bremen, Wartburgstraße 95. Fester Schienenstoß. 26/9 25. — A 986.

19. 481 139. Willy Steves, Leipzig S. 3, Kaiser-Wilhelm-Straße 72, u. Bruno Goller, Zwickau i/Sa., Spiegelstr. 40. Vorrichtung zur Verhinderung des ungleichmäßigen Senkens der Schienenenden am Stoß mittels die Schienenenden unterfangender Platten. 11/2 27. — A 2478.

19. 487 258. Heinrich Ludwig Wintzen, Berlin-Charlottenburg, Stuttgarter Platz 1a. Schienenstoßverbindung auf Doppelschwellen mit Fußlaschen und Keilverspannung in den Hakenunterlegplatten. 4/5 27.

19. 487 957. Robert Neugebauer, Sorau, N/Lausitz. U-förmig gebogene Schienenstoßlasche mit in Ausschnitten der Schienenenden eingelassenem Mittelteil. 17/4 27.

20. 479 362. Robert Metzger, Berlin-Friedenau, Goßlerstraße 6. Einteilige Rillenschiene mit gegen die Mittelachse des Fußes und Steges versetzter Rillenmittelachse und gleichmäßig zu dieser ausgebildetem Fahr- und Leitkopf. 15/3 28. — A 2168.

20. 481 551. Hans Manhart, Wien; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Einteilige Straßenbahnschiene mit zwei oder mehr Fahrrillen. 9/8 27. — A 2551.

23. 473 611. Emil Cahn, Berlin-Charlottenburg, Mommsenstraße 52. Oberbau für Untergrundbahnen odgl. 13/11 24. — A 1043.

23. 474 667. Dipl.-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Auslegertragarme zur Unterstützung durchgängig verschweißter oder an den Stoßstellen fugenlos verspannter Schienen an Tragwerken, insbesondere für Hängeschnellbahnen. 5/11 24. — A 1209.

23. 479 986. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin-Wittenau, Hermsdorfer Str. Schienenstoß mit Auflaufstück. 28/12 27. — A 2243.

23. 479 987. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin-Wittenau, Hermsdorfer Str. Ausgleichschienenstoß mit Überbrückungszunge. 28/12 27. — A 2243.

23. 485 276. Dipl.-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Einstellvorrichtung für die Fahrschienen am Tragwerk von Hängeschnellbahnen; Zus. z. Pat. 444 068. 5/11 24. — A 3196.

23. 485 377. Dipl.-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Schienenbefestigung an Kragträgern von Einschienenhängeschnellbahnen mit sehr hohen Geschwindigkeiten. 7/3 26. — A 3196.

23. 485 503. Dipl.-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Eisenbahnschiene, insbesondere für Hängeschnellbahnen mit sehr hohen Geschwindigkeiten. 25/10 25. — A 3196.

24. 477 777. Dr.-Ing. e. h. Otto Kammerer, Berlin-Charlottenburg, Lyckallee 12, u. Wilhelm Ulrich Arbenz, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotten-Str. 11. Gleis für Bagger mit um lotrechte Achsen auf den Schwellen drehbaren Schienen. 16/12 25. — A 1852.

24. 484 248. Dr.-Ing. e. h. Otto Kammerer, Berlin-Charlottenburg, Lyckallee 12, u. Wilhelm Ulrich Arbenz, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotten-Str. 11. Querschwelle für Baggergleise mit drehbarer Schienenbefestigung auf Unterlegplatten. 15/12 26. — A 3038.

24. 489 195. „Bergbau" Gesellschaft für betriebstechnische Neuerungen m. b. H., Dortmund, Markt 19/21. Gleisrahmenverbindung für Kleinbahnen, insbesondere für Grubenbahnen, mit an einem Gleisrahmen befestigten Hakenlaschen. 12/3 27.

26. 471 942. Albert Gollwitzer, Neuaubing b/München. Verfahren zum Verschweißen von Schienen, deren Laufflächen mittels Lichtbogenschweißung und deren übrige Teile durch aluminogenetisches Eisen verbunden werden. 2/12 25. — A 726.

26. 473 731. Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof. Verfahren zur durchgehenden Verschweißung freiliegender Schienen. 5/6 27. — A 1043.

26. 484 249. Ingwer Block, Berlin-Steglitz, Forststr. 25. Vorrichtung für das Verfahren zum elektrischen Verschweißen von Schienen oder ähnlichen Werkstücken mittels eines die Schweißstelle umgebenden und durch Stromdurchfluß erhitzten schlechten Leiters. 13/4 27. — A 3038.

27. 471 868. Niederrheinische Maschinenfabrik G. m. b. H., Duisburg-Meiderich. In einen Arbeitszug einstellbarer profilfreier Gleisbauwagen. 16/2 26. — A 725.

27. 472 511. Niederrheinische Maschinenfabrik G. m. b. H., Duisburg-Meiderich. Gleisumbauwagen mit einer zwischen profilfreien Querjochen längsverschiebbaren Kranbahn von Wagenlänge. 28/2 26. — A 830.

27. 473 732. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde i/Mark. Gleisausbauwagen mit einem die Einbaustelle überbrückenden, auf zwei Fahrgestellen ruhenden Tragwerk. 1/7 27. — A 1043.

27. 487 703. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Gleisbaumaschine mit vorn und hinten ausladender Kranbahn. 31/5 27.

27. 487 944. Paul Korzilius, Trier, Maarstr. 35. Gleisumbauwagen mit stirnseitigen starren Auslegern. 30/4 27.

28. 471 869. Fritz Seim, Leipzig, Färbergasse 1. Lehre zum Ankörnen der Bohrlöcher für Eisenbahnschwellenschrauben bei Verwendung unter Federwirkung stehender Körnerbolzen. 16/3 27. — A 725.

28. 471 886. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Abgefederte Zwängrollen für Gleisrückmaschinen. 18/10 27. — A 725.

28. 471 887. Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kurfürstenstraße 112a. Doppelausleger-Gleisrückmaschine mit eingebautem Triebwagengestell und einer gemeinsamen Einstellvorrichtung der Ausleger. 30/3 27. — A 726.

28. 471 888. Heinrich Hansen, Lüneburg. Anzeigevorrichtung an Stampflehren für Holzschwellen. 17/7 27. — A 726.

28. 471 889. Josef Rosenbaum, Bonn a/Rhein, Joachimstraße 12. Gleisheber mit doppelarmigem durch Handhebel zu bewegenden Hubhebel. 1/3 27. — A 726.

28. 471 927. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Auslegergleisrückmaschine. 6/6 25. — A 726.

28. 471 943. Walter Adolphs, Honsberger Str. 1, und Carl Günther, Feld 36, Remscheid. Tragbare Kreissäge mit geneigtem Sägeschlitten für eingebaute Schienen. 17/5 27. — A 727.

28. 471 991. Karl Wesche, Kiel, Holtenauer Str. 51. Fahrbare Stampfmaschine sowohl zur Herstellung der Gleisbettung für Eisenschwellen als auch ebener Stampfflächen im Eisenbahn- und Straßenbau. 19/10 27. — A 727.

28. 472 424. Josef Walter, Mödling, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Bohrvorrichtung mit Nachstellvorrichtung, insbesondere für Schienen, Weichen udgl. 26/10 26. Österreich 28/10 25. — A 830.

28. 473 836. Maschinenfabrik Hasenclever Akt.-Ges., Düsseldorf. Doppelausleger-Gleisrückmaschine mit zwischengeschaltetem Fördergerätfahrgestell. 15/9 27. — A 1094.

28. 474 437. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Mit über den Zwängrollen quer verschieblichem Belastungsgewicht versehene Gleisrückmaschine. 9/12 27. — A 1210.

28. 476 402. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Brückengleisrückmaschine mit vom Führerstand bedienbarem doppelarmigen Verstellhebel für die Zwängrollentraggestelle. 4/9 28. — A 1563.

28. 476 911. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Mit querverschieblichem Belastungsgewicht versehene Gleisrückmaschine; Zus. z. Pat. 474 437. 15/5 28. — A 1699.

28. 476 912. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Mit querverschieblichem Belastungsgewicht versehene Gleisrückmaschine; Zus. z. Pat. 474 437. 17/7 28. — A 1699.

28. 476 958. Carl Dan. Peddinghaus Komm.-Ges., Altenvoerde i/Westf. Als Gleishebebock dienende Schraubenwinde, bei welcher ein senkrechter Führungszylinder außen und innen von je einem durch die Lastschraube getragenen und zu gemeinsamem Hub vereinigten Zylinder umschlossen ist. 12/12 26. — A 1775.

28. 479 080. Dr.-Ing. e. h. Otto Kammerer, Berlin-Charlottenburg, Lyckallee 12, und Wilhelm Ulrich Arbenz, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotten-Str. 11. Einebnungsvorrichtung für Kippgleisrückmaschinen. 15/8 24. — A 2091.

28. 479 781. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Vereinigte Ausleger- und Brückengleisrückmaschine. 14/10 27. — A 2244.

28. 479 782. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Vereinigte Ausleger- und Brückengleisrückmaschine. 4/10 27. — A 2478.

28. 479 853. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Zwängrollentraggestelle, die an in der Längsrichtung der Gleisrückmaschine liegenden Waagebalken hintereinander schwingen. 7/8 28. — A 2244.

28. 480 692. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Vereinigte Ausleger- und Brückengleisrückmaschine; Zus. z. Pat. 479 781. 19/4 28. — A 2402.

28. 482 636. Eduard Wille, Cronenberg i/Rhld. Bohrer, insbesondere für eingebaute Eisenbahnholzschwellen. 2/10 26. — A 2713.

28. 484 366. Wilhelm Pielhau, Kraghammer, Kr. Olpe i/Westf. Gleishebewinde; Zus. z. Pat. 438 432. 2/5 28.

28. 484 907. Dr.-Ing. e. h. Otto Kammerer, Berlin-Charlottenburg, Lyckallee 12, u. Wilhelm Ulrich Arbenz, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotten-Str. 11. Rollenrahmeneinstellvorrichtung für Kippgleisrückmaschinen. 31/12 26. — A 3117.

28. 485 258. Curt Beck, Halle a/S., Händelstr. 11. Freischwingende, senkrecht verstellbare Aufhängung von über der zu erfassenden Schiene angeordneten, waagerecht verschiebbaren Zwängrollenträgern von stetig arbeitenden Gleisrückmaschinen. 6/7 26. — A 3196.

28. 486 550. Marie Joseph Auguste Berret, Pagny-sur-Moselle, Meurthe-et-Moselle, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Profilhobel mit einem seitlich am Hobelkasten befestigten Sägeblatt, insbesondere zum Anschneiden und Nachdechseln der Schienenlager von Schwellen. 28/5 27.

28. 487 312. August Hermes, Leipzig, Delitzscher Str. 7. Zwängrolle für Gleisrückmaschinen. 30/11 27.

28. 487 958. Dübelwerke G. m. b. H., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 181. Lochräumer für Eisenbahnschwellen. 8/9 28.

28. 488 364. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Gleisrückmaschinenausleger. 22/1 29.

28. 488 761. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Senkrecht nachgiebige an den einzelnen Schienen für sich angreifende Zwängrollenaufhängung für Gleisrückmaschinen. 23/9 26.

29. 480 693. Julien Bougues, Straßburg; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Meßstab mit einem einen ausziehbaren Maßstab enthaltenden Handgriff. 25/10 27. — A 2402.

29. 487 730. Friedr. Wilhelm Deisler, Offenbach a/M., Waldstr. 96. Spurmaß für gewöhnliche Gleise und für Gleise aus Rillenschienen. 20/5 28.

30. 476 978. Willi Grobleben, Burbach, Kr. Siegen i/Westf. Vorrichtung zum Einpressen einer mit Bindemitteln versetzten Masse in die unter den Schwellen liegende Bettung. 22/6 27. — A 1699.

30. 481 325. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Abdichtung für mechanische Gleisstopfer mittels einer den Werkzeugschaft umschließenden Metallschutzhaube. 12/11 26. — A 2551.

31. 472 292. Friedrich Wilhelm Schmidt, Berlin N. 58, Raumerstr. 1. Lauf- und Seitenflächen der Schienenköpfe bearbeitender Schienenhobel. 5/3 27. — A 775.

31. 473 837. Friedrich Wilhelm Schmidt, Berlin N. 58, Raumerstr. 1. Die Seitenflächen der Schienenköpfe bearbeitender Schienenhobel; Zus. z. Pat. 472 292. 19/6 27. — A 1095.

31. 476 184. Heinrich Schroer, Bochum, Feldsieper Str. 78. Fahrbare Schienenschleifmaschine mit einer das Gleis überspannenden waagerechten Einstellspindel für die waagerechte Verschiebung des senkrecht einstellbaren Schleifsteinträgers. 18/4 28. — A 1501.

31. 489 855. Hermann Schultz, Berlin-Lankwitz, Humperdinckstraße 13a. Durch einen Schwinghebel mit gezahntem Teilkreisstück angetriebener Schienenfeilhobel. 18/8 28.

19 b

Reinigung von Verkehrswegen und -plätzen einschließlich Spiel- und Sportplätzen

468 218 A 10. — 469 483 A 240.

4. 476 275. M. Streicher, Cannstatt a/N. Eisen- u. Stahlgießerei, Dampfkesselfabrik, Stuttgart-Cannstatt. Teersprengwagen. 26/10 26. — A 1564.

5. 487 182. Josef Borzutzky, Hindenburg, O/Schl., Ottilienstraße 16. Fahrbarer Sandstreuer mit einem durch ausschaltbaren Antrieb von der Radachse in schüttelnde Bewegung versetzten Streutisch. 21/6 27.

19 c

Pflasterung von Verkehrswegen und -plätzen einschließlich Spiel- und Sportplätzen

443 351 A 2320. — 470 056 A 378. — 470 395 A 429.

2. 483 270. Joseph Robinius, Berlin S. 42, Oranienstr. 147. Straßendecke und Verfahren zu ihrer Herstellung. 29/4 28.

3. 481 360. Dr Ernst Stern, Berlin-Charlottenburg, Königsweg 26/27. Verfahren zur Aufrauhung von Asphaltdecken. 30/10 27. — A 2552.

3. 487 704. Joseph Robinius, Berlin S. 42, Oranienstr. 147. Straßendecke und Verfahren zu ihrer Herstellung; Zus. z. Pat. 483 270. 16/10 28.

3. 490 082. Dipl-Ing. Eduard Prée, Glacisstr. 1, u. Franz H. Lehnert, Chemnitzer Str. 97, Dresden. Verfahren zur Herstellung einer Schotterstraßendecke unter Verwendung einer Emulsion aus Asphalt odgl. 20/8 26.

5. 471 272. Continental Gummi-Werke Akt.-Ges., Hannover. Gummipflasterstein und Gummipflaster. 12/11 25. — A 581.

5. 481 859. International Motor Company, New York; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Pflasterblock aus nachgiebigem Baustoff. 17/7 25. — A 2634.

5. 483 784. Ernest Clark u. Daniel Thomas Gilmartin jr., East Orange, Essex, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Künstlicher Pflasterstein mit aufgelegter einteiliger und gleichmäßig starker Gummiplatte, die mit unterschnittenen Ansätzen in entsprechende Ausnehmungen des Blockes eingreift. 22/11 25. — A 2958.

5. 483 976. Jack Sheridan Cowper, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aus mehreren Schichten aus Gummi verschiedener Härte zusammengesetzte Pflasterplatte mit Nuten und Federn in den Stoßflächen. 15/5 24. England 10/7 23. — A 2958.

5. 485 441. Jack Sheridan Cowper u. Edith Ottoline Cowper, geb. Waite, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit Nut und Feder versehener Gummipflasterstein. 8/1 26. — A 3197.

5. 489 731. Dr-Ing. Richard Färber, Breslau, Sprudelstr. 5. Aus hochkant verlegten Eisenbetonbalken zusammengesetzte Spurbahn. 8/3 27.

5. 490 106. Universal Rubber Paviors Ltd., Audenshaw, Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Künstlicher Pflasterblock. 27/7 23. England 2/8 u. 17/11 22.

6. 483 335. Dr-Ing. Richard Müller, Dresden-A., Lindenaustraße 1a. Verfahren zur Abhaltung der Erschütterungen, die durch den Straßenbetrieb hervorgerufen werden, von Gebäuden. 30/9 27. — A 2874.

8. 470 751. J. A. Maffei A. G., München 23. Kraftstraßenwalze. 1/2 27. — A 532.

9. 473 978. Ernst Hjalmar Carlsson, Oskarshamn, Schweden; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kupplung für Pflasterrammen. 21/9 26. Schweden 28/8 26. — A 1095.

9. 476 219. Ernst Hjalmar Carlsson, Oskarshamn, Schweden; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Kupplung zwischen Motorwelle und Hubtrommel einer Pflasterramme. 18/9 26. Schweden 28/8 26. — A 1564.

9. 482 004. Ernst Hjalmar Carlsson, Oskarshamn, Schweden; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Kupplung zwischen Motorwelle und Hubscheibe einer fahrbaren Pflasterramme. 16/2 26. Schweden 16/2 25. — A 2634.

9. 482 637. Dipl-Ing. Otto Gergacsevics, Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Ramme für Handbetrieb. 22/10 26. — A 2713.

9. 484 087. J. A. Maffei A.-G., München 23. Aus mehreren Teilen zusammengesetzter, in senkrechter Richtung verstellbarer Arbeitsbalken für Betonstraßenfertiger. 10/2 27. — A 2959.

9. 488 178. Gottfrid Alexander Lambert, Stockholm; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Wollmer u. Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Antrieb für Pflasterrammen. 15/2 28. Schweden 31/12 27.

9. 490 425. Peter Marx, Köln-Lindenthal, Dürener Str. 253. Steuerung für eine Pflasterramme. 12/1 27.

10. 485 359. Gebrüder Bobe, Dresden-A., Pestitzer Str. 14. Straßenaufreißer. 27/11 27. — A 3197.

11. 470 590. U. Ammann A.-G. Maschinenfabrik, Langenthal, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Hupfauf, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zum Trocknen von Straßenbaustoffen. 25/2 26. — A 479.

11. 472 963. Hermann Meyer, Ballenstedt a/H. Doppelkocher für Bitumen, Teer und ähnliche Bindemittel. 12/3 27. — A 931.

11. 473 733. Joseph Duffy, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Vorrichtung zum Ausfüllen der Fugen in Blockpflasterstraßen. 6/7 27. — A 1043.

11. 475 889. Wilhelm Gehrmann, Glauchau i/Sa. Vorrichtung zum Herstellen von Straßenpflaster. 15/2 27. — A 1450.

11. 476 644. Pius Lang, Essen-Borbeck, Buschstr. 205. Vorrichtung zum Erwärmen und Auftragen von bituminösen Straßenbaustoffen. 12/12 26. — A 1625.

11. 477 391. J. A. Maffei A.-G., München 23. Betonstraßenfertiger. 6/2 27. — A 1775.

11. 481 350. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Vorrichtung zum Auftragen einer an der Luft rasch erhärtenden Masse, z. B. Teer oder Kaltasphalt, auf Straßenoberflächen. 19/8 27. — A 2552.

11. 482 039. Hermann Meyer, Ballenstedt i/Harz. Spritzdüse für Bitumen und ähnliche Straßenbau- und Straßensprengstoffe. 25/1 27. — A 2634.

11. 483 785. Johann Pantoulier, München, Feilitzschstr. 25. Vorrichtung an mit Flammrohren ausgerüsteten Teerkesseln. 18/3 27. — A 2959.

11. 488 180. Essener Fahrzeug- und Apparatebau P. Lang & Co., Essen-Borbeck, Buschstr. 215. Vorrichtung zum Anwärmen von Bitumen-Gießkannen für den Fugenverguß von Straßenpflaster. 6/3 29.

19 d

Brückenbau einschließlich der Montierungsgerüste (Vgl. Klasse 37b, 3.)

468 509 A 97.

3. 476 185. Egon Magyar, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Unter Eisenbahnbrücken angehängte Schutzdecke aus einzelnen mit einer Abflußrinne ausgerüsteten Tafeln. 24/11 25. Österreich 29/11 24. — A 1501.

3. 476 546. Karl Daub, Düsseldorf, Schumannstr. 51. Brücke mit vergrößertem Abstand der Hauptträger. 22/7 27. — A 1775.

3. 481 592. Dr-Ing. e. h. Karl Bernhard, Berlin N.W. 23, Flotowstr. 12. Brückentragwerk mit mehr als zwei Gurten. 14/8 27. — A 2552.

5. 479 854. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Drehbrücke, deren Laufrollen beim Absenken einer Brückenendstütze sich auf eine waagerechte Laufbahn legen. 18/2 28. — A 2244.
5. 481 326. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Antriebsvorrichtung für Klappbrücken auf einer von der Brückenklappe unabhängigen Bahn. 20/12 27. — A 2552.
6. 473 838. Luft-Fahrzeug-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 62, Kleiststr. 8. Zerlegbare Brücke auf Schwimmkörpern aus einzelnen gelenkig miteinander verbundenen Fahrbahntafeln. 24/3 26. — A 1095.
7. 479 855. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Besichtigungswagen für Bogenbrücken. 13/9. 27. — A 2245.
7. 479 856. Hein, Lehmann & Co. Akt.-Ges. Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau, Berlin-Reinickendorf. Auf Schienen laufender Baukran, insbesondere zum Auswechseln von Brückenteilen. 9/2 28. — A 2245.

19 c

Unterbau für Straßen und Eisenbahnen aller Art (Erd- und Felsarbeiten [Trockenbagger Klasse 84d], Stütz- und Futtermauern, Grundrinnen und Durchlässe) einschließlich der Nebenanlagen (Kilometer- und Grenzsteine, Wegweiser und Hoheitszeichen, Schneeschutzwände usgl.), auch Bahnsteige.

468 510 A 97.

2. 472 752. Fritz Federl, Berlin-Schlachtensee, Wannseestr. 33. Verfahren zur Sicherung von Böschungen. 20/8 25. — A 876.
2. 486 083. Süddeutsche Tiefbaugesellschaft Polensky & Zöllner, München, Adelheidstr. 1/0. Grabenauskleidung aus mit offenen Fugen verlegten Eisenbetonplatten. 1/3 28.
3. 479 857. Adolf Ebeling, Westhofen a/Ruhr. Befestigungsvorrichtung für auswechselbare Wegweiserarme, deren Enden mittels abgebogener Lappen in lotrechten Schlitzen am Kopf einer hohlen Weisersäule eingeschoben und durch eine abschraubbare Abschlußkappe festgehalten sind. 19/12 26. — A 2245.

19 f

Tunnelbau

(Unterwassertunnel, Tunnelherstellung in offener Baugrube [84c, 5].)

1. 488 786. Maximilian Arnoldy, Berlin N. 65, Otawistr. 31. Eiserne Verkleidung in Tunnels, Stollen usgl. Räumen. 8/7 26.

Klasse 20. Eisenbahnbetrieb

20 a

Verschiedene Bahnen (atmosphärische, Preßluft-, Ballon-, Gleit-, Stufen-, Zahnrad-, Hoch-, Hänge-, Seil-, Straßen-, Förder-, Untergrundbahnen [Magazinbahnen Klasse 81e] einschließlich der Betriebsmittel, soweit sie nicht unter b—d fallen, und des Oberbaues, soweit er von der Bauart der Betriebsmittel abhängt (sonst Klasse 19a)

468 219 A 10. — 468 407 A 55.

1. 470 542. Alfred Kästner, Berlin-Lichterfelde, Marthastr. 7. Rangierverfahren. 20/1 25. — A 479.
1. 472 293. Albert Fiedler, Aschersleben. Gleisanlage für einen Lokomotivschuppen. 22/11 27. — A 775.
1. 476 859. Richard Becker, Worms a/Rh. Versenkbarer Ablaufberg. 18/10 27. A. 1626.
8. 485 836. Theodor Roghmanns, Sonsbeck, Niederrhein. Einspurflughochbahn. 30/3 27.
10. 489 077. Adolf Kucharzik, Berlin S. 14, Neue Roßstr. 19/20. Fahrzeugkörper für Standbahnen mit einer oder mehreren in einer Linie liegenden Unterstützungen, insbesondere für Einschienenbahnen. 4/12 25.
10. 489 129. Hermann Hoppe, Magdeburg, Lüneburger Str. 14. Einschienenwagen. 24/4 28.
11. 472 294. Dipl-Ing. Curt Stedefeld, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Hängebahnfahrzeuge in Stromlinienform für hohe Geschwindigkeiten. 1/5 27. — A 775.
11. 473 571. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Einrichtung zur Führung von Hängeschnellbahnen in lotrechter Hängelage, insbesondere auf Stationen. 15/5 27. — A 1043.
11. 473 734. Dr-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe i/Baden, Bachstr. 9. Kreiselbämpfung für Seilschwebebahnwagen. 19/8 27. — A 1043.
11. 485 141. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Stromlinienförmiges Fahrzeug für Hängeschnellbahnen; Zus. z. Pat. 433 457. 26/8 27. — A 3117.
12. 471 777. Curt Rudolph, Leipzig, Härtelstr. 23. Vorrichtung zur Prüfung der Wagenkupplung mit dem Zugseil für Seilbahnen des Umlaufsystems. 11/9 26. — A 682.
12. 472 609. Fa Curt Rudolph, Leipzig, Härtelstr. 23. Seilbahn mit zwei Zugseilen. 19/2 27. — A 876.
12. 472 682. Maschinenfabrik Hasenclever Akt.-Ges., Düsseldorf. Mehrscheibenantrieb mit Umschlingung durch das gleiche Zugorgan unter Spannungsausgleich. 2/11 27. — A 877.
12. 473 154. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock, Fritz Bielefeld, Bonn, Königstr. 37, u. Heinrich Schmidt, Köln-Zollstock, Theophanostr. 32. Fangvorrichtung für Personenseilschwebebahnen. 14/1 27. — A 931.
12. 474 426. Richard Petersen, Oliva b/Danzig; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zweitrumige Seilhängebahn. 22/4 27. — A 1210.
12. 474 553. Richard Petersen, Oliva b/Danzig; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Seilbahn; Zus. z. Pat. 435 740. 22/4 27. — A 1210.
12. 474 868. Maschinenbau-Act.-Ges. vorm. Beck & Henkel, Kassel. Schrägaufzug für Hängebahnfahrzeuge. 16/6 27. — A 1269.
12. 476 323. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken, u. Dr-Ing. G. Benoit, Baden-Baden. Seilschwebebahn, insbesondere zur Personenbeförderung. 3/7 26. — A 1565.
12. 479 671. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Seilschwebebahn für Personenverkehr. 5/6 26. — A 2245.
12. 481 929. Otto Thoma, Köln-Klettenberg, Petersbergstraße 44. Fahrwerk für Zweischienenhängebahnen. 21/4 28. — A 2635.
12. 482 442. Anton Visnicka, Innsbruck; Vertr.: Walter Krägelin, Leipzig N. 22, Kaiser-Friedrich-Str. 34. Personenseilschwebebahn mit Tragseilbremse. 23/6 27. Österreich 14/7 26. — A 2713.
12. 482 872. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Seilhängebahnwagen. 15/9 27. Schweden 31/8 27. — A 2795.
12. 482 873. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Einrichtung zum Beladen von Hängebahnwagen odgl. 17/6 28. — A 2795.
12. 484 250. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Personenseilschwebebahn für ununterbrochenen Umlaufbetrieb. 31/7 28. — A 3039.
12. 486 857. Richard Petersen, Oliva b/Danzig; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Luftseilbahn mit endlosem Zugseil. 20/7 28.
12. 488 034. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hängelaufkatze. 25/12 26.
14. 470 643. Erhard Bibus, Neudorf-Herrlich, Bz. Dux, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Theodor Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringer Str. 19. Seilbahnwalze. 17/4 27. — A 479.
14. 471 992. Maschinenfabrik Hasenclever Akt.-Ges., Düsseldorf. Schubwagenförderung; Zus. z. Pat. 465 350. 23/9 27. — A 727.
14. 475 216. August Hermes, Leipzig, Delitzscher Str. 7F. Schrägaufzug mit Zweimotorenantrieb. 23/4 27. — A 1322.
14. 475 217. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges. u. Paul Üllner, Achenbachstr. 15, Düsseldorf. Schrägaufzug für Großraumförderung mit Druckwagen und Seilantrieb. 29/3 27. — A 1322.

14. 478 797. Ernst Barenkamp, Cottbus, Lausitzer Str. 50. Dauerölschmierung für Trag- bzw. Kurvenrollen usgl. mit senkrecht stehenden Lagerungszapfen von Seil- und Kettenbahnen. 25/5 27. — A 2874.
14. 479 918. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Großraumförderung mittels Zahnradlokomotive. 4/9 27. — A 2245.
14. 479 919. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Schrägaufzug mit von der Schrägaufzugbahn abzweigenden Förderstrecken. 4/9 27. — A 2246.
14. 479 920. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Zahnradförderbahn. 17/3 28. — 2246.
14. 483 288. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges. u. Paul Üllner, Düsseldorf, Aachenbachstr. 15. Schrägaufzug; Zus. z. Pat. 428 932. 5/6 27. — A 2874.
14. 484 251. Luigi Bellugi, Massa, Italien; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Hydraulische Vorrichtung zum Befördern von Lasten auf schiefen Ebenen. 14/5 27. — A 3039.
14. 484 252. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Anlage zur Förderung mittels Doppelschrägaufzuges abwechselnd aus verschieden hohen Teufen. 19/5 28. — A 3039.
14. 484 367. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf, u. Hermann Hellberg, Halle a/S., Königstr. 87a. Schrägaufzug für Gleisfahrzeuge mit Druckwagenbetrieb. 12/5 28. — A 3039.
18. 473 785. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Gewichtskuppelvorrichtung für Drahtseilbahnfahrzeuge. 28/9 26. — A 1044.
20. 475 890. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Einrichtung zum Anschlagen und Abhängen der Fördergefäße von Seilbahnen. 24/1 28. — A 1450.
20. 485 277. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln der Wagen von Seilförderbahnen. 6/7 28. — A 3197.
20. 486 182. Guy de la Brosse, Saarbrücken, Waterloostr. 3. Blockzangenseilschloß für Förderbahnen. 18/2 28.

20 b

Lokomotiven und Triebwagen (außer Kesseln Klasse 13, Feuerungen mit Zubehör Klasse 24, Dampfmaschinen Klasse 14, Kondensationseinrichtungen Klasse 14g, 17d, Läutewerken Klasse 74d, elektrischem Antrieb unter 20 l), auch Sandstreuer für Straßenbahnwagen

468 267 A 55. — 469 769 A 332. — 470 057 A 378. — 470 492 A 429. — 470 493 A 429.

1. 470 940. Friedrich Werle, Kirchen a/Sieg. Kurvenbewegliche Lokomotive. 27/11 27. — A 532.
1. 476 979. Beyer Peacock & Comp. Ltd. u. Robert Harben Whitelegg, Manchester, Engl.; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Gelenklokomotive mit zwei selbständig angetriebenen Triebdrehgestellen. 27/9 24. Großbritannien 11/10 23. — A 1699.
1. 478 067. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Rahmengestell für Dampflokomotiven, insbesondere Turbinenlokomotiven. 15/4 26. — A 1936.
1. 480 483. Beyer, Peacock & Company Limited, Manchester, u. Robert Harben Whitelegg, Disley, Engl.; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Mehrgliedrige Gelenklokomotive mit vor der Rauchkammer angeordnetem Wasser- oder Brennstoffbehälter. 3/7 28. Großbritannien 29/12 27. — A 2403.
1. 488 616. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Mehrgliedrige Gelenklokomotive mit vor der Rauchkammer angeordnetem Vorratsbehälter. 6/4 29.
3. 486 084. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. Zahndruck-Ausgleichvorrichtung für Zahnrad-Lokomotiven. 27/7 28.
5. 470 941. Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Verfahren zum Anfahren von Kraftfahrzeugen, insbesondere Gleisfahrzeugen. 26/8 26. — A 532.
5. 471 421. Hohenzollern Akt.-Ges., für Lokomotivbau, Düsseldorf-Grafenberg. Dieselkomotive mit langgestrecktem, vielzylindrigem Motor; Zus. z. Pat. 470 492. 23/3 28. — A 638.
5. 480 303. Eugen Hagenbucher, Essen, Alfredstr. 190. Zwischen dem Antriebsmotor eines Fahrzeugs und den Treibachsen eingeschaltete, aus mehreren Kolbenpumpen bestehende hydraulische Kupplung. 1/7 26. — A 2320.
5. 487 791. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Fahrzeug. 6/6 28.
5. 487 792. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Dieselkomotive mit unmittelbar auf das Triebwerk arbeitenden Dieselzylindern. 17/2 28.
5. 487 959. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Hydraulische Reibungskupplung. 21/12 28.
5. 488 035. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach. Mit einer elektromagnetischen Reibungskupplung vereinigte Wirbelstromkupplung; Zus. z. Pat. 470 057. 6/4 27.
5. 488 576. Alan Ernest Leofric Chorlton, London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lokomotive mit Brennkraftmaschinenantrieb. 9/2 26. Kanada 10/2 25.
5. 488 787. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach. Kupplung; Zus. z. Pat. 470 057. 29/7 27.
6. 474 223. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Grubenlokomotive. 27/7 28. — A 1155.
6. 478 087. Emil Waßkönig, Herne i/Westf., Von-Buradorf-Straße 1. Sicherheitsvorrichtung gegen das Ingangsetzen von Druckluftlokomotiven. 27/7 27. — A 1936.
6. 482 254. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Str. 64. Grubenlokomotive, insbesondere für Druckluftbetrieb mit abnehmbarem Führerstand. 10/5 27. — A 2713.
7. 475 566. Elizabeth Davol Strauß, Beacon, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lokomotive mit Kraftanlage. 9/10 26. V. St. Amerika 10/10 25. — A 1386.
7. 477 229. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Dieselkomotive mit unmittelbar und mittelbar wirkenden Arbeitszylindern. 25/10 27. — A 1700.
7. 480 475. Dr.-Ing. Georg Mangold, Danzig-Langfuhr; Vertr.: G. A. Mangold, Fürth i/Bayern, Katharinenstr. 5. Lokomotive mit mehreren voneinander unabhängigen Brennkraftmaschinen. 12/4 27. — A 2403.
10. 470 898. Hohenzollern A. G. für Lokomotivbau, Düsseldorf-Grafenberg. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Diesellokomotiven. 4/12 24. — A 532.
10. 472 591. Fritz Eckhardt, Niederlehme, Kr. Beeskow-Storkow. Kurvenbewegliche Lokomotive mit mehreren, insbesondere fünf gekuppelten Achsen. 13/5 26. — A 830.
10. 473 572. Fritz Eckhardt, Niederlehme, Kr. Beeskow-Storkow. Kurvenbewegliche Lokomotive mit mehreren, insbesondere fünf gekuppelten Achsen; Zus. z. Pat. 472 591. 10/8 26. — A 1210.
10. 490 570. Eugène Brillié, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Räderkuppelung für Lokomotiven mit Antrieb durch zwei Motorengruppen. 12/7 27. Frankreich 13/7 26.
11. 487 061. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Getriebeanordnung für zwei oder mehr Turbinen enthaltende Turbinensätze. 9/12 27. Schweden 22/11 27.
14. 482 796. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Kondensationslokomotive. 8/6 28. — A 2795.
14. 487 448. Lothar Müller, Hannover, Freytagstr. 14. Scheibenwischer, insbesondere für Lokomotivfenster. 31/3 28.
14. 489 196. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Druckausgleichvorrichtung, insbesondere für Lokomotiven. 7/7 28.
16. 481 888. Rauscher & Stoecklin, Sissach, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Wolff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Erhöhung der Schienenreibung. 6/5 28. — A 2635.
16. 487 793. Maximilian Müller, Berlin-Tempelhof, Berliner Straße 75. Sandstreuer für Schienenfahrzeuge. 8/4 28.

17. 483 011. Compagnie Internationale Des Freins Automatiques, Soc. Anon., Lüttich, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. Cl. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sandstreuvorrichtung für Fahrzeuge. 9/2 28. Belgien 9/11 27. — A 2795.

17. 484 026. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sandstreuvorrichtung, insbesondere für Straßenbahnen. 21/6 28. — A 2959.

17. 488 106. Maximilian Müller, Berlin-Tempelhof, Berliner Straße 75. Sandstreuer für Schienenfahrzeuge. 8/11 28.

17. 488 617. Dipl-Ing. Konrad Sieber, Fürther Str. 150, u. Dipl-Ing. Robert Böhm, Nopitschstr. 30a, Nürnberg. Sandstreuer für Straßenbahnen. 27/9 28.

20 c

Wagen, Draisinen und Eisenbahnfahrräder (Eisenbahnmöbel, sofern die Einrichtung zur Sicherung gegen Verletzung bei Zusammenstößen in Frage kommt [sonst Klasse 34g], außer Rohrkupplungen für Heizung und Bremsung usgl. [sonst Klasse 47f]), auch Pufferwagen zum Schutz bei Zusammenstößen

465 032 A 776. — 468 082 A 10. — 468 083 A 10. — 468 084 A 11. — 468 085 A 11. — 468 393 A 55. — 468 408 A 55. — 468 730 A 97. — 468 814 A 147 — 468 815 A 147. — 468 944 A 148. — 469 236 A 194. — 469 237 A 195. — 469 484 A 240. — 470 229 A 378. — 470 383 A 581.

1. 473 098. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Die Nutzlast aufnehmender Fahrzeugkörper. 19/3 27. — A 931.

1. 473 523. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Schienenfahrzeug; Zus. z. Pat. 472 685. 27/11 27. — A 1044.

1. 486 237. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Personenfahrzeug, bei dem jedem sitzenden Fahrgast in der Kniegegend ein schmalerer Raum als in der Ellenbogengegend zur Verfügung steht; Zus. z. Pat. 485 505. 9/3 27.

2. 473 099. Waggonfabrik Gebrüder Gastell G. m. b. H., Mainz-Mombach. Bedeckter Güterwagen. 27/3 27. — A 931.

6. 472 295. Hans Paasch, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 22. Straßenbahnwagen für Einmannbetrieb. 20/12 25. — A 776.

8. 471 737. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einrichtung zur Beförderung von Großtransformatoren auf Tiefgangwagen. 22/12 27. — A 682.

9. 470 575. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Verfahren zur Beförderung von Kohlenstaub usgl. in Sonderwagen. 18/4 24. — Durch eine am 30/11 28 eingegangene Erklärung ist auf Patentanspr. 3 verzichtet worden. — A 479.

9. 471 306. van der Zypen & Charlier G. m. b. H., Köln-Deutz. Behälter für Wagen zum Transport von Staub oder feinkörnigem Ladegut mit durch Zwischenwände unterteiltem Laderaum und getrennten Ablauftrichtern für jedes Abteil. 30/9 26. — A 638.

9. 472 683. The Mathieson Alkali Works, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Kesselwagen mit mehreren isolierten Behältern. 31/10 26. — A 877.

9. 472 903. van der Zypen & Charlier G. m. b. H., Köln-Deutz, u. Siegener Eisenbahnbedarf Akt.-Ges., Siegen. Dreiachsiger Behälterwagen. 12/12 26.— A 931.

9. 475 327. Dipl-Ing. Ludwig Klein, Hannover, Sedanstr. 67, u. Dipl-Ing. Friedrich Kahrs, Hannover-Kleefeld, Kleestr. 6. Vorrichtung, insbesondere für Kohlenstaubwagen zur Auflockerung des Kohlenstaubes mittels eines im Behälter befestigten Rührwerkes mit propellerartigen Rührarmen auf der Rührwelle. 18/12 26. — A 1387.

9. 476 075. De Dietrich & Cie., Reichshofen, Bas Rhin, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Deckelverschluß, insbesondere für Eisenbahntrichterwagen. 24/6 27. — A 1501.

9. 477 899. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gesteinstaubwagen. 23/12 27. — A 1852.

9. 480 769. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 35/36. Verfahren zum Füllen von Behältern, insbesondere von Eisenbahnwagen. 18/12 26. — A 2403.

9. 481 309. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sonderwagen für den Transport von Kohlenstaub usgl. 12/10 24. — A 2552.

9. 484 253. Albert Biesenbaum, Steele a/Ruhr. Staubtransportwagen mit Filter und Pumpe. 15/9 28. — A 3039.

9. 484 254. Siegener Eisenbahnbedarf Akt.-Ges., Siegen. Wagen zur Beförderung staubförmigen Ladegutes. 20/5 26. — A 3039.

9. 489 732. Siegener Eisenbahnbedarf Akt.-Ges., Siegen. Wagen zur Beförderung staubförmiger Güter mit mehreren nebeneinander auf dem Untergestell senkrecht stehenden kesselförmigen Behältern. 20/11 25.

10. 486 121. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Zerlegbarer Kühlwagen. 3/2 28.

12. 471 993. Siegfried Reif, Berlin-Charlottenburg, Holtzendorffstr. 20. Eisenbahnwagen für Langholztransport. 22/4 28. — A 2403.

12. 485 442. Max Köhler, Pegau i/Sa. Sicherheitseinrichtung für das Entladen von Langholz-Eisenbahnwagen. 27/6 28. — A 3197.

13. 470 543. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Trichterselbstentladewagen; Zus. z. Pat. 417 830. 17/2 26. — A 480.

13. 470 544. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstentlader. 2/9 27. — A 480.

13. 470 545. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstentlader. 26/1 28. — A 480.

13. 470 546. Norddeutsche Waggonfabrik Akt.-Ges., Bremen. Selbstentlader. 29/1 28. — A 480.

13. 470 547. Waggon-Fabrik A. G., Uerdingen a/Rhein. Klappenverschluß für Selbstentladewagen. 9/8 27. — A 480.

13. 471 316. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Selbsttätige Auslösevorrichtung des Verschlusses bei Selbstentladewagen während der Fahrt. 13/12 27. — A 639.

13. 472 904. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Flachbodenselbstentlader. 22/9 23. — A 932.

13. 473 612. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Flachbodenselbstentlader; Zus. z. Pat. 472 904. 8/3 25. — A 1044.

13. 474 286. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstentlader. 1/7 28. — A 1155.

13. 474 287. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Verschlußvorrichtung, insbesondere für Entladewagen. 22/2 28. — A 1155.

13. 474 288. Waggon-Fabrik A. G., Uerdingen a/Rhein. Verschluß für die Klappen von Selbstentladern. 14/2 28. — A 1156.

13. 475 867. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstentlader. 29/7 27. — A 1451.

13. 476 601. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Selbstentlader. 5/9 26. — A 1626.

13. 478 564. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Verschlußvorrichtung, insbesondere für Entladewagen; Zus. z. Pat. 474 287. 23/11 28. — A 2010.

13. 479 168. Oltsch & Co., Zweibrücken. Vorrichtung zur Verhütung des Mitkippens des Wagenuntergestelles bei Kippwagen. 27/6 28. — A 2091.

13. 479 658. Düsseldorfer Eisenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co., Düsseldorf-Oberbilk. Entladevorrichtung für Selbstentlader mit die Entladebewegung unterstützenden Schraubenfedern, die an mit den Antriebshebeln verbundenen Kurbeln angreifen. 7/5 26. — A 2246.

13. 479 921. Norddeutsche Waggonfabrik Akt.-Ges., Bremen. Selbstentlader. 2/3 28. — A 2246.

13. 481 930. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Verschlußvorrichtung, insbesondere für Entladewagen; Zus. z. Pat. 474 287. 23/11 28. — A 2635.

13. 482 278. De Dietrich & Cie, Reichshofen, Bas Rhin, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Rundschieberverschluß, insbesondere für Trichterwagen. 25/6 27. — A 2714.

13. 484 255. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Selbstentlader. 20/8 26. — A 3039.

13. 484 256. Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen a/Rhein. Kübelfeststellvorrichtung für Kübelwagen. 2/2 29. — A 3040.

13. 485 142. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Verschlußvorrichtung, insbesondere für Entladewagen. 1/12 28. — A 3117.

13. 489 130. Hannoversche Waggonfabrik A.-G., Hannover-Linden. Flachbodenselbstentlader. 6/10 28.

13. 489 654. Max Kulke, Preschlebie, O/Schl. Vorrichtung zum Öffnen von Selbstentladewagen durch ortsfeste Anschläge. 29/7 28.

13. 489 821. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61. Tempelhofer Ufer 23/24. Verriegelungsgetriebe für Entladewagen. 23/12 27.

14. 471 317. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Selbstentlader. 22/9 23. — A 639.

14. 473 100. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Flachbodenselbstentlader. 10/6 27. — A 932.

14. 478 659. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. In einen Flachbodenwagen umwandelbarer Selbstentlader. 1/4 28. — A 2010.

15. 472 684. Fritz Bergmann, Duisburg, Zur Ackerfähre 9. Selbstentlader. 26/6 25. — A 877.

15. 472 805. J. Ochsner & Cie. Akt.-Ges., Zürich; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Selbstentlader. 4/11 24. Schweiz 9/11 23. — A 877.

15. 474 289. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Durch Bodenkippung zu entleerender Koksbehälter. 4/7 28. — A 1156.

15. 478 798. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Anlage zum Kippen von Schlackenklötzen. 23/8 27. — A 2010.

15. 487 062. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstentlader. 30/1 27.

15. 488 618. Dr-Ing. Heinrich Aumund, Berlin-Zehlendorf, Elsestr. 8. Kippwagen. 10/11 27.

15. 488 619. Dessauer Waggonfabrik A. G., Dessau. Selbstentlader. 17/1 29.

15. 490 284. J. Ochsner & Cie., Akt.-Ges., Zürich; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Selbstentlader mit seitlich verschieb- und kippbarer Brücke; Zus. z. Pat. 472 805. 30/10 26.

16. 482 854. Polensky & Zöllner, Driesen, N.-M. Vorrichtung zum Kippen von Muldenkippwagen. 12/1 28. — A 2795.

17. 472 685. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Schienenfahrzeug. 30/9 26. — A 878.

17. 482 279. Nikolaus Basenach, Kiel, Feldstr. 113. Eisenbahnwagen mit Schutz gegen das Ineinanderschieben bei Zusammenstößen. 5/9 26. — A 2714.

21. 474 290. Eisenbahn-Verkehrsmittel-Akt.-Ges., Berlin W. 10, Viktoriastr. 26a. Beheizter Eisenbahntransportwagen. 22/6 28. — A 1156.

22. 483 574. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Temperaturregler für Eisenbahnwagenheizungen. 7/8 25. — A 2874.

22. 490 018. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Düsenkopf für Dampfeinlaßregler bei Umlaufdampfheizungen für Eisenbahnwagen; Zus. z. Pat. 483 574. 21/3 26.

24. 480 304. Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit Wärme betriebener und mit Luft gekühlter Absorptionskälteapparat für Fahrzeuge. 9/10 26. Schweden 22/5 26. — A 2320.

24. 490 360. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Kühleinrichtung für Eisenbahnkühlwagen. 23/12 25.

25. 472 753. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Lüftungsvorrichtung, insbesondere für Eisen- und Straßenbahnwagen. 30/6 26. — A 878.

25. 480 909. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bokkenheimer Anlage 45. Vorrichtung zur Belüftung von Fahrzeugen. 10/9 26. — A 2478.

25. 481 327. Edwin Showell & Sons Limited, Stirchley, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lüftungsvorrichtung für geschlossene Fahrzeuge. 31/10 28. Großbritannien 18/11 27. — A 2552.

25. 487 183. Anton Flettner, Berlin W. 50, Tauentzienstr. 10. Lüftungsvorrichtung, insbesondere für Fahrzeuge. 15/5 27.

25. 490 491. Anton Flettner, Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 4. Lüfter, insbesondere für Fahrzeuge mit einer Hauptfahrtrichtung, bei welchem über der aus dem Wagen herausführenden Öffnung eine beliebig geformte Überdeckung, deren Projektion größer ist als die Öffnung, liegt und welcher eine Stoßplatte trägt. 8/11 28.

30. 471 318. Agnes R. Roßman geb. Lane, Scotch Plains, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Dresden. Schlafwagen. 12/11 25. V. St. Amerika 13/11 24. — A 639.

30. 477 613. Forschungs- und Lehrinstitut für Anstreichtechnik G. m. b. H., Stuttgart, Paulinenstr. 5. Verfahren zur Eindeckung von holzverschalten Dächern von Fahrzeugen, insbesondere Eisenbahnwagen. 20/3 24. — A 1853.

30. 478 951. Laurens van Hülst, Merseburg. Plane zum Abdecken von offenen Eisenbahnwagen. 9/3 26.

30. 487 337. Hellmuth Günther, Hamburg 13, Schlüterstr. 12. Verfahren zum Eindecken von Wagen; z. B. Eisenbahnwagen; Zus. z. Pat. 468 944. 21/9 28.

30. 489 655. Robert Geisler, Kassel, Kölnische Str. 84c. Schutzplane. 10/2 29.

31. 481 878. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Wagenzug. 8/5 27. — A 2635.

31. 485 443. Dipl-Ing. Julius Rónai, Budapest; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Aufhängung von Faltenbälgen an Eisenbahnen. 12/8 28. — A 3197.

33. 477 511. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Fahrzeug für Hängeschnellbahnen; Zus. z. Pat. 433 457. 8/4 26. — A 1775.

33. 478 484. Karl Gölzner, Duisburg, Blumenstr. 3. Schutzvorrichtung an Türen, welche das Einklemmen der Finger beim Schließen der Tür verhindern soll. 27/8 26. — A 2011.

33. 484 257. Julius Lerner, Chemnitz, Andréstr. 7. Türführungsröllchen. 11/3 28. — A 3118.

33. 485 504. Nikolaus Finkler, Diez a/Lahn. Durch den natürlichen Fahrtwind betriebene Personenwagen-Türverriegelung. 20/10 26. — A 3198.

33. 485 847. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Schiebetür, insbesondere für Schienen- und Straßenfahrzeuge. 21/3 29.

33. 486 004. Josef Eisert, Mannheim, Schwarzwaldstr. 13. Haken- oder Fallenschloß, insbesondere für Eisenbahnwagenschiebetüren, mit nach oben stehendem Handgriff. 11/8 27.

34. 473 524. Waggonfabrik Heine & Holländer G. m. b. H., Elze i/Hannover. Türverschluß. 24/4 28. — A 1044.

34. 474 134. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden. Türverschluß, insbesondere für Kühlwagen; Zus. z. Pat. 415 794. 3/2 28. — A 1156.

35. 471 738. Dr-Ing. Gustav Kemmann, Berlin W. 8, Taubenstr. 46. Elektrischer Türenantrieb. 26/6 27. — A 682.

35. 477 900. National Pneumatic Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Schließen und Öffnen von durch Türmotoren bewegten Wagentüren. 9/1 27. V. St. Amerika 16/6 26. — A 1853.

35. 478 565. National Pneumatic Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätiger Türöffner und -schließer. 28/12 26. V. St. Amerika 6/1 26. — A 2011.

35. 478 566. National Pneumatic Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durch Druckflüssigkeit angetriebener Differentialkolbenmotor, besonders für das Öffnen und Schließen von Wagentüren. 3/5 27. V. St. Amerika 16/6 26. — A 2011.

35. 480 305. Egon Welsch, Berlin-Britz, Rambowstr. 28, u. Max Muschnat, Berlin-Schöneberg, Innsbrucker Platz 2. Verriegelungsvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere für Eisenbahnen. 12/8 28. — A 2320.

35. 482 130. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Selbsttätige Druckluft-Türschließ- und Öffnungsvorrichtung, insbesondere für Eisenbahnwagen. 30/9 27. — A 2635.

35. 482 638. Dr-Ing. Gustav Kemmann, Berlin W. 8, Taubenstr. 46. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen von Türen. 5/7 27. — A 2714.

35. 483 150. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Elektrisch gesteuerte Druckluft-Türschließvorrichtung. 22/3 27. — A 2796.

35. 483 711. Dr-Ing. Gustav Kemmann, Berlin W. 8, Taubenstr. 46. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen von Türen; Zus. z. Pat. 482 638. 24/8 27. — A 2959.

35. 483 712. Dr-Ing. Gustav Kemmann, Berlin W. 8, Taubenstr. 46. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen von Türen; Zus. z. Pat. 482 638. 29/9 27. — A 2959.

35. 485 003. Dr-Ing. Gustav Kemmann, Berlin W. 8, Taubenstr. 46. Vorrichtung zum selbsttätigen Schließen und Öffnen von Türen; Zus. z. Zusatzpat. 483 712. 6/10 27. — A 3118.

35. 485 837. Reinhold Vöster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Bewegungsvorrichtung für Schiebetüren. 6/3 28.

35. 489 462. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Türschließvorrichtung; Zus. z. Pat. 483 150. 14/10 28.

35. 489 656. Reinhold Vöster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Bewegungsvorrichtung für Schiebetüren, deren Öffnen mit Hilfe von Schwenkarmen odgl. erfolgt. 6/3 28.

39. 471 994. Vereinigte Westdeutsche Waggonfabriken Akt.-Ges., Düsseldorf. Druckrahmen für herablaßbare Fenster bei Schienen- und anderen Fahrzeugen. 18/3 28. — A 727.

40. 471 319. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Schlafwagen mit Seitengang und längsliegenden Ober- und Unterbetten. 1/4 28. — A 639.

40. 472 060. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Schlafwagen mit Seitenlängsgang. 8/6 27. — A 728.

40. 472 401. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Schlafwagen. 14/1 27. — A 831.

40. 490 019. van der Zypen & Charlier G. m. b. H., Köln-Deutz. Schlafwageneinrichtung. 29/3 27.

41. 485 505. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Personenfahrzeug. 15/1 27. — A 3198.

42. 470 942. Willy Schmidt, Patschkau. Selbsttätiger Abortständerverschluß. 9/3 27. — A 533.

42. 477 901. Johannes Schröder, Berlin N. 4, Chausseestr. 1. Aschenbecher für Eisenbahnwagen. 26/6 28. — A 1853.

42. 480 966. Siegbert Tuchler, Berlin-Halensee, Paulsborner Straße 2. Aschenbecher mit gesteuerter Entleerungsvorrichtung für Fahrzeuge. 21/3 28. — A 2478.

42. 485 444. Compagnie Internationale des Wagons-Lits & des Grands Expreß Européens, Paris; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Eisenbahnwagen. 18/8 28. Frankreich 18/7 28. — A 3198.

46. 479 288. Max Worm, Berlin-Charlottenburg, Spreestraße 11. Greiferstange. 4/9 28. — A 2168.

46. 482 293. Max Worm, Berlin-Charlottenburg, Spreestraße 11. Greiferstange; Zus. z. Pat. 479 288. 6/11 28. — A 2714.

47. 485 838. Marcel Boulbain, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Bezeichnen belegter Plätze in Schaufälen, Zügen usw. 11/12 27. Frankreich 16/9 27 f. Anspr. 1 bis 6 u. 29/11 27 f. Anspr. 7.

20 d

Untergestell, Achsen, Einrichtungen zur Einstellung der Achsen, Achsbüchsen, Räder, Tragfedern, Schutzvorrichtungen

464 092 A 11. — 465 867 A 1700. — 466 039 A 1700. — 469 610 A 286. — 469 611 A 286. — 469 612 A 286. — 469 785 A 332. — 469 786 A 332. — 470 058 A 2403. — 470 059 A 378.

1. 472 546. Jules Molinier, Bagnères-de-Bigorre u. Fernand Louis Broussouse, Garat, Charente, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aus einem Stücke gegossener Rahmen für Fahrzeuge, insbesondere Schienenfahrzeuge. 28/10 27. Frankreich 7/9 27. — A 831.

1. 490 650. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Verfahren und Einrichtung zur Fertigstellung von Untergestellen für Fahrzeuge, insbesondere Eisenbahnwagen. 26/7 28.

3. 490 571. James A. Wright, Montreal, Kanada; Vertr.: Dr-Ing. Dr H. Schack, Pat.-Anw., Berlin C. 2. Drehgestell für Eisenbahnfahrzeuge mit paarweise übereinander angeordneten, längsliegenden Blattfedern. 11/12 27. V. St. Amerika 22/12 26.

4. 473 036. Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B. Vorrichtung zur Einstellung der Triebgestelle von Schienenfahrzeugen, insbesondere solchen mit elektrischem Antriebe. 25/6 26. — A 932.

4. 477 678. Waggon- und Maschinenbau-Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Vorrichtung zur Lagerung der einander zugekehrten Wagenenden von Gelenkzügen. 20/5 26. — A 1853.

4. 484 258. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Wagen- oder Triebwagengelenkzug. 15/4 27. — A 3040.

5. 473 416. Rheinische Bahn-Gesellschaft, Düsseldorf, Am Wehrhahn 34/36. Schwingungsfreie und federnde Aufhängung von Fahrzeugteilen, insbesondere des Getriebegehäuses am Wagenkasten oder Untergestell von Schienenfahrzeugen. 3/12 26. — A 986.

5. 479 499. Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen a/Rhein. Drehgestell für Schienenfahrzeuge mit eingebautem Motor, dessen Gehäuse einen Träger oder Rahmen des Drehgestelles bildet. 3/5 27. — A 2169.

5. 488 998. Paul Krzyzowski, Kattowitz, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz, Rollenkorb für Förderwagenachslager. 21/10 27.

6. 472 610. Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges. (Hawa), Hannover-Linden. Vorrichtung zur Führung der Lenkachse, insbesondere an Straßenbahnwagen. 28/1 27. — A 878.

6. 477 679. Oscar Huß, Cardiff, Süd Wales; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Untergestell für Schienenfahrzeuge mit verstellbaren Radsätzen. 25/7 26. Großbritannien 19/12 25. — A 1854.

6. 481 024. Dr-Ing. e. h. Otto Steinhoff, Blankenburg a/Harz, u. Dr-Ing. Kurt Kettler, Berlin-Steglitz, Bergstr. 11. Anordnung der Lenkachsen an Schienenfahrzeugen mit selbsttragendem Wagenkasten aus Leichtmetall. 12/12 26. — A 2479.

7. 479 263. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zweiachsiges Deichselgestell für Schienenfahrzeuge. 26/4 27. — A 2169.

7. 480 039. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zweiachsiges Deichselgestell für Lokomotiven mit einem die Treibräder umfassenden und durch den Untergestellrahmen hindurch oder diesen Rahmen umgreifenden Gestänge oder Bügel; Zus. z. Pat. 479 263. 9/6 27. — A 2321.

7. 481 076. Richard Paul Wagner, Berlin W. 50, Rankestraße. 15. Lagerung des Pleuelstangenkopfes und des Auges des Kuppelgestänges auf dem Kurbelzapfen einer Lokomotivtreibachse. 13/1 28. — A 2479.

8. 472 611. Louis Schaefer u. Hermann Krüger, Roßbach b/Weißenfels. Schmiervorrichtung für Schienenfahrzeuge. 1/2 27. — A 878.

8. 474 369. SKF Kugellager Handelsgesellschaft m. b. H., Prag; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Als Schmierhülse dienendes Gehäuse für die Achse von Radsätzen an Schienenfahrzeugen. 10/11 27. — A 1157.

8. 486 835. Viktor Halstrick, Herne i/Westf., Strünkederstraße 12. Förderwagenradsatz mit in der Radnabe angeordnetem Stützlager und die axialen Kräfte aufnehmendem Drucklager. 11/7 26.

9. 471 800. Peter Thielmann, Silschede i/Westf. Radsatz für Förderwagen. 12/10 26. — A 683.

10. 479 107. The Timken Roller Bearing Company, Canton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Geteilte Eisenbahnwagenachse mit in einem Achsgehäuse gelagerten Achshälften. 25/8 26. V. St. Amerika 10/3 26. — A 2091.

10. 489 733. The Timken Roller Bearing Company, Canton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61, u. E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe. Lageranordnung für die die inneren Enden einer geteilten Eisenbahnwagenachse abstützenden Kegelrollenlager. 24/8 26. V. St. Amerika 6/3 26.

10. 489 856. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin. Geteilte Achse für Schienenfahrzeuge. 10/10 26.

13. 472 612. Dr Otto Hübner, Berlin S.W. 11, Möckernstraße 121. Einstellvorrichtung für Achslager an Schienenfahrzeugen. 21/3 26. — A 879.

13. 474 607. Horst Boldt, Dresden, Lenbachstr. 7. Auf der Achsbuchse von Eisenbahnfahrzeugen angeordnetes Gleitlager. 11/2 27. — A 1210.

13. 479 108. The Symington Company, New York; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gelenkbolzen für den Deckel der Achsbuchsen von Eisenbahnwagen. 29/7 26. V. St. Amerika 12/8 25. — A 2091.

13. 481 077. Dr-Ing. C. A. Schneider, Frankfurt a/M., Rebstöcker Str. 55. Vorderer Abschluß für das Gehäuse von Achslagern. 23/7 26. — A 2479.

13. 484 368. Wilhelm Clemens, Berlin-Zehlendorf, Sophie-Charlotte-Str. 38. Abgefedertes Achslager für Schienenfahrzeuge. 1/12 26. — A 3040.

13. 490 361. R. Dolberg Akt.-Ges., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 206/207. Aus Blech gepreßtes Gehäuse für Achslager, insbesondere für Feldbahnwagen. 30/7 27.

15. 471 029. Dipl.-Ing. Curt Stedefeld, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Vorrichtung zur seitlichen Abfederung von Fahrzeuglaufwerken. 18/3 26. — A 3040.

15. 481 697. Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken, Göteborg, Schwed.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rollenlagerbüchse, insbesondere für Eisenbahnfahrzeuge. 6/10 27. Schweden 23/12 26. — A 2553.

15. 488 788. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A. G., Schweinfurt. Lagerung der Achsbuchse für Schienenfahrzeuge, insbesondere Förderwagen. 7/9 27.

17. 471 801. Paul Stratmann & Co. G. m. b. H., Dortmund, Steigerstr. 39. Vorrichtung zum Abdichten von Achsbuchsen für Schienenfahrzeuge. 19/6 27. — A 728.

17. 472 348. Chaton Fibre Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Staubscheibe für Achslager, insbesondere von Eisenbahnwagen. 9/6 26. — A 776.

17. 472 425. Hermann Klein & Söhne G. m. b. H., Kamen i/Westf., Kr. Hamm. Staubdichtungsring für Eisenbahnwagenachsbuchsen. 4/7 25. — A 831.

17. 472 547. Emil Moskovics, Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Staubfang- und Ölabschlußring für Achslager von Eisenbahn- und Straßenbahnwagen. 8/11 27. Ungarn 28/2 27. — A 831.

17. 474 192. Friedrich Goetze A.-G., Burscheid b/Köln. Dichtungsvorrichtung für Achsbuchsen von Schienenfahrzeugen, insbesondere von Eisenbahnfahrzeugen; Zus. z. Pat. 465 823. 27/7 26. — A 1157.

17. 482 205. Chaton Fibre Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Staubscheiben für Achslager, insbesondere an Eisenbahnwagen. 5/2 27. V. St. Amerika 16/3 26. — A 2714.

17. 486 836. Dr Otto Hübner, Berlin-Charlottenburg, Mommsenstr. 27. Vorrichtung zur Abdichtung für den hinteren Teil von Achslagern, insbesondere für Eisenbahnfahrzeuge. 20/5 27.

18. 471 802. Letmather Eisengießerei und Maschinenfabrik Schütte, Meyer & Co., G. m. b. H., Letmathe i/Westf. Schmiervorrichtung für Achslager von Fahrzeugen, insbesondere Schienenfahrzeugen. 26/1 27. — A 728.

18. 472 426. Verkehrs-Industrie Akt.-Ges., Berlin W. 10, Viktoriastr. 11. Stabförmige Schleuder für Achslagerschmiervorrichtungen, insbesondere an Eisenbahnfahrzeugen. 27/4 27. — A 831.

18. 472 548. Jules Moreau, Garenne-Colombes, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schmiervorrichtung für Achszapfen von Schienenfahrzeugen. 23/12 26. Frankreich 20/1, 22/4 u. 13/11 26. — A 832.

18. 473 085. Dr-Ing. & C. A. Schneider, Frankfurt a/M. Lagerschale mit Oberschmierung, insbesondere für Schienenfahrzeuge. 18/12 25. — A 933.

19. 476 276. Dipl.-Ing. Virgil Alexandrescu, Bukarest; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Achslagerschmiervorrichtung für Schienenfahrzeuge. 23/12 26. Rumänien 11/1 u. 20/3 26. — A 1565.

18. 477 680. G. & J. Jaeger Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck, u. Dipl.-Ing. Hans Schulz, Elberfeld, Talstr. 5. Lagerschale für Gleitlagerachsbuchsen. 29/9 25. — A 1854.

18. 477 902. Verkehrs-Industrie Akt.-Ges. (Viag), Berlin W. 10, Viktoriastr. 11. Ölschleuder für Achslagerschmiervorrichtungen, insbesondere an Eisenbahnfahrzeugen; Zus. z. Pat. 472 426. 17/12 27. — A 1854.

18. 482 443. Ferencz Kertész, Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Ringschmiervorrichtung, insbesondere in Achszapfenlagern an Fahrzeugen, besonders Schienenfahrzeugen. 15/4 28. — A 2714.

18. 486 600. Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus, Egge b/Volmarstein a/Ruhr. Ölstauvorrichtung für Lager mit Oberschmierung. 6/4 28.

18. 487 338. Percival George Graham, Sydney, Australien; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Schmiervorrichtung für Achsen, bestehend aus einer unterhalb dieser gelagerten Flügelwelle. 20/6 25.

18. 489 705. Erich Najork, Hannover, Königstr. 38. Schmiervorrichtung in Achslagern mit auf der oberen Lagerschale lastendem Druck und seitlicher Zuführung des Schmieröles, insbesondere in Achslagern an Eisenbahnfahrzeugen und Lokomotiven. 24/7 27.

21. 472 613. Dr Hermann Beckmann, Berlin-Zehlendorf, Albertinenstr. 26. Selbstschmierende Zwischenlage für Körper mit aufeinander gleitenden Flächen, insbesondere für Blattfedern von Fahrzeugen, besonders Schienenfahrzeugen. 10/7 27. — A 879.

21. 476 186. Berliner Maschinenbau Akt.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Abfederung des Drehgestelles an Eisenbahnfahrzeugen mit verschiebbarer Kuppel- oder Laufachse. 4/1 27. — A 1502.

21. 476 913. Hydraulik G. m. b. H. Duisburg, Duisburg. Vorrichtung zum Lockern von durch einen Bund zusammengehaltenen, an Fahrzeugen, insbesondere Eisenbahnwagen, angeordneten Federblättern. 27/1 28. — A 1700.

21. 481 747. Erich Vetter, Berlin W. 8, Kronenstr. 7. Rollenlagerung in Blattfedern für Schienen- und Straßenfahrzeuge. 5/11 27. — A 2636.

21. 482 206. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Abfederung zur Erhaltung und Rückführung eines Körpers in seine Mittellage. 17/6 27.

21. 490 572. George Harrison Sheffield u. James Denis Twinberrow, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Abfedern von Drehgestellen an Eisenbahnfahrzeugen. 17/6 26. Großbritannien 30/6 25.

23. 483 218. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Radsatz aus Leichtmetall für Schienenfahrzeuge. 22/5 26. — A 2874.

25. 483 571. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Elastisches aus Radkörper und Radreifen bestehendes Lauf- oder Triebrad, insbesondere für auf Schienen laufende Fahrzeuge. 22/4 27. — A 2875.

29. 482 444. Martin Metzner, Bockwitz, Kr. Liebenwerda. Transportwagen mit Schienen- und Straßenrädern zum Fahren in der Längs- und Querrichtung. 28/10 27. — A 2715.

33. 482 005. Curt Beck, Halle a/S., Händelstr. 11. Pflugscharartig an Schienenfahrzeugen angeordneter Gleisräumer. 28/5 27. — A 2636.

20 e
Kupplungen, Zug- und Stoßvorrichtungen
(Für Eisenbahnen.)

468 478 A 55. — 468 731 A 97. — 468 899 A 148. — 469 238 A 195. — 469 385 A 240.

1. 471 030. Heinrich Scheele, Berlin-Cöpenick, Spreestr. 1. Von der Seite bedienbare Eisenbahnkupplung. 1/5 26. — A 581.

1. 471 544. Kurt Kohl, Halle a/S., Beesener Str. 6. Eisenbahnkupplung. 18/12 27. — A 639.

1. 480 215. Ernst Köhn, Lyck, u. Wilhelm Mandel, Mellen b/Zossen. Einrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Eisenbahn- und ähnlichen Fahrzeugen. 21/8 27. — A 2321.

1. 485 562. Ernst Köhn, Lyck, u. Wilhelm Mandel, Mellen b/Zossen. Einrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Eisenbahn- und ähnlichen Fahrzeugen; Zus. z. Pat. 480 215. 15/4 28. — A 3198.

1. 486 301. Ernst Köhn, Lyck, u. Wilhelm Mandel, Mellen b/Zossen. Einrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Eisenbahn- und ähnlichen Fahrzeugen; Zus. z. Pat. 480 215. 15/4 28.

2. 478 863. Karl Kösling, Willudden, Kr. Angerburg, Ostpr. Selbsttätige Mittelpufferkupplung. 4/5 28. — A 2091.

2. 484 259. Otto Riedel, Döbeln i/Sa. Selbsttätige, aus Öse und Haken bestehende Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 3/1 28. — A 3040.

3. 474 224. Ernest Paul Auguste Caille, Laon, Aisne, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Seitliche Bedienungsvorrichtung für selbsttätige Eisenbahnkupplungen. 18/8 27. Frankreich 15/9 26. — A 1157.

4. 478 130. Hermann Hübscher jun., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätige Kupplung für Fahrzeuge. 11/3 27. Schweiz 3/12 26. — A 1936.

7. 478 728. Rudolf Wichmann, Waldenburg i/Schles. Selbsttätige Kupplung zum Kuppeln von Fahrzeugen. 16/9 27. — A 2011.

7. 487 120. Rudolf Wichmann, Waldenburg i/Schles. Selbsttätige Kupplung zum Kuppeln von Fahrzeugen; Zus. z. Pat. 478 728. 6/2 29.

9. 482 729. Adam Amrhein, München, Dietramszeller Platz 7. Kupplung für Wagen, insbesondere der Eisenbahn; Zus. z. Pat. 459 838. 19/12 28. — A 2796.

9. 486 085. Adam Amrhein, München, Dietramszeller Platz 7. Kupplung für Wagen, insbesondere für Eisenbahnwagen; Zus. z. Zusatzpat. 482 729. 22/1 29.

10. 478 391. George Augustus Roderick Trimming, Lucknow, Brit. Indien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Übergangsverriegelungseinrichtung; Zus. z. Pat. 460 367. 18/8 26. — A 1937.

10. 484 338. Fritz Heimerle, Berlin-Schöneberg, Cheruskerstraße 3. Klauensteifkupplung. 10/3 27. — A 3040.

10. 489 197. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Lösevorrichtung für selbsttätige Mittelpufferkupplungen; Zus. z. Pat. 451 486. 15/8 28.

12. 489 734. Lingk & Sturzebecher G. m. b. H., Bremen, Neuenlander Str. 23. Vorrichtung zum Kuppeln und Entkuppeln von Lokomotiven und Tendern. 2/3 28.

12. 490 573. Lingk & Sturzebecher G. m. b. H., Bremen, Neuenlander Str. 23. Ein- und ausschiebbarer Bügel-Doppelrahmen zum Kuppeln und Entkuppeln von Lokomotiven und Tendern; Zus. z. Pat. 489 734. 17/8 28.

13. 483 535. Bruno Liebscher, Oberfriedersdorf i/Sa., u. Johann Lehmann, Leipzig, Berggartenstr. 6. Selbsttätige Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 13/3 28.

13. 485 658. Philipp Dieter, Arheilgen b/Darmstadt. Selbsttätige, seitlich auslösbare Kupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 10/8 28. — A 3198.

13. 488 365. Heinrich Engel, Quakenbrück. Seitlich bedienbare Kupplung. 17/7 27.

15. 470 943. Scharfenbergkupplung A.-G., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 105. Luftleitungskupplung für Fahrzeuge. 16/11 27. — A 533.

15. 473 037. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige mechanische Fahrzeugkupplung, die mit einer Kupplungseinrichtung für elektrische Leitungen verbunden ist. 27/1 28. — A 933.

15. 474 941. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Selbsttätige Stromkabelkupplung für Eisenbahnfahrzeuge. 21/3 28. — A 2796.

15. 481 410. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Sicherheitsvorrichtung an Eisenbahnfahrzeugen mit selbsttätiger Mittelpufferkupplung und selbsttätiger Stromkabel- sowie Bremsleitungskupplung. 21/3 28.

15. 484 369. Scharfenbergkupplung A. G., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 105. Kabelkupplung in Verbindung mit mechanischer Fahrzeugkupplung. 4/11 27. — A 3041.

15. 485 378. Knorr-Bremse A. G., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Selbsttätige Rohrleitungskupplung für die Bremsleitung an Eisenbahnfahrzeugen; Zus. z. Pat. 437 979. 21/3 28. — A 3198.

15. 488 107. Hamburger Hochbahn Akt.-Ges., Hamburg 1, Steinstr. 110. Selbsttätig wirkende Kontakteinrichtung, die im Kuppelkopf einer Universalkupplung liegt. 28/11 28.

16. 472 964. Dr Josef Grüllemeyer, Wien, u. Ruppert Kleyna, Mauer b/Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spannschloß für Kupplungseisen. 20/11 27. Österreich 26/11 26. — A 933.

16. 481 025. Dipl-Ing. Josef Diel, Lorch a/Rhein. Selbsttätige Kupplung, insbesondere für Feldbahnen. 20/11 27. — A 2479.

16. 482 131. Max Epperlein, Meißen i/Sa. Durch Ausschwenken einer mit Greifer versehenen Welle von der Wagenseite aus zu bedienende Kupplung. 7/1 27. — A 2636.

18. 481 698. Hermann Osser & Co., Köln-Nippes. Verfahren zum Sichern der Einhängeöse der jeweils nicht benutzten Zugkupplung von Eisenbahnwagen. 15/3 28. — A 2553.

20. 480 770. Werner Benner, Essen, Hagenbeck 6. Verfahren zum selbsttätigen Kuppeln bzw. Entkuppeln von Förderwagen. 28/5 27. — A 2404.

23. 475 764. „Ringfeder" G. m. b. H., Uerdingen a/Rhein. Ringfeder für Stoß- und Zugpuffer. 7/8 27. — A 1451.

23. 476 602. „Ringfeder" G. m. b. H., Uerdingen a/Rhein. Lagerbüchse für Ringfedern. 7/8 27. — A 1626.

24. 471 005. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Tropfblechanordnung für die Zugvorrichtung von Güterwagen. 26/4 27. — A 581.

24. 478 729. The Bradford Patents Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zugvorrichtung für Eisenbahnwagen. 11/10 27. — A 2012.

24. 480 364. The Buckeye Steel Castings Co., Columbus, Ohio, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Zugvorrichtung für Eisenbahnwagen. 8/3 27. — A 2321.

25. 470 591. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Reibungspuffer. 15/3 27. — A 481.

25. 471 257. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Puffer mit einer Pufferfeder und einer bei normaler Belastung des Puffers in Tätigkeit tretenden Reibungsbremse. 18/4 26. —A 582.

25. 471 359. Anders Håkansson, Stockholm; Vertr.: O. Siedentopf, Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Nach Art einer Flüssigkeitsbremse wirkende Bremse. 7/7 25. Schweden 10/6 25. — A 640.

25. 471 803. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Eisenbahnpuffer mit einer Flüssigkeitsbremse zum Arbeitsverzehr. 31/12 27. — A 2404.

25. 471 804. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Flüssigkeitsbremse, insbesondere für Puffer an Eisenbahnfahrzeugen. 5/2 28. — A 728.

25. 472 296. Theodor Heinig, Chemnitz i/Sa., Hans-Sachs-Straße 33. Schwenkbare Puffer für Eisenbahnfahrzeuge. 3/7 27. — A 776.

25. 472 297. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Fahrzeug für Hängeschnellbahnen; Zus. z. Pat. 433 457. 26/11 26. — A 2715.

25. 476 342. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Eisenbahnpuffer. 2/5 28. — A 1565.
25. 477 324. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Reibungspuffer. 11/3 27. — A 1776.
25. 479 500. Adolf Schütz, Berlin-Schöneberg, Gotenstr. 22. Vorrichtung zur Abschwächung des starken Stoßes von Fahrzeugpuffern. 8/11 27. — A 2169.
25. 490 194. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Reibungspuffer. 27/11 27.

20 f

Bremsen, soweit sie an den Fahrzeugen angebracht sind (auch elektrisch gesteuerte Luftbremsen)

(Vgl. 63c, 51—57; 63i.)

457 672 A 1700. — 469 081 A 582. — 469 613 A 286. — 469 614 A 1776. — 470 016 A 378. — 470 017 A 378.

1. 470 853. Carl Frings u. Holzindustrie Kümmel & Co., Wittlich, Bz. Trier. Bremsklotz aus feuersicher imprägniertem Holz. 23/9 27. — A 533.
1. 485 143. Wilhelm Follender-Großfeld, Düsseldorf, Kasernenstr. 17/19. Bremsbelagbefestigung. 3/4 28. — A 3198.
1. 485 144. Wilhelm-Follender-Großfeld, Düsseldorf, Kasernenstr. 17/19. Bremsbelagbefestigung. 30/9 28. — A 3118.
2. 481 791. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zur radialen Einstellung der Bremsbacken für Außenbackenbremsen. 25/10 28. — A 2636.
2. 485 316. Heinrich Römmermann, Halle a/S., Geiststr. 22. Bremsklotzeinstellvorrichtung. 19/4 28. — A 3199.
2. 487 794. Wilhelm Schulz, Duisburg, Hindenburgstr. 119. Bremsklotzsteller mit selbsttätiger Einstellung. 17/11 28.
4. 481 593. Maschinen- u. Apparatebau G. m. b. H., Erkrath b/Düsseldorf. Antriebsanordnung für die Handbremsen von Straßenbahnwagen; Zus. z. Pat. 454 273. 3/8 28. — A 2553.
6. 474 370. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö, Schweden; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung an selbsttätigen Nachstellvorrichtungen für Bremsen von Eisenbahnwagen udgl. 22/5 28. — A 1157.
6. 478 131. Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme, Lüttich, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ausgleichvorrichtung für Bremsgestänge. 22/2 28. Belgien 26/11 27. — A 1937.
6. 481 078. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö, Schweden; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Selbsttätige Nachstellvorrichtung für Bremsen an Eisenbahnwagen udgl.; Zus. z. Pat. 470 016. 1/11 28. — A 2479.
6. 481 442. Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö, Schweden; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätige Bremsklotznachstellvorrichtung. 13/1 28. Österreich 28/2 27. — A 2553.
6. 487 423. Royal Railway Improvements Co., New York; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Bremseinrichtung für Eisenbahnwagen. 28/4 27. V. St. Amerika 7/5 26.
6. 488 181. Nestor Léonard, Feignies Nord, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Selbsttätige Einstellvorrichtung für Druckluftbremsen. 6/1 28. Frankreich 24/12 27.
8. 473 155. Berliner Verkehrs-Akt.-Ges., Berlin W. 9. Scheibenbremse für Schienenfahrzeuge; Zus. z. Pat. 440 592. 4/12 25. — A 933.
8. 476 220. Bergische Stahl-Industrie, Remscheid. Getriebescheibenbremse; Zus. z. Pat. 466 094. 15/2 27. — A 1566.
8. 479 289. Bergische Stahl-Industrie, Remscheid. Axial wirkende Bremse für Schienenwagen, insbesondere Schmalspurschienenwagen. 2/10 27. — A 2169.
8. 480 967. Leonti Iwanowitsch Kisima, Tiflis; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Bremsen, insbesondere für Eisenbahnzüge. 16/6 27. Union der Sozialistischen Sowjet-Republiken 25/10 26. — A 2480.
8. 481 079. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Scheibenbremse. 21/2 28. — A 2480.
8. 481 699. Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme, Lüttich, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trommelbremse für Schienenfahrzeuge. 5/11 27. Belgien 4/5 27. — A 2553.
14. 474 806. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Federbremse, insbesondere für Schienenfahrzeuge. 25/12 27. — A 1269.
14. 479 290. Henri Pieper, Lüttich, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hydraulisch-elektrische Treibvorrichtung für absatzweise hin und her bewegte Gegenstände, insbesondere Fahrzeugbremsen. 22/9 26. Belgien 17/6 26. — A 2169.
14. 483 536. Heinrich Karl, Jersey City, N. J., V. St. A.; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Elektrisch gesteuerte Federbremse. 6/9 27.
19. 481 080. Wendelin Egenhofer, Lohrmannshof, Post Eichstätt. Einrichtung zum selbsttätigen Bremsen von Eisenbahnzügen mit Auslösung durch Puffer oder Zughaken. 3/4 28. — A 2480.
27. 482 445. Florentin Kasanzeff, Berlin W. 15, Lietzenburger Str. 11. Einleiterbremse, insbesondere für Eisenbahnen. 2/7 26. — A 2715.
29. 471 273. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Steueranordnung für Druckluftbremsen. 27/9 27. — A 582.
29. 472 349. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Steueranordnung für Druckluftbremsen; Zus. z. Pat. 471 273. 12/11 27. — A 777.
29. 473 735. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Steuerventil für Luftbremseinrichtungen. 25/8 28. V. St. Amerika 17/11 27. — A 1044.
29. 473 736. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Luftbremseinrichtung. 31/8 28. Großbritannien 28/10 27. — A 1045.
29. 480 533. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Einkammerbremse; Zus. z. Pat. 408 367. 11/12 28. — A 2404.
29. 481 081. Compagnie Générale d'Electricité, Société Anonyme, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Regelungsanordnung für das Füllen der Hilfsbehälter von Luftdruck-Bremsanlagen. 29/6 28. Frankreich 21/6 28. A 2480.
29. 483 572. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Luftbremseinrichtung. 26/8 28. V. St. Amerika 9/12 27. — A 2875.
29. 487 044. Dr.-Ing. h. c. Wilhelm Hildebrand, Berlin-Lichterfelde, Ulmenplatz 3. Einkammerdruckluftbremse. 2/11 27.
29. 487 580. Gebrüder Hardy, Maschinenfabrik und Gießerei A. G., Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Löseventil; Zus. z. Pat. 466 040. 1/3 28.
29. 488 182. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goetheplatz 7. Druckluftbremseinrichtung. 22/3 29. V. St. Amerika 10/4 28.
31. 486 302. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Luftbremseinrichtung mit Regelung des Druckluftauslasses aus dem Bremszylinder. 9/6 28.
33. 479 291. The Christensen Air Brake Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Luftdruckbremse. 21/12 26. Großbritannien 30/9 26. — A 2169.
33. 480 022. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Doppelrückschlagventil für die vereinigte selbsttätige und direkte Druckluftbremse. 8/5 28. — A 2321.
33. 482 446. Anders Anderberg u. Erik Anders Anderberg, Malmö, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bremseinrichtung mit einer die Klötze an die Räder heranführenden Einkammerbremse, elektrischen Solenoidbremse oder sonstigen Ansetzvorrichtung. 16/9 26. — A 2715.
35. 477 325. Compagnie Générale d'Electricité u. Eugène Léotard, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dampf-Strahlapparat für Vakuumbremsen. 8/1 28. — A 1776.

37. 471 805. Paul Edmond Reny, Chengchow, China; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektropneumatische Zugbremseinrichtung. 16/2 27. — A 729.

39. 476 277. Carl Holmbergs Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Lund, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Führerbremsventil für Luftdruckbremsen. 1/9 27. — A 1566.

39. 488 183. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Luftdruckbremseinrichtung mit zweistufiger Druckverminderung. 17/8 28.

40. 488 184. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Druckregler für Luftdruckbremsen odgl. 11/10 28.

41. 474 849. Ernst Keßler u. Fritz Walter, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schlauchanschluß mit Absperrhahn. 15/7 26. — A 1269.

41. 485 643. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann G. m. b. H., Komm.-Ges., Pforzheim. Verbindung für die Bremsleitung oder Heizleitung von Eisenbahnwagen. 2/2 27. — A 3199.

41. 487 184. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goethepl. 7. Ventil zur Regelung des Luftdurchflusses durch eine Leitung. 10/5 28.

41. 488 185. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Absperrorgan für doppelte Bremsleitungen an Eisenbahnfahrzeugen. 24/10 28.

41. 488 451. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Absperrhahn für doppelte Bremsleitungen an Eisenbahnfahrzeugen; Zus. z. Pat. 464 178. 24/10 28.

43. 478 991. Compagnie Internationale des Freins Automatiques Société Anonyme, Lüttich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bremsanstellvorrichtung. 12/4 25. Belgien 19/1 25. — A 2092.

43. 489 078. Compagnie Internationale des Freins Automatiques, Société Anonyme, Lüttich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hydraulisch-pneumatische Treibvorrichtung. 16/2 28. Belgien 12/10 27 f. Anspr. 1 bis 13 u. 17/12 27 f. Anspr. 14 bis 17.

44. 475 288. Maximilian Müller, Berlin-Tempelhof, Colditzstraße 15/18. Schienenbremsmagnet. 8/7 28. — A 1322.

44. 478 255. Maximilian Müller, Berlin-Tempelhof, Colditzstraße 15/18. Schienenbremsmagnet mit Flacheisenschuhen. 20/3 28. — A 1937.

44. 487 795. Heinrich Japp, Duisburg-Meiderich, Honigstraße 13. Solenoidbremse; Zus. z. Pat. 469 081. 1/1 28.

49. 470 854. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zur Beeinflussung des Bremszylinderdrucks. 30/8 27. — A 533.

49. 470 944. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur selbsttätigen Regelung des Bremsvorganges bei Fahrzeugen. 14/9 26. — A 533.

49. 479 422. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur selbsttätigen Anpassung der Bremskraftregelung von Fahrzeugen; Zus. z. Pat. 470 944. 20/10 26. — A 2170.

49. 488 621. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zur Bremsregelung bei zweiachsigen Wagen oder Drehgestellen. 18/12 28.

49. 488 622. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zum Regeln der Bremskraft bei zweiachsigen Wagen oder Drehgestellen. 21/12 28.

50. 472 126. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zum Trocknen der Druckluft für Eisenbahndruckluftbremsen. 14/4 28. — A 777.

50. 480 534. The Christensen Air Brake Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Zylinder, insbesondere Bremszylinder. 27/6 28. V. St. Amerika 22/7 27. — A 2404.

50. 485 278. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an Druckluftbremsen. 18/7 28. — A 3199.

50. 485 506. Ernst Borghaus, Frankfurt a/M., Hedderichstraße 63. Vorrichtung zur Befestigung und Dichtung der Ledermanschette des kleinen Gegenkolbens des Zweikammerkolbens der Kunze-Knorr-Bremse. 18/9 28. — A 3199.

50. 488 366. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Ölschale, insbesondere für Bremsluft-Kompressoren von Eisenbahn- und Straßenbahnfahrzeugen. 17/3 29.

20 g

Schiebebühnen, Drehscheiben, Wasserkrane, Prellböcke, Umsetzvorrichtungen, Rollböcke, Übersteige- und Überladevorrichtungen odgl.

468 409 A 55. — 468 410 A 56.

1. 471 094. „Gesia" Akt.-Ges. für industrielle Anlagen, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Drehscheibe oder Schiebebühne mit in der Gleisquerrichtung getrennt gelagerten, durch Laufrollen abgestützten, außerhalb der Fahrbahn liegenden Hauptträgerteilen. 12/8 27. — A 582.

1. 471 890. Joseph Vögele A.-G., Mannheim. Kreuz-Gelenkdrehscheibe. 19/6 28. — A 729.

1. 472 195. Joseph Vögele A.-G., Mannheim. Drehscheibe mit geteiltem Hauptträger. 11/8 26. — A 777.

1. 472 427. R. Dolberg Akt.-Ges., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 206/207. Drehscheibe, insbesondere für Feldbahnen. 6/3 27. — A 832.

1. 473 156. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Drehscheibe mit unterteiltem Hauptträger. 1/3 27. — A 933.

1. 473 157. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Drehscheibe mit geteilten Hauptträgern, welche durch ein als Blattgelenk dienendes, Zugkräfte aufnehmendes Hängeblech verbunden sind. 23/3 27. — A 933.

1. 475 830. Dipl-Ing. Curt Stedefeld, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Wendeeinrichtung für Einschienen-Hängebahnfahrzeuge, insbesondere für Propellerschnellbahnzüge. 5/5 27. — A 1451.

1. 476 914. Martin Eichelgrün & Co., Frankfurt a/M., Platz der Republik 58. Kletterdrehscheibe. 16/10 26. — A 1701.

1. 476 915. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim, Schanzenstr. 24. Zum Rangieren verwendbare Drehscheibe. 9/11 28. — A 1701.

1. 478 088. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Gelenkdrehscheibe mit geteilten, unabhängig voneinander aufgelagerten Hauptträgern. 15/9 26. — A 1938.

1. 481 877. Joseph Vögele A. G., Mannheim, Neckarauer Straße 208/228. Drehscheibe und Schiebebühne mit unterteilten Hauptträgern; Zus. z. Pat. 426 176. 6/5 24. — A 2636.

1. 487 313. Rheiner Maschinenfabrik Windhoff Act.-Ges., Rheine. Vorspannwagen als Einachsschlepper, insbesondere für Drehscheiben und Schiebebühnen. 15/2 27.

1. 490 539. Joseph Vögele A. G., Mannheim, Neckarauer Straße 208/288. Anordnung zur Stromzuführung zu Schleifringkontakten, insbesondere für Eisenbahndrehscheiben. 14/2 28.

3. 473 015. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Schiebebühne mit fahrbarem Hebezeug und hochliegender Fahrbahn für das Hebezeug. 24/3 26. — A 934.

3. 475 130. Walter Loth, Annen i/Westf. Transportable Schiebebühne für Förderwagen. 25/12 27. — A 1322.

3. 485 186. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. Unversenkte Schiebebühne. 15/5 28. — A 3118.

4. 482 639. Arthur Kunert, Berlin-Charlottenburg, Wallstraße 102. Fahrbarer Abstellbock für Schienenfahrzeuge. 24/9 27. — A 2715.
5. 479 363. Carl Schütze, Augustfehn i/Oldbg. Befestigungsvorrichtung für Fahrzeuge auf Eisenbahnwagen. 28/2 28. — A 2170.

20 h

Hilfsmittel für den Betrieb (Vorrichtungen an Lokomotiven und Wagen zum Anzeigen schlechter Stellen im Gleise [auch Klasse 19a], Meßinstrumente für Reifen, Anziehhelfer, kraftsammelnde Bremsen, Gleisbremsen, Radvorleger, Auf- und Entgleiser, Wagenschieber, Wagenwaschvorrichtungen, Postbeutelfänger usw.)

468 220 A 11. — 468 900 A 148. — 468 901 A 148. — 468 902 A 149. — 468 903 A 149. — 469 333 A 241. — 469 615 A 287. — 470 479 A 429.

1. 478 132. Karl Bieler, Hamborn a/Rhein, Albrechtstr. 18, u. Otto Loose, Duisburg, Sternbuschweg. Kontrollwagen zum Feststellen von Schienensenkungen. 17/8 28. — A 1938.
1. 483 942. Heinrich Beck, Bad Münster a/Stein. Vorrichtung zur Erzeugung von Schaulinien vom fahrenden Zuge aus zur Kenntlichmachung der Gleislage. 7/7 28.
1. 489 198. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 35/36. Lichtraumlehre für Eisenbahnen. 25/9 28.
1. 489 463. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 35/36. Vorrichtung zur Messung der seitlichen Bewegungen von Schienenfahrzeugen auf dem Gleis während der Fahrt. 17/2 29.
3. 482 058. August Meyer, Hamburg 22, Berthastr. 35. Vorrichtung zur Kraftgewinnung durch Lastausnutzung, insbesondere von Schienenfahrzeugen. 22/11 27. — A 2637.
4. 472 686. Gesellschaft mit beschränkter Haftung für Oberbauforschung, Berlin S.W. 11, Europahaus am Anhalter Bahnhof. Hubvorrichtung für eine Schienenbremse. 15/4 27. — A 879.
4. 473 373. Dr.-Ing. Jakob May, Köln a/Rhein, Brüsseler Straße 91. Vorrichtung für eine gewichtsautomatische Gleisbremse zur Vermeidung der stoßartigen Belastung. 23/5 26. — A 1045.
4. 473 738. The Westinghouse Brake and Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Schienenbremseinrichtung; Zus. z. Pat. 458 041. 3/9 26. — A 1045.
4. 477 830. Dr.-Ing. Franz Jordan, Berlin-Lichterfelde, Bismarckstr. 18. Gleisbremse; Zus. z. Pat. 470 479. 10/2 23. — A 1854.
4. 479 659. Hans Wingert, Oberhausen, Feldstr. 88. Elektromagnetische Gleisbremse. 20/8 25. — A 2247.
4. 479 682. Gesellschaft m. b. H. für Oberbauforschung, Berlin S.W. 11, Europahaus am Anhalter Bahnhof. Gleisbremse. 25/1 28. — A 2247.
4. 479 783. August Thyssen-Hütte, Gewerkschaft, Hamborn a/Rhein. Gewichtsautomatische Gleisbremse. 19/12 25.
4. 480 817. Otto Kramer, Reichardtswerben b/Weißenfels a/S. Bremsvorrichtung für zu rangierende Eisenbahnwagen. 20/12 27. — A 2480.
4. 482 958. Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi, Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Bremsvorrichtung für Schienenfahrzeuge. 10/3 28. Belgien 16/4 27. — A 2796.
4. 483 360. General Railway Signal Company, Rochester, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61 u. E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe. Gleisbremse. 19/11 26. V. St. Amerika 21/11 25. — A 2875.
4. 483 361. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Gewichtsautomatische Gleisbremse. 18/1 28. — A 2875.
4. 486 703. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Blockwerk. Gleisbremseinrichtung, bei welcher das Rad zwischen zwei Bremsbacken eingeklemmt wird. 9/6 28.
4. 489 199. Gesellschaft m. b. H. für Oberbauforschung, Berlin S.W. 11, Europahaus am Anhalter Bahnhof. Wirbelstromgleisbremse. 21/7 27.
4. 489 200. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Gleisbremse für Schienenfahrzeuge. 20/2 26. V. St. Amerika 18/3 25.
5. 471 320. Wilhelm Friedrich Reinhard, Louisenthal a/Saar, Kr. Saarbrücken. Selbsttätige Fangvorrichtung für geneigte Schienenbahnen aller Art; Zus. z. Pat. 455 235. 3/7 27. — A 640.
5. 474 291. Oskar Neuber, Dresden-A., Wettinerstr. 23. Durch Federkraft wirkende Abwerfvorrichtung für Hemmschuhe. 25/5 28. — A 1157.
5. 476 860. Gesellschaft m. b. H. für Oberbauforschung, Berlin S.W. 11, Europahaus am Anhalter Bahnhof. Elektromagnetischer Bremsschuh zum Bremsen von Eisenbahnwagen. 11/6 27. — A 1626.
5. 483 362. Karl Ernst Wenzel, Hamborn a/Rhein, Kronstraße 16. Hemmschuh, insbesondere für Gefällgleise mit einer das Wagenrad vom Hemmschuh abdrückenden Hebelvorrichtung. 10/9 26. — A 2875.
5. 486 005. Karl Ernst Wenzel, Hamborn a/Rhein, Kronstraße 16. Hemmschuh; Zus. z. Pat. 483 362. 12/6 28.
5. 486 704. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Bremsvorrichtung für Schienenfahrzeuge. 6/5 28.
6. 471 891. Dipl.-Ing. Alois Siebeck, Ratingen. Aufgleiser; Zus. z. Pat. 408 583. 6/2 27. — A 729.
6. 478 567. Emil Lingk, Bremen, Neuenlander Str. 23. Hydraulischer Hebebock zum Auswechseln von Lokomotivfedern. 21/9 27. — A 2013.
6. 481 906. Dr.-Ing. Max Osthoff, Stettin, Wrangelstr. 4c. Einrichtung zum Auswechseln von Fahrzeugradsätzen mit Hilfe von Plattformen, Gleisbrücken odgl. 4/11 25. — A 2637.
7. 470 592. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Rangierwinde. 24/8 26. — A 481.
7. 471 892. Heinrich Bartels, Berlin-Tempelhof, Kaiserkorso 153. Verschiebevorrichtung für Schienenfahrzeuge; Zus. z. Pat. 440 287. 22/9 25. — A 729.
7. 474 668. Dipl.-Ing. Hans Hübener, Buxtehude. Eisenbahnwagenschieber. 30/12 26. — A 1210.
7. 477 179. Gesellschaft m. b. H. für Oberbauforschung, Berlin S.W. 11, Europahaus am Anhalter Bahnhof. Vorrichtung zum Beschleunigen von auf Gleisen fahrbaren einzelnen Fahrzeugen oder Fahrzeuggruppen. 21/11 24. — A 1701.
7. 479 020. Heinrich Christiansen, Pinneberg. Vorrichtung zum Fortbewegen von Wagen; insbesondere Eisenbahnwagen; Zus. z. Pat. 468 901. 14/3 28. — A 2092.
7. 479 598. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Geschlossener Seilzug zum Bewegen von Eisenbahnfahrzeugen. 17/2 27. — A 2170.
7. 480 105. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Maschinelle Fördereinrichtung für Rangierbahnhöfe; Zus. z. Pat. 428 936. 24/3 28. — A 2321.
7. 480 968. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Rangieranlage; Zus. z. Pat. 448 037. 29/6 26. — A 2481.
7. 481 700. Heinrich Christiansen, Pinneberg. Vorrichtung zum Fortbewegen von Wagen, insbesondere Eisenbahnwagen; Zus. z. Pat. 468 901. 31/7 28. — A 2554.
7. 483 085. Dr.-Ing. Hans M. Dempwolff, Hamburg, Wendenstr. 151. Vorrichtung zum Verschieben von Schienenfahrzeugen. 22/6 28. — A 2796.
7. 483 086. Julius Hupfauf, Angermund b/Düsseldorf. Eisenbahnwagenschieber. 10/12 27. — A 2796.
8. 475 174. Maschinenfabrik Gottwalt Müller, Berlin-Karlshorst, Rheinsteinstraße. Wagenwaschvorrichtung, insbesondere für Eisenbahnwagen. 22/1 28. — A 1322.
10. 490 195. Rudolph Schubert, Görlitz, Sattigstr. 16. Durch das Schienenrad in Tätigkeit gesetzte Vorrichtung zum selbsttätigen Schmieren von Schienen in Gleiskrümmungen. 28/2 28.

20 i

Weichen (stromführende Weichen unter 20k), Wegschranken, Signale (einschließlich Stationsmelder) und Zugdeckungen jeder Art

466 447 A 936. — 467 581 A 2321. — 468 349 A 56. — 468 350 A 56. — 468 511 A 97. — 468 572 A 98. — 468 573 A 98. — 468 626 A 98. — 468 816 A 150. — 468 904 A 149. — 468 905 A 150. — 468 945 A 149. — 469 042 A 195. — 469 131 A 195. — 469 386 A 241. — 469 387 A 241. — 469 438 A 241. — 469 485 A 241. — 469 657 A 287. — 469 699 A 287. — 469 830 A 332. — 469 939 A 332. — 470 007 A 379. — 470 046 A 379. — 470 060 A 379. — 470 061 A 379. — 470 062 A 379. — 470 063 A 379. — 470 064 A 380. — 470 321 A 429.

3. 472 754. The Westinghouse Brake & Sarby Signal Company Limited, London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Lichtsignal; Zus. z. Pat. 457 721. 30/8 25. V. St. Amerika 20/3 25. — A 879.

3. 473 019. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Optisches Signal, insbesondere für Eisenbahnsicherungen. 26/3 25. — A 934.

3. 473 102. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Antrieb für Klappscheibensignale mit drei Signalbildern. 28/8 28. — A 934.

3. 473 220. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Antrieb für Klappscheibensignale mit zwei Signalbildern. 5/8 28. — A 987.

3. 475 030. Alfred Schmidtchen, Dresden-A. 16, Anton-Graff-Str. 16. Feststellvorrichtung für vorübergehend neben dem Gleis aufzustellende Signale. 17/2 27. — A 1323.

3. 479 109. Emil Busch A. G., Optische Industrie, Rathenow a/Havel. Beleuchtungslinse für Signallaternen, insbesondere für Eisenbahnwesen. 6/12 27. — A 2092.

3. 481 328. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Drahtzug-Signalantrieb für ein von zwei örtlich getrennten Stellwerken aus zu bedienendes Signal. 22/1 29. — A 2554.

3. 484 027. Anders Anderssson, Karl Ohlsson u. Alfr. Sandersons Linjeringsmaskinfabrik, Linköping, Schweden; Vertr.: A. Weickmann u. Dipl.-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Blinklichtvorrichtung, insbesondere für Signalanlagen. 21/4 28. Schweden 25/4 27. — A 2959.

3. 486 303. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Scheinwerferoptik, insbesondere für Eisenbahnsignale. 26/9 28.

3. 487 045. General Railway Signal Company, Rochester, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennpunkteinstellvorrichtung für Eisenbahnlichtsignale. 9/7 27. V. St. Amerika 25/8 26.

4. 472 298. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 35/36. Schienenstütze für Backenschienen in Weichen. 24/4 28. — A 777.

4. 472 299. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Rillenschienen-Herz- oder Kreuzungsstück. 21/1 28. — A 778.

4. 475 941. Dr.-Ing. Rudolf Vogel, Berlin-Zehlendorf, Fürstenstr. 11. Doppelte Kreuzungsweiche. 29/1 28. — A 1502.

4. 477 442. Hermann Löhr, Kray-Leithe. Abzweigplatte für Grubengleise. 14/2 28. — A 1776.

4. 477 778. Otto Bielke, Berlin-Karlshorst, Hentigstr. 13B. Straßenbahnkreuzung mit Flachrillenkeilen. 30/12 28. — A 1854.

4. 479 169. Max Goebel, Recklinghausen, Hochlarmarkstraße 118. Auf verschiedenen Gleisabstand einstellbare Kletterweiche. 15/11 28. — A 2092.

4. 479 170. Joseph Vögele A. G., Mannheim-Neckarau, Neckarauer Str. 208/228. Herzstück für Weichen und Kreuzungen. 7/2 29. — A 2092.

4. 479 364. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Auftauen von Weichen. 4/4 28. — A 2171.

4. 479 858. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin W. 9, Leipziger Pl. 14. Herz- oder Kreuzstück mit gleichen Laschenkammern. 1/2 29. — A 2248.

4. 480 412. „Bergbau" Gesellschaft für betriebstechnische Neuerungen m. b. H., Dortmund, Markt 19. Kletterweiche, insbesondere für Grubenbetrieb. 23/5 28. — A 2404.

4. 480 484. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Auftauen von Weichen; Zus. z. Pat. 479 364. 23/8 28. — A 2405.

4. 482 447. Friedr. Wilh. Deisler, Offenbach a/M., Waldstraße 96. Kreuzungsstück und Herzstück; Zus. z. Pat. 460 210. 19/12 28. — A 2716.

4. 482 682. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Verschleißfestes Herzstück für Kreuzungen und Weichen aus Rillenschienen. 5/11 27. — A 2716.

4. 485 721. Alfred Rahlson, Berlin W. 50, Passauer Str. 5. Weiche für leichte Schienengleise. 13/3 29.

4. 486 164. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin-Wittenau, Hermsdorfer Straße. Rillenschienenweiche für Straßenbahngleise. 23/3 28.

4. 487 539. August Niehuus, Bochum, Alleestr. 32. Stellbares Herzstück für Weichen; Zus. z. Pat. 467 798. 14/10 27.

4. 487 650. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Verbindung für die Stellstange mit den Zungen bei Weichen. 18/8 28.

4. 487 876. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Einrichtung zur Verwendung einer elektrischen Auftauvorrichtung, insbesondere im Eisenbahnbetrieb. 19/7 29.

4. 487 960. Johann Popelka, Brünn; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schutzvorrichtung bei Schienenkreuzungen mit Einlegebrücken. 3/11 28. Tschechoslowakische Republik 17/11 27.

4. 488 452. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Einfaches Herzstück. 5/10 28.

4. 489 857. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Verfahren und Vorrichtung zum Auftauen von vereisten Gegenständen, insbesondere von Weichenzungen. 18/4 29.

4. 490 254. Joseph Vögele A. G., Mannheim. Herzstückspitze für Eisenbahnweichen. 10/3 27.

5. 473 103. Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Colditzstr. 37/39. Weichenstellvorrichtung. 25/12 27. — A 934.

5. 473 417. Paul Rosemann, Berlin N.W. 21, Waldenser Straße 29. Umstellvorrichtung für Straßenbahnweichen. 17/8 28. — A 987.

5. 473 739. Josef Lukacs, Diosgyör, Ungarn; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Schienenverschluß. 16/3 28. Ungarn 21/5 27. — A 1045.

5. 475 056. E. Hesse G. m. b. H., Berlin-Rosenthal. Stellvorrichtung für Straßenbahnweichen mit Federzungen. 17/7 28. — A 1323.

5. 486 356. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Aufschneidbare Ausfahrtweiche. 22/5 29.

5. 489 172. Eugen Müller, Stuttgart, Schloßstr. 74. Weichenstellvorrichtung, insbesondere für Straßenbahnen. 14/8 28.

8. 470 644. E. Hesse G. m. b. H., Berlin-Rosenthal. Federzunge für Straßenbahnweichen. 8/3 28. — A 481.

8. 470 645. E. Hesse G. m. b. H., Berlin-Rosenthal. Weiche mit federnder Zunge, insbesondere für Straßenbahnen; Zus. z. Pat. 459 256. 24/5 28. — A 481.

8. 471 095. Joseph Vögele A. G., Mannheim. Straßenbahnweiche mit Federzunge. 31/7 27. — A 582.

8. 471 194. Albert Elliot, Berlin S.W. 48, Friedrichstr. 246. Federzungenweiche. 8/6 27. — A 583.

8. 471 739. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Zungenlagerung für aus Rillenschienen zusammengebaute Weichen. 8/2 28. — A 683.

8. 471 932. Paul Rosemann, Berlin N.W. 21, Waldenser Straße 29. Zungenvorrichtung für Straßenbahn-Rillenweichen. 8/7 28. — A 729.

8. 474 225. Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Colditzstr. 37/39. Rillenschienenweiche. 25/11 27. — A 1158.

8. 476 187. Künstler & Co. G. m. b. H., Dortmund, Viktoriastraße 17. Drehstuhl für Weichenzungen. 9/7 27. — A 1502.

8. 476 505. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Federzunge für den Innenstrang von Straßenbahnweichen. 20/8 27. — A 1566.

8. 477 779. E. Hesse G. m. b. H., Berlin-Rosenthal. Zungenvorrichtung einer Rillenschienenweiche mit Federzungen. 10/12 27. — A 1854.

8. 479 171. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Außerhalb der Drehachse liegende Niederhalteverschraubung für Drehstuhlweichen. 14/10 26. — A 2092.

8. 479 859. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Rillenschienenweiche mit federnden Zungen. 23/2 28. — A 2248.

8. 480 485. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin-Wittenau, Hermsdorfer Str. Weiche. 2/2 28. — A 2405.

8. 481 443. Eugen Müller, Stuttgart, Schloßstr. 74. Weiche, insbesondere für Straßenbahnen. 20/9 28. — A 2960.

8. 481 444. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. Rillenschienenweiche mit federnden Zungen; Zus. z. Pat. 479 859. 24/2 28. — A 2554.

8. 481 931. Gustav Grohmann, Berlin N. 65, Malplaquetstraße 27. Straßenbahn-Federzungenweiche. 21/12 28. — A 2637.

8. 481 932. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Federzunge für Straßenbahnweichen. 13/3 29. — A 2637.

8. 482 621. Both & Tilmann G. m. b. H., Dortmund, Glückaufstr. 44. Straßenbahnweiche; Zus. z. Pat. 469 939. 6/10 28. — A 2716.

8. 482 683. Paul Schmidt, Köln, Grafenwerthstr. 31. Rillenschienenweiche. 14/12 27. — A 2716.

8. 485 777. Karl Oppelland, Duisburg-Ruhrort, Rheinstr. 52. Weiche geschlossener Bauart. 6/4 29.

8. 487 063. Eugen Müller, Stuttgart, Schloßstr. 74. Weiche, insbesondere für Straßenbahnschienen. 7/11 28.

8. 487 121. Joseph Vögele A. G., Mannheim. Drehpunkteinrichtung für Weichen. 24/3 29.

8. 487 877. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 69. Weiche. 9/6 29.

8. 487 961. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Straßenbahnweiche mit federnder Zunge. 15/7 28.

8. 487 962. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Befestigung der Federzunge bei Straßenbahnweichen. 11/1 29.

8. 489 201. Gebr. Böhler & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 21, Quitzowstr. 24/26. Federweiche. 3/11 28.

8. 489 202. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Zungenvorrichtung für Straßenbahnweichen. 10/1 29.

8. 490 083. H. Grengel Weichenbau G. m. b. H., Berlin-Wittenau, Hermsdorfer Str. Weichenzungenlager. 20/4 28.

9. 479 172. Kurt Braun, Altenburg i/Thüring. Hängebahnweiche für Unterflanschfahrt. 10/3 28. — A 2093.

11. 473 104. Scheidt & Bachmann, Rheydt, Bz. Düsseldorf. Sicherheitsschaltung für elektrische Weichenantriebe. 18/5 27. — A 934.

11. 473 473. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Blockwerk. Schaltung für Weichenantriebe. 12/4 28. — A 987.

11. 474 226. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schalteinrichtung für Weichenstellapparate. 16/5 28. — A 1158.

11. 475 750. Dipl.-Ing. Karl Schieck, Berlin-Grünau, Herulerstraße 30. Mehrstelliges Eisenbahnsignal mit Kraftantrieb. 2/6 28. — A 1451.

11. 476 547. Curt Jähnig, Halle a/S., Lindenstr. 67. Schalteranordnung, insbesondere für Bremsprobe- und Bremsmeldeanlagen. 25/2 28. — A 1566.

11. 477 780. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Überwachungsapparat zur Fernsteuerung der Stellung von Eisenbahnweichen odgl. 5/5 28. V. St. Amerika 7/5 27. — A 1854.

11. 478 200. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Weichenschaltung mit Hand- und Fernbedienung. 1/11 28. — A 1938.

11. 478 730. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Weichenantrieb. 17/4 28. —A 2013.

11. 479 784. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für mehrflügelige Signale. 29/6 28. — A 2248.

11. 479 988. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für Weichenantriebe. 28/11 28. — A 2248.

11. 481 701. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Elektrischer Signalantrieb. 25/6 27. — A 2637.

11. 481 853. Rudolf von Runnen, Berlin N. 113, Rodenbergstraße 36. Selbsttätiger Fahrstraßengeber. 2/5 26. — A 2637.

11. 484 028. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisches Stellwerk für Weichen und Signale. 6/10 26. — A 2960.

11. 484 029. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisches Stellwerk, insbesondere für Tageslichtsignale. 6/10 26. — A 2960.

11. 485 778. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für Weichenantriebe. 23/11 28.

11. 487 185. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für Weichenantriebe. 12/12 28.

11. 487 600. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Aufschneidkupplung. 15/11 28.

11. 489 079. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für Weichenantriebe. 2/2 29.

12. 472 874. Peter Hoffmann, Mannheim, S 1, 5. Einrichtung zum Befestigen zerlegbarer Eisenbetonwände auf Eisenbetonschwellen für Gestänge-, Drahtzug-, Rohr- und Kabelleitungen; Zus. z. Pat. 454 077. 29/11 27. — A 879.

13. 472 300. Friedrich Grünhut, Nürnberg, Leonhardsstr. 7. Vorrichtung zur Überwachung und Rückmeldung beim Stellen von Eisenbahnsignalen. 1/10 27. — A 778.

13. 473 105. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Rückmeldeeinrichtung an fernbedienten Wegeschranken. 5/8 28. — A 935.

14. 473 418. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Weichensignal für doppelte Kreuzungsweichen. 21/6 28. — A 987.

14. 487 339. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Weichensignal für doppelte Kreuzungsweichen; Zus. z. Pat. 473 418. 19/5 29.

15. 472 755. Anton Heß, München, Berg am Laimstr. 4/2. Vorrichtung zum Stellen von Weichen odgl. mittels einer Waage. 16/6 27. — A 880.

15. 475 868. Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co., G. m. b. H., Essen, Zweigertstr. 28. Selbsttätig einstellbare Verteilweiche für den Grubenbetrieb. 1/4 27. — A 1451.

15. 480 896. Dipl.-Ing. Otto Heine u. Dipl.-Ing. Günther Overthun, Dortmund, Goebenstr. 27. Automatische, durch Gewichtsunterschiede betätigte Weiche. 5/4 28. — A 2481.

15. 482 687. Carl Grassegger, Frankfurt a/M., Mittelweg 42. Vorrichtung zum Stellen von Weichen vom Wagen aus. 9/8 28. — A 2716.

16. 471 740. Gustav Strunk, Essen a/Ruhr, Cäcilienstr. 11. Druckluft-Fernsteuerung für Weichen; Zus. z. Pat. 462 059. 21/10 26. — A 683.

16. 481 445. Gustav Strunk, Essen-Bredeney, Emdenstr. 18. Selbsttätige Verteileranlage für Eisenbahn- oder Grubenwagen. 10/7 27. — A 2554.

17. 473 106. Alder & Lindner, Berlin S.W. 68, Markgrafenstr. 1. Vorrichtung zum Lenken von Fahrzeugen für Straßenbahnen odgl. über Weichen mit festen Zungen. 10/9 27. — A 935.

17. 473 107. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Oberleitungskontakt für elektrische Weichenstellwerke. 31/7 27. — A 935.

17. 473 108. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Speicheranlage. 24/12 27. — A 936.

17. 474 227. Telefonfabrik Akt.-Ges., Budapest; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Weichenstellvorrichtung für elektrische Bahnen. 15/7 27. Ungarn 17/7 26. — A 1158.

17. 479 110. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Schaltspeicher, insbesondere für Ablaufberge. 22/1 28. — A 2093.

17. 479 232. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Ablaufschalterwerk. 9/6 28. — A 2171.

17. 487 186. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Stellen von Weichen durch den Zug. 8/12 27.

17. 490 574. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetische Weichenstellvorrichtung für Gleisweichen. 27/4 29.

18. 479 860. Paul Siekjost, Lemgo i/Lippe. Versenkbare Eisenbahn-Wegeschranke. 13/9 28. — A 2248.

18. 479 989. Paul Wittig, Bockwitz, Kr. Liebenwerda, u. Theodor Boland, Lauchhammer i/Sa. Selbsttätige Schrankensignalvorrichtung. 22/1 29. — A 2248.

18. 484 370. Mathäus Braun, Frankfurt a/M., Holbeinstraße 31. Schranke für Eisenbahnübergänge. 1/11 28. — A 3041.

19. 472 756. Georg Petersen, Halstenbek. Durch den Zug betätigtes Triebwerk zum Schließen und Öffnen von Eisenbahnschranken. 8/10 27. — A 880.

19. 481 082. Dr-Ing. Arthur Linker, Hannover, Heinrichstraße 47. Selbsttätige Eisenbahn-Schrankenbewegungsvorrichtung. 6/7 27. — A 2481.

19. 487 340. Walter Folkmar, Berlin-Charlottenburg 4, Fritschestr. 34. Eisenbahnschranke. 16/9 27.

20. 472 757. F. Paul Weinitschke G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg, Rittergutstr. 128. Elektrische Winde für fernbediente Schranken. 26/1 28. — A 880.

20. 490 575. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Aufscherbare Kupplungseinrichtung für elektrische Schrankenwinden. 22/1 29.

24. 471 545. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Warnungszeichen für Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 452 442. 9/2 28. — A 640.

24. 472 301. Dipl-Ing. Karl Bölte, Frankfurt a/M., Dahlmannstr. 4. Elektrische Signaleinrichtung für Straßenbahnzüge. 18/6 27. — A 778.

24. 472 758. Paul G. Ehrhardt u. Richard Carl Wolff, Berlin W. 35, Blumeshof 6. Richtungsweiser, insbesondere für Straßenbahnfahrzeuge. 1/9 27. — A 880.

24. 473 109. Berliner Verkehrs-Akt.-Ges., W. 9. Fahrtrichtungsanzeiger. 22/11 27. — A 936.

24. 473 110. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Anordnung zur Verständigung innerhalb eines Eisenbahnzuges. 9/5 26. — A 936.

24. 475 131. Hugo Kurt Müller, Leipzig, Magazingasse 11. Vorrichtung zur Verhütung von Unglücksfällen bei Straßenbahnen; Zus. z. Pat. 451 121. 6/1 28. — A 1323.

24. 475 751. Paul Schultes, Leichlingen. Vorrichtung zum Anzeigen der Linien oder Streckenrichtungen bei Fahrzeugen aller Art. 15/6 27. — A 1451.

24. 483 219. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Optische Signaleinrichtung für Wagenzüge, insbesondere von Straßenbahnen. 3/8 28. — A 2875.

24. 484 183. Dr Alfred Nothhaft, München, Neuhauser Str. 16. Optisch-akustische Signaleinrichtung für Eisenbahn- und Straßenbahnzüge; Zus. z. Pat. 442 660. 18/12 28. — A 2960.

25. 475 057. Erich Gädgens, Hamburg 23, Wandsbeker Chaussee 303. Anzeigevorrichtung für Eisenbahnzüge auf Bahnsteigen mit beiderseits vorhandenem Gleis. 9/3 28. — A 1323.

25. 478 660. Theodor Wagner, Allenstein. Streckentafel. 31/5 28. — A 2013.

25. 481 329. Kurt Radtke, Zwickau, Poetenweg 7a. Trommel für Fahrzielanzeiger, Stationsmelder usw. 11/4 28. — A 2555.

25. 483 586. Walter Köhler, München, Zweibrückenstr. 10a. Stationsanzeiger. 19/8 28.

25. 488 789. Walter Köhler, München, Zweibrückenstr. 10a. Stationsanzeiger. 30/9 28.

27. 472 302. Dipl-Ing. Fritz Broch, Altona a/E., Große Bergstr. 265. Elektrischer Fernanzeiger. 27/8 27. — A 778.

27. 476 980. Emil Busch A.-G., Optische Industrie, Rathenow a/Havel. Haltestellenanzeiger. 25/11 27. — A 1701.

27. 482 755. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum Anzeigen der Stationsnamen. 18/2 28. — A 2797.

27. 487 963. Ernest Graham Godfree, Brighton Beach b/Melbourne, Australien; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Anzeigen von Zugstellungen. 27/1 27.

27. 489 433. Bruno Jarmer, Hamburg, Gänsemarkt 4/5. Haltestellen- und Stationsanzeiger. 8/3 27.

28. 472 303. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kabelendverschluß, insbesondere für Blockstellwerke. 26/5 28. — A 778.

28. 481 330. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Streckenblockeinrichtung. 24/2 29. — A 2555.

28. 483 587. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Blockeinrichtung. 1/11 28. — A 2875.

28. 483 644. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Streckenblockeinrichtung. 24/2 29. — A 2876.

28. 488 951. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Magnetschalter, insbesondere für Blockfelder, Stellwerke usw. 4/6 29.

30. 485 379. Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a/Rhein. Vorrichtung zur Auslösung, Betätigung oder Sperrung von Sicherheitseinrichtungen oder Stellvorgängen, insbesondere Relais, durch Kurzschließen von zwei isolierten Schienenteilstrecken; Zus. z. Pat. 460 755. 10/2 28. — A 3199.

31. 477 054. Allgemeine Elektro-Industrie Heinrich Winkler, Dortmund, Adlerstr. 18/20. Schienenstromschließer für Eisenbahn-Warnanlagen. 12/2 28. — A 1702.

31. 483 363. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Betätigen eines Streckenstromkreises mittels in diesem eingeschalteter, lichtempfindlicher Zellen. 9/6 26. — A 2876.

33. 473 419. Ferdinand Dannemann, Leipzig, Universitätsstraße 18/24. Vorrichtung zur Auslösung von Brems- und Warneinrichtungen auf dem fahrenden Zuge von der Strecke aus. 12/6 27. — A 988.

33. 477 512. August Koch, Köln, Sionstal 30. Einrichtung zur Auslösung der Bremse eines Eisenbahnfahrzeuges von der Strecke aus. 1/2 27. — A 1777.

33. 478 275. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Vorrichtung zur selbsttätigen Auslösung eines Warnsignals auf dem fahrenden Zug durch Einwirkung von der Strecke aus. 7/2 28. — A 1938.

33. 479 501. Emil Wieger, Magdeburg-S., Helmholtzstr. 5. Durch Streckenanschläge beeinflußte Anzeigevorrichtung an Lokomotiven. 8/9 26. — A 2171.

33. 481 258. Franz Münks, Kempen, u. Heinrich Philipps, Mühlhausen, Bz. Düsseldorf. Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung des Überfahrens von Eisenbahn-Haltsignalen; Zus. z. Pat. 467 581. 27/4 28. — A 2555.

33. 484 908. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Führer-Wachsamkeitsvorrichtung für Zugsicherungsanlagen. 15/5 27. — A 3118.

33. 485 445. Hermann Baumhauer u. Christian Hitzer, Gingen, Fils. Eisenbahnzugsicherung. 1/9 27. — A 3200.

33. 487 964. August Schindler, Breslau, Brandenburger Straße 24. Zugbeeinflussungseinrichtung, bei welcher ein mit der Bremsleitung des Fahrzeuges in Verbindung stehender Bruchkörper durch einen Streckenanschlag zertrümmert wird. 15/9 26.

33. 488 367. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Wachsamkeitsvorrichtung für Zugsicherungsanlagen. 8/12 28.

33. 489 287. Anton Pöschl, Carzig, Neumark. Sicherung gegen das Auffahren eines Zuges auf ein Hindernis unter Verwendung eines elektrisch betriebenen Vorlaufwagens. 18/9 28.

33. 489 370. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Wegventil für Zugbeeinflussungsanlagen. 17/2 29.

34. 472 350. Friedrich Grünhut, Nürnberg, Leonhardstr. 7. Sicherheitseinrichtung zur Verhütung des Überfahrens von Haltesignalen. 27/10 26. — A 779.

34. 488 453. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Eisenbahnsicherungsanordnung für Fahrzeuge mit Wachsamkeitshebel und Zwangsbremsung an haltzeigenden Hauptsignalen. 27/9 28.

35. 471 546. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Übertragung eines Signals auf ein Fahrzeug. 11/2 25. — A 640.

35. 472 478. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung zur kontinuierlichen Zugüberwachung. 30/5 25. — A 832.

35. 473 554. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Beeinflussen von Eisenbahnzügen vom Bahnkörper aus mittels auf dem Zuge angeordneter lichtelektrischer Vorrichtungen. 19/2 26. — A 1045.

35. 474 084. Peter Huth jr., Oberhausen i/Rhld., Arndtstr. 45. Elektrische Warnsignalanlage für Neben- und Kleinbahnen. 30/4 25. — A 1096.

35. 474 121. Hermann Jacoby, Eberstadt b/Darmstadt. Vorrichtung zur Verhütung des Überfahrens von Haltsignalen. 17/3 27. — A 1158.

35. 474 730. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Einrichtung zur Signalübertragung auf fahrende Lokomotiven mittels Wechselstromresonanz auf induktivem Wege. 20/4 27. — A 1269.

35. 475 111. Dipl-Ing. Karl Schieck, Berlin-Grünau, Herulerstraße 30. Vorrichtung gegen das Überfahren von Haltsignalen. 23/11 26. — A 1323.

35. 478 068. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Verhinderung des Überfahrens von Haltsignalen. 20/7 26. — A 1939.

35. 478 069. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Zugbeeinflussung; Zus. z. Pat. 461 840. 24/4 27. — A 1939.

35. 479 904. Vereinigte Eisenbahn Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Verfahren zur Signalübertragung auf fahrende Züge durch elektromagnetische Induktion. 24/11 27. — A 2249.

35. 480 285. Vereinigte Eisenbahn Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Einrichtung zur Übertragung von Signalen auf fahrende Züge. 18/3 26. — A 2322.

35. 480 940. Vereinigte Eisenbahn Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Einrichtung zur Übertragung von Signalen auf fahrende Züge. 14/12 24. — A 2481.

35. 481 361. Vereinigte Eisenbahn Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Anordnung zur Zugbeeinflussung auf elektrisch betriebenen Bahnen. 13/3 26. — A 2555.

35. 481 792. Compagnia Italiana dei Segnali, Mailand, Italien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Steuerventil für Zugbeeinflussungseinrichtungen auf induktivem Wege unter Verwendung von Magnetventilen zur Wiederholung der Streckensignalstellungen auf Lokomotiven und Triebwagen. 12/11 25. Italien 22/11 24. — A 2638.

35. 481 793. Robert Engstfeld, Düsseldorf, Kölner Str. 125. Zugsicherungseinrichtung zur Verhütung des Überfahrens von Haltsignalen. 30/12 26. — A 2638.

35. 487 187. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Zugbeeinflussung auf induktivem Wege. 20/5 27.

35. 487 341. Denes von Mihaly, Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstr. 13. Einrichtung zur Zugbeeinflussung auf induktivem Wege. 7/1 26.

35. 487 878. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Wachsamkeitsvorrichtung an Triebfahrzeugen für Zugsicherungsanlagen. 24/6 28.

35. 488 368. Denes von Mihaly, Berlin-Wilmersdorf, Hildegardstr. 13. Einrichtung zur Zugbeeinflussung auf induktivem Wege; Zus. z. Pat. 487 341. 7/12 26.

35. 489 288. Compagnia Italiana dei Segnali, Mailand, Italien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Elektrische Zugsicherung mittels eines am Fahrzeug in einem geschlossenen Gehäuse angeordneten Magnetankers. 15/11 25. Italien 21/2 25.

35. 489 553. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Übertragung von Signalen auf Fahrzeuge. 19/3 27.

35. 489 576. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Bremsleitungsauslaß- (Not-) Ventil für Zugbeeinflussungsvorrichtungen. 11/12 28.

35. 490 576. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Signalübertragung auf den fahrenden Zug von der Strecke aus mittels Wechselstrominduktion und Resonanz. 4/3 28.

37. 480 306. Benjamin Butters Bryan jr., Manhattan, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Ausnützung der lebendigen Kraft fahrender Züge. 9/12 26. V. St. Amerika 9/7 26. — A 2322.

38. 471 523. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Lieferung von Wechselstrom verhältnismäßig hoher Frequenz an Eisenbahnsignalstromkreise. 21/8 24. — A 640.

38. 472 826. The Westinghouse Brake and Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wechselstromrelais, insbesondere für Eisenbahnzugsicherung; Zus. z. Pat. 447 359. 9/2 28. Großbritannien 15/2 27. — A 880.

38. 478 276. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetisches Relais, insbesondere für selbsttätige elektrische Zugsicherungsanlagen. 13/11 26. — A 1939.

38. 479 922. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetische Relaisanordnung, insbesondere für selbsttätige elektrische Zugsicherungsanlagen; Zus. z. Pat. 478 276. 19/8 28. — A 2249.

38. 481 594. Siemens & Halske Akt.-Ges, Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Streckenblockschaltung. 23/2 26. — A 2555.

38. 482 207. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Halbselbsttätiges Stellwerk. 6/6 26. — A 2716.

38. 488 530. Adelchi Bocci, Empoli, Florenz, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Gleisrelais für Eisenbahn-Blockeinrichtungen. 1/6 26. Italien 1/6 25 u. 10/3 26.

38. 488 952. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Streckenblockeinrichtung. 5/8 28.

38. 489 289. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Eisenbahnsignaleinrichtung. 21/11. 26.

38. 489 371. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S W. 11. Elektrisch betriebene Signaleinrichtung. 21/11 26.

38. 490 426. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Eisenbahn-Signalapparat, mit einem Schienenrelais, das durch eine wärmeempfindliche Vorrichtung erregt wird. 21/11 26.

39. 472 922. Bauindustrie A. G., Wallisellen b/Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Signalzeichen, insbesondere für Eisenbahnstrecken. 5/3 27. — A 2876.

39. 474 085. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Warnsignalanlage, insbesondere für Bahnübergänge. 18/8 27. — A 1096.

39. 474 122. Heinrich Christiansen, Pinneberg. Vorrichtung zur Sicherung der Arbeiter beim maschinellen Gleisstopfbetriebe. 7/1 28. — A 1158.

39. 480 434. Bauindustrie A. G., Wallisellen b/Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Signalzeichen, insbesondere für Eisenbahnstrecken; Zus. z. Pat. 472 922. 22/9 28.

39. 482 006. Telefon-Telegrafen-Apparate-Bauanstalt Alfred Schneider, Brockau b/Breslau. Sicherheitseinrichtung für Eisenbahnübergänge. 1/11 27. — A 2638.

39. 484 182. Telefon-Telegrafen-Apparatebauanstalt Alfred Schneider, Brockau b/Breslau. Elektrisch gesteuerte Schrankensicherung für Eisenbahnübergänge. 28/2 28. — A 2960.

39. 485 722. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Sicherung und Überwachung von Eisenbahnübergängen. 5/8 28.

39. 490 577. Telefon-Telegrafen-Apparatebauanstalt Alfred Schneider, Breslau-Brockau. Schrankensicherung für Eisenbahnübergänge; Zus. z. Pat. 484 182. 17/3 28.

40. 473 786. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Verschließen von Fahrstraßen und Weichen. 1/5 27. — A 1045.

41. 481 552. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Fernübertragung von Bewegungsvorgängen. 22/12 27. — A 2556.

41. 485 072. Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Feststellung der Achsenzahl eines Zuges. 20/5 28. — A 3119.

41. 488 790. Richard Kirch, Frankfurt a/M., Elbestr. 29. Einrichtung zur Überwachung des Zustandes von Schienenstößen an Gleisstrecken. 9/9 27.

44. 482 007. Karl Marzolf, Porz a/Rhein, Eugen Schneider, Köln-Deutz, Kalker Str. 2, u. Ernst Benke, Köln-Nippes, Nesselrodestr. 11. Schaltanlage zum Schießen von Knallsignalen für Eisenbahnen. 27/9 27. — A 2638.

44. 490 196. Karl Marzolf, Porz a/Rhein, Eugen Schneider, Köln-Deutz, Deutz-Kalker-Str. 2, u. Ernst Benke, Köln-Nippes, Nesselrodestr. 11. Elektrisch gezündetes Knallsignal für Eisenbahnen. 27/9 27.

20 k

Anlagen elektrischer Eisenbahnen (soweit nicht der Eisenbahnbau im allgemeinen [Klasse 19a] in Frage kommt), stromführende und isolierende Verbindungen für die Schienen, ober- und unterirdische Leitungsanlagen

461 377 A 779. — 469 558 A 287. — 469 978 A 333.

2. 481 933. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Sitz Berlin, Verw. Hermsdorf, Hermsdorf i/Thüring. Vogelschutz für Bahnisolatoren. 14/10 27. — A 2961.

3. 477 513. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Elektrische Beförderungsvorrichtung. 15/3 28. — A 1777.

3. 490 651. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Elektrische Beförderungseinrichtung durch Förderkörper, die Spulen tragen, denen durch eine Schleifleitung Wechselstrom zugeleitet wird, so daß sie bei Wechselfelderzeugung infolge Induktionswirkung bewegt werden. 3/8 28.

4. 471 235. Erich Budie, Potsdam, Spandauer Str. 22. Verfahren zum elektrischen Fernabschalten von Streckenabschnitten bei Gleichstrombahnen. 15/6 27. — A 779.

4. 483 928. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fahrleitungsanlage, bei welcher Teilstrecken abgeschaltet oder geerdet werden können. 24/2 28. — A 2961.

7. 474 785. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung einer guten Kontaktfläche an Schienenstößen elektrischer Bahnen; Zus. z. Pat. 441 923. 20/7 24. — A 1269.

7. 478 340. Adolphe Alexandre Joseph Briois, Saint Cloud, u. Paul Felix Raymond Bertrand, Paris; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbinder zur Herstellung einer elektrischen Verbindung an einer Eisenbahnschiene. 17/1 28. Frankreich 31/1 27. — A 1940.

9. 470 855. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Spannvorrichtung für Fahrdrähte oder andere Leitungsteile elektrischer Bahnen; Zus. z. Pat. 388 233. 30/12 26. — A 534.

9. 472 044. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Streckentrenner für Fahrleitungen mit Kettenlinienaufhängung; Zus. z. Pat. 418 281. 4/2 26. — A 730.

9. 477 556. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Anordnung zum selbsttätigen Nachspannen von Kettenoberleitungen elektrischer Bahnen. 30/4 25. — A 1777.

9. 481 068. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Fahrdrahtaufhängung für elektrische Bahnen. 15/5 24. — A 2481.

9. 482 280. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aufhängung für Fahr- oder Tragdrähte elektrischer Bahnen. 27/2 27. — A 2717.

20 l

Betriebsmittel elektrischer Eisenbahnen, elektrische oder (mit anderen Energiequellen) gemischt-elektrische Zugförderung, Stromabnehmer, Motoren und deren Steuerungen, elektrische Bremsen (elektrisch gesteuerte Luft- usw. -bremsen Klasse 20f)

468 086 A 11. — 468 139 A 12. — 468 140 A 12. — 468 175 A 1324. — 468 351 A 56. — 468 707 A 99. — 468 708 A 99. — 468 785 A 150. — 468 786 A 150. — 468 817 A 150. — 469 239 A 195. — 469 240 A 196. — 469 241 A 196. — 469 242 A 196. — 469 243 A 196. — 469 244 A 197. — 469 486 A 242. — 469 487 A 243. — 469 488 A 243. — 470 065 A 381. — 470 066 A 381. — 470 480 A 430. — 470 481 A 430.

2. 470 646. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren und Einrichtung zur Nutzbremsung von Einphasenbahnmotoren unter Verwendung eines Phasenschiebers. 13/9 27. — A 481.

2. 471 372. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Nutzbremsung von Gleichstromreihenschlußbahnmotoren, deren Felder bei der Nutzbremsung vom Fahrleitungsstrom fremd erregt werden. 2/4 27. — A 640.

2. 478 170. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Schaltanordnung für Stromrückgewinnung aus einem Kurzschlußkreis mit Widerstandsbrücke zweier Gleichstromreihenschlußmotoren. 12/8 27. — A 1940.

2. 483 880. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Nutzbremsung von Gleichstromreihenschlußmotoren. 30/3 26. — A 2961.

2. 484 839. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nutzbremsung von Gleichstrom-Hauptschlußmotoren; Zus. z. Pat. 483 880. 9/4 26. — A 3119.

2. 484 840. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nutzbremsung von Gleichstrom-Hauptschlußmaschinen bei Fahrzeugen; Zus. z. Pat. 483 880. 29/8 26. — A 3119.

2. 487 540. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Nutzbremsung von Gleichstromreihenschlußmotoren, besonders für solche, bei denen Hilfserregerwicklungen während der Bremszeit in Nebenschluß zu den Ankern und Reihenfeldern liegen. 7/6 28.

3. 475 676. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Regulierung der elektrischen Heizung in Bahnwagen. 8/5 28. — A 1452.

3. 478 392. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Regulierung der elektrischen Heizung in Bahnwagen; Zus. z. Pat. 475 676. 6/10 28. — A 1940.

3. 478 731. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltung von Fahrzeugheizkörpern, die auf verschiedene, etwa im Verhältnis 10 : 7 stehende Spannungen umgeschaltet und in ihrer Heizleistung geregelt werden. 29/7 27. — A 2013.

4. 473 101. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für Lokomotiv-Umformersätze. 4/11 26. V. St. Amerika 3/11 25. — A 936.

4. 473 873. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg. Magnetelektrisches Getriebe für Vor- und Rückwärtsgang. 4/10 27. — A 1097.

4. 483 012. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Steuerung von mit dem sie speisenden Wechselstromnetz durch gittergesteuerte Entladungsgefäße verbundenen Gleichstrommotoren, insbesondere Fahrzeugmotoren. 26/5 26. V. St. Amerika 25/5 25. — A 2797.

5. 471 806. Dipl-Ing. Hermann Matthies, Altona, Museumstraße 31. Schaltung für Fahrzeugantriebe mit asynchronen Induktionsmotoren. 23/10 27. — A 730.

6. 475 677. Ernst Otto Baum, Kirchen a/Sieg. Akkumulator-Lokomotive. 18/4 28. — A 1452.

6. 481 889. Maschinenfabrik und Ingenieurbüro Fritz Brandes G. m. b. H., Recklinghausen, Bismarckstr. 6. Speicherlokomotive, insbesondere für Grubenbetrieb. 1/4 28. — A 2638.

7. 473 648. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zum Betriebe einer dieselelektrischen Lokomotive. 10/12 26. — A 1046.

7. 484 460. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Regeleinrichtung für dieselelektrische Triebfahrzeuge mit fremderregtem Generator, dessen Antriebsmaschine mit mehreren Drehzahlen arbeitet und in dessen Ankerstromkreis ein Dämpfungswiderstand liegt, über den der Erregerstrom geführt ist. 17/8 28. Schweiz 20/7 28. — A 3041.

8. 479 861. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg u. Dipl-Ing. Curt Stedefeld, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Rollenstromabnehmer mit mehreren, zwei gegenüberliegende Seiten einer Stromschiene berührenden Stromabnehmerrollen. 22/4 27. — A 2249.

9. 473 221. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kippbarer Stromabnehmer für Stromentnahme aus einer oberhalb oder seitlich vom Fahrzeug angeordneten Fahrleitung. 10/12 27. — A 988.

9. 473 787. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Schleifbügel für elektrische Bahnen. 6/8 27. — A 1046.

9. 474 292. Julius Fischer von Tóváros, Budapest; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Drehbar gelagertes hohles Stromabnehmerschleifstück mit einer oder mehreren Schleifflächen für elektrische Gleisfahrzeuge. 11/7 25. Ungarn 23/7 24 u. 1/4 25. — A 1159.

9. 476 861. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Schleifstück für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. 7/5 27. — A 1626.

9. 478 201. Max Kmentt, Wien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Drehbarer, röhrenförmiger Stromabnehmer-Hohlschleifkörper aus Blech von polygonalem Querschnitt mit abwechselnd vollwandigen, betriebsmäßig als Schleifflächen dienenden und nicht vollwandigen Seiten. 12/5 28. Österreich 13/5 27. — A 1940.

9. 482 351. Fa C. Conradty, Nürnberg, Spittlertorgraben 9. Drehbarer Schleifkörper für Stromabnehmer elektrischer Bahnen. 15/10 27. — A 2717.

9. 487 796. Hugo Sachs, Leipzig-Wahren, Landhausstr. 9. Schleifstückanordnung für Stromabnehmerbügel, insbesondere für Kohleschleifstücke, deren Schleiffläche in schmale, parallel zueinander liegende Stränge unterteilt ist. 22/6 28.

9. 490 492. Heinrich Gothe, Essen, Isenbergstr. 25. Leitfähiges Schmiermittel für Stromabnehmerschleifbügel. 8/4 28.

9. 490 494. Artur Mollenkopf, Lübeck, Roeckstr. 43a. Stromabnehmer für elektrisch betriebene Fahrzeuge mit um seine Mittelachse drehbar gelagertem, einseitig belastetem hohlen Mehrkant-Metallschleifstück. 19/8 28.

9. 490 493. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Köpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Bügelstromabnehmer mit einer aus pulverförmigen Bestandteilen, insbesondere Metallpulver und Graphit gepreßten flachen Schleifleiste. 15/1 28.

9. 490 495. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehbarer Schleifkörper für Stromabnehmer elektrischer Bahnen mit zwischen zwei auseinanderliegenden Schleifflächen angeordneten Schmierkissen. 1/4 28.

10. 473 222. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schutzanordnung für Stromabnehmer elektrischer Triebfahrzeuge gegen Zerstörung durch Hängenbleiben an der Fahrleitung; Zus. z. Pat. 466 451. 30/9 27. — A 988.

10. 473 788. Bischoff & Hensel Elektrotechnische Fabrik Akt.-Ges., Mannheim. Stromabnehmer in Parallelogrammform. 5/5 28. — A 1046.

10. 474 193. Artur Mollenkopf, Lübeck, Roeckstr. 43a. Scherenstromabnehmer für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge. 11/9 27. — A 1159.

10. 474 987. Artur Mollenkopf, Lübeck, Roeckstr. 43a. Scherenstromabnehmer für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 474 193. 25/11 27. — A 1270.

10. 481 702. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Scherenstromabnehmer mit Doppelwippe. 29/10 27. — A 2639.

10. 484 671. Rudolf Wichmann, Waldenburg i/Schl. Gefederte Wippe für Scheren- oder Bügelstromabnehmer elektrisch betriebener Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 464 420. 1/9 28. — A 3041.

11. 483 977. Johann Skaba, Recklinghausen i/Westf., Dortmunder Str. 195. Scherenstromabnehmer für Grubenbahnen. 18/2 28. — A 2961.

12. 470 593. Willy Vollmering, Magdeburg, Goethestr. 19. Rollenstromabnehmer mit Hilfsstromabnehmer für Schienen- und schienenlose Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 470 065. 15/7 27. — A 482.

12. 484 461. Oskar Kunze, Leipzig O. 28, Mariannenstr. 80. Vorrichtung zum selbsttätigen Einlegen der herausgesprungenen Fahrdrahtrolle bei elektrischen Gleisfahrzeugen. 6/10 27. — A 3041.

12. 488 186. Willy Vollmering, Magdeburg-W., Goethestr. 19. Drehbarer und bei Fahrtrichtungswechsel selbsttätig sich umlegender Fahrzeug-Rollenstromabnehmer mit Hilfsstromabnehmer. 16/10 27.

19. 483 881. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schienenstromabnehmer. 12/11 25. — A 2961.

21. 471 307. Albert Henry Jackson, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Motoraufhängung elektrisch betriebener Gleisfahrzeuge 30/7 25. Großbritannien 29/7 24. — A 641.

21. 471 626. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Antrieb elektrischer Gleisfahrzeuge mit Tatzlagermotor. 27/10 26. — A 683.

21. 471 627. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einzelradantrieb für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge. 2/9 27. — A 683.

21. 473 789. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Antriebsanordnung für elektrische Gleisfahrzeuge. 18/7 25. — A 1046.

21. 474 228. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Antrieb elektrischer Gleisfahrzeuge mittels Tatzlagermotors. 8/12 27. — A 1159.

21. 474 229. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einzelachsantrieb für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge. 18/9 25. — A 1159.

21. 474 669. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Nachgiebiger Antrieb für Fahrzeuge. 27/5 26. — A 1211.

21. 474 973. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden, Einzelachsantrieb für elektrische Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 458 438. 19/8 27. — A 1270.

21. 475 175. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einzelradantrieb für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 471 627. 23/11 27. — A 1324.

21. 475 678. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Motoraufhängung, insbesondere für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge. 27/10 27. — A 1452.

21. 475 869. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nachgiebige Kupplung zwischen zwei gegeneinander verschiebbaren Wellen, insbesondere für elektrisch angetriebene Fahrzeuge unter Verwendung eines die Wellen verbindenden Gelenkparallelogramms. 9/11 24. Österreich 25/7 24. — A 1452.

21. 476 061. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Straßenbahnwagen mit zwischen dem Antriebsmotor oder den Antriebsmotoren und jeder Treibachse eingeschaltetem Ausgleichgetriebe. 18/7 26. — A 1502.

21. 476 076. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einzelradantrieb für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 471 627. 30/9 27. — A 1502.

21. 476 916. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einzelradantrieb für elektrische Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 476 076. 27/10 27. — A 1702.

21. 478 380. Maschinenfabrik „Rheinland" Akt.-Ges., Düsseldorf. Abdichtung zwischen Wälzlagern von Bahnelektromotoren und dem anliegenden Zahnradgetriebe. 4/3 26. — A 1940.

21. 478 393. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Motoraufhängung, insbesondere für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 475 678. 4/12 27. — A 1941.

21. 479 863. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kupplungsanordnung zwischen zwei allseitig gegeneinander beweglichen Wellen mit freier Mitte für den Wellendurchgang, insbesondere für elektrische Gleisfahrzeuge. 9/3 26. — A 2250.

21. 480 040. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen i/Württbg. Vereinigte Reibungs- und Zahnradlokomotive, insbesondere mit elektromotorischem Antrieb. 20/12 27. — A 2322.

21. 481 692. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Bremsvorrichtung, insbesondere für elektrisch betriebene Schienenfahrzeuge; Zus. z. Pat. 464 117. 12/1 28. — A 2556.

21. 483 456. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Motoraufhängung, insbesondere für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 475 678. 15/11 27. — A 2876.

21. 483 457. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Motoraufhängung, insbesondere für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 475 678. 10/3 28. — A 2876.

21. 483 882. Linke-Hofmann-Busch-Werke A.-G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Einzelachsantrieb für elektrische Lokomotiven. 9/10 25. — A 2962.

21. 486 705. Dipl-Ing. Ladislaus von Karlovitz, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Triebwerk für motorisch betriebene Gleisfahrzeuge. 31/12 27.

21. 490 084. Dipl-Ing. Karl Lüdde, Breslau, Frankfurter Straße 189. Ritzel mit konischer oder zylindrischer Bohrung, insbesondere für Bahnmotoren. 25/11 26.

21. 490 285. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zweimotoriges Gehäuse für elektrische Fahrzeuge. 8/10 27.

21. 490 496. Dipl-Ing. Georg Lotter, Neu-Pasing b/München. Elektrische Lokomotive für schweren Güterzug- und Steilrampenbetrieb mit elektromotorischem Antrieb sämtlicher Achsen. 28/3 28.

22. 473 649. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schaltkurbel für Fahrschalter elektrischer Bahnen. 25/6 26. — A 1046.

23. 471 274. Massei-Schwartzkopff-Werke G. m. b. H., Berlin N 4, Chausseestr. 23. Schaltwalzensteuerung mit vereinigtem Hand- und Motorantrieb. 30/9 27. — A 583.

23. 471 628. Giacomo Somajni, Mailand; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fahr- und Bremsschaltanordnung für Gleichstromverbundtriebmotoren elektrischer Gleisfahrzeuge unter Anwendung einer umlaufenden Spannungsteilergruppe. 9/11 21. Italien 10/11 20. — A 683.

23. 478 568. Massei-Schwartzkopff Werke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Steuerung für elektrische Gleisfahrzeuge. 30/9 27. — A 2014.

23. 478 732. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schützensteuerung, insbesondere für Motoren von Gleisfahrzeugen, bei der die Schütze mittels einer längsverschieblichen Nockenwalze gesteuert werden. 6/5 26. — A 2014.

23. 479 021. Société Anonyme des Ateliers de Sécheron, Sécheron, Genf; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Mechanische Antriebsvorrichtung für in beiden Drehrichtungen verwendbare Stufenschalter, die in beiden Drehrichtungen in gleicher Weise mit Momentschaltung arbeiten. 20/5 26. — A 2093.

23. 479 423. Angelo Della Riccia, Brüssel; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schaltanordnung zum Anlassen und Bremsen mit aus einem Umformer nach Patent 414 806 gespeisten Motoren, insbesondere für Gleisfahrzeuge; Zus. z. Pat. 414 806. 31/3 25. — A 2171.

23. 479 862. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltungsanordnung für selbsttätig fortschreitende Schützensteuerungen, insbesondere für elektrische Fahrzeugmotoren. 27/9 28. Großbritannien 26/9 27. — A 2250.

23. 479 957. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Steuerung für Fahrzeugmotoren, die in Reihenparallelschaltung arbeiten. 16/9 26. — A 2250.

23. 480 041. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schützensteuerung zum Schalten von Elektromotoren, insbesondere für elektrische Bahnen. 2/9 27. — A 2322.

23. 481 651. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum stoßfreien Umschalten von zwei parallelen, aus je drei Stromverbrauchern gebildeten Reihen in drei parallele Reihen von je zwei Stromverbrauchern, insbesondere für elektrische Triebfahrzeuge. 18/9 25. — A 2556.

23. 483 826. Massei-Schwartzkopff Werke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Schaltwalzensteuerung mit vereinigtem Hand- und Motorantrieb, insbesondere für elektrische Triebfahrzeuge unter Verwendung eines Einphasen-Induktionsmotors, der bei stufenweisem Vorwärts- oder Rückwärtsschalten durch das Steuerhandrad angeworfen wird und dessen Stromkreis beim Vorwärtsdrehen des Handrades auf jeder Fahrstufe selbsttätig unterbrochen wird; Zus. z. Pat. 471 274. 20/11 27. — A 2962.

23. 487 122. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung von elektrischen Triebfahrzeugen mit mehreren Motoren, bei der zur Erhöhung der Geschwindigkeit ein oder mehrere Motoren als Generatoren geschaltet werden. 23/4 27.

23. 487 449. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Durch Kurvenscheiben betätigtes Kontakthebelsystem, insbesondere für elektrische Fahrschalter. 12/4 27.

24. 473 223. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Von Hand stufenweise einstellbare Zugsteuerung für gekuppelte Motorwagen. 20/12 27. — A 988.

24. 473 420. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schalteinrichtung zum Steuern sowie zur elektrodynamischen Bremsung zweier Motorwagen mit Schützensteuerung. 12/10 27. — A 988.

25. 475 367. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vereinigter Hand- und Druckluftantrieb für Schaltapparate. 24/6 27. — A 1387.

25. 478 485. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Durch Druckmittel gesteuerte Schützengruppe, insbesondere für elektrische Triebfahrzeuge. 16/10 27. — A 2015.

25. 479 717. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Sicherheitsvorrichtung für Druckmittelsteuerungen mit mechanisch betätigten Hauptventilen in Verbindung mit einem elektrisch gesteuerten Zusatzventil, insbesondere bei elektrischen Fahrzeugen. 6/3 25 — A 2251.

25. 480 576. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektropneumatisch gesteuertes Druckluftschaltwerk, insbesondere zur Steuerung von Fahrzeugmotoren. 13/1 27. — A 2405.

26. 471 610. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Vielfachleitungskupplung, insbesondere für Bahnfahrzeugsteuerleitungen. 27/9 25. — A 684.

26. 471 995. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Kupplung für mehrpolige Kabel. 10/4 27. — A 730.
26. 477 626. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Steckerkupplung, insbesondere für elektrische Gleisfahrzeuge. 15/1 28. — A 1855.
26. 479 660. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Selbsttätige Steuerstromkupplung. 4/12 25. — A 2251.
26. 483 151. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Selbsttätige Steuerstromkupplung; Zus. z. Pat. 479 660. 23/8 27. — A 2797.
26. 483 883. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verriegelung für elektrische Zugleitungskupplungen. 17/9 27. — A 2962.
27. 472 127. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Beseitigung von durch elektrische Bahnen verursachten Störungen drahtlosen Empfanges. 30/10 26. — A 779.
27. 473 771. Massei-Schwartzkopff Werke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Sicherheitseinrichtung für einmännig bediente Fahrzeuge. 28/11 26. — A 1047.
27. 478 733. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sicherheitseinrichtung gegen Überspannungen, insbesondere für elektrisch betriebene Gleisfahrzeuge. 24/4 28. — A 2015.
27. 481 209. S K F-Norma G. m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 60. Isolierung von Wälzlagern gegen Stromdurchgang. 4/2 28. — A 2556.
27. 488 160. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überstromschutz, insbesondere für elektrische Bahnbetriebe. 25/2 27.
28. 477 514. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schaltanordnung zur elektrodynamischen Bremsung von Gleichstromfahrzeugmotoren. 28/4 28. Schweiz 2/4 28. — A 1777.
28. 479 822. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schaltanordnung zur elektrodynamischen Bremsung für elektrische Triebwagenzüge. 8/5 27. Schweiz 22/4 27. — A 2251.
28. 483 411. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltanordnung zum Sicherstellen des Ansprechens der elektrischen Kurzschlußbremsung auf elektrisch betriebenen Fahrzeugen, insbesondere Gleisfahrzeugen. 14/6 25.
28. 484 030. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kurzschlußbremseinrichtung für Fahrzeuge mit Hüpfersteuerung; Zus. z. Pat. 466 528. 24/12 27. — A 2962.
28. 487 374. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schaltanordnung zur elektrodynamischen Bremsung für elektrische Triebwagenzüge; Zus. z. Pat. 479 822. 13/3 28. Schweiz 3/2 28.
29. 471 807. Berliner Verkehrs-Akt.-Ges., Berlin W. 9. Bremsung von Gleisfahrzeugen. 25/12 27. — A 730.
30. 484 672. Société Anonyme Etablissements Vaubrun & Ganeau, Paris; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Fernsteuerung eines führerlosen, elektrisch betriebenen Gleisfahrzeuges unter Verwendung von Teilleitern und Steuerrelais, durch welche der dem Fahrzeug zugeführte Strom, insbesondere Drehstrom, überwacht wird. 1/12 27. Frankreich 30/11 26. — A 3042.
30. 487 644. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Elektrisch betriebene Zahnradlokomotive. 27/11 27.
30. 488 369. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen i/Württbg. Vorrichtung zur Verhinderung des Aufsteigens von Zahnradlokomotiven, insbesondere von solchen mit elektrischem Antrieb. 11/9 28.
30. 490 497. Paul Zurstraßen, Ettlingen i/Baden. Elektrisch betriebener Förderwagen. 7/2 28.

Klasse 21. Elektrotechnik

21 a

Elektrische Nachrichtenübermittlung

—

21 a¹

Elektrische Telegraphie

468 256 A 57. — 468 411 A 57. — 468 753 A 151. — 468 946 A 151. — 469 012 A 198. — 469 013 A 198. — 469 172 A 197. — 469 489 A 243. — 469 490 A 243. — 470 384 A 431.

1. 480 042. Dr-Ing. G. Peiseler, Leipzig-Leutzsch, Thorerstraße 3. Ab- und Aufwicklungsvorrichtung für den Papierstreifen an Selbstschreibern mit Schreibtrommel. 1/4 28. — A 2322.
3. 474 807. Société Française Radio-Electrique, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Selbsttätiger telegraphischer Sender zur wiederholten Übermittelung einer aus verschiedenen Teilen bestehenden Nachricht. 23/7 27. Frankreich 24/2 27. — A 1270.
3. 487 381. Konstantin Bourloyannis, Athen; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Morsesender. 3/5 27.
3. 489 657. Louis Lucien Eugène Chauveau, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Selbsttätiger Signalgeber zur Sendung eines bestimmten Signales in Verbindung mit der Position eines Schiffes, Flugzeuges odgl. 10/1 29. Frankreich 10/1 28.
6. 473 790. Creed & Company Limited, Telegraph Works, Croydon, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Telegraphenapparat zum selbsttätigen Empfangen und Weitergeben elektrischer Signale. 29/11 24. Großbritannien 29/11 23. — A 1047.
6. 475 176. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung zum Telegraphieren über Unterseekabel. 13/8 22. — A 1324.
6. 476 278. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung für Relais, insbesondere Telegraphenempfangsrelais. 15/2 27. — A 1567.
6. 484 764. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Übertragungsvorrichtung zum abwechselnden Senden und Empfangen von Stromstößen, insbesondere für die Telegraphie über lange Kabel unter Benutzung von Empfangsverstärkern. 14/12 24. — A 3119.
7. 473 139. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Empfangsschaltung für die Wechselstromtelegraphie über lange Seekabel. 17/3 23. — A 936.
7. 475 218. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Vorrichtung zum Telegraphieren mit Wechselstrom längs Leitungen. 21/1 25. — A 1324.
7. 483 515. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zum Telegraphieren mit Wechselstrom über Kabel; Zus. z. Pat. 473 139. 26/3 24. — A 2877.
7. 484 260. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erhöhung der Telegraphiergeschwindigkeit in langen Kabeln. 25/2 23. — A 3042.
9. 474 808. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Empfangsanordnung für mittels ton- oder hochfrequenter bzw. modulierter Wellen übermittelte telegraphische Zeichen. 26/10 24. — A 1270.
9. 478 341. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Telegraphierverfahren für den Drahtverkehr. 28/6 25. — A 1941.
9. 480 106. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verfahren zum asynchronen Betriebe von Typendruckern. 16/7 25. — A 2323.
9. 486 970. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verbundensignal für durch tonfrequente Wechselströme betriebene Ferndrucker, Telautographen und ähnliche Apparate. 26/10 24.

10. 471 808. The Western Union Telegraph Co., New York; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Telegraphenanlage mit umlaufendem Verteiler. 1/9 26. — A 730.

10. 482 959. L. v. Kramolin, Berlin-Pankow, Wollankstr. 1. Einrichtung zur Verhinderung des Mithörens sowie zum Vielfachverkehr für Telegraphie und Telephonie; Zus. z. Pat. 398 789. 22/4 23. — A 2797.

10. 485 073. L. v. Kramolin, Berlin-Pankow, Wollankstr. 1. Verfahren zum Betrieb von Typendruckapparaten; Zus. z. Pat. 398 789. 24/5 23. — A 3119.

13. 482 797. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur Erzielung eines synchronen Umlaufs zweier oder mehrerer rotierender Vorrichtungen. 12/12 26. — A 2798.

14. 471 809. Francisco Paulo dos Santos Mendonca, Cassiano Maria de Oliveira, Lissabon, u. Abel Louis Doignon, Malakoff, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Geschwindigkeitsregler, insbesondere geeignet zur Regulierung von Hughes- und Baudot-Telegraphenapparaten. 23/8 25. Frankreich 6/9 24 u. 11/8 25. — A 730.

14. 473 791. Creed & Company Limited, Telegraph Works, Croydon, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kupplungsvorrichtung, insbesondere für Telegraphenapparate. 19/8 26. Großbritannien 21/10 25. — A 1047.

16. 484 578. Morkrum-Kleinschmidt Corporation, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drucktelegraphenempfänger, bei dem die Auswahl der Typen von einer umlaufenden Daumenwelle und den Signalstromstößen veranlaßt wird. 9/6 25. V. St. Amerika 13/6 24. — A 3042.

17. 478 036. Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde. Elektrischer Typendrucker mit kippbarem Typenrad. 30/4 27. — A 1941.

23. 472 965. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Schutzschaltung für Resonanzrelais. 3/8 27.

24. 477 578. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Betrieb von in Sternvierer verseilten Fernkabeln. 1/3 24. — A 1778.

24. 489 658. Dr-Ing. Dr Karl Willy Wagner, Berlin-Tempelhof, Schöneberger Str. 11/15. Gegensprechschaltung für Telegraphenkabel mit Spulenbelastung. 18/1 25.

25. 482 787. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur gleichzeitigen Telegraphie und Telephonie über dieselbe Leitung. 19/5 25. — A 2798.

27. 482 714. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Beseitigung von störenden Beeinflussungen von Fernmeldeanlagen durch Überspannungen. 3/4 25. — A 2798.

32. 471 160. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Lichtsteuerung für die Zwecke der Bildtelegraphie und des Fernsehens. 24/3 26. — A 583.

32. 471 669. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur Synchronisierung von Bildtelegraphen udgl. 24/4 27. — A 684.

32. 471 720. Dr August Karolus, Leipzig, Linnéstr. 5. Verfahren zur trägheitsfreien Steuerung der Helligkeit eines Lichtstrahlenbündels mit Hilfe des Kerreffektes, insbesondere für Fernbildübertragung. 21/6 24. — A 684.

32. 471 810. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung zur Übertragung bzw. zum Empfang von modulierten hochfrequenten Schwingungen für die Zwecke der Bildübertragung oder des Fernsehens. 13/3 26. — A 731.

32. 471 928. Dr August Karolus, Leipzig, Linnéstr. 5. Verfahren zur Synchronisierung für Schnell- und Bildtelegraphie. 20/1 26. — A 731.

32. 473 331. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur lichtelektrischen Abtastung von Bildflächen, die in verschiedenen Niveauhöhen liegen. 21/9 27. — A 988.

32. 473 650. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung für Lichtsteuerung. 19/8 25. — A 1047.

32. 473 656. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Synchronisierung rotierender Vorrichtungen. 26/9 24. — A 1047.

32. 473 772. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung zur Lichtsteuerung, insbesondere für die Zwecke der Bildtelegraphie. 7/8 26. — A 1047.

32. 474 371. Leopold Isserstedt, Sondershausen. Empfänger für elektrische Bildübertragung. 15/5 27. — A 1159.

32. 474 869. Clausen & v. Bronk, physikalisches Laboratorium, Berlin-Treptow, Defreggerstr. 2. Einrichtung zur Zerlegung oder Zusammensetzung des Bildes für die Zwecke des Fernsehens oder der Bildübertragung mittels elektromagnetischer Wellen; Zus. z. Pat. 450 454. 19/6 27. — A 1271.

32. 475 831. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur elektrischen Bildübertragung mit entsprechend den Bildzeichen moduliertem Trägerstrom und gleichzeitig überlagerter Synchronisierungsfrequenz. 24/12 27. — A 1453.

32. 475 891. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zum Arbeiten mit lichtelektrischen Zellen, insbesondere bei der Bildübertragung; Zus. z. Pat. 475 113. 3/2 26. — A 1453.

32. 476 221. Reginald Stanley Clay, London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum Betriebe von Kathodenröhren für Fernseher. 9/2 27. England 9/2 26. — A 1567.

32. 476 257. Dr August Karolus, Leipzig, Lennéstr. 5. Trägheitsfreier Momentverschluß für Fernsehzwecke, bewegte Bildübertragungen udgl. 6/9 25.

32. 476 324. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zur Konstanthaltung der Drehzahl rotierender oder anderswie bewegter Vorrichtungen, insbesondere für die Zwecke der Fernübertragung von Bildern. 23/6 26. — A 1567.

32. 477 443. Harry Guy Bartholomew u. Maynard Leslie McFarlane, London; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Fernübertragung von Bildern. 24/12 22. Großbritannien 16/10 22. — A 1778.

32. 477 444. International General Electric Co., Inc., Schenectady, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Synchronisieranordnung für drahtlose Nachrichtenübermittlung, insbesondere für Bildtelegraphie. 15/5 28. V. St. Amerika 13/5 27. — A 1778.

32. 478 019. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Synchronisieren von Motoren. 22/6 26. — A 1941.

32. 478 864. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Bildzusammensetzung, insbesondere für Fernsehempfänger. 1/1 28. — A 2093.

32. 479 173. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Optisches System zur Bildzerlegung und Bildzusammensetzung für Fernseh- und Bildübertragungseinrichtungen. 11/5 28. V. St. Amerika 11/5 27. — A 2093.

32. 479 233. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Bildtelegraphie. 22/2 28.

32. 479 599. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Übertragung synchroner Bewegungen von Vorrichtungen geringer Leistung auf solche größerer Leistung. 22/5 27. — A 2172.

32. 480 365. B. Ritcheouloff, London; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zu elektrischen Übertragung von Bildern. 22/2 27. — A 2323.

32. 480 941. Dr Wilhelm Späth, Barmen, Allee 231. Verfahren zur Übermittlung von Bildern udgl. mittels elektrischer Schwingungen. 17/10 20. — A 2877.

32. 482 562. Dr Georg Seibt, Berlin-Schöneberg, Hauptstraße 11. Bildzerlegungsvorrichtung mit rotierender Spiegelscheibe. 2/10 28. — A 2717.

32. 482 798. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung für Bildtelegraphie. 16/2 28. — A 2798.

32. 482 800. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren zur Bildübertragung, insbesondere zum Fernsehen. 5/5 27. — A 2798.

32. 482 842. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Vorrichtung zur lichtelektrischen Reflexionsabtastung für Kopier- und Bildtelegraphie. 9/2 28. — A 2798.

32. 484 088. Dr August Karolus, Leipzig, Linnéstr. 5. Verfahren zur pendelungsfreien Synchronisierung von Antriebsmotoren für Schnellbildübertragung. 14/6 28. — A 2963.

32. 484 462. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Beeinflussung der Helligkeit eines Lichtstrahles mittels mechanisch schwingender Körper. 1/8 26. — A 3042.

32. 484 579. Dr Heinrich Geffcken, Steinstr. 62, u. Dr Hans Richter, Wiederitzscher Str. 3, Leipzig. Einrichtung zur Bildzusammensetzung bei elektrischen Fernsehern. 2/9 28. — A 3042.

32. 484 673. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Bildabtastung und Registrierung für die Zwecke der Bildtelegraphie. 16/10 26. — A 3042.

32. 484 674. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Bildübertragung. 11/2 28. — A 3042.

32. 484 765. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Bildzerlegung bzw. Zusammensetzung. 22/5 27.

32. 484 841. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Bildübertragung. 4/3 28. — A 3120.

32. 485 317. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Vorrichtung zur Beeinflussung der Helligkeit von Lichtstrahlen. 2/3 26. — A 3200.

32. 487 015. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Einrichtung zur elektrischen Lichtsteuerung für Bildübertragung, Tonfilm und Meß- oder Registrierzwecke. 24/2 27.

32. 487 342. Telehor Akt.-Ges., Berlin N.W. 40, Hindersinstraße 14. Vorrichtung zur Erzeugung konstanter Wechselströme. 14/12 28.

32. 487 797. Dr August Karolus, Leipzig, Linnéstr. 5. Weillersches Spiegelrad für Fernseher usw. 31/8 28.

32. 487 798. Television Limited u. John Logie Baird, London; Vertr.: Dipl-Ing. Cl. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Fernübertragung von Bildern. 22/10 26. Großbritannien 21/10 25 u. 1/7 26.

32. 489 290. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung zur Verstärkung von Photoströmen für Meß- oder Registrierzwecke, insbesondere für Bildübertragung. 27/3 27.

32. 489 464. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren für Bildtelegraphie und Schnelltelegraphie. 13/10 27.

32. 489 465. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zur elektrischen Lichtsteuerung. 4/11 27.

32. 489 659. Tonbild-Syndikat A. G., Berlin W. 8, Jägerstraße 6. Verfahren zur trägheitslosen Steuerung von Lichtintensitäten. 5/5 28.

32. 490 107. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Verfahren zur Fernübertragung von Bildern nach der Methode der Zwischenklischees. 15/10 24. V. St. Amerika 19/10 23.

32. 490 578. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Vorrichtung zum Empfang von Fernsehbildern mit umlaufender Bildpunktverteilerscheibe. 23/11 28.

21 a²

Fernsprechwesen (Telephonie)

468 130 A 12. — 468 455 A 57. — 468 627 A 99. — 468 683 A 99. — 468 887 A 151. — 469 014 A 198. — 469 439 A 244. — 470 067 A 482. — 470 278 A 431. — 470 279 A 431.

1. 470 594. Brandes Limited u. Wallace Andrew Bartlett, London; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstraße 12/13. Elektromagnetischer Lautsprecher. 5/9 25. Großbritannien 25/3 25. — A 482.

1. 471 236. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Umwandlung elektrischer Schwingungen in mechanische Schwingungen. 13/3 27. Niederlande 18/2 27. — A 583.

1. 471 811. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Köpenicker Str. 10A. Lautsprecher-System mit magnetisch neutralem, sich um seine Mittelachse drehenden Anker. 5/4 28. — A 731.

1. 471 812. Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstraße 18. Einstellvorrichtung für Fernhörer, insbesondere Lautsprecher. 2/4 26. — A 731.

1. 471 893. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Fernhörer. 11/8 23. — A 731.

1. 471 996. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Telephon; Zus. z. Pat. 428 991. 19/2 24. — A 732.

1. 472 687. Dr Georg Seibt Fabrik elektrischer Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 9. Einstellbares Kopftelephon. 17/8 26. — A 881.

1. 473 839. Samuel Emanuel Witt, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. K. Boettcher, Görlitz. Lautsprecher mit Vorrichtung zur Regelung des Luftspaltes zwischen Anker und Polschuhen. 10/8 24. — A 1097.

1. 474 608. Patrick Shaughnessy O'Donnell, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vorrichtung zur Wiedergabe von Schallschwingungen. 27/5 26. Großbritannien 30/9 25. — A 1211.

1. 475 727. Karl Johannes Müller, Berlin W. 50, Marburger Str. 16. Lautsprecher mit zwei gleichzeitig zur Wirkung kommenden Schallerzeugern. 18/2 26. — A 1453.

1. 479 234. Pierre Emile Beal u. Louis Lucien Edouard Janet, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektromagnetischer Schwinger zum Empfang und zur Wiedergabe von Tönen, insbesondere Lautsprecher. 23/10 25. Frankreich 24/10 24, 20/4 u. 6/10 25. — A 2172.

1. 479 958. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Aufnahme oder Abgabe eines breiten Schallwellenbereiches, bei der eine Mehrzahl von getrennten Schwingungssystemen verwendet wird. 12/2 24. V. St. Amerika 14/5 23. — A 2251.

1. 480 366. Sidney George Brown, North Acton; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Trichterloser Lautsprecher 31/10 26. Großbritannien 28/11 25. — A 2324.

1. 481 259. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Köpenicker Str. 10a. Lautsprechersystem mit magnetisch-neutralem, sich um seine Mittelachse drehendem Anker; Zus. z. Pat. 471 811. 11/8 28. — A 2556.

1. 481 821. Hugo Sachs, Leipzig-Wahren, Landhausstr. 9. Tonwidergabe-Einrichtung für Telephone und Sprechmaschinen. 6/1 26. — A 2639.

1. 484 842. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Dose für Telephonhörer, insbesondere mit Topfmagnetsystem und zentralem Kern. 11/6 27. — A 3120.

1. 486 086. Société Française Radio-Electrique, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Umsetzung mechanischer in elektrische Schwingungen. 29/6 24. Frankreich 30/6 23.

1. 488 161. Hugo Sachs, Leipzig-Wahren, Landhausstr. 9. Lautsprechendes Telephon. 26/7 25.

1. 489 291. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Köpenicker Str. 10a. Vorrichtung zum Einstellen oder Nachregeln des Abstandes zwischen dem Anker und den Magnetpolen bei magnetischen Lautsprecherantriebssystemen. 6/4 28.

1. 489 292. Lenzen & Co., Krefeld, Ostwall 139. Elektrisch erregte Schalldose, bei welcher der Anker im Innern der Magnetspule in einem besonderen Rahmen untergebracht und federnd gelagert ist. 1/7 28.

2. 484 339. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Elektrodynamisches Telephon, insbesondere für Lautsprecher. 30/7 24. — A 3043.

2. 484 371. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Membran nach Pat. 482 132 mit zum Zwecke des elektrodynamischen Antriebes im Mittelteil angebrachtem Stromleiter; Zus. z. Pat. 482 132. 7/5 27.

2. 485 201. Graß & Worff Inhaber Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstr. 18. Elektrodynamischer Lautsprecher. 12/7 25. — A 3200.

2. 486 304. Graß & Worff Inhaber Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstr. 18. Elektrodynamischer Lautsprecher. 5/12 24.

3. 474 942. J. Heusser-Staub, Uster u. Dr G. Heberlein, Wattweil, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing., W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrostatischer Lautsprecher; Zus. z. Pat. 434 511. 8/4 25. — A 1271.

3. 475 240. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Kondensatormikrophone. 30/5 26. — A 1325.

3. 475 430. Joseph Massolle, Berlin-Wilmersdorf, Osnabrücker Str. 21/22. Elektrostatisches Telephon. 20/5 26. — A 1387.

3. 485 604. Eugen Reisz, Berlin-Dahlem, Goebenstr. 38. Elektrostatischer Lautsprecher. 30/12 27. — A 3200.

3. 487 450. Eugen Reisz, Berlin-Dahlem, Goebenstr. 38. Verfahren zur Herstellung der zweckmäßig aus einer, auf eine dünne Gummihaut aufgeklebten Metallfolie bestehenden Membran eines elektrostatischen Lautsprechers. 14/3 28.

3. 490 108. Hans Vogt, Berlin W. 35, Genthiner Str. 17. Einrichtung zur Konstanthaltung der Membranspannung, insbesondere bei elektrostatischen Lautsprechern, Telephonen und Mikrophonen. 6/4 29.

5. 480 818. Eugen Reisz, Berlin-Dahlem, Goebenstr. 38. Kohlenkörnermikrophon; Zus. z. Pat. 436 127. 16/9 27. — A 2482.

5. 484 031. Eugen Reisz, Berlin-Dahlem, Goebenstr. 38. Mikrophon, bei welchem Kohlegrieß in der Kammer eines schwingungsfreien Blockes verwendet wird. 20/9 25. — A 2963.

7. 475 752. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur lautgetreuen Wiedergabe von Musik, Sprache udgl. 23/1 26. — A 1453.

7. 479 403. Westinghouse Elctric & Manufacturing Company, East Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S. W. 61. Vorrichtung zur Umwandlung von Druckschwingungen innerhalb eines gasförmigen Mittels in elektrische Schwingungen. 15/11 23. V. St. Amerika 14/11 22. — A 2173.

11. 471 308. Robert Reinert, La Chaux-de-Fonds, Schweiz; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Straße 59. Verfahren zur Herstellung von Metallmembranen für Sprechapparate, Telephone udgl. 27/6 26. — A 641.

11. 474 943. Dr Herbert Hausrath, Durlach b/Karlsruhe. Membran für Fernhörer und Lautsprecher. 22/4 25. — A 1271.

11. 482 132. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Membran. 13/3 27.

11. 487 601. Fein-Maschinenbau-Ges. m. b. H., Berlin S.W. 68, Charlottenstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Faltmembranen für akustische Apparate. 29/6 28.

11. 490 109. Marie Elleen Koehler, Portland, Oregon, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lösbare Befestigungsvorrichtung für Antriebskreuze von Schallmembranen. 27/1 26. V. St. Amerika 24/2 25.

13. 486 706. Hugo Sachs u. Karl Locke, Leipzig-Wahren, Landhausstr. 9. Einrichtung zum Verbessern der Wiedergabe der tiefen Tonlagen bei Großflächenlautsprechern. 14/9 28.

19. 476 735. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstraße 27. Mikrotelephon. 25/5 27. — A 1627.

19. 490 362. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Brustmikrotelephon mit Ausschalter. 17/12 25.

20. 483 978. Telefon- u. Telegraphenbau-Gesellschaft G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Befestigung von Gabelträgern auf Fernsprechapparaten. 13/5 26. — A 2963.

20. 490 363. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel. Fernsprechtischstation. 18/11 27.

20. 490 427. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstr. 27. Fernsprechstation mit Sondersteuervorrichtungen. 30/6 27.

21. 478 644. Walther Siegert, Dresden-A., Augsburger Straße 46. Kopfhörer. 3/4 27. — A 2015.

21. 486 183. Douglas Stuart Spens Steuart, London; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kopfhörer mit einem biegsamen Band. 26/10 27. Großbritannien 25/10 26.

22. 476 736. Dr Heinr. Traun & Söhne vormals Harburger Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg 8, Meyerstr. 59. Hartgummihörmuschel mit Weichgummiauflagerand. 23/6 25. — A 1627.

23. 484 032. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstr. 27. Fernsprech-Station. 4/11 27. — A 2963.

23. 487 259. Gustav Milse, Bremen, Auf den Häfen 69. Drehbarer Untersatz für Fernsprechapparate mit Sperrvorrichtung für die drehbare Scheibe. 29/10 27.

23. 487 451. Paul Fitzner, Berlin S.W. 47, Kreuzbergstr. 8. Drehuntersatz für Fernsprechtischapparate, bestehend aus einer feststehenden Grundplatte und einer dieser gegenüber unter Zuhilfenahme von Kugeln drehbaren Tragplatte für den Apparat. 17/5 27.

25. 473 332. J. Brüning & Sohn A. G., Potsdam. Lautsprechertrichter aus Holz, der aus ringförmigen Elementen zusammengesetzt ist und eine glatte Innenoberfläche besitzt. 25/8 25. — A 990.

25. 477 113. Hugo Berndt, Berlin-Neukölln, Werrastr. 37. Lautsprecher mit mehreren strahlenförmig angeordneten Schallgängen, die auf verschiedene Tonhöhe abgestimmt sind. 15/9 25. — A 1702.

25. 484 033. Reuben Henry Alexander Englund, Kent, Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schalltrichter für Lautsprecher, bestehend aus mehreren ineinander gesteckten Trichtern. 12/9 26. — A 2963.

25. 485 202. Graß & Worff Inhaber Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstr. 18. Lautsprecher mit schneckenförmiger Schalleitung. 9/10 26. — A 3200.

27. 472 875. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131b. Klappenschrank mit in Reihen angeordneten Quecksilberrelais, bei denen ein Verdrängungskörper unter elektromagnetischer Einwirkung mittels Quecksilbers die Steuerung von Stromkreisen bewirkt. 10/11 25. — A 881.

27. 474 564. H. Fuld & Co., Telephon- u. Telegraphenwerke Akt.-Ges., u. Richard Schiewig, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Tastenstreifen für Fernmeldezwecke, insbesondere für die Bedienung durch Blinde. 14/5 27. — A 1211.

27. 479 683. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an mechanisch gekuppelten Tastenschaltern. 7/7 27. — A 2251.

27. 485 203. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Stöpsel für Fernsprechzwecke. 13/6 28. — A 3200.

27. 486 087. Fa Fritz Kuke, Berlin S.O. 36, Reichenberger Straße 23. Mehrfachsteckvorrichtung, insbesondere für den Anschluß von tragbaren Fernsprechern. 30/11 26.

29. 482 133. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Signalgebung für Telephonbetrieb. 29/5 27. — A 2639.

30. 471 894. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Übertragerschaltung mit einem Transformator aus mehrlagigen Wicklungen. 15/1 22. V. St. Amerika 11/6 21. — A 732.

30. 480 216. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Verfahren zur Herstellung von Spulen mit einer Vielzahl von Wicklungen. 14/3 25. — A 2324.

32. 478 342. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Einrichtung an Telegraphonen. 11/1 28. — A 1941.

32. 480 367. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Einrichtung an Telegraphonen; Zus. z. Pat. 478 342. 15/1 28. — A 2324.

32. 482 008. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Einrichtung zur geheimen Übermittlung von Telephongesprächen mittels eines endlosen Telegraphenbandes. 17/7 26. — A 2639.

32. 489 858. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Schaltungsanordnung für mit Wechselströmen, die außerhalb des üblichen Sprechfrequenzbereiches liegen, betriebene Ferndrucker, Frequenzschreiber oder Telautographen. 26/10 24.

32. 490 169. Carl Lindström Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Schlesische Str. 26. Schaltungsanordnung für Verstärkungs-Vorrichtungen für Sprechströme bei Apparaten zur Aufzeichnung von Telephongesprächen, bei denen die Verstärkungsvorrichtung einschließlich Batterien, Widerständen udgl. auswechselbar in einem Gehäuse untergebracht ist. 23/9 22.

34. 473 158. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechstellen. 12/12 19. — A 937.

34. 475 289. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Teilnehmerstelle ohne Nebengeräusch für Fernsprechanlagen. 6/6 20. V. St. Amerika 27/8 17. — A 1325.

34. 475 290. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung zum Schutze von Apparaten gegen Hochspannung, insbesondere in Fernsprechanlagen. 21/5 25. V. St. Amerika 22/5 24. — A 1325.

34. 485 074. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Fernsprechanlage mit vielen Sprechstellen, insbesondere für die Zwecke des Eisenbahnsicherungsdienstes. 1/2 27. — A 3120.

34. 485 563. Konstanty Dobrski, Warschau; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Schaltung für Mikrophone mit Ortsstromquelle. 13/2 25. — A 3200.

36. 472 428. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Beseitigung der Unsymmetrie der Wicklungen bei Ausgleichsübertragern oder Ausgleichsdrosseln. 2/5 23. — A 832.

36. 472 463. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Eichleitung zur Nachbildung hoher Dämpfungszahlen, insbesondere zum Messen des Nebensprechens in langen Spulenleitungen. 6/9 21. — A 833.

36. 472 827. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Abgleich- und Zusatzschaltung bei Fernsprechviererleitungen zur Verminderung des Mitsprechens. 5/12 22. — A 881.

36. 472 876. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verstärkerschaltung; Zus. z. Pat. 466 762. 26/4 25. — A 881.

36. 473 038. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Verbindung einer homogenen Leitung mit einer elektrischen Vorrichtung konstanten, reellen Scheinwiderstandes. 20/7 26. — A 937.

36. 473 573. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gleichrichteranordnung, insbesondere für eine Verstärkerschaltung; Zus. z. Pat. 466 762. 20/5 25. — A 1048.

36. 473 657. International Western Electric Company Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Zweiwegverstärker in Fernmeldeanlagen. 5/12 22. — A 1048.

36. 473 840. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Übertragungssysteme mit langen Pupinleitungen, Verstärkern und Phasenentzerrungseinrichtungen. 3/2 27. — A 1097.

36. 474 179. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung zum Übertragen von Fernsprech- und Signalströmen mit Verstärkern für jede Verkehrsrichtung. 4/11 22. — A 1160.

36. 474 194. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zwischenverstärkerschaltung für Fernsprechleitungen. 4/9 19. — A 1160.

36. 474 670. International Western Electric Co., Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nachrichtenübermittlungsanlage, insbesondere für Fernsprechzwecke. 19/11 24. — A 1211.

36. 474 809. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Scheinwiderstands-Um- und Nachbildung von Pupinleitungen. 31/10 24. — A 1271.

36. 474 944. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schaltungsanordnung zur Kompensation von Störströmen in Fernsprechleitungen. 29/10 26. V. St. Amerika 29/12 25. — A 1271.

36. 475 058. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Amtsschaltung zur Verbindung von durch Gabeln abgeschlossenen Vierdrahtleitungen miteinander. 27/1 26. — A 1325.

36. 475 059. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Beseitigung elektrisch-akustischer Rückkopplung in Teilnehmerstationen. 9/5 26. — A 1326.

36. 476 188. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Übertragungssystem, das aus einer Anzahl von Entzerrungsabschnitten besteht. 15/5 25. — A 1503.

36. 477 180. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Messen der Übertragungsgüte von Fernmeldeleitungen. 3/5 25. — A 1702.

36. 477 956. Pieter Benjamin Bosch u. Jansje Laurence Theunissen, Zwolle, Holl.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schaltungsanordnung zum Mehrfachfernsprechen auf Viererleitungen. 7/7 23. — A 1855.

36. 478 921. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verminderung des Nebensprechens in Vierdrahtkabeln. 19/1 23. — A 2094.

36. 479 174. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Beseitigung der Sprachverzerrung bei Fernsprechleitungen mit Verstärkern. 23/12 23. — A 2094.

36. 480 870. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vereinfachte Verlängerungsleitung mit vorgeschriebener Frequenzabhängigkeit der Dämpfung und des Wellenwiderstandes; Zus. z. Pat. 464 053. 17/3 26. — A 2877.

36. 481 140. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Verringerung der störenden Wirkung von Einschwingvorgängen; Zus. z. Pat. 442 984. 27/6 26. — A 2482.

36. 481 210. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Übertragungssystem mit Dämpfungs- und Phasenausgleich. 2/5 25. — A 2556.

36. 481 292. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Fernsprechanlage mit Verstärkern. 3/6 24. — A 2556.

36. 484 766. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schutzschaltung für Vierdrahtübertragungssysteme mit Verstärkern gegen äußere induktive Beeinflussungen. 6/10 26. V. St. Amerika 7/10 25. — A 3120.

36. 485 075. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verstärkerschaltung mit Gegensprechbetrieb für Vierdrahtverbindungen. 26/4 24. — A 3120.

36. 485 122. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Sprachverstärkung; Zus. z. Pat. 466 762. 9/10 25. — A 3120.

36. 485 204. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Umbildung des Scheinwiderstandes einer homogenen Leitung. 21/7 26. — A 3201.

36. 486 006. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Eichleitung für Nebensprechmessungen. 13/11 25.

36. 486 007. Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 2, Schließfach 98. Einrichtung für Verstärkerschaltungen in Fernsprechleitungen. 20/12 24.

36. 486 775. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nachbildung des Scheinwiderstandes von Pupinleitungen. 23/5 24.

36. 487 188. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Differentialschaltung bei Fernsprechanlagen mit Verstärkern. 16/1 25.

37. 478 992. Société Française Radio-Electrique, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Übermittlung von Zeichen hörbarer Frequenz zwischen Teilnehmern öffentlicher Fernsprechnetze mit Zentralbatterie. 22/3 25. Frankreich 28/4 24. — A 2094.

37. 487 602. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzeinrichtung für durch Hochspannung gefährdete Fernmeldeleitungen. 5/12 25.

38. 471 670. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Verfahren zur Entkoppelung von Schall-Sendern und -Empfängern. 1/2 27. — A 684.

38. 474 086. Siegmund Lipper, Hamburg 21, Overbeckstr. 1. Vorrichtung zum plastischen Empfang von Radiodarbietungen mit Kopfhörer. 21/7 27. — A 1097.

38. 485 076. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Übertragung von musikalischen Darbietungen. 16/11 28. — A 3120.

41. 470 910. Marius Latour, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Negative Impedanz unter Verwendung von Verstärkern, z. B. Verstärkerröhren. 5/12 23. Frankreich 5/12 22. — A 534.

41. 471 997. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Beseitigung der Pfeifneigung bei Sprachverstärkern. 22/11 24. — A 732.

41. 473 039. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verstärkeranordnung mit zwei oder mehreren Verstärkerröhren für Fernmeldeleitungen. 5/8 26. — A 937.

41. 474 027. Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 2. Gegentaktverstärker mit vorgegebener Frequenzabhängigkeit. 18/12 25. — A 1097.

41. 474 372. André Blondel, Paris; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Glühkathodenrohrverstärkerschaltung mit Rückkopplung. 1/4 21. Frankreich 18/10 19. — A 1160.

41. 474 417. Dr Georg Seibt Fabrik elektrischer Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 11. Transformator für Vakuumverstärker. 22/10 22. — A 1212.

41. 475 241. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltungsanordnung für in lange Fernsprechleitungen eingeschaltete Röhrenverstärker. 25/4 23. — A 1326.

41. 476 077. Valentin Kovalenkoff, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades in rückkopplungsfreien Fernmeldeschaltungen mit induktiv gekoppelten Kunstleitungen. 7/10 22. — A 1503.

41. 476 325. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verstärkeranordnung unter Verwendung von Transformatoren. 16/3 22. — A 1567.

41. 477 114. Valentin Kovalenkoff, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Erhöhung des Wirkungsgrades in Schaltungen, die zwischen Empfangs- und Sendekreis rückkopplungsfrei sind; Zus. z. Pat. 476 077. 7/10 22. — A 1703.

41. 477 681. Valentin Kovalenkoff, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren nach Pat. 476 077 zur Erhöhung des Wirkungsgrades in rückkopplungsfreien Fernmeldeschaltungen mit induktiv gekoppelten Kunstleitungen; Zus. z. Pat. 476 077. 7/10 22. — A 1855.

41. 479 264. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Verstärkereinrichtung unter Verwendung von Entladungsröhren, insbesondere für Sprechstromübertragung. 28/8 21. V. St. Amerika 9/4 15. — A 2173.

41. 479 864. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Übertragungssystem für telephonische oder ähnliche Ströme. 25/7 20. — A 2252.

41. 485 507. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Regelung der Verstärkung im Sinne einer Parallelverschiebung der Verstärkungskurve. 11/8 26. — A 3201.

41. 488 577. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung zur mehrstufigen Niederfrequenzverstärkung mit Elektronenröhren. 8/4 24.

42. 481 446. Dr Erich F. Huth G. m. b. H. u. Dr Karl Rottgardt, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Vorrichtung zur Übertragung von Stromimpulsen aus einem Stromkreis in einen andern unter Verwendung von Relais nach Johnsen & Rahbeck. 19/1 22. — A 2557.

21 a³

Fernsprechvermittlung

469 388 A 244. — 469 507 A 287.

5. 473 140. Siemens & Halske, Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen. 11/3 24. — A 937.

5. 474 641. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Anzeigen von Einzelleitungen in Vielfachfeldern bei Fernsprechanlagen. 22/3 22. — A 1212.

5. 486 088. H. Fuld & Co., Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., u. Richard Schiewig, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Schaltungsanordnung für den Nachtverkehr in halbselbsttätigen Fernsprechanlagen. 18/3 27.

5. 486 957. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Anzeigen von Einzelleitungen in Vielfachfeldern bei Fernsprechanlagen; Zus. z. Pat. 474 641. 9/1 23.

8. 489 577. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schaltungsanordnung zur rückwärtigen Sperrung handbedienter, durch Übertrager abgeriegelter Verbindungsleitungen. 31/8 27.

12. 486 238. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., u. Richard Schiewig, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Signal- und Umschalteinrichtung für handbediente Nebenstellenanlagen. 29/9 27.

13. 480 107. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Schaltungsanordnung für Nebenstellenanlagen, deren Sprechstellen mit Amtstasten versehen sind. 18/3 27. — A 2324.

14. 482 799. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Nebenstellenanlagen. 8/12 26. — A 2799.

16. 478 922. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Vorrichtung zur Stromstoßgabe für Nummernschalter in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 26/8 23. — A 2095.

16. 484 675. Werner Schob, Berlin-Schöneberg, Steinacher Straße 1. Sperrvorrichtung am Nummernschalter von Selbstanschluß-Fernsprechapparaten. 7/2 28. — A 3043.

16. 484 843. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Stromstoßsender für Selbstanschluß-Fernsprechanlagen, bei denen zwischen zwei aufeinanderfolgenden Stromstoßreihen eine längere Pause zwangläufig erzeugt wird. 12/11 27. — A 3121.

16. 489 578. Carl Barth u. Frau Anna Domaschko, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Stromstoßsender für Teilnehmerstellen von Selbstanschluß-Fernsprechanlagen zur Abgabe der Stromstöße über die a- und b-Leitung. 22/12 26. Österreich 6/5 26.

20. 480 108. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges. u. Richard Sienang, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Vorrichtung für Wähler, insbesondere in selbsttätigen Fernsprechanlagen. 31/1 25. — A 2324.

20. 486 239. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16. Schaltvorrichtung zur Einstellung von Wellen, insbesondere bei Wählern in Fernmelde- oder Fernsprechanlagen. 13/9 23.

20. 489 058. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Wähler. 12/12 24.

21. 475 291. Automatic Electric Inc., Chicago; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Wähler für Fernsprechanlagen, dessen in mehreren Richtungen bewegliche Kontaktarme bei der im Sinne der Einstellbewegung erfolgenden Auslösung einen vollen Umlauf ausführen. 28/8 26. V. St. Amerika 27/8 25. — A 1326.

22. 485 548. Chr. Gfeller Akt.-Ges., Bümpliz, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schaltungsanordnung für selbsttätige Fernsprechanlagen mit Koordinatenwählern. 20/6 25. Schweiz 23/1 25. — A 3201.

22. 488 762. Chr. Gfeller Akt.-Ges., Bümpliz, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schaltvorrichtung für Selbstanschlußfernsprechanlagen; Zus. z. Pat. 485 548. 18/4 26.

23. 477 181. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählern, insbesondere Leitungswählern. 21/7 26. — A 1703.

23. 478 661. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 55. Schaltungsanordnung für Wähler in Fernsprechanlagen, deren durch Fremdantrieb (Federkraft) bewegte Bürsten durch Anlegen von Steuerpotential von Kontakt zu Kontakt schrittweise fortgeschaltet werden. 2/5 25. — A 2015.

23. 479 600. Ferdinand Schuchhardt, Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 55. Wähler mit in zwei verschiedenen Richtungen beweglichen Bürsten. 12/3 24. — A 2173.

23. 486 122. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16. Wähler mit Fremdantrieb für freie Wahl in Selbstanschlußfernsprechanlagen. 20/6 23. England 17/7 22.

23. 486 501. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16. Anordnung für Wähler in Fernsprechanlagen mit Fremdantrieb. 29/4 24.

23. 490 255. A. Barnay, Villeneuve St. Georges, Frankreich; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Nummernwähler mit mehreren Bürstensätzen in Selbstanschlußfernsprechanlagen. 14/9 23. Frankreich 18/5 23.

26. 472 512. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung für den Anschluß und die Führung von Verbindungskabeln an Wählern in Fernsprechanlagen. 25/12 24. — A 833.

26. 476 718. Friedrich Merk, Frankfurt a/M., Mainzer Landstraße 136. Wähler für Selbstanschluß-Fernsprechanlagen, deren Schaltwerke von den als starrer Träger ausgebildeten Einzelkontaktsätzen einer Wählerreihe getragen werden. 25/12 23. — A 1627.

26. 481 393. Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 2. Anordnung für Wähler und Kontaktsätze in Fernsprechanlagen. 23/10 26. — A 2557.

26. 489 554. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung für Wähler in Fernsprechanlagen. 13/5 25.

26. 490 364. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16. Anordnung für die Blankverdrahtung von Wählern für Selbstanschluß-Fernsprechanlagen. 3/9 24. England 5/11 23.

28. 477 374. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 55. Wähler, insbesondere für Fernmeldeanlagen. 18/3 24. — A 1778.

28. 486 420. H. Fuld & Co., Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen. 30/12 21.

30. 472 828. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Schaltungsanordnung für Selbstanschluß-Fernsprechanlagen. 13/4 23. — A 881.

30. 472 759. Karl Hersen, Berlin-Wilhelmshagen, Pleßstraße 44. Schaltungsanordnung für Anrufsucher. 19/2 25. — A 1097.

30. 480 109. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Genestr. 5. Anrufsucherschaltung; Zus. z. Pat. 333 397. 27/3 25. — A 2325.

31. 489 706. Automatic Electric Inc., Chicago; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 30/10 24. England 30/10 23.

32. 490 365. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb und Stromstoßspeichern. 28/5 25.

34. 475 219. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen, bei denen die Abnehmerstellen zu Gruppen zusammengefaßt sind. 5/3 21. — A 1326.

34. 476 279. Automatic Electric Securities Comp., Chicago; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb und mehreren Vermittlungsstellen. 19/5 25. V. St. Amerika 19/5 24. — A 1567.

34. 476 343. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Herstellung von Verbindungen über mehrere in Reihe liegende Vermittlungsstellen in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 4/4 25. — A 1568.

34. 478 923. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 10/2 26. — A 2095.

34. 479 601. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung zur Steuerung von Signaleinrichtungen; Zus. z. Pat. 344 048. 6/5 22. — A 2252.

34. 482 801. Siemens & Halske Akt.-Ges.- Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für zweiadrige Verbindungsleitungen in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 11/12 26. — A 2799.

37. 472 760. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Anordnung für Nebenstellenfernsprechanlagen. 19/6 25. — A 881.

37. 484 844. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Schaltungsanordnung für Nebenstellenanlagen mit Wählern für den Amtsverkehr. 18/9 25. — A 3121.

37. 485 723. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Schaltungsanordnung für Nebenstellenfernsprechanlagen. 30/6 25.

38. 476 842. The Relay Automatic Telephone Company, Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Einstell- und Sprechwegen. 7/3 22. Großbritannien 7/3 21. — A 1627.

38. 478 277. Automatic Telephone Manufacturing Company, Ltd., Liverpool; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb und getrennten Einstell- und Sprechwegen. 7/11 24. England 6/11 23. — A 1941.

38. 487 945. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb und Kreislaufsystem. 19/5 26.

45. 474 810. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Überwachung von über Durchgangsplätze hergestellten Fernsprechverbindungen an dem überwachenden Fernplatz. 9/5 24. — A 1272.

45. 479 502. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schaltungsanordnung für Fernverbindungseinrichtungen. 6/5 24. — A 2173.

45. 486 184. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Durchgangsverkehr und Sprechstromverstärkung; Zus. z. Pat. 454 709. 1/7 24.

46. 478 569. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung zur Steuerung der Signaleinrichtungen mehrerer Verbindungsstromkreise zwischen zwei Fernsprechvermittlungsstellen mit Wählerbetrieb über eine gemeinsame Leitung; Zus. z. Pat. 344 048. 17/6 22. — A 2016.

51. 479 503. Ernst Wehren, Bern; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schaltungsanordnung für den wahlweisen Anschluß einer von zwei an einer gemeinsamen Leitung liegenden Teilnehmerstellen. 6/5 27. — A 2173.

52. 475 292. W. Gurlt G. m. b. H. Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin S.O. 36, Graetzstr. 47/48. Schalteinrichtung zum wahlweisen Anruf auf Fernsprechgesellschaftsleitungen. 14/10 26. — A 1326.

52. 479 602. W. Gurlt G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Graetzstraße 47/48. Schaltungsanordnung zum wahlweisen Anruf von Sprechstellen an Gesellschaftsleitungen; Zus. z. Pat. 475 292. 1/5 27. — A 2252.

53. 485 205. Dr Grigori Nawiaschsky, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung für wahlweisen Anruf mit Rufströmen verschiedener Richtung und Kombinationen mehrerer Rufstromarten. 18/7 26. — A 3201.

53. 485 259. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Resonanzwähler mit mehreren durch eine Reihe nacheinander ausgesandter Ströme verschiedener Frequenz zur Wirkung gebrachten Resonanzfedern. 26/5 25. — A 3201.

54. 470 548. Automatic Electric Inc., Chicago; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schaltungsanordnung für Gesellschaftsleitungen in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 10/10 23. V. St. Amerika 9/10 22. — A 482.

57. 473 224. Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 2. Schaltungsanordnung für Fernsprechvermittlungsstellen. 30/11 26. — A 990.

57. 473 740. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernmeldeanlagen mit Verstärkern. 1/9 23. — A 1048.

57. 478 662. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Sprechstromverstärkern in Mittelschaltung. 6/10 26. V. St. Amerika 7/10 25. — A 2016.

57. 479 504. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schaltungsanordnung für Fernämter, in welchen die Durchgangsverbindungen über Verstärkerplätze verlaufen. 27/9 25. — A 2173.

57. 489 372. Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 2. Schaltungsanordnung für Fernämter mit Sprechstromverstärkern, welche an von den Fernplätzen getrennt angeordneten Durchgangsplätzen eingeschaltet werden. 2/3 26.

61. 476 403. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Erhöhung der Empfindlichkeit von Fernsprechrelais mit besonders großem Hub. 4/3 27. — A 1568.

61. 482 528. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Elektromagnetisches Relais; insbesondere für Fernsprechzwecke. 29/8 26. — A 2717.

61. 485 564. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges. u. Georg Fetter, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Befestigungsvorrichtung für Relaisanker. 20/11 26. — A 3201.

61. 485 839. Ferdinand Schuchhardt Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin S.O. 16. Doppelankerrelais für Fernmeldezwecke. 21/12 26.

62. 478 663. Allgemeine Gas- u. Elektricitäts-Gesellschaft, Bremen, Langenstr. 139/140. Rufnummernanzeiger mit einem von dem Nummernschalter aus beeinflußten Ziffernwerk. 31/1 26. — A 2016.

62. 480 435. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung für Nebenstellen in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 25/12 27. — A 2405.

62. 482 529. Allgemeine Gas- und Elektricitäts-Gesellschaft, Bremen, Langenstr. 139/140. Rufnummernanzeiger für Selbstanschlußfernsprechapparate, der von der Wählscheibe beeinflußt wird; Zus. z. Pat. 478 663. 11/2 27. — A 2717.

62. 490 498. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136/140. Vorrichtung zum Einstellen von Zahlen- oder Buchstabenzusammenstellungen in Verbindung mit Nummernschaltern oder Wählern von Selbstanschluß-Fernsprechanlagen. 24/2 26.

63. 472 829. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Vorrichtung zur Erzeugung der Fortschaltestromstöße für Wähler in voll- oder halbselbsttätigen Fernsprechanlagen. 24/10 24. — A 882.

67. 475 161. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Begrenzung der Dauer von Stromstößen in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 9/6 25. — A 1326.

67. 478 865. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung für Selbstanschlußfernsprechanlagen mit doppeltgerichteten Verbindungsleitungen und Stromstoßübertragereinrichtungen. 17/2 27. — A 2095.

67. 479 424. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen. 6/5 22. — A 2174.

67. 480 819. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen. 13/2 27. — A 2482.

67. 490 366. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Prüfen von Stromstößen. 30/12 26.

68. 489 203. Automatische Fernsprech-Anlagen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48, Enckestr. 2. Anordnung für selbsttätige oder halbselbsttätige Fernsprechanlagen zur Anzeige der Einstellung von Schrittschaltwerken. 28/7 25.

70. 486 357. Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Überwachungsvorrichtung für Selbstanschlußfernsprechanlagen. 21/10 23. Frankreich 5/5 23.

75. 472 761. Rudolf Wetzer, Pfronten i/Bayern. Elektrischer Zeitstempel, insbesondere zur Festhaltung der Dauer von Telephongesprächen. 13/4 27. — A 882.

75. 472 762. Rudolf Wetzer, Pfronten i/Bayern. Elektrischer Zeitstempel, insbesondere zur Festhaltung der Dauer von Telephongesprächen. 13/4 27. — A 882.

75. 473 317. Automatic Electric Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schaltungsanordnung zur Zählung von Verbindungen in Fernsprechanlagen. 31/5 21. Großbritannien 16/6 u. 5/10 20. — A 990.

75. 478 256. Automatic Telephone Manufacturing Company Limited, Liverpool; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen zur Zählung verschiedenwertiger, über mehrere Vermittlungsstellen führende Verbindungen. 25/12 21. Großbritannien 29/12 20. — A 1941.

75. 479 505. Automatische Fernsprech-Anlagen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48, Enckestr. 2. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen. 16/2 26. — A 2174.

75. 480 820. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Zählung verschiedenwertiger Verbindungen in Fernsprechanlagen. 20/12 24. — A 2482.

75. 482 802. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Zählung von Verbindungen in Fernsprechanlagen. 24/12 24. — A 2799.

75. 485 206. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Staffelzähler mit Nullstellung, insbesondere für Fernsprechämter. 25/6 26. — A 3201.

75. 486 421. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zur Zählung verschiedenwertiger Verbindungen in Fernsprechanlagen mit Haupt- und Untervermittlungsstellen. 16/5 22.

75. 489 579. Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson, Stockholm; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung zur Zurückführung von Zählwerken in die Anfangsstellung (Nullstellung) für Gesprächszähler. 15/1 27. Schweden 27/2 26.

75. 490 652. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb, bei welchen die Zählung von Verbindungen zu bestimmten Anschlußstellen verhindert wird. 29/11 23. V. St. Amerika 28/11 22.

76. 477 682. Automatic Electric Inc., Chicago; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Zähler, insbesondere für Gesprächszählung in Fernsprechanlagen. 16/4 22. V. St. Amerika 16/4 21. — A 1856.

80. 472 763. Automatische Fernsprech-Anlagen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin N. 24, Friedrichstr. 110/112. Schaltungsanordnung für Münzfernsprecher. 20/7 26. — A 882.

80. 474 744. Fritz Binge, Hamburg 21, Hofweg 21. Sperrvorrichtung für Telephonhörerhaken. 13/11 25. — A 1272.

80. 476 843. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung zur Beeinflussung der Kassiervorrichtung einer Teilnehmerstelle in Fernsprechanlagen mit mehreren Vermittlungsstellen und verschiedenen Betriebsarten. 17/3 22. V. St. Amerika 17/3 21. — A 1627.

80. 479 718. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung für Münzfernsprechapparate für automatische Anlagen. 11/4 26. — A 2482.

80. 482 730. Telephonfabrik Berliner Akt.-Ges., Berlin-Steglitz, Siemensstr. 27. Münz-Fernsprechapparat für voll- oder halbselbsttätige Fernsprechanlagen mit einem Hebel zum Einkassieren von Münzen. 2/10 23. — A 2799.

80. 482 803. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Sprechstellen mit Selbstbelastungseinrichtungen, insbesondere in Fernsprechanlagen mit Wählerbetrieb. 14/11 26. — A 2799.

80. 484 909. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltungsanordnung für Fernsprechanlagen; Zus. z. Pat. 446 057. 1/5 24. V. St. Amerika 1/5 23. — A 3121.

80. 488 278. Carl Hill, Frankfurt a/M., Wolfgangstr. 149. Münzfernsprecher für Selbstanschlußämter. 13/10 26.

21 a⁴

Nachrichtenübermittlung mittels hochfrequenter elektrischer Schwingungen

433 602 A 1160. — 468 087 A 12. — 468 221 A 13. — 468 222 A 13. — 468 268 A 58. — 468 352 A 57. — 468 353 A 57. — 468 479 A 58. — 468 512 A 100. — 468 513 A 100. — 468 514 A 101. — 468 628 A 99. — 468 629 A 100. — 468 630 A 100. — 468 672 A 99. — 468 673 A 100. — 468 818 A 151. — 468 819 A 152. — 468 884. A 151. — 468 885 A 152. — 469 208 A 198. — 469 209 A 198. — 469 389 A 244. — 469 471 A 244. — 469 874 A 333. — 469 914 A 333. — 470 068 A 381. — 470 069 A 381. — 470 143 A 381. — 470 280 A 431. — 470 322 A 431

1. 474 373. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Einrichtung zur Unterdrückung störender Pulsationen bzw. Modulationen in Wechselstromanlagen, insbesondere für Hochfrequenz. 13/8 26. — A 1160.

1. 476 896. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. — Anordnung für Wechselstrom-Generatoren, insbesondere für Röhrensender. 30/12 27. — A 1627.

1. 479 769. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Zwei- oder mehrgliedriges Wellenfilter zur Beseitigung von störenden Nebenwellen bei Hochfrequenzsendeanlagen. 23/2 22. — A 2253.

1. 484 372. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Schaltungsanordnung zur Beseitigung von Stör- und Nebenwellen; Zus. z. Pat. 452 661. 1/2 28. — A 3043.

2. 489 252. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Einrichtung zur Erzeugung schneller elektrischer Schwingungen. 7/2 28.

3. 485 954. Ernst Gerhard, Fürth i/Bayern, Zähstr. 1. Elektroden für Funkenstrecken. 23/12 28.

5. 477 831. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Hochfrequenzmaschine. 29/10 26. — A 1856.

5. 478 789. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Hochfrequenzmaschine; Zus. z. Pat. 477 831. 12/12 26. — A 2016.

6. 470 752. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Einrichtung zur Kühlung der Eisenteile von Hochfrequenzapparaten. 20/9 25. — A 534.

6. 475 132. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Einrichtung zur Frequenzsteigerung. 25/11 25. — A 1326.

6. 475 832. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Erzeugung elektrischer Schwingungen konstanter Frequenz. 11/1 28. — A 1453.

6. 477 326. Dr Walter Dornig, Berlin-Dahlem, Schorlemerallee 21. Einrichtung zur Frequenzsteigerung; Zus. z. Pat. 426 874. 6/5 27. — A 1779.

6. 477 327. Dr Walter Dornig, Berlin-Dahlem, Schorlemerallee 21. Einrichtung zur Frequenzsteigerung mittels Eisendrosseln; Zus. z. Pat. 426 874. 22/7 27. — A 1779.

7. 489 131. Albert Ketzler, Bochum, Bülowstr. 19. Gleichstromgespeister Schwingungserzeuger. 24/2 28.

8. 471 629. International Western Electric Company, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fremdgesteuerter Röhrensender mit einem Verstärker in Gegentaktschaltung. 26/7 25. — A 684.

8. 471 630. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Piezo-elektrischer Kristall. 4/4 28. V. St. Amerika 5/5 27. — A 685.

8. 471 631. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur piezoelektrischen Schwingungskontrolle. 22/8 26. — A 685.

8. 472 128. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrfachschwingungserzeuger. 11/1 27. Niederlande 12/1 26. — A 780.

8. 472 429. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11. Einrichtung für Röhrensender. 30/12 27. — A 833.

8. 472 549. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Einrichtung zur selbsttätigen Konstanthaltung der Frequenz elektrischer Schwingungskreise. 25/6 27. — A 833.

8. 475 567. International General Electric Company, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Herstellen von piezoelektrischen Elementen. 27/10 27. V. St. Amerika 8/3 27. — A 1387.

8. 475 753. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Röhrensenderanordnung. 30/12 27. — A 1453.

8. 475 833. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung zur Erzeugung von Hochfrequenzenergie. 8/10 27. — A 1453.

8. 476 062. International General Electric Company, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Röhrensender. 13/1 28. V. St. Amerika 11/2 27. — A 1503.

8. 476 063. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung für Röhrensender. 1/1 28 — A 1503.

8. 476 280. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung für fremdgesteuerte Röhrensender. 1/1 28. — A 1568.

8. 476 404. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Konstanthaltung der Frequenz von Röhrenschwingungserzeugern, deren Entladungsstrecken unter dem Einfluß eines magnetischen Feldes stehen. 25/6 27. — A 1568.
8. 476 506. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von piezoelektrischen Körpern. 18/4 28. — A 1568.
8. 478 645. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zum Umformen von Gleichstrom in Wechselstrom mittels einer Gruppe abwechselnd arbeitender Röhrenumformer. 1/1 21. V. St. Amerika 28/11 19. — A 2016.
8. 480 110. Heinrich Eberhard u. Radiofrequenz G. m. b. H., Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Einrichtung zur Sichtbarmachung von piezoelektrischen Resonanzerscheinungen mittels Leuchterscheinungen. 3/9 26. — A 2325.
8. 480 821. Deutsche Telephonwerke u. Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Hochfrequenzsender mit Kathodenröhre für ungedämpfte Schwingungen. 15/7 21. — A 2483.
8. 481 489. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Piezoelektrisch gesteuerter Röhrengenerator. 3/12 27. — A 2557.
8. 484 131. Internationale Energie Act.-Ges., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Erzeugung elektromagnetischer Schwingungen mittels mehrerer zusammenarbeitender Generatoren. 10/3 25.
8. 484 340. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Quarz-Oszillator. 31/3 27. — A 3043.
8. 485 380. International General Electric Company, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Piezoelektrisches Kristallelement; Zus. z. Pat. 462 848. 12/2 28. V. St. Amerika 13/6 27. — A 3202.
8. 485 659. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Hochfrequenzheizung von Senderöhren. 22/8 28.
8. 486 008. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Anordnung zur genauen Konstanthaltung der Schwingungsfrequenz von Quarzkristallen. 21/7 28.
8. 489 660. General Electric Company, Schenectady, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Anordnung zur Schwingungserzeugung durch Glühkathodenröhren mit einem Gitter, dessen Potential niedriger ist als das der Anode. 9/9 22. V. St. Amerika 8/9 21.
8. 490 085. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Piezoelektrische Einrichtung. 27/3 28.
8. 490 110. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Röhrensender. 29/12 28. Niederlande 23/2 28.
8. 490 286. General Electric Company, Schenectady, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Anordnung zur Schwingungserzeugung durch Glühkathodenröhren; Zus. z. Pat. 489 660. 7/2 23. V. St. Amerika 21/11 22.
8. 490 579. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Piezoelektrische Kristallanordnung. 16/6 28.
9. 471 524. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, u. August Zázek, Prag; Vertr.: O. v. Bronk, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Erzeugung von kurzen Wellen. 31/5 24. — A 641.
9. 471 741. International General Electric Comp. Inc., New York, N. Y.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Sendeverfahren für drahtlose Nachrichtenübermittlung. 1/12 26. V. St. Amerika 30/11 25. — A 685.
9. 472 430. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11. Sendeeinrichtung für kurze Wellen. 25/11 27. — A 833.
9. 472 659. Dr Abraham Esau, Jena. Schaltungsanordnung für den drahtlosen Verkehr mittels kurzer Wellen. 11/11 25. — A 883.
9. 472 732. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Anordnung zur Vermeidung wilder Schwingungen bei Röhrensendern. 12/1 26. — A 883.
9. 473 741. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11. Sendeanordnung für drahtlose Telegraphie und Telephonie, insbesondere für kurze Wellen. 6/2 27. — A 1048.
9. 476 917. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Anordnung zur Beseitigung der Fadingstörungen. 19/2 28. — A 1703.
9. 477 055. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Verringerung der Störungen durch Schwankungen der Empfangsintensität beim Empfang drahtloser Zeichen. 11/2 28. — A 1704.
9. 477 309. Dr Abraham Esau, Jena, Technisch-Physikalisches Institut. Senderschaltung, insbesondere für kurze Wellen. 23/3 28. — A 1779.
9. 481 794. Radio Corporation of America, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Beseitigung der Schwundwirkung bei Kurzwellentelegraphie. 9/8 28. V. St. Amerika 15/9 27. — A 2639.
9. 482 134. Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Verstärkung von Hochfrequenzschwingungen; Zus. z. Pat. 427 862. 27/1 27. Großbritannien 11/2 26. — A 2639.
9. 484 373. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Röhrensender- bzw. Empfängerschaltung, insbesondere für kurze Wellen. 19/11 27. — A 3043.
9. 484 767. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zur periodischen Änderung der Frequenz von Hochfrequenzströmen. 26/6 28. — A 3121.
9. 486 009. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zur Erzeugung kurzer Wellen unter Verwendung einer fremdgesteuerten Elektronenröhre. 25/12 27.
9. 489 580. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Sendeschaltung für Röhrensender, insbesondere für kurze Wellen. 1/7 28.
14. 480 871. Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Schnelltelegraphie unter Verwendung einer lichtelektrischen Zelle. 6/3 26. Großbritannien 6/3 25. — A 2483.
14. 484 341. Wired Radio Inc., New York; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Einrichtung zur Fernübertragung mittels Hochfrequenz. 3/11 25. V. St. Amerika 19/5 25. — A 3043.
14. 487 016. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Modulieren oder Demodulieren eines Trägerstromes. 20/8 27.
14. 489 293. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Verfahren zur mikrophonischen Beeinflussung mit Hilfe eines kapazitiven oder induktiven Mikrophons. 26/8 24.
15. 471 632. International Western Electric Company, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gegentaktschaltung zur Modulation von Hochfrequenzschwingungen. 8/10 24. — A 685.
15. 475 568. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Röhrensender in Gegentaktschaltung. 19/4 28. — A 1388.
15. 476 147. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Röhrenmodulationsschaltung. 25/6 27. — A 1503.
15. 482 448. Ahemo-Werkstätten, Berlin N.W. 87, Erasmusstraße 14/15. Fremdgesteuerter Sender. 13/6 26. — A 2717.
15. 485 381. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Vorrichtung zur Erzeugung des erforderlichen negativen Potentials am Gitter einer Gleichstrom-Modulationsröhre. 1/1 28. — A 3202.
16. 470 753. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Tastschaltung für Röhrensender. 20/4 22. — A 534.

16. 471 895. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11. Anordnung für Röhrensender, an die eine Lastausgleichsröhre angeschlossen ist. 18/10 27. — A 732.

16. 473 225. Dr Heinrich Winter-Günther, München, Technische Hochschule. Vorrichtung zur Beeinflussung von Strömen bzw. Spannungen. 1/5 27. — A 990.

16. 475 133. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zum Tasten von Röhrensendern durch Verstimmung, insbesondere für kurze Wellen. 5/9 24. — A 1326.

16. 480 199. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Einrichtung zum Tasten von Hochfrequenzkreisen. 3/2 26. — A 2325.

16. 480 694. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Röhrensenderanordnung. 27/3 28. — A 2405.

16. 486 185. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Tastschaltung für Röhrensender. 1/7 28.

17. 489 942. Société Française Radio-Electrique, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Schaltung zum wahlweisen Aussenden von Tonfrequenz oder modulierten ungedämpften Wellen. 10/8 26. Frankreich 10/8 u. 25/11 25.

21. 487 452. Dr Abraham Esau, Jena, Sophienstr. 1. Verfahren zur Gleichrichtung hochfrequenter Ströme. 14/9 28.

22. 475 271. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Beseitigung aperiodischer Störungen. 25/10 27. — A 1327.

22. 477 754. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung zum störungsfreien Empfang in der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. 4/2 26. — A 1856.

22. 477 847. Oskar Christian Roos, New York; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zum Empfang elektromagnetischer Wellen. 6/5 25. — A 1857.

22. 478 343. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Anordnung zur Verbesserung der Störbefreiung bei Verwendung von mehr als einer Antenne. 16/5 23. — A 1942.

22. 478 866. Dr Heinrich Wigge, Köthen i/Anh. Wellenfilteranordnung zur Fernhaltung von Störungswellen. 5/7 27. — A 2095.

22. 480 200. Thüringische Landesuniversität Jena, Jena. Einrichtung zur Entkoppelung zweier oder mehrerer Schwingungskreise. 28/5 21. — A 2325.

22. 483 412. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur drahtlosen störungsfreien Fernübertragung, insbesondere zur Nachrichtenübermittlung mittels Typendruckschreibern. 26/6 27. — A 2877.

22. 486 305. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Einrichtung zur Störbefreiung bei Radioempfang. 9/7 27.

24. 483 087. Lucien Levy, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Überlagerungsempfangsverfahren. 6/10 27. Frankreich 22/10 26. — A 2799.

24. 484 132. Leonid Mandelstam, Moskau, u. Nikolaus Papalexi, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Empfang von elektromagnetischen Wellen. 22/9 27. — A 2963.

24. 485 660. Radiofrequenz G. m. b. H. u. Dipl-Ing. Walter Kunze, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Zwischenfrequenzverstärker unter Verwendung von frequenzlinearen Abstimmitteln. 8/10 25. — A 3202.

25. 475 177. George William Hale, London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Empfang elektrischer Wellen, insbesondere zur drahtlosen Sprach- und Musikübertragung. 10/10 24. — A 1327.

25. 479 580. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lautsprecherschaltung mit Verstärkerröhren. 1/8 24. — A 2174.

29. 474 642. Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Schaltung zur Verhinderung bzw. Verminderung der Strahlung aus der Antenne bei rückgekoppelten Röhrenempfängern. 29/2 24. England 2/3 23. — A 1212.

29. 475 060. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Elektronenröhrenschaltung für Hochfrequenztelegraphie und -telephonie. 14/3 24. — A 1327.

29. 475 220. W-K Electric Company, Kenosha, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltung eines Hochfrequenzverstärkers für einen Radioempfangsapparat. 3/3 26. V. St. Amerika 13/5 25. — A 1327.

29. 475 486. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Betrieb einer Entladungsröhre. 14/1 25. Niederlande 9/2 24. — A 1388.

29. 477 903. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Empfängeranlage für drahtlose Telegraphie oder Telephonie. 20/1 25. Niederlande 29/2 24. — A 1857.

29. 479 265. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Verstärkung veränderlicher elektrischer Ströme. 25/6 22. V. St. Amerika 27/6 21. — A 2174.

29. 480 217. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Empfangseinrichtung mit aperiodischer Hochfrequenzverstärkung, insbesondere unter Verwendung von Mehrfachröhren. 9/2 26. — A 2325.

29. 480 476. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Röhrenempfangsschaltung. 29/2 20. V. St. Amerika 29/10 13. — A 2405.

29. 482 874. International General Electric Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Empfangsanordnung für hochfrequente Signalströme mit automatischer Begrenzung der Signallautstärke. 23/10 27. V. St. Amerika 3/1 27. — A 2799.

29. 483 827. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Einrichtung zum Empfang elektromagnetischer Wellen. 27/9 25. — A 2963.

29. 486 502. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Neutrodynegerät. 31/10 26.

29. 487 382. Dr-Ing. Erich Asch, Berlin-Südende, Potsdamer Str. 22. Gleichstromverstärker. 11/11 27.

29. 487 383. International General Electric Company, Inc., New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W.61. Hochfrequenzverstärker mit Rückkopplung. 19/12 28. V. St. Amerika 24/12 27.

29. 488 791. Walter Schäffer, Berlin S.W. 61, Yorckstr. 69. Schaltung von Hochfrequenzverstärkern für Sende- und Empfangszwecke. 14/11 25.

29. 489 204. Dr-Ing. Erich Asch, Berlin-Südende, Potsdamer Str. 22. Anordnung für Gleichstromverstärker; Zus. z. Pat. 487 382. 23/2 28.

35. 475 221. Dr Erich Franz Huth, Berlin W. 30, Landshuter Str. 9/10. Netzanschlußempfänger. 3/2 28. — A 1327.

35. 484 374. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Mehrfachröhre mit eingebauter Widerstandsverstärkerschaltung und in Serie geschalteten Kathoden, insbesondere für Netzanschluß. 20/7 26. — A 3044.

35. 484 580. Edward Gawin Gage, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zur Erzeugung von gleichgerichtetem Wechselstrom. 7/4 25. V. St. Amerika 8/4 24. — A 3044.

35. 484 676. Société Anonyme des Etablissements Herbelot & Vorms, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hilfsgerät zur Stromspeisung von Rundfunkapparaten aus Gleich- und Wechselstromnetzen. 13/1 27. Frankreich 5/7 26. — A 3044.

35. 484 910. Aronwerke Elektrizitäts Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Netzanschlußgerät zur Entnahme von Gleichstrom für die Speisung von Elektronenröhren. 11/5 27. — A 3121.

35. 485 605. Radio Patents Corporation, New York; Vertr.: Dr Karl Rottgardt u. Dr Gerhard Meßtorff, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Verfahren zur Speisung der Glühkathodenkreise von Entladungsgefäßen durch Wechselstrom. 19/3 27. V. St. Amerika 18/3 26. — A 3202.
35. 487 384. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Verfahren für die Übermittlung drahtloser Nachrichten von und zu fahrenden Zügen. 12/2 27.
35. 487 385. Dr Georg Seibt, Hauptstr. 11, u. Dipl-Ing. Erich Lüttcher, Feurigstr. 54, Berlin-Schöneberg. Schaltung für Röhrengeräte. 31/1 29.
35. 490 111. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einrichtung zur Umschaltung eines Netzanschlußgerätes bzw. des Netzanschlußteiles von Empfängern für verschiedene Anschlußspannungen. 27/2 29.
36. 477 848. Ingenieur Ferdinand Schneider G. m. b. H., Fulda. Elektrischer Wellenanzeiger. 16/3 27. — A 1857.
38. 473 742. Dr Arthur Schleede, Greifswald, u. Dr Heinz Buggisch, Stolzenhagen-Kratzwieck. Verfahren zur Herstellung von hochempfindlichem Detektormaterial. 15/9 26. — A 1048.
38. 475 061. Willy Schlotfeldt, Suchsdorf i/Holstein. Kristalldetektor. 5/6 26. — A 1328.
38. 475 222. Elektrisk Bureau A/S., Oslo; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kristalldetektor. 26/10 26. — Norwegen 31/3 26. — A 1328.
38. 475 272. Dr Hugo Graf, Groß Steinheim a/M. Verfahren zur Herstellung hochempfindlichen Detektormaterials; Zus. z. Pat. 455 107. 8/3 25. — A 1328.
38. 485 779. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung von Detektoren. 22/2 29.
42. 475 374. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zum Nachweis von Schwingungen höherer Frequenz mittels piezoelektrischen Kristalls. 26/3 26. — A 1388.
46. 474 123. Walter Hahnemann, Kiel, Werk Ravensberg. Einrichtung zum gerichteten Senden und Empfangen mittels elektrischer Wellen. 5/8 24. — A 1160.
46. 475 293. Hidetsugu Yagi, Sendai, Japan; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Einrichtung zum Richtsenden oder Richtempfangen. 21/7 26. Japan 12/12 25. — A 1328.
46. 476 918. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Antennenanlage für den Empfang kurzer Wellen. 9/12 26. — A 1704.
46. 480 201. Walter Hahnemann, Kiel, Werk Ravensberg, Am Habsburgerring. Einrichtung zum eindeutigen gerichteten Senden und Empfangen mittels elektrischer Wellen; Zus. z. Pat. 474 123. 30/10 24. — A 2325.
46. 480 852. Marconi's Wireless Telegraph Company Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Mehrfach-Antennen-Anordnung. 12/2 27. England 27/2 26. — A 2483.
46. 480 853. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Antennenanordnung zum Empfang elektromagnetischer Wellen. 7/9 26. — A 2483.
46. 485 382. Marconi's Wireless Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Antennensystem für drahtlose Nachrichtenübermittlung mit kurzen Wellen. 21/7 27. England 8/9 26. — A 3202.
46. 486 551. Dipl-Ing. Valerian Baschenoff, Berlin W. 62, Lutherstr. 13, u. Dipl-Ing. Josef von Plebanski, Warschau; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Anordnung geschlossener Schwingungskreise zum Senden und Empfangen. 26/8 22. Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken 10/7 18.
46. 489 918. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Antennenanordnung zum Senden oder Empfangen, insbesondere kurzer Wellen. 23/4 27.
46. 489 943. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Empfangssystem, insbesondere für kurze Wellen. 5/5 28.
47. 474 438. Alfred Dambitsch, Zeitschriften u. Buchverlag, Düsseldorf-Rath, Artusstr. 27. Rahmenantenne. 20/12 27. — A 1212.
47. 481 490. „Sonar" Techn. Ges. m. b. H., Berlin S.O. 16, Schmidtstr. 41. Zusammenklappbare Rahmenantenne. 22/5 28. — A 2557.
47. 489 735. Federal Telegraph Company, San Francisco, Calif.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rahmenantenne, deren Windungen in einem ringförmigen Metallgehäuse eingeschlossen sind. 14/4 28.
47. 489 736. Dr Georg Seibt u. Otto Grießing, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 11. Zusammenlegbare Rahmenantenne. 25/3 28.
48. 471 633. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Unmittelbar anzeigendes Peilgerät. 31/12 27. — A 685.
48. 477 614. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Einrichtung und Verfahren zur schnellen Richtungssinnbestimmung beim Peilen. 9/2 28. — A 1857.
48. 480 218. Hugo Petersen, Cuxhaven. Vorrichtung zur Ermittlung der zum Eintragen in die Seekarte benötigten Peilung (ausschließlich Deviation und Funkbeschickung) aus der Funkseitenpeilung. 27/10 27. — A 2325.
48. 481 703. Dr Max Dieckmann, Gräfelfing b/München, u. Dipl-Ing. Dr-Ing. Rudolf Hell, Pasing b/München. Funkentelegraphische Peileinrichtung. 21/1 27. — A 2640.
48. 482 281. Dr Max Dieckmann, Gräfelfing b/München, u. Dr-Ing. Rudolf Hell, Neubabelsberg b/Berlin. Funkentelegraphische Peileinrichtung; Zus. z. Pat. 481 703. 5/2 27. — A 2717.
48. 488 420. Marconi's Wireless Telegraph Company, Limited, London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Peilverfahren für Luftfahrzeuge. 16/11 27. England 30/11 26.
48. 488 999. Lucien Levy, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Richtungsbestimmung eines ein Rahmensystem induzierenden Wechselstromfeldes. 3/4 27. Frankreich 3/4 26.
48. 489 944. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zum drahtlosen Peilen. 12/8 28.
49. 473 743. Dr Ernst Bräuer, Voigtsdorf i/Riesengeb. Empfangseinrichtung für doppelt modulierte elektrische Wellen. 26/1 24.
49. 476 258. Dr Ernst Bräuer, Vogtsdorf i/Riesengeb. Empfangseinrichtung für doppelt modulierte elektrische Wellen. 15/12 23.
49. 478 381. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren der Zwischenfrequenzdemodulation. 15/10 27.
49. 488 792. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drahtlose Mehrfach-Übersee-Signalübermittlung. 8/1 26. V. St. Amerika 8/1 25.
50. 471 143. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Gegensprecheinrichtung für die drahtlose Telephonie. 9/9 21. — A 583.
50. 475 535. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zum drahtlosen Gegensprechen unter Benutzung von drahtlosen Sendern mit Brückenschaltung und mit einem Luftleiter. 8/1 25. — A 1388.
50. 482 875. Wired Radio, Inc., New York; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W 15. Einrichtung zur Behebung der gegenseitigen elektrostatischen, elektromagnetischen und ähnlichen Störungen der Sende- und Empfangsanlagen bei Duplexverkehr mit Mehrphasenhochfrequenzschwingungen. 25/7 26. V. St. Amerika 24/7 25. — A 2800.
51. 478 664. International Western Electric Company, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zweiwege-Radioanlage. 27/2 25. — A 2017.
52. 474 974. Hubert Wiegelmann, Neheim i/Westf. Verfahren zur Übertragung von niederfrequenten Schwingungen auf dem Drahtwege, dem drahtlosen oder teils drahtlosen Wege. 9/4 26. — A 1779.

55. 475 375. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Rundfunkübertragung von mehreren getrennten Sendestationen, die dieselbe Wellenlänge benutzen. 2/2 27. — A 1388.

55. 480 368. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zum drahtlosen Gleichwellensenden. 27/1 28. — A 2326.

56. 474 643. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren zur Hochfrequenztelegraphie und -telephonie. 12/1 24. — A 1212.

56. 486 219. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren und Einrichtung zum Betriebe mehrerer Rundfunksender, die das gleiche Programm aussenden, auf gleicher Welle. 27/10 25.

57. 472 402. Dr Ernst Bräuer, Voigtsdorf i/Riesengeb. Drahtloses Fernsprechverfahren. 26/6 24. — A 833.

57. 478 314. Otto Tants, Cuxhaven-Stickenbüttel. Verfahren zur drahtlosen Nachrichtenübermittlung mit gleichzeitiger Modulierung der Trägerwelle in Amplitude und Frequenz. 3/3 27.

57. 488 108. Wolja Saraga, Berlin-Halensee, Schweidnitzer Straße 4. Elektrisches Meßgerät mit einem Kontaktanzeiger zur Anzeige von Wellenempfang und zur Anzeige des Einsetzens von Wellenmodulationen. 19/7 25.

58. 470 595. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung an mit drahtgerichteter Telegraphie oder Telephonie ausgerüsteten Fahrzeugen. 23/3 26. — A 482.

58. 477 889. Vereinigte Eisenbahn Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt, Siemensstr. 15. Einrichtung zur Übermittlung von Befehlen an rangierende Lokomotiven. 25/10 24. — A 1857.

58. 485 840. Electrical Research Products, Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vielfach-Übertragungssystem. 16/2 22.

58. 485 955. International Western Electric Company, Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vielfachträgerwellen-Signalsystem. 29/10 25.

58. 486 010. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltungsanordnung zum Tasten von Röhrensendern. 23/10 25.

59. 471 977. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Anordnung zur Sicherung des Hochfrequenzverkehrs auf einer schutzgeerdeten Hochspannungsleitung 13/11 26. — A 732.

59. 479 365. Arturo Perego, Mailand, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Einrichtung zur Nachrichtenübertragung durch leitungsgerichtete Wellen. 24/4 21. — A 2174.

59. 483 413. Kabelfabrik Akt.-Ges., Preßburg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Kondensator in Schnurform. 17/2 27. Tschechoslowakische Republik 22/2 26. — A 2877.

59. 484 463. Wired Radio, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Hochfrequenz-Leitungstelefonie und -telegrafie mit längs Mehrphasen-Leitungssystemen fortgeleiteten Mehrphasen-Hochfrequenz-Trägerströmen. 14/8 25. V. St. Amerika 9/1 25. — A 3044.

59. 484 845. Wired Radio, Inc., East Orange, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Phasenzahlwandler, insbesondere für die Zwecke der Hochfrequenz-Nachrichten-Übermittlung längs Leitungen. 11/6 26. V. St. Amerika 27/10 25. — A 3121.

59. 486 240. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Verfahren zur Fernhaltung von Störgeräuschen von Sprechstellen, die über eine Starkstromleitung mit Hochfrequenz verkehren. 7/10 26.

59. 486 503. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung zur Nachrichtenübermittlung auf maschenartig verzweigten Leitungsgebilden. 28/5 25.

59. 486 916. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung für kapazitiven Anschluß von Hochfrequenzapparaten an Hochspannungsleitungen. 10/7 25. V. St. Amerika 9/7 24.

64. 474 341. Hermann Honnef, Heidelberg, Hauptstr. 88. Antenne mit Abstützung durch einen einzigen Turm. 11/6 25. — A 1161.

64. 478 394. Ernest Yeoman Robinson, Manchester, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Hilleke, Berlin S.W. 61, u. E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe. Antennenanlage. 22/3 23. England 1/4 22. — A 1942.

64. 482 114. Hermann Honnef, Heidelberg, Hauptstr. 88. Antennenturm. 6/6 25. — A 2640.

64. 483 289. Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lang-Antenne nach Patent 427 599, die in einer Vielfachen einer halben Wellenlänge erregt wird; Zus. z. Pat. 427 599. 6/10 27. Großbritannien 8/10 26. — A 2878.

66. 480 219. Walter Herberg, Mommenheim, Rheinhessen. Empfangsantenne. 2/5 26. — A 2326.

66. 480 220. Radio Corporation of America, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sendeantennensystem. 1/4 28. V. St. Amerika 2/5 27. — A 2326.

66. 480 221. Walter Schmuhl, Worms a/Rhein. Tragbares Empfangsgerät mit Ballonantenne. 14/9 27. — A 2326.

66. 485 508. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 61, Hallesches Ufer 12/13. Antenneneinrichtung. 4/3 28. — A 3202.

66. 485 956. Marcel Guillaix, Saint-Chamond, Loire, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Empfangs- und Sendeantenne für drahtlose Nachrichtenübermittlung. 17/5 27. Frankreich 9/7 26.

66. 487 453. Erich Fuß, Berlin-Charlottenburg 4, Niebuhrstraße 71. Antenne in Form eines Spazierstockes. 6/11 25.

66. 490 367. Marconi's Wireleß Telegraph Co., Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Verfahren zum Empfang drahtloser Nachrichten, bei welchem die Empfangsenergie von mehreren örtlich getrennten Antennen in einem gemeinsamen Empfänger kombiniert wird. 14/1 28. Großbritannien 17/1 27.

67. 479 959. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung für Empfänger oder Sender der drahtlosen Telegraphie und Telephonie zur Erzielung einer über einen gewünschten Wellen- oder Frequenzbereich proportional verlaufenden Skalenteilung. 16/6 25. — A 2253.

68. 474 293. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Cöpenicker Str. 10a. Wählschalter für Hochfrequenzspulen. 16/3 26. — A 1161.

68. 475 062. Chakir Midhat, Eichkamp b/Berlin. Toroidspule. 1/12 26. — A 1328.

68. 475 223. Frank Auty, New York; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttragende Ringspule. 22/2 25. V. St. Amerika 5/3 24. — 1328.

68. 477 328. Dr Ludwig Kilchling, Kappelwindeck b/Bühl, Baden. Stetig veränderliche Selbstinduktion. 19/8 26. — A 1779.

68. 478 665. Hazeltine Corporation, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Anordnung zur magnetischen Entkopplung von Paaren symmetrischer Spulen. 25/9 24. V. St. Amerika 7/4 24. — A 2017.

68. 479 960. Lovejoy Development Corporation, New York; Vertr.: H. Neuendorf, Pat.-Anw., Berlin-Karlshorst. Einlagige, schraubenförmig gewundene Induktionsspule. 14/8 25. V. St. Amerika 14/8 24. — A 2253.

68. 482 876. Otto Sommer A.-G., Fabrik elektro-mech. Apparate, Wien; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung von Drahtspulen für elektrische Zwecke. 22/10 27. Österreich 10/11 26. — A 2800.

68. 484 261. Dr A. Stelling Nachfolger, Hohenlimburg i/Westf. Flachspule nach Art einer Korbspule. 15/2 27. — A 3044.

68. 485 383. Max Hansen, Elberfeld, Alsenstr. 23a. Freitragende Blankdrahtspule mit gekerbten oder mit geschlitzten Isolierstücken als Abstandsicherung. 25/8 28. — A 3203.

68. 488 793. N. V. Nederlandsche Instrumentenfabriek „Waldorp", Haag, Holland; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11, Spulenhalter für Radioapparate. 11/2 28. Holland 16/2 27.

68. 490 368. Maurice Ernest Elliott, The Thistles, England; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat. Anw., Berlin S.W. 61. Induktanzspule. 16/10 26. Großbritannien 17/12 25.

68. 490 369. Leo Havenith, Berlin-Neukölln, Kaiser-Friedrich-Straße 2/3. Korbbodenspule für Radio- und ähnliche Zwecke. 16/3 26.

69. 475 063. C. J. Vogel Draht- und Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Adlershof. Abstimmbarer Zwischenfrequenztransformator für Radioempfänger. 9/6 27. — A 1329.

69. 475 224. Lloyd Quincy Slocumb, Ferguson, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abstimmungsvorrichtung an Radioempfangsstationen. 28/1 26. V. St. Amerika 27/3 25. — A 1329.

69. 475 487. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung für Rundfunkempfänger zur Verhinderung von Übersteuerungen. 26/4 28. — A 1389.

69. 482 960. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung für Neutrodyne-Empfänger. 10/2 25. — A 2800.

70. 473 226. Dipl-Ing. Paul Rinkel, Berlin-Charlottenburg, Sybelstr. 69. Ableseeinrichtung für Einstellgriffe. 5/7 27. — A 990.

70. 476 064. Max Scheerbarth, Hamburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 20/26. Vorrichtung zum Einstellen verschiedener Wellenlängen für drahtlose Nachrichtenübermittlung mit Hilfe mehrerer Abstimmittel. 22/11 24. — A 1503.

70. 477 976. Kurt Möller, Berlin-Grunewald, Salzbrunner Straße 48. Anordnung zur zwangläufigen, gleichzeitigen Einstellung mehrerer Stromkreise oder veränderbarer Schaltelemente mit einem Bedienungselement. 16/1 27. — A 1857.

70. 486 504. C. J. Vogel Draht- und Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Cöpenick. Einstell- und Ablesevorrichtung für Kopplungsvorrichtungen mit Parallelverschiebung der Spulen. 25/1 28.

70. 486 601. Antoine Bonnefont, Paris; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung mit doppeltwirkender, selbsttätiger Übersetzung; Zus. z. Pat. 468 268. 17/8 27. Frankreich 17/8 26.

70. 487 660. Radiofrequenz G. m. b. H. u. Dipl-Ing. Walter Kunze, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Feineinstellvorrichtung, insbesondere zur Betätigung der Drehachse eines veränderlichen Widerstandes, Drehkondensators oder Variometers. 9/10 27.

70. 488 794. Kemp & Lauritzen, Kopenhagen; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Große Frankfurter Str. 59. Radioapparat mit gruppenweise gemeinsam einstellbaren Kondensatoren. 5/2 29.

71. 479 425. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Anzeige und zum Messen von in einer Grundwelle enthaltenen Ober- und Nebenwellen. 1/4 26. — A 2175.

71. 480 369. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Einrichtung zur Messung von elektrischen Größen, insbesondere für Hochfrequenzanlagen unter Benutzung einer mit dem Anlagestrom gleichphasigen Spannung. 16/4 26. — A 2327.

71. 485 207. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Schaltungsanordnung zum Anzeigen und Messen von Wellenlängen und Wellenlängenänderungen. 12/3 26. — A 3203.

71. 486 089. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Präzisionswellenmesser. 2/9 25.

71. 486 602. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren zum Zwischenhören und zur Kontrolle der Sendezeichen bei drahtloser Telegraphie. 13/6 28.

71. 487 454. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Verfahren zum Zwischenhören und zur Kontrolle der Sendezeichen bei drahtloser Telegraphie; Zus. z. Pat. 486 602. 13/7 28.

71. 487 661. Walter Schäffer, Berlin S.W. 61, Yorckstr. 69. Verfahren zur Wellenmessung mit Hilfe von Quarzkristallen. 1/7 27.

71. 489 661. Walter Schäffer, Berlin S.W. 61, Yorckstr. 69. Verfahren zur Wellenmessung mit Hilfe von zwei Quarzkristallen; Zus. z. Pat. 487 661. 22/11 27.

72. 473 421. Hans Klemich, Berlin-Tegel, Veitstr. 44, u. Wilhelm Dietrich, Berlin-Steglitz, Siemensstr. 30a. Radioverteiler in Form einer in einem Gehäuse angeordneten und von Hand beweglichen Rolle und mit in ihrer Länge veränderlicher Zuleitung. 30/9 26. — A 990.

72. 477 683. Offene Handelsgesellschaft Langlotz & Co., Ruhla i/Thüring. Antennenschalter. 26/3 27. — A 1858.

72. 482 731. Armand Mangold, Stuttgart, Seyfferstr. 67. Doppelpoliges Mehrfachanschlußgerät, insbesondere für Rundfunkkopfhörer. 29/4 27. — A 2800.

72. 486 306. Franz Teichgräber, Wien; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8, Pausenmelder. 8/9 28. Österreich 9/9 27.

72. 490 370. Wilhelm Trautschold, Hessenwinkel b/Erkner. Selbsttätige Einschaltvorrichtung für Radioröhrenapparate. 24/2 27.

74. 473 227. Erwin Paul, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 19. Sperrkreisanordnung für Hochfrequenzzwecke. 8/3 27. — A 991.

74. 484 464. Marconi's Wireless Telegraph Company, Limited, London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Transformator, insbesondere für Elektronen-Röhren-Verstärker. 12/2 27. Großbritannien 4/3 26. — A 3045.

74. 485 509. Chemisch-technische Industrie-Gesellschaft m. b. H., Offenbach a/M., Frankfurter Str. 59. Transponierungssatz für Radio-Empfangsapparate. 3/10 25. — A 3203.

74. 485 510. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Ausgleichvorrichtung für Hochfrequenzempfänger. 16/2 26. — A 3203.

75. 475 225. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Herstellungsverfahren für Radiogeräte. 24/2 27. — A 1329.

75. 482 804. Svend Dyhr, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 72/73. Kopfhörer mit eingebautem Detektor-Empfangsapparat. 5/10 26. — A 2800.

75. 483 290. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10, u. Dr Edgar Römhild, Berlin-Friedenau, Goßlarstr. 24. Mehrfachröhre. 15/4 28. — A 2878.

75. 483 414. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Anordnung der Abstimmittel für Funkempfangsanlagen. 22/1 28. — A 2878.

75. 486 552. Werner Altmann, Zeuthen i/Mark. Rundfunkempfänger. 25/2 26.

75. 487 386. International General Electric Company, Inc., New York; V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Leitungsverbindung zwischen den Teilen eines aus einer Anzahl Einzelapparate zusammengesetzten elektrischen Gerätes. 1/4 28. V. St. Amerika 1/7 27.

76. 475 134. International General Electric Company, Inc., Schenectady; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stark temperaturempfindlicher Schutzwiderstand für Glühkathodenröhren von drahtlosen Empfängern mit mehreren Röhren und Spannungen. 15/9 25. V. St. Amerika 13/5 25. — A 1330.

76. 475 162. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schirmvorrichtung für Apparate mit von außen verschiebbaren Teilen, insbesondere für Hochfrequenzapparate. 30/12 26. — A 1330.

76. 475 330. Société Industrielle des Procedes W. A. Loth, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Beseitigung der bei drahtlosem Signalempfang durch den Zündfunken oder das veränderliche magnetische Feld des Zündmagneten bei Verbrennungsmotoren entstehenden Störungen. 4/1 22. Frankreich 12/10 21. — A 1389.

76. 475 376. Julius Rockle, Kornwestheim b/Stuttgart. Grobschutz für Schwachstromfreileitungen gegen Überspannungen mit einer Sicherheitsfunkenstrecke. 23/12 25. — A 1389.

76. 483 220. C. J. Vogel, Draht- und Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Adlershof. Radio-Batterieschnur mit Anodensicherung. 12/2 28. — A 2878.

77. 473 773. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Cöpenicker Str. 10a. Fassung für Kathodenröhren. 29/4 26. — A 1048.

77. 475 031. Max Dobrindt, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 14. Heizwiderstand zum gruppenweisen Ein- und Ausschalten von Kathodenröhren eines Mehrröhrenrundfunkempfängers. 6/5 27. — A 1330.

77. 476 210. Karl Ruf, Partenkirchen. Kathodenröhrenkontaktfassung. 24/1 25. — A 1568.

77. 477 496. Burndept Ltd., Leonard John Hunt u. Charles Francis Phillips, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Federnd getragener Halter für Elektronenröhren. 18/3 25. England 9/7 24. — A 1779.

77. 479 366. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Befestigung von Ableitungswiderständen. 29/4 26. V. St. Amerika 2/5 u. 1/10 25. — A 2175.

77. 484 375. William Dubilier, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Meßtorff, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Röhrenfassung mit in ihr angeordneten Kopplungselementen. 12/12 25. V. St. Amerika 15/12 24. — A 3045.

77. 485 841. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung für Neutrodynempfänger. 28/8 28.

77. 485 842. Chemisch-technische Industrie-Gesellschaft m. b. H., Offenbach a/M., Frankfurter Str. 59/61. Von einem elastischen Polster getragener, auch seitlich nachgiebiger Röhrensockel für Radio-Apparate. 28/2 26.

21 b

Galvanische Elemente, Sammler und Thermoelemente (Laden und Entladen von Sammlern unter c)

461 250 A 2718. — 468 412 A 58. — 468 515 A 101. — 469 132 A 198. — 469 133 A 199. — 469 334 A 245. — 469 440 A 244. — 469 736 A 288. — 469 875 A 333. — 469 915 A 334. — 469 916 A 334. — 469 917 A 334. — 470 070 A 382. — 470 433 A 431.

1. 470 647. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zum Abdichten von Zinkbecherböden für Trockenelemente mit genau dosierter Vergußmasse. 17/12 27. — A 483.

1. 477 515. Albert Jean Marie Bailleux u. Arthur Frédéric Hill, Paris; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Behälter (z. B. Akkumulatorengefäße), Platten oder andere Gegenstände aus Hartgummi oder anderer Gummimasse mit Doppelwänden und einem in diesen eingelagerten Füllstoff. 15/10 27. — A 1780.

1. 484 896. Continental Rubber Works, Erie, Penns., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Handgriff für Zellenbatterien. 20/2 26. — A 3122.

1. 485 279. Theron Risser Palmer, Erie, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Trageinrichtung für die Behälter von Sammlerbatterien mit federnden Handgriffen. 19/4 28. — A 3203.

1. 485 843. Boris Maksorow, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von säure- und alkalibeständigen Gußmassen für Akkumulatoren und Trockenelemente. 2/11 27.

1. 487 773. Gottfried Hagen Akt.-Ges., Köln-Kalk. Verfahren zur Entgasung alkalischer Akkumulatoren. 15/8 28.

1. 487 799. Compagnie Générale d'Electricité Société Anonyme, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schließvorrichtung für Gefäße, insbesondere für Akkumulatorengefäße. 22/1 29.

2. 472 614. Batterien- u. Elemente-Fabrik System Zeiler Akt. Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zur Herstellung von gegen Wärme und chemische Einflüsse widerstandsfähigen isolierenden Massen zum Vergießen von Elementen. 25/3 25. — A 883.

2. 477 977. Dr Julius Diamant, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W 15. Aus mehreren gewellten Blättern bestehender Scheider für elektrische Sammler. 16/6 28. — A 1858.

2. 479 603. William Lawrence Kann, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Diaphragma für Batterien. 6/1 28. V. St. Amerika 7/1 27. — A 2253.

2. 482 178. Société Anonyme des Accumulateurs Monoplaque, Colombes, Seine; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von isolierenden Trennwänden für Akkumulatorenplatten. 17/5 27. Frankreich 16/4 27. — A 2640.

2. 485 280. Reinhold Walther, Ilmenau. Normalelement mit Glasgefäß. 26/7 28. — A 3203.

2. 488 187. Werner Nippe, Berlin N.W. 87, Flensburger Straße 15. Scheider für elektrische Bleisammler. 17/4 29.

3. 470 596. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg am Habsburgerring. Anodenbatterie mit durch Schutzröhrchen gesicherten Polkontakten und Nummernschildchen. 11/3 27. — A 483.

3. 472 615. Einar Kromann, Odense, Dänemark; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Kabelschuh für Akkumulatoren. 28/7 27. Dänemark 31/1 27. — A 883.

3. 482 059. Mannesmann Licht-Akt.-Ges., Berlin-Neukölln, Donaustr. 83. Lösbare Steckerverbindung. 5/2 27. — A 2640.

3. 482 060. Meyer & Wahl, Paris; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Klemmuffe für Blei-Akkumulatoren. 5/2 29. Frankreich 22/1 29. — A 2640.

3. 482 061. Gottfried Hagen Akt.-Ges., Köln-Kalk. Akkumulatorenplatte; Zus. z. Pat. 454 856. 27/3 28. — A 2640.

3. 485 281. National Carbon Company Inc., New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Kontaktklammer zum Einspannen einer galvanischen Trockenzelle. 20/1 29. V. St. Amerika 15/5 28. — A 3203.

3. 485 844. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Steckbuchse für Anoden- oder Trockenbatterien. 2/10 27.

3. 486 505. Claud Harold Everett, London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Pfeiffer, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Akkumulatorenplatte. 14/10 26. V. St. Amerika 12/4 26.

3. 486 506. Claud Harold Everett, London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Pfeiffer, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Kugelgelenk als Elektrodenverbindung von Sammlerbatterien. 14/10 26. V. St. Amerika 12/4 26.

3. 488 188. Franz Robert Päiviö, Raisio, Finnland; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Vorrichtung zur Sicherung des Kontaktes zwischen den Polen einer Taschenlampenbatterie und der Glühlampe. 3/4 27.

3. 489 373. Franz Petřík, Brünn; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Platten- und Polverschluß für elektrische Sammler. 29/3 27.

3. 489 859. Silvio Dall' Anese, Turin, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Kupplung von Akkumulatorenelementen mit Deckelverschluß. 12/12 26. Italien 12/12 25.

4. 476 795. Jean Léon Maurice Fréjacques, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung für die richtige Füllung von Akkumulatoren. 21/10 27. Frankreich 10/1 27. — A 1627.

4. 488 189. Otto Böhm, Berlin-Friedrichshagen, Friedrichstraße 27/28. Vorrichtung zum Füllen von Flüssigkeiten. 6/4 29.

5. 470 597. Caesar Vogt, Berlin W. 57, Bülowstr. 4. Verfahren zur Herstellung eines pastenförmigen Elektrolyten bei gewöhnlicher Temperatur für galvanische Elemente. 15/3 27. — A 483.

5. 482 530. Attilio Cellino, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zur Herstellung von Elektrolyten für elektrische Primär- und Sekundärelemente. 1/11 24. Italien 22/11 23. — A 2717.

5. 486 123. Otto van Rossum, Essen-Rellinghausen, Waldsaum 75. Verfahren zur Eindickung von Elektrolyten für Primär- oder Sekundärelemente. 15/11 28.

5. 486 307. Dr Emil Wladimir Tuschyckyj, Lemberg, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. R. Beetz, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Elektrolyt für elektrische Primär- und Sekundärelemente. 6/3 27.
6. 470 945. Richard Schuster, Berlin-Halensee, Paulsborner Straße 94. Elektrolyt für Chromsäure-Elemente; Zus. z. Pat. 453 204. 1/12 23. — A 534.
6. 472 966. Société Anonyme Le Carbone, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von für die Luftdepolarisation galvanischer Elemente oder Akkumulatoren geeigneten porösen Körpern. 9/1 24. — A 937.
6. 475 032. Dr Detlev Schmidt, Hamburg, Am Weiher 4, u. Hamburger Batterie-Fabrik Carl Dillger, Hamburg 19, Eppendorfer Weg 87/95. Galvanisches Trocken- oder Naß-Element. 15/1 27. — A 2406.
6. 480 222. Frigamin Gesellschaft m. b. H., Hamburg, Glashüttenstr. 78/79. Galvanisches Trocken- oder Naß-Element; Zus. z. Pat. 475 032. 18/3 27. — A 2327.
6. 482 062. Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg 4, Wilmersdorfer Str. 85. Erreger für galvanische Elemente aus Alkalien in fester oder flüssiger Form. 31/8. 28. — A 2640.
6. 484 262. Otto Behr, Berlin N.W. 40, Thomasiusstr. 8. Puppe für galvanische Elemente. 30/8 28. — A 3045.
7. 472 616. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Vorrichtung zum Verkochen von galvanischen Elementen. 3/3 28. — A 883.
7. 474 040. Hans Schlieckmann, Kassel, Holländische Str. 97½. Kohlenbeutelpresse; Zus. z. Pat. 469 916. 15/11 27. — A 1098.
7. 474 609. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Maschine zum fortlaufenden selbsttätigen Kappen von Puppen. 13/10 26. — A 1212.
7. 475 294. Otto Gergacsevics, Berlin-Schöneberg, Genestraße 5. Verfahren zur Herstellung von Elementelektroden aus Kupferoxyd und Graphit. 2/12 26. — A 1330.
7. 475 754. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg, Am Habsburgerring. Verfahren zur Herstellung von mit Depolarisationsmasse durchsetzten Kohleelektroden. 7/4 27. — A 1453.
7. 476 507. Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 85. Verfahren zur Herstellung von zylindrischen Hohlelektroden aus aktiver Masse. 13/5 27. — A 1569.
7. 476 796. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Vorrichtung zum Dosieren der Depolarisationsmasse für Puppenpreßmaschinen. 1/6 28. — A 1628.
7. 477 115. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O 16, Rungestr. 20. Verfahren zur Amalgamierung der Zinkbecher für Taschenlampen-, Anoden- udgl. Kleinbatterien. 5/11 27. — A 1704.
7. 477 684. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zur Amalgamierung der Zinkbecher für Taschenlampen-, Anoden- udgl. Kleinbatterien; Zus. z. Pat. 477 115. 25/3 28. — A 1858.
7. 477 904. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Maschine zum fortlaufenden selbsttätigen Kappen und Paraffinieren von Puppen (Elektroden). 19/2 28. — A 1858.
7. 478 867. R. Sachs G. m. b. H., Berlin S.O. 16, Neanderstraße 4. Vorrichtung zur Festlötung der Böden von Zinkbechern für galvanische Elemente. 10/2 28. — A 2095.
7. 479 604. Erich Hoffmann, Georgenthal i/Thüring. Vorrichtung zum selbständigen Einsetzen von Bechern in den Transporttisch von Abfüllmaschinen. 27/1 28. — A 2253.
7. 479 733. National Carbon Company Inc., New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Depolarisationspumpe für galvanische Trockenelemente. 5/6 28. — A 2253.
7. 484 768. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Maschine zum selbsttätigen Kappen und Paraffinieren von Puppen; Zus. z. Pat. 477 904. 29/12 28. — A 3122.
7. 484 769. Fritz Kilian, Berlin-Hohenschönhausen, Goeckestr. 32/36. Verfahren zur Herstellung von Kernpatronen für galvanische Elemente; Zus. z. Pat. 461 250. 2/9 27. — A 3122.
7. 485 077. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Vorrichtung zum Schmelzen von Paraffin, Vergußmasse usw. für Kappmaschinen, Wickelmaschinen udgl. 28/2 29. — A 3122.
7. 485 957. Fritz Kilian, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 102/104. Vorrichtung zur Herstellung von Kernpatronen; Zus. z. Pat. 461 250. 27/11 26.
7. 486 011. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Preßmasseplatten für galvanische Elemente. 31/7 28.
7. 487 541. Hermann Albert Bumke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 8. Verfahren und Einrichtung zum Isolieren der Kohlepuppen elektrischer Trockenbatterien. 9/4 29.
7. 488 190. Dr-Ing. Wolfgang Schmidt, Berlin-Oberschöneweide, Gausstr. 2. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen der Anoden (Puppen) elektrischer Trockenelemente. 22/3 29.
7. 489 374. James Stanley Crossley, Moonee Ponds, Victoria, Australien; Vertr.: Dr A. Levy und Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für Primärelemente. 29/4 27.
7. 489 945. Hermann Albert Bumke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 8. Maschine zum selbsttätigen Kappen und Paraffinieren der Kohlestifte von Puppen elektrischer Trockenelemente udgl. 16/12 27.
7. 490 371. Wilhelm Hasse, Berlin-Weißensee, Friesickestr. 12/13. Maschine zum selbsttätigen Kappen und Paraffinieren von Puppen; Zus. z. Pat. 477 904. 14/9 28.
8. 476 222. Pörscke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Kantstr. 163. Kupferoxydelement. 30/12 25. — A 1569.
8. 483 828. Edmund Wolff, Vilbel b/Frankfurt a/M. Kupferoxydelement. 15/5 27. — A 2963.
8. 483 829. Edmund Wolff, Vilbel b/Frankfurt a/M. Elektrode für Oxydelemente. 29/1 28. — A 2964.
10. 473 474. Mannesmann Licht A.-G., Berlin-Neukölln, Donaustr. 83. Trockenelement. 13/4 24. — A 991.
10. 474 610. General Dry Batteries, Incorporated, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Trockenelements. 16/12 25. V. St. Amerika 15/12 24 u. 24/8 25. — A 1213.
10. 474 611. Mannesmann-Licht-Akt.-Ges., Berlin-Neukölln, Donaustr. 83. Trockenelement mit zerstörbarem Elektrolytbehälter. 25/3 24. — A 1213.
10. 474 988. Theofil Holub, Prag, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Trockenelement. 6/5 27. Tschechoslowakische Republik 7/5 26. — A 1272.
10. 475 431. Wilhelm Boehm, Berlin W. 35, Potsdamer Straße 104. Trockenelement mit Magnesium, Zink oder deren Legierungen in Band- oder Drahtform auf nicht leitender Unterlage als negativer Elektrode. 5/6 27.
10. 477 685. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zur zentrischen Festlegung der Puppen von galvanischen Elementen. 17/12 27. — A 1858.
10. 485 004. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung gepreßter Depolarisationsmasseplatten für galvanische Elemente. 15/7 28. — A 3123.
10. 489 860. Heinrich Rehm, Berlin N.W. 21, Kruppstr. 14a. Zink-Kohleelement. 30/4 29.
10. 490 197. Wilhelm Boehm, Berlin W. 35, Potsdamer Straße 104. Galvanisches Trockenelement. 28/9 27.
12. 476 797. Johannes Michael Schmierer, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 69, u. „Diamco" Akt.-Ges. für Glühlicht, Berlin O. 34, Gubener Str. 47. Verfahren zur Herstellung von vergossenen elektrischen Batterien. 19/4 28. — A 1628.
12. 479 605. Anode Gesellschaft für Radiotelefonie m. b. H., Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 42. Radiobatterie. 28/7 28. — A 2253.
12. 479 606. Johannes Michael Schmierer, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 69, u. Diamco Akt.-Ges. für Glühlicht, Berlin O 34, Gubener Str. 47. Anodenbatterie. 1/4 28. — A 2254.

12. 479 734. Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zum Einbau von galvanischen Elementen. 9/9 28. — A 2254.

12. 482 063. Carl Lehmann, Berlin-Charlottenburg, Kaiser-Friedrich-Str. 10, u. Ernst Hardtmann, Berlin O. 27, Markusstr. 3. Anodenbatterie mit verschiebbaren Gleitkontakten. 7/9 28. — A 2641.

12. 482 064. Kurt Schenkel, Berlin-Charlottenburg, Berliner Straße 100. Verfahren zum Zusammenbau von galvanischen Batterien aus Plattenelektroden und Zwischenrahmen. 10/12 27. — A 2641.

12. 484 263. Ernst Prade, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Batterie für Taschenlampen mit Reserveelementen. 15/3 28. — A 3045.

12. 484 911. Erwin Falkenthal, Berlin-Dahlem, Humboldtstraße 11. Anodenbatterie. 20/11 26. — A 3123.

12. 485 318. Dr Julius Weber, Neuhausen b/Schaffhausen; Vertr.: Dr Fritz Spitzer, Berlin N.W. 87, Wullenweberstraße 12. Batterie aus Trockenelementen. 22/1 26. — A 3204.

12. 487 260. Max Witt, Berlin O. 17, Paul-Singer-Str. 31. Anodenbatterie. 6/1 29.

13. 488 191. Dr-Ing. Wolfgang Schmidt, Berlin-Oberschöneweide, Gausstr. 2. Verfahren und Vorrichtung zum Aussondern schlechter galvanischer Trockenelemente. 4/1 29.

15. 476 798. Wilhelm Petri, Stuttgart, Uhlandstr. 20. Verfahren zur Herstellung von Sammlerplatten aus einem mit erhöhtem Rahmen versehenen engmaschigen Gitter, auf dessen Rippenkreuzungsstellen beiderseitig Zäpfchen sitzen. 11/8 27. — A 1628.

15. 477 978. Albert Strasser u. Carl Müller, Rorschach, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für Sekundärelemente. 15/11 25. — A 1859.

15. 489 375. James Stanley Crossley, Moonee Ponds, Victoria, Australien; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für Akkumulatoren durch Schleuderwirkung. 1/5 27.

16. 472 688. Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 85. Verfahren zur Formierung von in einem Stück hergestellten, zu Bleigitterpaaren gebogenen Platten. 1/1 28. — A 883.

16. 475 242. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorenplatten. 25/5 27. — A 1330.

16. 476 344. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorenplatten; Zus. z. Pat. 475 242. 1/6 27. — A 1569.

16. 477 627. George Francis Downer, Cleveland; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorenplatten. 27/5 25. — A 1859.

17. 476 259. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Akkumulatorenplatte. 19/3 27. — A 1569.

17. 488 454. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorenplatten für saure Sammler. 27/10 28.

18. 485 845. Dr Leopold Gräfenberg, Berlin-Tempelhof, Hohenzollernkorso 14. Verfahren zur Herstellung von Akkumulatorenplatten. 6/3 28.

18. 490 020. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Akkumulatorenplatten. 13/2 27.

19. 488 192. Adolfo Pouchain, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Positive, vollkommen aus Blei bestehende Elektrode für elektrische Sammler. 11/1 28.

20. 478 089. Deutsche Elemente Fabrik Akt.-Ges., Berlin S. 59, Hasenheide 5/6. Transportabler Sammler mit aus spiralförmig gewickeltem Profil-Bleidraht bestehenden Elektroden. 20/9 27. — A 1942.

23. 475 919. Martin Simsinovici, Paris; O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Sammlerbatterie mit in einem Behälter auswechselbar angeordneten Elementen. 29/6 26. Frankreich 10/5 26. — A 1504.

23. 477 979. Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 85. Vielzellige Akkumulatorenbatterie. 2/3 28. — A 1859.

23. 477 980. Joseph Ringoet, Anderlecht, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Akkumulatorenbatterie aus Kleinelementen. 28/5 27. — A 1859.

23. 478 395. Carl Pfalzgraf, Berlin N. 4, Chausseestr. 36. Einbau für Blei-Akkumulatoren. 19/6 28. — A 1942.

23. 479 735. Gottfried Hagen Akt.-Ges., Köln-Kalk. Fahnenschutz aus Weichgummi für Akkumulatorenplatten. 9/12 28. — A 2254.

23. 480 149. Dr Moritz Kugel, Mödling b/Wien; Vertr.: Dr Ludwig Strasser, Berlin S.W. 11, Askanischer Pl. 3. Aus einem Gemisch von verdünnter Schwefelsäure und Phosphorsäure bestehender Elektrolyt für Bleisammler. 7/11 26. — A 2327.

23. 485 846. Newton Harrison, Milford, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Akkumulatorzelle mit horizontalen übereinander gelagerten Platten. 8/5 26.

23. 488 193. Dr Julius Diamant, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrolyt für Bleisammler mit Zusatz von Chromverbindungen. 7/6 28.

23. 489 466. Dr Moritz Kugel, Mödling b/Wien; Vertr.: Dr L. Strasser, Berlin S.W. 11, Askanischer Pl. 3. Betriebsverfahren zur Aufrechterhaltung des nötigen Phosphorsäuregehaltes im Elektrolyt für Bleisammler; Zus. z. Pat. 480 149. 25/5 27.

23. 489 861. M. Maurice Espagnent, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung an galvanischen Elementen, Akkumulatoren oder Akkumulatorenbatterien. 19/2 28. Frankreich 18/2 27.

24. 471 813. Adolfo Pouchain, Turin, Italien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Negative Elektrode für elektrische Sammler. 21/12 26. — A 732.

24. 475 569. Adolfo Pouchain, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betriebe elektrischer Blei-Zink-Akkumulatoren. 20/5 27. — A 1389.

24. 486 432. Adolfo Pouchain, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Betrieb von Blei-Zink-Akkumulatoren; Zus. z. Pat. 475 569. 9/5 29.

25. 477 628. Adolfo Pouchain, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Negative Elektrode für Zinkakkumulatoren. 11/1 28. — A 1859.

25. 482 065. Johann Bacsa, Preßbaum, N/Österr.; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl-Ing. H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Verfahren zur Herstellung von Nickel- und Kobaltoxydelektroden für alkalische Sammler. 2/8 27. — A 2641.

25. 487 603. Johann Bačsa, Preßbaum, N/Österr.; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl.-Ing. Dr H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Verfahren zur Herstellung von negativen Elektroden für alkalische Sammler; Zus. z. Pat. 482 065. 11/4 29. Österreich 13/4 28.

26. 475 432. Maurice Charles, Courbevoie, Seine; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Sammlerbatterie. 18/5 27. Frankreich 1/12 26. — A 1390.

26. 475 755. Heinrich Fischer, Pasing b/München. Tragvorrichtung für Radiobatterien udgl. mit vertikalen Tragwinkeln an den Ecken. 20/11 27. — A 1454.

26. 476 281. Gottfried Hagen, Akt.-Ges., Köln-Kalk. Verfahren zum Trocknen negativer Akkumulatorenplatten. 29/12 27. — A 1569.

26. 479 990. Dr Johann Proszt u. Alexander Bihari, Sopron, Ung.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Ermittlung des Ladungszustandes von Bleiakkumulatoren. 12/4 27. — A 2254.

27. 473 475. Carl Ernst Stephan, Dresden-A., Viktoriastraße 3. Thermobatterie aus bügelähnlichen Elementen. 21/10 26. — A 991.

27. 474 612. Charles Mieville, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Thermoelektrische Säule. 11/4 26. Frankreich 25/7 25 u. 23/1 26 — A 1213.

27. 475 338. Walter König, Berlin-Friedenau, Wagnerpl. 6. Verfahren zur Befestigung von Thermoelementen auf einem Heizrohr aus keramischem oder sonstigem Material. 18/7 28. — A 1390.

27. 476 981. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West. Schutzarmatur für Thermoelemente. 1/5 28. — A 1704.

27. 479 923. Hans Bellag, Berlin N.O. 43, Georgenkirchstr. 7. Thermoelement mit pulverförmigen Elektrodenmaterialien. 18/4 28. — A 2254.

27. 487 343. Hartmann & Braun Akt.- Ges., Frankfurt (Main)-West. Thermoelement. 2/6 29.

27. 498 132. Hans Bellag, Berlin N.O. 43, Georgenkirchstr. 7. Thermoelement mit pulverförmigen Komponentenmaterialien; Zus. z. Pat. 479 923. 10/1 29.

21 c

Elektrisches Leitungs- und Installationswesen (Kabel- und Freileitungen, Isolatoren, Schalter, Regler, Schaltverfahren, Sicherungen und Blitzschutzvorrichtungen)

432 805 A 1632. — 450 816 A 940. — 453 674 A 60. — 455 569 A 2329. — 456 762 A 1632. — 463 325 A 1217. — 465 828 A 1215. — 465 829 A 1215. — 468 008 A 15. — 468 022 A 13. — 468 023 A 14. — 468 069 A 13. — 468 088 A 13. — 468 089 A 14. — 468 162 A 13. — 468 163 A 16. — 468 176 A 14. — 468 177 A 14. — 468 178 A 14. — 468 198 A 3126. — 468 199 A 15. — 468 223 A 14. — 468 224 A 15. — 468 225 A 15. — 468 226 A 15. — 468 227 A 15. — 468 257 A 59. — 468 269 A 59. — 468 310 A 60. — 468 342 A 59. — 468 343 A 60. — 468 354 A 58. — 468 355 A 60. — 468 394 A 58. — 468 395 A 59. — 468 413 A 58. — 468 414 A 59. — 468 415 A 59. — 468 443 A 60. — 468 516 A 101. — 468 517 A 101. — 468 518 A 102. — 468 553 A 102. — 468 554 A 103. — 468 574 A 101. — 468 575 A 102. — 468 631 A 102. — 468 699 A 101. — 468 709 A 103. — 468 820 A 153. — 468 821 A 153. — 468 822 A 153. — 468 823 A 154. — 468 824 A 155. — 468 906 A 152. — 468 929 A 154. — 468 947 A 152. — 468 948 A 152. — 468 949 A 153. — 468 950 A 154. — 468 951 A 155. — 468 952 A 155. — 468 973 A 155. — 468 983 A 152. — 468 984 A 152. — 468 985 A 153. — 468 986 A 154. — 468 987 A 154. — 469 015 A 199. — 469 016 A 383. — 469 043 A 199. — 469 044 A 200. — 469 082 A 199. — 469 083 A 199. — 469 134 A 199. — 469 173 A 199. — 469 174 A 200. — 469 175 A 200. — 469 210 A 200. — 469 229 A 201. — 469 245 A 200. — 469 286 A 245. — 469 335 A 245. — 469 336 A 245. — 469 441 A 245. — 469 472 A 245. — 469 491 A 245. — 469 492 A 246. — 469 518 A 292. — 469 544 A 289. — 469 559 A 289. — 469 560 A 290. — 469 561 A 290. — 469 562 A 292. — 469 616 A 288. — 469 617 A 288. — 469 618 A 288. — 469 619 A 289. — 469 620 A 289. — 469 648 A 289. — 469 658 A 289. — 469 659 A 290. — 469 660 A 290. — 469 661 A 291. — 469 662 A 291. — 469 739 A 288. — 469 740 A 290. — 469 741 A 291. — 469 742 A 291. — 469 743 A 292. — 469 824 A 335. — 469 831 A 335. — 469 842 A 334. — 469 843 A 334. — 469 844 A 335. — 469 868 A 335. — 469 876 A 334. — 469 877 A 335. — 469 878 A 336. — 469 935 A 336. — 469 943 A 336. — 469 979 A 334. — 469 980 A 335. — 469 981 A 336. — 470 018 A 382. — 470 019 A 384. — 470 071 A 383. — 470 112 A 382. — 470 113 A 383. — 470 114 A 383. — 470 115 A 383. — 470 116 A 383. — 470 117 A 384. — 470 156 A 382. — 470 157 A 383. — 470 185 A 382. — 470 218 A 384. — 470 268 A 432. — 470 303 A 432. — 470 323 A 434. — 470 385 A 432. — 470 434 A 432. — 470 435 A 432. — 470 436 A 432. — 470 437 A 433. — 470 438 A 433. — 470 439 A 433. — 470 440 A 433. — 470 494 A 433. — 470 495 A 433. — 470 496 A 434. — 470 497 A 434.

1. 471 978. Rudolf Schnabel, Berlin W. 50, Spichernstr. 17. Verfahren zur Herstellung keramischer elektrischer Widerstände. 1/6 19. — A 733.

1. 472 967. Compagnie Lorraine de Charbons, Lampes et Appareillages Electriques, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Kohlen mit einem zur Aufnahme eines metallenen Überzuges aufgerauhten Teil. 6/5 27. — A 937.

1. 474 484. Hartstoff-Metall Akt.-Ges., Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Preßkörper aus Metallpulver. 16/9 25. — A 1213.

1. 475 339. Henri André, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Aus einem Gemisch von Silber oder einem Silbersalz mit einem leicht schmelzbaren Metalloid bestehender elektrischer Leiter mit hohem negativen Temperaturkoeffizienten. 18/8 27. Frankreich 17/11 26. — A 1390.

1. 475 570. William Dubilier, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer hochohmiger Widerstand. 24/2 25. — A 1390.

1. 476 982. Dr Heinr. Traun & Söhne, vormals Harburger-Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg 8, Meyerstr. 59. Elektrisches Leit- und Widerstandsmaterial. 5/11 26. — A 1704.

1. 482 363. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hochohmiger Widerstand aus einem eine dünne Widerstandsschicht tragenden Körper aus Isolierstoff. 22/3 28. — A 2718.

1. 483 830. Henri André, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Elektrischer Leiter mit hohem negativen Temperaturkoeffizienten; Zus. z. Pat. 475 339. 13/4 28. Frankreich 17/6 27. — A 2964.

1. 485 511. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Für elektrische Zwecke bestimmter, eisenhaltiger Metallgegenstand. 21/9 28. — A 3204.

1. 488 685. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung gutleitender Stellen an Stäben aus siliziumkarbidhaltiger Widerstandsmasse. 3/3 28.

2. 472 807. Jaroslaw's Erste Glimmerwaren-Fabrik, Berlin-Weißensee, Lehderstr. 34/35. Aus in der Achsenrichtung dicht nebeneinander angeordneten, gemeinsam aufgewickelten, fortlaufenden Papierbahnen bestehender Isolierkörper. 15/5 25. — A 883.

2. 473 111. Dr-Ing. Georg J. Meyer, Berlin W. 10, Regentenstr. 21. Verfahren zur Herstellung elektrischer Isolierkörper. 7/2 28. — A 937.

2. 473 512. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. Sitz Berlin, Verwaltung Hermsdorf, Hermsdorf i/Thüring. Verbindung röhrenförmiger Isolierkörper miteinander. 5/1 27. — A 1049.

2. 475 135. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Isolation aus Glas. 2/8 25. — A 1331.

2. 477 686. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H. Sitz Berlin, Verwaltung Hermsdorf, Hermsdorf i/Thüring. Verbindung röhrenförmiger Isolierkörper miteinander; Zus. z. Pat. 473 512. 22/7 27. — A 1859.

2. 479 235. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Hermsdorf i/Thüring. Verfahren zur Erhöhung der Temperaturwiderstandsfähigkeit sowie der mechanischen Festigkeit von Isolatoren aus Glas oder glasierten Massen. 19/8 25. — A 2175.

2. 479 905. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Isolierkörpern für elektrische Zwecke aus Holz. 27/5 24. — A 2254.

2. 482 208. Hartmann & Braun A. G., Frankfurt (Main)-West 13. Einrichtung zur Vermeidung übermäßiger elektrischer Felddichten in Hochspannungsapparaten. 18/2 28. — A 2718.

2. 482 282. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Film als Isolierstoff von hohen dielektrischen Eigenschaften. 23/3 26. — A 2718.

2. 482 364. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung eines Isolierstoffes. 12/4 28. — A 2718.

2. 482 365. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung eines geschichteten Isolierstoffs. 12/4 28. — A 2718.

2. 482 366. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Isoliermittel für die Elektrotechnik. 2/3 28. — A 2718.
2. 482 449. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Isoliermassen hoher Durchschlagsfestigkeit, die Metalle in feiner Verteilung enthalten. 28/2 28. — A 2718.
2. 483 221. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G.-m. b. H. Sitz Berlin, Hermsdorf i/Thüring. Verfahren zum Tränken von Hohlkörpern aus porösen keramischen Massen mit Isolierflüssigkeit. 17/10 26. — A 2878.
2. 483 222. Harold Dalrymple Symons, Kingston Hill, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Kochnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Elektrisches Isolierband. 19/7 28. — A 2878.
2. 483 903. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Herstellen und Übereinanderlagern dünner Schichten, insbesondere Isolierschichten. 6/7 28. — A 2964.
2. 489 080. Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guiolettestr. 48. Hängeisolator. 20/1 28.
2. 490 170. Elektrochemische Werke München Dr Adolph, Pietzsch & Co., Höllriegelskreuth b/München, u. Dr Berthold Redlich, Feldkirchen b/München. Verfahren zur Herstellung zusammengesetzter Porzellan- und Steinzeugkörper. 1/4 26.
2. 490 499. Meirowsky & Co. A. G., Porz a/Rhein. Verfahren zur Herstellung elektrischer Isolierrohre aus Hartpapier für Hochspannungszwecke. 31/7 28.
2. 490 580. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Verfahren zur Herstellung von dielektrischen Stoffen für Hochspannungszwecke. 5/7 28.
3. 474 565. W. & G. Keßler, Berlin S.O. 36, Elisabethufer 19. Verfahren zur Herstellung von Bandkabeln. 10/7 27. — A 1213.
3. 475 368. Bernhard Kolanczyk, Berlin-Neukölln, Anzengruberstr. 3. Hochspannungskabel; Zus. z. Pat. 413 245. 8/4 26. — A 1390.
3. 475 756. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hohlleiter für elektrische Kabel und Freileitungen. 26/7 27. — A 1454.
3. 476 169. Alfred Roth, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Starres Rohrkabel. 28/11 25. Österreich 28/11 24. — A 1504.
3. 476 581. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Herstellung von Drei- und Mehrleiter-Starkstromgummikabeln mit einer dicken zentrischen Traglitze. 13/11 26. — A 1629.
3. 479 175. Land- und Seekabelwerke Akt.-Ges., Köln-Nippes. Elektrisches Dehnungskabel; Zus. z. Pat. 429 545. 20/1 28. — A 2095.
3. 480 043. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Trommelrahmenlagerung für Kabelmaschinen. 10/5 28. — A 2327.
3. 481 822. Otto Paetsch, Bochum, Spichernstr. 21. Elektrisches Dehnungskabel. 23/11 27. — A 2641.
3. 482 283. Oskar Nagy, Berlin-Wilmersdorf, Uhlandstr. 136. Elektrische Kontakteinrichtung in Form eines Kabels; Zus. z. Pat. 456 105. 16/6 26. — A 2719.
3. 482 505. Otto Paetsch, Bochum, Spichernstr. 21. Elektrisches Dehnungskabel; Zus. z. Pat. 481 822. 9/3 28. — A 2719.
3. 483 415. W. & G. Keßler, Berlin S.O. 36, Elisabethufer 19. Vorrichtung zur Herstellung von Bandkabeln für elektrische Leitungen. 2/12 27. — A 2878.
3. 483 884. Dr Viktor Planer, Berlin-Lankwitz, Calandrellistraße 22. Elektrisches Hochspannungskabel mit verseilten Adern. 8/6 23. — A 2964.
3. 484 002. Deutsche Kabelwerke, Akt.-Ges., Ketschendorf b/Fürstenwalde a/Spree. Mehrdrähtiger elektrischer Leiter mit vergrößertem Außendurchmesser für Hochspannungsbleikabel. 14/3 28. — A 2964.
3. 488 162. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit Bewehrungsdrähten versehenes Kabel. 1/8 26.
4. 471 144. Hackethal-Draht- und Kabel-Werke Akt.-Ges., Hannover. Einrichtung und Verfahren zum Schutz von Schwachstromkabeln längs elektrischer Bahnen gegen die induktive Einwirkung des Fahrstromes; Zus. z. Pat. 460 074. 31/5 25. — A 584.
4. 471 998. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Schutze von Schwachstromanlagen gegen Beeinflussung durch Starkstromleitungen. 30/8 25. — A 733.
4. 472 808. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verminderung des Nebensprechens in Fernsprechkabeln. 16/8 25. — A 884.
4. 472 968. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Bleimantelloses, isoliert verlegtes Hochspannungskabel. 10/3 25. — A 938.
4. 475 834. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren und Vorrichtung zum Kreuzen und Verdrillen von Kabeladern, namentlich Vierern für Fernsprechkabel. 7/11 26. — A 1454.
4. 480 023. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fernmeldekabel. 3/11 25. — A 2327.
4. 481 784. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Fernsprechvierer. 18/6 26. — A 2641.
4. 481 907. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzleiter für Schwachstromleitungen. 30/8 25. — A 2641.
4. 484 465. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung von aus zwei verdrillten Paaren bestehenden Viererleitungen für Fernmeldezwecke (D. M.-Vierer). 7/11 26. — A 3045.
4. 486 603. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Verminderung des Nebensprechens in Spulenleitungen. 9/10 26.
4. 487 189. International Western Electric Company Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spulengruppe zur induktiven Belastung von Viererkreisen. 6/11 24. V. St. Amerika 18/12 23.
4. 487 387. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Ausgleich der Kopplungen zwischen den Sprechkreisen zweier benachbarter Viereinheiten, insbesondere in Kabeln der Fernmeldetechnik. 23/12 27.
4. 487 604. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kabelviererleitung, vorwiegend für Fernsprechzwecke, bestehend aus vier gemeinschaftlich verseilten Adern mit punktförmigen Kreuzungen. 31/3 27.
4. 488 109. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Nebensprechfreies Fernsprechkabel. 12/8 27.
4. 489 737. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Beseitigung von Kapazitätsunterschieden in Fernmeldekabeln. 6/5 27.
5. 470 648. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Beseitigung des Phasenfehlers bei Kabelschutzvorrichtungen mit im Leiterseil liegenden Nebenleitern. 25/1 27. — A 483.
5. 470 754. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Viererspule. 18/6 26. — A 534.
5. 472 403. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Aus Drähten zusammengesetzter, magnetisch stabiler Kern für Induktionsspulen. 26/5 23. — A 833.
5. 472 479. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbstinduktionsspule zur induktiven Belastung von Doppelsprechstromkreisen. 20/5 26. — A 834.
5. 473 040. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einbau von Pupinspulen in Seekabel. 9/6 26. — A 938.
5. 475 064. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung magnetisch stabiler Kerne für Induktionsspulen; Zus. z. Pat. 472 403. 16/3 24. — A 1331.

5. 475 340. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Einbau von zur Kabelachse konzentrisch liegenden Pupinspulen in Fernmeldekabeln. 14/8 26. — A 1390.
5. 476 282. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Fernmeldekabeln mit stetig verteilter Induktivität. 6/1 26. — A 1569.
5. 477 182. Willoughby Statham Smith, Benchams, Henry Joseph Garnett, Lymne, u. John Ancel Holden, Sunnyside, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Wärmebehandlung von Metallen und Metallegierungen in langgestreckter Form, insbesondere von gleichförmig induktiv belasteten Leitern. 27/11 25. Großbritannien 3/10 25. — A 1704.
5. 477 905. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Pupinspulenmuffe mit einzelnen, hintereinander angeordneten Spulenbehältern. 8/7 27. — A 1859.
5. 478 133. Deutsche Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin O. 112, Boxhagener Str. 80. Spule zur gleichzeitigen induktiven Belastung von Stamm und Vierer von Fernsprechviererleitungen. 1/4 25. — A 1942.
5. 479 292. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung von Induktionsspulen, vorwiegend für Fernsprechzwecke. 3/12 25. — A 2175.
5. 479 506. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Verbesserung des Abgleichs einer mit zwei oder mehreren Wicklungen versehenen Induktionsspule. 2/9 25. — A 2175.
5. 479 507. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kombinationsspule zur Belastung von Fernmeldeleitungen mit Phantombetrieb. 10/3 26. — A 2175.
5. 482 115. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Spulenmuffe für Signalleiter. 10/7 25. — A 2641.
5. 483 152. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Pupinspulenkasten. 3/10 28. — 2800.
5. 483 416. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Übertragungssystem mit pupinisierten Leitungen und Phasenausgleich nach Patent 452 286; Zus. z. Pat. 452 286. 21/5 25. — A 2879.
5. 484 466. International Western Electric Company Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Übertragungssystem mit pupinisierten Stamm- und Viererleitungen. 29/9 23. — A 3045.
5. 484 677. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Einrichtung zum Phasenausgleich bei Fernmeldeleitungen mit punktweiser, induktiver Belastung. 14/8 25. V. St. Amerika 14/8 24. — A 3046.
5. 487 190. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bandwickler. 30/8 24. V. St. Amerika 31/12 23.
5. 487 455. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung bei Drosseln für Mantelkabel. 29/4 27. V. St. Amerika 6/5 26.
5. 487 605. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Verfeinerung des Abgleichs von zwei oder mehreren in Reihe geschalteten Induktionsspulen. 12/5 27.
5. 488 110. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von streifenförmigem Material zur induktiven Belastung von elektrischen Leitungen. 4/11 27.
5. 489 000. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kraupader mit bandförmig um den Kupferleiter herumgewickeltem magnetischen Material. 29/4 26.
5. 489 001. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anschlußkabelstück für Pupinspulenkästen für Vierdrahtbetrieb. 30/6 27.
5. 489 738. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von pupinisierten Fernmeldekabelleitungen; Zus. z. Pat. 421 795. 29/9 28.
5. 490 581. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Pupinisiertes Fernkabel; Zus. z. Pat. 465 430. 27/5 28.
6. 477 310. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Vorrichtung zur Verhütung des schädlichen Einflusses der mechanischen Schwingungen von Freileitungen. 28/12 26. — A 1780.
6. 482 961. Fa J. Wilhelm Hofmann, Kötzschenbroda. Vorrichtung zum Dämpfen von Schwingungen in Freileitungen. 17/12 26. — A 2801.
6. 489 205. Fa J. Wilh. Hofmann, Kötzschenbroda b/Dresden. Einrichtung an Abspannklemmen für Hohlseile zum Unschädlichmachen von Schwingungen mit einem an dem Hohlseil vorgesehenen Füllbolzen; Zus. z. Pat. 450 188. 5/2 29.
7. 471 006. Jean Charles Bongrand, Colombes, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bewickeln von elektrischen, mit vulkanisierbarem Material isolierten Drähten und Kabeln. 18/3 24. Frankreich 19/3 23. — A 584.
7. 471 007. British Insulated Cables Limited, Prescot, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kabel mit Metallmantel. 31/7 25. England 20/11 24. — A 584.
7. 471 031. Wilhelm Ruppert, Köln-Klettenberg, Siebengebirgsallee 185. Verfahren zum Runden flacher Schlauchgeflechte, die insbesondere als Isolierschläuche für elektrotechnische Zwecke dienen. 1/9 25. — A 584.
7. 471 656. Franz Dolnizek, Wien; Vertr.: Fritz Miehlich, Nördlingen i/Bayern. Verfahren zur Erzielung von Hochglanz an übersponnenen, mit Wachs odgl. überzogenen elektrischen Leitungsdrähten. 19/7 25. — A 685.
7. 471 742. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Isolation für Unterseekabel. 11/10 25. — A 686.
7. 473 603. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines mit Fasern bedeckten Drahtes; Zus. z. Pat. 410 872. 3/8 23. — A 1049.
7. 474 418. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Herstellung bleimantelloser Kabel mit imprägnierter Papierisolation. 5/1 23. — A 1214.
7. 474 439. A./S. De norske Saltverker, Bergen, Norwegen; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Verfahren zur Herstellung elektrischer Leiter und Kabel mit feuerfester Isolation und Schutzrohr. 30/9 26. Norwegen 9/10 25. — A 1214.
7. 474 566. Max Sieverts Fabriks Aktiebolag, Sundbyberg, Schweden; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrisches Kabel. 17/2 27. Schweden 20/2 26. — A 1214.
7. 474 989. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Zuführen von leicht zerreißbaren, ungezwirnten Fäden aus Isoliermaterial zu einer Isolierschicht für elektrische Leitungen. 29/7 27. — A 1273.
7. 474 990. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Isolierung für gebogene starre Leiter. 13/9 27. — A 1273.
7. 474 991. Eduard Schlamp vom Hofe, Aachen, Mufferterweg. Spreizvorrichtung zum Aufweiten und Aufziehen schlauchartiger, insbesondere elastischer Isolierteile auf elektrische Leitungen. 7/3 28. — A 2801.
7. 475 488. Franz Meiwald, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner u. Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Biegsame Schwachstromleitung, insbesondere für Fernsprech- und ähnliche Schnüre. 13/3 27. Österreich 14/12 26. — A 1390.
7. 475 571. G. Oscar Lehmann, Berlin N. 65, Seestr. 44. Verfahren zur Befestigung von Stromzuleitungen mit Außenisolierung. 29/9 26. — A 1391.
7. 476 799. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Maschine zum Bewehren elektrischer Leitungen. 1/5 26. V. St. Amerika 30/4 25. — A 1629.

7. 477 890. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Behandlung einer Kautschuk-Isolation für Untersee- und andere Kabel und für elektrische Leitungen. 15/6 24. — A 1859.

7. 478 344. Adolf Holland-Letz, Steinbach-Hallenberg. Lochzange für Abzweig- und andere Wanddosen. 15/6 27. — A 1943.

7. 478 345. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Kabeleinwickelvorrichtung. 5/4 28. — A 1943.

7. 478 346. Albert Reitzig, Magdeburg, Burger Str. 10. Vorrichtung zum Blankmachen und Abbinden der Enden elektrischer Leitungen. 5/4 27. — A 1943.

7. 479 022. Paul Friedrich Hellermann, Hamburg, Plan 6. Zugentlastung für elektrische isolierte Leitungen. 1/6 27. — A 2095.

7. 481 795. Fritz Eichenauer, Kandel, Pfalz. Drahtführungseinrichtung mit Feder und Schnurführung für die Zuleitung zu elektrischen in pendelnder Bewegung betätigten Arbeitsgeräten. 17/3 26. — A 2641.

7. 481 860. Adolf Ullrich, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr. J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Isolierung von elektrischen Drähten und Kabeln mit Rohgummi und mit Kautschukmischungen. 9/3 26. Österreich 12/3 25. — A 2642.

7. 481 934. Erwin Neuhold, Berlin-Zehlendorf, Kleiststr. 24. Verfahren zur Herstellung von Wachsdrähten. 8/11 27. — A 2642.

7. 481 935. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anschlußschnur für elektrische Heizgeräte. 19/2 27. — A 2642.

7. 482 135. Societa Italiana Pirelli, Mailand, Italien; Vertr.: Alfred Lange, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Verfahren zum Imprägnieren poröser Isolierstoffe. 4/8 27. Italien 31/8 26.

7. 482 284. Dr Viktor Planer, Berlin-Lankwitz, Calandrellistraße 22. Verfahren und Einrichtung zum Umspinnen elektrischer Leitungsdrähte. 31/10 25. — A 2719.

7. 485 123. Carl Cremer, Berlin-Friedrichshagen, Seestr. 73. Verfahren zur Herstellung papierisolierter Fernsprechkabel. 22/11 24. — A 3123.

7. 486 837. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Herstellung isolierender, Papier enthaltender Schichten verschiedener Dielektrizitätskonstante. 28/1 25.

7. 488 795. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Elektrisches Tiefseekabel mit Bleimantel und einer gegen Druck empfindlichen Isolation. 28/4 28.

7. 489 294. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisches Kabel mit gestütztem Bleimantel. 26/6 26.

7. 490 287. Percy Broadbent Crossley, Kingston Hill, England; Vertr.: Pat.-Anwälte D. R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Isolierter elektrischer Leiter; Zus. z. Pat. 378 522. 24/3 23.

7. 490 428. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Bleimantelloses Kabel; Zus. z. Pat. 474 418. 4/3 25.

7. 490 582. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von isolierten elektrischen Drähten. 1/5 26.

8. 471 083. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Verlegen von Hohlseilen. 9/2 26. — A 584.

8. 475 377. Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guiollettstr. 48. Erdungsstange. 14/5 27. — A 1391.

8. 475 679. Hans Kaul, Friedland i/Ostpr. Vorrichtung zum Hochbringen von Gegenständen an Betonmasten. 1/6 28. — A 1454.

8. 477 445. Emil Mathis, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Auslegen und Aufrollen von Drähten, insbesondere von Telephon- und Telegraphenleitungen. 14/10 26. — A 1780.

8. 485 384. Hans Kaul, Friedland i/Ostpr. Erdungsstange für Hochspannungsschaltanlagen. 11/10 27. — A 3204.

8. 485 512. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Aufwickeln von Seilen, Drähten usgl., insbesondere zur Verlegung von Leitungen. 25/6 26. — A 3204.

8. 487 261. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Bremsvorrichtung zum Verlegen von elektrischen Leitungen, Kabeln usgl. 22/12 26.

8. 488 279. Brown, Boveri & Cie. Akt.-Ges., Mannheim-Käfertal. Vorrichtung zur Verlegung von Überlandleitungen. 27/3 28.

9. 475 378. Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guiollettstr. 48. Anordnung zum Schutz von Hänge-, Abspann- oder Stützisolatoren gegen durch Vögel eingeleitete Kurzschlüsse. 23/11 26. — A 1391.

10. 472 045. Wilhelm Vopel, Golsen, N/Lausitz. Wand- und Deckendurchführung. 23/9 24. — A 733.

10. 474 294. Fabrik elektrischer Apparate Sprecher & Schuh A. G., Aarau, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tropfwasserschutz an Isolatoren und elektrischen Durchführungen unter Öl. 22/11 27. — A 1161.

10. 475 178. Wilhelm Klörs, Frankfurt (Main)-Eckenheim, Eckenheimer Landstr. 308. Dachständereinführungskopf für Hausanschlußleitungen; Zus. z. Pat. 458 698. 24/4 28. — A 1331.

10. 476 326. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Abdichtung von Einführungsisolatoren für elektrische Leiter. 25/1 25. — A 1569.

10. 476 800. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Anschließen von Freileitungen an isolierte Leitungen. 14/5 27. — A 1630.

10. 476 983. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Erhöhung der Durchschlagsfestigkeit bei Durchführungsisolatoren für Ölbehälter. 15/11 27. — A 1705.

10. 477 579. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Befestigen elektrischer Durchführungen in Blechwandungen unter gleichzeitiger Dichtung der Durchtrittsöffnung. 4/8 27. — A 1780.

10. 482 863. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Hermsdorf i/Thüring. Kondensatordurchführung. 16/3 26. — A 2801.

10. 483 223. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Durchführungsisolator. 21/5 27. — A 2879.

10. 484 034. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Durchführungen. 30/11 28. — A 2965.

10. 486 124. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung dichter Leiterdurchführungen für Ölbehälter usgl. 3/5 28. V. St. Amerika 14/5 27.

10. 488 796. Hans Carlsen, Kleppe, Norwegen; Vertr.: H. Nähler, Dipl.-Ing. F. Seemann, Dipl.-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rohrförmige Wanddurchführung für elektrische Leitungen. 29/1 28. Norwegen 26/2 27.

11. 471 814. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Elektrischer Leiter aus Drähten von Doppelmetall. 4/6 27. — A 733.

11. 473 086. Dipl.-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Erdungsanordnung für elektrische Anlagen. 21/2 26. — A 938.

11. 482 209. Alfred Rachel, Dresden-A., Bernhardstr. 69. Blitzschutzeinrichtung für Freileitungen. 20/11 27. — A 2719.

12. 474 870. Ja C. H. Jucho, Dortmund. Vorrichtung zum Verlegen eines durch den Innenraum eines geschlossenen Mastkopfes zu führenden Hochspannungsleiters. 17/6 28. — A 1273.

12. 475 379. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verdrillungsquerträger für Betriebsfernsprechleitungen an Hochspannungsmasten. 7/9 27. — A 1391.

12. 479 727. Severin Birkmann, Dessau, Askanische Str. 47. Aufhängevorrichtung für Hochspannungsfreileitungen. 18/3 28. — A 2254.

12. 482 715. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Leitungsanordnung auf Tragmasten. 10/7 27. — A 2801.

13. 471 815. Brown, Boveri & Cie., Akt.-Ges., Mannheim, O 4, 8/9. Sprühschutzanordnung für Hochspannungsleitungen. 30/9 27. — A 733.

13. 472 480. Porzellanfabrik Hentschel & Müller, Meuselwitz. Kittlose Befestigung des Klöppels in Hänge- und Abspannisolatoren; Zus. z. Pat. 461 361. 8/3 28. — A 834.

13. 473 979. Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A. G., Berlin W. 9, Bellevuestr. 10. Stab- oder knüppelförmiger Isolator mit Kappe mindestens an einem Ende. 14/3 25. — A 1098.

13. 474 230. Dipl-Ing. Alexander Simon, München, Schraudolphstr. 14. Hochspannungs-Hängeisolator; Zus. z. Pat. 443 805. 21/8 25. Frankreich 8/6 25. — A 1161.

13. 474 267. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Leiter für hohe Spannungen. 3/10 25. — A 1161.

13. 474 374. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Freileitungsanlagen. 11/11 26. — A 1162.

13. 474 595. Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A.-G., Berlin W. 9, Bellevuestr. 10. Hängeisolator der Kappen- und Bolzenbauart. 20/6 19. — A 1214.

13. 475 065. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Hohlleiter für Hochspannungsfreileitungen. 19/11 27. — A 1331.

13. 475 066. Otto Angell Grönberg, Oslo; Vertr.: Dipl-Ing. C. Elemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aufhängebügel für Luftkabel. 31/10 26. Norwegen 22/12 25. — A 1331.

13. 475 067. Société Générale d'Entreprises au Maroc u. Arthur Montandon, Paris; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Isolator für elektrische Leitungen. 4/4 26. Frankreich 17/2 26. — A 1331.

13. 477 615. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hohlseil für elektrische Hochspannungsleitungen; Zus. z. Pat. 470 385. 12/3 26. — A 1859.

13. 477 849. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlseilen udgl. mit glatter Oberfläche; Zus. z. Pat. 441 472. 28/3 25. — A 1860.

13. 478 257. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kappenbefestigung für Hänge- oder Abspannisolatoren. 11/12 24. — A 1943.

13. 478 545. Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A. G., Berlin W. 9, Bellevuestr. 10. Hängeisolator der Kappen- und Bolzenbauart. 3/3 23. — A 3046.

13. 479 023. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Hermsdorf i/Thüring. Verfahren zur Befestigung der Beschläge von elektrischen Isolatoren im Isolatorkörper durch Eingießen von flüssigem Metall. 12/5 27. — A 2096.

13. 479 176. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hohlseil für elektrische Freileitungen; Zus. z. Pat. 442 139. 3/3 27. — A 2096.

13. 479 213. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verbundleiter für elektrische Freileitungen. 14/10 24. — A 2176.

13. 480 223. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Hermsdorf i. Thüring. Kappenbefestigung von Isolatoren; Zus. z. Pat. 438 286. 17/4 24. — A 2327.

13. 482 210. Felten & Guilleaume Carlswerk A. G., Köln-Mülheim. Leiter für Hochspannungsfreileitungen zur Verringerung der Koronaverluste. 11/3 24. — A 2719.

13. 482 211. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sattelisolator mit gekreuzten Zugbändern; Zus. z. Pat. 464 871. 5/5 28. — A 2719.

13. 482 285. Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A. G., Berlin W. 9, Bellevuestr. 10. Hänge- oder Abspannisolator der Kappen- und Bolzenbauart. 10/10 25. — A 2720.

13. 482 352. Porzellanfabrik Rosenthal & Co. A.-G., Berlin W. 9. Knüppelisolator aus keramischem Stoff. 9/8 23. — A 2720.

13. 482 367. Steatit-Magnesia Akt.-Ges., Berlin-Pankow. Hängeisolator. 5/7 28. — A 2720.

13. 483 224. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Hohlleiter mit Stützkonstruktion der Außendrähte. 24/7 26. — A 2879.

13. 484 264. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hohlseil für Hochspannungsfreileitungen. 25/1 28. — A 3046.

13. 486 931. Steatit-Magnesia Akt.-Ges., Berlin-Pankow, Breite Str. 18. Vorrichtung zum Befestigen des Bolzens an Isolatoren mittels eines zwischen dem Bolzenkopf und der Isolatorwandung angeordneten Stützkörpers. 29/3 27.

13. 487 017. Steatit-Magnesia Akt.-Ges., Berlin-Pankow, Breite Str. 18. Bolzenbefestigung für Isolatoren. 14/5 27.

13. 488 797. Bergmann Elektricitäts-Werke, A.-G., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Hohlseil mit um eine Einlage verseilten Drähten, insbesondere für elektrische Freileitungen. 22/4 26.

13. 489 002. Fa J. Wilhelm Hofmann, Kötzschenbroda b/Dresden. Schutzvorrichtung für Isolatorenketten. 29/8 28.

13. 489 295. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hohlleiter aus verdrallten oder unverdrallten, sich selbst stützenden Drähten für Hochspannungen. 30/10 27.

13. 489 376. Brown, Boveri & Cie. A. G. Abt. Installationen, Mannheim. Hängeisolator. 30/7 26.

14. 470 899. Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Hermsdorf i/Thüring. Elektrischer Isolator für Innen- und Außenräume. 20/2 26. — A 535.

14. 471 743. E. Neumann, Hochspannungs-Apparate G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 5, Spandauer Str. 10a. Verfahren zum Aufziehen von einteiligen Kappen auf Porzellanisolatoren. 29/1 28. — A 686.

14. 475 997. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hochspannungsisolator. 3/6 26. — A 1504.

14. 479 961. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Isolierkörper mit kittlos aufgesetzten Befestigungsteilen. 1/4 26. — A 2254.

14. 482 212. Koch & Sterzel A. G., Dresden-A., Zwickauer Straße 40/42. Kittlose Befestigungseinrichtung an Isolatoren. 6/3 28. — A 2720.

14. 483 786. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Str. 40/42. Kittlos in Rillen eines Isolators befestigter Beschlag. 6/3 28. — A 2965.

14. 484 035. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Stützisolator für hohe Spannungen. 1/8 28. — A 2965.

14. 485 385. Dipl-Ing. Alexander Simon, München, Schraudolphstr. 14. Hochspannungsisolator; Zus. z. Pat. 443 805. 12/2 27. — A 3204.

15. 474 671. Gustav Helling, Hamburg 31, Fruchtallee 82. Gerät zum Ein- und Ausschrauben von Isolatorenträgern. 15/6 28. — A 1214.

15. 484 036. Mathias Briem u. Wilhelm Stelling, Stade i/Hannover. Isolatorstütze für Hochspannungsisolatoren. 5/4 28. — A 2965.

15. 490 653. Léon Comte, Nancy, Frankreich; Vertr.: A. Weickmann u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Einrichtung zur Befestigung einer isolierenden Stange, insbesondere von Isolatorstützen, an einem metallischen oder sonstigen Lager. 19/9 28. Frankreich 30/8 28.

16. 490 021. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Rutschklemme für Standisolatoren. 23/9 26.

16. 490 583. Georg Saßmannshausen, Hohenlimburg-Oege. Befestigungsklammer für Drähte an Isolatoren. 10/5 28.

16. 490 640. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Leitungsbefestigung an Stützisolatoren. 22/2 25.

17. 471 744. Georg Gaebel, Berlin O. 112, Simon-Dach-Straße 15. Aus Blech gerollter, rohrförmiger Dübel, insbesondere für elektrotechnische Zwecke. 29/1 28. — A 686.

17. 479 024. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schelle zur Befestigung von Meßleitungen an Gerüstteilen, insbesondere von Schalttafeln. 10/6 26. — A 2096.

17. 480 162. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schelle zur Befestigung von Meßleitungen an Gerüstteilen, insbesondere von Schalttafeln; Zus. z. Pat. 479 024. 24/12 26. — A 2327.
17. 490 482. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Befestigung von Metallteilen an Preßstücken aus Isoliermaterial. 7/9 26.
19. 475 489. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren zum Ausrücken von Kabeltrommeln mit Unterwalzenantrieb. 6/12 27. — A 1391.
19. 476 170. Johannes Block, Cossebaude b/Dresden. Verfahren zum Verhüten des Fortleitens von Gas aus gebrochenen Gasleitungen durch die Kanäle elektrischer Kabel. 14/12 27. — A 1504.
19. 479 293. Dipl.-Ing. Otto R. Thomsen, Berlin W. 35, Blumeshof 17. Vorrichtung zur Befestigung des Kabelendes an Kabeltrommeln. 19/6 28. — A 2176.
19. 481 936. Eisenwerk Weserhütte Akt.-Ges., Bad Oeynhausen. Kabelverlegungsmaschine. 15/10 27. — A 2642.
19. 483 153. Bischoff & Hensel Elektrotechnische Fabrik Akt.-Ges., Mannheim. Selbsttätig aufwickelnde Kabeltrommel für ortsveränderliche elektrische Maschinen. 8/1 28. — A 2801.
19. 483 588. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Führung eines Kabels an ein an einer Boje verankertes Schiff. 15/11 28. — A 2879.
19. 487 456. Norddeutsche Seekabelwerke Akt.-Ges., Nordenham a/Weser. Verfahren zur Nutzbarmachung der Bremsenergie beim Auslegen von Seekabeln. 28/3 28.
19. 487 800. Julius Rath, Lippstadt. Kabeltrommel. 1/12 27.
19. 488 036. Julius Rath, Lippstadt. Ummantelung für Kabeltrommeln. 25/12 27.
19. 490 022. Norddeutsche Seekabelwerke, Akt.-Ges., Nordenham a/Weser. Verfahren zur Erhöhung der Bremsleistung beim Auslegen von Seekabeln. 17/6 28.
19. 490 500. Norddeutsche Seekabelwerke Akt.-Ges., Nordenham a/Weser. Vorrichtung zum Aufwickeln von Kabeln. 28/3 28.
19. 490 584. Fa Edmund Seifert, Görlitz, Hospitalstr. 13/17. Kabelbrunnen aus Platten von Eisenbeton oder ähnlichem Baustoff; Zus. z. Pat. 446 058. 15/2 28.
20. 489 253. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Verbinden von Kabeln. 24/5 24.
20. 489 707. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Verbindung von Leitungen oder Kabeln in feuchten Räumen. 21/3 26.
21. 471 032. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schraubenlose Tragklemme für Freileitungen; Zus. z. Pat. 469 868. 16/5 26. — A 584.
21. 471 231. Rudolf Fischer, Berntitz, Post Lommatzsch i/Sa. Auseinandernehmbarer Schlußbundklemmverbinder. 29/3 25. — A 585.
21. 471 979. Compagnie Electro-Mécanique, Paris; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zur Begrenzung übermäßiger Beanspruchungen von Traggerüsten beim Bruch elektrischer Freileitungen. 24/6 24. Frankreich 26/11 23. — A 733.
21. 472 617. Karl Wittrin, Moskau; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mutter für Anschluß- und Durchführungsbolzen elektrischer Leitungsführungen. 5/4 28. — A 884.
21. 472 969. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Tragklemme für Hohl- und Vollleiter mit möglichst glatter Oberfläche. 12/4 27. — A 938.
21. 473 658. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anschlußklemme für elektrische Leitungen. 1/12 27. — A 1049.
21. 473 659. Thega-Kontakt Gesellschaft m. b. H., Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Lüsterklemme. 14/1 28. — A 1049.
21. 474 992. Albert Edward Chapman, Wallington, u. Charles Reginald Cook, Boreham, Engl.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Drahtbefestigung für elektrische Anschlußmittel. 8/1 27. England 12/1 26. — A 1273.
21. 475 680. Erich Dahlenburg, Berlin-Zehlendorf-West, Niklasstr. 35. Leitungsklemme. 25/6 27. — A 1455.
21. 475 681. Erich Dahlenburg, Berlin-Zehlendorf-West, Niklasstr. 35. Leitungsklemme; Zus. z. Pat. 475 680. 6/5 28. — A 1455.
21. 475 728. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Abspannklemme für Seile und armierte Kabel. 20/10 26. — A 1455.
21. 475 757. Richard Kleff, Leipzig, Windmühlenstr. 7. Kabelmuffe zur lösbaren Verbindung von Kabelenden; Zus. z. Pat. 449 618. 18/8 27. — A 1455.
21. 475 942. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Leitungsverbindungsmuffe mit Sockel und Überwurfmutter. 13/11 27. — A 1504.
21. 478 347. Dr Bernhard Loewe, Berlin W. 30, Motzstr. 18, u. Loewe Radio G. m. b. H., Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Kappe für elektrische Schaltelemente. 15/9 27. A 1944.
21. 478 348. Société Anonyme du Matériel Simplic, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Anschlußklemmenpaar mit Verbindungsreiter. 27/11 26. Frankreich 3/12 25. — A 1944.
21. 478 570. Fritz Wieland, Bamberg, Brückenstr. 1. Schlitzklemme für elektrische Leitungsanlagen; Zus. z. Pat. 469 842. 17/3 27. — A 2017.
21. 479 736. Franz Dreefs, Bad Blankenburg i/Thür. Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsklemme für elektrische Leitungen mit unverlierbaren Teilen; Zus. z. Pat. 462 663. 20/10 28. — A 2255.
21. 482 368. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Abspannklemme für Hohlleiter. 15/8 26. — A 2720.
21. 482 369. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Abspannklemme für elektrische Leiter, insbesondere Hohlleiter; Zus. z. Pat. 465 828. 25/12 26. — A 2720.
21. 482 805. Enbert Weßner, Sebnitz i/Sa., u. Ernst Groß, Hertigswalde b/Sebnitz. Anschlußvorrichtung für elektrische Leitungen, insbesondere für Beleuchtungskörper. 22/4 28. — A 2801.
21. 483 225. Fa J. Wilh. Hofmann, Kötzschenbroda b/Dresden. Klemme zur Verbindung elektrischer Leitungsseile. 11/8 28. — A 2879.
21. 483 458. Heinrich Haberecht, Prüßstr. 19, u. Wolfgang Koch, Richterstr. 50, Berlin-Mariendorf. Lüsterklemme für elektrische Leitungen. 29/4 27. — A 2879.
21. 485 446. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Tragklemme für elektrische Freileitungen. 2/6 28. — A 3204.
21. 485 513. Otto Engel, Hamburg 22, Mesterkamp 24. Durch Sperrkörper gesicherte Schrauben oder Schraubenmuttern für Kontaktklemmen in elektrischen Apparaten. 25/11 27. — A 3204.
21. 486 224. Georg Hammermann, Koblenz, Rheinau 11. Klemme zur Verbindung elektrischer Leitungen. 15/2 27.
21. 488 620. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit einer Vorrichtung zum Festklemmen eines Seiles ausgebildete Seilrolle zum Verlegen von Hochspannungsleitungen an Masten. 31/5 27.
21. 490 641. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Sicherung von zwei oder mehreren Kontaktschrauben gegen Lockerung. 6/7 28.
22. 470 804. Oscar Schortmann, Leipzig-Plagwitz, Elisabethallee 8. Zugentlastungsvorrichtung für Stecker, Kupplungen und andere elektrische Apparate. 29/5 27. — A 535.
22. 471 033. Ernst Dreefs, Unterrodach, O/Franken. Steckerbuchse, die aus einem mit zwei Kontaktflächenausbuchtungen versehenen Stück Federbandmaterial besteht. 3/10 25. — A 585.
22. 471 145. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckervorrichtung. 21/12 24. — A 585.
22. 471 146. Richard Murr, München, Kreuzstr. 34. Vorrichtung zum Anschließen von Abzweigleitungen an eine ortsveränderliche Hauptleitung. 8/3 27. — A 585.

22. 471 816. Claudius Louis Broyer, Lyon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung zum Festklemmen von Steckerstiften in Steckerhülsen bei elektrischen Steckvorrichtungen. 23/11 26. Frankreich 31/8 u. 3/11 26. — A 734.

22. 471 817. Alfred Balthasar u. Ewald Balthasar, Köln, Bismarckstr. 33. Steckkontakt für elektrische Leitungen. 23/2 27. — A 734.

22. 471 818. Claudius Louis Broyer, Lyon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung zum Festklemmen von Steckerstiften in Steckerhülsen bei elektrischen Steckvorrichtungen; Zus. z. Pat. 471 816. 24/4 28. Frankreich 29/4 27. — A 734.

22. 472 487. Offene Handelsgesellschaft Langlotz & Co., Fabrik elektrotechnischer Bedarfsartikel, Ruhla i/ Thüring. Verbindung litzenförmiger Zuleitungen mit elektrischen Anschlußteilen, wie Steckern odgl. 8/3 27. — A 834.

22. 472 618. Etablissements Ed. Jaeger, Levallois-Perret, Seine, Frankr.; Vertr. G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Mehrfachverbindungsdose. 29/4 27. — A 884.

22. 472 619. Max Paufler, Neuruppin. Zugentlastungsvorrichtung für die Anschlußleitungen von elektrischen Apparaten, insbesondere Steckern; Zus. z. Pat. 461 902. 2/6 27. — A 884.

22. 472 620. Dipl-Ing. Ernst Noske, Altona-Ottensen, Arnoldstr. 26/30. Steckdose mit gesichertem Nulleiter. 20/7 26. — A 884.

22. 473 041. Thega-Kontakt Gesellschaft m. b. H., Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Schraubenfeder an Gerätesteckern zum Schutz der Leitung. 1/11 27. — A 938.

22. 473 112. Edmund Stehmann, Ruhla i/Thüring. Lampenschraubfassung mit Steckeranschluß. 30/4 26. — A 938.

22. 473 333. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckerbuchse mit einem federnden Druckstück. 9/11 27. — A 991.

22. 473 334. Stotz G. m. b. H., Abt. der Brown, Boveri & Cie. A.-G., Mannheim-Neckerau, Voltastr. 1. Steckkontakt. 6/9 27. — A 992.

22. 473 476. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckvorrichtung mit Berührungsschutz; Zus. z. Pat. 434 456. 4/3 26. — A 992.

22. 473 660. Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Wilhelmstraße 21. Anschlußklemme mit Stecker. 24/12 25. — A 1049.

22. 474 375. Electro-Automaten m. b. H., Heilbronn a/Neckar. Vorrichtung zum Festhalten des Steckers in der Dose. 1/6 27. — A 1162.

22. 474 376. Schmahl & Schulz, Barmen, Klingelhollstr. 110. Längsgeteilte Steckerbuchse. 15/1 28. — A 1162.

22. 474 567. Richard Hoffmann, Bärwalde i/Neumark. Federnder Steckerstift. 28/7 26. — A 1215.

22. 474 672. Stotz G. m. b. H., Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau. Federnde Steckhülse. 7/12 27. — A 1215.

22. 475 163. Ernst Dreefs, Unterrodach, Oberfranken. Zentrisch federnde Steckerhülse. 11/9 24. — A 1332.

22. 475 758. Gebr. Kleinmann, Berlin-Lichtenberg, Wilhelmstraße 21. Steckerstift mit zwei auseinander spreizbaren Zungen. 27/3 27. — A 1455.

22. 475 759. Dr Eddo Thedinga, Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Steckvorrichtung mit Zugentlastung. 7/11 25. — A 1456.

22. 476 460. Dipl-Ing. Otto Dreyer, Duisburg, Fasanenstraße 15. Steckdose zum Anschluß von ortsbeweglichen elektrischen Stromverbrauchern. 1/7 25. — A 1570.

22. 476 669. Walther Johannsen, Hamburg 19, Hinschenweg 9. Wasserdichte Steckdose. 19/11 26. — A 1630.

22. 476 670. Karl Schnell, Ulm a/Donau, Karlstr. 26. Steckvorrichtung für elektrische Leitungen. 7/10 27. — A 1630.

22. 476 897. Dr Eddo Thedinga, Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Leitungsanschluß für mehrpolige Steckvorrichtungen, Lampenfassungen odgl. 8/1 26. — A 1630.

22. 477 329. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steckvorrichtung mit Kontaktorganen zur Verbindung einer an die Dose angeschlossenen geerdeten oder genullten Leitung mit einer an den Stecker angeschlossenen beweglichen Erdungsleitung. 29/4 28. — A 1781.

22. 477 446. Oscar Schortmann, Leipzig-Plagwitz, Elisabethallee 8. Zugentlastungsvorrichtung für Stecker, Kupplungen und andere elektrische Apparate; Zus. z. Pat. 470 804. 24/6 27. — A 1781.

22. 477 629. Adolf Feller, Horgen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steckkontakthülse. 20/3 28. Schweiz 12/10 27. — A 1860.

22. 477 981. Stotz G. m. b. H., Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Federnde Steckhülse; Zus. z. Pat. 474 672. 19/9 28. — A 1860.

22. 478 037. William Jacob Pritchett, Bellevue Hill b/Sydney, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Steckvorrichtung. 2/10 27. Australien 19/11 26. — A 1944.

22. 478 038. Dr Eddo Thedinga, Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Leitungsanschluß für mehrpolige Steckvorrichtungen, Lampenfassungen odgl.; Zus. z. Pat. 476 897. 4/7 26. — A 1944.

22. 478 799. Christian Gauker u. Ernst Schwarzbach, Bremen, Schmidtstr. 25. Sicherung gegen Herausfallen von Steckern aus der Steckdose. 3/5 28. — A 2017.

22. 479 426. Moritz Bing, Wien; Vertr.: Dr S. Lustig, Pat.-Anw., Breslau. Elektrischer Steckkontakt mit schraubenloser Befestigung der Kontaktteile und längsgeteilten Steckerhülsen. 12/11 27. Österreich 25/1 27. — A 2176.

22. 479 719. Edmund Stehmann, Ruhla i/Thüring. Federnde Steckerbuchse für Steckvorrichtungen. 15/5 26. — A 2255.

22. 479 865. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckdose. 9/8 27. — A 2255.

22. 480 436. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stecker zum Anschluß elektrischer Apparate. 23/9 27. — A 2406.

22. 480 771. Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weiße G. m. b. H., Hannover, Edenstr. 13/14. Einteilige gesicherte Steckdose. 30/12 27. — A 2406.

22. 481 293. Richard Hirschmann, Eßlingen a/Neckar. Stecker mit Klemmvorrichtung für den Anschlußdraht im Isolierkörper. 1/4 26. — A 2557.

22. 482 286. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anschlußvorrichtung für elektrische Heiz- und Kochgeräte. 27/11 26. — A 2720.

22. 482 287. Bayerische Elektrozubehör A.-G., Lauf. Anschlußstecker für elektrische Leitungen mit Zugentlastungsvorrichtung. 25/12 27. — A 2721.

22. 482 288. Karl Burkhardt, Mühlacker b/Pforzheim. Abschaltbare und verriegelbare Steckdose. 28/1 28. — A 2721.

22. 482 289. Thega-Kontakt Gesellschaft m. b. H., Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Elektrischer Kontakt; Zus. z. Pat. 384 023. 2/11 28. — A 2721.

22. 482 550. Ernst Dreefs, Unterrodach, Oberfranken. Zugentlastungsvorrichtung für elektrische Stecker. 13/6 26. — A 2721.

22. 482 563. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steckkontakteinrichtung mit einer oder mehreren quer zur Bewegungsrichtung des Steckers angeordneten Schraubenfedern. 11/7 25. — A 2721.

22. 483 206. Bayerische Elektrozubehör Akt.-Ges., Lauf b/Nürnberg. Elektrischer Gerätestecker. 31/12 25. Leipziger Messe 30/8 25. — A 2880.

22. 483 831. Dr Eddo Thedinga, Berlin C. 19, Seydelstr. 14. Leitungsanschluß für mehrpolige Steckvorrichtungen, Lampenfassungen odgl.; Zus. z. Pat. 476 897. 4/7 26. — A 2965.

22. 484 376. Delta Co. Société Anonyme, Solothurn, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steckerstift für große Stromstärken mit an beiden Enden zusammenhängenden Lamellen. 3/11 27. — A 3046.

22. 485 661. Thiel & Schuchardt Metallwarenfabrik Akt.-Ges., Ruhla i/Thüring. Steckerfassung mit Berührungsschutz. 17/7 27. — A 3204.

22. 486 707. Delta Co. schweizerische Präzisionsschraubenfabrik & Façondreherei, Solothurn, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steckerstift für große Stromstärken. 30/5 28.

22. 487 606. Adolf Feller, Horgen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61, Steckkontakthülse, Zus. z. Pat. 477 629. 13/1 29. Schweiz 9/1 29.

22. 488 280. Curt Fistl, Berlin S. 42, Gitschiner Str. 64. Elektrischer Steckkontakt mit Einsatzkörper. 8/6 26.

22. 488 281. Uhrenfabrik Langendorf, Langendorf, Schweiz; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Hohler Steckerstift mit Längs- und Querschlitzen. 2/6 28. Schweiz 21/5 28.

22. 488 798. Rasmus Marius Rasmussen, Kopenhagen; Vertr.: Georg Schröder, Bremen, Delmestr. 62/64. Steckerstift mit an der Steckerspitze verbundenen und in der Mitte federnd nachgiebigen Lamellen. 14/9 27.

22. 488 799. Stotz G. m. b. H., Abt. der Brown, Boveri & Cie A. G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Steckvorrichtung mit Erdungskontakt. 19/2 28.

22. 489 003. Bayerische Elektrozubehör A. G., Lauf a/Pegnitz. Stecker mit Erdungseinrichtung. 22/1 26. Leipziger Messe 30/8 25.

22. 489 081. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckdose mit von außen einsetzbarer Patronensicherung; Zus. z. Pat. 363 486. 19/6 27.

22. 490 086. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steckvorrichtung mit Erdungsstift und Hülse für Erdung und Nullung. 15/4 27.

23. 471 479. Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Kabelfabriek, Delft, Niederlande; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner u. Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbindungsmuffe für Hochspannungskabel mit einem oder mehreren Expansionsräumen. 2/12 27. Holland 7/2 27. — A 641.

23. 472 970. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Abdichtung der Einführungsstellen an Verbindungsmuffen, Endverschlüssen odgl. für Mehrleiterkabel. 17/6 27. — A 939.

23. 476 603. Ewald Scharpenberg, Wetter a/Ruhr. Kabelschuh. 22/7 27. — A 1630.

23. 477 781. General Cable Corporation, New York; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines metallischen Hüllkörpers in Muffen und Endverschlüssen von Hochspannungskabeln. 3/9 25. — A 1860.

23. 477 782. General Cable Corporation, New York; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Isolieren von Kabelverbindungen. 20/6 26. V. St. Amerika 5 u. 29/8 25 u. 13/1 26. — A 1860.

23. 478 134. Osnabrücker Kupfer- u. Drahtwerk, Osnabrück. Einrichtung zur Untersuchung von Teilen elektrischer Anlagen, die in Gehäusen eingeschlossen sind. 13/3 27. — A 1944.

23. 479 025. Dr-Ing. Willy Jaenichen, Dresden, Uhlandstraße 7. Klemmkabelschuh. 17/3 26. — A 2097.

23. 483 885. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Aufbringen eines Doppelkonusses aus Papier odgl. auf isolierten Adern elektrischer Kabel. 11/11 27. — A 2965.

23. 484 377. Società Italiana Pirelli, Mailand; Vertr.: Alfred Lange, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Wickelmaschine zum Aufbringen von Isolationspapier auf die Verbindungsstellen von elektrischen Kabelleitungen. 2/8 27. Italien 10/8 26. — A 3046.

23. 487 262. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kabelkasten für Mehrleiterkabel. 29/5 27.

23. 487 457. N. V. Handelmaatschappij Cablon, Cablon Corporation, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen kegelförmiger Enden der Kabelisolation. 24/9 27.

24. 471 008. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dichtung für aus mehreren Teilen zusammengesetzte Ölgefäße. 13/5 26. — A 585.

24. 481 908. Dr Paul Meyer Akt.-Ges., Berlin N. 39, Lynarstr. 5/6. Isolierkörper zum völligen oder teilweisen Verschluß der Durchführungsöffnungen in den Kapselungen elektrischer Apparate. 1/4 27. — A 2642.

24. 483 645. Kontakt Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-Rödelheim. Anschlußkasten für elektrische Steigeleitungen; Zus. z. Pat. 444 071. 25/9 25. — A 2880.

24. 489 296. Witold Milz, Altona, Elbe, Flottbeker Chaussee 11. Lösbare Schellenverbindung von Kabelrohren und Kabeln mit Steck-, Anschluß- oder ähnlichen Dosen. 21/2 28.

25. 471 480. Karl Reiter, Durmersheim b/Rastatt. Abzweigdose für elektrische Leitungen. 19/2 28. — A 641.

25. 472 304. Max Gruhn, Leipzig, Sophienpl. 4. Vorrichtung zur Befestigung der Abschlußplatte eines unter Putz anzubringenden Schaltapparates. 22/3 27. — A 780.

25. 473 263. Elektrotechnische Fabrik Weber & Co., Komm.-Ges., Kranichfeld i/Thüring. Deckelbefestigung für Abzweigdosen. 21/8 27. — A 992.

25. 474 811. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung für in der Höhenlage verstellbare Befestigung von elektrischen Installationsapparaten in Dosen. 6/8 26. — A 1274.

25. 475 892. Gebr. Bedder, Schalksmühle i/Westf. Deckel- und Einsatzbefestigung für Wanddosen bei elektrischen Installationen; Zus. z. Pat. 361 502. 24/7 27. — A 1504.

25. 476 984. Walter Kluge, Dresden-N. 6, Martin-Luther-Straße 3. Gehäuse für Abzweigscheiben, Schalter und andere elektrische Installationsapparate. 7/7 27. — A 1705.

25. 477 183. Lüdenscheider Metallwerke Akt.-Ges. vorm. Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid. Metallene Einbaudose für elektrotechnische Zwecke. 21/9 27. — A 1705.

25. 479 962. Alois Bürli, Luzern, Schweiz; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zusammensetzbare Abzweigdose mit Klemmen verschiedener Größe für Leitungen verschiedener Querschnitte. 21/3 26. — A 2255.

25. 480 044. Aktiengesellschaft für Federstahl-Industrie, vorm. A. Hirsch & Co., Kassel, Sedanstr. 28. Abzweigdose für elektrische Leitungen. 19/7 27. — A 2328.

25. 480 163. Ernst Dreefs, Unterrodach i/Oberfr. Wandrosette für elektrische Installationsapparate für feuchte Räume. 1/6 26. — A 2328.

25. 482 290. Heinrich August Freese, Kiel, Eisenbahndamm 6. Wasserdichte Kabeldose. 11/5 28. — A 2721.

25. 482 564. Aktiengesellschaft für Federstahl-Industrie, vorm. A. Hirsch & Co., Kassel, Sedanstr. 28. Abzweigdose für elektrische Leitungen; Zus. z. Pat. 480 044. 7/8 28. — A 2722.

25. 483 417. Vereinigte Isolatorenwerke Akt.-Ges., Berlin-Pankow, Wollankstr. 32/33. Hauptleitungsabzweigkasten. 6/4 27. — A 2880.

25. 483 832. Lüdenscheider Metallwerke Akt.-Ges., vorm. Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid. Anschlußvorrichtung für Abzweigdosen. 25/3 27. — A 2965.

25. 487 191. Brandt & Co., Hagen i/Westf., Alleestr. 54. Abzweigdose für elektrische Leitungen. 21/4 28.

25. 489 946. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie A.-G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Einrichtung zur Befestigung von Isolierringen auf Blechen für elektrisches Installationsmaterial. 15/5 28.

26. 477 056. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Schaltbare Licht- und Kraftsteckdose mit magnetischer oder thermischer Überstromfreiauslösung. 4/2 27. — A 1705.

26. 477 687. Werner Arendt, Magdeburg-S., Leipziger Straße 44. Steckdosenschalter. 25/3 28. — A 1861.

26. 478 349. Dipl-Ing. Ludwig Reinach, Barmen, Heusnerstraße 14. Schaltbare Licht- und Kraftsteckdose mit magnetischer Überstromfreiauslösung. 14/2 28. — A 1944.

26. 480 224. Tage Georg Nyborg u. Harold Carnegie Jenkins, Worcester, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrischer Steckerschalter. 31/8 27. Großbritannien 1/9 26. — A 2328.

26. 482 291. J. H. Tucker & Company Limited, Birmingham, Warwick, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Steckerschalter mit Steuerung durch den Stecker. 14/8 26. — A 2722.

26. 482 292. Ernst Wintsch, Rapperswil, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steckerschalter. 18/12 26. — A 2722.

26. 483 226. Dipl-Ing. Otto Scheuermann, Sharon, Pa., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Karl Hengel, Berlin S.W. 61, Teltower Str. 60. Steckerschalter mit selbsttätiger Bewegung des Schalters durch den Stecker. 4/3 26. V. St. Amerika 3/6 25. — A 2880.

26. 485 282. Carl Claußen, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 20. Explosionssicherer elektrischer Steckkontakt mit Drehschalter. 18/8 26. — A 3204.

26. 486 012. Elektro-Apparate Gesellschaft m. b. H., Essen. Steckerschalter. 18/12 27.

26. 486 507. Langlotz & Co., Fabrik elektrotechnischer Bedarfsartikel, Ruhla i/Thüring. Mit einem Schalter verbundene Steckvorrichtung. 9/12 27.

26. 487 542. Otto Böhm, Berlin-Friedrichshagen, Friedrichstraße 27/28. Steckerschalter mit in der Steckdose eingebautem, vollständigem Schalter. 20/3 27.

26. 487 607. Friemann & Wolf G. m. b. H., Zwickau i/Sa. Sicherheitssteckdose. 29/11 27.

27. 472 550. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Sammelschiene für zu vergießende Schaltanlagen. 12/3 27. — A 834.

27. 474 440. Hermann Apel, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 19. Schalttafel für elektrische Anlagen. 12/9 26. — A 1215.

27. 477 982. Vereinigte Isolatorenwerke Akt.-Ges., Berlin-Pankow, Wollankstr. 32/33. Zählertafel. 8/4 27. — A 1861.

27. 478 486. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltanlage mit Ausziehschaltern. 3/8 27. — A 2017.

27. 478 666. Dr-Ing. Walter Zwick, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 15. Schaltverfahren. 5/10 27. — A 2018.

27. 478 800. Jakob Madert, Offenbach a/M., Nordring 74. Zählertafel. 10/4 27. — A 2018.

27. 479 236. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Befestigungsvorrichtung für Zähler auf Zählertafeln. 25/12 26. — A 2176.

27. 481 937. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Gekapselte elektrische Verteilungsanlage. 12/3 27. — A 2642.

27. 485 124. Oskar Rösing, Düsseldorf, Kavalleriestr. 22. Leuchtendes Schaltbild für elektrische Starkstromanlagen. 15/11 25. — A 3123.

27. 488 037. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Befestigung von durch elektrodynamische Wirkungen beeinflußten Leitern an Trägern. 29/3 28.

27. 490 501. Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 35/36. Einrichtung zur Drosselung von Kriechströmen. 15/1 29.

28. 473 574. Fa Chr. Haller-Schlenker, Schwenningen a/Neckar. Schalter mit Exzenterhebel, der auf eine Kontaktbrücke wirkt. 1/9 27. — A 1050.

28. 474 295. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hochspannungstrennschalter hängender Ausführung, bei dem der das Schaltmesser tragende Schaltisolator mittels eines unstarren Gliedes (Kette, Seil odgl.) gehoben und gesenkt wird. 7/8 27. — A 1162.

28. 474 975. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Anordnung an Schnellschaltern. 27/11 26. — A 1274.

28. 476 345. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Trennschalter. 21/4 26. — A 1570.

28. 478 396. Lüdenscheider Metallwerke Akt.-Ges. vorm. Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid. Tumblerschalter. 20/7 27. — A 1945.

28. 478 801. Dipl-Ing. Josef Riedl, Berlin N. 65, Edinburger Str. 32. Elektrischer Schalter mit um parallele Achsen drehbaren Wälzkontaktscheiben. 26/10 27. — A 2097.

28. 479 684. Otto Schneider, Oberkaufungen, u. Arthur Weissenbach, Kassel, Körnerstr. 5. Elektrischer Schalter mit einem zwischen Schalthebel und Kontakthebel angeordneten Federhebel, welcher nach dem Überschreiten der Mitte seines Weges den Kontakthebel vorschnellen läßt. — 11/4 28. — A 2255.

28. 480 910. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für elektrische Schalter, bei denen die Auslösung durch das Durchdrücken eines in der Strecklage gehaltenen Kniehebelpaares erfolgt. 17/4 27. — A 2483.

28. 481 491. Heinrich Palm, Habelschwerdt i/Schles. Elektrischer Kippschalter mit Kniehebelmechanismus. 15/12 27. — A 2558.

28. 484 846. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Freiluft-Hochspannungs-Trennschalter. 30/11 28. — A 3123.

28. 485 493. Ateliers de Constructions Electriques de Delle, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Elektrischer Schalter mit einem schwenkbaren Kontaktrohr und einer in dem Rohr längsverschiebbaren Kontaktstange. 15/4 25. — A 3205.

28. 488 111. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Dämpfungsvorrichtung für Mastschalter. 16/12 27.

28. 490 023. Ritter Dental Manufacturing Company, Inc., Rochester, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrischer Umschalter. 1/7 27. V. St. Amerika 12/3 27.

28. 490 372. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Handschalter mit selbsttätiger Rückstellung. 18/4 29.

28. 490 429. Aktiebolaget Bergslagens Gemensamma Kraftförvaltning, Västerås, Schweden; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Freileitungstrennschalter. 29/3 28. Schweden 29/3 27.

28. 490 430. Hans Schnaubert, Berlin-Charlottenburg, Saldernstr. 2. Handschalter für mehrere Stromkreise für bewegliche Schnurleitungen; Zus. z. Pat. 454 378. 10/11 28.

28. 490 585. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Trennschalter. 12/12 28.

29. 471 778. Gustav Schmidt, Dahl, Kr. Hagen. Griffbefestigung für elektrische Drehschalter. 15/10 26. — A 686.

29. 471 944. Emil Gubler, Basel; Vertr.: Gustav Linsig, Lörrach i/Baden. Drehschalter. 21/10 27. Schweiz 8/11 26. — A 734.

29. 476 405. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Befestigung von Stromschlußfedern bei Drehschaltern; Zus. z. Pat. 469 173. 26/2 28. — A 1570.

29. 484 847. Lüdenscheider Metallwerke Akt.-Ges. vorm. Jul. Fischer & Basse, Lüdenscheid. Griff oder Knebel für Drehschalter mit totem Linksgang. 6/8 27. — A 3123.

29. 484 848. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt (Main)-West 13, Adalbertstr. 15. Schalträdchen mit versetzt angeordneten Schließbelägen für mehrpolige Schalter. 21/12 28. — A 3123.

29. 484 849. Stotz G. m. b. H., Mannheim-Neckarau. Schaltwalze aus keramischen Stoffen oder Preßmaterialien für Drehschalter. 28/2 28. — A 3124.

29. 485 125. Albrecht Jung, Schalksmühle. Drehschalter. 23/8 25. — A 3124.

29. 485 208. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Paketschalter. 6/6 28. — A 3205.

29. 485 780. Walter Ortmann, Ruhla i/Thüring. Schalter für Links- und Rechtsdrehung. 13/9 27.

29. 486 090. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Drehschalter nach Art eines Walzenschalters. 30/3 28.

29. 487 731. Vereinigte elektrotechnische Fabriken F. W. Busch & Gebr. Jaeger A. G., Lüdenscheid i/Westf. Isoliersockel für Installationsschalter, der in den Hohlraum einer Schutzkappe eingesetzt ist. 20/7 27.

29. 488 038. Rudolf Schumann, Lockwitz, Post Weißig b/Großenhain. Elektrischer Drehschalter mit einer aus zwei gegeneinander verstellbaren und mit Metallbelegen versehenen Scheiben bestehende Schaltwalze. 18/2 28.

29. 488 194. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Drehschalter mit federnden Kontaktstiften. 21/4 26.

29. 488 421. Ernst Dreefs, Unterrodach, Oberfranken. Drehschalter mit über den Sockel greifender Schutzkappe. 3/1 25.

29. 489 206. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Trennwände für Walzenschalter. 27/2 29.

29. 489 635. Carl Bär, Schalksmühle i/Westf. Rastenanordnung für Drehschalter. 22/1 29.

29. 489 822. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für die Erhöhung der Abschaltleistung von Drehschaltern. 20/12 27.

30. 471 547. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Druck- oder Zugschalter; Zus. z. Pat. 407 305. 24/4 27. — A 642.

30. 471 945. Paul Fischer, Dresden-A. 1, Pillnitzer Straße 46. Druckknopfschalter mit drehbarem Kontaktkörper, der an beiden Stirnseiten mit Zahnflächen versehen ist, durch die er beim Druckhub und Rückgang schrittweise gedreht wird. 18/6 26. — A 734.

30. 473 042. Franz Ulrich, Frankfurt a/M., Schadowstr. 8. Momentschaltung für Zug- oder Druckschalter, bei der das Kontaktstück beim Schalten so geführt wird, daß es eine geschlossene Bahn durchläuft und zwecks Feststellung in der Einschaltlage in eine Rast einspringt. 29/10 26. — A 939.

30. 479 237. Schoeller & Co., Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117. Mit Druckknopf oder Schwingdaumen betätigter Schalter. 29/4 27. — A 2176.

30. 480 911. Fa Hugo Krieger, Berlin S.W. 68, Neuenburger Str. 15. Fußbodenschalter, insbesondere für Fernsprechzellen. 6/7 28. — A 2483.

30. 481 083. Paul Wirth, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dr.-Ing. L. Brake, Pat.-Anw., Nürnberg. Druckknopfschalter mit einem in einem Druckknopf schwenkbar befestigten, zum Verschwenken eines Schaltkörpers dienenden Stoßstab. 18/11 27. — A 2484.

30. 481 411. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda Akt.-Ges., Sömmerda. Elektrischer Druckschalter mit einer gegebenenfalls zugleich die Kontaktbrücke bildenden Druckplatte. 29/12 28. — A 2558.

30. 482 622. Carl Greter, Berlin-Schöneberg, Salzburger Straße 7. Druckknopfschalter mit einem auf einer feststehenden Spindel längsverschiebbar und drehbeweglich angeordneten Schaltkörper. 18/4 28. — A 2722.

30. 484 850. Stadtbank Leipzig, Leipzig C. 1, Otto-Schill-Straße 4. Durch eine kippbare Wippe gesteuerte elektrische Schaltvorrichtung, bei der durch Mitnehmer der Wippe ein Schaltrad vorwärts gedreht wird; Zus. z. Pat. 444 271. 4/3 28. — A 3124.

30. 484 851. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Druck- oder Zugschalter; Zus. z. Pat. 407 305. 24/4 27. — A 3124.

30. 486 013. Bernhard Schultze-Naumburg, Saaleck b/Bad Kösen. Druckknopfschalter für Momentschaltung mit einem im Druckknopf schwingbar gelagerten Druckgliede, welches einen hin und her beweglichen Kontakthebel umstellt. 27/11 27.

30. 486 186. Vereinigte elektrotechnische Fabriken F. W. Busch & Gebr. Jaeger Akt.-Ges., Lüdenscheid i/Westf. Druckknopf-Moment-Exzenterschalter mit einem zentralen Druckknopf. 13/9 27.

30. 486 241. Georg Nagel, Leipzig-Mockau, Volbedingstr. 17. Druckknopfschalter, bei dem durch den Druckknopf unter Vermittelung eines Winkelhebels über ein Gesperre ein Schaltrad vorwärts bewegt wird. 29/12 27.

30. 488 370. Starkstrom-Apparatebau G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Waldemarstr. 55. Druckknopfumschalter mit zwei Druckknöpfen. 3/1 28.

30. 488 800. Otto Wittmar, Taucha b/Leipzig. Mitnehmeranordnung bei elektrischen Schaltern, bei denen durch Kipp- oder Druckbewegung ein um eine vertikale Achse drehbares Schaltwerk gesteuert wird. 19/10 28.

30. 490 024. Carl Bär, Schalksmühle i/Westf. Druckknopfschalter mit einem bei seinem Aufwärtsgang durch die Wirkung eines Steilgewindes gedrehten Druckknopf. 12/6 27.

31. 485 514. „Kontakt" Akt.-Ges. Fabrik elektrotechnischer Spezialartikel, Frankfurt (Main)-Rödelheim. Elektrischer Zugschalter mit einer zum Antrieb der Schalterachse dienenden federbeeinflußten Hülse; Zus. z. Pat. 449 586. 26/1 28. — A 3205.

32. 473 159. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Durch Verschiebung einer gerade geführten Rastenplatte betätigter elektrischer Schalter. 12/11 26. — A 939.

32. 488 282. Fritz Kirchdörfer, Stuttgart, Traubenstr. 53b. Schieberschalter, dessen bewegliches, mit Rasten für die Kontaktfedern versehenes Kontaktstück unter Federwirkung stehend in Richtung der Schalterachse auf dem Schalterbolzen verschiebbar ist. 24/11 27.

33. 473 661. Georg Bloch, Dresden-A., Blasewitzer Str. 29. Einrichtung zur Befestigung von Quecksilberschaltröhren in Relais, Schaltern und ähnlichen Steuerapparaten. 12/10 27. — A 1050.

33. 477 516. Société Anonyme Hewittic u. Marcel Demontvignier, Paris; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Kippbare Quecksilberkontaktröhre aus Glas odgl. mit einem Einsatz aus hitzebeständigem Material. 23/10 26. Frankreich 21/6 26. — A 1781.

33. 477 688. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Quecksilberschaltröhre. 8/5 28. — A 1861.

33. 481 294. Société Anonyme Hewittic u. M. Marcel Demontvignier, Paris; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Quecksilberschalter mit durch eine Bimetallamelle bewegter Kippröhre und inerter Gasfüllung. 13/11 26. Frankreich 22/6 26. — A 2558.

33. 484 852. Ludovic Flandrin, Neuilly-sur-Seine, u. Georges Clement Lévy, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Quecksilberschalter, bei dem der Kontaktschluß und die Kontaktöffnung allein durch die Vereinigung und Unterbrechung der Quecksilbersäule erfolgt. 25/2 28. — A 3124.

33. 488 953. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Quecksilberkippschaltröhre aus Glas. 9/3 28.

34. 489 817. Franz Wolff, Berlin-Nikolassee, Von-Luck-Str. 17. Wasserdichter elektrischer Schalter, dessen Schalteinrichtung in einem durch eine elastische Membran wasserdicht abgeschlossenen Gehäuse untergebracht ist. 3/12 26.

35. 472 481. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Unterbrechung oder Verminderung des Stromes zwischen den Elektroden von Gasentladungsschaltröhren. 17/10 25. — A 834.

35. 477 891. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Unterbrechen hochbelasteter Wechselstromkreise. 2/8 22. — A 1861.

35. 480 802. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zwischen zwei Isolierwänden angeordneter Schaltkontakt. 14/3 26. — A 2484.

35. 482 116. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Schalter mit Abreißhörnern. 14/6 25. Österreich 30/3 25. — A 2642.

35. 484 343. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Funkenkammer mit versetzten Querwänden für Hochspannungsluftschalter; Zus. z. Pat. 435 839. 16/11 26. — A 3046.

35. 487 018. Ateliers de Constructions Electriques de Delle, Société Anonyme, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Funkenkamin für elektrische Schalter. 20/11 26.

35. 487 543. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Hochspannungsschalter mit aufeinander zugekehrten Flächen zweier konzentrischer Ringe aus Isolierstoff angeordneten, in Reihe geschalteten Kontakten. 3/9 26.

35. 488 686. Ateliers de Constructions Electriques de Delle, Société Anonyme, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Funkenkamin für elektrische Schalter mit isolierenden, senkrecht zu den Wangen und zur gewohnlichen Richtungsebene des Lichtbogens verlaufenden Prallzungen. 20/11 26.

35. 488 801. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Anordnung zum Abschalten von Wechselströmen mittels Schalter und zwei parallel dazu liegenden, im Gegentakt arbeitenden Gasentladungsröhren. 6/9 27. Schweiz 30/7 27.

35. 488 802. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum schnellen Löschen eines zwischen Unterbrechungskontakten gezogenen Lichtbogens; Zus. z. Pat. 467 129. 29/8 28. V. St. Amerika 29/8 27.

35. 490 171. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stromschlußvorrichtung mit magnetischer Blasung. 17/11 26.

36. 471 009. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Isolierauskleidung für Ölgefäße von Apparaten großer Stromstärke. 21/7 25. — A 585.

36. 472 305. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Löschkammer für Schalter. 30/10 27. — A 780.

36. 473 422. Karl Felten, Siegburg i/Rhld. Hochspannungsschalter mit unter Öl liegenden Kontakten und einem parallel zu den Hauptkontakten über Nebenkontakte einzuschaltenden Widerstand. 17/5 27. — A 992.

36. 475 179. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hochspannungsanlage mit getrennter Phasenführung. 16/10 25. — A 1332.

36. 475 180. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gekapseltes Schaltgerät, dessen Schaltbewegung in einer Richtung durch Druckluft oder Druckgas über einen Zylinder und dessen Schaltbewegung in entgegengesetzter Richtung durch Federn erfolgt. 3/12 27. — A 1332.

36. 475 369. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter. 9/7 26. — A 1391.

36. 475 729. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter. 9/9 26. — A 1456.

36. 476 171. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Schutz von Ölgefäßen elektrischer Apparate gegen unzulässig hohe Drücke. 20/11 26. — A 1505.

36. 476 260. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Vorrichtung zum Prüfen der Vorstufenwiderstände in Ölschaltern. 17/8 27. — A 1570.

36. 477 689. Berliner Städtische Elektrizitätswerke Akt.-Ges. u. Dipl.-Ing. Edzard von Wiarda, Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 22. Trennschalter mit unter Öl angeordneten Unterbrechungskontakten. 6/4 27. — A 1861.

36. 478 020. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Ölschalter mit Löschkammern und an den Durchführungen angeordneten Vorkontaktwiderständen. 8/7 25. — A 1945.

36. 478 487. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Löschkammer für Ölschalter. 20/9 27. — A 2018.

36. 478 571. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Befestigung eines Ölschalters auf seinem Fundament. 27/5 28. — A 2018.

36. 478 924. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter. 21/10 26. — A 2097.

36. 479 026. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Aus Haube und Öltopf zusammengesetzter Schaltkasten. 8/5 27. — A 2097.

36. 479 608. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Schalter, insbesondere Ölschalter hoher Leistung. 30/9 28. V. St. Amerika 29/9 27. — A 2256.

36. 480 045. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Ölschalter mit am Boden des Ölbehälters befindlichen Durchführungen und innerhalb des Ölschalters angebrachtem, hochspannungsführendem Auslöseorgan. 23/9 27. — A 2329.

36. 481 171. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Löschkammer für elektrische Schalter. 31/3 27. — A 2484.

36. 481 351. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter für Schnellauslösung. 7/3 26. — A 2558.

36. 481 553. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Löschkammer für Schaltstücke unter Öl. 12/4 27. — A 2558.

36. 481 595. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für die Ausführung von Löschkammern in Ölschaltern; Zus. z. Pat. 478 487. 21/10 27. — A 2558.

36. 482 179. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Verfahren und Einrichtung zur Verhütung der Bildung von explosiven Gasgemischen in unter Öl gebetteten elektrischen Apparaten. 12/10 24. — A 2642.

36. 483 575. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Straße 3. Löschkammer für Ölschalter. 13/3 27. — A 2880.

36. 484 853. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Straße 3. Kontaktanordnung für mehrpolige Ölschalter, deren bewegliche Kontakte unter der Wirkung von Federn stehen. 20/11 27. — A 3124.

36. 484 854. Dipl.-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Vorrichtung zum Festhalten von Schlamm in ölgefüllten Gefäßen. 20/5 26. — A 3124.

36. 485 187. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Eisfänger für ölgefüllte elektrische Apparate. 29/9 26. — A 3125.

36. 485 260. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter. 11/5 26. — A 3205.

36. 485 494. Dr Paul Meyer Akt.-Ges., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Mehrpoliger Schalter mit je einem Ölgefäß für jede Phase. 23/1 25. — A 3205.

36. 485 565. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Dreikammerölschalter; Zus. z. Pat. 485 494. 10/9 25. — A 3205.

36. 487 123. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung zur Prüfung des Isolationszustandes von Öl in größeren Ölschaltern mittels im Ölbehälter angebrachter beweglicher Funkenstrecke. 5/10 27.

36. 487 241. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschalter für große Schaltleistungen mit an den Durchführungsisolatoren befestigtem Vor- und Hauptkontakt und geradliniger Traversenbewegung. 16/12 25. V. St. Amerika 15/12 24.

36. 488 371. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Ölschalter. 16/2 27.

36. 488 455. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Verfahren zur Verhütung der Bildung von explosiven Gasgemischen in elektrischen Apparaten, die von einem festen, flüssigen, luft- oder gasförmigen Isoliermittel umgeben sind. 7/8 26.

36. 488 456. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Verfahren zur Herstellung der isolierenden, aus Papier bestehenden Auskleidung von Ölbehältern für elektrische Apparate, insbesondere Ölschalter. 13/12 28.

36. 488 531. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Ölschalter mit am Boden des Ölbehälters befindlichen Durchführungen. 15/11 27.

36. 488 803. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hochstromölschalter mit Mehrfachunterbrechung und getrennter Anordnung von Haupt- und Abreißschaltstücken in besonderen Ölgefäßen. 13/7 27.

36. 489 082. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach, Stuttgart. Löschkammer aus Isoliermaterial für Ölschalter. 20/7 28. Schweiz 18/6 28.

36. 489 083. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kontakteinrichtung für Ölschalter. 30/10 27.

36. 489 207. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Straße 3. Auf Gasentwicklung ansprechender Störungsmelder für ölgefüllte Schaltapparate. 20/1 28.

36. 489 636. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer, unter Öl arbeitender Hochspannungsapparat. 18/12 25.

36. 489 708. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Unterdrücken des Lichtbogens in Ölschaltern. 24/9 26.

36. 489 739. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Deckel für Schaltgeräte, insbesondere für Ölschalterkessel, bei welchem die Durchführungsöffnungen von Kurzschlußschleifen aus gut leitendem Material umgeben sind. 19/12 28.

36. 489 947. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hochspannungsapparat. 10/11 26.

36. 489 948. Siemens-Schuckertwerke Akt.Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung von Schaltstücken bei Ölschaltern. 24/6 28.

36. 490 172. Gebr. Bedder, Schalksmühle i/Westf. Druckknopfschalter. 21/7 26.

36. 490 373. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Schaltstationen hoher Spannung, bei denen der Ölschalterdeckel zur Abtrennung der Ölschalterzelle vom Schaltraum dient; Zus. z. Pat. 431 208. 28/2 29.

36. 490 586. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Ortsbewegliche Senkvorrichtung für die Kessel von Ölschaltern. 25/1 29.

36. 490 587. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Löschkammer für Ölschalter. 9/8 28.

37. 471 671. Franz Mayer, Schrammerstr. 4/4, u. Karl Schaeffler, Baadersstr. 35/3, München. Türschalter für selbsttätige elektrische Treppenhausbeleuchtung mit einem durch die Türbewegung umgestellten Schalthebel. 8/3 27. — A 686.

37. 486 708. Baugesellschaft für elektr. Anlagen Lämmerzahl & Gohlke, Breslau 13, Sadowastr. 38. Schloßriegelschalter, bei welchem durch die Öffnungsbewegung des Schloßriegels ein Beleuchtungsstromkreis eingeschaltet wird. 27/4 28.

37. 486 709. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Türkontakt, bei dem zwei Stromkreise nacheinander in Tätigkeit treten. 12/9 26.

38. 472 061. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Regeln der elektrischen Beleuchtung mit einer durch Nocken betätigten Einrichtung zum Regeln der Stärke des elektrischen Stromes und einem mit bestimmter Geschwindigkeit angetriebenen Teil. 24/8 27. V. St. Amerika 24/8 26. — A 734.

38. 472 062. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regler für Bühnenbeleuchtung mit durch Seilzug betätigten Widerständen. 15/10 26. — A 735.

38. 474 673. Elektro-Schalt-Werk Akt.-Ges., Göttingen. Wendeantrieb für Bühnenlicht-Regulatoren zum Wechseln der Drehrichtung von auf einer Welle liegenden Stellgliedern bei gleichbleibender Drehrichtung der Antriebswelle. 12/2 28. — A 1215.

39. 472 689. Antoine Gilbert Gros, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrischer Steuerschalter, bei welchem das die beweglichen Kontakte tragende drehbare Schaltorgan zwecks Schließung von zusätzlichen Stromkreisen nachgiebig gemacht ist. 26/2 27. Frankreich 24/1 27. — A 885.

39. 476 604. Johannes Theodorus Hendrikus van der Hoven u. Cornelius Hagemann, Haag, Holl.; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einpoliger Serienschalter. 15/1 27. — A 1631.

39. 478 397. Willy Niesar, Berlin N.O. 18, Deutsch-Kroner-Straße 2. Mehrfach-Schaltvorrichtung zur vielfachen, beliebigen Verteilung elektrischer Ströme. 9/11 27. — A 1945.

39. 479 427. Toma Christescu, Berlin-Charlottenburg, Goethestr. 87. Vereinigter Licht- und Klingelschalter. 20/9 27. — A 2176.

39. 481 026. Schwabe & Co. Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. 116. Vorrichtung zur aufeinanderfolgenden Ein- und Ausschaltung einer Vielzahl von Glühlampen. 11/12 27. — A 2484.

39. 485 781. Landis & Gyr A. G., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schalter, insbesondere für automatisch gesteuerte Schaltapparate; Zus. z. Pat. 393 337. 27/3 28. Schweiz 1/3 28.

40. 471 321. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Kontakt, der einer wachsenden Schließkraft einen wachsenden, gedämpft wirkenden Gegendruck entgegensetzt. 31/12 26. — A 642.

40. 471 322. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schalteinrichtung, bei der ein gleichförmig bewegtes Organ vermittels eines periodisch aufgeladenen Kraftspeichers ein zweites Organ ruckweise bewegt. 10/12 27. — A 642.

40. 472 063. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schaltvorrichtung zur Einschaltung großer Stromstärken, bei welcher im Moment der Kontaktgebung der die Kontaktvorrichtung durchfließende Strom ein elektromagnetisches Hilfsmittel derart wirksam macht, daß die Einschaltkraft unterstützt wird. 29/7 26. Schweiz 19/7 26. — A 735.

40. 472 196. George Shipman Lane, San Anselmo, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätiger Schalter mit einem aus Bimetall bestehenden Streifen, der unter dem Einfluß der Stromwärme die Schaltorgane des Stromkreises betätigt. 10/10 26. — A 780.

40. 472 306. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung zur Herstellung von Kontaktbürsten. 30/4 27. — A 780.

40. 472 307. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für die Zahnantriebe elektrischer Schalter. 7/1 28. — A 781.

40. 473 264. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Durch Nocken, unrunde Scheiben odgl. betätigter elektrischer Kontaktschließer. 9/12 27. — A 992.

40. 473 318. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kurvenscheibe aus elektrisch isolierendem Stoff. 4/4 26. — A 992.

40. 473 423. Schorch-Werke Akt.-Ges., Rheydt i/Rhld. Schaltvorrichtung für eine Vielzahl von Einzelantrieben, insbesondere für Spinnzentrifugenantriebe, bestehend aus einem Gefäß mit Anschlußschienen. 17/3 27. — A 992.

40. 474 135. C. & E. Fein, Stuttgart, Kasernenstr. 45. Griffschalter mit einem auf dem Rücken eines zweiarmigen Schalthebels gleitenden, in einer Führung unter Federdruck beweglichen Steuerbolzen. 3/12 26. — A 1162.

40. 475 572. Dipl.-Ing. August Müller, Essen, Cranachstr. 57. Gekapselter elektrischer Schalter mit einem Zündungsschutzgitter im Gehäuse. 1/5 27. — A 1391.

40. 475 760. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Zentrale Auslöseeinrichtung für elektrische Schalter. 20/1 27. — A 1456.

40. 476 985. Ateliers de Constructions Electriques de Delle, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federantrieb für die Einrückung von elektrischen Schaltern. 24/3 28. — A 1706.

40. 477 104. Waggonfabrik Jos. Rathgeber A.-G., München-Moosach. Vorrichtung zum Fernsteuern elektrischer Momentschalter durch ein mit einer Antriebswelle gekuppeltes Gestänge. 28/5 27. — A 1706.

40. 477 116. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus einzelnen Metallamellen zusammengesetzte Tastbürste für Starkstromschalter. 25/8 27. — A 1706.

40. 477 616. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Antrieb elektrischer Schalter. 10/6 25. — A 1862.

40. 478 039. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Dämpfungspumpe für Schalter, die mittels Federn ein- und ausgeschaltet werden. 29/3 28. — A 1945.

40. 478 488. Ateliers de Constructions Electriques de Delle, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung an selbsttätigen Ausschaltern und ähnlichen Apparaten mit Kontaktbrücke. 22/8 26. — A 2018.

40. 478 489. Carl Friedrich Lübold, Lüdenscheid i/Westf. Schalter für mehrere Stromkreise, insbesondere für bewegliche Schnurleitungen, dessen Teile in einem Gehäuse eingebaut sind, auf dessen Stirnseite sich herausdrückbare, den Schaltstellungen entsprechende, sichtbare und fühlbare Kennvorrichtungen befinden. 24/9 27. — A 2019.

40. 478 572. Société Savoisienne De Constructions Electriques, Société Anonyme, Aix-les-Bains, Frankr.; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum schnellen Ausrücken von Klinken und anderen Organen, insbesondere zur Verwendung bei elektrischen Schaltern. 9/3 28. — A 2019.

40. 478 868. Celos Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen. Vorrichtung zur Steuerung von elektrischen Stromkreisen mit Hilfe eines mit kleiner Verstellkraft arbeitenden Meßinstruments. 30/9 26. — A 2097.

40. 479 428. Georg Maurer, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 164. Schaltvorrichtung, insbesondere für Gruppenanordnung von Kontakten. 25/11 27. — A 2177.

40. 479 685. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Thermostatisch gesteuerter Schalter für elektrische Stromkreise, bei welchem nach der Schaltung die weitere Bewegung des wärmeempfindlichen Elementes ermöglicht ist. 9/6 26. — A 2256.

40. 480 046. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Endschaltvorrichtung für aussetzend arbeitende elektrische Umkehrantriebe. 10/12 27. — A 2329.

40. 480 111. Hans Paasch, Berlin W. 10, Viktoriastr. 11. Elektrischer Mehrfachschalter mit Stromanzeigevorrichtung. 7/12 26. — A 2330.

40. 480 477. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Anordnung und Ausbildung von einander zugeordneten Schaltapparaten an Schalttafeln, Schaltpulten odgl., insbesondere der Betätigungs- und Rückmeldeapparate für Fernschalter. 20/11 25. — A 2406.

40. 480 969. George Rudston Brown, Croydon b/Sydney, Austral.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Elektrischer Schalter, insbesondere zum Einbau in Anschlußdosen. 19/11 26. — A 2484.

40. 481 181. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Anordnung für mit Doppelsammelschienensystem versehene Schaltanlagen. 25/1 27. — A 2485.

40. 481 260. Dipl-Ing. Willi Krug, Dresden, Stadtgutstr. 9. Elektrische Kontaktvorrichtung in Ringform mit gegeneinander beweglichen Ringen. 4/11 26. — A 2559.

40. 481 295. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltstück für Starkstromschalter mit im Kreis um das bewegliche Gegenschaltstück angeordneten Kontaktsegmenten. 16/9 27. — A 2559.

40. 481 618. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für das Einschalten elektrischer Schalter mittels eines von Hand zu spannenden Federwerkes; Zus. z. Pat. 432 161. 4/9 28. — A 2559.

40. 484 855. Raymond Walter Armstrong u. Ira Emmet McCabe, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lichtgesteuerter elektrischer Schalter. 20/9 27. V. St. Amerika 20/9 26. — A 3125.

40. 484 856. F. Kloeckner Komm.-Ges., Köln-Bayenthal, Bonner Str. 271/275. Druckregler. 23/10 26. — A 3125.

40. 484 857. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Lamellierte, in der Mitte gebogene Kontaktbürste mit geraden Schenkeln für elektrische Apparate. 7/2 28. Schweiz 29/12 27. — A 3125.

40. 484 858. Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk A. G., Essen a/Ruhr. Schaltvorrichtung für Anlagen mit Nulleiter; Zus. z. Pat. 470 115. 26/8 28. — A 3125.

40. 484 859. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zylinderschaltstück für höhere Stromstärken. 18/11 28. — A 3126.

40. 485 360. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus festen Trennschaltstücken herausfahrbares Schaltgerät. 20/10 27. V. St. Amerika 1/11 26. — A 3205.

40. 485 566. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für Schalter mit Federmagazin. 13/9 28. — A 3206.

40. 486 091. Alexander Lulki, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 71. Lichtzeichenanordnung für elektrische Armaturen, insbesondere Schalter odgl. 1/9 28.

40. 486 111. Voigt & Haeffner A. G., Frankfurt a/M. Gestängeantrieb für elektrische Schalter. 28/12 27.

40. 486 604. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kontaktvorrichtung. 18/9 27.

40. 486 605. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Antriebsgestänge für elektrische Schalteinrichtungen, bei dem das Ein- und Ausschalten mittels Kraftspeichers erfolgt. 25/9 27.

40. 486 652. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Steuerung eines elektrischen Kontaktes in Abhängigkeit von dem Bewegungszustand eines Steuerapparates. 12/12 26.

40. 488 112. Ellinger & Geißler, Fabrik elektrotechnischer Bedarfsartikel, Dorfhain i/Sa. Kontaktfeder, insbesondere für Drehschalter. 12/7 27.

40. 488 532. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Dämpfungsvorrichtung für Schalter. 7/2 29.

40. 488 804. A. Bitter & Co. G. m. b. H., Kassel, Fiedlerstraße 22/32. Fliehkraftschalter. 31/1 28.

40. 489 637. Siemens-Reiniger-Veifa Ges. für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Fußschalter mit beweglicher Fußplatte. 19/12 25.

40. 489 662. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus Lamellen zusammengesetzte Bürste, insbesondere für hohe Stromstärken. 10/8 27.

40. 489 740. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Ausziehbarer Schaltkasten; Zus. z. Pat. 451 749. 28/2 29.

40. 489 741. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Befestigung von Schaltelementen auf einer Achse, insbesondere für Schalter in Fernmeldeanlagen; Zus. z. Pat. 443 207. 23/7 27.

40. 489 949. Fritz Polenz, Berlin-Schöneberg, Gustav-Freytag-Str. 5. Schnellschalter, bei dem die Stromübertragung über die Zähne miteinander im Eingriff stehender Zahnräder erfolgt. 15/5 28.

40. 490 112. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges. in Berlin-Siemensstadt. Aus einzelnen Metallteilen zusammengesetztes Schaltstück; Zus. z. Pat. 481 295. 26/2 28.

40. 490 173. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Getriebe für Schalter sehr hoher Schaltgeschwindigkeit. 8/4 26.

41. 472 197. Wilhelm Leyhausen, Nürnberg, Bucher Str. 79. Verriegelungsvorrichtung für Motorschaltkästen. 24/11 27. — A 781.

41. 473 113. Friedrich Dunker, Niedersedlitz b/Dresden. Elektrischer Schalter mit eingebauter Patronensicherung. 8/1 27. — A 939.

41. 475 226. Kraftwerk Altwürttemberg Akt.-Ges., Ludwigsburg. Verriegelung von Schalterantrieben, insbesondere von Trennschaltern. 30/11 26. — A 1332.

41. 476 919. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Durch Kraftspeicher betätigter elektrischer Schalter, der mit einer Sperrung gegen unberechtigtes Einschalten versehen ist. 25/5 28. — A 1706.

41. 478 171. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Bewegen einer Welle für ein elektrisches Gerät mittels Motor- oder Handantriebs. 20/5 27. V. St. Amerika 27/5 26. — A 1945.

41. 485 209. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Verriegelungseinrichtung für fernbetätigte Schalter elektrischer Anlagen mit zwei oder mehr Sammelschienensystemen. 27/10 27. — A 3206.

41. 486 242. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sperrvorrichtung für handbetätigte Steuerorgane. 17/7 28.

41. 488 113. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schlagwettergeschützter Schaltkasten mit mechanischer Verriegelung von Schalter und Deckel. 17/5 27.

41. 489 823. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Verriegelung elektrisch gesteuerter Trennschalter für Anlagen mit Doppelsammelschienensystem; Zus. z. Pat. 424 028. 15/9 25.

41. 490 719. Städt. Elektrizitätswerke München, München, Blumenstr. 28. Verriegelung für Hochspannungszellen. 25/12 26.

43 471 373. Hamburg-Amerikanische Uhrenfabrik, Schramberg i/Württbg. Elektrischer Zeitschalter. 17/2 28. — A 642.

43. 473 319. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltuhr für Tarifzähler oder für tariflich bevorzugte Installationsapparate. 10/10 26. — A 993.

43. 478 090. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Auslösevorrichtung für Schaltuhren. 21/6 27. — A 1946.

43. 481 861. Tork Company, Inc., New York; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Zeitschalter mit von einem Zeitwerk beeinflußten Kontakten. 14/9 26. — A 2643.

43. 481 890. Ueberland-Zentrale Helmstedt Akt.-Ges., Helmstedt. Zeitzähler-Schaltuhr zur Messung der Betriebsdauer von Maschinen aller Art, insbesondere zur Bestimmung der Einschaltdauer von elektrischen Apparaten. 23/11 27. — A 2643.

43. 485 283. Ernst Frischmuth, Berlin-Siemensstadt, Rohrdamm 24b. Durch eine Uhr mit Weckerwerk auslösbarer Schalter. 1/8 26. — A 3206.

43. 486 553. Paul Schröder, Feuerbach. Schalteinrichtung an Schaltuhren; Zus. z. Pat. 428 630. 20/12 28.

43. 487 801. Monopol Handelsgesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Stellvorrichtung für Schaltuhren. 29/12 27.

43. 490 720. Aronwerke Elektrizitäts-Ges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Elektrische Schaltuhr mit zwei durch Jahreskurvenscheiben gesteuerten Auslösehebeln. 12/7 25.

44. 474 674. Heinrich Gerhard, Zinhain, u. Willi Strüder, Marienberg. Elektrischer Schaltapparat mit rollendem Kontakt für einstellbare und in jedem Augenblick nachschaltbare Schaltzeiten. 20/11 27. — A 1216.

44. 474 745. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt, u. Dr.-Ing. Friedrich Wilhelm Meyer, Braunschweig, Hagenring 49. Zeitschaltsystem. 16/11 21. — A 1274.

44. 476 920. Aktiengesellschaft Metrum u. Hermann Loosli, Wallisellen, Schweiz; Vertr.: Friedrich Bräger, Berlin-Waidmannslust, Waidmannstr. 21. Selbsttätiger Stromunterbrecher zum periodischen Öffnen und Schließen eines oder mehrerer Stromkreise. 24/10 25. — A 1706.

44. 477 690. Dipl.-Ing. Werner Eberhardt, Berlin-Charlottenburg, Eosanderstr. 3. Anordnung für intermittierend arbeitende Regelvorrichtungen. 22/4 28. — A 1862.

44. 479 111. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektrisches Zeitrelais mit einer durch Räderwerk angetriebenen Verzögerungseinrichtung. 31/12 26. — A 2098.

44. 480 047. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zeitrelais mit einer einzigen durch Zahnräder und Kupplungen auf mehrere Kontaktvorrichtungen mit unabhängig voneinander einstellbaren Schließzeiten wirkenden Antriebsvorrichtung. 19/2 26. — A 2330.

44. 485 145. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg, Am Habsburgerring, u. Rudolph Hahnhold, Berlin-Halensee, Johann-Georg-Str. 3. Vorrichtung zum selbsttätigen Anschluß eines periodisch wirkenden Schaltwerkes an Antriebsorgane, welche mittels umlaufender Nockenscheiben Schalterhebel periodisch bewegen. 6/10 27. — A 3126.

44. 486 509. Paul Schwenke, Berlin S.O. 26, Skalitzer Str. 101. Auslösevorrichtung. 15/3 27.

45. 470 649. Elisabeth Badstübner geb. von Hanstein, Miltenberg a/M. Elektromagnetisch gesteuerte Schaltvorrichtung. 27/10 26. — A 483.

45. 471 374. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fallklappenrelais für die Steuerung von Starkstrom; Zus. z. Pat. 379 422. 23/9 27. — A 642.

45. 471 375. Paul Schröder, Feuerbach. Elektromagnetischer Starkstromrelaisschalter. 16/2 26. — A 642.

45. 471 896. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalter mit Hubmagnet und Freilaufkupplung. 8/2 28. — A 735.

45. 473 265. Joh. Frohn Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Essen. Anordnung zur elektromagnetischen Fernsteuerung, insbesondere von elektrischen Schaltanlagen. 19/2 28. — A 993.

45. 474 675. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Schalter mit einem in unmittelbar steuernden elektromotorischen Antrieb. 16/5 26. — A 1216.

45. 477 691. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalter für Wechselstromkreise mit einem unter der Abreißkraft eines Kraftspeichers stehenden beweglichen Schalterteil. 28/12 27. — A 1862.

45. 483 227. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherungsschaltung für Eindrahtfernsteuerungen. 8/9 28. — A 2880.

45. 487 965. Carel Bruynis, Haag, Holland; Vertr.: Dr.-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Elektromagnetisch oder pneumatisch gesteuerter Schalter mit von dem Hauptsteuerorgan geschwenktem Hebelsystem. 21/11 26.

45. 489 208. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektromagnetisches Steuerrelais mit Ansprech- und Haltespule. 8/9 28.

45. 489 209. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Antrieb für elektrische Schalter. 11/7 26. Schweiz 14/6 26.

45. 489 467. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Antrieb von Schaltern. 28/5 27.

45. 489 468. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Ferngesteuerter elektrischer Schalter mit Antrieb mittels Kraftspeicher. 13/1 27.

46. 470 805. Elie Granat u. Cie. des Forges & Aciéries de la Marine et d'Homécourt, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Zwangssteuerung zur synchronen Bewegung einer beliebigen Anzahl von zu einer Gruppe vereinigten Sendern und Empfängern. 25/1 27. Frankreich 3/3 u. 28/9 26. — A 535.

46. 473 335. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Fernübertragung von Bewegungen; Zus. z. Pat. 441 059. 9/7 26. — A 993.

46. 473 962. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Fernübertragung von Bewegungen; Zus. z. Pat. 441 059. 10/2 26. — A 1098.

46. 475 295. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Fernsteuerung eines beweglichen Gliedes; Zus. z. Pat. 473 962. 26/8 26. — A 1332.

46. 476 605. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Steuerung eines Empfängers entsprechend der Summe der Bewegungen mehrerer Geber; Zus. z. Pat. 441 059. 18/9 27. — A 1631.

46. 476 606. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Steuerung von Bewegungen mit Hilfe von in Brückenschaltung liegenden Regelwiderständen; Zus. z. Pat. 441 059. 24/9 27. — A 1631.

47. 484 542. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fernsteuerungsanlage. 19/9 24. V. St. Amerika 20/9 23. — A 3047.

47. 487 966. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München 2, Bayerstr. 37/39. Einrichtung zur Erzeugung eines Frequenzbandes innerhalb einer bestimmten zeitlichen Periode durch einen von einem Gleichstrommotor angetriebenen Wechselstromgenerator. 5/12 25.

47. 487 967. Dipl.-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Wurmtalstr. 17. Einrichtung zum Überlagern von dauernd oder zeitweilig zusammengeschalteten Netzen oder Netzteilen mit mehreren speisenden Kraftwerken bzw. Speisetransformatoren. 9/11 26.

48. 481 891. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zum wahlweisen Ein- und Ausschalten von Hilfszellen vor Sammlerbatterien. 5/5 27. — A 2643.

48. 487 968. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Stufenschalter mit Spindelantrieb. 11/8 26.

50. 471 897. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum selbsttätigen Laden von Sammlerzellen. 2/11 27. V. St. Amerika 1/11 26. — A 735.

50. 473 744. Friedrich Becker, Berlin-Lichtenberg, Parkaue 6/7. Verfahren zum selbsttätigen Umschalten und Laden elektrischer Sekundär- und Primärelemente. 27/3 27. — A 1782.

50. 481 892. Gleichrichter-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.O. 36, Elisabethufer 44. Schaltungsanordnung zur selbsttätigen Ladung von Akkumulatorenbatterien. 22/7 27. — A 2643.

50. 485 146. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Einrichtung zum Verhindern der Überladung elektrischer Stromsammler. 5/12 26. Schweiz 18/11 26. — A 3126.

50. 485 319. Friedrich Becker, Berlin-Lichtenberg, Parkaue 6/7. Vorrichtung zum selbsttätigen Laden und Umschalten elektrischer Primär- und Sekundärelemente mittels eines im Elektrolyten angeordneten Schwimmers. 2/7 27. — A 3206.

50. 489 210. Heise & Eschenburg, Bremen, Am Geeren 10/12. Als Schaltsäule ausgebildete Anschlußvorrichtung zum Aufladen von Batterien von Waggons. 23/10 27.

50. 490 721. Gleichrichter-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.O. 36, Elisabethufer 44. Anordnung zum Laden von Sammlerbatterien. 17/11 26.

52. 482 962. Dipl.-Ing. Eugen Aumüller, Berlin S.W. 29, Solmsstr. 23. Lokomotivbeleuchtung von der auf der Lokomotive stehenden Batterie aus. 9/6 27. — A 2801.

53. 471 161. Robert Schwenke, Berlin-Charlottenburg, Nordhausener Str. 20. Antriebsvorrichtung für Zugbeleuchtungsdynamos. 22/3 25. — A 586.

53. 471 376. Rudolf Roderwald, Berlin-Grunewald, Menzelstraße 9. Aufhängung für Beleuchtungsdynamomaschinen an Eisenbahnwagen. 12/8 26. — A 643.

53. 480 307. Ernst Weiler, Berlin S.W. 29, Solmsstr. 17. Antrieb für elektrische Lichtmaschinen für Eisenbahnwagen. 13/2 27.

53. 486 433. Allmänna Svenska Elektriska Aktieholaget, Västerås, Schweden; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Antriebsanordnung einer von einem Wagen federnd getragenen Dynamomaschine, die mittels Kegelradgetriebes von der Wagenachse über eine Triebwelle mit zwischengeschalteten biegsamen Kupplungen angetrieben wird. 3/7 26.

54. 471 481. Dr Dietz & Ritter G. m. b. H., Leipzig, Eichstädtstr. 9. Regeleinrichtung für elektrische Widerstände zum Anschluß an mehrere verschiedene Netzspannungen. 5/7 27. — A 643.

54. 472 198. Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin S.O. 36, Köpenicker Str. 10a. Gleitwiderstand, der einen vom Handgriff gedrehten zylindrischen Tragkörper für den in Form einer Schraubenlinie aufgebrachten Widerstand und einen ruhenden Stromabnehmer für denselben besitzt. 4/4 26. — A 781.

54. 472 513. Francis R. Ehle, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Ohm'scher Widerstand, insbesondere Ableitungswiderstand. 15/9 25. — A 835.

54. 473 792. Henry J. Wiegand, Milwaukee, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Pfeiffer, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Regelwiderstand mit einer um eine drehbare Scheibe gelegten Schraubenfeder aus Draht. 9/5 23. V. St. Amerika 15/5 22. — A 1050.

54. 483 787. Georges Pierre Paul Vades, Paris; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M., Elektrischer Regelwiderstand und Stromunterbrecher. 18/3 26. Frankreich 17/3 25. — A 2966.

54. 483 833. Gebr. Ruhstrat A. G., Göttingen. Abgedeckter elektrischer Widerstand mit Kopfstücken aus Isolierstoff und längsseitlichen Abdeckblechen. 3/8 26. — A 2966.

54. 486 243. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Widerstand aus Gußeisen. 28/10 26.

54. 488 039. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Elektrischer Widerstand. 22/1 29.

54. 488 687. Dr.-Ing. e. h. Georg Dettmar, Hannover, Brühlstraße 11. Druckabhängiger Regelwiderstand in Gestalt einer Feder. 22/10 27.

54. 488 805. The Westinghouse Brake and Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrisches Widerstandselement. 7/9 26. V. St. Amerika 7/11 25.

55. 471 482. Steatit-Magnesia Akt.-Ges., Berlin-Pankow, Breite Str. 18. Aufsteckklemme für stabförmige Widerstände. 23/10 26. — A 643.

55. 486 932. Radio Patents Corporation, New York City; Vertr.: B. v. Wysocki, Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. In eine isolierende Schutzhülse eingebauter hochohmiger Widerstand, insbesondere für Radiozwecke. 21/5 27.

55. 489 377. Wilhelm Schrage, Berlin N.O. 43, Barnimstraße 39A. Unpolarisierbarer elektrischer Widerstand. 7/7 27.

55. 490 502. Walter König, Berlin-Friedenau, Wagnerpl. 6. Verfahren zur Herstellung einer innigen Verbindung des Anschlußkontaktes eines mit aufgebrannter Isolierschicht versehenen und auf einem stabförmigen Träger aufgewickelten Metallwiderstandes mit diesem Widerstande. 5/2 29.

56. 483 418. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hochohmiger Flüssigkeitswiderstand. 3/5 27. — A 2880.

56. 490 503. Drysdale & Company, Limited, u. John Whitehead Wilson Drysdale, Glasgow; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Veränderlicher elektrischer Flüssigkeitswiderstand zur Steuerung von elektrischen Maschinen. 17/2 28. England 5/3 27.

57. 474 419. Albert Obermoser Elektromotorenwerk A. G., Bruchsal i/Baden. Umschalteinrichtung für Elektromotoren, bei welcher ein Schaltkörper auf fest angeschlossene Kontakte aufgelegt wird. 2/12 24. — A 1216.

57. 475 920. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Umkehrsteuerung für Elektromotoren mit Umkehrschützen für den Ständer und Widerstandsschützen für den Läuferstromkreis. 14/9 23. — A 1505.

57. 476 445. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Einhebelsteuerung für mehrere Kontroller, Bremsen, Kupplungen odgl. 21/6 25. — A 1570.

57. 476 921. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Selbsttätiger Sterndreieckschalter, bei dem je nach der Belastung die Stern- oder die Dreieckstellung Betriebsstellung ist. 28/5 27. — A 1706.

57. 477 906. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Regelung elektrischer Antriebe für Arbeitsmaschinen mit großen Schwungmassen. 23/6 25. — A 1862.

57. 478 802. Ewald Boldt, Leipzig, Kreuzstr. 24. Elektrischer Anlasser, insbesondere für Nähmaschinenmotoren. 30/7 26. — A 2098.

57. 482 450. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalteinrichtung für Elektromotoren mit umschaltbarer Drehrichtung. 7/9 26. — A 2723.

57. 482 877. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Umkehr der Drehrichtung für Elektromotoren mit Bürstenverschiebung, insbesondere Drehstrom-Kommutatormotoren. 24/3 25. — A 2801.

57. 484 089. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Vorrichtung zur selbsttätigen Vor- und Rückwärtssteuerung von Elektromotoren. 13/3 27. — A 2966.

57. 486 165. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Feldregler für Einankerumformer. 5/8 25.

57. 486 508. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anlaßregler für elektrisch angetriebene Nähmaschinen mit Ankerkurzschlußbremsung. 18/8 26.

57. 488 350. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalter zum Anlassen von Wechselstrommotoren mittels Anlaßtransformators. 28/1 23.

58. 476 148. Piepmeyer & Co. Komm.-Ges., Kassel-Wilhelmshöhe, Rasenallee 13. Selbsttätiger Anlasser für Elektromotoren mit einem Hemmwerk. 20/7 24. — A 1505.

58. 482 756. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Schalter und Selbstanlasser für Elektromotoren. 1/11 28. — A 2802.

58. 485 606. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft- Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Anlassen von Elektromotoren mit Schützen und räumlich, wie elektrisch von diesen getrennten Stromwächtern. 26/7 25. — A 3206.

58. 488 457. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schaltrelais für das Weiterschalten von Schützenanlassern. 3/7 28.

58. 489 469. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schützensteuerung für elektrische Stromkreise, insbesondere für Elektromotoren. 24/10 26.

59. 472 199. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr. Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kontaktanordnung für Fliehkraftschalter. 2/11 26. — A 781.

59. 472 809. Siemens-Schuckertwerke · Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regelung von Gleichstrommaschinen mittels eines von der Drehzahl abhängigen Flusses freiströmender Elektronen. 29/12 22. — A 885.

59. 473 874. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Fliehkraftanlasser für Elektromotoren mit einem unter der Wirkung einer Zugfeder stehenden, beweglichen Kontaktteil; Zus. z. Pat. 463 650. 27/9 27. — A 1098.

59. 474 377. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Fliehkraftschalter für Elektromotoren, insbesondere zum Kurzschließen von Anlaßwiderständen. 15/2 27. Schweiz 18/1 27. — A 1163.

59. 475 490. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m b. H., Berlin S.W. 11. Fliehkraftregler nach dem Tirrillprinzip. 12/10 24. — A 1392.

59. 476 737. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Fliehkraftschalter, dessen Schalthebel durch eine Feder ruckartig in die Kontaktlage gebracht wird. 1/9 27. — A 1631.

59. 476 738. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Elastischer Drehzahl-Fliehkraftregler für elektrische Maschinen, insbesondere für Hochfrequenzmaschinen. 19/7 25. — A 1631.

59. 476 862. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Drehzahlregeleinrichtung für Elektromotoren. 22/8 24. — A 1631.

59. 477 375. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für Elektromotoren. 22/4 25. V. St. Amerika 21/4 24. — A 1782.

59. 477 392. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steuerungseinrichtung für Elektromotoren mit einem selbsttätigen Anlasser und einem Nebenschluß-Feldregler. 2/11 26. — A 1782.

59. 478 398. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Fliehkraftschalter, insbesondere für Elektromotoren mit umlaufendem Anlaßwiderstand. 17/1 28. Schweiz 17/12 27. — A 1946.

59. 478 803. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für Gleichstrommotoren, die über Entladungsgefäße mit Steuergittern gespeist werden. 3/9 26. V. St. Amerika 2/9 25. — A 2098.

59. 479 177. Hanns W. Müller, S.W. 48, Besselstr. 21, u. Moritz Adam, S.W. 29, Solmsstr. 12, Berlin. Synchronisiereinrichtung für umlaufende Wellen. 16/2 27. — A 2098.

59. 479 367. Joseph Boller, Frankfurt a/M., Cölner Str. 73. Fliehkraftanlasser für Elektromotoren. 24/10 26. — A 2177.

59. 479 786. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Regelung elektrischer Maschinen, insbesondere Hochfrequenzumformer. 21/4 28. — A 2256.

59. 482 294. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Fliehkraftkontaktregler nach dem Tirrillprinzip. 7/5 26. — A 2723.

59. 482 565. Berliner Städtische Elektrizitätswerke Akt.-Ges. u. Paul Roß, Berlin. Fliehkraftschalter. 5/12 26. — A 2723.

59. 482 566. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Quecksilber-Fliehkraftregler mit einem um eine senkrechte Achse gedrehten Quecksilbergefäß. 31/7 27. — A 2723.

59. 482 806. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Fliehkraftanlasser, besonders für Wechselstrommotoren. 24/6 25. — A 2802.

59. 482 807. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Drehzahlregler nach dem Tirrillprinzip. 9/1 27. — A 2802.

59. 482 808. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Schnellregelung der Drehzahl von Maschinen. 5/5 27. — A 2802.

59. 484 342. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelanordnung für eine Mehrzahl parallel geschalteter und mechanisch gekuppelter Gleichstrom-Nebenschlußmotoren. 14/10 25. — A 3047.

59. 485 662. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Fliehkraftschalter. 4/10 27. — A 3206.

59. 486 868. Fa Carl Zeiß Jena. Einrichtung zur Sicherung von Elektromotoren mit wechselnder Drehrichtung des Ankers gegen Überlastung beim Übergang von einer Drehrichtung zur anderen. 15/10 25.

59. 488 114. Martin Paul, Berlin-Wittenau, Lindenweg 49, u. Dr Paul Wangemann, Berlin W. 57, Bülowstr. 80. Elektrolytunterbrecher zur spasmodischen Regelung von Elektromotoren. 5/10 27.

59. 489 004. Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde. Anordnung zur Fernsteuerung von Mehrphasenmotoren, bei der das Steuerorgan die Drehzahlen zweier die Motoren speisender Generatoraggregate regelt. 19/2 26.

59. 489 555. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Regelung einer Betriebsgröße, z. B. der Drehzahl einer elektrischen Maschine unter Verwendung eines Normalschwingungssystems. 20/11 25. V. St. Amerika 19/11 24.

61. 472 431. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Antrieb für Schaltwalzen odgl., der mit den Schalterteilen mechanisch in der Nullstellung gekuppelt wird. 23/2 26. — A 835.

61. 473 980. Voigt & Haeffner, Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Walzenschaltvorrichtung, bei der zum Ein- und Ausschalten bewegliche Schaltorgane durch eine Nockenwalze gesteuert werden. 10/2 26. — A 1098.

61. 477 850. Berliner Straßenbahn-Betriebs-G. m. b. H., Berlin W. 9, Leipziger Platz 14. Ausschwenkbarer Funkenlöscher für Fahrschalter mit am Schalterkasten angeordneten Drehzapfen. 4/1 27. — A 1862.

61. 480 370. Société Française de Constructions Mécaniques Anciens Etablissements Cail, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Walzensteuerung für mehrere Elektromotoren. 4/7 25. Frankreich 11/7 24. — A 2330.

61. 490 288. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Abnehmbare Handkurbel für Steuerwalzen. 22/6 28. V. St. Amerika 23/6 27.

62. 471 323. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Einrichtung zum Anlassen elektrischer Motoren, insbesondere Kurzschlußmotoren zum Antrieb von Flyern. 16/11 26. — A 643.

62. 472 308. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A. G. Plauen i/Vogtl. Signalschaltung für elektrisch angetriebene Rotationsdruck- oder ähnliche Maschinen mit von einer Schaltstelle (z. B. einer Druckknopftafel) aus bewirkter Sperrung. 20/5 27. — A 781.

62. 472 432. „Rationell" Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig, Planitzstr. 31. Stufenschalter für Druckmaschinen, bei welchem Anlasser und Bremse mit einem einzigen Griff gesteuert werden. 3/7 27. — A 835.

62. 472 621. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelvorrichtung für mehrere durch einen gemeinsamen Elektromotor angetriebene Schleifer mit mechanischer Zuführung des Holzes durch Elektromotoren. 9/6 26. — A 885.

62. 477 230. Celos Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen. Vorrichtung zum elektrischen Anlassen, insbesondere von Zentrifugalpumpen. 26/9 26. — A 1707.

62. 477 851. Fabrik elektr. Apparate Fr. Sauter A. G., Basel, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaß-, Abstell- und Sicherungseinrichtung für elektrisch angetriebene Kühlmaschinen. 8/5 25. Schweiz 16/5 24. — A 1862.

62. 483 760. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelanordnung für absatzweise arbeitende Elektromotoren, insbesondere zur Regelung durchfließender Wassermengen mittels eines Zeitschaltwerks. 16/12 26. — A 2966.

62. 486 308. Maximilian F. Wolter, Altenmühle b/Dassel, Kr. Einbeck. Selbsttätige Schaltvorrichtung, bei welcher ein durch das Flüssigkeitsgewicht bewegter Behälter mit Gegengewicht den elektrischen Pumpenmotor steuert. 29/11 24.

62. 486 958. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Papiermaschinenantrieb. 8/7 26. V. St. Amerika 6/8 25.

62. 487 019. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regelanordnung für den Vorschub bei Holzschleifern; Zus. z. Pat. 469 658. 7/6 28.

62. 487 662. E. Holtzmann & Cie. Akt.-Ges., Weißenbachfabrik, Baden. Holzschleifer mit durch Flüssigkeitsschalter gesteuertem elektrischen Vorschubmotor; Zus. z. Pat. 468 823. 31/3 27.

62. 488 878. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Regelung der Teilmotorengeschwindigkeit bei Mehrmotorenantrieb. 11/8 26.

62. 489 005. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehrichtungsumschalter für einen Motor, dessen Ein- und Ausschalten durch einen ferngesteuerten Hauptschalter erfolgt. 19/5 27.

62. 489 862. Fa Paul Strobach, Görlitz, Luisenstr. 10. Verriegelungsvorrichtung für Behälter, insbesondere für Deckelverschlüsse elektrisch angetriebener Schleudern. 30/3 26. Leipziger Messe 28/2 26.

63. 470 755. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Frequenzregler für Maschinen oder Motoren; Zus. z. Pat. 451 751. 25/9 26. — A 535.

63. 471 034. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung, um von entgegengesetzt gerichteten Steuerimpulsen entsprechende Steuerbewegungen abzuleiten. 30/4 27. — A 586.

63. 474 503. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Erzielung der gewünschten Statik von selbsttätigen elektrischen Reglern. 30/10 26. — A 1216.

63. 474 504. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektromagnetische Dämpfung für das Drehsystem von statistischen Steuerreglern. 15/11 27. — A 1216.

63. 474 676. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Zeitleistungsregelung für zusammenarbeitende, dampfangetriebene Maschinen. 9/2 27. — A 1216.

63. 476 346. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västerås, Schweden; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Anordnung an Reglern. 9/4 26. Schweden 11/4 25. — A 1571.

63. 476 671. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Regelungseinrichtung für parallel arbeitende Mehrphasenwechselstrommaschinen; Zus. z. Pat. 467 838. 14/1 26. — A 1632.

63. 477 039. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Überwachung von Brückenschaltungen mit vom Strom im Diagonalzweig beeinflußten Regelkontakten. 1/12 26. — A 1707.

63. 477 057. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regeleinrichtung. 15/6 27. — A 1707.

63. 477 277. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Regeleinrichtung zur Erzielung einer bestimmten Leistungsverteilung in einer beliebigen Anzahl von Speiseleitungen. 8/4 26. V. St. Amerika 6/7 25. — A 1782.

63. 479 112. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Veränderung des Leistungsfaktors in einem Netz beliebiger Phasenzahl, der durch einen Phasenregler konstant gehalten werden soll; Zus. z. Pat. 460 278. 24/5 27. Frankreich 27/5 26. — A 2098.

63. 479 581. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Schutz von Umformern. 14/3 26. — A 2177.

63. 480 535. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Rückführungseinrichtung an elektrischen Schnellreglern. 26/11 26.

63. 480 536. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Schaltanordnung zur Verhinderung der Unterbrechung der Erregung fremderregter Generatoren. 20/1 27. — A 2406.

63. 482 413. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel. Einrichtung zum Fortschalten von selbsttätigen Reguliereinrichtungen aus ungewünschten Stellungen. 19/8 26. — A 2723.

63. 485 427. Dr-Ing. e. h. Johann Ossanna, München, Germaniastr. 5. Sich selbst erregender Gleichstrom-Spaltpolgenerator; Zus. z. Pat. 346 466. 2/3 23. — A 3207.

63. 485 515. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Phasenrelais, insbesondere zur Phasenregelung in Wechselstromnetzen. 15/2 28. — A 3207.

63. 485 724. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Erhöhung der Spannungsempfindlichkeit und gleichzeitigen Verringerung der Frequenzabhängigkeit einer Relaisspule. 23/7 27.

63. 485 902. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. An Strom- und Spannungswandler bzw. Spannungsteiler angeschlossenes Leistungsfaktorrelais. 6/1 27. Österreich 29/10 26.

63. 488 806. Naamlooze Vennootschap Maschinerieen- en Apparaten Fabrieken, Utrecht, Holland; Vertr.: Paul Göthlich, Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Temperaturausgleichvorrichtung für elektrische Spannungsregler. 29/12 28.

63. 488 954. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zeitdämpfung für motorische Antriebe zur selbsttätigen Spannungs- oder Stromregelung mit besonderer Rückführung der Steuerschalter. 9/2 29.

63. 490 256. Société Anonyme des Ateliers de Sécheron, Genf, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Erzielung eines bestimmten Unempfindlichkeitsgrades bei selbsttätigen elektrischen Reglern. 9/7 26.

64. 471 819. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schutzanordnung für mittels automatischer Spannungsregler gesteuerte Anlagen. 26/10 26. Schweiz 1/10 26. — A 735.

64. 472 129. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H. u. Dr Rudolf Mayer, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Einrichtung zur Regelung elektrischer Größen mittels eines Zitterrelais mit nur einem beweglichen Teil. 22/2 25. — A 782.

64. 472 971. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schnellregler für elektrische Maschinen. 6/6 26. Großbritannien 5/6 u. 23/12 25. — A 939.

64. 474 505. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Vibrationsschnellregler für gleichbleibenden Strom oder Spannung von Generatoren. 2/6 27. — A 1216.

64. 476 347. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Regler. 6/7 26. — A 1571.

64. 477 184. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnellregler. 18/1 25. — A 1707.

64. 482 295. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Vibrations-Regel-Einrichtung. 2/4 27. — A 2723.

64. 483 943. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Vibrationsschnellregler für gleichbleibenden Strom oder Spannung von Generatoren. 21/6 27. — A 2966.

64. 485 447. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Vibrations-Regulierreinrichtung. 2/4 27. — A 3207.

64. 486 838. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Regelung von elektrischen Zentralen oder Stromerzeugern. 28/3 23.

64. 487 020. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Regelungseinrichtung für elektrische Maschinen. 15/9 28.

64. 487 124. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Schnellregler. 25/11 27. V. St. Amerika 24/11 26.

64. 487 388. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an in Verbindung mit Schnellreglern arbeitenden, von Hand bedienten Nebenschlußreglern. 24/1 29.

64. 490 348. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektrischer Vibrations-Schnellregler. 31/8 26.

65. 471 237. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum selbsttätigen Synchronisieren und Parallelschalten zweier Wechselstromnetze. 10/5 27. — A 586.

65. 474 506. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung für zu- und abschaltbare parallelarbeitende elektrische Maschinen. 3/8 26. V. St. Amerika 15/8 25. — A 1216.

65. 476 348. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt, u. Dr-Ing. F. W. Meyer, Braunschweig, Hagenring 49. Synchronisierschaltvorrichtung, im besonderen für Wechsel- und Drehstrommaschinenkreise. 16/11 21. — A 1571.

65. 480 695. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Überwachung und selbsttätigen Einleitung des Parallelschaltvorganges. 9/10 27. — A 2406.

65. 480 897. Dr-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe, Bachstr. 9. Einrichtung zum selbsttätigen Synchronisieren oder Synchronhalten parallel arbeitender Generatoren bei oder nach Störungen in der Leitungsanlage. 14/10 25. — A 2485.

65. 480 912. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Parallelschaltvorrichtung. 27/11 27. V. St. Amerika 26/11 26. — A 2485.

65. 480 913. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Einrichtung zum selbsttätigen Parallelschalten elektrischer Generatoren oder Zentralen. 22/5 28. Schweiz 12/4 28. — A 2485.

65. 482 296. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Periodisch betätigter elektrischer Spaltapparat. 3/6 27. — A 2723.

65. 485 448. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 147/172. Einrichtung zum selbsttätigen Einschalten von parallel zu schaltenden Gleichstrommaschinen. 1/8 26. — A 3207.

65. 485 516. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Synchronisierung von Synchronmaschinen mittels wattmetrischer Relais. 24/3 29. — A 3207.

65. 486 971. Maffei-Schwartzkopff Werke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Vorrichtung zum selbsttätigen Parallelschalten von zwei Stromkreisen. 23/5 28.

65. 488 807. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Einrichtung zum selbsttätigen Anlassen und Synchronisieren elektrischer Ein- und Mehrphasen-Generatoren. 14/3 29. Schweiz 14/2 29.

65. 488 808. Giuseppe Sartori u. Alfredo Calzoni, Bologna, Italien; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Parallelschaltvorrichtung für Wechselstromkreise mit einem nach dem Ferrarisprinzip arbeitenden Phasenmesser. 25/4 25.

66. 472 972. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Spannungsregelung eines Einphasennetzes, das über einen Transformator von einem Mehrphasennetz gespeist wird. 19/1 26. V. St. Amerika 17/1 25. — A 939.

66. 473 043. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetische Schalteinrichtung. 20/4 26. — A 939.

66. 473 044. N. V. Philips' Gloeilampenfabriken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Regeln der Klemmenspannung eines Generators. 24/12 27. Holland 12/4 27. — A 940.

66. 474 507. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Schaltvorrichtung für automatische Unterstationen mit mehreren parallel arbeitenden Maschinen. 16/6 26. V. St. Amerika 15/6 25. — A 1216.

66. 474 677. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Regelung elektrischer Maschinen mittels Elektronenröhren. 20/2 27. — A 1217.

60. 475 491. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Regelung der Kraftübertragung zwischen Abschnitten eines Wechselstrom- oder Gleichstromnetzes. 21/5 27. V. St. Amerika 20/5 26. — A 1392.

66. 479 334. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum bedienungslosen Betrieb von elektrischen Nebenkraftwerken. 20/8 25. — A 2177.

66. 480 516. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Regeleinrichtung für ein Wechsel- oder Gleichstromnetz speisende Kraft- oder Umformerwerke. 26/3 27. V. St. Amerika 26/3 26. — A 2406.

66. 480 537. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Ein- und Ausschalten eines Gleichstromkreises in Abhängigkeit von der Stromrichtung. 13/12 27. — A 2407.

66. 480 696. Dipl-Ing. Walter Spennemann, Kiel-Adolfplatz 14. Verfahren zur Erzielung zwangläufiger Lastverteilung bei parallelarbeitenden Stromerzeugern; Zus. z. Pat. 469 620. 10/6 27. — A 2407.

66. 480 914. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für parallel arbeitende Unterstationen; Zus. z. Pat. 474 507. 28/1 27. V. St. Amerika 5/2 26. — A 2485.

66. 480 915. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für parallel arbeitende Unterstationen. 3/2 27. V. St. Amerika 17/2 26. — A 2485.

66. 481 084. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Anlassen eines selbsttätigen Asynchronnebenkraftwerkes. 14/3 28. — A 2485.

66. 482 451. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Konstanthaltung einer von einem veränderlichen Strom abhängigen Spannung. 18/8 28. — A 2723.

66. 483 944. Hengelosche Electrische en Mechanische Apparatenfabriek u. H. A. W. Klinkhamer, Hengelo, Holland; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ausgleich der Ströme zweier Stromkreise. 16/3 27. — A 2967.

66. 485 517. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Wiedereinschalten von durch Ansprechen der Überstromschalter stromlos gewordenen Gleichstromnetzen. 23/6 27. — A 3207.

66. 485 518. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Anordnung zum Speisen mehrerer voneinander unabhängiger Verbraucher von einem gemeinschaftlichen Wechselstromgenerator. 19/2 26. — A 3207.

66. 485 607. William E. Moore, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätiger elektrischer Regler in Gestalt eines mehrschenkligen Transformators. 18/2 26. — A 3207.

66. 488 688. International General Electric Company Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum selbsttätigen Zu- und Abschalten eines Nebenstromkreises in Abhängigkeit von der Belastung des Hauptstromkreises. 25/9 27. V. St. Amerika 12/12 u. 13/12 26.

66. 488 955. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Regeln von Wechselspannungen. 17/11 26. Holland 20/5 26.

66. 490 588. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung, um mechanische oder elektrische Wirkungen auszulösen, wenn die Frequenz eines Wechselstromes eine Normalfrequenz über- oder unterschreitet. 5/8 26.

67. 472 973. Michel Doloukhanoff, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrische Kraftübertragungsanlage. 8/7 25. Belgien 7/7 24. — A 940.

67. 485 644. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Betrieb von Umformern. 24/3 26. — A 3208.

67. 486 869. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Schaltanordnung für Transformatoren. 21/3 26.

68. 470 576. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Relais mit Ferrarisantrieb. 1/10 24. — A 483.

68. 470 729. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schutzeinrichtung für parallele Leitungen. 30/1 25. — A 483.

68. 470 792. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Druckknopfanordnung für Selbstausschalter. 15/2 25. — A 535.

68. 470 946. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an einem mit einem Schnellschalter in Reihe liegenden Selbstschalter. 23/12 26. — A 535.

68. 471 483. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Verhinderung des Auslösens der Maschinenselbstschalter bei Netzkurzschlüssen in elektrischen Anlagen. 29/4 24. — A 643.

68. 471 721. Dr Paul Meyer Akt.-Ges., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Relais für Wechselstromnetze. 31/7 26. — A 686.

68. 471 820. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbstschalter in Form eines Sicherungsstöpsels. 3/9 24. — A 735.

68. 472 064. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung für Hochspannungsanlagen zum Anzeigen des Windungsschlusses von Wechselstrommaschinen und -geräten; Zus. z. Pat. 432 837. 2/9 26. — A 736.

68. 472 065. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Selbsttätiger elektrischer Schalter großer Leistung oder Stromstärke. 10/2 27. — A 736.

68. 472 200. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzvorrichtung bei Gestellschluß für unmittelbar auf Sammelschienen parallel arbeitende elektrische Maschinen. 2/10 27. — A 782.

68. 472 351. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbstschalter für elektrische Leitungen; Zus. z. Pat. 464 426. 5/9 24. — A 835.

68. 472 352. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnellschalter mit Haltemagnet zum Schutz elektrischer Anlagen. 30/10 27. — A 2486.

68. 472 353. Arthur Uhlig, Maschinenfabrik, Kötzschenbroda i/Sa. Stöpselsicherungsautomat mit einer Freiauslösung, einem Drehknopf als Einschaltglied und einem Druckknopf für Handauslösung. 2/9 27. — A 835.

68. 472 482. Société Française Gardy, Argenteuil, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Ein- und Ausschaltvorrichtung für elektrische Überstromschalter. 25/3 28. Belgien 25/4 27. — A 836.

68. 472 690. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung zur Sicherung von mehr als zwei parallelen Leitungen gleicher Phase gegen unerwünschte Ströme; Zus. z. Pat. 330 667. 20/4 27. Holland 31/5 26. — A 2407.

68. 473 266. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überstromrelais mit von der Spannung abhängiger Auslösestromstärke und von der Phasenspannung erregter Spannungsspule. 25/8 26. — A 993.

68. 473 336. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västeras, Schweden; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Anordnung zur Begrenzung oder Verminderung des Stromes in einem Teil eines Leitungsnetzes durch Einschaltung eines Nebenschlusses zu dem zu schützenden Netzteil; Zus. z. Pat. 442 763. 15/6 22. Schweden 6/5 22. — A 993.

68. 473 337. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Elektromagnetischer Überstromzeitauslöser. 5/1 28. — A 993.

68. 473 424. J. Klöckner Komm.-Ges., Köln-Bayenthal, Bonner Straße 271/275. Schutzanordnung mit Erdschlußauslöser für Anlagen, die mit metallenen Abdeckungen versehen oder in Rohrleitungen verlegt sind. 24/6 26. — A 994.

68. 473 575. Albert Schuhan, Hamburg, Petkumstr. 12. Dauersicherung für elektrische Leitungen. 21/9 26. — A 1050.

68. 473 613. Emag Elektrizitäts-Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Bornheimer Landwehr 41. Elektromagnetischer Überstromschalter mit Freiauslösung. 28/12 27. — A 1050.

68. 473 841. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131b. Verzögerungsrelais. 25/12 25. — A 1099.

68. 473 842. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überstromschalter für Hochspannung. 8/9 27. — A 1099.

68. 474 087. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Betätigen von Selbstschaltern. 23/3 24. — A 1099.

68. 474 296. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum mehrmaligen selbsttätigen Wiedereinschalten elektrischer Schalter nach erfolgter Auslösung durch Überstrom. 20/4 26. — A 1163.

68. 474 508. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Anzeigen außergewöhnlicher Vorgänge oder zum Abschalten eines gestörten Leitungsteiles; Zus. z. Pat. 421 040. 17/9 27. — A 1217.

68. 474 644. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Abschalten von fehlerhaften Teilstrecken in Stromverteilungsnetzen. 15/7 23. — A 1217.

68. 475 136. Isaria-Zählerwerke A.-G., München, Bayerstraße 37—39. Belastungsrelais. 2/2 26. — A 1333.

68. 475 181. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zur Erzeugung der den gegeneinander und gegen den Kabelhauptleiter isolierten Deckleitern eines Kabels zuzuführenden Hilfsspannung dienender Kabelschutz-Stromwandler. 17/1 28. — A 1333.

68. 475 182. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Schutz elektrischer Leitungen. 26/4 25. — A 1333.

68. 475 183. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gestellschlußschutzvorrichtung für Generatoranlagen mit mehreren Sammelschienensystemen. 11/11 27. — A 1333.

68. 475 296. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Anordnung zur selektiven Abschaltung von parallel arbeitenden Einheiten. 6/9 27. Schweiz 4/8 27. — A 1333.

68. 475 380. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Anordnung zur Regelung der Auslösezeiten zweier von der Stromrichtung abhängiger Ölschalter mit nur einem Satz Stromrichtungsrelais. 12/11 24. — A 1392.

68. 475 649. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schutzanordnung in Netzen mit geerdetem Nulleiter. 20/11 25. — A 1456.

68. 475 682. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schaltungsanordnung für elektromagnetische Wechselstromrelais. 29/4 23. — A 1456.

68. 476 461. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schutzanordnung in Netzen mit geerdetem Nulleiter; Zus. z. Pat. 475 649. 10/12 25. — A 1571.

68. 476 801. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Straße 3. Nullspannungs-Zeitauslöser. 20/11 27. — A 1632.

68. 476 802. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Erdschlußrelais für Mehrphasenanlagen, zum Anschluß an die Sekundärseite einer Stromwandlergruppe, deren Primärwicklungen in je einer Phase des Netzes liegen und deren Sekundärwicklungen gleichpolig miteinander verbunden sind. 18/9/27. — A 1632.

68. 476 922. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verbrauchsanlage mit mehreren Verteilungsleitungen. 23/9 27. — A 1708.

68. 477 040. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selektiven Abschaltung im Falle eines Erdschlusses. 24/6 25. — A 1708.

68. 477 058. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Maximalstrom-Schnellschalter. 8/12 26. Schweiz 23/11 26. — A 1708.

68. 477 059. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnellschalter für hohe Stromstärken. 29/10 27. — A 1708.

68. 477 156. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltungsanordnung für Schnellschalter. 6/2 26. — A 1709.

68. 477 617. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Installations-Selbstschalter in Sockel- oder Stöpselform. 20/8 25. — A 1863.

68. 477 692. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einstellvorrichtung für Gleichstrom-Überstromschalter, insbesondere für schnellwirkende Gleichstrom-Überstromschalter. 21/4 26. V. St. Amerika 20/4 25. — A 1863.

68. 477 693. SiemensSchuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Sichern von Überstrom-Ölschaltern nach übermäßiger Beanspruchung. 28/9 27. — A 1863.

68. 477 694. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnellschalter für hohe Stromstärken; Zus. z. Pat. 477 059. 18/11 27. — A 1863.

68. 477 832. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sicherheitseinrichtung für elektrische Mehrphasen-Kraftübertragungsnetze mit einem Einleiterkabel als Ersatzleitung. 7/8 26. — A 1864.

68. 477 833. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Rückstromschalter. 8/12 26. Schweiz 23/11 26. — A 1864.

68. 477 834. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Niederspannungs-Überstromrelais mit einem von einer Stromwicklung und einer Spannungswicklung abhängigen Anker. 25/4 26. — A 1864.

68. 477 852. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131b. Verzögerungsrelais; Zus. z. Pat. 473 841. 10/1 26. — A 1865.

68. 477 853. Albert Schuhan, Hamburg, Petkumstr. 12. Dauersicherung für elektrische Leitungen; Zus. z. Pat. 473 575. 25/2 27. — A 1865.

68. 478 172. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überstromschalter mit Freilaufkupplung. 27/3 26. — A 1946.

68. 478 456. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Magnetisch gesteuerter Schalter, der auch als Höchststromschalter verwendbar ist. 25/12 24. — A 2019.

68. 478 457. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überstromauslöser für Schalter mit vom Strom unabhängiger Verzögerung. 9/5 26. — A 2019.

68. 478 667. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Wiedereinschaltvorrichtung. 22/6 27. V. St. Amerika 21/6 26. — A 2019.

68. 478 869. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Regelbare Überstromauslösung an Sterndreieckschaltern. 22/5 27. — A 2099.

68. 478 870. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Kleiner Überstromschalter mit magnetischer Blasung. 2/5 28. — A 2099.

68. 479 266. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Überstromschutzschaltung für Dreiphasenanlagen. 24/2 24. — A 2178.

68. 479 508. F. Klöckner Komm.-Ges., Köln-Bayenthal, Bonner Str. 271. Drehstrom-Verteilungs-Anlagen mit vier Leitern. 8/7 26. — A 2178.

68. 479 609. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektromagnetischer Selbstausschalter mit Freiauslösung, insbesondere für elektrische Fahrzeugbeheizung. 7/7 27. — A 2256.

68. 479 787. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Schnellauslösung von Schaltern; Zus. z. Pat. 461 768. 30/6 27. — A 2257.

68. 480 048. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überstromschutzeinrichtung für elektrische Anlagen, bei denen in Reihe mit dem Hauptschalter ein durch eine Überstromschutzvorrichtung überbrückter Widerstand liegt. 15/9 27. — A 2330.

68. 480 049. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Relaisschaltung zum Schutz paralleler Wechselstromleitungen, bei der die Sekundärspulen von Stromwandlern zu einem Polygon geschaltet sind. 2/10 24. — A 2330.

68. 480 081. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Abhängiges Überstromzeitrelais mit einer das Ansprechen regelnden Gegenkraft (Feder, Gewicht odgl.). 2/12 25. — A 2331.

68. 480 164. Calor Elektrizitäts-Akt.-Ges., Duisburg, Martinstr. 17a. Kontaktanordnung an Selbstschaltern. 28/7 27. — A 2331.

68. 480 165. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verriegelungsvorrichtung für Schnellausschalter. 9/10 26. — A 2331.

68. 480 371. Elektricitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guiollettstr. 48. Unsymmetriewandler; Zus. z. Pat. 456 202. 20/3 27. — A 2331.

68. 480 486. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Sicherung des Betriebes von Drehstrommotoren; Zus. z. Pat. 404 486. 7/2 26. — A 2407.

68. 480 822. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherheitseinrichtung für ein selbsttätiges Nebenkraftwerk. 15/3 28. — A 2486.

68. 480 872. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Nullspannungsschutz; Zus. z. Pat. 457 436. 24/9 26. — A 2486.

68. 480 873. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Einrichtung zum mehrmaligen selbsttätigen Wiedereinschalten elektrischer Schalter mit automatischer Auslösung. 29/7 28. Schweiz 5/7 28. — A 2486.

68. 481 027. Schiele & Bruchsaler-Industriewerke A. G., Baden-Baden. Mehrpoliger Netzschutzschalter. 22/1 28. — A 2486.

68. 481 261. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Wiedereinschaltvorrichtung. 24/5 27. V. St. Amerika 22/5 26. — A 2559.

68. 481 639. Paul Joseph Branchu, Guerande, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Jansen, Pat.-Anw., Leipzig. Elektromagnetischer Überstromschalter. 2/4 26. Frankreich 8/4 25. — A 2559.

68. 481 668. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Elektromagnetische Überstromauslösung für Ölschalter. 30/9 28. — A 2559.

68. 481 785. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Installations-Selbstschalter mit mehreren Unterbrechungsstellen. 3/1 23. — A 2643.

68. 481 893. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Schalteinrichtung für veränderliche Auslösezeit mit mehreren von den die Schaltung bewirkenden Kräften beeinflußten, miteinander und mit einer Schaltvorrichtung gekuppelten Gliedern. 16/9 25. — A 2643.

68. 481 909. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schutzanordnung für Mehrleiternetze. 12/12 26. — A 2644.

68. 481 910. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzschaltung für parallele Leitungen. 11/12 25. — A 2644.

68. 481 938. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verhütung von Beschädigungen bei Kabeln, die mit Überwachungseinrichtungen versehen sind. 2/12 21. — A 2644.

68. 482 213. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin NW. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbstschalter in Form eines Sicherungsstöpsels; Zus. z. Pat. 471 820. 13/9 25.

68. 484 037. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Schutze von Einphasenwechselstromerzeugern nach dem Differentialschutzsystem. 12/7 27. — A 2967.

68. 484 038. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selektiven Abschaltung im Falle eines Erdschlusses; Zus. z. Pat. 477 040. 2/10 27. — A 2967.

68. 484 581. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Wiedereinschaltvorrichtung. 28/6 28. V. St. Amerika 27/6 27. — A 3047.

68. 484 582. C. H. J. Müller Akt.-Ges., Hamburg, Hammerbrookstr. 93. Einrichtung zur Strombegrenzung in Hochspannungsstromkreisen. 9/3 28. — A 3047.

68. 484 583. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätiger Überstromschalter mit Zählwerk. 13/9 24. — A 3047.

68. 484 678. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzschaltung für Mehrphasengeneratoren, Zus. z. Pat. 417 895. 28/9 27. — A 3048.

68. 484 740. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Magnetanordnung für Unterspannung-, Unterstrom- bzw. Rückstromschalter. 26/11 26. — A 3126.

68. 484 770. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einschaltvorrichtung für elektrische Schalter. 13/10 28. — A 3126.

68. 484 771. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Elektromagnetischer Überstromauslöser. 8/6 27. — A 3126.

68. 484 860. Dr-Ing. Georg J. Meyer, Berlin W. 10, Regentenstr. 21. Selektivschutzeinrichtung für elektrische Drehstromnetze. 22/10 27. — A 3127.

68. 485 005. Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Akt.-Ges., Wesel. Schutzeinrichtung für Stromverteilungsanlagen mit Freileitungs-Hausanschlüssen. 9/10 27. —

68. 485 284. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für das Abschalten großer Leistungen. 2/4 22. — A 3208.

68. 485 595. Gebr. Ruhstrat A. G., Göttingen. Elektromagnetischer Überstromschalter in Stöpselform mit allseitig geschlossenem Gehäuse. 26/1 24. — A 3208.

68. 485 608. Dr-Ing. Georg J. Meyer, Berlin W. 10, Regentenstr. 21. Erdschlußrelais für Drehstromanlagen. 15/7 26. — A 3208.

68. 485 725. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Überwachungseinrichtung für Stromwandler und ähnliche elektrische Apparate. 1/7 27.

68. 486 510. Elie Granat u. Cie des Forges & Aciéries de la Marine et D'Homécourt, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Schalter mit selbsttätiger Ausschaltung und Wiedereinschaltung. 14/12 26. Frankreich 29/3 26.

68. 488 195. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Elektrische Verriegelung von mechanischen Wiedereinschaltvorrichtungen, insbesondere für Ölschalter. 20/12 27.

68. 487 879. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Energierichtungsrelais für Mehrphasenstromanlagen. 19/6 28. Schweiz 29/5 28.

68. 487 880. Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk A.-G., Wesel. Selbsttätige Abschaltvorrichtung für Stromverteilungsanlagen. 14/4 27.

68. 488 458. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnellschalter mit Halteelektromagnet. 13/1 29. V. St. Amerika 19/1 28.

68. 488 671. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätiger Schalter für Stromkreise, deren Stromstärke in der Einschaltperiode größer ist als nach vollendeter Einschaltung. 28/8 23.

68. 488 809. Dr-Ing. Georg J. Meyer, Berlin W. 10. Regentenstr. 21. Schutzeinrichtung für Drehstromanlagen; Zus. z. Pat. 485 608. 7/8 26.

68. 488 932. Wilhelm Leyhausen, Nürnberg, Bucher Str. 79. Elektromagnetischer Überstromschalter mit einer beim Überführen des Schalters in die Einschaltestellung vom Schaltergetriebe stärker gespannten Abreißfeder zur Erschwerung der Auslösung. 12/4 25.

68. 489 084. Rheinische Draht- und Kabelwerke G. m. b. H., Köln-Riehl, Amsterdamer Str. 192. Schutzeinrichtung für elektrische Mehrphasenkabel; Zus. z. Pat. 462 906. 14/5 27.

68. 489 254. Gebr. Ruhstrat A. G., Göttingen. Elektromagnetischer Überstromschalter in Stöpselform; Zus. z. Pat. 485 595. 18/4 24.

68. 490 198. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Distanzrelais mit einem vom Strom und von der Spannung in entgegengesetztem Sinne beeinflußten Auslösegliede. 26/6 27.

68. 490 431. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Distanzrelais für elektrische Leitungen. 8/7 27.

68. 490 432. Armin Korn, Berlin-Friedenau, Begasstr. 7. Elektromagnetischer Überstromschalter. 15/1 28.

68. 490 589. Fa Hugo Krieger, Berlin S.W. 68, Neuenburger Str. 15. Doppelpolig abschaltender elektromagnetischer Strombegrenzer. 28/4 28.

68. 490 590. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A.-G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Installationsselbstschalter. 8/4 28.

68. 490 642. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung, um bei Transformatoren, Schaltern, Generatoren, Motoren, Kabeln, Sammelschienen und anderen elektrischen Apparaten jede unerwünschte thermische Beanspruchung der stromführenden Teile oder ihrer Isolationsmittel zu verhindern. 2/7 26.

69. 470 577. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kombiniertes Höchststrom- und Höchsttemperaturrelais nach dem Bimetallprinzip mit Temperaturausgleichvorrichtung. 9/8 24. — A 484.

69. 471 275. Dipl-Ing. Otto Dreyer, Duisburg, Fasanenstraße 15. Vereinigte Kurzschluß- und Wärmesicherung. 3/3 26. — A 586.

69. 471 946. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Magnetisch-thermisches Überstromrelais. 23/7 26. — A 2881.

69. 471 947. Fa Hugo Krieger, Berlin S.W. 68, Neuenburger Straße 15. Sich in der Ausschaltstellung selbstsperrender Schaltkontakt, insbesondere für Strombegrenzer. 29/11 27. — A 736.

69. 472 433. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Thermische Auslösevorrichtung. 6/3 27. — A 836.

69. 473 338. Wilhelm Leyhausen, Nürnberg, Bucher Str. 79. Magnetisch-thermischer Überstromschalter. 15/8 26.

69. 473 843. Stotz G. m. b. H., Mannheim-Neckarau. Selbstschalter oder Relais mit elektromagnetischer und thermischer Auslösevorrichtung und zweiteiliger Magnetspule. 27/11 27. — A 1099.

69. 473 875. Ludwig Richter, Elektrotechnische Spezialfabrik, Görlitz. Elektromagnetisch-thermisch auslösbarer Überstromschraubstöpsel mit Freiauslösung. 18/4 28. — A 1099.

69. 474 993. Ernest Aichele, Irvington, N. J., V. St. A.; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Thermischer Druckknopf-Überstromschalter. 2/9 26. — A 1274.

69. 474 994. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Temperatursicherung. 25/2 27. Österreich 14/1 27. — A 1274.

69. 475 870. Hugo Krieger, offene Handelsgesellschaft, Berlin S.W. 68, Neuenburger Str. 15. Überstromschalter mit elektromagnetischer Schnellauslösung und thermischer Zeitauslösung. 15/4 27. — A 1456.

69. 476 548. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Schaltanordnung für thermische Auslöser mit Überbrückungsmagneten. 10/1 28. — A 1571.

69. 476 607. Dr Franz Reisert u. Eugen Reisert, Augsburg, Steingasse D 264/266. Thermischer Überstromschalter mit einer Funkenlöschvorrichtung. 12/8 24. — A 1632.

69. 476 608. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Thermische Auslösevorrichtung für Überstromschalter mit Bimetallstreifen für die Auslösung. 24/1 28. — A 1633.

69. 476 609. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Thermische Auslösevorrichtung mit in Schlangenlinienform gebogenen Bimetallen. 2/2 28. — A 1633.

69. 476 645. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überstromschalter, insbesondere in Schraubstöpselform. 23/3 21. — A 1633.

69. 477 630. Martin Paul, Berlin-Wittenau, Lindenweg 49. Vorrichtung zur Kompensation der Anfangstemperatur von thermischen Relais für Selektivschutz. 27/2 27. — A 1865.

69. 477 631. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetischer Selbstschalter. 20/2 24. — A 1865.

69. 478 070. Franz Klöckner, Köln-Bayenthal, Bonner Str. 271/275. Regelbarer Überstromwärmezeitauslöser. 1/7 24. — A 1946.

69. 478 668. Peter Kapitza, Cambrigde, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schmelzsicherung. 10/6 26. Großbritannien 10/6 25. — A 2020.

69. 478 669. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A.-G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Mehrpoliger Installations-Selbstschalter mit einem thermischen Auslöser in jeder Polleitung. 29/1 28. — A 2020.

69. 478 871. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung von Bimetallstreifen. 3/6 26. — 2099.

69. 479 267. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung zum Auslösen von Schaltern bei Phasenbruch. 17/8 26. — A 2178.

69. 479 404. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Temperaturschutz mit magnetischer Kurzschlußauslösung für Dreiphasenleitungen. 3/10 25. — A 2178.

69. 480 050. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau, Voltastr. 1. Elektromagnetische und thermische Auslösevorrichtung für Installations-Selbstschalter mit einem sich zwischen die Kontakte schiebenden Isolierkeil am Tauchkern. 19/1 28. — A 2331.

69. 480 051. Hermann Ernst Stern, Stuttgart, Forststr. 5. Thermoschalter zum Ein- und Ausschalten von Stromkreisen; Zus. z. Pat. 443 871. 13/4 28. — A 2331.

69. 480 166. Schiele & Bruchsaler Industriewerke A.-G., Baden-Baden. Thermische Auslösevorrichtung. 29/12 27. — A 2332.

69. 480 308. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überstromwärmeauslöser. 19/5 26. — A 2332.

69. 480 748. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Stromtransformator zur Speisung von Auslösevorrichtungen für Überstromschalter. 22/9 26. — A 2407.

69. 480 874. Stotz G. m. b. H. Abt. der Brown, Boveri & Cie. A. G., Mannheim-Neckarau. Installations-Kniehebel-Selbstschalter in Stöpsel- oder Elementform mit elektromagnetischer und thermischer Auslösung. 15/5 28. — A 2486.

69. 481 331. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Thermisches Relais mit einem sprungwerkartigen Kontaktorgan. 28/9 24. — A 2560.

69. 481 479. Rudolf Naujoks, Berlin-Friedenau, Büsingstraße 18. Elektrisches Kleinschaltwerk mit zwei in- oder nebeneinander angeordneten Schaltgliedern zur Ein- und Ausschaltung von Hand und mit einer Einrichtung für Selbstausschaltung. 10/5 25. — A 2560.

69. 481 640. F. Klöckner Komm.-Ges., Köln-Bayenthal, Bonner Str. 271/275. Selbstschalter mit Überstromauslösung. 29/5 27. — A 2560.

69. 481 641. Hans Schnaubert, Berlin-Charlottenburg, Saldernstr. 2. Elektrothermischer Schalter. 11/1 28. — A 2560.

69. 481 669. Dipl.-Ing. Philipp Haggenmiller, Nürnberg, Hersbrucker Str. 70. Sicherheitsschutz-Vorrichtung für in Hochspannungsleitungen eingebaute Stromwandler. 7/9 26. — A 2560.

69. 481 911. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schmelzpatrone mit einer oder mehreren mittels eines leicht schmelzbaren Lotes gelöteten Heizspulen, insbesondere für Fernsprechanlagen. 12/9 26.

69. 482 214. Appareillage „Téco" Soc. An., Lüttich, Belgien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätiger Überstromschalter mit einer drehbeweglichen Kontaktbrücke. 7/4 27. Belgien 5/6 26. — A 2723.

69. 482 215. Wilhelm Bredow, Bern; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Nanfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Überstromwärmeschalter. 8/1 26. — A 2724.

69. 482 216. Arthur Uhlig, Maschinenfabrik, Kötzschenbroda i/Sa. Stöpselsicherungsautomat; Zus. z. Pat. 472 353. 15/8 28. — A 2724.

69. 482 370. Calor Elektrizitäts-Akt.-Ges., Duisburg, Martinstr. 17a. Durch elektromagnetische und durch Wärmewirkung ansprechender Auslöser für elektrische Schalter. 2/8 27. Leipziger Messe 6/3 27. — A 2724.

69. 484 741. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum selbsttätigen Unterbrechen von elektrischen Stromkreisen bei störenden Veränderungen von Betriebsgrößen wie Strom und Spannung. 17/1 26. V. St. Amerika 23/1 25. — A 3127.

69. 484 772. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektromagnetischer Selbstschalter mit einer auf den Magnetanker wirkenden Bimetallfeder. 9/9 25. Leipziger Messe 30/8 25. — A 3127.

69. 485 361. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Magnetisch-thermisches Auslöserelais. 25/10 25. — A 3208.

69. 485 990. Voigt & Haeffner A. G., Frankfurt a/M. Sicherungsanordnung für Stromkreise. 1/1 26.

69. 486 606. Scherbius & Ritter, Berlin-Wannsee, Königstraße 40. Wärmeschalter. 9/2 27.

69. 486 710. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wärmeauslöser für Schaltgeräte. 16/9 28.

69. 489 006. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Thermisch elektrisches Verzögerungselement. 9/1 27.

69. 490 591. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Thermische Überstromauslösevorrichtung. 12/2 27. V. St. Amerika 20/2 26.

70. 470 806. „Gezed" Sicherung-Vertriebsges. m. b. H., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 43b. Sicherungsstöpsel mit auswechselbarer Lamellensicherung 23/2 27. — A 536.

70. 472 830. Herm. Weißenburger & Co. A.-G., Stuttgart-Cannstatt. Befestigungsvorrichtung für ein Schutzgehäuse für Hausanschlußsicherungen. 28/3 28. — A 885.

70. 473 339. George Rudston Brown, Croydon b/Sydney, Australien; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Schmelzsicherung. 19/11 26. — A 994.

70. 474 871. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Anordnung einer Schmelzsicherung für die Unterbrechung einer Ruhestromleitung. 27/6 28. — A 1274.

70. 475 761. Friedrich Louis Bahr, Berlin W. 57, Potsdamer Str. 67. Sicherungsschraubstöpsel; Zus. z. Pat. 420 079. 20/11 26. — A 1457.

70. 475 943. Charles Joseph Levy, genannt Lewis, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Unverwechselbare Sicherung mit verdeckten Kontakten. 29/12 25. Frankreich 9/3 25. — A 1505.

70. 476 283. Gerhard Dziedzitz, Berlin-Weißensee, Buschallee 110. Elektrischer Schmelzsicherungsstöpsel, bei dem der Zustand des Schmelzkörpers durch eine Leuchtmasse angezeigt wird. 27/4 28. — A 1571.

70. 477 278. Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weisse G. m. b. H., Hannover, Edenstr. 13/14. Unverwechselbarkeitskörper für Schraubstöpselsicherungen. 15/3 28. — A 1782.

70. 477 907. Radio Patents Corporation, New York; Vertr.: B. v. Wysocki, Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Verfahren zur Herstellung von Streifensicherungen. 1/7 28. — A 1865.

70. 478 350. Fa Fritz Driescher, Rheydt. Handgriffsicherung, insbesondere für Kabelkästen. 27/8 27. — A 1946.

70. 478 804. Johannes Andvig u. Ame N. Gundersen, Oslo; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Freiluftsicherung. 3/3 27. Norwegen 21/9 26. — A 2099.

70. 479 429. Olav Böthun, Hokksund, Norw.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ausbildung eines Isolators für Freiluftsicherungen. 9/6 27. Norwegen 9/6 26. — A 2178.

70. 480 167. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hochspannungssicherung mit einer die eigentliche Sicherung tragenden, beweglichen Traverse. 27/8 26. — A 2332.

70. 482 567. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zange zum Einsetzen und Auswechseln von Sicherungspatronen mit Kontaktfahnen. 15/11 28. — A 2724.

70. 482 625. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schmelzeinsatz mit Umhüllung aus Isoliermaterial. 18/11 24. — A 2724.

70. 486 187. Rudolf & Robert Brune, Dortmund, Schillerstraße 8. Handgriffsicherung. 23/6 28.

70. 490 374. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Vorrichtung gegen unbeabsichtigtes Lockern der Patrone in elektrischen Patronensicherungen. 9/3 28.

70. 490 433. Günther Vollberg, Berlin-Charlottenburg, Dresselstr. 3. Zweiteilige Vielfachschraubsicherung. 17/8 28.

70. 490 643. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Schutze der Lötstelle bei Präzisionssicherungen. 23/3 28.

71. 483 904. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überstromschalter mit einem dreischenkligen Auslösemagneten für Dreiphasenleitungen. 29/10 26. — A 2967.

71. 483 945. Fa Paul Strobach, Görlitz, Luisenstr. 10. Schutzschalter für Mehrphasenstromnetze; Zus. z. Pat. 460 437. 9/11 27. — A 2967.

72. 472 109. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Blitzableiter, bestehend aus einer Mehrzahl von aufeinandergeschichteten flachen Körpern oder Scheiben mit aneinander sich berührenden Flächen. 8/2 23. V. St. Amerika 11/2 22. — A 782.

72. 473 160. Dr Georg Seibt, Fabrik elektrischer u. mechanischer Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 11. Überspannungssicherung mit zwei einander gegenüberstehenden Elektroden. 15/5 27. — A 940.

72. 474 297. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Unterdrückung des Erdschluß- und Ladestromes; Zus. z. Pat. 304 823. 6/11 25. — A 1163.

72. 475 381. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Schaffung eines künstlichen Nullpunktes für den Anschluß von Löschspulen oder äquivalenten Einrichtungen an ein Dreiphasennetz. 13/7 26. — A 1392.

72. 476 223. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Str. 3. Dämpferspule; Zus. z. Pat. 469 743. 30/9 27. — A 1571.

72. 476 406. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Funkenlöscheinrichtung mit einer oder zwei beweglichen Elektroden. 23/2 28. — A 1572.

72. 476 407. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überspannungsableiter mit künstlicher Ionisation durch eine Hilfsfunkenstrecke. 18/8 25. — A 1572.

72. 477 060. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gehäuse für Überspannungsschutzvorrichtungen mit Funkenstrecke und geschichteten Elektroden. 6/1 28. V. St. Amerika 14/1 27. — A 1709.

72. 478 458. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl., Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Entladungsröhre, insbesondere zum Gebrauch als Überspannungsschutz. 25/2 26. Niederlande 18/4 25. — A 2020.

72. 478 925. Dr-Ing. Heinrich Trage, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. R. Brunstäd, Hannover, Nelkenstr. 5. Drosselspule zum Schutz von Hochspannungswicklungen gegen Wanderwellen. 4/4 25. — A 2099.

72. 478 993. Franz Streitberger, München, Karlstr. 13. Überspannungsschutzeinrichtung für Drosselspulen. 13/12 22. — A 2099.

72. 478 997. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Geerdete Hochspannungsleitungsanlage. 11/9 21. — A 2100.

72. 479 788. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anzeigevorrichtung für Löschеinrichtungen, bei denen ein künstlicher Netzerdschluß herbeigeführt wird. 25/1 28. — A 2257.

72. 480 606. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Darstellung von Hilfsspannungen in elektrischen Verteilungsnetzen für Mehrphasenstrom. 18/11 25. — A 2407.

72. 480 749. Bayernwerk Akt.-Ges., München, Blutenburgstraße 6. Verfahren zur Prüfung der Netzabgleichung in durch Erdschlußlöscheinrichtungen geschützten Hochspannungsnetzen. 8/9 25. — A 2408.

72. 480 823. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Transformator ohne Eisen zum Schutz von Freileitungen gegen Überspannungen. 2/8 25. — A 2487.

72. 481 670. Elektrizitäts-Actien-Gesellschaft vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a/M., Guiollettstr. 48. Vorrichtung zur Herabsetzung oder völligen Aufhebung der durch Induzierung von der Oberspannungsseite auf der Unterspannungsseite von Transformatoren hervorgerufenen Spannung. 1/7 27. — A 2561.

72. 481 671. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. In einem Isolatorkopf angeordneter Spannungsableiter für fest verlegte Freileitungen, Überführungen von Freileitungen in Kabel usgl. 8/11 25. — A 2561.

72. 481 854. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Überspannungsableiter für Hochspannungsanlagen. 9/2 22. — A 2644.

72. 484 679. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Ableiten von Überspannungen mit Funkenstrecke, die den Entladeverzug vermindernden Strahlen ausgesetzt ist. 10/3 26. — A 3048.

72. 484 773. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überspannungsableiter. 1/10 26. — A 3127.

72. 484 774. Dipl-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Aus zwei parallel zueinander liegenden Funkenstrecken bestehende Überspannungssicherung. 30/5 25. — A 3127.

72. 484 912. Dipl-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Überspannungsschutz. 5/12 25. — A 3128.

72. 485 726. Dipl-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Überspannungsschutz; Zus. z. Pat. 484 912. 18/7 26.

72. 486 511. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überspannungsableiter für Drehstromnetze. 4/8 27.

72. 486 607. Ernst Martin Thielers, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Spannungsableiter mit einer Mehrzahl von Elektroden in reduzierter Gasatmosphäre. 25/6 24. Schweden 2/7 23.

72. 486 711. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Kompensierung der Verluste des Löschtransformators. 21/8 28.

72. 488 689. Dipl-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Schutzeinrichtung gegen Gewitterstörungen. 30/5 25.

72. 489 297. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Begrenzung des Kurzschlußstromes. 26/6 28. Österreich 25/6 27.

72. 490 592. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim, Schanzenstr. 24. Vorrichtung zur selbsttätigen Begrenzung von Kurzschlüssen, Überströmen oder Stromstößen. 25/1 29.

72. 490 593. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim, Schanzenstr. 24. Schutzanordnung zur Verhütung von Überströmen bei Einschaltvorgängen. 25/1 29.

21 d

Elektrische Maschinen: Erzeugermaschinen, Motoren und Umformer sowie Verteilungssysteme

—

21 d¹

Gleichstrom

440 432 A 1709. — 463 632 A 586. — 468 090 A 16. — 468 125 A 16. — 468 141 A 16. — 468 142 A 16. — 468 179 A 17. — 468 311 A 61. — 468 312 A 61. — 468 480 A 60. — 468 632 A 103. — 468 633 A 103. — 468 634 A 103. — 469 176 A 201. — 469 700 A 292. — 470 020 A 384. — 470 441 A 434.

8. 483 459. Ernst Segers, Hannover, Türkstr. 1. Zweipoliger Kollektormotor mit Schablonenwicklung des Ankers; Zus. z. Pat. 452 730. 17/11 28. — A 2881.

11. 471 745. Magnetos Lucifer Société Anonyme, Genf, Schweiz; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Induktor für magnetelektrische Maschinen. 12/6 27. Schweiz 26/1 27. — A 686.

11. 475 730. Hermann Schott u. Karl Schiele & Co. G. m. b. H., Hornberg i/Baden. Magnetelektrische Kleinmaschine für Fahrradbeleuchtung odgl. 23/1 26. — A 1457.

11. 487 389. Lohmann-Werke A. G., Bielefeld. Magnetsystem für magnetelektrische Kleinmaschinen und -apparate. 25/4 28.

12. 471 898. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Minenzündmaschine mit Federantrieb und Zündkontakt. 3/7 27. — A 736.

12. 475 683. Berko-Werke Quast & Co., Berlin N.O. 55, Greifswalder Str. 207. Magnetelektrische Kleinmaschine, insbesondere zur Fahrradbeleuchtung. 3/3 28. — A 1457.

12. 482 297. Louis Hemmeler, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Magnetelektrische Beleuchtungsmaschine. 4/1 27. — A 2724.

12. 486 512. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Minenzündmaschine. 3/7 27.

12. 489 298. Berko-Werke Quast & Co., Berlin N.O. 55, Greifswalder Str. 207. Einrichtung zur Spannungsregelung magnetelektrischer Wechselstromkleinmaschinen. 25/12 27.

12. 489 742. Gustav Düsterloh, Sprockhövel i/Westf. Elektrische, schlagwettersichere Grubenlampe mit durch Druckluft unmittelbar angetriebenem Stromerzeuger. 7/4 27.

16. 479 991. Dipl.-Ing. Dr Heinrich Wommelsdorf, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 134. Stromabnehmer für Influenzmaschinen. 23/2 28. — A 2257.

16. 482 298. Dipl.-Ing. Dr Heinrich Wommelsdorf, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 134. Reibungselektrisierapparat. 29/4 28. — A 2724.

17. 474 945. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lagerung von Elektromotoren; Zus. z. Pat. 398 018. 14/2 26. — A 1275.

17. 482 299. Dipl.-Ing. Walther Kreuter, München, Amalienstraße 69. Schaltanordnung für Reihenschlußkommutator-Motoren, insbesondere solche größerer Leistung, mit anzapfbarer Feldwicklung zum Anschluß an Gleich- und Wechselstrom. 20/7 27. — A 2724.

17. 483 364. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Umkehren der Drehrichtung von Kommutatormotoren. 20/12 27. — A 2881.

17. 489 299. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit Fliehkraftkupplung versehener Elektromotor, an dessen Antriebsseite unmittelbar ein Vorgelege angebaut ist. 29/5 27.

22. 477 835. Moco-Gesellschaft C. Wagner & Co., Wien; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Antriebsvorrichtung ohne Zahnsperrgetriebe. 28/10 26. Österreich 16/10 26. — A 1866.

23. 487 344. The Traylor Vibrator Company, Denver, Colorado, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektromagnetische Schütteleinrichtung. 8/7 24. V. St. Amerika 16/7 23.

25. 476 149. Dipl.-Ing. Arthur Bachmann, Berlin-Schöneberg, Innsbrucker Str. 57. Verfahren zur Umformung von elektrischen Spannungen mit Hilfe eines einzigen Kondensators. 4/11 25. — A 1506.

28. 474 298. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Gleichstrommaschine mit Wendepolen. 9/3 23. — A 1163.

29. 487 544. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Stabilisierung selbsterregter Gleichstrommaschinen mit einer vom Anker gespeisten besonderen Stabilisierungswicklung. 17/6 27.

31. 482 255. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstr. 4. Einrichtung zur Spannungsregelung bei veränderlicher Drehzahl an elektrischen Stromerzeugern, insbesondere Lichtmaschinen für Kraftfahrzeuge. 27/6 26. — A 2725.

32. 488 283. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung von Gleichstrommaschinen mit zwei entgegengesetzt wirkenden Nebenschlußwicklungen. 22/6 27.

33. 471 746. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstr. 4. Querfeldmaschine mit in der neutralen Zone des Primärerregerfeldes kurzgeschlossenen Bürsten. 4/1 27. — A 687.

33. 482 256. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sich selbst erregender Gleichstrom-Spaltpolgenerator mit die Halbpole flankierenden Haupt- und Hilfsbürsten. 12/10 26. — A 2725.

33. 483 946. Hans Charlet, Krefeld, Spinnereistr. 23. Bei veränderlicher Drehzahl sich selbst regelnde Gleichstrom-Querfeldmaschine mit ausgeprägten Haupt- und Hilfspolen; Zus. z. Pat. 456 110. 5/3 27. — A 2967.

34. 471 899. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zum vollständigen Entregen von elektrischen Stromerzeugern. 10/6 26. — A 736.

34. 482 452. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Ausübung des Verfahrens zum schnellen Entregen gleichstromerregter Maschinen; Zus. z. Pat. 460 529. 7/9 27. — A 2725.

34. 485 210. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zum vollständigen Entregen von elektrischen Stromerzeugern; Zus. z. Pat. 471 899. 22/7 26. — A 3209.

34. 488 690. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zum vollständigen Entregen von Stromerzeugern; Zus. z. Pat. 471 899. 30/7 26.

35. 471 276. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. In Leonardschaltung betriebener Gleichstrommotor. 13/4 27. — A 586.

35. 475 809. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Stabilisierung selbsterregter Dynamomaschinen. 20/10 22. Österreich 17/11 21. — A 1783.

35. 476 863. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordung zur Stabilisierung selbsterregter Dynamomaschinen; Zus. z. Pat. 475 809. 28/9 23. — A 1633.

35. 479 477. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Schaltung zum Antrieb von Elektromotoren mittels Gleichstromgeneratoren. 30/6 27. — A 2179.

35. 483 365. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regeleinrichtung für Antriebe von Walzwerken. 21/2 28. — A 2881.

35. 488 956. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västeras, Schweden; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Konstanthaltung der Spannung von Gleichstrommaschinen mit Nebenschluß- oder Fremderregung. 18/3 27.

36. 476 150. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Erzielung des Gleichlaufes von elektrischen Motoren. 6/6 26. — A 1506.

38. 470 650. John William Tyler, Camperdown, Neusüdwales, Australien; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer u. Dipl.-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 30. Dynamomaschine mit einem oder mehreren Ankern auf gemeinsamer Welle. 7/1 25. — A 484.

38. 475 418. Forges & Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont Sté Anonyme, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Elektrische Maschine mit einer an zwei Stromwender angeschlossenen mehrfachen Parallelwicklung. 15/7 25. Frankreich 22/7 24. — A 1392.

38. 480 538. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Einrichtung zur Beeinflussung der Spannung oder Drehzahl von Gleichstrommaschinen mittels eines an Punkten der Ankerwicklung angeschlossenen Schwingungskreises. 1/5 27. — A 2408.

38. 489 743. Società Anonima Ercole Marelli & Co., Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Einrichtung zum Anlassen von mechanisch miteinander gekuppelten Gleichstrommotoren. 18/3 27.

42. 482 300. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Bremsvorrichtung für Hauptstrommotoren, insbesondere Steuermotoren. 20/3 28. — A 2725.

46. 476 284. Garvenswerke A.-G. für Pumpen- und Maschinenfabrikation W. Garvens, Hannover-Wülfel. Unter Wasser arbeitender von der Förderflüssigkeit um- oder durchströmter Wechselstrommotor mit senkrechter Welle zum Antrieb von Pumpen, insbesondere in engen Rohrbrunnen. 22/9 26. — A 1572.

46. 476 327. Pöge Elektricitäts-Akt.-Ges., Chemnitz. Kapselung für Schleifringe oder Kollektoren offener elektrischer Maschinen. 31/1 26. — A 1572.

46. 477 117. Garvenswerke A.-G. für Pumpen- und Maschinenfabrikation W. Garvens, Hannover-Wülfel. Unter Wasser arbeitender von der Förderflüssigkeit um- oder durchströmter mit Niederspannung betriebener Wechselstrommotor mit senkrechter Welle zum Antrieb von Pumpen, insbesondere in engen Rohrbrunnen; Zus. z. Pat. 476 284. 9/10 26. — A 1709.

46. 477 279. Dipl-Ing. Basile Kamensky, Berlin-Wilmersdorf, Sächsische Str. 37. Unter Flüssigkeit arbeitender Elektromotor, dessen Gehäuse mit isolierender Flüssigkeit gefüllt ist, die zum Zweck des Druckausgleiches die Außenflüssigkeit in entsprechend ausgebildeten Räumen berührt. 8/8 26. — A 1783.

46. 478 278. Firma Alwin Berger, Berlin O. 17, Fruchtstraße 1/2. Leicht abnehmbarer, elastischer Abdeckring für die Lagerschildöffnungen gekapselter elektrischer Kleinmotoren. 15/4 27. — A 1947.

46. 480 082. Wilhelm Jakob Hoffmann, Berlin-Charlottenburg, Kurfürstenallee 40. Abdichtungseinrichtung an elektrischen Maschinen, insbesondere an zu einem in sich geschlossenen Aggregat zusammengebauten Elektropumpen für den Betrieb unter Flüssigkeiten. 21/7 25.

46. 480 942. Allgemeine Maschinenbau-Gesellschaft A.-G., Chemnitz, Planitzstr. 105/107. Kapselung für innerhalb der Lager liegende Schleifringe elektrischer Maschinen unter Verwendung des Lagerschildes und einer Trennwand zwischen Schleifringen und Maschinenraum. 15/11 24. — A 2487.

46. 488 196. Constructions Electriques Nancy, Nancy, Frankreich; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Schutzvorrichtung zum Verhüten von Explosionen bei in entflammbaren Gasgemischen arbeitenden Asynchronmotoren mit axial verschiebbaren und hierdurch von den Läuferwicklungen abschaltbaren Schleifringen in einer diese dicht umschließenden Kapsel. 21/9 27. Frankreich 5/9 27.

47. 471 195. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4, u. Schorch-Werke Akt.-Ges., Rheydt. Elektrische Maschine für Riemen-, Seil- oder Zahntrieb, deren horizontale Welle an drei Stellen gelagert ist. 27/2 26. — A 586.

47. 472 434. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lagerung für große, vertikal angeordnete, insbesondere für durch Wasserturbinen angetriebene elektrische Maschinen. 9/9 25. Österreich 17/8 25. — A 836.

47. 488 957. Dipl-Ing. Eugen Lauer-Schmaltz, Offenbach a/M., Starkenburgring 12. Lagerung von Außenläufermotoren, bei denen der das Gehäuse bildende Läufer auf der Antriebsseite einen in dem Gestellager des Motors gelagerten Wellenstummel hat. 24/7 24.

47. 489 133. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lagerung der Läuferwelle von Elektromotoren, deren Feldmagnete aus Blechlamellen zusammengesetzt und von einem über sie geschobenen Rahmen getragen sind, in dem die Welle beiderseitig gelagert ist. 17/7 24.

47. 489 744. S. K. F. Norma Akt.-Ges., Berlin. Lagerung von fliegend auf senkrechter oder geneigter Welle angeordneten Ankern von Elektromotoren für mittelbaren Antrieb von Arbeitsmaschinen. 5/10 26.

51. 477 376. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Verfahren zum Einbringen von Stabwicklungen in halbgeschlossene Nuten elektrischer Maschinen mit mehr als einer Wicklungslage pro Nut. 15/5 26. Schweiz 5/5 26. — A 1783.

51. 478 040. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Prüfen von Ankern elektrischer Maschinen auf Fehlschaltungen. 25/2 28. — A 1947.

51. 487 969. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gleichstromankerwicklung mit radial in die Nuten eingelegten Spulenelementen. 27/7 27.

53. 472 404. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Vermeidung des Glimmfeuers an den Nutenhülsen elektrischer Hochspannungsmaschinen. 16/9 21. — A 836.

53. 475 370. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Isolierung von Nutenleitern, insbesondere für elektrische Maschinen, die innerhalb der Nut und an den Wickelköpfen hintereinander von verschiedenartigen Isolationsschichten umgeben sind. 14/4 22. — A 1393.

53. 479 582. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Schutz der Bandagen und Schutzkappen von Läuferwickelköpfen elektrischer Maschinen gegen die Streulinien der Ständerwicklungen. 7/12 24. — A 2179.

54. 470 840. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. In die offenen Nuten elektrischer Maschinen verlegte Wicklung mit magnetischem Abschluß. 12/4 24. — A 536.

54. 472 691. Dipl-Ing. Julius Sachs, Pilsen, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: O. Siedentopf, Dipl-Ing. G. Bertram, Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Aus magnetisierbaren, auf Bolzen aufgereihten Blechpaketen bestehender Nutenverschluß für elektrische Maschinen, bei dem die Befestigung der Blechpakete in den Nuten durch spreizbare, brückenartige Spannkörper erfolgt. 2/9 25. — A 886.

54. 473 745. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Nutenverschlußkeil für elektrische Maschinen. 12/11 27. — A 1051.

54. 475 731. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Verschließen offener Nuten elektrischer Maschinen durch Verschlußkeile. 15/6 22. Österreich 18/6 21. — A 1457.

54. 477 909. Dr Otto Titus Bláthy, Budapest; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Anordnung zur Sicherung ebener Läuferspulen bei elektrischen Maschinen gegen die Wirkung der Zentrifugalkraft. 23/12 25. — A 1866.

54. 478 279. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Magnetisierbarer, lamellierter Nutenverschluß für elektrische Maschinen, bei dem die in gleicher Richtung wie die Bleche des wirksamen Eisens der Maschine liegenden Lamellen ohne Nietverbindung in den Isolationsteil des Nutenverschlußkörpers eingebettet sind. 14/1 27. — A 1947.

54. 481 862. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Keilförmiger Nutenverschlußkörper zum gleichzeitigen Verschließen zweier oder mehrerer benachbarter Nuten elektrischer Maschinen. 25/8 26. — A 2644.

54. 482 506. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur kurzschlußsicheren Befestigung von evolventenförmig ausgebildeten Ständerwicklungsköpfen luftgekühlter elektrischer Maschinen. 9/7 21. — A 2725.

54. 487 390. Chicago Pneumatic Tool Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Verfahren zum Befestigen der Wickelköpfe von Läufern elektrischer Maschinen durch Aufbringen metallener Kappen auf die Wickelköpfe. 19/5 27. V. St. Amerika 29/5 26.

54. 487 802. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Befestigung der Wicklungsendverbindungen des Läufers elektrischer Maschinen mit Hilfe von Bandagen, die durch einen übergeschobenen Ring abgedeckt sind. 21/8 27.

54. 488 459. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Magnetisierbarer, lamellierter Nutenverschluß für elektrische Maschinen, bei dem die in gleicher Richtung wie die Bleche des wirksamen Eisens der Maschine liegenden Lamellen ohne Nietverbindung in den Isolationsteil des Nutenverschlußkörpers eingebettet und dort in ihrer Lage gesichert sind; Zus. z. Pat. 478 279. 20/5 27.

55. 472 974. Paul Ehrmann, Paris; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Elektrische Maschine, deren mit Kühlansätzen versehene Statorbleche in eine Gehäusetrommel geschichtet sind. 1/9 23. Frankreich 27/4 23. — A 940.

55. 474 136. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Geschlossenes Kühlsystem für elektrische Maschinen mit Luft oder einem anderen Gas als umlaufendem Kühlmittel. 27/8 26. — A 1163.

55. 475 273. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Verhüten des Mitgerissenwerdens von Öl aus den Lagern luftgekühlter Elektromotoren durch die Läuferkühlluft. 12/4 22. — A 1334.

55. 475 433. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kühleinrichtung für vollkommen gekapselte elektrische Maschinen mit an einer Seite des Maschinengehäuses vorgesehenem, mit diesem unmittelbar verbundenem und von einer fremden Quelle ununterbrochen mit einem Kühlmittel gespeistem ringförmigen Verteilungsraum. 8/1 25. — A 1393.

55. 478 202. Cölner Elektromotorenfabrik Johannes Bruncken, Köln-Bickendorf. Geschlossener Induktionsmotor, bei dem die Kühlluft durch am Gehäuseumfang angeordnete und mit Reinigungsöffnungen versehene Kanäle getrieben wird. 14/7 28. — A 1948.

55. 478 872. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kühlanordnung für Elektromotoren mit innenliegendem Ständer und außenliegendem Läufer, z. B. zum Einbau in Rollgangsrollen. 23/12 27. — A 2100.

55. 481 814. A. Bitter & Co. G. m. b. H., Kassel. Durchzuggekühlter Elektromotor mit zur Trennung des von der Kühlluft durchströmten Raumes gegen den Raum zur Aufnahme der Schleifringe usw. angeordnetem Ventilator. 11/6 26. — A 2968.

55. 481 855. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Radial verzahnter Läufer für elektrische Maschinen mit axialen Kühlkanälen in den Zähnen. 8/10 22. — A 2645.

55. 481 863. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Kühlung elektrischer Maschinen mittels gasförmigen Kühlmittels. 11/12 25. — A 2645.

55. 484 467. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Umlaufkühlung für elektrische Maschinen, deren parallel zur Ventilatorachse verlaufenden Kühlrohre kreisringförmig um den unmittelbar oder mittelbar angetriebenen Ventilator angeordnet sind. 28/6 27. — A 3048.

55. 484 680. Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen, Prag-Smichow, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Anordnung zur Kühlung der Wickelköpfe und Kappen bei Turboläufern. 10/6 26. Tschechoslowakische Republik 1/9 25. — A 3048.

55. 487 345. Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen-Garbe, Lahmeyer & Co. Akt.-Ges., Aachen. Gekapselter Elektromotor, dessen Läufer samt dem bewickelten Ständerblechkörper aus dem Gehäuse herausgehoben werden kann und dessen Innenluft durch einen oben aufgebauten Kühler rückgekühlt wird. 22/9 27.

55. 489 745. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kreislaufkühlung für gasgekühlte Turbogeneratoren, bei der zur Verminderung des eingeschlossenen Gasvolumens die Austrittsseite des Rückkühlers mit der Einströmöffnung des Generators durch ein Rohrsystem verbunden ist. 9/8 25.

56. 472 201. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Mit Dampf als Treibmittel und Wasserstoffgas als Generatorkühlmittel arbeitende Turbogeneratorenanlage. 11/10 27. Schweiz 15/9 27. — A 782.

56. 474 850. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Kühlen geschlossener elektrischer Maschinen und Apparate, insonderheit solcher, bei denen ein gasförmiges, die Isolation nicht angreifendes Kühlmittel im Kreislauf geleitet und in Kühlanlagen rückgekühlt wird. 7/3 22. — A 1275.

56. 488 115. Dr Otto Titus Bláthy, Budapest; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Kühleinrichtung für elektrische Maschinen mit Wasser- und Luftkühlung, bei denen wassergekühlte Körper zwischen die Blechstapel des Ständereisens eingebaut sind. 24/2 27.

56. 488 672. Thomas Lancelot Reed Cooper, London; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. In Flüssigkeit versenkbarer Elektromotor, bei dem die Ständerwicklungen in einer mit Isolierflüssigkeit vollständig gefüllten flüssigkeitsdichten Kammer angeordnet sind. 26/3 18.

57. 471 196. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Brandlöschvorrichtung für Drehstromgeneratoren und andere elektrische Maschinen. 3/5 25. — A 587.

57. 472 435. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Brandlöschvorrichtung für Drehstromgeneratoren und andere elektrische Maschinen, bei denen im Falle eines Brandes Dampf oder andere Löschmittel durch mehrere zu Kontrollzwecken einzeln öffenbare, hintereinander angeordnete Abschlußorgane unter gleichzeitiger Absperrung der Kühlluft in das Maschineninnere geleitet werden; Zus. z. Pat. 471 196. 10/5 25. — A 837.

57. 475 650. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Schutz von gekapselten, gasgekühlten, elektrischen Maschinen und Apparaten gegen Innenbrände, die durch elektrische Störungen entstehen. 9/12 23. — A 2881.

57. 476 408. Otto Happel, Bochum, Königsallee 45. Löscheinrichtung für Kurzschlußbrände in elektrischen Maschinen mit durch wasserdurchströmten Oberflächenkühler rückgekühltem Kreisluftstrom. 6/3 25. — A 1572.

57. 478 998. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Beseitigung von Ozon bei Luftrücklaufkühlung von elektrischen Maschinen und Apparaten. 28/4 26. — A 2100.

57. 480 413. Daniel Siebenmann, Bern; Vertr.: Dipl.-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kohlensäure-Löschvorrichtung für elektrische Generatoren, bei denen das Kühlmittel im Brandfalle den Generator innerhalb eines gegen die äußere Atmosphäre abgeschlossenen Mantels umkreist. 9/12 23. — A 2408.

57. 481 824. Gea-Luftkühler-Gesellschaft m. b. H., Königsallee 45, u. Dr.-Ing. Fritz Frenckel, Gersteinring 85, Bochum. Einrichtung zum Heizen elektrischer Kraftwerke mittels der bei der Erzeugung bzw. Umspannung der elektrischen Energie entstehenden Verlustwärme. 5/11 27. — A 2645.

57. 482 136. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz i/Sa. Kühlluftreinigungseinrichtung für elektrische Maschinen mit Durchzugsbelüftung, bei der die Kühlluft mittels eines Ventilators in das Maschineninnere gesaugt wird. 17/12 27. — A 2645.

57. 487 545. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kühlung elektrischer Stromerzeuger, die durch eine Verbrennungskraftmaschine mit luftgespülten Zylindern angetrieben werden. 1/1 28.

59. 472 660. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Befestigen und Verdichten elektrischer Isolierschichten auf Teilen elektrischer Maschinen durch Wärme und Druck. 30/4 22. — A 886.

59. 478 071. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Glimmersegment zum Isolieren von Kommutatorlamellen mit einer Aussparung an der Bürstenlauffläche. 1/11 25. — A 1948.

59. 486 244. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stromwender für elektrische Maschinen mit isolierten, in Schwalbenschwanzbefestigung eingesetzten Metallstegen. 16/5 26.

59. 488 351. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Befestigung des Stromwenders einer elektrischen Maschine auf der Welle. 21/1 21.

60. 473 746. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Von einem Armstern getragener, zweckmäßig durch Walzen hergestellter ungeteilter Schleifring für elektrische Maschinen. 18/7 25. — A 1051.

60. 487 391. Kohlenbürstenfabrik Carbone G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 259. Einrichtung zur Stromabnahme an elektrischen Maschinen mit als dünne Scheiben ausgebildeten Schleifscheiben, auf denen die Bürsten seitlich aufliegen. 23/11 26.

61. 478 573. Wilhelm Priegnitz, Sternstr. 8, u. Dr Max Ißleib, Bahnhofstr. 24, Magdeburg. Flüssiges Reinigungsmittel zum Reinigen von Kollektoren und Schleifringen elektrischer Maschinen von aus Kohlenstaub, Fett und deren Verbrennungsprodukten bestehenden krustenartigen Schichten. 10/9 26. — A 2021.

63. 473 525. Société Anonyme Le Carbone, Gennevilliers, Seine, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Befestigung metallischer Verbindungsstücke an isolierenden Schutzplatten zum Anbringen derselben an Kohlebürsten für elektrische Maschinen. 15/1 27. Frankreich 10/2 26. — A 1051.

63. 475 468. Cie Lorraine de Charbons, Lampes et Appareillages Electriques, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Verfahren zum Anschließen der Stromzuleitung an mit Kappen versehenen Stromsammlerkontakten, z. B. Kohlebürsten für elektrische Maschinen. 15/3 24. Frankreich 8/1 24. — A 1393 .

63. 475 536. Hartstoff-Metall Akt.-Ges. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Verfahren zur Herstellung von Stromabnehmern aus Gemengen fein zerteilter Metalle durch Pressen unter Zusatz eines Gleitmittels und nachfolgendes Glühen. 25/10 24. — A 1393.

63. 478 021. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Gleit- oder Schleifkörper, z. B. für Dynamobürsten aus auf mechanischem Wege zerkleinertem Metall, z. B. Kupfer- oder Kupferlegierungen und einer Beimischung von Graphit. 15/3 23. — A 1948.

63. 485 126. Ringsdorff-Werke Akt.-Ges., Mehlem a/Rhein. In einem metallischen Führungskasten gleitende Kohlenbürste für elektrische Maschinen, bei der ein Stromübergang zwischen Bürste und Führungskasten verhütet wird. 6/7 26. — A 3128.

63. 487 346. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Auswechselbare Stromleiterbefestigung für Kohlebürsten in Form eines zur Verlängerung der Kohle dienenden Kopfes. 7/10 26.

63. 490 375. Schunk & Ebe, Gießen. Vorrichtung zum Pressen von Kohlenbürsten unter gleichzeitiger Herstellung von tangentialen oder axialen Kühlkanälen, die zu radialen, an eine Saugvorrichtung angeschlossenen Kühlkanälen führen. 24/8 27.

64. 479 720. Ringsdorff-Werke Akt.-Ges., Mehlem a/Rhein. Bürstenstromabnehmer für elektrische Maschinen, dessen Bürstengleitfläche auf dem Kollektor dauernd voll aufliegt. 20/12 25. — A 2257.

64. 481 856. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Aus gedrückten Stanzteilen zusammengesetztes Bürstenhaltergestell für elektrische Maschinen. 19/8 26. — A 2645.

65. 484 681. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Bürstenhalter für elektrische Maschinen, insbesondere Schnelläufer mit in feststehender Bürstentasche beweglicher Bürste. 1/8 23. — A 3048.

67. 472 764. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Halter für Kollektorbürsten, der in einem zweiteiligen, aufklappbaren Kasten eingeschlossen ist. 24/5 27. Schweiz 10/5 27. — A 886.

67. 474 137. Schunk & Ebe, Gießen. Ausklinkbare Federspannvorrichtung für Spiralbandfedern elektrischer Apparate odgl., insbesondere von Bürstenhaltern elektrischer Maschinen. 17/8 26. — A 1163.

67. 474 678. Ewald Boldt, Leipzig, Kreuzstr. 24. Bürstenhalter für Kleinmotoren, insbesondere für Nähmaschinenmotoren, mit gabelförmiger, den Bürstenhalter auf seinen Sitz drückender Halterstütze. 13/7 26. — A 1217.

67. 474 679. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Bürstenhalter für elektrische Maschinen, der aus einem die Ankerwelle in Ringform umgebenden metallischen Joch und aus in einem Durchmesser des Rings angeordneten Bürstenkästen besteht. 6/8 24. V. St. Amerika 12/12 23. — A 1217.

67. 476 864. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an Bürsten zum Verhüten des Verschmorens von Kollektoren elektrischer Maschinen infolge Bürstenabnutzung. 26/11 27. — A 1633.

67. 484 468. Heid & Co., Neustadt a. d. Haardt. Bürstenhalter für elektrische Maschinen, bestehend aus einem U-förmigen, rechteckigen Halterkäfig und einem diesen abschließenden blockförmigen, mit einer Nase oder einem Vorsprung versehenen Klemmstück, das von einem im Steg des U-förmigen Halterkäfigs schräg geführten Anzugsmittel gehalten wird. 9/12 25. — A 3048.

67. 488 040. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verbindung zwischen Bürste und Bürstenhalter bei Stromabnehmern für elektrische Maschinen, bei denen das den Bürstendruck übertragende Druckstück mit einem Führungszapfen in eine Aussparung im Rücken der Bürste eingreift. 2/7 27.

67. 489 134. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Bürstenhalter für elektrische Maschinen mit Einrichtung zum Abführen des Bürstenstaubes am Bürstenkasten. 24/12 26.

67. 489 135. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Prüfen der Bürsten für Kommutatormaschinen. 1/8 28.

70. 476 986. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Gleichstrom-Dreileiteranlage mit Ausgleichsbatterie, bei der im Maschinen-Nulleiter ein mit konstanter Drehzahl angetriebener Zusatzgenerator liegt. 8/8 25. — A 1710.

70. 482 453. Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen-Garbe, Lahmeyer & Co. Akt.-Ges., Aachen. Anordnung zur Beseitigung des Lichtflackerns bei Gleichstrom-Mittelleitermaschinen mit Spannungsteilerdrosseln, bei denen in der Läuferwicklung genau äquidistante Punkte fehlen. 5/12 26. — A 2725.

71. 471 747. Erich Hesse, Insterburg. Schaltung elektrischer Stromerzeugungsanlagen, die von Antriebsmaschinen mit schwankender Energiezufuhr, z. B. Windmotoren, angetrieben werden, bei denen eine mit der Zusatzmaschine in Reihe liegende Batterie parallel zu der Hauptdynamo geschaltet ist; Zus. z. Pat. 462 604. 12/2 27. — A 687.

72. 473 662. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Parallelbetrieb elektrischer Maschinen mit Quecksilberdampf- oder ähnlichen Gleichrichtern, die über Steuerelektroden durch Verändern der Phase der Steuerspannung geregelt werden. 17/4 27. Großbritannien 15/4 u. 23/7 26. — A 1051.

72. 474 872. Gleichrichter-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.O. 26, Elisabethufer 44. Schaltungsanordnung für Gleichrichteranlagen mit einer auf der Gleichstromseite parallel zum Gleichrichter geschalteten Akkumulatorenbatterie zur Beseitigung und Verminderung der Pulsation der Gleichspannung. 3/7 26. — A 1275.

72. 484 543. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Unterdrückung von höheren Harmonischen im Verbrauchskreise von Gleichrichteranlagen, insbesondere um eine Störung benachbarter Fernsprechanlagen zu verhüten. 17/6 25. — A 3048.

72. 489 255. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Verbesserung der Belastungsverteilung beim Parallelbetrieb von Quecksilberdampf-Gleichrichtern mit Gleichstrommaschinen mit zwei Feldwicklungen. 20/5 23.

73. 470 900. Louis Constantin, Paris, u. Paul Fortier-Beaulieu, Roanne; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrische Kraftanlage mit Windturbinen als Antriebsmaschinen und mit Verbrauchern, die in gewissem Maße den plötzlichen Strom- und Spannungsschwankungen entzogen werden sollen, die durch Änderung der Windgeschwindigkeit entstehen. 31/1 25. Frankreich 12/2 24. — A 536.

73. 473 161. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zum Betrieb einer turboelektrischen Kraftanlage mit zwei oder mehr, mit einer einzigen Antriebsdampfturbine mechanisch gekuppelten Stromerzeugern. 12/4 25. — A 940.

73. 474 731. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40. Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltung von elektrischen Schnellreglern mit vibrierenden Kontakten, die unter der Einwirkung von mit der Lage der Kontakte veränderlichen Richtkräften stehen, zur Leistungsregelung von Pufferdynamos. 19/2 20. — A 1275.

73. 481 823. Dipl-Ing. Eugen Lauer-Schmaltz, Offenbach a/M., Starkenburgring 12. Anordnung des aus abnehmbaren Ringen zusammengesetzten Schwunggewichtes bei Außenläuferelektromotoren. 3/3 28. — A 2645.

73. 487 392. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Antrieb zweier Walzenstraßen, deren eine mit einem Gleichstrommotor in Leonardschaltung angetrieben wird, während die andere mit dem die erste Straße speisenden Steuerumformer direkt gekuppelt ist. 18/11 25.

21 d²

Wechselstrom

468 024 A 17. — 468 126 A 17. — 468 228 A 17. — 468 258 A 61. — 468 416 A 61. — 468 456 A 61. — 468 457 A 62. — 468 458 A 62. — 468 684 A 103. — 468 685 A 104. — 468 953 A 155. — 469 337 A 246. — 469 442 A 246. — 469 519 A 292. — 469 685 A 292. — 469 770 A 337. — 469 825 A 337. — 469 879 A 337. — 469 918 A 337. — 469 944 A 337. — 470 100 A 385. — 470 158 A 385. — 470 177 A 384. — 470 304 A 435. — 470 324 A 435. — 470 442 A 434. — 470 443 A 434. — 470 444 A 435. — 470 445 A 435. — 470 446 A 435.

1. 470 807. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Versteifung der Ständerstirnflächen von Wechselstrommaschinen, bei der außer den Preßdeckeln im Bereich der Zahnflanken besondere Druckorgane zur Versteifung der Ständerzähne vorgesehen sind. 30/3 26. — A 587.

1. 472 309. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur betriebsmäßigen Feststellung ungleicher Phasenbelastung bei Mehrphasengeneratoren. 25/2 26. — A 782.

1. 475 810. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schutzeinrichtung gegen Wirbelstromverluste in massiven Metallteilen von Wechselstrommaschinen durch Streukörper aus lamelliertem, magnetischem Material. 22/11 21. — A 1457.

1. 481 412. Charles Algernon Parsons, Newcastle-on-Tyne, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Kochnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Isolierter Leiter für Wechselstromwicklungen, insbesondere für Hochspannungsmaschinen und Transformatoren, bei welchem den Leiter oder die Leiterelemente konzentrisch umgebende ringförmige Bewehrungen aus elektrisch leitendem Material in die Isolierhülle eingebettet sind. 10/4 25. Großbritannien 1/5 24. — A 2561.

2. 479 238. Ziehl-Abegg Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Weißensee, u. Dipl-Ing. M. Osnos, Berlin-Wilmersdorf, Constanzer Str. 50. Synchrone Wechselstrommaschine, insbesondere Hochfrequenzmaschine, mit Zähne oder ausgeprägte Pole aufweisendem Läufer, bei der das Nutzerregerfeld ausschließlich oder im wesentlichen durch einen der inneren EMK in der Phase voreilenden Wechselstrom in der Arbeitswicklung oder einer gleichartig liegenden magnetisch oder elektrisch mit ihr gekoppelten Wicklung erzeugt wird. 17/9 18. — A 2179.

2. 485 848. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Selbsterregender Wechsel- oder Drehstrom-Asynchrongenerator. 25/11 26.

2. 488 460. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Regeln der Stromstärke und der Phase des induzierten Erregerstromes einer asynchronen Erregermaschine für den Generator- und Motorbetrieb von Einphasenkommutatormotoren. 14/5 22.

3. 476 672. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wechselstromerzeuger der Gleichpoltype mit unbewickeltem Läufer. 14/1 26. V. St. Amerika 13/1 25. — A 1634.

3. 481 262. Dr Walter Dornig, Berlin-Dahlem, Schorlemerallee 21. Vielfrequenzgenerator der Gleichpolinduktor-Type mit mehreren selbständigen Stator-Rotorsystemen verschiedener Frequenz in gemeinsamem Gehäuse. 23/11 27. — A 2561.

4. 472 405. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wicklungsstab für elektrische Maschinen; Zus. z. Pat. 294 214. 26/7 21. — A 837.

4. 474 812. SiemensSchuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Isolierung der Teilleiter von ganz oder annähernd rechteckförmigen Gesamtleitern, die durch Verseilen von rechteckförmigen voneinander durch oxydiertes Metallband, insbesondere Aluminiumband, isolierten Teilleitern hergestellt werden. 20/5 24. — A 1275.

4. 478 873. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Unterteilter verdrillter Leiterstab für Nutenwicklungen elektrischer Maschinen. 6/10 25. Schweiz 19/9 25. — A 2100.

4. 488 533. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung verseilter, in unrunde Querschnittsform gepreßter Leiter mit mehreren Lagen von gegeneinander isolierten Einzelleitern. 1/8 25.

5. 479 335. Heinrich Schieferstein, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 131/132. Schwingende bzw. oszillierende, elektrische Maschine mit konstantem Luftspalt zur Leistungsübertragung. 18/3 19. — A 2487.

6. 470 549. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur selbsttätigen Schnellregelung der Spannung von Wechselstromgeneratoren nach Patent 419 298, deren Erregermaschine eine Reihenschlußerregung, eine von den Netzschwankungen abhängige Erregung und eine einstellbare konstante Grunderregung aufweist; Zus. z. Pat. 419 298. 1/10 22. — A 484.

6. 477 118. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Schnellregelung der Spannung von Wechselstromgeneratoren; Zus. z. Pat. 419 298. 1/10 22. — A 1710.

6. 478 734. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Schnellregelung der Spannung von Wechselstromgeneratoren; Zus. z. Pat. 419 298. 1/10 22. — A 2021.

6. 483 905. SiemensSchuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Schnellregelung der Spannung von Wechselstromgeneratoren nach Patent 419 298; Zus. z. Pat. 419 298. 30/11 22. Österreich 10/12 21. — A 2968.

7. 472 046. Dr-Ing. Erich Friedländer, Berlin-Steglitz, Unter den Rüstern 3. Anordnung zur Phasenregelung von parallelarbeitenden Synchrongeneratoren, von denen einer die Betriebsregelung z. B. der Spannung übernimmt. 23/9 24. — A 736.

7. 486 358. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Abschalten von Blindleistungsmaschinen. 21/5 26.

10. 473 253. Forges et Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Kaskadenumformer zur Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom mit entgegen dem Sinn des Drehfeldes umlaufenden, mit einem Synchronmotor unmittelbar gekuppeltem Läufer. 21/2 22. Frankreich 5/4 21. — A 994.

10. 475 537. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges. Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Schutz von Einankerumformern gegen Rundfeuer. 28/6 21. — A 1394.

10. 484 229. Leo Schüler u. Dr Max Levy G. m. b. H., Berlin N. 65, Müllerstr. 30. Wechselstrom- (Drehstrom-) Gleichstrom-Einanker-Umformer für asynchronen Anlauf. 17/12 21. — A 3049.

10. 484 469. Dipl-Ing. Clemens Zell, München, Zweibrückenstraße 33a. Einrichtung zum Intritthalten von Wechselstrom-Gleichstrom-Einankerumformern bei Spannungssenkungen über ihre Kippgrenze hinaus. 25/10 27. — A 3049.

11. 477 447. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Verhindern des Feuerns bei Wechselstrom-Gleichstrom-Einankerumformern während des Anlaufens bei wechselstromseitigem Anlassen. 13/10 23. — A 1783.

11. 480 607. Jens Lassen la Cour, Helsingborg, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur stetigen Spannungsregelung von synchronen Drehstrom-Gleichstrom-Einankerumformern im Verhältnis 4 : 1 mittels vorgeschalteten Regeltransformators. 13/12 24. Schweden 15/12 23. — A 2408.

11. 489 950. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Beeinflussung der Wechselspannung bei mit Gleichstrom oder niederfrequentem Wechselstrom (Schlupfstrom) erregten Wechselstrommaschinen mittels vorgeschalteter fester oder auch regelbarer Drosselspulen. 9/7 24.

12. 471 900. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Umformung von Gleichstrom in ein- oder mehrphasigen Wechselstrom mittels einer entsprechenden Anzahl von Entladungsgefäßen mit Steuerelektroden. 9/11 23. V. St. Amerika 9/11 22. — A 736.

12. 471 901. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Umformung von Gleichstrom in Wechselstrom mittels Glühkathodenröhren. 18/5 27. V. St. Amerika 17/5 26. — A 737.

12. 480 024. C. H. F. Müller Akt.-Ges. Spezialfabrik für Röntgenröhren, Hamburg, Hammerbrookstr. 93. Schaltung für aus vier Glühkathodenventilen in Grätzscher Schaltung bestehende Hochspannungsgleichrichter zur Verringerung der Gleichspannung auf die Hälfte, insbesondere für Röntgenröhren. 2/4 26. — A 2332.

12. 486 434. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gleichrichteranordnung mit einem ruhenden, trockenen Metallgleichrichter und einem zwischen diesem und einer Wechselstromquelle angeordneten Transformator. 3/4 27.

12. 488 534. Gleichrichter-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.O. 36, Elisabethufer 44. Gleichrichteranlage mit durch Gleichstrom vormagnetisierten Anodendrosseln zum selbsttätigen Laden von Akkumulatorenbatterien. 1/1 27.

12. 489 951. Dr-Ing. Franz Jabinger, Prag, u. Ceskomoravská-Kolben-Daněk Akt.-Ges., Prag-Vysocany; Vertr.: Dipl-Ing. R. Beetz, Pat.-Anw., Berlin-Tempelhof. Transformator zum Speisen von zwei oder mehreren Gleichrichtern mit einer Primärwicklung und zwei oder mehreren Sekundärwicklungen. 29/7 28. Tschechoslowakische Republik 12/8 27.

13. 472 202. Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västerås; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, G. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Phasenzahlumformer zur Umformung von Mehrphasenstrom gegebener Frequenz in Einphasenstrom anderer Frequenz oder umgekehrt unter gleichzeitiger Beeinflussung des Leistungsfaktors des Sekundärnetzes. 23/12 24. — A 783.

13. 480 875. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung bei Phasenzahlumformern nach dem Arno-Prinzip, bei der zum Ausgleich der Spannungsunsymmetrie im Sekundärteil des Umformers eine Zusatzmaschine mit gegenläufigem Drehfeld dient. 15/11 21. — A 2487.

14. 475 426. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Maschine zur Umformung oder zur gleichzeitigen Erzeugung von Wechselströmen verschiedener in ungeradem Verhältnis stehender Frequenzen nach Patent 386 561 für einphasigen Strom niederer und mehrphasigen Strom hoher Frequenz; Zus. z. Pat. 386 561. 13/7 18. — A 1394.

14. 476 898. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Oudenarder Str. 23/32. Maschine zur gleichzeitigen Erzeugung von Wechselströmen verschiedener Frequenz bei gleicher oder verschiedener Phasenzahl oder auch zur Frequenzumformung; Zus. z. Pat. 372 390. 14/2 17. — A 1634.

14. 478 670. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Maschine zur Umformung oder zur gleichzeitigen Erzeugung von Wechselströmen verschiedener, in ungeradem Verhältnis stehender Frequenzen nach Patent 386 561 bei n-phasigem Strom hoher und einphasigem Strom niederer Frequenz; Zus. z. Pat. 386 561. 30/6 18. — A 2021.

14. 481 634. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Induzierte Wicklung mit gegenüber der großen Polteilung verlängertem oder verkürztem Wickelschritt für Ein- und Mehrphasenmaschinen mit zwei verschiedenpoligen Magnetfeldern. 16/8 19. — A 2561.

14. 483 646. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Umformersatz zur Kupplung zweier Wechselstromnetze verschiedener Periodenzahlen, bestehend aus zwei gekuppelten Hauptmaschinen, deren eine zur Regelung ihrer Schlupfleistung mit einem Einankerumformer und einer mit einer synchronen oder asynchronen je nach dem Betriebszustand als Generator oder Motor arbeitenden Drehstrommaschine gekuppelten Gleichstrommaschine in Kaskade geschaltet ist. 16/5 26. — A 2881.

14. 484 039. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Periodenumformung mit Hilfe von zwei mechanisch gekuppelten, ständerseitig am Speisenetz liegenden Asynchronmaschinen mit Schleifringanker. 25/7 26. — A 2968.

14. 484 265. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Regelung der übertragenen Leistung von Motorgeneratoren zur Kupplung zweier Wechselstromnetze, die aus zwei mechanisch gekuppelten Induktionsmaschinen mit beiderseits in den Schlupfstromkreisen arbeitenden regelbaren Kommutatormaschinen bestehen. 2/9 24. — A 3049.

16. 487 881. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Anlassen von doppeltgespeisten Drehstrommotoren mit Hilfe einer besonderen Anlaßmaschine. 28/5 26.

18. 470 856. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Kaskadenschaltung von Induktionsmotoren; Zus. z. Pat. 469 918. 30/7 24. — A 536.

18. 471 035. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Anlaßvorrichtung für Wechselstrom-Induktionsmotoren nach Patent 469 918 mit Hilfsrotor; Zus. z. Patent 469 918. 4/2 25. — A 587.

18. 471 036. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Wechselstrom-Induktionsmotor; Zus. z. Pat. 469 918. 7/2 25. — A 587.

18. 473 477. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Wechselstrom-Induktionsmotor; Zus. z. Pat. 469 918. 3/3 26. — A 994.

18. 473 478. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Wechselstrom-Induktionsmotor; Zus. z. Pat. 469 918. 5/2 25. — A 995.

18. 473 876. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Anlassen von Einphasen-Induktionsmotoren mit Hilfswicklung und Drosselspule. 22/3 27. — A 1100.

19. 482 568. Pöge Elektricitäts-Akt.-Ges., Chemnitz. Induktionsmotor für doppelte synchrone Drehzahl, mit Zwischenrotor, bei dem zur Erzeugung der doppelten synchronen Drehzahl die Ständer- und Läuferwicklung derartig an das Netz angeschlossen sind, daß das sekundäre Drehfeld entgegen dem primären umläuft (Doppelfeldmotor). 18/8 26. — A 2725.

20. 478 926. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Asynchronmotor mit Wirbelstromläufer, dessen Kurzschlußringe nicht unmittelbar an dem aktiven Eisen anliegen. 29/11 24. — A 2562.

20. 486 092. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Kurzschlußläufer für Asynchronmotoren mit einer in Nuten untergebrachten Käfigwicklung. 13/10 25.

20. 488 623. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Doppelkäfig-Asynchronmotor. 8/4 27.

21. 483 291. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schleifringkörper mit eingebauter Kurzschlußeinrichtung für Induktionsmotoren, bestehend aus einer auf der Läuferwelle gegenüber dem Schleifringkörper verschiebbaren Kurzschlußbüchse, die Kontaktfedern trägt, die mit Kontaktstücken am Schleifringkörper in Eingriff gebracht werden. 27/9 27. — A 2881.

24. 472 765. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum selbsttätigen Belastungsausgleich von Induktionsmaschinen mit Kommutatorhintermaschine, deren Erregung in Abhängigkeit vom Primärstrom der Induktionsmaschine verändert wird. 27/11 24. — A 886.

25. 470 808. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Im Verhältnis 6 : 8 polumschaltbare Wicklung; Zus. z. Pat. 468 456. 16/1 26. — A 536.

25. 472 622. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Asynchronmotor für die Umschaltung auf zwei verschiedene Polzahlen mit einer zweiphasig aufgeschnittenen und abwechselnd mit einer Polzahl induzierten Gleichstromwicklung (insbesondere als Läuferwicklung). 29/3 24. — A 886.

25. 472 766. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Im Verhältnis 6 : 8 polumschaltbare Wicklung. 3/2 25. — A 886.

25. 476 025. Dipl-Ing. Hellmut Weinert, Kötzschenbroda b/Dresden. Polumschaltung im Verhältnis 8 : 2 an einer 8 n-poligen Dreiphasenwicklung, insbesondere an der Ständerwicklung von Induktionsmotoren. 20/4 26. — A 1506.

25. 482 878. Dipl-Ing. Hellmut Weinert, Kötzschenbroda b/Dresden. Polumschaltung im Verhältnis 8 : 10 an einer aus 12 Wicklungsteilen bestehenden 8- bzw. 8 n-poligen Dreiphasenwicklung. 24/7 26. — A 2802.

25. 483 228. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Dreiphasen-Induktionsmotor für Bergbahnlokomotiven mit einer im Polzahlverhältnis von 1 : 2 umschaltbaren Ständerwicklung. 14/8 26. — A 2882.

25. 484 184. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einphasen-Induktionsmotor mit auf zwei verschiedene Polzahlen umschaltbarer Ständerwicklung. 19/5 26. Holland 22/5 25. — A 2968.

27. 472 203. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Umschaltung einer aus Induktionshauptmaschine und Kommutatorhintermaschine bestehenden Kaskade. 29/6 26. — A 783.

27. 472 204. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kaskade, bestehend aus einem im untersynchronen Bereiche mit konstanter Leistungsaufnahme und unabhängig von der Schlüpfung arbeitenden asynchronen Hauptmotor, einer Kommutatorhintermaschine und einer die letztere erregenden Kommutatorhilfsmaschine. 2/9 27. — A 783.

27. 472 310. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur mehrphasigen Speisung von Kommutatormaschinen mittels eines Regeltransformators. 25/6 26. — A 783.

27. 472 877. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Regelung der Drehzahl von Induktionsmaschinen. 11/12 24. — A 887.

27. 474 041. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur in Abhängigkeit vom Belastungszustand oder der Schlüpfung selbsttätigen Regelung der Drehzahl oder der Phasenkompensierung von Asynchronmaschinen mit Kommutatorhintermaschine. 1/1 27. — A 1100.

27. 474 088. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Anlassen von Asynchronmaschinen mit mechanisch gekuppelter Kommutatorhintermaschine. 30/6 26. — A 1100.

27. 476 719. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Überohmsche Widerstände oder Ohmsche und induktive Widerstände fremderregte Drehstrom-Erregermaschine. 15/5 25. — A 1634.

27. 477 908. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Drehstromkollektormaschine, die mit einer Einphasensynchronmaschine in Kaskade geschaltet ist. 18/10 27. — A 1866.

27. 479 509. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Asynchronmaschine mit in Kaskade geschalteter Drehstromreihenschlußmaschine. 21/10 25. — A 2179.

27. 479 737. Forges & Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont Société Anonyme, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Aus einem Asynchronmotor und einer Reihenschlußkollektormaschine mit doppeltem Bürstensatz und nebengeschlossener Regelinduktanz bestehende Kaskade mit einem bereits von sehr geringer Nutzlast an verbesserten Leistungsfaktor. 11/4 28. Frankreich 23/6 27. — A 2257.

27. 479 789. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kompensierte Ein- oder Mehrphasen-Doppelkommutatormaschine zur Speisung eines Stromkreises veränderlichen Widerstandes. 31/1 28. — A 2258.

27. 480 052. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Induktionsmaschine mit Kommutatorhintermaschine, die in ihrem umlaufenden Teile erregt wird; Zus. z. Pat. 426 840. 15/10 27. — A 2332.

27. 480 372. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Unterdrückung von Pendelungen bei einer Kaskade, bestehend aus Asynchronmotor und Drehstrom-Kollektormaschine. 3/9 27. — A 2333.

27. 482 301. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. An die Schleifringe einer Induktionsmaschine angeschlossene Kommutator-Hintermaschine. 15/6 24. — A 2726.

27. 482 371. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehstromregelsatz mit Reihenschlußverhalten und Phasenkompensierung bei Leerlauf. 6/4 28. — A 2726.

27. 482 454. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Erhöhung der Überlastbarkeit im untersynchronen Bereich von Kaskaden. 4/2 26. — A 2726.

27. 483 088. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kaskadenschaltung von Asynchronmotor und Kommutatorhintermaschine. 6/3 28. — A 2803.

27. 483 292. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kaskade, bestehend aus Induktionsvordermaschine und läuferseitig erregter, kompensierter Kommutatorhintermaschine. 5/5 26. — A 2882.

27. 483 419. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Verminderung des Einflusses des induktiven Spannungsabfalles auf die Stromstärke in Stromkreisen mit veränderlicher Frequenz. 22/7 28. — A 2882.

27. 483 420. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin Siemensstadt. Anordnung bei Asynchronmaschinen, in deren Sekundärstromkreis eine entweder fremd angetriebene und mit konstanter Drehzahl umlaufende oder mit der Asynchronmaschine mechanisch gekuppelte Kommutatorhintermaschine eingeschaltet ist. 16/7 27. — A 2882.

27. 484 040. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kaskade, bestehend aus einer Asynchronmaschine, einer durch eine besondere Drehstromerregermaschine im Ständer mit Schlupffrequenz erregten Drehstromkollektormaschine als Hintermaschine und zwei Doppeldrehtransformatoren im Erregerkreise der Drehstromerregermaschine. 12/11 26. — A 2968.

27. 484 470. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Regelung von Asynchronmaschinen mittels Kommutatorhintermaschinen. 24/9 27. — A 3049.

27. 486 653. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Verminderung des Einflusses des induktiven Spannungsabfalles in Wechselstromkreisen mit veränderlicher Frequenz. 20/4 27.

27. 487 021. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Drehzahlregelung namentlich in der Nähe des Synchronismus bei Asynchronmaschinen, deren Kommutatorhintermaschine im Ständer mit Schlupffrequenz erregt ist. 30/6 25.

27. 487 125. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Einführung einer dem Quadrate der Schlüpfung proportionalen Spannung in den Sekundärstromkreis von asynchronen Hauptmaschinen mit Kommutatorhintermaschine. 13/5 27.

27. 489 136. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Regelung von Asynchronmaschinen mit Kommutatorhintermaschine; Zus. z. Pat. 392 205. 30/11 26.

27. 489 746. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Einführung einer vom Schlupf unabhängigen Spannung in Schlupffrequenz führende Stromkreise von Asynchronmaschinen mit Kommutatorhintermaschine. 13/5 27.

28. 470 757. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Asynchronmaschine, die eine mit Netzfrequenz oder annähernder Netzfrequenz erregte Kommutatorhintermaschine und einen Anwurfmotor besitzt. 3/7 26. — A 537.

28. 471 182. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mehrphasenkommutatormaschine mit einer im Ständer untergebrachten und vom Anker durch Induktion gespeisten Wicklung. 5/10 24. — A 587.

28. 473 926. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Asynchronmaschine, deren Kommutatorhintermaschine eine mit der Belastung ansteigende Phasenkompensierung herbeiführt. 7/10 27. — A 1100.

28. 474 028. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Eigenerregter Phasenschieber mit Antriebswicklung. 4/11 23. — A 1100.

28. 475 243. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Ausübung des Verfahrens zur Kompensation von Induktionsmaschinen durch Reihenschluß-Drehfeld-Erregermaschinen mit gegen die Bürstenachse verschobenen Ständerwicklungen; Zus. z. Pat. 311 952. 29/4 27. — A 1334.

28. 475 762. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Anlassen von Induktionsmaschinen mit Wechselstromerregermaschinen. 2/3 26. — A 1457.

28. 480 608. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anlaßverfahren für Asynchronmaschinen mit zur Phasenkompensation dienenden Drehstromerregermaschinen. 27/5 26. — A 2408.

28. 482 302. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Einführung von Blindstrom in niederfrequente Stromkreise. 18/12 26. — A 2726.

28. 483 589. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Einstellung der Selbsterregung von Mehrphasenkommutatormaschinen; Zus. z. Pat. 471 182. 29/6 26. — A 2882.

28. 489 747. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mehrphasenkommutatormaschine mit einer im Ständer untergebrachten und vom Anker durch Induktion gespeisten Wicklung; Zus. z. Pat. 471 182. 11/2 27.

29. 478 041. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltanordnung zur gleichmäßigen Lastverteilung auf mechanisch gekuppelte Asynchronmotoren. 20/4 26. — A 1948.

29. 483 906. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltanordnung zur gleichmäßigen Lastverteilung auf Asynchronmotoren. 25/6 27. — A 2969.

29. 489 748. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Einführung zweier Spannungskomponenten in den Sekundärstromkreis einer Asynchronmaschine. 25/5 27.

29. 490 722. Dipl-Ing. Andreas Schwarz, Berlin-Charlottenburg, Guerickestr. 14. Kaskade, bestehend aus einem Asynchronmotor als Hauptmotor und einem mit diesem mechanisch gekuppelten und durch Zwischenschaltung eines Periodenumformers elektrisch verbundenen Synchronmotor als Hintermotor. 18/1 28.

30. 470 841. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Verbesserung der Schlüpfungscharakteristik eines Asynchronmotors mit einer mechanisch getrennten Reihenschluß-Kollektorhintermaschine. 19/6 25. Frankreich 20/6 24. — A 537.

30. 480 373. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Regelung des Drehzahlabfalls bei Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden für Schwungradpufferung. 29/7 28. — A 2333.

30. 480 374. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Anlassen von Gleichstromregelsätzen. 9/1 27. — A 2333.

30. 484 378. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Induktionsmaschine, deren Drehzahl durch Regelung einer mechanisch mit ihr gekuppelten Synchronmaschine geregelt wird. 19/3 26. — A 3049.

30. 484 682. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbsttätige Regelung der Wirk- und Blindleistung einer Asynchronmaschine, die mit einem Einankerumformer und einer Gleichstrom-Hintermaschine in Kaskade geschaltet ist. 27/7 27. — A 3049.

30. 490 594. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltanordnung zur gleichmäßigen Lastverteilung auf mechanisch gekuppelte Asynchronmotoren; Zus. z. Pat. 478 041. 14/1 27.

31. 471 183. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung der Arbeits- und der Kollektorwicklung am Läufer von Drehstromkollektormotoren, kompensierten Asynchronmotoren und Synchronmotoren asynchroner Bauart mit Gleichstromwicklung für die Selbsterregung. 5/8 24. — A 587.

31. 472 767. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Kompensierter Induktionsmotor. 26/6 24. — A 887.

31. 473 963. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zum Anlassen ständergespeister Asynchronmotoren. 8/5 24. — A 1101.

31. 474 342. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Kompensierter Asynchronmotor; Zus. z. Pat. 442 065. 28/6 23. — A 1164.

31. 475 811. Michel Kostenko u. Robert Luther, Leningrad; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Wechselstrom-Kollektormaschine. 27/11 25. — A 1458.

31. 477 330. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Kompensierte Maschine für ein- oder mehrphasigen Wechselstrom mit Kommutatorwicklung im primären Teil der Maschine; Zus. z. Pat. 461 127. 2/6 26. — A 1783.

31. 478 258. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Kompensierte Maschine für ein- oder mehrphasigen Wechselstrom mit Kommutatorwicklung im primären Teil der Maschine; Zus. z. Pat. 461 127. 1/11 24. A 1948.

31. 479 686. Rudolf Richter, Durlach i/Baden. Anlaßschaltung für polumschaltbare Wechselstrommotoren; Zus. z. Pat. 383 693. 1/10 24. — A 2258.

31. 479 790. Rudolf Richter, Durlach i/Baden. Kompensierter Induktionsmotor. 24/11 27. — A 2258.

31. 482 551. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Gleichstromhilfswicklung für den Läufer eines kompensierten Asynchronmotors mit stark verkürztem Wicklungsschritt; Zus. z. Pat. 452 074. 19/3 26. — A 2726.

31. 483 516. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Sterndreieck-Anlaßschaltung für kompensierte Wechselstrommotoren, deren Sekundärteil neben einer Käfigwicklung eine an einen Kollektor angeschlossene Erregerwicklung aufweist. 7/3 25. — A 2883.

31. 484 185. Henri de Pistoye, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Kompensierte elektrische Wechselstrommaschine. 28/1 26. Belgien 24/4 25. — A 2969.

33. 479 906. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Lastverteilung an zwei mechanisch gekuppelten Wechselstromkollektormaschinen mit Seriencharakteristik und mit Zwischentransformator. 28/5 24. — A 2258.

34. 472 205. Alexander Heyland, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung der Ständerwicklungen von Mehrphasen-Kollektormaschinen. 4/12 24. Holland 12/5 24. — A 784.

34. 480 053. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Ein- und Mehrphasenkollektormaschine mit einer zur Verbesserung der Stromwendung in deren niederfrequentem Teil angeordneten Dämpferkäfigwicklung. 16/2 27. — A 2333.

34. 480 083. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dämpferwicklung im niederfrequenten Teil von kompensierten Asynchronmotoren. 27/8 25. — A 2333.

34. 489 470. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Gleichmäßig verteilte, mit Anzapfungen zur Umschaltung der Richtung der Feldachse ausgerüstete Ständerwicklung für Einphasenkommutatormotoren, im besonderen für Einphasen-Repulsionsmotoren. 17/8 28.

35. 479 687. Otto Neuenschwander, Zürich; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Wechselstrom-Repulsionsmotor. 26/8 27. Schweiz 11/2 27. — A 2258.

38. 482 353. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehstrom-Reihenschlußmaschine mit Zwischentransformator. 9/12 26. — A 2727.

38. 483 576. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung zweier oder mehrerer voneinander mechanisch unabhängiger Drehstromreihenschlußmotoren. 5/9 26. — A 2883.

38. 484 379. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung zum Betriebe von Reihenschlußkommutatormotoren mit Zwischentransformator (insbesondere von Kranmotoren). 24/4 27. — A 3050.

38. 489 709. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Verbesserung des Leistungsfaktors bei der Nutzbremsschaltung von Wechselstromreihenschlußmaschinen. 27/8 20.

38. 489 710. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Drehzahlregelung oder Phasenkompensierung von Drehstrom-Kollektormaschinen. 13/4 24.

39. 474 680. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Synchrone Drehfeldkollektormaschine. 8/8 25. — A 1218.

39. 475 244. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erweiterung des normalen Regelbereiches von läufergespeisten Drehstromnebenschlußmotoren, die zur Regelung mittels Bürstenverschiebung mit doppeltem Bürstensatz ausgerüstet sind. 29/6 26. — A 1334.

39. 479 992. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehstromkommutatormaschine. 25/12 26. — A 2259.

39. 490 504. Josef Sousedik, Vsetin, Mähren, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nebenschluß-Kommutatormotor für Ein- und Mehrphasen-Wechselstrom mit Wendepolen. 7/11 25. Tschechoslowakische Republik 13/11 24.

42. 472 923. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verfahren zum Überlagern von ausgedehnten Starkstromnetzen. 29/12 27.

42. 473 114. Dr-Ing. Ernst Jacob, Stuttgart, Herbsthalde. Einrichtung zur gleichzeitigen Übertragung von einphasigem Wechselstrom durch parallel arbeitende Teile eines Mehrphasenstrom übertragenden Leitungssystems; Zus. z. Pat. 454 636. 29/11 27. — A 940.

42. 488 461. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München, Hofmannstr. 51. Einrichtung zur Überlagerung von mittelfrequenten Strömen über ein Starkstromnetz unter Vermittlung eines Schwingungskreises. 6/12 27.

45. 481 939. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelungseinrichtung für ein aus einem Synchron- und einem Asynchrongenerator bestehendes Umformeraggregat, welches zwei Netze miteinander kuppelt und welchem von einer Antriebsmaschine eine zusätzliche Leistung zugeführt wird. 30/4 27. — A 2646.

47. 472 436. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltung für Wechselstrompufferanlagen, bestehend aus einem kompensierten Schwungradhauptmotor mit elektrisch betriebenen Hilfsantrieben. 23/10 25. — A 837.

48. 479 178. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Preßvorrichtung für zwei oder mehr konzentrische Transformatorwicklungen unter Verwendung eines Kraftübertragungsgliedes zwischen der Druckfeder und den Wicklungsenden, das an den Stützpunkten durch Kugel und Kugelpfanne gelagert ist. 24/5 27. — A 2101.

48. 488 284. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Verfahren zum Anbringen eines Transformatorenkernes, der zwischen zwei Vorsprünge eines vom Primärleiter durchzogenen Isolierkörpers gebracht und um den Isolierkörper herumgelegt werden soll. 8/4 28.

48. 489 952. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kernbleche aus Dynamoblech, insbesondere für Transformatoren. 25/5 28.

49. 471 184. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wicklungsaufbau für Transformatoren mit einer aus einzelnen Spulen geschichteten Hochspannungswicklung und konzentrisch zu dieser Wicklung angeordneten, voneinander isolierten einzelnen Metallzylindern. 25/1 24. — A 588.

49. 474 029. Emil Haefely & Cie. Akt.-Ges., Basel-St. Jacob, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Lufttransformator für hohe Spannungen mit gleichachsiger Hoch- und Niederspannungswicklung. 2/11 20. Schweiz 16/10 20. — A 1101.

49. 475 684. Emil Haefely & Cie. Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Lufttransformator für hohe Spannungen; Zus. z. Pat. 474 029. 28/1 22. — A 1458.

49. 478 117. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Str. 40. Aus Gliedtransformatoren mit stufenweiser Steigerung der Spannung gebildeter Hochspannungs-Staffeltransformator. 15/6 20. — A 1948.

49. 478 135. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Elektrischer Durchführungsisolator mit eingebautem Stromwandler. 15/10 25. Schweiz 2/10 25. — A 1949.

49. 483 834. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Straße 40/42. Hochspannungstransformator; Zus. z. Pat. 430 082. 26/4 21. — A 2969.

49. 486 093. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Straße 40/42. Hochspannungsdurchführungsstromwandler. 17/12 26.

49. 490 434. L. von Kramolin, Berlin-Buchholz, Pankstr. 1. Transformator für Niederfrequenzverstärkung. 6/4 23.

50. 472 354. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wellblechgefäß, insbesondere für Öltransformatoren; Zus. z. Pat. 468 458. 24/12 27. — A 837.

50. 474 645. Dipl-Ing. Friedrich Foerster, Ulm a/Donau, Basteistr. 14. Einrichtung zur Messung der dielektrischen Festigkeit des Isolieröles von Transformatoren, Ölschaltern und anderen elektrischen Apparaten unter Öl mit Hilfe von Meßfunkenstrecken und unter Verwendung einer fremden unabhängigen, regelbaren Prüfspannung. 17/9 25. — A 1218.

50. 476 739. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung zum Schutz von Transformatoren, Schaltern, Generatoren, Motoren usw. 23/8 27. — A 1635.

50. 476 987. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung zum Schutz von Transformatoren, Schaltern, Motoren, Genratoren und ähnlichen elektrischen Apparaten mit festen oder flüssigen Isoliermitteln. 18/12 24. — A 1710.

50. 477 119. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Anwendung der Einrichtung zum selbsttätigen Abschalten von Transformatoren oder Drosselspulen mit Isolierflüssigkeit nach Patent 386 629 als Transformatorenschutz; Zus. z. Pat. 386 629. 10/12 26. — A 1710.

50. 478 574. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Straße 40/42. Mehrteiliger Flansch mit kittloser Befestigung an einem Isolierkörper, der an der Flanschstelle einen eckigen Querschnitt besitzt. 6/3 28. — A 2021.

50. 481 912. Otto Wehrle, Emmendingen i/Baden. Ölkasten mit Wellblechmantel, insbesondere für Transformatoren. 10/5 25. — A 2646.

50. 483 366. Josef Flieder, Celakovice, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Luftdicht verschlossener Kessel für Öltransformatoren mit seitlich angeordnetem Ausdehnungsgefäß, dessen Oberkante mit dem Deckel des Transformators abschneidet oder diesen nur wenig überragt. 9/3 22. — A 2883.

50. 483 713. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Vorrichtung zum Schutze von Transformatoren, Schaltern, Motoren, Generatoren und ähnlichen elektrischen Geräten. 3/11 26. — A 2969.

50. 484 544. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vollkommen öldicht verschlossener Ölbehälter ohne Ausdehnungsgefäß für Transformatoren oder ähnliche elektrische Apparate. 6/3 26. V. St. Amerika 18/3 25. — A 3050.

50. 484 742. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Meßwandler mit Ölisolation; Zus. z. Pat. 439 502. 31/8 23. — A 3128.

50. 485 958. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Verfahren zum Schutz von Transformatoren, Schaltern, Motoren, Generatoren und ähnlichen elektrischen Apparaten, bei denen sich im Falle nicht normaler Betriebszustände Dämpfe und gasartige Zersetzungsprodukte der festen und flüssigen Isoliermittel bilden. 10/8 27.

50. 488 372. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung zum Schutz von Transformatoren, Schaltern, Motoren, Generatoren und ähnlichen elektrischen Apparaten. 1/7 27.

50. 488 988. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung zur Überwachung der Belastungsänderung und zum Abschalten von flüssigkeitsgekühlten Transformatoren und anderen in flüssigen Isoliermitteln gebetteten Apparaten. 11/5 26.

50. 490 435. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Schutzvorrichtung für Ölkühler, bei welchen das Öl mittels Wasser gekühlt wird. 17/1 28. Schweiz 16/12 27.

51. 481 864. Ziehl-Abegg Elektricitäts-Ges. m. b. H., Berlin-Weißensee, Am Industriebahnhof, u. Dipl-Ing. M. Osnos, Berlin-Wilmersdorf, Konstanzer Str. 50. Ruhender Frequenztransformator für geradzahlige Frequenzvervielfachung, insbesondere für Frequenzverdoppelung. 17/9 18. — A 2646.

52. 472 130. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schaltung für von Zweiphasenstrom parallelgespeiste Transformatorenpaare, bei denen jeder Transformator Zweiphasenstrom in 3n-phasigen Wechselstrom umgewandelt und insbesondere zur Speisung von Gleichrichtern dienen kann. 29/8 26. — A 784.

52. 480 437. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Transformator zur Umwandlung von Zweiphasenstrom in Drehstrom oder in Zweiphasenstrom oder umgekehrt. 1/4 28. — A 2409.

53. 474 613. Dipl-Ing. Dr-Ing. Bernhard Jansen, Regensburg, Brunnleite. Einrichtung zum Umschalten zweier Anzapfungen eines Stufentransformators während des Betriebes durch zwei gegenläufig bewegte Leistungsschalter mit Vorkontakten. 13/7 26. — A 1218.

53. 480 168. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Spannungsregelung bei nach einem bestimmten Gesetz abgestuften Stufentransformatoren mittels Schaltdrosselspulen. 9/2 19. — A 2334.

53. 480 344. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wicklungsanordnung für Transformatoren, deren konzentrisch angeordnete Wicklungen jeder Phase auf zwei Schenkeln verteilt sind; Zus. z. Pat. 438 788. 14/3 24. — A 2334.

53. 480 824. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zweiphasentransformator. 10/6 25. — A 2487.

53. 483 835. Pöge Elektricitäts-Akt.-Ges., Chemnitz, u. Hellmuth Beyer, Berlin-Neukölln, Hobrechtstr. 28. Stromabnahmeeinrichtung bei Stufentransformatoren oder Kollektorreglern. 9/10 25. — A 2969.

53. 484 683. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Spannungsregelung in Drehstromnetzen mittels eines Zusatztransformators in Verbindung mit einem Erregertransformator ohne Anzapfungen. 6/9 25. — A 3050.

53. 485 959. Dipl-Ing. Dr-Ing. Bernhard Jansen, Regensburg, Brunnleite 7. Stufenwähler mit zwei Kontaktgruppen. 10/7 26.

53. 486 435. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Anzapfschalter für Öltransformatoren. 30/4 27.

53. 486 436. Dipl-Ing. Dr-Ing. Bernhard Jansen, Regensburg, Brunnleite 7. Stufenwähler für Anzapftransformatoren zur stufenweisen, unterbrechungslosen Zu- und Gegenschaltung der Zusatzwicklung. 17/5 27.

53. 489 953. Dr-Ing. Bernhard Jansen, Regensburg, Brunnleite 7. Dreiwicklungs-Reihen-Stufentransformator zum stufenweisen Zu- und Absetzen von Spannungen regelbarer Phase und Größe. 9/9 28.

54. 482 009. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Transformator mit prismatischem oder zylindrischem, gegen das Joch in axialer Richtung relativ beweglichem Kern. 7/4 27. — A 2646.

54. 483 590. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Straße 40/42. Drehtransformator für Einphasen-Wechselstrom. 4/6 27. — A 2883.

54. 485 763. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Vermeidung der magnetischen Wirkungen von Oberströmen bei Drehtransformatoren. 15/11 23.

54. 486 188. Georg Bloch, Dresden-A., Huttenstr. 1. Selbsttätiger Wechselstrom-Regel-Transformator mit beweglicher Sekundärspule. 14/10 24.

54. 488 462. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Verfahren zur stetigen Spannungsregelung in Wechselstromnetzen mittels einer Reihenschaltung von zwei verschieden abgestuften Zusatztransformatoren und einem Induktionsregler. 6/8 27. Schweiz 15/7 27.

54. 489 954. Giuseppe Burnengo, Genua, Italien; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Mittels eines beweglichen magnetischen Nebenschlusses regulierbarer Transformator mit unterteilter Primär- und Sekundärwicklung. 4/5 26. Italien 5/5 25.

54. 490 436. Maffei-Schwartzkopff Werke G. m. b. H., Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Drehtransformator. 30/9 27.

55. 484 266. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Drosselspule mit verminderter Vorsättigung für Wellenstrom, der aus einem Gleichstrom und einem Wechselstrom zusammengesetzt ist. 16/1 27. — A 3050.

55. 486 189. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Im Zuge der Hin- und Rückleitung starker Ströme liegende Drosselspule zur Erhöhung des induktiven Spannungsabfalls. 23/3 27.

21 e
Elektrische Meßtechnik
(Vgl. 43b, 33)

448 619 A 588. — 459 189 A 2883. — 466 530 A 1102. — 467 859 A 1218. — 467 946 A 1101. — 468 313 A 62. — 468 954 A 155. — 469 017 A 201. — 469 278 A 246. — 469 390 A 246. — 469 391 A 246. — 469 443 A 246. — 469 473 A 247. — 469 520 A 293. — 469 621 A 293. — 469 649 A 293. — 469 701 A 293. — 469 919 A 338. — 469 945 A 337. — 470 159 A 385. — 470 325 A 435.

1. 477 331. N. V. Instrumentfabriek en-handel v/h P. J. Kipp & Zonen, Delft, Holl.; Vertr.: Dr-Ing. H. Hochschild, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Meßsystem für Meßinstrumente, insbesondere elektrische, an deren transversal schwingenden Saiten Massen angesetzt sind. 18/1 25. — A 1783.

1. 485 147. Enzo Pugno Vanoni, Mailand, Italien; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Meßapparat zur Bestimmung des Höchstwertes von Wechselspannungen. 14/6 25. Italien 13/6 24 u. 14/2 25. — A 3128.

2. 473 711. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Flachspul-Dreheisen-Instrument mit einstellbarer Skala. 25/4 26. — A 1051.

2. 476 462. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Kompensation des Einflusses der Außentemperatur bei mit Richtfedern versehenen Zeigergeräten. 9/3 27. — A 1573.

2. 484 471. Dr-Ing. Joachim Bubert, Hannover, Lister Kirchweg 22. Elektrodynamometer. 30/3 27. — A 3050.

2. 485 903. Josef Huber, Wien; Vertr.: Heinrich Mathes, Berlin-Charlottenburg, Suarezstr. 31. Elektrodynamisches Meßgerät. 7/10 28. Österreich 6/10 27.

3. 477 332. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Kompensation des Hysteresefehlers bei elektromagnetischen Apparaten. 11/7 26. — A 1783.

3. 478 874. Schoeller & Co. Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117. Magnetelektrisches Zeigermeßgerät. 14/11 26. — A 2101.

3. 486 712. A. C. Spark Plug Company, Flint, Michigan, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Amperemeter. 10/7 28. V. St. Amerika 13/7 27.

3. 487 970. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Meßgerät mit Drehspule für Wechselströme hoher Stromstärke. 29/4 26.

3. 489 085. The W. G. Nagel Electric Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Elektrische Anzeigevorrichtung. 4/12 25. V. St. Amerika 5/12 24 u. 7/10 25.

4. 473 981. Friedrich Wöhrle, Dresden, Bayreuther Str. 40. Meßeinrichtung. 5/3 27. — A 1101.

4. 477 854. Dr Siegfr. Guggenheimer Akt.-Ges., Nürnberg, Schoppershofstr. 52/54. Hitzdrahtmeßgerät. 29/3 28. — A 1866.

4. 481 492. W. C. Heraeus G. m. b. H., Hanau a/M. Hitzdrahtmeßgerät mit Thermoelement. 19/1 26. — A 2562.

4. 485 148. Dr Siegfr. Guggenheimer Akt.-Ges., Nürnberg, Schoppershofstr. 52. Thermogalvanischer Strommesser. 7/9 28. — A 3128.

4. 485 149. Dr Siegfr. Guggenheimer Akt.-Ges., Nürnberg, Schoppershofstr. 52. Thermogalvanischer Strommesser. 7/9 28. — A 3128.

5. 475 184. Gebr. Ruhstrat A.-G., Göttingen. Elektrometer zur Bestimmung des Verlaufs von elekirischen Potentialflächen. 9/12 24. — A 1334.

5. 476 899. Dr-Ing. Arthur Linker, Hannover, Heinrichstraße 47. Meßgerät für hohe elektrische Wechselspannungen. 21/4 26. — A 1635.

5. 487 393. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Elektrostatisches Meßgerät. 27/1 29.

6. 472 131. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Triebeisenkörper für Induktionsmeßgeräte. 23/10 27. Schweiz 18/5 27. — A 784.

7. 484 344. International Western Electric Co., Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Anzeigen von Frequenzänderungen. 15/2 25. — A 3051.

7. 487 424. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Einrichtung zur störungsfreien Anzeige bei Zungenfrequenzmessern. 13/5 26.

8. 472 066. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Einrichtung an Motorzählern zum Anzeigen der Effektivwerte. 8/2 28. Schweiz 24/1 28. — A 737.

8. 473 712. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schreibwerk für Höchstverbrauchszähler. 18/1 25. — A 1052.

8. 473 982. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Vorrichtung zum Anzeigen der Höchsteinschaltdauer eines elektrischen Apparates. 13/1 25. — A 1101.

8. 478 203. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Thermischer Maximumanzeiger mit Hilfsapparaten. 8/2 28. — A 1949.

8. 478 805. Max Kutzner, Neusalza-Spremberg i/Sa. Höchstverbrauchsanzeiger. 16/1 27. — A 2101.

8. 481 493. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Registrierender Höchstverbrauchsmesser. 22/8 26. — A 2562.

8. 484 472. George Frederick Shotter, Friern Barnet, Middlesex, u. Ernest William Hill, Stoke Newington, Middlesex, England; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Höchstverbrauchsanzeiger für Wechselstrom. 7/1 27. — A 3051.

8. 486 125. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Höchststromanzeiger. 25/8 28.

8. 486 870. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Thermischer Maximumzeiger für Tarifzwecke. 14/5 27.

8. 489 137. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schreibvorrichtung, insbesondere für schreibende Höchstverbrauchsanzeiger. 11/12 28.

8. 490 087. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrizitätszähler für Maximumtarif. 19/7 25.

9. 473 045. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Suchen von Fehlerstellen an nicht verlegten, isolierten Leitern. 9/10 26. V. St. Amerika 8/10 25. — A 941.

9. 475 835. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Str. 21. Anordnung zur Strommessung bei elektrischen Glühlampen unter Anwendung des Bolometerprinzips. 11/5 27. — A 1458.

9. 476 673. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spannungsanzeigevorrichtung für elektrische Anlagen. 1/1 22. — A 1635.

9. 476 674. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spannungsanzeigevorrichtung für elektrische Anlagen mit einpolig angeschlossenen Glimmlampen und Funkenstrecke; Zus. z. Pat. 476 673. 5/4 22. — A 1635.

9. 478 204. Konrad Täuber, München, Elisenstr. 3. Vorrichtung zum elektrischen Prüfen von Fahrleitungen, Speise- und Überlandleitungen. 12/5 26. — A 1949.

9. 478 806. Koch & Sterzel A. G., Zwickauer Str. 40, u. Dipl-Ing. Willi Reiche, Heubener Str. 12, Dresden. Verfahren zur Erzielung hoher Gleichspannungsstöße mit Hilfe von mehr als zwei in Reihe geschalteten, durch Hochspannungsgleichrichter über hohe Widerstände aufgeladenen Kondensatoren. 11/6 24. — A 2101.

9. 478 875. Kabelfabrik- und Drahtindustrie Act.-Ges., Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zur Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Papier-, Stofflagen odgl. 4/8 26. Österreich 11/8 25. — A 2101.

9. 478 952. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Messen der Entfernung der Kurzschluß- oder Erdschlußstelle bei Energieverteilungsanlagen. 19/5 26. — A 2101.

9. 481 533. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf, Vollmerswerther Str. 21. Anordnung zur Prüfung und Regelung von Netzspannungen nach der Differenzmethode. 13/5 27. — A 2562.

9. 482 372. Zentralverein der tschechoslowakischen Zuckerindustrie u. Dr.-Ing. Karel Sandera, Prag; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Messen der elektrischen Leitfähigkeit eines Stoffes, insbesondere einer Zuckerlösung. 27/8 27. Tschechoslowakische Republik 28/8 26. — A 2727.

9. 484 775. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Messen der vektoriellen Differenz zweier Spannungen. 17/6 27. — A 3129.

9. 484 776. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kreuzspulinstrument zum Messen von Widerstandsänderungen. 15/7 27. — A 3129.

9. 485 904. Max Froese, Cottbus, Am Spremberger Wall 4. Prüftaster mit im isolierenden Handgriff untergebrachtem röhrenförmigen, veränderlichen Ohmschen Widerstand. 1/2 27.

9. 486 972. Kahnt & Riede, Gera i/Thüring., Reichsstr. 3. Sicherungsstöpselkopf mit auswechselbarem Meßinstrument. 20/11 26.

9. 487 608. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Einrichtung zur Übertragung einer Zeigerstellung auf einen Quotientenmesser, vorzugsweise ein Kreuzspul-Ohmmeter. 7/8 28.

9. 488 285. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Prüfen der Schutzeinrichtungen von Stromverteilungsanlagen. 29/3 27.

9. 489 378. August Pausch, Selb i/Bayern. Prüflampe mit zwei Tastern. 27/11 28.

11. 471 634. Dr.-Ing. W. Rogowski u. Dipl.-Ing. E. Flegler, Aachen, Wüllnerstr. 2. Vakuumgefäß für Kathodenoszillographen. 23/1 25. — A 687.

11. 474 231. Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen e. V., Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 19. Vorrichtung zum Ein- bzw. Ausführen photographischer Platten, Filme oder Papiere in Vakuumräume bzw. aus denselben, insbesondere für Kathodenstrahloszillographen. 18/5 27. — A 1164.

11. 475 137. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Registriervorrichtung mit veränderbarer Registriergeschwindigkeit zum Aufzeichnen elektrischer Vorgänge. 9/11 26. — A 1334.

11. 475 763. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Oszillograph. 26/10 26. — A 1458.

11. 478 042. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schreibender Höchstverbrauchsmesser für Zähler, die von Strömen verschiedener Richtung beeinflußt werden. 17/5 25. — A 1949.

11. 488 116. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kathodenstrahloszillograph. 24/2 26.

11. 488 286. Dr.-Ing. Erich Hudec, Berlin N.W. 21, Bremer Straße 60. Anordnung zur Umwandlung einer Wechselspannung in eine synchron laufende Wechselspannung geringerer Frequenz. 27/9 27.

11. 488 287. Dr.-Ing. Erich Hudec, Berlin N.W. 21, Bremer Straße 60. Anordnung zur Erzeugung eines zu einer gegebenen Wechselspannung synchron laufenden Wechselstromes geringerer Frequenz. 9/10 27.

12. 475 921. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltungsanordnung zur Messung der Eigenschaften magnetischer Materialien. 27/10 26. — A 1506.

14. 472 733. Compagnie Continentale pour la Fabrication des Compteurs et autres Appareils, Paris; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8 ‚Kronenstr. 12/13. Flacher Gleichstromzähleranker. 21/12 24. Frankreich 16/1 24. — A 887.

14. 475 538. Rudolf Schiffmann, Berlin-Wilmersdorf, Forckenbeckstr. 5. Motorelektrizitätszähler. 13/4 24. — A 1394.

15. 472 067. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München 2, Bayerstr. 37/39. Einrichtung zur Verbesserung der Belastungskurve von Ferrariszählern; Zus. z. Pat. 377 676. 10/3 27. — A 737.

15. 472 068. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Anordnung zur Veränderung des Temperatur-Koeffizienten von Induktionsmeßgeräten mit Triebsystemen mit wenigstens einem Gegenpol. 10/3 28. Schweiz 9/9 27. — A 737.

15. 472 768. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Einstelleinrichtung an den Triebsystemen von Induktionsmeßgeräten. 10/3 28. Schweiz 24/9 27. — A 887.

15. 472 769. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Ausgleich der durch Temperaturänderungen hervorgerufenen Meßfehler, insbesondere von Elektrizitätszählern; Zus. z. Pat. 463 410. 29/9 26. V. St. Amerika 29/10 25. — A 887.

15. 475 068. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Triebsystem für Elektrizitätszähler odgl. 11/3 26. — A 1334.

15. 475 185. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Triebsystem für Elektrizitätszähler odgl. 5/3 26. — A 1334.

15. 476 463. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Ferrarismotor. 19/2 27. — A 1573.

15. 477 280. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrizitätszähler. 9/12 26. V. St. Amerika 8/12 25. — A 1783.

15. 477 422. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wechselstromzähler mit mehreren Triebfeldern. 9/9 24. — A 1784.

15. 478 173. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Triebeisen für Induktions-Elektrizitätszähler odgl. 21/4 26. — A 1949.

15. 479 081. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Spannungstriebsystem für Induktionsmeßgeräte. 10/3 26. — A 2102.

15. 479 239. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Triebsystem für Wechselstromzähler. 21/7 28. Schweiz 24/3 28. — A 2179.

15. 480 414. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Ferraris-Triebeisen mit ferromagnetischem Nebenschluß. 17/2 26. — A 2409.

15. 480 825. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Induktionszähler mit zwei Spannungsmeßbereichen. 9/6 28. — A 2488.

15. 481 172. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Ferraristriebeisen mit ferromagnetischem Nebenschluß. 23/2 26. — A 2488.

15. 484 231. Société Genevoise d'Instruments de Physique, Genf, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68, Ferrariszähler. 23/10 25. Schweiz 4/7 25. — A 3051.

15. 485 150. British Electric Meters Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Siegfr. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Wechselstrom-Elektrizitätszähler. 4/11 26. England 28/1 26. — A 3129.

15. 485 449. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hauptstrommagnet für Elektrizitätszähler. 4/12 26. — A 3209.

15. 485 887. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Ferraristriebkern mit Hauptstrombügel; Zus. z. Pat. 341 184. 17/2 26.

15. 486 014. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Einrichtung zum Einstellen der gegenseitigen Lage zweier gemeinschaftlich ein Triebsystem für Induktionsmeßgeräte bildenden Eisenkörper. 23/10 27. Schweiz 25/4 27.

15. 486 015. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Induktionszähler mit gesonderten Einstellmitteln für den Vortrieb und die induktive Abgleichung. 19/11 27. Schweiz 14/12 26.

15. 486 513. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Hauptstrommagnet für Induktionszähler mit einer Nebenschlußbrücke. 10/12 26.

15. 486 654. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wechselstromzähler mit mehreren Triebfeldern und einem verstellbaren Kompensationsblech; Zus. z. Pat. 477 422. 7/8 26. Holland 5/9 25.

15. 486 713. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Triebsystem für Induktionszähler. 29/9 25. Schweiz 11/3 25.

15. 487 803. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Induktionszähler. 5/6 28.

15. 487 946. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Einrichtung zur Kompensation der Reibung der Anzeigevorrichtung in Elektrizitätszählern. 22/5 26. Schweiz 20/4 26.

15. 489 556. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wechselstromzähler für Fernanzeige, insbesondere in Verbindung mit Strömungsmessern. 11/12 23.

16. 481 865. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrizitätszähler für Drehstromanlagen mit Nulleiter. 9/8 28. Schweden 29/2 28. — A 2969.

17. 472 406. Dr-Ing. Hermann Gewecke, Nowawes. Verfahren und Einrichtung zur Verrechnung elektrischer Arbeit in Abhängigkeit von der Tageszeit. 11/10 27. — A 837.

17. 475 138. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Frequenzrelais, insbesondere zum Fernsteuern von Tarifapparaten. 18/3 27. — A 1335.

17. 478 205. Wilhelm Herrmann, Regensburg, Dechbettner Straße 40. Vorrichtung zur Entnahme von elektrischem Strom zu bestimmten Zeiten für eine festgesetzte Pauschalgebühr. 14/4 28.

17. 480 854. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Tarifeinrichtung für elektrische Anlagen. 21/5 26. — A 2488.

17. 484 232. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vergütungszähler unter Verwendung eines Ampere- oder Wattstundenzählers. 3/11 26. — A 3051.

17. 485 519. Bruno Krauße, Derenburg i/Harz. Ferrarismeßgerät für verschiedene Hauptstromkreise gleicher oder verschiedener Stärke. 22/5 28. — A 3209.

17. 486 359. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Motor mit eingekapseltem Räderwerk zur Steuerung von Tarifapparaten und zum Antrieb von Uhren. 22/12 27.

17. 486 554. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Überverbrauchszähler. 10/2 27.

17. 486 714. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Tarifeinrichtung zur Messung der elektrischen Arbeit in Abhängigkeit von der Zeit und der Stromstärke von der Zentrale aus. 2/11 27.

17. 487 971. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltvorrichtung für Mehrfachtarifzähler odgl. 18/11 28.

18. 471 422. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wasserstoff-Elektrolytzähler-Aggregat für Mehrfachtarif. 19/12 26. — A 643.

18. 484 473. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Elektrolytische Meßvorrichtung mit flüssiger Anode. 6/5 28. — A 3051.

19. 478 953. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Als Zeitmesser verwendeter Induktionszähler. 21/11 24. — A 2102.

19. 480 169. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zeitzähler mit Temperaturkompensation. 20/4 28. — A 2334.

23. 475 069. Darwins Limited, Templeborough, Sheffield, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrizitätszähler. 3/7 26. Großbritannien 3/6 26. — A 1335.

24. 473 983. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Spurlager für Elektrizitätszähler. 7/1 26. — A 1101.

24. 475 893. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München 2, Bayerstr. 37/39. Auswechselbares Oberlager für Elektrizitätszähler. 4/11 25. — A 1458.

24. 479 738. Park Royal Engineering Company, Limited u. Walter Richard Matthews, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Drehachse für elektrische Meßinstrumente und ähnliche empfindliche Instrumente. 16/1 26. Großbritannien 4/6 25. — A 2259.

25. 471 197. Julius Kalthoff, Dortmund, Gutenbergstr. 76. Schutztasche für elektrische Meßgeräte. 21/1 26. — A 588.

25. 472 407. Landis & Gyr, A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anordnung der an Gehäusen für Instrumente und Apparate, insbesondere Elektrizitätszählern befestigten Schauscheibe. 9/7 26. Schweiz 27/5 26. — A 837.

25. 472 408. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Traggestell für Zähler, insbesondere für Drehstromzähler. 30/1 26. — A 838.

25. 472 592. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg. Zählwerk mit drei Zahlenreihen. 3/11 25. — A 838.

25. 473 087. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gehäuse für elektrische Meßinstrumente. 25/7 25. — A 941.

25. 473 614. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Stromwandler zur Messung der Summe mehrerer Ströme. 14/4 27. — A 1052.

25. 473 984. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anordnung zur Verbesserung des Temperaturfehlers von Elektrizitätszählern. 9/3 26. Schweiz 30/10 25. — A 1102.

25. 474 378. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Unschädlichmachen von Oberwellen in Stromkreisen, die von Meßwandlern gespeist werden. 17/3 26. — A 1164.

25. 474 614. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Doppeldurchführungsstromwandler. 7/8 25. — A 1218.

25. 474 873. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Korrektionseinrichtung bei elektrischen Meßinstrumenten zum Einstellen und Regulieren einer Feder. 17/11 25. — A 1275.

25. 474 995. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Doppeltarifzählwerk, bei dem das erste Zählwerk die überhaupt übernommene Arbeit, das zweite die Arbeit nur in jenen Zeitspannen mißt, wo die Pauschalgrenze überschritten wird. 8/4 25. — A 1276.

25. 475 070. P. Gossen & Co., Komm.-Ges., Erlangen. Elektrisches Meßinstrument mit zwei oder mehreren, durch Fäden oder Bänder verbundenen Systemen. 21/7 25. — A 1335.

25. 475 186. Instrumenti di misura C. G. S. Soc. An., Monza, u. Bruno Usigli, Mailand, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. Willy Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrisches bis Null messendes Instrument. 3/9 26. Italien 24/9 25. — A 1335.

25. 475 297. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Ringförmiger, in Sektoren unterteilter Eisenkern, insbesondere für Durchführungsstromwandler. 30/1 27. — A 1335.

25. 476 349. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zähler für Schalttafeln odgl. 4/6 26. — A 1573.

25. 477 695. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Befestigung einer Scheibe in einem Rahmen, insbesondere für Meßgeräte. 29/9 27. — A 1866.

25. 477 983. Paul Gossen, Erlangen. Meßinstrument. 23/2 26. — A 1866.

25. 478 206. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Vorrichtung zum Übertragen einer Lichtquelle auf den Spiegel von Meßinstrumenten. 19/12 26. — A 1949.

25. 478 259. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München, Bayerstraße 37/39. Traggerüst für elektrische Induktionszähler. 9/5 23. — A 1950.

25. 478 876. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrizitätszähler. 10/5 27. — A 2102.

25. 478 877. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Blechgehäuse für Meßgeräte, insbesondere Elektrizitätszähler, mit angesetzten Halteteilen. 10/11 25. — A 2102.

25. 479 082. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Träger für die inneren Teile von Elektrizitätszählern. 29/9 25. — A 2102.

25. 479 739. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Einrichtung zur Befestigung einer aus Glas bestehenden Kappe an der Grundplatte von Elektrizitätszählern. 5/7 27. Schweiz 21/2 27. — A 2259.

25. 481 173. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Königstr. 97. Außengehäuse für Wandarm- und Säulen-Meßgeräte. 30/1 26. — A 2488.

25. 481 825. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Doppeltarifzählwerk für den Staffeltarif; Zus. z. Pat. 474 995. 7/1 26. — A 2970.

25. 484 380. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Triebscheibe für Induktionszähler. 1/9 28. — A 3051.

25. 484 474. Franz Hirschson, Berlin N. 113, Seelower Straße 5. Kontaktgalvanometer. 30/10 28. — A 3051.

25. 484 777. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stromwandleraggregat. 22/9 26. V. St. Amerika 1/10 25. — A 3129.

25. 485 450. Franz Wolff, Berlin-Nikolassee, Von-Luck-Straße 17. Elektrizitätszähler mit Lampe zur zeitweisen Beleuchtung seines Zifferblatts. 13/11 27. — A 3209.

25. 485 549. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schutzeinrichtung zum Unterdrücken von Resonanzerscheinungen für Wechselstromnetze, bei denen Meßwandler zwischen den Phasen und Erde liegen. 10/6 25. — A 3209.

25. 485 782. Albert Egger, Aarau, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Wentzel, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Anschluß der Meßinstrumente und Zähler an die zugehörigen Stromwandler in elektrischen Starkstromanlagen. 14/12 27.

25. 485 783. Paul Firchow Nachfgr.-Landis & Gyr Apparate- und Uhrenfabrik Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 3. Zweiteiliges Blechgehäuse für Meßinstrumente, insonderheit für elektrische Geräte, und Verfahren zu seiner Herstellung. 12/1 29.

25. 486 360. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München, Bayerstraße 37/39. Mehrpreiszählwerk. 6/7 27.

25. 486 361. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A., Zwickauer Straße 40/42. Topfstromwandler mit den flaschenähnlichen Isolierkörper quer durchsetzendem Durchgang. 5/8 27.

25. 486 871. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kontakteinrichtung für Elektrizitätszähler odgl. 6/4 28.

25. 488 117. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Stromwandler mit zur statischen Spannungsmessung dienenden, zwischen seinem Primärleiter und einem geerdeten Teil liegenden Meßbelägen. 22/5 28.

25. 489 007. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Temperaturkompensation für elektrische Apparate, insbesondere für elektrische Zähler, Meßinstrumente und Relais. 14/12 28. V. St. Amerika 13/12 27.

26. 484 381. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltkasten mit Stöpseln. 1/1 27. — A 3051.

27. 472 409. Carl A. Hartung, Berlin W. 57, Bülowstr. 66. Vorrichtung zur Übertragung einer rotierenden Meßbewegung aus einem geschlossenen Gefäß nach außen mit Hilfe eines magnetischen Feldes. 1/9 22. — A 3129.

27. 472 410. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Einrichtung zum Messen hoher Gleich- oder Wechselspannungen. 7/11 26. — A 838.

27. 472 770. Otto Denner, Nürnberg, Am Maxfeld 45. Vorrichtung zur Bestimmung des Zeitintegrals veränderlicher elektrischer Größen. 24/3 27. — A 887.

27. 472 771. Dipl.-Ing. Max Riepe, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 171. Vorrichtung zur Messung von Anfahrstromstößen von Dreh- und Wechselstrommotoren, insbesondere solcher mit Kurzschlußanker. 10/11 26. — A 887.

27. 472 810. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz i/Sa. Kurzschlußsichere Meßvorrichtung für elektrische Ströme, bestehend aus Durchführungsstromwandler und Amperemeter. 25/12 23. — A 888.

27. 473 162. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Anzeigen und Aufzeichnen von Wechselströmen innerhalb eines sehr weiten Meßbereiches. 17/9 27. — A 941.

27. 474 124. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West, Königstr. 97. Kapazitätsmesser, dessen Angaben von der Spannung und der Frequenz des zur Messung benutzten Wechselstromes unabhängig sind. 20/2 26. — A 1164.

27. 474 180. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Einrichtung an Hochspannungsteilern für Meßzwecke mit mehreren in Serie geschalteten Hochspannungs-Kondensatoren. 2/4 25. — A 1164.

27. 474 996. Körting & Mathiesen Akt.-Ges., Leipzig-Leutzsch. Tragbare Zähler-Eicheinrichtung. 4/7 24. — A 1276.

27. 475 071. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur elektrischen Summierung veränderlicher Meßgrößen; Zus. z. Pat. 453 895. 15/9 27. — A 1335.

27. 476 549. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zum Messen von Einschaltströmen; Zus. z. Pat. 469 443. 21/3 28. — A 1573.

27. 477 157. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrizitätszähler für Wechselstromanlagen zur Registrierung der elektrischen Energie unter Berücksichtigung des Blindverbrauches. 13/7 24. — A 1710.

27. 477 333. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Messen und Summieren gleichartiger Meßgrößen. 10/3 28. V. St. Amerika 9. u. 23/3 27. — A 1784.

27. 477 423. Landis & Gyr A.-G., Zug, Schweiz; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Blindverbrauchs- bzw. Blindleistungsmesser nach dem Induktionsprinzip, für Einphasen- und Mehrphasenstrom. 26/9 25. Schweiz 23/12 24. — A 1784.

27. 478 399. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Messung elektrischer Größen, insbesondere hoher Widerstände und damit zusammenhängender Größen. 16/3 24. — A 1950.

27. 478 807. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West, Königstr. 97. Schaltung zur Messung oder Regelung des Verhältnisses von zwei gegenseitig voneinander abhängigen oder aufeinander bezogenen Vorgängen. 1/7 26. — A 2102.

27. 479 607. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Volt-Ampere-Stunden-Zähler für Ein- und Mehrphasenstrom. 18/4 24. — A 2259.

27. 479 993. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur elektrischen Messung an Gleichstromkreisen. 28/10 25. — A 2259.

27. 480 084. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Verfahren zum Messen des Maximalwertes hoher Wechselspannungen mittels kapazitiver Spannungsteilung und Gleichrichtern. 8/8 24. Schweiz 16/7 24. — A 2334.

27. 480 375. L. L. von Kramolin, Berlin-Pankow, Wollankstraße 1. Einrichtung zum Messen von Wechselströmen. 17/6 27. — A 2334.

27. 480 697. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrische Meßvorrichtung. 31/12 24. V. St. Amerika 2/1 24. — A 2409.

27. 481 857. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur Messung der Betriebsgrößen von der unmittelbaren Messung nicht zugänglichen Leitungspunkten vermittels Hilfsstromkreise. 21/1 26. — A 2646.

27. 481 866. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Messung starker Wechselströme mittels magnetischen Spannungsmessers. 15/1 28. — A 2647.

27. 482 414. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Überwachung der Isolation strom- oder spannungführender Teile elektrischer Maschinen. 6/11 24. — A 2727.

27. 484 041. Frank Wootton Highfield u. The Highfield Electrical Company Limited, Coventry, England; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wattmeter-Anordnung bei Dynamomaschinen. 1/7 28. Großbritannien 22/7 27. — A 2970.

27. 484 233. Schlesische Elektricitäts- und Gas-Act.-Ges. Oberschlesische Elektricitäts-Werke, Gleiwitz, O/Schl. Verfahren zur Feststellung von durch Stromstöße verursachten übermäßigen Ausschlägen beweglicher Teile von Meßinstrumenten oder anderen im Stromkreis eingebauten Apparaturen. 9/5 28. — A 3051.

27. 484 382. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur unmittelbaren Anzeige der Anzahl von Strom- oder Spannungsstößen je Zeiteinheit durch Laden und Entladen eines Kondensators über ein Meßinstrument. 1/2 28. — A 3052.

27. 484 913. Bergmann-Elektricitäts-Werke Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Eichzähler mit 100teiligen Skalen; Zus. z. Pat. 469 473. 4/5 27. — A 3129.

27. 485 320. Société pour l'Exploitation des Brevets & Procédés Marcel Fichter, Paris; Vertr.: P. Brögelmann, Pat.-Anw., Berlin-Halensee. Blende für tragbare Stroboskope, insbesondere für Stroboskope zur Eichung von Elektrizitätszählern. 13/2 27. Frankreich 12/2 u. 20/7 26. — A 3209.

27. 485 451. Schlesische Elektricitäts- und Gas-Act.-Ges. Oberschlesische Elektricitäts-Werke, Gleiwitz, O/Schl. Vorrichtung zur Feststellung von durch Stromstöße verursachten übermäßigen Ausschlägen beweglicher Teile von Meßinstrumenten; Zus. z. Pat. 484 233. 21/8 28. — A 3209.

27. 486 126. John Neale, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Messen und Registrieren elektrischer Spannungen, Ströme und Widerstände. 1/2 29.

27. 486 286. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Anzeigen des Quotienten zweier physikalischer Größen. 5/7 25.

21 f

Elektrische Beleuchtung (Bogenlampen, Scheinwerfer, Aufzugvorrichtungen für Lampen [auch Klasse 35c], Glühlampen und Fassungen, Geißlerröhren, Kathodenlampen, Glimmlichtlampen und ähnliche Lampen dieser Art für elektrische Beleuchtung)

459 703 A 785. — 465 777 A 786. — 467 947 A 385. — 468 009 A 17. — 468 091 A 17. — 468 092 A 18. — 468 229 A 17. — 468 417 A 62. — 468 481 A 62. — 468 955 A 156. — 469 052 A 202. — 469 084 A 201. — 469 177 A 201. — 469 279 A 247. — 469 444 A 247. — 469 493 A 247. — 469 737 A 293. — 470 022 A 386. — 470 072 A 386. — 470 186 A 385. — 470 230 A 386. — 470 326 A 435.

9. 478 646. Dr Erich Tiede, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Straße 37. Elektrische Bogenlampe mit Metallelektroden. 7/10 26. — A 2022.

9. 484 133. Carl Bütow, Nürnberg, Wöhrder Hauptstr. 34. Zweikohlen-Schwenkkopf für eine Spiegel-Bogenlampe; Zus. z. Pat. 455 144. — A 2970.

10. 471 528. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Bogenlampe. 25/10 21. — A 644.

10. 472 132. Fa Carl Zeiß, Jena. Regelungsvorrichtung für Bogenlampen. 4/6 27. — A 2562.

10. 472 133. Fa Carl Zeiß, Jena. Halter mit Vorschubeinrichtung für die positive Elektrode eines Scheinwerfers, bei dem diese Elektrode dauernd in Umdrehung versetzt wird. 30/6 27. — A 784.

10. 476 508. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Bogenlichtscheinwerfer. 25/8 26.

10. 476 803. Richard Vernon Boardman, Upton Park, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrische Bogenlampe mit einem oder mehreren gegeneinander beweglichen Kohlenstiftpaaren. 10/4 27. England 9/4 26. — A 1635.

10. 482 640. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Einengung eines Lichtbogens, z. B. einer elektrischen Bogenlampe. 20/11 23. — A 2727.

10. 485 285. Wilhelm Feutloff, Frankfurt a/M., Weißfrauenstraße 8. Stromanschluß für eine in einer Schwinggabel um volle 360° drehbare elektrische Sicherheits-Scheinwerferlampe. 24/4 28. — A 3209.

15. 477 185. Körting & Mathiesen Akt.-Ges., Leipzig-Leutzsch, Franz-Flemming-Str. 2. Dauerbrand-Effektkohlen-Bogenlampe mit abgeschlossenem Lichtbogen und einer die Zündung fördernden Reinigungseinrichtung für die Kohlenoberfläche. 13/9 25. — A 1711.

23. 486 715. Hellux Akt.-Ges., Hannover, Hildesheimer Str. 220. Elektrische Horizontalkupplung für auf horizontalen Straßenüberspannungsseilen laufende Lampenwagen. 25/4 28.

27. 476 804. Körting & Mathiesen Akt.-Ges., Leipzig-Leutzsch, Franz-Flemming-Str. 2. Dämpfungseinrichtung für das Solenoidspulen-Regelwerk einer Wechselstrom-Bogenlampe. 12/2 26. — A 1636.

30. 470 857. Raymond Dubois, Toulon; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kontakteinrichtung zur elektrischen Steuerung eines Verstellungsreglers für Bogenlampen. 6/5 26. Frankreich 5/5 25. — A 537.

32. 484 267. Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A., Bürgerwiese 18. Verfahren zur Herstellung schraubenförmiger Wolframbandleuchtkörper für elektrische Glühlampen nach dem Pasteverfahren. 2/6 27. — A 3052.

35. 471 999. Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A. 16, Bürgerwiese 18. Verfahren zur Herstellung kugel- oder ellipsoidförmiger Leuchtkörper aus Wolframdraht für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 462 795. 24/11 27. — A 737.

35. 476 805. Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A. 1, Bürgerwiese 18. Kugel- oder ellipsoidförmiger Leuchtkörper für elektrische Glühlampen. 11/2 28. — A 1636.

35. 476 806. Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A. 1, Bürgerwiese 18. Kugel- oder ellipsoidförmiger Leuchtkörper für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 476 805. 4/3 28. — A 1636.

35. 482 360. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Wendelleuchtkörper für elektrische Glühlampen. 21/7 28. V. St. Amerika 21/4 28. — A 2727.

35. 486 245. Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden-A. 1, Bürgerwiese 18. Kugel- oder ellipsoidförmiger Leuchtkörper für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 476 805. 1/3 28.

37. 472 206. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Glühlampe in Röhrenform. 25/11 27. — A 784.

37. 472 551. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum maschinellen Aufbringen eines Glühdrahtes auf das mit Stromzuführungsdrähten und Drahtträgern versehene Traggestell elektrischer Glühlampen. 25/6 27. Niederlande 30/6 26. — A 838.

37. 476 350. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Einrichtung zum Befestigen von schraubenförmigen Leuchtkörpern (Wendelleuchtkörpern) elektrischer Glühlampen an den mit Ösen versehenen sternförmig angeordneten Haltern des Traggestelles; Zus. z. Pat. 464 899. 29/3 28. V. St. Amerika 7/12 27. — A 1573.

37. 477 231. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Fördereinrichtung zur Verbindung von Teilherstellungsmaschinen elektrischer Glühlampen. 10/10 26. — A 1711.

37. 479 240. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Halterdrähten mit Ösen und zu deren Einsetzung in Glasstäbe, insbesondere für elektrische Glühlampen. 12/2 25. Niederlande 6/3 24. — A 2180.

37. 482 641. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Maschine zur Herstellung von Traggestellen für elektrische Glühlampen. 23/4 26. V. St. Amerika 23/4 25. — A 2728.

37. 483 788. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Halterdrähten mit Ösen und zu deren Einsetzung in Glasstäbe insbesondere für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 479 240. 26/5 26. Niederlande 25/6 25. — A 2970.

38. 471 672. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Vorrichtung zur Herstellung elektrischer Lampen mit lichtstreuender oder farbiger Glocke; Zus. z. Pat. 459 663. 24/2 28. V. St. Amerika 6/12 27. — A 687.

38. 479 510. Yukitoshi Sakakura, Tokio-Fu; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung elektrischer Glühlampen. 6/10 27. Japan 7/4 27. — A 2180.

38. 486 776. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Lampe, insbesondere für Leuchtfeuer, mit einem innerhalb ihrer Glashülle angeordneten Schirm aus lichtstreuendem Material. 2/5 28.

39. 486 655. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges. u. Dr Wilhelm Rohn, Hanau a/M. Stromeinführung für Füßchen elektrischer Glühlampen. 4/8 27.

40. 472 069. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Eine Förderkette enthaltende, schrittweise umlaufende Fördereinrichtung zur Verbindung einer Fußquetschmaschine und einer Haltereinsetzmaschine für elektrische Glühlampen. 21/2 28. V. St. Amerika 23/11 27. — A 738.

40. 472 207. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Einrichtung zur selbsttätigen Kolbenzufuhr für Maschinen zum Einschmelzen der Traggestelle in die Kolben elektrischer Glühlampen. 29/11 27. — A 785.

40. 473 917. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Kitt, der die Ausgangsstoffe für die Herstellung von Kunstharzen oder diese selbst in mehr oder weniger kondensierter Form für sich oder als Lösung enthält, insbesondere zur Befestigung der Sockel an der Glashülle elektrischer Glühlampen. 22/4 27. — A 1102.

40. 477 281. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Drehbare Einschmelzmaschine für Projektionsglühlampen. 21/9 27. V. St. Amerika 7/5 27. — A 1784.

40 478 735. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Entlüften von elektrischen Lampen und anderen mit einer Entlüftungsröhre versehenen Gefäßen. 17/4 26. Niederlande 22/5 25. — A 2022.

40. 479 241. Wilhelm Wolfframm, Berlin-Neukölln, Saalestraße 9. Verfahren zur Befestigung des Sockels auf dem Halse elektrischer Glühlampen. 22/7 27. — A 2180.

40. 485 211. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Gasgefüllte elektrische Lampe; Zus. z. Pat. 464 876. 8/12 26. — A 3210.

40. 485 609. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Hochkerzige elektrische Glühlampe mit Gasfüllung. 25/10 28. V. St. Amerika 10/7 28. — A 3210.

40. 486 437. Leopoldo Sanchez-Vello, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Elektrische Glühlampe oder ähnlicher gläserner Hohlkörper aus einem geblasenen und einem gepreßten Teil; Zus. z. Pat. 466 897. 29/10 22. Spanien 29/10 21.

40. 488 118. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Einrichtung zur selbsttätigen Einzelabführung biegsamer Drähte aus einem Vorrat von solchen, insbesondere bei der Herstellung elektrischer Glühlampen. 29/11 25. Niederlande 24/2 25.

40. 489 749. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Maschine zur Herstellung elektrischer Glühlampen und ähnlicher Glasgefäße; Zus. z. Pat. 437 454. 21/8 28.

41. 477 282. Constantin Cristesco, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung elektrischer Glühlampen. 7/1 25. — A 1785.

41. 485 151. Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Act.-Ges., Ujpest; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Kontrolle und Messung des Glühlampenvakuums. 8/2 27. Österreich 8/2 26. — A 3129.

42. 483 367. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Glühlampe. 1/9 28. V. St. Amerika 4/6 28. — A 2883.

42. 486 656. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Einbringstoff für gasgefüllte elektrische Glühlampen und Wolframbogenlampen. 7/10 28. V. St. Amerika 6/6 28.

45. 473 985. August Hölscher, Dortmund, Kuhstr. 10. Sicherungsnippel für Fassungen in Verbindung mit Schalenhaltern. 11/4 28. — A 1102.

45. 480 772. Thiel & Schuchardt Metallwarenfabrik Akt.-Ges., Ruhla i/Thüring. Swanfassung mit Haltevorrichtung für Ersatzbeleuchtung. 21/12 27. — A 2409.

45. 484 268. Sockelfabrik Bröckelmann Jaeger & Busse, Neheim i/Westf. Schraubnippel für Glühlampenfassungen. 13/5 27. — A 3052.

45. 485 079. Carl Bär, Schalksmühle i/Westf. Mit einem Querschlitz versehene Nippelmutter für Glühlampenfassungen. 3/11 28. — A 3129.

45. 485 080. Carl Bär, Schalksmühle i/Westf. Anordnung zur Befestigung von auswechselbaren Nippelmuttern in Glühlampenfassungsdeckeln. 5/2 29. — A 3130.

45. 486 872. Max Schumann, Waldenburg i/Schl. Vorrichtung zum Verhindern des Lösens oder Drehens der Lampenfassung elektrischer Lampen am Nippel. 4/3 28.

46. 471 548. Eduard Uller, Stuttgart, Liststr. 63. Lampenfassung, insbesondere für Fahrzeuglaternen. 7/3 25. — A 644.

46. 474 138. Willy Krüger, Berlin-Neukölln, Pannierstr. 14. Glühlampenfassung. 1/3 27. — A 1164.

46. 477 283. Fa Carl Engel u. Ernst Reich, Budapest; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Lampenfassung mit Drehschalter. 18/11 24. — A 1785.

46. 477 580. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Bajonettsockel und -fassung für elektrische Mehrfadenglühlampen. 18/4 28. V. St. Amerika 28/12 27. — A 1785.

46. 478 118. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Glühlampe für kinematographische und andere Projektionsapparate. 20/5 26. Frankreich 3/5 26. — A 1950.

46. 479 268. Karl Tettschlag, Erfurt, Neuerbe 22. Glühlampenarmatur. 21/10 27. — A 2180.

46. 480 773. Fa P. Schlesinger, Offenbach a/M., Waldstr. 44/48. Lampenhalter mit unter Gegenfederdruck axial beweglich angeordnetem Gewindekorb. 4/6 26. — A 2409.

46. 483 591. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Glühlampenfassung. 31/7 27. — A 2884.

46. 487 732. Hch. Eickhoff & Co., Hamburg 8, Bei den Mühren 76. Aus Fassungsstein und Fassungskorb bestehende Einsteckfassung. 23/12 28.

46. 490 113. Stanisław Blejarski, Lwów (Lemberg), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Elektrische Glühlampe nebst zugehöriger Fassung. 14/7 26.

47. 470 858. Wilhelm Hilgemann, Bochum, Christstr. 6. Deckendose mit Baldachin. 17/4 27. — A 537.

47. 472 134. Wilhelm Vormbaum, Borgholzhausen i/Westf. Deckelklemmnippel. 1/12 27. — A 785.

47. 477 910. Emil Klein, Dodenau, Kr. Biedenkopf. Deckenbefestigung von Baldachinen und mit diesen vereinigten elektrischen Hängelampen. 13/3 28. — A 1866.

47. 483 368. Paul Zander, Hamburg, Lübecker Str. 59. Vorrichtung für an Decken aufgehängte elektrische Beleuchtungskörper. 31/12 27. — A 2884.

48. 480 774. Carl Bär, Schalksmühle i/Westf. Soffittenfassung mit Berührungsschutz. 28/8 27. — A 2410.

48. 481 008. Gottschalck Elektro G. m. b. H., Berlin W. 9, Köthener Str. 28/29. Berührungsschutz für die Fassungen elektrischer Röhrenlampen. 4/12 25. — A 2488.

48. 481 484. Gottschalck Elektro G. m. b. H., Berlin W. 9, Köthener Str. 28/29. Berührungsschutz für die Fassungen elektrischer Röhrenlampen; Zus. z. Pat. 481 008. 21/2 26. — A 2562.

48. 481 485. Gottschalck Elektro G. m. b. H., Berlin W. 9, Köthener Str. 28/29. Einrichtung zur Erzielung des Berührungsschutzes für die Fassungen elektrischer Röhrenlampen; Zus. z. Pat. 481 008. 31/8 26. — A 2563.

48. 485 212. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Berührungsschutzsichere, aufklappbare Fassung für elektrische Soffittenlampen, mit durch die Aufklappbewegung unterbrochener Stromzuführung. 29/4 28. — A 3210.

48. 488 691. Rémy Weil, Straßburg, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Mittels stromführender Klemmen oder Rosetten an festen Stützpunkten aufhängbare Gelenkkette für elektrische Glühlampen. 23/8 25.

49. 472 593. Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weiße G. m. b. H., Hannover, Edenstr. 13/14. Glühlampenfassung mit Berührungsschutz. 27/2 25. — A 838.

49. 473 228. Max Kirmis, Hildesheim, Galgenbergstr. 20. Berührungsschutzfassung für Glühlampen. 2/2 26. — A 995.

49. 473 229. Max Kirmis, Hildesheim, Galgenbergstr. 20. Glühlampenfassung mit Berührungsschutz. 17/7 26. — A 995.

49. 473 230. Max Kirmis, Hildesheim, Galgenbergstr. 20. Teilmantelberührungsschutzfassung; Zus. z. Pat. 473 229. 7/8 26. — A 995.

49. 473 877. Paul Spitzbarth, Plauen i/Vogtl., Wettinstr. 3. Glühlampe mit einem nach außen isolierten Berührungsschutzsockel. 2/10 26. — A 1102.

49. 476 078. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisches Beleuchtungsgerät für Abbaustreben in Gruben. 22/5 26. — A 1506.

49. 479 214. Albert Jakob Wittrin, Schönheide i/Erzgeb. Glühlampenschutzfassung. 18/6 26. — A 2181.

49. 480 775. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Adalbertstr. 15. Befestigungsvorrichtung für Beleuchtungsarmaturen. 25/7 28. — A 2410.

49. 481 013. Gustav Adolf Schuch, Worms a/Rhein. Schlagwetter- oder explosionssichere Armatur, Gehäuse oder Kasten. 8/3 27. — A 2489.

49. 481 141. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft. Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Glühlampenfassung; Zus. z. Pat. 459 847. 27/2 27. — A 2489.

49. 484 383. Wilhelm Geiger G. m. b. H., Lüdenscheid. Berührungsschutzanordnung für Glühlampenfassungen mit einer in der Fassung angeordneten Schaltvorrichtung. 27/4 27. — A 3052.

49. 486 873. Marthe Tischbein geb. Eckardt, Berlin N. 20, Biesenthaler Str. 21. Berührungsschutzfassung. 16/9 26.

49. 490 376. Vereinigung der Fassungsfabrikanten e. V., Berlin-Schöneberg, Grunewaldstr. 92. Schutzvorrichtung gegen Berühren stromführender Teile bei Schraubfassungen elektrischer Glühlampen. 2/6 27.

51. 481 263. Lester Kulp, Chicago, u. Daniel Richard Coughlin, Des Moines, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Diebstahlsicherung für elektrische Lampen. 11/5 24. — A 2563.

51. 482 642. Adrian R. Jonescu, Bukarest, Rumänien; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. In die Fassung von Glühlampen eingeführter Sicherheitsverschluß. 19/9 28. — A 2728.

54. 476 509. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Lampenfassung für elektrische Lampen; Zus. z. Pat. 465 169. 7/5 27. Niederlande 3/3 27. — A 1573.

55. 479 478. Carl Schultz, Hamburg 23, Wandsbeker Chaussee 287. Metallener Schalenhalter geschlossener Bauart für elektrische Glühlampen in Innenräumen. 15/2 27. — A 2181.

57. 478 671. Wilhelm aus den Ruthen, Bremen, Kronprinzenstr. 5. Schnurzugpendel für elektrische Lampen; Zus. z. Pat. 459 666. 1/5 27. — A 2022.

57. 479 511. Max Kettner, Frankfurt a/M., Sonnemannstr. 79. Einrichtung zur Befestigung der Uhrfeder eintrumiger Federschnurzüge elektrischer Leuchten an der unrunden Seilrollenachse. 27/9 27. — A 2181.

57. 486 016. Emil Ad. Wyß, Bern; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aufhängevorrichtung für elektrische Leuchten. 5/3 27. Schweiz 18/2 27.

57. 490 655. Brunnquell & Co., Sondershausen. Elektrischer, mittels biegsamer oder starrer Tragorgane an der Wand aufzuhängender Beleuchtungskörper. 4/7 28.

58. 472 483. Adolf Bindl, München, Belgradstr. 30, u. Oswald Ried, Pasing. Haltevorrichtung mit einem allseitig beweglichen, aus zwei sich kreuzenden Stäben bestehenden Gelenktragarme zum Einstellen eines an diesem befestigten Gegenstandes, beispielsweise einer elektrischen Glühlampe. 7/2 28. — A 838.

58. 478 400. Henri Kappeler, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reibungsgelenkverbindung für elektrische Lampen. 24/8 27. Schweiz 10/12 26. — A 1950.

58. 479 610. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Adalbertstr. 15. Unmittelbar zwischen dem Tragarme und dem als geschlossener Schalenschalter ausgebildeten Fassungsträger angeordnetes Reibungsgelenk für elektrische Stehlampen. 27/10 26. — A 2259.

58. 486 657. Jacques Martel u. Jeanne Cotte, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verstellbare Lampe. 9/2 28. Frankreich 9/2 27.

59. 483 369. Wilhelm Kempf, Ludwigsburg. Seilaufhängung für elektrische Lampen. 11/5 26. — A 2884.

59. 483 647. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Adalbertstr. 15. Seilaufhängung für elektrische Lampen. 23/2 28. — A 2884.

60. 473 088. „Concordia" Elektrizitäts Akt.-Ges., Dortmund. Elektrische Grubenlampe. 28/10 26. — A 941.

60. 473 927. Concordia Elektrizitäts Akt.-Ges., Dortmund, Münsterstr. Elektrische Niedervoltgrubenlampe. 1/12 25. — A 1102.

60. 474 299. Julius Timm, Berlin W. 57, An der Apostelkirche 12. Tragbare elektrische Lampe. 21/1 26. V. St. Amerika 29/10 25. — A 1165.

60. 475 944. Eugen Müller u. Carl Beck jun., Eschwege a. d. Werra. Hülsenlose elektrische Taschenlampe. 26/2 27. — A 1507.

60. 477 984. Lina Abraham geb. Rosenthal, Berlin S.W. 61, Großbeerenstr. 23. Tragbare elektrische Batterielampe. 22/4 27. — A 1867.

60. 478 072. Friedrich Weißenfels, Zweckel, Post Gladbeck. Kontrollglocke für tragbare elektrische Niedervolt-Grubenlampen. 27/10 25. — A 1950.

60. 478 401. Concordia Elektrizitäts Akt.-Ges., Dortmund, Münsterstr. 231. Elektrische Grubenlampe. 16/7 27. — A 2023.

60. 479 512. Eugen Müller u. Carl Beck jun., Eschwege. Elektrische Taschenlampe. 23/6 27. — A 2181.

60. 482 732. Jacob Lewy Gloria-Werke, Zeitz. Elektrische Taschenlampe. 15/10 27. — A 2803.

60. 484 269. Paul Revere Puckett, County of Fulton, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Stabförmige elektrische Taschenlampe. 5/6 25. — A 3052.

60. 485 081. Dipl-Ing. Wilhelm Bötz, Ludwigshafen a/Rhein, Richard-Wagner-Str. 8. Tragbare elektrische Lampe mit Kohlezinkelementen. 11/4 24. — A 3130.

60. 486 658. Bernhard Rogge, Berlin S.O. 26, Oranienstraße 6. Gehäuse für tragbare elektrische Lampen. 3/8 27.

60. 489 009. Friemann & Wolf G. m. b. H., Zwickau i/Sa., Reichenbacher Str. 64/68. Elektrische Grubenlampe. 31/8 28.

61. 476 865. Erich Neubert, Hamburg 3, Pastorienstr. 16. Elektrischer Beleuchtungskörper. 17/7 27. — A 1636.

61. 478 402. Brunnquell & Co., Sondershausen. Glasscheibe für elektrische Scheibenbeleuchtungskörper. 6/5 28. — A 2023.

61. 479 791. „Fenag" Akt.-Ges., Nürnberg, Klingenhofstr. 70/72. Elektrischer Scheinwerfer für Kleinkraftfahrzeuge und Motorräder. 9/4 24. — A 2259.

61. 479 907. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Handgriff aus Isolierstoff für elektrische Handleuchter. 13/11 25. — A 2260.

61. 480 054. Dipl-Ing. Max Hüber, Stuttgart, Urbanstr. 42, u. Dipl-Ing. Gustav Wahler, Obereßlingen b/Stuttgart. Elektrischer Handleuchter. 26/6 28. — A 2334.

61. 482 643. Johannes Beckmann, Altona-Ottensen, Holländische Reihe 23/25. Explosionssichere elektrische Stangenlampe mit Druckluftschalter. 5/6 28. — A 2728.

62. 472 000. Dr Gregor Hermont, Berlin W. 62, Bayreuther Str. 44, u. Gregor Günzburg, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 159. Umschalteinrichtung für elektrische Zweifadenglühlampen mit Schraubsockel. 7/3 26. — A 738.

62. 472 484. Dr Gregor Hermont, Berlin W. 62, Bayreuther Str. 44, u. Gregor Günzburg, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 159. Umschalteinrichtung für elektrische Zweifadenglühlampen mit Schraubsockel. 21/7 25. — A 839.

62. 472 811. Wladimir Bekauri, Wsewolod Anitschkow u. Wladimir Mitkevitch, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Glühlampe mit zwei Glühfäden. 4/5 27. Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken. 6/5 26. — A 888.

62. 472 831. Wladimir Bekauri, Wladimir Mitkevitch u. Wsewolod Anitchkow, Leningrad; Vertr: Dipl-Ing. F. Neubauer, Berlin W. 9. Glühlampe mit mehreren Glühfäden und in der Richtung der Lampenachse federndem Kontaktstift. 1/2 25. — A 888.

63. 482 733. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Str. 21. Schalteinrichtung zum schnellen Angleichen der Temperaturen zweier hintereinander und in Reihe mit einem kurzschließbaren Vorschaltwiderstand geschalteter Metallfaden-Glühlampen. 22/1 27. — A 2803.

63. 483 648. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Str. 21. Selbsttätige Schalteinrichtung für elektrische Metallfadenglühlampen. 4/1 27. — A 2884.

63. 486 017. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Str. 21. Spannungsteiler-Schaltung zum Anlassen zweier bei Nennspannung an übereinandergreifenden Bereichen des Spannungsteilers liegenden Metalldrahtglühlampen. 18/3 28.

63. 490 199. Moritz Burlin, Berlin S.W. 68, Alexandrinenstraße 137. Glühlampen-Zusatzfassung mit eingebautem Vorschaltwiderstand. 1/7 27.

64. 472 437. Sallie Rosenthal, Hamburg, Klostertor 8. Umschalt- und Kurzschlußvorrichtung für elektrische Glühlampen. 18/7 23. — A 839.

64. 472 438. Sallie Rosenthal, Hamburg, Klostertor 8. Umschalt- und Kurzschlußvorrichtung für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 472 437. 14/1 25. — A 839.

66. 471 617. Max Hohnekamp u. Fritz Eckardt, Eisenach. Betriebssicherung für hintereinandergeschaltete elektrische Glühlampen. 1/10 26. — A 687.

66. 471 660. Max Hohnekamp u. Fritz Eckardt, Eisenach. Elektrische Reihen-Glühlampe. 21/2 26. — A 687.

66. 471 779. Fritz Eckhardt u. Max Hohnekamp, Eisenach. Betriebssicherung für hintereinandergeschaltete elektrische Glühlampen. 28/9 26. — A 688.

66. 480 916. Max Hohnekamp u. Fritz Eckhardt, Eisenach. Betriebssicherung für hintereinandergeschaltete elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 471 617. 8/10 26. — A 2489.

66. 482 644. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Glühlampe. 31/8 28. V. St. Amerika 31/5 28. — A 2728.

77. 485 082. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Dochtkohle für elektrische Bogenlampen. 7/7 26. V. St. Amerika 6/7 25. — A 3130.

82. 474 139. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Einrichtung zum Schutze des Auspumpstutzens luftleerer Glasgefäße, welche Quecksilber enthalten, beispielsweise elektrischer Quecksilberdampflampen, gegen den Quecksilberschlag. 3/8 26. — A 1165.

82. 483 649. Ja Zaidan Hojin Rikagaku Kenkyujo, Tokio, Japan; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Quecksilberdampflampe. 18/7 25. — A 2885.

82. 484 584. Dr Heinrich Geffcken, Steinstr. 62, u. Dr Hans Richter, Wiederitzscher Str. 3, Leipzig. Wechselstrommetalldampflampe. 3/5 27. — A 3052.

82. 486 127. Dr Stephan von Bogdandy, Berlin-Lichterfelde, Drakestr. 32, u. Dr László Wámoscher, Berlin-Wilmersdorf, Düsseldorfer Str. 4. Geschlossene Metalldampflampe für Kipp- oder Induktionszündung. 16/10 27.

82. 486 514. Arnold Jaenicke, Berlin W. 35, Kurfürstenstr. 45. Verfahren zum Betreiben von Metalldampflampen mit Wechselstrom. 13/10 26.

82. 488 373. Deutsch-Englische Quarzschmelze G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Elektrische Wechselstrommetalldampflampe. 26/7 27. England 18/3 27.

84. 483 650. Henri George, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Zündung elektrischer Quecksilberdampflampen. 16/2 27. Frankreich 18/11 26. — A 2885.

84. 485 960. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach, Stuttgart. Einrichtung zur Zündung eines Quecksilberdampf-Lichtbogens. 27/11 28. Schweiz 29/10 28.

85. 473 141. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrische Entladungsröhre, insbesondere für Beleuchtungszwecke. 8/2 25. Niederlande 1/4 24. — A 941.

85. 474 946. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrodenabstützung für elektrische Leuchtröhren. 3/5 25. — A 1276.

85. 475 072. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Leuchtröhre. 21/12 27. — A 1335.

85. 475 187. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Leuchtröhre. 17/12 25. — A 1335.

85. 477 311. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Gasentladungslampe. 11/9 26. V. St. Amerika 9/4 26. — A 1785.

85. 477 497. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Beleuchtungsanlage mit parallel geschalteten, untereinander verschieden langen elektrischen Leuchtröhren. 21/11 25. — A 1785.

85. 478 073. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Leuchtröhre. 5/11 26. — A 1950.

85. 478 315. William Richard Bullimore, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Gasgefüllte elektrische Leuchtröhre. 24/9 25. Großbritannien 29/9 24. — A 1951.

85. 484 270. Dr Jacques Brettmon, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Leuchtröhre. 3/11 26. Frankreich 3/11 25. — A 3053.

85. 484 475. Alexander Lulki, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 71. Elektrische Kathodenglimmlichtlampe. 31/8 28. — A 3053.

85. 486 515. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Leuchtröhre. 18/7 28.

85. 486 777. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Elektrische Leuchtröhre. 17/7 28.

86. 485 006. Julius Korte, Münster i/Westf., Warendorfer Straße 31. Elektrische Glühlampe mit rotierendem Flügelrade, welches durch die von der heißen Glühlampe aufsteigende erwärmte Luft angetrieben wird. 5/11 27. — A 3130.

21 g

Allgemeine elektrische Hilfsgeräte und Verfahren, außer elektrochemischen (Elektromagnete, Selbstunterbrecher, Kondensatoren, Vakuumröhren, Röntgenapparate, Einrichtungen für Elektro- und Radiotherapie)

441 426 A 3053. — 459 613 A 484. — 459 614 A 589. — 464 767 A 18. — 468 164 A 18. — 468 165 A 18. — 468 180 A 18. — 468 270 A 63. — 468 271 A 63. — 468 418 A 63. — 468 459 A 63. — 468 482 A 63. — 468 519 A 105. — 468 686 A 104. — 468 723 A 104. — 468 724 A 104. — 468 761 A 156. — 468 787 A 156. — 468 788 A 156. — 468 956 A 156. — 469 018 A 202. — 469 246 A 202. — 469 313 A 247. — 469 338 A 247. — 469 339 A 248. — 469 445 A 248. — 469 563 A 294. — 469 595 A 293. — 469 920 A 338. — 469 982 A 338. — 470 101 A 386. — 470 187 A 387. — 470 231 A 386. — 470 386 A 436. — 470 421 A 436. — 470 447 A 436.

1. 471 238. William Dubilier, New York; Vertr.: B. von Wysocki, Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Wickelmaschine zur Herstellung elektrischer Spulen durch Aufwicklung des Leitungsdrahtes auf ein offenes Trägerstück. 27/2 25. — A 588.

1. 478 316. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstraße 27. Verfahren zum Herstellen von Spulenkörpern mit Metallkern und Spulenscheiben aus Isoliermaterial für Spulen zu elektrischen Zwecken, insbesondere zu solchen der Fernmeldetechnik. 7/7 26. — A 1951.

1. 483 336. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Spule für elektrische Maschinen und Apparate, insbesondere unter Öl liegende Spule. 5/3 25. — A 2885.

1. 483 421. Micafil Akt.-Ges., Zürich-Altstetten, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zum Abwickeln von dünnen, vorzugsweise isolierten, Drähten von einer angetriebenen Vorratsrolle über einen auf letztere angeordneten Leitarm. 13/9 27. — A 2885.

1. 483 636. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstraße 27. Verfahren zum Herstellen von Spulenkörpern mit Metallkern und Spulenscheiben aus Isoliermaterial für Spulen zu elektrischen Zwecken, insbesondere zu solchen der Fernmeldetechnik; Zus. z. Pat. 478 316. 19/8 27. — A 2885.

1. 483 979. Universal Winding Company, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Spulenwickelmaschine für elektrotechnische Zwecke, bei der während des Wickelvorganges zwischen die einzelnen Wicklungsschichten Isoliermaterial selbsttätig eingelegt wird. 16/2 26. — A 2970.

2. 473 576. Michael Surjaninoff, Wien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Durch Mehrphasenstrom zu erregender Elektromagnet. 5/7 27. Frankreich 5/10 26. — A 1052.

2. 473 615. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wechselstrommagnet, bei welchem der Anker im angezogenen Zustande auf nicht mehr als drei Stellen aufliegt. 6/3 25. — A 1052.

2. 475 112. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einphasenwechselstrommagnetanordnung mit zwei parallel geschalteten, auf den gleichen Anker wirkenden Wicklungen. 6/6 26. — A 1335.

2. 477 957. Robert Wilmann, Carrara, u. Renato Jardella, Massa, Ital.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektromagnet mit einem an seinem Ende drehbar gelagerten einarmigen Hebel als Anker. 22/9 25. — A 1867.

2. 478 878. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Drehmagnet für Verstellwinkel unterhalb 90°. 26/8 27. — A 2102.

2. 480 876. William B. Bary, Berlin-Friedenau, Bachestr. 2. Elektromagnet. 20/3 27. — A 2489.

3. 480 376. Starkstrom-Apparatebau G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Waldemarstr. 55. Verfahren und Einrichtung zur elektromagnetischen Erzeugung von periodischen Bewegungen eines oder mehrerer zur Abgabe mechanischer Energie dienender Teile. 20/7 26. — A 2334.

3. 485 321. Starkstrom-Apparatebau G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Waldemarstr. 55. Einrichtung zur elektromagnetischen Erzeugung von periodischen Bewegungen eines oder mehrerer zur Abgabe mechanischer Energie dienender Teile; Zus. z. Pat. 480 376. 19/7 28. — A 3210.

4. 471 748. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München 2, Bayerstraße 37/39. Resonanzrelais. 16/1 27. — A 688.

4. 473 577. Dipl.-Ing. Frederik Alfred Johnsen u. Dipl.-Ing. Knud Rahbek, Kopenhagen; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrisches Relais; Zus. z. Pat. 454 198. 21/6 21. — A 1052.

4. 474 874. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektromagnetisches Relais. 28/2 25. V. St. Amerika 28/2 24. — A 1276.

4. 477 557. Mario Fiachetti, Turin; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Induktionsrelais mit zwei vom Steuerstrom gespeisten, parallel zueinander liegenden Erregerwicklungen, die auf eine gemeinsame Drehscheibe einwirken. 5/6 24. — A 1786.

4. 477 911. Dipl.-Ing. Frederik Alfred Johnsen u. Dipl.-Ing. Knud Rahbek, Kopenhagen; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrisches Relais; Zus. z. Pat. 454 198. 14/2 20. — A 1867.

4. 478 546. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektromagnetisch betätigtes Relais mit zwei Ankern verschiedener Empfindlichkeit, von denen bei Anzug des unempfindlichen Ankers der bereits angezogene empfindliche Anker durch Schwächung seines magnetischen Kreises zum Abfallen gebracht wird. 18/11 25. — A 2023.

4. 480 112. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Elektromagnetisches Relais, bei welchem in einem als Träger zweier wechselweise erregter Spulen ausgebildeten, allseitig verschlossenen und mit einer Flüssigkeit gefüllten Gehäuse ein beweglicher Kern angeordnet ist. 21/5 27. — A 2335.

4. 480 698. General Railway Signal Company, Rochester, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vielphasenrelais der Induktionsbauart mit einem Magnetsystem aus wenigstens zwei Magneten, die durch Feldwicklungen erregt werden, die in Phase gegeneinander verschobene Wechselströme führen und auf einen zwischen ihnen liegenden scheibenförmigen Drehteil durch den Teilphaseneffekt einwirken. 1/2 27. — A 2410.

4. 481 009. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung für Kontaktfedersätze von Schwachstromapparaten, insbesondere Relais usgl., bei der mehrere Einzelkontaktfedersätze durch je eine einzige Schraube auf ihrer gemeinsamen Unterlage befestigt und gegen Verdrehen durch ihre Kontaktfederpimpel gesichert sind. 6/2 27. — A 2489.

4. 487 581. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Ausnutzung der ponderomotorischen elektrostatischen Kräfte zwischen zwei durch eine Isolierschicht von außerordentlich geringer Dicke getrennten Leitern. 19/1 22.

7. 474 379. Dr Jacques Brettmon, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektromagnetischer Selbstunterbrecher in einem abgeschlossenen, evakuierten oder mit einem neutralen Gas gefüllten Glasgefäß. 19/6 26. — A 1165.

9. 489 008. Martin Paul, Berlin-Wittenau, Lindenweg 49, u. Dipl.-Ing. Dr Paul Wangemann, Berlin W. 57, Bülowstraße 80. Elektrolytische Schaltvorrichtung, bei der der Strom durch periodisches Hindurchschlagen einer rotierenden Elektrode durch einen Elektrolyten, in den eine zweite Elektrode eintaucht, unterbrochen wird. 9/10 27.

10. 471 277. Meirowsky & Co., Akt.-Ges., Porz a/Rhein. Elektrischer Kondensator in der Bauart eines Kabels. 23/7 24. — A 588.

10. 471 635. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Hochspannungskondensator in Form eines doppelseitigen Topfes. 31/3 25. — A 688.

10. 471 780. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Aufbringen eines festhaftenden und dicht anliegenden Metallbelages auf Isolierplatten und Folien aus Celluloseäthern und -estern mittels oberflächlicher Verseifung derselben, namentlich zur Herstellung von elektrischen Kondensatoren. 13/11 25. — A 688.

10. 471 821. Ernest Rowland Stevenson, Birmingham, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drehkondensator mit einer schraubenformigen feststehenden und einer schraubenförmigen beweglichen Platte. 18/1 27. Großbritannien 18/1 26. — A 738.

10. 474 875. Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Kondensator mit einstellbarer Dämpfung. 23/6 26. Großbritannien 20/7 25. — A 1276.

10. 475 033. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Metallisierung der Oberfläche von Filmbändern für die Herstellung von Isolationsfolien für elektrische Kondensatoren durch chemischen Niederschlag des Metalles aus einer Metallsalzlösung. 25/11 24.

10. 475 274. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Unveränderlicher elektrischer Kondensator. 18/6 25. V. St. Amerika 19/7 24. — A 1336.

10. 475 275. Mohawk Electric Corporation, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drehkondensator für drahtlose Nachrichtenübermittlung, bestehend aus mehreren, durch Zwischenschirme getrennten Gruppen fester und beweglicher Plattensysteme. 13/9 24. — A 1336.

10. 475 419. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrischer Zylinderkondensator mit einem aus Funkenstrecken und Dämpfungswiderstand bestehenden Überspannungsschutz gegen Durchschlag. 25/11 24.

10. 475 894. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Metallisierung von Isolierbändern mittels einer Maschine; Zus. z. Pat. 475 033. 3/1 26.

10. 476 510. Aktiebolaget Baltic, Stockholm; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Grob- und Feineinstellvorrichtung für elektrische Drehkondensatoren und ähnliche Vorrichtungen, die mit zwei koaxialen Knöpfen sowie einem Planetenrädergetriebe versehen ist. 21/7 26. — A 1573.

10. 477 377. Förg & Co., München, Alfred-Schmidt-Str. 26. Drehkondensator, dessen bewegliche Platten mit einem quergeschlitzten Hohlkörper als Träger durch Verlöten in dessen Innern zu einem Ganzen vereinigt sind. 2/3 26. — A 1786.

10. 477 632. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator unveränderlicher Kapazität. 1/7 27. V. St. Amerika 4/8 26. — A 1867.

10. 478 207. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Hochspannungskondensator in Form eines doppelseitigen Topfes. 31/3 25. — A 1951.

10. 478 808. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Elektrischer Kondensator. 26/10 26. V. St. Amerika 5/11 25. — A 2102.

10. 478 879. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator. 5/7 25. V. St. Amerika 3/9 24. — A 2103.

10. 478 880. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Drehkondensator, bei dem die Kapazität nicht direkt proportional dem Drehwinkel zu- und abnimmt. 29/5 25. — A 2103.

10. 478 881. Alfred Zeffner, Berlin-Niederschönhausen, Kaiserweg 3. Blockkondensator mit durch Spindeln getragenen Platten. 30/12 26. — A 2103.

10. 479 368. Elektrizitäts-Akt.-Ges. Hydrawerk, Berlin-Charlottenburg, Windscheidstr. 18. Aus flach gepreßten Wickeln aufgebauter elektrischer Kondensator mit über das Dielektrikum seitlich vorstehenden Folienbelägen. 11/12 25. — A 2182.

10. 479 513. G. Schaub Apparatebauges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 4, Leibnizstr. 32. Kondensatoranordnung mit axial hintereinander ausgerichteten Drehkondensatoren und davor um eine gemeinsame Achse drehbaren axial hintereinander angeordneten Verstellungsorganen, wie Drehknöpfen, Zahnrädern odgl., deren jedes an der Welle eines anderen der Drehkondensatoren befestigt ist. 25/3 27. — A 2182.

10. 479 740. Dubilier Condenser Company (1925) Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator mit aus Viskose gewonnener Cellulosehaut im Dielektrikum. 26/2 27. V. St. Amerika 21/6 26. — A 2260.

10. 480 699. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator mit im innigsten, molekularen Kontakt mit den aufeinandergeschichteten dielektrischen Platten stehenden spröden Metallbelägen. 12/2 25. V. St. Amerika 14/2 24. — A 2410.

10. 480 970. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator mit durch Nieten zusammengehaltenem Stapel und mit zur mechanischen Befestigung und zur Stromzuführung dienenden Zungen. 16/12 25. V. St. Amerika 15/12 24. — A 2489.

10. 480 971. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Drehknopf für elektrische Kondensatoren und ähnliche Apparate mit Grob- und Feinbewegung derselben Systemachse. 12/6 26. — A 2489.

10. 480 972. Dr Harald Schering, Hannover, Welfengarten 1. Preßgaskondensator für elektrische Hochspannung, insbesondere zu Meßzwecken. 21/6 27. — A 2489.

10. 482 717. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Elektrischer Kondensator. 24/2 26. V. St. Amerika 28/2 25. — A 2803.

10. 482 928. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hochspannungskondensatorbatterie, insbesondere für sehr große Leistungen aus in den übereinanderliegenden Stockwerken eines Gestells angeordneten Kondensatorgruppen. 14/6 24. V. St. Amerika 30/6 23. — A 2803.

10. 482 963. Elektrizitäts-Akt.-Ges. Hydrawerk, Berlin-Charlottenburg, Windscheidstr. 18. Verfahren zur Herstellung elektrischer Wickelkondensatoren. 10/8 28. — A 2804.

10. 483 207. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Elektrischer Kondensator. 10/3 25. V. St. Amerika 22/4 24. — A 2885.

10. 483 980. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Verfahren zur Erzielung eines feuchtigkeitssicheren Abschlusses bei elektrischen Kondensatoren, insbesondere für Tropenzwecke. 8/1 28. — A 2971.

10. 484 042. Paul Weber, Rainey, Seine et Oise, Frankreich; Vertr.: J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg. Dreh-Kondensator, dessen Knopf für Feineinstellung auf der Welle eines kleinen Konus odgl. aufgekeilt ist, der durch Reibung zwei oder mehrere Rollen odgl. mitnimmt. 27/2 27. Frankreich 5/10 26 u. 19/2 27. — A 2971.

10. 484 186. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Feineinstellung, insbesondere für Drehkondensatoren. 28/10 27. — A 2971.

10. 484 476. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Elektrischer Kondensator mit kanalartigen Aussparungen im Dielektrikum. 10/3 27. — A 3053.

10. 484 861. Dubilier Condensator Company (1925) Limited u. William Henry Goodman, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Auf einen Kern aufgewickelter elektrischer Kondensator. 26/1 27. Großbritannien 21/6 26. — A 3130.

10. 485 905. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator, dessen aktiver Korper innerhalb einer isolierenden Hülse mit metallischen, zur Stromzuführung dienenden Verschlußkappen befestigt ist. 2/6 26. V. St. Amerika 19/3 26.

10. 486 018. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrischer Kondensator; Zus. z. Pat. 478 879. 21/2 26. V. St. Amerika 24/2 25.

10. 486 019. William Dubilier, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum automatischen Prüfen und Sortieren von Kondensatoren. 31/3 26. V. St. Amerika 15/4 25.

10. 487 022. William Dubilier, New York; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Regelbarer elektrischer Kondensator. 1/3 25. V. St. Amerika 24/5 24.

10. 487 609. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel. Mehrphasenplattenkondensator mit festem Dielektrikum zwischen den in einem einzigen Aufbau aufeinandergeschichteten, den verschiedenen Phasen angehörenden Belegungen. 20/3 26.

10. 489 211. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Hochspannungskondensator. 16/5 28.

11. 470 758. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Verfahren zur Herstellung von trockenen, festen Gleichrichterzellen. 1/10 27. — A 537.

11. 476 610. Ambros Galetzka, Dresden, Bergmannstr. 42. Elektrolyt für elektrolytische Gleichrichter. 21/1 26. — A 1636.

11. 482 929. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung ruhender, nicht elektrolytischer Gleichrichter. 11/11 26. — A 2804.

11. 484 477. Accumulatoren-Fabrik A. G., Berlin S.W. 11, Askanischer Pl. 3. Für Gleichrichter und Kondensatoren bestimmter Elektrolyt. 21/12 24. — A 3053.

11. 484 478. P. R. Mallory & Co. Inc., New York City, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Trockne Gleichrichterzelle. 10/12 25. — A 3053.

11. 487 347. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Herstellen von platten- oder scheibenförmigen Elektroden für trockene Metallgleichrichter. 4/9 27.

11. 487 394. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Kupferoxyd-Platten für Gleichrichter. 25/10 27.

11. 487 733. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Bildung von Gleichrichterelementen. 6/8 27. V. St. Amerika 26/8 26.

11. 488 041. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ringförmige Elektrode für Metalloxydgleichrichter. 8/1 28.

11. 489 955. Henri Georges André, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Bei Erwärmung oder Säurefüllung wirksamer Gleichrichter. 19/10 24. Frankreich 13/11 23 u. 30/4 24.

11. 490 595. Fansteel Products Company, Inc., City of North Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrolyt aus verdünnter Schwefelsäure für elektrolytische Zellen mit Bleianoden und vorzugsweise Tantalkathoden. 8/1 28. V. St. Amerika 7/1 27.

11. 490 596. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrolytischer Gleichrichter. 9/2 27.

12. 473 928. Johannes Michael Schmierer, Berlin-Lichterfelde, Unter den Eichen 69. Glimmentladungsgleichrichter. 8/7 24. — A 1102.

12. 474 813. Dr Rudolf Hermann Heinrich Geffcken, Leipzig, Steinstr. 62, u. Dr Rudolf Hans Richter, Leipzig-Gohlis, Wiederitzscher Str. 3. Elektrische Relaisanordnung zum Nachweis schwacher Wechselströme. 16/11 23. — A 1276.

12. 476 740. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Einrichtung zur Erzeugung hochgespannten, gleichgerichteten Stromes. 29/4 26. — A 1637.

12. 478 736. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Entladungsröhre mit eingeschlossener Bogenentladung zwischen feststehenden Elektroden in einer Edelgasfüllung. 23/8 23. Niederlande 28/8 22. — A 2023.

12. 479 369. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Als Relais arbeitende elektrische Entladungsröhre mit selbständiger Entladung und Edelgasfüllung. 5/2 22. Holland 9/2 21. — A 2182.

12. 479 430. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung zum Betrieb von Gasentladungsröhren. 21/11 23. — A 2490.

12. 479 688. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Elektrisches Gasentladungsrelais; Zus. z. Pat. 299 654. 23/10 20. — A 2260.

12. 482 531. Dr Georg Seibt Fabrik elektr. u. mech. Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 11. Entladungsrohre. 30/9 27. — A 2729.

12. 483 947. Dr Georg Seibt, Fabrik elektrischer u. mechanischer Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 9. Glimmlichtventilröhre. 27/11 26. — A 2971.

12. 485 727. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Entladungsröhre mit Steuergitter, bei welcher eine Hilfsentladung als Elektronenquelle dient. 27/5 25.

12. 485 728. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Dampfentladungsröhre zur Erzeugung oder Verstärkung elektrischer Schwingungen. 25/7 25.

12. 485 729. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Entladungsröhre mit Steuergitter. 4/9 25.

12. 486 362. Dr Georg Seibt, Fabrik elektrischer und mechanischer Apparate, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 9. Glimmlichtventilröhre. 13/2 27.

13. 475 765. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Entladungsröhre. 9/2 26. Niederlande 30/4 25. — A 1458.

13. 475 895. Erich Habann, Berlin N. 58, Stargarder Straße 44. Hochevakuiertes Entladungsgefäß; Zus. z. Pat. 391 761. 15/10 21. — A 1459.

13. 476 923. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48. Schaltung zur Regelung der Gittervorspannung bei Drei- oder Mehrelektrodenröhren mittels Potentiometerschaltung. 7/1 23. — A 1711.

13. 477 120. Associated Electrical Industries Ltd., London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Glühkathodenröhre. 16/5 24. England 19/6 23. — A 1711.

13. 477 186. Associated Electrical Industries Limited London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrodenaufbau für Glühkathodenröhren. 27/6 24. Großbritannien 16/7 23, 12/1 u. 16/5 24. — A 1712.

13. 477 232. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4, u. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., S.W. 11, Hallesches Ufer 12, Berlin. Aus schwer schmelzbarem Metall, insbesondere Wolfram, bestehende Glühkathode für Elektronenröhren. 23/6 22. — A 1712.

13. 477 696. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Anordnung zur Umformung von elektrischen Spannungs- oder Stromänderungen in proportionale Änderungen einer Lichtintensität. 27/11 21. — A 1867.

13. 478 441. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr. C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Entladungsröhre, insbesondere für Wechselstrombeheizung, mit Glühkathode. 21/3 24. Holland 29/3 23. — A 2023.

13. 479 583. Dr Siegmund Loewe, Berlin S.W. 61, Gitschiner Straße 108. Verfahren zur Herstellung gasfreier Hochemissionsröhren. 8/5 24. — A 2182.

13. 482 734. International General Electric Company, Inc., New York; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Aussenden von Elektronen mit einer Kathode aus schwer schmelzbarem Metall und einer oder mehreren weiteren, in einem entleerten, eine Menge eines Alkalimetalles, z. B. Caesium oder Rubidium, enthaltenden Behälter eingeschlossenen Elektroden. 20/9 24. V. St. Amerika 6/11 23. — A 2804.

13. 483 517. Eduard Schrack, Wien; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Gitter für Elektronenröhren. 1/2 25. — A 2886.

13. 483 577. Dr-Ing. Paul Schwarzkopf, Berlin-Charlottenburg, Reichskanzlerpl. 10, u. Deutsche Glühfadenfabrik Rich. Kurtz & Dr-Ing. Paul Schwartzkopf G. m. b. H., Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 147. Glühkathode. 17/7 24. — A 2886.

13. 483 836. Dr Siegmund Loewe, Berlin N.W. 21, Stromstraße 69. Gesteuerte Vakuumelektronenröhre. 21/4 18. — A 2971.

13. 483 948. Ernest Yeoman Robinson, Withington, England; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Oxydkathoden für Glühkathodenröhren. 1/6 24. England 12/6 23. — A 2972.

13. 484 585. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Elektrisches Entladungsgefäß. 19/9 23. — A 3053.

13. 484 586. Eduard Schrack, Wien; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Gitter für Elektronenrohre. 1/2 25. — A 3053.

13. 486 438. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Evakuierung von Hochvakuumgefäßen. 26/5 27.

13. 487 348. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Elektrisches Entladungsgefäß, bei dem die Steuerelektrode außerhalb der Strecke Glühkathode—Anode liegt. 12/4 24.

13. 488 879. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Verfahren zum Vorbehandeln von Metallsystemteilen für Vakuumröhren. 8/5 24.

13. 488 933. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Braunsches Rohr mit Glühkathode und Edelgasfüllung. 9/8 25.

13. 489 557. Associated Electrical Industries Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Glühkathodenröhre, welche noch derartige Gasreste enthält, daß beim Betriebe Stoßionisation eintreten kann. 28/11 22. Großbritannien 6/12 21.

13. 490 174. C. H. F. Müller Akt.-Ges., Hamburg 15, Hammerbrookstr. 93. Elektronenröhre für Hochspannung. 28/11 20.

14. 470 842. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Quecksilberdampf-Gleichrichter mit Kippzündung; Zus. z. Pat. 462 140. 22/11 21. — A 537.

14. 471 484. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kühlvorrichtung für Quecksilberdampfgleichrichter, bei der das Öl zwangläufig dem Kolben zugeführt wird; Zus z. Pat. 470 101. 18/4 25. — A 644.

14. 471 749. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Quecksilberdampfgleichrichter aus Metall mit Schutzfunkenstrecken zur Verhütung von Rückzündungen. 21/7 27. — A 688.

14. 472 208. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Großgleichrichteraggregat. 24/7 27. — A 786.

14. 472 209. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Großgleichrichter für hohe Stromstärken; Zus. z. Pat. 452 709. 3/8 27. — A 786.

14. 472 552. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steuerung eines in der Vakuumleitung eines Quecksilberdampfgleichrichters liegenden Absperrorgans. 23/5 25. — A 840.

14. 472 553. Société Anonyme Hewittic, Suresnes, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Zündeinrichtung für Quecksilberdampf-Gleichrichter mit einer Hilfsanode. 18/2 26. Frankreich 14/3 25. — A 840.

14. 473 479. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Großgleichrichter mit elektromagnetisch in die Kathode einzutauchender Zündnadel und einem der durch die elektromagnetische Anziehung bewirkten Zündnadelbewegung entgegenwirkenden Flüssigkeitsauftrieb. 9/10 24. — A 995.

14. 475 034. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Quecksilberdampf-Großgleichrichter mit isolierter Kathode, bei welchem der ringförmige Kathodenisolator durch einen isolierenden und wärmebeständigen Einsatzzylinder gegen örtliche Erwärmungen geschützt ist. 20/2 23. — A 1336.

14. 476 409. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Großgleichrichter für hohe Stromstärken; Zus. z. Pat. 452 709. 30/7 27. — 1574.

14. 476 807. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Metalldampfgleichrichter mit beweglicher, waagebalkenartig gelagerter und von außen her elektromagnetisch betätigter Zündanode. 29/12 26 — A 1637.

14. 477 958. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Quecksilberdampf-Großgleichrichter mit einem die schädliche Kondensation des Quecksilberdampfes in elektrisch unwirksamen Räumen verhindernden engen Spalt zwischen Hüllisolator des Anodenschaftes und Einführungsisolator. 31/5 22. — A 1868.

14. 478 043. Dr-Ing. Walter Dällenbach, Zürich; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vakuumapparat, insbesondere Quecksilberdampfgleichrichter, bei welchem der stromeinführende Leiter durch eine isolierende Vorrichtung gegen die metallene Gefäßwand mechanisch abgestützt ist. 28/5 25. — A 1951.

14. 478 737. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von geschichteten Großgleichrichteranoden. 1/8 24. — A 2024.

14. 478 809. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Metalldampfgleichrichter mit durch den oberen Verschlußdeckel des Gleichrichtergefäßes eingeführten, in mehreren konzentrischen Kreisen angeordneten Anoden. 22/10 26.

14. 478 810. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Anodeneinführung für Metalldampf-Gleichrichter mit Abdichtung des wirksamen Raumes gegen den zwischen Anodenschaft und Einführungs-Isolator liegenden unwirksamen Raum. 23/12 26. — A 2103.

14. 479 113. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Selektiv wirkende Rückstrom-Schutzvorrichtung für Gleichrichteranlagen mit mehreren parallel geschalteten Einheiten. 10/7 27. — A 2103.

14. 479 294. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Quecksilberdampfgleichrichter mit einem in den Entladungsraum hineinragenden, zur Führung und Kühlung der von der Kathode aufsteigenden Quecksilberdämpfe dienenden und mit der Bodenplatte des Gleichrichters wärmeleitend und hochvakuumdicht, sowie elektrisch leitend verbundenen Kathodentrichter. 12/2 27. — A 2182.

14. 479 295. Dr-Ing. Walter Dällenbach, Zürich; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stromeinführung in metallene Vakuumentladegefäße, insbesondere in Quecksilberdampfgleichrichter. 11/4 26. Schweiz 4/3 26. — A 2182.

14. 479 792. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Quecksilberdampfgleichrichter, bei dem das metallene Kathodengefäß unter Verwendung eines Ringes aus keramischem Stoff isoliert befestigt ist. 3/8 28. — A 2260.

14. 479 994. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Metalldampfgleichrichter mit elektromagnetisch auf und nieder bewegbarer Zündanode und ihr benachbarter, den Zündlichtbogen aufnehmender fester Erregeranode. 30/10 27. V. St. Amerika 14/7 27. — A 2260.

14. 480 170. Dr-Ing. Walter Dällenbach, Zürich; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vakuumapparat, insbesondere Quecksilberdampfgleichrichter, bei welchem der stromeinführende Leiter durch eine isolierende Einrichtung gegen die metallene Gefäßwand mechanisch abgestützt ist; Zus. z .Pat. 478 043. 27/3 27. — A 2335.

14. 480 202. Johannes Nienhold, Berlin-Charlottenburg 9, Insterburger Allee 26. Einrichtung zur Kühlung eines Röhrengleichrichters mittels eines an das Wechselstromnetz angeschlossenen Ventilators. 29/4 26. — A 2335.

14. 480 415. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Quecksilberdampfgleichrichter mit Quecksilberabschluß zwischen Lichtbogenraum und Kathodenspaltraum. 27/7 26. — A 2410.

14. 482 964. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Durch strömendes Kühlmittel von innen gekühlte Großgleichrichteranode. 1/1 27. — A 2804.

14 485 078. Dr-Ing. Walter Dällenbach, Zürich; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stromeinführung in metallene Vakuumentladegefäße; Zus. z. Pat. 479 295. 3/4 28. — A 3130.

14. 486 128. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Quecksilberdampfgleichrichter mit den einzelnen Anoden zugeordneten Steuergittern, die derart geschaltet sind, daß sie in Abhängigkeit einer, einer anderen Anode zugeführten elektrischen Größe erregt werden. 10/2 28. V. St. Amerika 9/2 27.

14. 486 329. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Co., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Anordnung zum Abschluß unwirksamer Vakuumräume vom wirksamen Vakuumraum in Quecksilberdampfgleichrichtern mit Metallgefäß durch eine aus dünnen Eisendrähten bestehende Litze odgl. 16/6 25.

14. 486 839. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Schaltungsanordnung für den Drehstrommotor eines Gleichrichterkühlventilators. 10/1 26.

14. 487 192. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Großgleichrichter. 21/7 27.

14. 487 610. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Quecksilberdampfgleichrichter mit Metallgehäuse. 14/8 28.

14. 487 611. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zündvorrichtung für Quecksilberdampfgleichrichter, bestehend aus einer Zündanode und einem mit ihr verbundenen, vom Zündstrom beheizten und dabei eine Schnappbewegung ausführenden thermischen Gebilde. 3/11 28.

14. 489 995. Dr Albert Maring, Essen, Freiligrathstr. 8. Quecksilberdampfgleichrichter. 24/4 23.

14. 490 088. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur dauernden Entlüftung eines Quecksilberdampfgleichrichters. 20/7 23.

15. 471 037. S. A. Kukel, Moskau; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Erzeugung elektrischer Ein- und Mehrphasenwechselströme mit Hilfe einer Batterie galvanischer Elemente, insbesondere Akkumulatoren; Zus. z. Pat. 447 489. 28/9 23. — A 588.

15. 474 681. Albert Ketzler, Bochum, Bülowstr. 19. Schwingender Wechselstromgleichrichter. 16/2 28. — A 1219.

15. 476 808. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Synchron umlaufender Gleichrichter. 22/1 28. — A 1637.

15. 478 044. André Latour, Senlis, Frankr.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Umlaufender, durch synchronisierten Asynchronmotor angetriebener Quecksilberstrahlgleichrichter. 27/8 26. Frankreich 16/12 25. — A 1951.

15. 478 999. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges. Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Betrieb von umlaufenden Hochspannungsgleichrichtern. 4/10 24. — A 2104.

15. 480 877. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Betrieb von umlaufenden Hochspannungsgleichrichtern mit angeschlossenem Verbraucher, dessen Eigenspannung während der kontaktlosen Zeit etwa nach einer Exponentialkurve abklingt. 13/12 24. — A 2490.

17. 472 661. Westinghouse Lamp Company, Bloomfield, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Antikathoden. 18/12 21. V. St. Amerika 21/12 20. — A 888.

17. 473 929. Phönix Röntgenröhrenfabriken Akt.-Ges., Rudolstadt i/Thüring. Blende im Inneren von Röntgenröhren. 6/8 25. — A 1103.

17. 473 930. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Röntgenröhre mit einem nahe um den Brennfleck herum angeordneten Blendenkörper. 27/10 25. — A 1103.

17. 477 498. Westinghouse Electric and Manufacturing Company, East Pittsburg, Pennsf., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Anordnung zur Erzeugung von verhältnismäßig harten Röntgenstrahlen ohne Verwendung hoher Spannungen. 16/2 23. V. St. Amerika 1/4 22. — A 1786.

17. 479 370. Frank Roebling Geyser, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vakuumrohr. 8/4 25. — A 2183.

17. 482 532. Phönix Röntgenröhrenfabriken Akt.-Ges., Rudolstadt i/Thüring. Röntgenröhre mit Metallwandung. 3/1 26. — A 2729.

17. 482 533. Phönix Röntgenröhrenfabriken Akt.-Ges., Rudolstadt i/Thüring. Glühkathoden-Röntgenröhre. 25/12 25. — A 2729.

17. 483 337. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Glühkathodenröhre, insbesondere Röntgenröhre. 13/9 25. V. St. Amerika 17/9 24. — A 2886.

17. 484 271. Phönix Röntgenröhrenfabriken A. G., Rudolstadt i/Thüring. Röntgenröhre. 25/12 25. — A 3054.

17. 485 610. Ernst Pohl, Kiel, Hospitalstr. 27. Röntgenröhre für Therapiezwecke mit schräg zur Kathode stehender Anodenfläche. 20/4 28. — A 3210.

17. 486 363. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Röntgenröhre mit Flüssigkeitskühlung. 6/10 28.

17. 487 663. Etablissements Gaiffe-Gallot & Pilon, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Einrichtung zum Schutz gegen das Durchschlagen von Strahlen aussendenden mit sehr hoher Spannung betriebenen Röhren. 13/4 22. Frankreich 24/5 u. 25/10 21.

17. 490 708. Werner Otto, Berlin N. 65, Müllerstr. 35. Vorrichtung zur Erzeugung scharfer Röntgenbilder. 12/10 24.

17. 490 709. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Röntgenröhre mit Glühkathode, die in einem Metallgefäß angebracht ist, dessen Wandungen einen Teil der Röhrenhülle bilden und von dem die Antikathode isoliert ist. 31/10 23. Holland 6/12 22.

18. 472 110. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Jonisationskammer zur Strahlenmessung. 29/3 25. — A 786.

18. 485 611. Paul Goßen, Erlangen. Ballistisches Meßgerät, insbesondere für die Messung kurzzeitiger Ströme in Röntgenröhren. 4/12 28. — A 3211.

18. 487 395. Dr Walther Rump, Erlangen. Vorrichtung zur Messung der Dosis von Röntgenstrahlen mittels der Wärmewirkung der Strahlen. 11/11 25.

18. 487 664. Christian Ingerslev Baastrup u. Frederik Alfred Johnsen, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Anordnung zum Messen des Zeitintegrals veränderlicher schwacher Gleichströme, besonders in der Röntgendosimetrie. 12/11 24. Dänemark 17/10 24.

18. 488 042. Reiniger, Gebbert & Schall A.-G., Erlangen. Anordnung zur Untersuchung von Röntgen- odgl. Strahlen. 25/3 24.

18. 490 656. Dr Hans Küstner, Göttingen, Dahlmannstr. 14. Einrichtung zur Jonisationsmessung von Röntgenstrahlen beliebiger Richtung gegen die Horizontalebene mittels einer drehbaren, eine Symmetrie- oder Rotationssymmetrieachse aufweisenden Jonisationskammer. 20/4 27.

19. 476 172. C. H. F. Müller Akt.-Ges., Röntgenröhrenfabrik, Hamburg 15, Hammerbrookstr. 93. Verfahren zur röntgenspektrographischen Untersuchung von Stoffen, insbesondere Metallen. 22/7 25. — A 1507.

19. 478 442. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Verfahren zur Herstellung kurzzeitiger Aufnahmen mit Hilfe von hochgespanntem Gleichstrom und einer Glühkathodenröntgenröhre. 22/8 25. — A 2024.

19. 482 534. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Einrichtung zur Röntgenstrahlenerzeugung. 4/4 26. — A 2729.

19. 489 750. Etablissements Gaiffe-Gallot & Pilon, Société Anonyme, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schalteinrichtung zur Erzielung möglichst gleichartig belichteter Röntgenaufnahmen. 23/9 25. Frankreich 18/11 24.

20. 472 924. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131d. Sicherungsverfahren gegen Hochspannungsschäden bei erdschlußfreien Röntgeneinrichtungen. 7/5 26. — A 941.

20. 475 276. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Einrichtung zum Betriebe von Hochvakuumröntgenröhren mit Glühkathode. 6/3 19. — A 1336.

20. 476 675. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131d. Schaltung für die dauernd die Einschaltung des Betriebsstromes anzeigende Signaleinrichtung bei Röntgenanlagen. 8/1 27. — A 1637.

20. 476 785. Reiniger, Gebbert & Schall A. G., Erlangen. Sicherheitseinrichtung für Röntgenanlagen. 10/2 24. — A 1638.

20. 477 755. Werner Otto, Berlin, Müllerstr. 35. Einrichtung zum Betrieb von Röntgenröhren für Diagnostik und Therapie. 10/12 24. — A 1868.

20. 478 575. International General Electric Company, Inc., New York, V. St. A.: Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Regeln des Stromdurchganges einer Glühkathodenröntgenröhre odgl. 1/12 23. V. St. Amerika 30/1 23. — A 2024.

20. 478 882. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Anordnung eines Heiztransformators für Glühkathoden von Ventil- oder Röntgenröhren in einer Röntgenanlage. 16/11 26. — A 2104.

20. 478 883. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131. Vorrichtung zum Schutze des Patienten und des Bedienungspersonals gegen Hochspannungsschäden bei Röntgenanlagen. 12/6 27. — A 2104.

20. 480 085. Reiniger, Gebbert & Schall A.-G., Erlangen. Einrichtung zum Betriebe von Röntgenröhren mit Glühkathode unter Verwendung einer umlaufenden Schaltvorrichtung. 7/2 25. — A 2335.

20. 480 609. Koch & Sterzel A. G., Dresden-A. 24, Zwickauer Straße 40/42. Sicherheitseinrichtung für Röntgeneinrichtungen mit Halbwellenbetrieb. 25/11 25. — A 2411.

20. 482 535. Koch & Sterzel Akt.-Ges. u. Dr.-Ing. K. A. Sterzel, Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Schutzvorrichtung für Hochspannungsanlagen, insbesondere Röntgeneinrichtungen; Zus. z. Pat. 465 282. 4/6 27. — A 2729.

20. 482 788. Koch & Sterzel Akt.-Ges. u. Dr.-Ing. K. A. Sterzel, Dresden, Zwickauer Str. 42. Transformationsgerät zum Betriebe von Glühkathoden-Röntgenröhren. 14/2 25. — A 2804.

20. 484 134. Dr Friedrich Heitz, Landau, i/Pfalz. Filtersicherung für Rontgenbestrahlungen. 5/4 27. — A 2972.

20. 486 364. Koch & Sterzel Akt.-Ges. u. Dr.-Ing. K. A. Sterzel, Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Schutzvorrichtung für Hochspannungsanlagen, insbesondere Röntgeneinrichtungen; Zus. z. Pat. 465 282. 20/7 27.

20. 486 365. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131d. Einrichtung zum Abschalten von Röntgenapparaten beim Berühren einer hochspannungsführenden Leitung. 21/8 27.

20. 487 396. C. H. F. Müller Akt.-Ges., Hamburg 15, Hammerbrookstr. 93. Einrichtung zum Betrieb von Röntgenröhren mit in einer Ebene schwingender Anode. 3/11 28.

20. 487 397. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131d. Sicherungsvorrichtung zur Ausführung des Verfahrens nach Pat. 472 924; Zus. z. Pat. 472 924. 4/1 27.

20. 487 398. Werner Otto, Berlin N. 24, Friedrichstr. 131d. Anordnung zur zwangsläufigen Anpassung des Maximalausschalters einer mit einem Regelwiderstande im Primärkreise des Transformators arbeitenden Röntgenanlage an verschiedene Betriebsbedingungen. 14/6 27.

20. 487 612. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Sicherheitsschaltung für mindestens zwei Gruppen von Glühkathoden-Ventilröhren, die in verschiedenen Schaltungen arbeiten. 19/12 26.

20. 487 665. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Elektrische Sicherheitseinrichtung gegen Weglassen und Verwechseln der Filter bei Einrichtungen zur Röntgenstrahlenerzeugung. 9/2 26.

20. 487 666. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Einrichtung zum Schutze gegen Hochspannungsschäden. 16/12 27.

20. 488 810. C. H. F. Müller Akt.-Ges., Hamburg, Hammerbrookstr. 93. Vorrichtung zur Regelung der Größe des Brennflecks bei Glühkathodenröntgenröhren. 19/5 25.

21. 476 173. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zur Herstellung von radioaktiven, stark sekundäre β-Strahlen aussendenden Präparaten. 18/8 26. — A 1507.

21. 479 371. Dr Egon Rosenberg, Berlin-Schöneberg, Passauer Str. 18. Vorrichtung zur Gewinnung von mit Radiumemanation angereicherter Flüssigkeit. 10/12 27. — A 2183.

23. 473 231. Dr Jean Pernet, Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Gerät zur Behandlung des Skrotums mit Diathermie. 6/10 25. — A 995.

23. 478 672. Dr Oscar Dieterich, Stuttgart, Alexanderstr. 7a. Mit Einschnitten versehene Elektrodenplatte für Galvanisation und Hochfrequenztherapie. 2/12 25. — A 2024.

23. 483 714. Dr Ernst Treibmann, Georgiring 1e, Alfred Ott, Rosestr. 9, Leipzig, u. Hugo Sachs, Leipzig-Wahren, Landhausstr. 9. Haltevorrichtung für am Körper zu befestigende Hochfrequenzvakuumelektroden. 20/10 26. — A 2972.

23. 483 949. Dr Theodor Wohlrath, Berlin N.O. 43, Friedenstr. 4. Elektrodenanordnung für Induktionsapparate zu ärztlichen Zwecken. 8/6 27. — A 2972.

24. 477 220. Werner Otto, Berlin N. 65, Müllerstr. 35. Schaltungsanordnung zur gleichzeitigen Behandlung mehrerer Patienten an einem Diathermie-Apparat. 21/10 23. — A 1712.

24. 478 884. Dr Siegfried Samuel Ebel, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Faradisationsapparat für therapeutische Zwecke. 18/2 26. Österreich 20/4 25. — A 2104.

24. 479 179. „Norisan" Apparatebaugesellschaft m. b. H., Nürnberg, Siegfriedstr. 9/17. Anordnung, um einen Hochfrequenzapparat bipolar zu betreiben. 29/9 25. — A 2104.

24. 479 372. Reiniger, Gebbert & Schall Akt.-Ges., Erlangen. Einrichtung zur Krankenbehandlung mittels hochfrequenter elektrischer Ströme. 9/7 25. — A 2183.

24. 483 518. Reiniger, Gebbert & Schall Akt.-Ges., Erlangen. Einrichtung zur Erzeugung schneller elektrischer Schwingungen für ärztliche Zwecke. 17/12 25. — A 2886.

24. 483 789. Dr Gustav Gaertner u. Fa Joh. Kremenezky, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Verhütung von Störungen, die durch Schaukel- und Drehbewegungen auftreten. 9/12 26. Österreich 29/7 26. — A 2972.

24. 485 520. „Medelectro" Gesellschaft für den Bau medizinisch-elektrischer Apparate m. b. H., Berlin S. 59, Graefestraße 71. Zusatzeinrichtung für Diathermieapparate. 18/11 27. — A 3211.

24. 486 516. Radiologie Akt.-Ges., Berlin W. 35, Kurfürstenstraße 146. Schalter für Hochfrequenzheilapparate usgl. 16/12 27.

24. 487 734. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Einrichtung zur Krankenbehandlung mittels hochfrequenter elektrischer Ströme. 30/1 27.

26. 473 663. Hanovia Chemical & Manufacturing Company, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Einrichtung an Wechselstrom-Metalldampflampen oder ähnlichen mit Dampf und Wechselstrom betriebenen elektrischen Vorrichtungen, insbesondere für therapeutische Zwecke. 9/7 26. V. St. Amerika 23/2 26. — A 1052.

26. 476 676. Quarzlampen-Gesellschaft m. b. H., Hanau. Doppellichtbad. 13/4 26. — A 1638.

26. 477 558. Ultra Heilstrahlen-Apparate Akt.-Ges., Berlin W. 50, Kurfürstendamm 229. Heilbestrahlungsapparat. 26/3 25. — A 1786.

26. 483 950. Körting & Mathiesen A. G., Leipzig-Leutzsch. Kohlen-Bogenlampe für therapeutische Zwecke. 16/2 26. — A 2972.

26. 484 043. Dr Svend Lomholt, Kopenhagen; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wurm, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Druckapparat zum Behandeln von Hautkrankheiten mit konzentriertem Kohlenbogenlicht. 15/10 27. — A 2973.

26. 486 366. Dr Karl Schindler, Fulda. Verfahren zur Herstellung von unmittelbar auf dem menschlichen Körper aufliegenden Lichtfiltern für Heilbestrahlungen. 1/3 27.

26. 489 471. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Messung und Dosierung von Strahlungsintensitäten, insbesondere im Gebiete der ultravioletten Strahlen. 10/6 27.

28. 486 367. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Einrichtung zur Krankenbehandlung mit weichen Röntgenstrahlen. 10/9 27.

28. 487 399. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Behälter für radioaktive Substanzen. 22/5 26.

29. 472 485. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lichtelektrische Kathode. 29/1 27. V. St. Amerika 20/5 26. — A 840.

29. 475 113. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12/13. Lichtelektrische Zelle mit Gasfüllung und Glimmlichtentladung. 9/1 26. — A 1336.

29. 477 158. Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 12. Lichtelektrische Zelle mit einer Füllung aus gereinigtem Edelgas oder Edelgasgemisch und einer photoelektrisch empfindlichen Elektrode aus einer Alkalimetall-Legierung. 9/7 25. — A 1712.

30. 471 636. Dr Richard Ambronn, Göttingen. Verfahren zur elektrischen Bodenerforschung durch vollständige Ausmessung der elektrischen und magnetischen Elemente des durch dem Untergrund zugeführte Wechselströme erzeugten elliptisch polarisierten elektromagnetischen Feldes. 25/5 27. — A 688.

30. 475 434. Gebr. Ruhstrat, A.-G., Göttingen. Einrichtung zur Bestimmung der Lage von luftelektrischen Äquipotentialflächen zum Zwecke der elektrischen Bodenerforschung. 12/12 24. — A 1394.

30. 481 087. Oberschlesische Werkstätten für Präzisionsmechanik G. m. b. H., Ratibor O/Schl. Kammsonde für die Zwecke der elektrischen Bodenerforschung. 25/9 27. — A 2490.

30. 485 286. Hermann Heuer, Helene Winkelmann geb. Heuer, Gandersheim, Martha Ude geb. Heuer, Wolferode, Minna Schüddekopf geb. Heuer, Hannover, Margarete Ziegenbein geb. Heuer, Anna Klein geb. Prahmann, Gandersheim, Louise Bertram geb. Prahmann, Seesen, u. Liesbeth Prahmann, Gandersheim. Verfahren zur Bestimmung von Äquipotentialflächen und -linien, bei dem Wechselstrom dem räumlichen Leiter zugeführt und mit Sonden entnommen wird; Zus. z. Pat. 453 564. 28/1 25. — A 3211.

30. 489 434. Prospector Institut für praktische Geophysik und Geologie, Dr Hülsenbeck & Co., Frankfurt a/M., Bockenheimer Landstr. 91. Verfahren zur elektrischen Bodenerforschung. 7/8 26.

31. 471 309. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Magnetblech mit einem isolierenden Überzug aus erhärtendem Material, wie Leinöl, Kunstharz odgl., insbesondere für elektrische Apparate. 13/3 26. V. St. Amerika 12/3 25. — A 644.

31. 472 486. Th. Ernst Meyer, Erfurt, Goethestr. 80. Aus elektrisch nichtleitendem Baustoff bestehende Riemenscheibe mit einer Einrichtung zur Ableitung der beim Betrieb entstehenden statischen Elektrizität. 30/4 27. — A 840.

31. 472 623. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Herstellung von Magnetkernen. 22/8 26. — A 888.

31. 473 480. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Aus Eisenpulver hergestellter Kern für elektromagnetische Vorrichtungen. 20/8 25.

31. 475 896. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Vierpoliges elektrisches Netzwerk mit konstantem Eingangswiderstand. 31/3 27. V. St. Amerika 31/3 26. — A 1786.

31. 476 065. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung magnetisch stabiler Kerne aus gepreßtem magnetischen Pulver für Induktionsspulen usgl. 30/1 24. — A 1507.

31. 476 410. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Gesintertes Kontaktplättchen aus schwer schmelzbarem Metall, insbesondere Wolfram, für elektrische Stromunterbrecher. 1/3 27. — A 1574.

31. 477 121. Abraham Joffé, Leningrad; Vertr.: Dr L. Fischer, Pat.-Anw., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung elektrischer Isolierkörper aus nichtkristallinischen Stoffen. 16/7 25. — A 1712.

31. 477 633. Gustav L. Herz, Wien; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Prüfungseinrichtung zum Unterscheiden von gewöhnlichen echten Perlen von sogenannten gezüchteten Perlen, bei der die zu prüfende Perle zwischen die Pole von Elektromagneten leicht drehbar eingeführt wird. 2/4 27. — A 1868.

31. 477 985. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrischer Wellenfilter mit einem Glied oder mit mehreren unter sich gleichen Gliedern. 15/1 22. V. St. Amerika 15/1 21. — A 1868.

31. 479 741. Jos. Heß, Wien; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Herstellung unterteilter Magnetkerne für Pupinbelastungsspulen usgl. aus mit einer nichtmagnetischen Metallschicht und einer elektrisch isolierenden Schicht bedeckten magnetischen Einzelteilchen. 12/2 25. — A 2260.

31. 479 742. Jos. Heß, Wien; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Herstellung unterteilter Magnetkerne aus mit einer durch Galvanisation auf elektrolytischem Wege hergestellten Schicht leicht schmelzbaren Metalls bedeckten magnetischen Einzelteilchen. 12/12 25. — A 2260.

31. 479 924. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt, Wernerwerk. Elektrisches Netzwerk, insbesondere Wellenfilter. 24/2 27. V. St. Amerika 27/2 26. — A 2260.

31. 480 029. International Standard Electric Corporation, New York; Vertr.: Ernst Dillan, Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung magnetischen Materials, insbesondere für Kerne von Belastungsspulen für Kabel, das aus einer pulverisierten, mit Isoliermaterial vermischten Nickel-Eisen-Legierung besteht. 8/4 27. V. St. Amerika 10/4 26. — A 2335.

31. 483 338. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Siebkette, deren einzelne Glieder aus drei Impedanzelementen bestehen. 20/7 21. — A 2886.

31. 483 981. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11, Verfahren zur Erzielung hoher Permeabilität in einem aus einer Nickel und Eisen enthaltenden Legierung bestehenden Belastungsband für Signalleiter. 21/8 25. V. St. Amerika 6/11 24 für Anspr. 1 — A 2973.

31. 485 213. Dipl-Ing. Erich Kieback, Wühlischstr. 14, u. Dipl-Ing. Paul Peter, Wagnerpl. 2, Berlin-Lichtenberg. Verfahren zur selbsttätigen Regelung von mit Lageänderungen von Körpern verknüpften physikalischen Vorgängen auf elektromagnetischem Wege. 18/2 26. — A 3211.

31. 488 288. Willoughby Statham Smith, Newton Popplesford, Henry Joseph Garnett, Sevenoaks, u. John Ancel Holden, Gidea Park, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zum Aufbau von Leitern für Telegraphie und Telephonie dienende quaternäre magnetische Legierung, die keinen oder praktisch keinen Kohlenstoff enthält und aus Eisen und Nickel, entweder Silicium oder Aluminium als drittem und einem vierten Element besteht. 6/11 27. Großbritannien 6/11 u. 17/12 26.

21 h

Elektrische Heiz-, Koch-, Verdampf- und Schmelzverfahren und -vorrichtungen, soweit es sich um die Wärmeerzeugung handelt, sowie Metallbearbeitung mittels elektrisch erzeugter Wärme, insbesondere elektrische Schweiß- und Lötverfahren und -vorrichtungen

468 025 A 19. — 468 230 A 19. — 468 231 A 19. — 468 232 A 19. — 468 295 A 63. — 468 419 A 63. — 468 825 A 156. — 469 085 A 202. — 469 247 A 202. — 469 287 A 248. — 469 521 A 294. — 469 738 A 294. — 470 396 A 436. — 470 397 A 437. — 470 498 A 436. — 470 499 A 437.

1. 481 796. Electroterm A.-G., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von elektrischen Heizwiderständen. 20/3 27.

1. 482 455. Siemens-Planiawerke A. G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Heizstäben, die Silicium und Kohlenstoff als Hauptbestandteil enthalten. 28/1 28. — A 2729.

1. 488 692. Electroterm A. G., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von elektrischen Heizwiderständen. 4/4 28.

1. 488 763. Walther Vogel, Freiburg i/Br., Vordere Poche 2. Verfahren zur Herstellung gebrannter, hitzebeständiger, elektrisch beheizbarer, glasierter Tonerdeplatten. 7/10 25.

2. 470 598. Josef Bartik, Wien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Elektrische Heizvorrichtung. 6/7 27. — A 484.

2. 478 673. N. V. Technisch Handelsbureau „Thabur", Haag, Holl.; Vertr.: S. Reitzenbaum, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrisches Heizelement für Strahlungsöfen. 16/10 27. Holland 19/10. 26. — A 2024.

2. 479 712. Peter Andreas Klinge u. Olaf Erik Borgström, Kopenhagen; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrische Heizvorrichtung. 2/4 26. — A 2261.

2. 480 438. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrische Heizeinrichtung. 15/2 27. — A 2411.

2. 480 517. Elektrobeheizung G. m. b. H., Nürnberg, Fahrradstr. 88. Elektrisches Heizelement, insbesondere für Bahnheizkörper. 5/8 26. — A 2411.

2. 480 610. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Verbinden eines elektrischen Heizwiderstandes mit seinen Anschlußklemmen. 8/1 27. V. St. Amerika 7/1 26. — A 2411.

2. 480 750. Siemens-Planiawerke A. G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Heizstäben mit verdickten Enden. 11/4 26. — A 2411.

2. 482 373. Wytze Beije Smits, Kassel-Wilhelmshöhe, Brabanter Str. 31. Vorrichtung an elektrischen Heizkörpern zur luft- und säuredichten Abdichtung der Widerstandsdrähte. 8/6 28. Tschechoslowakische Republik 23/2 28. — A 2730.

2. 485 214. Siemens-Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Berührungsschutz für elektrische Heizgeräte. 27/7 27. — A 3211.

2. 486 975. Hermann Schmid, Cannstatt. Elektrischer Heizkörper. 22/9 27.

2. 487 425. Dr M. Hauser, Zürich; Vertr.: Dr e. h. E. Cramer, Dr H. Hirsch u. Dr R. Hempel, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung von Heizkörpern von elektrisch beheizten Gefäßen und Widerständen, bei denen ein Widerstandsmaterial in ein keramisches Schutzmaterial eingelegt ist. 1/6 23.

2. 490 200. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Anordnung für den Anschluß an elektrischen Blockheizkörpern; Zus. z. Pat. 395 759. 2/2 29.

3. 476 866. Hermann Schell, Nürnberg, Laufertorgraben 8. Sparkocher; Zus. z. Pat. 468 419. 1/7 26. — A 1638.

4. 474 089. Max Stoll, Naumburg a/S. Einsetzvorrichtung für elektrische Kochtöpfe. 26/10 27. — A 1103.

4. 478 490. Bruno Hanyzer, Berlin-Tempelhof, Burgherrenstraße 10. Elektrisch beheiztes Back- oder Bratgerät. 10/9 26. — A 2024.

4. 478 674. Hermann Schell, Nürnberg, Laufertorgraben 8. Sparkocher mit Dampfhaube und Ringmantel für elektrische oder Gasheizung; Zus. z. Pat. 468 419. 2/12 26. — A 2024.

4. 489 472. Christian Hinderer, Nürnberg, Glockenhofstr. 25a. Elektrische Heizvorrichtung für Sparkocher, Backgefäße udgl. 29/4 27.

4. 489 473. Siemens-Elektrowärme-G. m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrische Heizplatte. 28/7 28.

5. 485 785. R. Frister Akt.-Ges., Berlin S. 42, Ritterstr. 36. Tauchsieder oder sonstiger von einer Flüssigkeit umgebener, elektrischer Heizkörper. 23/12 26.

6. 474 090. Michel Salem Gazelle, Highland Park, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Heizvorrichtung für Flüssigkeiten. 7/10 25. — A 1103.

6. 477 393. Hermann Brand, Berlin S. 59, Planufer 92b. Elektrischer Wasser- und Flüssigkeitserhitzer. 23/12 25. — A 1786.

6. 478 491. John Henry Ewart, London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Elektrischer Wassererhitzer. 31/12 26. England 12/1 26. — A 2025.

6. 478 675. Paul Kühnöl, Jauer, Bz. Liegnitz. Elektrisch beheizter Kessel für Flüssigkeiten. 20/2 26. — A 2025.

6. 479 148. Herbert Markiewicz, Berlin W. 10, Regentenstr. 3. Elektrischer Warmwasserbereiter. 18/9 27. — A 2105.

6. 485 784. Dr Wilhelm Hammer, Freiburg i/Br. Vorrichtung zum Erwärmen oder Verdampfen von Flüssigkeiten. 6/9 27.

7. 471 367. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regelung für elektrisch beheizte Dampfkessel; Zus. z. Pat. 462 982. 12/9 20. — A 644.

7. 476 741. Oskar Brandeis, Berlin-Charlottenburg, Pestalozzistr. 49. Vorrichtung zur Überführung von Flüssigkeit, insbesondere Wasser in einen Dampfstrahl. 29/8 26. — A 1638.

7. 482 809. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrodenanordnung für elektrisch beheizte Dampfkessel. 24/5 25. — A 2805.

7. 489 474. C. W. Thoerig u. Dr Hugo Karvaly, Wien; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrisch beheizter, als Auslauf der Wasserleitung an diese anzuschließender Warmwasserapparat für hauswirtschaftliche Zwecke. 24/8 27. Österreich 19/11 26.

8. 474 232. Anna Veit geb. Oberdorfer, Winterthur, Schweiz; Sicherheitsvorrichtung zur Verhütung des Durchbrennens der Heizwiderstände elektrischer Bügeleisen. 25/8 26. — A 1165.

8. 486 246. Heinrich Golob, Wien; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Elektrisches Bügeleisen. 24/9 26. Österreich 25/9 u. 10/12 25.

8. 488 163. R. Frister A. G., Berlin S. 42, Ritterstr. 36. Elektrisches Haubenbügeleisen. 12/1 27.

8. 488 197. Franz Josef Loob, Leopoldstal b/Bad Reichenhall. Absetzvorrichtung für elektrische Bügeleisen. 25/2 28.

8. 488 811. Emil Griewatz, Berlin S. 14, Annenstr. 40. Untersatz für elektrische Bügeleisen. 25/8 28.

8. 489 956. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrisches Bügeleisen. 7/3 28.

9. 474 091. Elektrobeheizung G. m. b. H., Nürnberg, Fahrradstr. 88. Luftdichtes Gehäuse für elektrische Heißluftduschen. 19/11 26. — A 1103.

9. 474 092. Elektrische Koch- und Heizapparate H. & S. Steinberger, Bamberg, Schützenstr. 5/9. Elektrischer Strahlungsofen. 9/12 27. — A 1103.

9. 482 536. Dr-Ing. Gustav Becker, Berlin-Charlottenburg, Tegeler Weg 102. Kachelofen für elektrische und Kohleheizung. 3/7 27. — A 2730.

9. 482 569. Albert Pietrkowski, Köln a/Rhein, Hansahaus. Elektrischer Wechselstromofen für Raumheizung. 2/9 27. — A 2730.

9. 482 810. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrischer Heizkörper. 31/7 27. — A 2805.

9. 484 187. Arthur Cooymans, Antwerpen-Berchem; Vertr.: Friedrich Schlegel, Leipzig, Nordstr. 66. Elektrischer Händetrockenapparat. 2/9 28. — A 2973.

9. 487 126. Alfred Salm u. Harry Bruns, Braunschweig, Hamburger Str. 6. Elektrischer Heizkörper für Heißluftgebläse. 26/10 27.

9. 489 379. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Winderhitzer. 25/11 27.

10. 482 415. Siemens Elektrowärme-G. m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrisch beheizte Walzen, insbesondere Kalanderwalze. 15/7 24. — A 2730.

10. 482 570. Otto Schmidt, Berlin-Tegel, Hauptstr. 33. Elektrisch beheizter Luftbefeuchter. 24/8 26. — A 2730.

10. 486 020. Karl Schilling, Dortmund, Winterfeldtstr. 32. Elektrisch beheizte Vorrichtung zur Erzeugung geringer warmer Flüssigkeitsmengen. 3/6 28.

10. 489 212. Henri Gamard, Bourges, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Thermoelektrische Vorrichtung, insbesondere für Pyro-Gravüre, Heiz-, Kauter-, Lötzwecke usw. 21/8 26. Belgien 12/9 25 u. 12/5 26.

10. 489 300. Wilhelm Schötteldreier, Nachrodt i/Westf. Einrichtung zum Erwärmen von Walzen, insbesondere Blechwalzen. 8/8 26.

10. 489 751. Volkmar Hänig & Comp., Heidenau. Elektrisch beheizter Röster. 2/7 27.

11. 484 188. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schutzvorrichtung für Lötkolben. 30/6 27. — A 2973.

12. 474 140. Siemens Elektrowärme G. m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Elektrische Trommelbeheizung. 25/12 24. — A 1165.

12. 474 682. Siemens-Elektrowärme G. m. b. H., Sornewitz b/Meißen. Elektrische Walzenbeheizung. 25/12 24. — A 1219.

13. 473 578. Siemens Elektrowärme Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Einrichtung an elektrischen Wärmespeichern. 14/4 26. — A 1052.

13. 480 539. Josef Peters, Köln-Nippes, Escherstr. 73. Vorrichtung zur Vermeidung von Überhitzungen bei elektrisch geheizten Gegenständen. 12/1 28. — A 2411.

13. 482 843. Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Warmwasserspeicher mit elektrischer Beheizung. 16/3 26. — A 2805.

13. 483 592. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Heißwasserspeicher mit elektrischer Beheizung und zwei in verschiedener Höhe im Speicher angeordneten Heizpatronen. 21/7 28. — A 2886.

13. 484 044. Siemens-Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b/Meißen. Schaltkasten für elektrisch beheizte Wärmespeicherapparate. 20/8 26. — A 2973.

13. 487 004. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Temperaturregler mit Glasumhüllung. 2/4 26.

13. 489 010. August Nicol, Sanct Georgen, Schwarzwald. Temperaturregler für elektrische Koch- und Heizapparate, Brutapparate, Wärmespeicher odgl. 11/3 27.

14. 475 732. Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri Norsk Industri-Hypotekbank, Oslo; Vertr.: Dr Georg Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Erhitzen elektrischer Öfen mittels selbstbrennender Elektroden. 13/10 21. Norwegen 1/11 20. — A 1459.

15. 480 803. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Ofen. 10/8 26. — A 2490.

15. 481 735. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Heizstab für elektrische Widerstandsöfen. 1/10 25. — A 2647.

15. 481 748. Dr Alexander Goetz, Göttingen. Elektrisch beheizter Hochvakuumofen für hohe Temperaturen. 12/8 26. — A 2647.

15. 485 083. E. Fr. Ruß, Köln, Kaiser-Friedrich-Ufer 37. Elektrischer Tiegelofen. 23/7 24. — A 3131.

15. 485 084. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Befestigung von Heizelementen in elektrischen Öfen. 29/11 25. V. St. Amerika 23/6., 24/4., 23/6 u. 12/9 25. — A 3131.

15. 485 287. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Auswechselbare Aufhängevorrichtung für die Heizwiderstände elektrischer Öfen. 30/3 28. — A 3211.

15. 486 555. Studien-Gesellschaft für Wirtschaft und Industrie m. b. H., München, Königinstr. 11. Vorrichtung zur Veränderung des Widerstandes von in feuerflüssigem Zustande verwendeten und in feuerfesten Rinnen untergebrachten Heizwiderständen; Zus. z. Pat. 457 074. 22/11 25.

15. 488 289. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Ofen zur Erwärmung von Werkstücken. 12/7 25. V. St. Amerika 11/7 24.

15. 489 581. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrischer Widerstandsofen. 12/10 26. V. St. Amerika 10/10 25.

16. 471 902. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schaltung für Mehrphasen-Lichtbogenöfen, insbesondere für Drehstromöfen. 20/9 27. — A 738.

16. 484 587. E. Fr. Ruß, Köln, Goethestr. 4. Kippbarer Lichtbogenofen von geschlossener Bauart. 23/12 25. — A 3054.

17. 480 540. Stanislaus Paulini, Beuthen, O/Schl., Kaiserstraße 1. Ofen zur Durchführung elektrothermischer Prozesse, dessen Schmelzraum mit einer Vorlagekammer durch eine Überlaufbrücke verbunden ist. 13/11 26. — A 2411.

17. 490 025. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Lichtbogenwiderstandsofen. 4/6 27.

18. 470 859. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges. u. Dr Wilhelm Rohn, Hanau a/M. Induktionsofen. 28/2 25. — A 537.

18. 477 187. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Induktionsofen, an dessen Herd sich eine nach unten in senkrechter Ebene verlaufende, den Transformatorkern durchsetzende Heizrinne sowie eine zweckmäßig größeren Querschnitt aufweisende Zuführungsrinne anschließen. 13/11 25. — A 1713.

18. 485 550. Emil Friedr. Ruß, Köln, Hochhaus Hansaring. Elektrische Alarm- und Schutzvorrichtung zur Vermeidung von Unregelmäßigkeiten in der Transformatorkühlung von Induktionsöfen. 21/2 26. — A 3211.

18. 489 558. José Ricardo de Zubiria, Bilbao, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. K. Lindner, Pat.-Anw., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Induktionsofen. 30/4 25.

18. 489 582. Consortium für elektro-chemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Einrichtung zur Durchführung von Schmelzprozessen und chemischen Reaktionen bei hoher Temperatur mittels elektrischer Heizung. 18/4 24.

18. 490 597. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung eines Tiegels für elektrische Hochfrequenzöfen. 4/11 27. V. St. Amerika 3/11 26.

19. 486 874. George Thompson Southgate, Birmingham, Alabama, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Erzeugung hoher Temperaturen durch elektrisch überhitzte Flammen. 8/3 23. V. St. Amerika 8/3 22.

20. 473 142. Josias Rees, Duisburg a/Rhein, Moselstr. 32. Kombinierte Kohlenelektrode für elektrische Öfen; Zus. z. Pat. 420 801. 26/11 24. — A 942.

20. 473 143. Dr Berthold Redlich, Feldkirchen b/München. Verfahren zur Herstellung von selbstbrennenden Kohlenelektroden. 7/4 25. — A 942.

20. 474 441. Siemens-Planiawerke A. G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Mantelelektroden für elektrische Öfen. 21/3 25. — A 1219.

20. 477 334. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von großen Elektroden. 12/6 25. — A 1787.

20. 479 336. Gebr. Siemens & Co., Berlin-Lichtenberg. Verfahren zur Herstellung von Kohleelektroden mit Metallarmierung. 6/11 23. — A 2183.

20. 484 545. Dr Berthold Redlich, Feldkirchen b/München. Verfahren zur Herstellung von Elektroden mit Metallmantel. 26/6 25. — A 3054.

20. 485 085. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Elektroden für elektrische Öfen. 21/3 25. — A 3131.

20. 485 288. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von haltbaren Überzügen auf Kohleelektroden. 9/5 28. — A 3212.

20. 487 426. Siemens-Planiawerke A. G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von großen Elektroden mit Metalleinlagen. 3/5 25.

20. 489 752. Det Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Oslo; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbstbackende kontinuierliche Elektrode mit einem Querschnitt ovaler oder länglicher Form. 25/4 28. Norwegen 21/5 27.

21. 473 144. Johann Schlösser, Knapsack. Bewegungsvorrichtung für Elektroden elektrischer Öfen odgl. 21/2 25. — A 942.

21. 475 733. Demag Akt.-Ges, Duisburg. Elektrodenhubwerk für elektrisch betriebene Schmelzöfen. 17/7 25. — A 1459.

21. 477 335. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Anordnung eines heb- und senkbaren Elektrodenträgers für Elektroschmelzöfen. 22/1 26. — A 1787.

21. 481 264. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Fassung für Elektroden elektrischer Öfen. 5/5 28. — A 2563.

21. 486 976. Aktien-Gesellschaft für Stickstoffdünger, Köln, Georgspl. 14. Elektrodenhalter. 8/12 25.

22. 489 475. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Vorrichtung zum Anstückeln gebrannter Elektroden an Restelektroden in elektrischen Öfen. 27/6 26.

24. 474 814. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Verstellung der Elektroden von Lichtbogenöfen; Zus. z. Pat. 466 380. 21/1 26. — A 1276.

24. 475 922. Bayerische Stickstoff-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Verfahren zum Betriebe elektrischer Öfen großer Leistung. 29/1 26. — A 1507.

24. 484 914. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zur selbsttätigen Nachstellung der Elektroden bei Elektroschmelzöfen. 11/6 26. — A 3131.

25. 488 290. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Industrieofen, insbesondere für elektrische Beheizung. 11/5 27.

26. 489 011. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Beschickungseinrichtung für Elektrodenschmelzöfen. 12/7 27.

29. 472 692. Elektrische Löt- und Schweiß-Gesellschaft m. b. H., Braunschweig. Elektrische Löt- und Schweißvorrichtung mittels im Werkstück induzierter Ströme. 12/6 27.

29. 472 806. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektrische Punktschweißvorrichtung mit selbsttätigem Vorschub des zu schweißenden Werkstückes durch die den Schweißdruck ausübende Elektrode. 25/11 25. — A 888.

29. 472 952. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Punktschweißvorrichtung mit gegeneinander beweglichen Teilen zum Einspannen der Werkstücke. 30/3 27. V. St. Amerika 2/4 26. — A 942.

29. 472 953. Paul Gedien, Köln-Braunsfeld, Wiethasestr. 60. Vorrichtung zum fortlaufenden elektrischen Schweißen von Nahtrohren. 31/10 23. — A 942.

29. 474 300. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schalter mit auswechselbaren Kontaktstücken, insbesondere für elektrische Schweißmaschinen. 2/3 26. — A 1165.

29. 474 380. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Elektroden für elektrische Punkt-, Rollen- oder Stumpfschweißmaschinen. 7/5 27. — A 1166.

29. 475 573. Société Holding des Brevets & Procédés Giacchino pour l'Ebauchage Electrique (Société Anonyme), Genf; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum Elektroschmieden von Formeisen. 5/10 27. Italien 9/11 26, 7/3 u. 23/8 27. — A 1394.

29. 478 811. Max Füchsel, Nowawes b/Berlin. Verfahren zum elektrischen Widerstandsschweißen von Metallteilen mit plattenförmigen Körpern. 27/6 26. — A 2105.

29. 479 405 Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einspannvorrichtung für elektrische Schweißmaschinen. 4/3 25. — A 2183.

29. 479 406. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Transformator mit unterteilter Wicklung für Schweiß- oder Erwärmungsmaschinen. 24/4 26. — A 2183.

29. 479 584. Dr-Ing. Hans Geitmann, Berlin-Neukölln, Lahnstr. 32/35. Vorrichtung zum Loten dünner Stahlbänder, wie z. B. Bandsägen, vermittels des elektrischen Stromes; Zus. z. Pat. 374 714. 27/11 24. — A 2183.

29. 479 785. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum elektrischen Widerstandsschweißen von kreuzartig aneinanderstoßenden Werkstückteilen. 12/1 27. — A 2261.

29. 481 539. Adolf Pfretzschner G. m. b. H., Pasing b/München. Elektrische Schweißmaschine. 19/6 26. — A 2563.

29. 481 597. Edmund Schröder, Berlin S.O. 36, Maybachufer 48/51. Verfahren zum elektrischen Widerstandsschweißen von Aluminium. 22/12 27. — A 2563.

29. 482 507. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Punktschweißmaschine. 30/11 26. V. St. Amerika 7/12 25. — A 2730.

29. 482 718. Marcel Fourment, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur ununterbrochenen thermischen Behandlung von metallischen Werkstücken. 3/2 26. Frankreich 29/12 25. — A 2805.

29. 482 789. Simonswerk G. m. b. H., Rheda, Bz. Minden. Verfahren zum elektrischen Schweißen von Fitschen. 6/4 28. — A 2805.

29. 483 837. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltvorrichtung für elektrische Schweißmaschinen. 17/9 24. — A 2973.

29. 486 247. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einspannelektrode für elektrische Widerstandsschweißmaschinen. 5/4 28.

29. 486 933. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schweißmaschine mit einer beweglichen und einer festen Elektrode. 24/11 26. V. St. Amerika 24/11 25.

29. 487 193. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stromschaltwerk für eine Punktschweißmaschine. 13/11 26.

29. 488 198. Hirsch, Kupfer- und Messingwerke A. G., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 9/11. Vorrichtung zur elektrischen Erhitzung bewegter Stange, Rohre und ähnlich geformter stab- oder bandförmiger Gegenstände. 15/1 28.

29. 488 812. Paul Schmatz, Benrath a/Rhein. Schaltvorrichtung für elektrische Widerstandsschweißmaschinen. 13/1 29.

29. 488 813. Electrical Research Products, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Schweißvorrichtung. 19/5 23.

29. 488 814. Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H. Hannover. Elektrische Widerstandsschweißvorrichtung. 29/9 27. England 11/10 26.

29. 489 012. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige elektrische Abbrennschweißmaschine. 24/9 27.

29. 489 138. Gunnar Richard Tellander, Göteborg, Schweden; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zum Zusammenfügen von Radiatorenabschnitten durch elektrische Widerstandsschweißung. 2/4 25. Schweden 24/11 24.

30. 471 324. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schweißdrahthalter für elektrische Lichtbogenschweißung. 9/7 27. — A 644.

30. 473 918. Joseph Bethenod, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Gerhard Weller, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Einrichtung zur elektrischen Lichtbogenschweißung, bei welcher dem Schweißstrom ein hochfrequenter, hochgespannter Wechselstrom überlagert wird. 18/1 25. Frankreich 19/1 24. — A 1103.

30. 475 073. Walter Reginald Hume, Melbourne, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Lichtbogenschweißmaschine. 19/12 24. — A 1336.

30. 475 074. Walter Reginald Hume, Melbourne, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Schweißmaschine. 20/1 26. — A 1337.

30. 484 090. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Schweißen mittels elektrischen Lichtbogens. 26/8 26. V. St. Amerika 26/8 u. 6/10 25. — A 2973.

30. 484 091. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Lichtbogenschweißen mit Schutzgas; Zus. z. Pat. 484 090. 10/11 26. — A 2973.

30. 484 092. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Schweißen mittels elektrischen Lichtbogens in einer CO-haltigen Schutzatmosphäre; Zus. z. Pat. 484 090. 26/6 27. V. St. Amerika 25/6 26. — A 2974.

30. 485 215. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Lichtbogenschweißen mit Schutzgas; Zus z., Zusatzpat. 484 091. 3/6 27. — A 3212.

30. 488 815. Ferdinand Dworzak, Wien; Vertr.: Erich Vogel, Rechtsanw., Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung von Schweißelektroden. 5/11 27. Österreich 11/10 27.

Klasse 22. Farben, Firnisse, Lacke, Anstriche, Klebemittel

22 a

Azo-, Azoxy- und Hydrazonfarbstoffe

(Azoxyfarbstoffe siehe bei den betreffenden Azofarbstoffen)

430 555 A 943. — 431 535 A 1639. — 445 403 A 2335. — 468 200 A 19. — 468 483 A 64. — 468 576 A 105. — 469 288 A 248. — 469 340 A 248. — 469 341 A 248. — 469 946 A 338. — 470 178 A 387.

1. 470 651. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von unlöslichen Azofarbstoffen. 4/12 26. — A 485.

1. 470 652. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Baumwollazofarbstoffen. 27/1 27. — A 485.

1. 472 355. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines Monoazofarbstoffes. 13/7 26. Schweiz 1/8 25. — A 840.

1. 472 488. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung lichtechter gelber Monoazofarbstoffe. 20/8 26. — A 840.

1. 473 526. J. R. Geigy Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Darstellung stark basischer Azofarbstoffe. 7/8 27. — A 1053.

1. 474 301. British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester, James Baddiley, Percy Chorley u. Rainald Brightmann, Blackley b/Manchester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Azofarbstoffen, insbesondere zum Färben von Kunstseide aus regenerierter Cellulose. 19/11 26. Großbritannien 24/2 u. 8/4 26. — A 1166.

1. 475 685. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Monoazofarbstoffen. 24/12 26. — A 1459.

1. 476 079. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 27/10 26. — A 1507.

1. 477 448. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 29/6 26. — A 1787.

1. 477 449. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 20/1 27. — A 1787.

1. 477 450. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 5/7 27. — A 1787.

1. 477 912. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 13/3 27. — A 1868.

1. 477 913. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichen basischen Azofarbstoffen. 22/5 27. — A 1868.

1. 479 925. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 22/3 27. — A 2261.

1. 480 826. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Azofarbstoffen. 10/7 26. — A 2490.

1. 481 265. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 20/5 26. — A 2563.

1. 481 447. J. R. Geigy A. G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung färbender Umwandlungsprodukte von Azofarbstoffen. 21/2 28. — A 2563.

1. 481 448. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserunlöslichen Azofarbstoffen. 23/12 26. — A 2563.

1. 484 272. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 20/11 25. — A 3054.

1. 484 968. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserlöslichen Arylazodiarylaminen. 22/8 26. — A 3131.

1. 486 190. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von wasserunlöslichen Monoazofarbstoffen. 11/1 28.

1. 487 804. J. R. Geigy A. G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W 9. Verfahren zur Darstellung von Monoazofarbstoffen. 30/7 26.

1. 487 972. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Azofarbstoffen. 18/11 27.

1. 488 535. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung wasserunlöslicher Azofarbstoffe. 12/8 27.

1. 490 114. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 5/4 27.

2. 473 527. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 26/1 26. Schweiz 16/2 25. — A 1053.

2. 474 746. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von o-Oxyazofarbstoffen. 30/9 23. Schweiz 8/11 22. — A 1277.
2. 474 997. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von komplexen Metallverbindungen von o-Oxyazofarbstoffen. 29/8 26. — A 1277.
2. 475 686. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 30/1 27. — A 1449.
2. 476 809. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 2/3 26. — A 1638.
2. 477 451. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von chromierbaren Monoazofarbstoffen. 24/12 25. — A 1787.
2. 479 373. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Metallverbindungen von Farbstoffen. 16/6 26. — A 2184.
2. 480 225. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Chromverbindungen von Azofarbstoffen. 13/2 26. Schweiz 16/2 25. — A 2336.
2. 480 827. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 13/2 27. — A 2490.
2. 481 449. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 23/10 26. — A 2563.
2. 483 460. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 26/1 26. Schweiz 14/2 25. — A 2887.
2. 483 461. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 13/3 26. Schweiz 28/3 25. — A 2887.
2. 483 651. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 6/3 27. — A 2887.
2. 486 439. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von beizenziehenden Azofarbstoffen; Zus. z. Pat. 411 384. 12/4 25. Schweiz 20/4 24.
2. 488 536. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von chromhaltigen Azofarbstoffen. 22/4 27.
2. 489 301. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von chromhaltigen Farbstoffen; Zus. z. Pat. 455 277. 16/10 27.
5. 479 926. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 20/8 27. — A 2261.
5. 486 191. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Entwicklungsfarbstoffen. 25/12 27.
5. 490 598. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung chromierbarer Disazofarbstoffe für Wolle. 18/6 27.
8. 471 038. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Dis- und Polyazofarbstoffen. 30/7 26. — A 589.
8. 475 341. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 1/3 27. — A 1395.
9. 476 080. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Trisazofarbstoffen; Zus. z. Pat. 450 998. 27/2 26. — A 1507.
9. 477 061. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung beizenziehender Trisazofarbstoffe. 6/7 26. — A 1713.
9. 477 914. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Tetrakisazofarbstoffen. 17/7 26. — A 1868.
9. 478 045. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Trisazofarbstoffen; Zus. z. Pat. 450 998. 18/5 26. — A 1951.
9. 481 494. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Azofarbstoffen. 26/1 27. — A 2564.
9. 481 642. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Trisazofarbstoffen. 4/1 27. — A 2564.
9. 483 652. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Polyazofarbstoffen. 14/7 27. — A 2887.
10. 476 810. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Trisazofarbstoffen. 23/10 26. — A 1639.

22 b

Di- und Triphenylmethanfarbstoffe, Phtaleine, Pyronine, Auramine, Akridine, Anthracenfarbstoffe und andere Oxyketonfarbstoffe, Naphthazarin

451 495 A 943. — 461 381 A 2887. — 468 181 A 19. — 468 356 A 64. — 468 577 A 105. — 468 957 A 156. — 468 988 A 156. — 469 019 A 203. — 469 135 A 202. — 469 564 A 294. — 469 565 A 3054. — 470 160 A 387. — 470 500 A 437. — 470 501 A 485. — 470 502 A 485. — 470 503 A 485.

2. 470 947. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von orangen Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 458 598. 19/10 26. — A 538.
2. 470 948. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung halogenhaltiger Küpenfarbstoffe; Zus. z. Pat. 457 493. 18/2 27. — A 538.
2. 473 163. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 23/2 26. — A 943.
2. 473 664. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 6/7 27. — A 1053.
2. 475 298. Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord Réunies Etablissements Kuhlmann, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen aus Perylendiketonen. 24/6 26. Frankreich 5/3 26. — A 1337.
2. 478 738. Leopold Cassella & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von orangen Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 458 598. 14/11 26. — A 2025.
2. 479 611. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Chlorsubstitutionsprodukten des Isoviolanthrons. 17/12 26. Schweiz 24/12 25. — A 2261.
2. 480 377. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von schwefel- und chlorhaltigen Küpenfarbstoffen. 2/10 26. — A 2336.
2. 480 487. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Dibenzanthronreihe; Zus z, Pat. 465 998. 22/1 28. Schweiz 2/2 27. — A 2412.
2. 480 541. British Dyestuffs Corporation Limited, Arnold Shepherdson u. Anthony James Hailwood, Blackley b/Manchester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von neuen Küpenfarbstoffen und Zwischenprodukten für Küpenfarbstoffe. 3/5 27. Großbritannien 7/7 26. — A 2412.
2. 481 797. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Dibenzanthronreihe. 19/5 26. — A 2647.
2. 483 154. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe. 3/12 27. — A 2805.
2. 483 229. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Anthrachinonreihe; Zus. z. Pat. 412 053. 26/7'27. — A 2887.

2. 485 188. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von echten grünen Farbstoffen der Benzanthronreihe. 1/2 22. — A 3131.

2. 485 786. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 448 262. 19/12 25.

2. 485 787. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 25/7 26.

2. 485 788. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 1/1 28.

2. 485 906. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe; Zus. z. Pat. 451 495. 1/3 27.

2. 485 907. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 483 154. 28/12 27.

2. 487 194. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 483 154. 30/12 27.

2. 487 973. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen aus Benzanthronderivaten; Zus. z. Pat. 465 834. 6/1 28.

3. 470 550. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe; Zus. z. Pat. 451 495. 22/1 27. — A 1219.

3. 470 809. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Anthracenreihe. 16/6 26. — A 538.

3. 470 949. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung stickstoffhaltiger Küpenfarbstoffe. 29/1 27. — A 538.

3. 471 039. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Küpenfarbstoffen. 15/1 27. — A 589.

3. 471 040. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung stickstoffhaltiger Küpenfarbstoffe. 19/2 27. — A 589.

3. 471 377. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 12/10 26. — A 644.

3. 472 135. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Säurefarbstoffen der Anthrachinonreihe. 18/12 25. — A 786.

3. 472 356. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Wollfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 11/7 24. — A 840.

3. 472 772. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Anthracenreihe; Zus. z. Pat. 470 809. 22/10 26. — A 889.

3. 475 139. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Küpenfarbstoffen. 25/1 27. — A 1337.

3. 475 342. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 23/9 26. — A 1395.

3. 475 574. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines Kondensationsproduktes der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 465 506. 3/12 26. — A 1395.

3. 475 687. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 14/8 26. — A 1459.

3. 475 688. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 11/3 27. — A 1460.

3. 475 766. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 28/5 26. — A 1460.

3. 476 411. Gesellschaft für chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 27/9 27. Schweiz 6/10 26. — A 1575.

3. 476 811. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Anthracenreihe; Zus z. Pat. 470 809. 25/6 26. — A 1639.

3. 477 284. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 25/3 26. — A 1787.

3. 477 394. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 31/3 27. — A 1787.

3. 477 510. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von grünen Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 26/8 26. — A 1787.

3. 478 046. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Anthrachinonreihe. 10/4 26. — A 1952.

3. 478 047. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines braunen Küpenfarbstoffes. 6/10 26. — A 1952.

3. 478 048. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Anthrachinonderivaten. 26/1 27. — A 1952.

3. 478 280. British Dyestuffs Corporation Limited, William Henry Perkin u. Alexander Walker Fyfe, Manchester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung der N-Methyl-ω-sulfonsäure des Diaminochrysazins. 21/8 25. Großbritannien 17/9 24. — A 1952.

3. 478 492. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten. 26/10 26. — A 2025.

3. 478 739. British Dyestuffs Corporation Limited, Blackley b/Manchester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Abkömmlingen der Alkylaminoanthrachinone. 8/12 27. Großbritannien 13/12 26. — A 2025.

3. 479 027. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung brauner Küpenfarbstoffe; Zus. z. Pat. 478 047. 11/5 27. — A 2105.

3. 480 917. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Anthrachinonderivaten. 29/8 26. — A 2490.

3. 481 362. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 14/7 26. — A 2564.

3. 481 450. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Küpenfarbstoffen. 8/11 27. — A 2564.

3. 481 704. British Dyestuffs Corporation Limited, Arnold Shepherdson u. Anthony James Hailwood, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von N-Dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazindisulfonsäure und N-Dihydro-1.2.2'.1'-anthrachinonazin. 19/3 27. Großbritannien 26/4 26. — A 2647.

3. 483 155. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Anthrachinonreihe; Zus. z. Pat. 456 114. 21/12 26. — A 2805.

3. 483 230. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 26/10 26. — A 2887.

3. 483 231. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von sauren Wollfarbstoffen; Zus. z. Pat. 469 565. 4/8 27. — A 3131.

3. 485 521. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Anthrachinonreihe; Zus. z. Pat. 456 114. 19/5 27. — A 3212.

3. 485 522. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 475 342. 19/8 27. — A 3212.

3. 485 567. British Dyestuffs Corporation Limited, Arnold Shepherdson u. Sidney Thornley, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Benzanthronreihe. 24/8 27. Großbritannien 24/8 26 u. 23/6 27. — A 3212.

3. 485 568. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 8/5 27. — A 3212.

3. 485 730. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 18/6 26.

3. 485 731. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines Küpenfarbstoffes der Dipyrazolanthronreihe. 10/10 26.

3. 485 789. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 457 182. 30/3 27.

3. 485 790. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten; Zus. z. Pat. 478 492. 31/3 27.

3. 485 908. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Anthrachinonderivaten; Zus. z. Pat. 467 496. 22/4 25.

3. 485 909. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung stickstoffhaltiger Küpenfarbstoffe; Zus. z. Pat. 481 450. 28/1 28.

3. 485 961. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthanthronreihe. 9/3 27.

3. 486 021. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 475 342. 31/3 27.

3. 486 517. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 10/11 27.

3. 486 875. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Wollfarbstoffen der Anthrachinonreihe. 1/3 28.

3. 487 023. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen der Anthanthronreihe. 10/4 27.

3. 488 537. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von stickstoffhaltigen Küpenfarbstoffen. 27/1 28.

3. 489 863. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von als Farbstoffe oder Zwischenprodukte wertvollen Anthrachinonderivaten. 16/8 27. Schweiz 26/8 26.

3. 489 957. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 21/5 27.

3. 489 958. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Benzanthronreihe; Zus. z. Pat. 483 154. 22/2 28.

3. 490 723. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 31/8 26.

10. 472 136. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Trennung der nach Patent 423 093 und Zusatzpatent 430 832 erhältlichen Farbstoffe der Pyronreihe von Nebenprodukten. 9/7 26. — A 786.

10. 477 634. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von nachchromierbaren Triphenylmethanfarbstoffen. 11/5 26. — A 1869.

10. 487 458. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Triarylmethanreihe. 4/6 26.

10. 490 377. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von blauen Farbstoffen der Diaminotriphenylmethanreihe. 24/4/27.

12. 485 663. British Dyestuffs Corporation Limited, Blackley b/Manchester, England; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Triarylmethanfarbstoffen. 8/12 27. Großbritannien 5/2 27. — A 3212.

22 e

Azine, Oxazine, Thiazine, Induline, Safranine, Eurhodine, Indophenole

1. 481 296. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen. 7/12 26. — A 2564.

1. 484 273. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 481 296. 19/1 28. — A 3054.

5. 485 322. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Thiazolderivaten des 1.4-Naphthochinons. 29/11 25. — A 3212

22 d

Schwefelhaltige Farbstoffe

1. 472 357. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung orangefärbender Schwefelfarbstoffe. 18/8 26. — A 840.

1. 472 358. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung gelber Schwefelfarbstoffe. 18/8 26. — A 840.

3. 477 697. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von echten blauen Schwefelfarbstoffen. 13/2 27. — A 1869.

5. 472 210. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Schwefelfarbstoffen. 29/4 27. Schweiz 30/4 u. 13/11 26. — A 787.

5. 474 786. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Schwefelfarbstoffen. 8/4 23. Frankreich 13/6 22. — A 1277.

5. 475 575. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Schwefelfarbstoffen. 21/8 26. — A 1395.

5. 488 816. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Schwefelfarbstoffen; Zus. z. Pat. 474 786. 20/7 24.

6. 477 698. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Schwefelfarbstoffen. 1/7 27. — A 1869.

6. 478 351. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Schwefelfarbstoffen; Zus. z. Pat. 477 698. 9/7 27. — A 1952.

6. 484 189. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von schwefelhaltigen Chromverbindungen von Azofarbstoffen. 6/5 28. Schweiz 7/5 27. — A 2974.

6. 489 086. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von substituierten Schwefelfarbstoffen. 15/7 27.

22 e

Indigo und andere unter a—d nicht genannte Farbstoffe

436 943 A 19. — 447 015 A 485. — 468 093 A 19. — 469 178 A 203. — 469 179 A 203. — 469 248 A 203. — 469 249 A 203. — 469 342 A 248. — 469 343 A 249.

4. 488 624. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen. 5/4 27.

7. 470 759. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung indigoider Farbstoffe. 8/1 26. — A 538.

7. 470 760. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Chinonaniliden. 22/7 26. — A 538.

7. 471 637. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich, Wiesbaden. Verfahren zur Darstellung von indigoiden Farbstoffen. 7/6 25. — A 689.

7. 472 925. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Sulfosäuren aus Hydroverbindungen von Küpenfarbstoffen. 4/11 25. — A 943.

7. 477 062. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung schwefelhaltiger Küpenfarbstoffe. 4/4 26. — A 1713.

7. 481 598. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung indigoider Farbstoffe und deren Zwischenprodukte; Zus. z. Pat. 455 280. 20/5 23. Schweiz 29/1, 9. u. 12/2, 17/5 u. 18/7 23. — A 2564.

7. 481 599. Dr Marcel Bader, Uccleez-Bruxelles, Belg., Charles Sunder, Mülhausen, Frankr., u. Durand & Huguenin Akt.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Dr G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Darstellung von festen, beständigen wasserlöslichen Abkömmlingen von Küpenfarbstoffen; Zus. z. Pat. 424 981. 18/3 26. — A 2564.

7. 483 232. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung indigoider Farbstoffe. 5/12 25. — A 2887.
7. 483 233. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von violetten Küpenfarbstoffen der 2-Thionaphthen-2-indolindigoreihe. 20/2 26. — A 2887.
7. 483 234. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Kondensationsprodukten der Naphthostyrilreihe. 1/12 26. — A 2887.
7. 483 235. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines Dinaphthylendioxychinons; Zus. z. Pat. 449 121. 14/10 27. — A 2887.
7. 483 236. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Küpenfarbstoffen. 22/7 26. — A 2888.
7. 483 519. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Farbstoffen. 29/4 24. — A 2888.
7. 485 323. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von sauren Wollfarbstoffen der Naphthostyrilreihe. 1/12 26. — A 3212.
7. 485 523. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung salzartiger Verbindungen von Farbbasen. 28/12 26. — A 3212.
7. 488 119. British Dyestuffs Corporation Limited u. Anthony James Hailwood, Blackley b/Manchester; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Überführen der Küpenfarbstoffe, die aus Naphthalimid durch Schmelzen mit Ätzalkalien gewonnen werden, in leicht dispergierbare Form. 17/7 27. Großbritannien 19/8 26.
7. 488 625. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von gefärbten Verbindungen. 28/6 27.
7. 489 087. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von 5-7-Dichlor-6-amino-2-thionaphthen-5′.7′-dihalogen-3-indolindigos. 15/2 27.
7. 490 599. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von Farbstoffen der Thioindigoreihe; Zus. z. Pat. 450 799. 20/12 25.

22 f
Körperfarben (Mineral- und Bronzefarben, Farblacke)

4. 486 973. Wolfgang Job, Berlin-Dahlem, Fabeckstr. 46. Verfahren zum Beseitigen von gelblichen oder anderen Farbtönungen weißer oxydischer Zinkfarben. 5/3 27.
5. 483 520. „Sachtleben" Akt.-Ges. für Bergbau und chemische Industrie, Homberg, N/Rhein. Trocknung von Rohlithopon. 31/7 25. — A 2888.
6. 485 007. Theodor Lichtenberger u. Ludwig Kaiser, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Herstellung von reinem, weißen und feinverteilten Barium- oder Calciumsulfat. 4/4 26. — A 3131.
7. 478 119. Aktien-Gesellschaft Georg Egestorff's Salzwerke u. Chemische Fabriken, Hannover-Linden. Verfahren zur Herstellung roter Eisenfarben. 16/4 21. — A 1952.
7. 478 136. National Metal and Chemical Bank Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Behandlung von titanhaltigen Erzen und Verbindungen. 18/5 26. Großbritannien 22/1 26. — A 1952.
7. 478 740. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Titanverbindungen, insbesondere Titansäure. 17/1 28. — A 2025.
7. 490 600. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Aufschließen von Titanerzen mit verdünnter Schwefelsäure. 12/3 26.
8. 488 251. Boris Klimoff, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Herstellung von Ultramarin. 5/8 25.
8. 488 673. Verein zur Wahrung wirtschaftlicher Interessen der Rheinischen Bimsindustrie e. V. Abteilung Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Neuwied a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Ultramarin. 11/3 26.
10. 472 975. Dr Kurt Lindner, Oranienburg, Herstellung hochvoluminöser, feinkörniger Körperfarben. 22/12 25. — A 943.
10. 481 894. Dr Kurt Lindner, Oranienburg. Verfahren zur Herstellung hochvoluminöser feinkörniger Mineralfarben; Zus. z. Pat. 472 975. 8/1 26. — A 2647.
10. 484 969. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Herstellung eines zu Anstrichfarben und Lacken besonders geeigneten Farbstoffs. 14/5 24. — A 3132.
10. 486 192. Norddeutsche Affinerie, Hamburg, Alsterufer 6. Verfahren zum Bleichen und Reinigen von Salzschmelzen 31/1 28.
10. 486 974. Frank Rahtjen, Hamburg, Mittelweg 19, u. Dr Manfred Ragg, Wentorf i/Holstein. Herstellung von Metallpulver, insbesondere Blei, enthaltenden Pigmenten. 29/10 26.
12. 474 381. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Farblacken. 23/7 25. — A 1166.
12. 481 608. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Drucklacken. 28/5 25. — A 2564.
12. 484 190. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung lichtechter Lacke. 8/1 26. — A 2974.
12. 486 440. Dr Hans Bucherer, München 13, Franz-Josef-Straße 38. Abänderung des Verfahrens nach Patentschrift 466 033 zur Herstellung von Azofarbstoffen; Zus. z. Pat. 466 033. 27/8 26.
12. 488 199. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Farblacken. 11/5 26.
14. 474 042. Chr. Hostmann & Steinberg'sche Farbenfabriken G. m. b. H., Celle i/Hannover. Zündkopf, insbesondere für Acetylenspaltrohre. 5/3 26. — A 1104.
14. 474 568. Herm. Friedrich Wellhäuser, Kahl a/M. Kühlfläche für Rußherstellung. 23/10 27. — A 1219.
14. 481 736. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Kohlenstoff. 14/7 26. — A 2974.

22 g
Tinten, Signierfarben, Malerfarben, Druckfarben, Wichse, Anstriche

468 094 A 19. — 470 118 A 387.
1. 475 689. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schwarze Kopierfarbe; Zus. z. Pat. 455 956. 28/12 26. — A 1460.
2. 482 117. Frischauer & Comp., Asperg i/Württbg. Verfahren zur Herstellung nicht absetzender, spezifisch schwere oder schuppenartige oder metallische Pigmente enthaltender Ölfarben. 20/9 24. — A 2647.
2. 482 137. Richard Lindmar, Berlin W. 35, Genthiner Straße 19. Verfahren zur Herstellung von Emulsionsfarben für Kunstmalerei. 24/3 27. — A 2647.
2. 484 556. Paul Schroeter, Berlin-Lichterfelde, Holbeinstraße 36. Verfahren zur Herstellung von Glycerinfarben. 30/12 28. — A 3054.
2. 484 915. Oktave van Cuyck, Louvetin-Tilff, Belgien; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Durch Erwärmen fixierbare Hartfarben. 13/3 26. Belgien 8/5 25. — A 3132.
9. 482 374. Chemieprodukte G. m. b. H., Berlin W. 62, Lutherstr. 15. Plastische Schutzbinde für Kabel-, Gas- und Wasserrohre oder andere Körper. 14/7 27. — A 2730.
9. 487 427. Guido Neustadt, Kaiser-Wilhelm-Str. 179, u. Ismar Neustadt, Landsbergstr., Breslau. Verfahren zur Herstellung einer nach dem Anrühren mit Wasser zum Aufstreichen geeigneten und nach dem Trocknen eine isolierende Schicht bildenden Masse. 19/9 26.
10. 479 721. Dr Max Ascher & Co. G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Holzmannstr. Warnungsfarbe aus rückbildenden Pigmenten. 8/1 26. — A 2261.
14. 478 260. Dr Paul Tietz, Breslau, Ohlauer Stadtgraben 23. Verfahren zur Herstellung einer Einschleifpaste. 19/10 24. — A 1953.
14. 487 400. Max Koch, Chemnitz, Annaberger Str. 5. Reinigungsmittel, insbesondere für weiße Öl- und Lackanstriche. 9/6 25.

14. 487 882. Fritz Heldt, Berlin-Reinickendorf, Schillerpromenade 66. Verfahren zur Herstellung eines Reinigungsmittels für Wände, Decken, Tapeten udgl. unter Verwendung von Weizenmehl mit verdünnter Kupfervitriollösung. 22/2 27.

14. 488 693. Ludwig von Zander, Berlin-Charlottenburg, Hebbelstr. 7. Reinigungspaste aus gequollenem Weizenschrot. 29/9 25.

22 h

Harze, Firnisse und Lacke, Polituren, Pech, Teerkochkessel, auch Trockenmittel

468 314 A 64.

1. 474 787. Chemische Fabriken Dr Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg b/Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Veredelung rezenter Naturharze; Zus. z. Pat. 440 003. 15/2 23. — A 1277.

1. 476 742. Carl Sautermeister, Wiesbaden, Freseniusstr. 51, u. Friedrich Wilhelm, Ploesti, Rumänien; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verfahren zur Aufarbeitung der sich bei der Raffination der Mineralölderivate ergebenden Säureharze in neutrale Bitumina; Zus. z. Pat. 433 854. 19/10 26. — A 1639.

1. 480 488. Chemische Fabriken Dr Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg, Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Veredelung rezenter Naturharze; Zus. z. Pat. 440 003. 27/4 21. — A 2412.

1. 482 456. Ernst Krause, Berlin-Steglitz, Kantstr. 4. Verfahren zum Lösen fossiler Harze. 9/12 26. — A 2730.

1. 484 274. Louis Blumer, Chemische Fabrik, Zwickau i/Sa. Verfahren zur Verbesserung von Dammarharzen. 4/3 27. — A 3054.

1. 484 916. Joseph Couplet u. Georges Poupart, Brüssel, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Kopalen und anderen Gummiarten oder fossilen Harzen. 4/7 28. — A 3132.

1. 487 375. The Barrett Company, New York; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Gewinnung von Paracumaronharz aus Schwerbenzol. 21/11 24. V. St. Amerika 23/11 23.

2. 472 111. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Oxydationsprodukten trocknender Öle. 12/8 24. — A 787.

2. 473 115. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Oxydationsprodukten trocknender Öle; Zus. z. Pat. 472 111. 26/10 26. — A 943.

2. 474 546. Dr-Ing. Ferdinand Pallauf, Emmerich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von technisch reinem Holzöldicköl. 14/1 26. — A 1219.

3. 474 683. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin, Dr Erich Freund, Werder a/Havel, u. Hans Jordan, Berlin-Steglitz, Kellerstr. 1. Harzlacke und Firnisse. 23/8 22. — A 1219.

4. 472 311. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Lacken, Imprägnierungsmitteln udgl. 27/11 24. — A 787.

4. 477 618. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung gefärbter Lacke. 5/4 27. — A 1869.

4. 479 083. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Mattlacken. 27/8 25. — A 2105.

4. 486 193. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung gefärbter Lacke. 15/2 27.

4. 488 989. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Verfahren zur Herstellung klar auftrocknender Acetatlacke. 25/8 25.

7. 471 378. Max Schulze, Düsseldorf, Düsseltaler Str. 27. Schmelzofen für Teer, Asphalt udgl. 31/5 25. — A 644.

7. 472 693. James Thomas Mitchell Johnston, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Asphaltkocher mit Schmelzrost. 9/1 26. Großbritannien 14/11 25. — A 889.

7. 478 208. Robert Breining, Stuttgart-Berg, Neue Str. 27. Ofen zum Schmelzen von Bitumen in Blechtrommeln. 14/4 28. — A 1953.

7. 480 226. Caspar Tophinke, Neubeckum i/Westf., Teerofen. 13/4 26. — A 2336.

7. 482 457. Fa Albrecht Reiser, Berlin-Lichtenberg, Frankfurter Allee 238. Gußasphaltkocher. 11/2 28. — A 2730.

7. 485 849. Boris Parfenow, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kochvorrichtung für Asphalt und ähnliche Massen. 3/11 27.

22 i

Kitte, Leim und andere Klebmittel (auch Klasse 89k), Dichtungsmittel für Fahrradreifen

468 026 A 19. — 468 420 A 64. — 469 211 A 203. — 470 188 A 387.

1. 479 084. Gebroeders Kramer, Rotterdam; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., u. Dipl.-Ing. H. Mortensen, Berlin S.W. 11. Vogelfraßsicherer Fensterkitt. 8/2 27. — A 2105.

1. 482 138. Hans Hoffmüller von Kornatzki, Rittergut Ziegenhagen, Post Reetz, Arnswalde. Schnell festwerdender, festhaftender Kitt. 6/10 27. — A 2647.

1. 482 552. Fritz Thiel, Berlin-Südende, Potsdamer Straße 12a. Verfahren zur Herstellung einer lederartigen Masse, insbesondere zur Herstellung einer mit der gewöhnlichen Sohle sich fest verbindenden Schutzsohle. 26/8 24. — A 2730.

2. 471 278. Consortium f. elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Klebmittel, bestehend aus polymerisiertem Vinylacetat. 12/5 26. — A 589.

2. 477 783. Dr-Ing. Wilhelm Leibrock, Heidelberg, Leopoldstraße 20, u. August Klee, Plankstadt i/Baden. Verfahren zur Herstellung haltbarer Verleimungen mittels Eiweißkörper. 25/12 25. — A 1869.

2. 479 612. Ernst Buhtz, Berlin N.W. 23, Lessingstr. 12. Verfahren zur Herstellung von Leim aus tierischen Stoffen. 24/4 27. — A 2261.

3. 480 378. Dr Carl Stiepel, Berlin-Charlottenburg, Spreestraße 25. Verfahren der Leimgewinnung aus chromgaren Lederabfällen. 4/2 28. — A 2336.

4. 476 611. Alexander Howard Tod, Glasgow, Schottl.; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von Gelatine aus entmineralisierter Knochensubstanz. 19/8 25. — A 1639.

4. 487 613. Gustav Hönnicke, Berlin W. 30, Münchener Straße 2. Vorrichung zum Auslaugen von Knochen, Fettgewebe usw. 16/8 28.

8. 476 328. Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel, Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 35. Verfahren zum Gewinnen von tierischem Leim, Gelatine odgl. in körniger Form; Zus. z. Pat. 437 346. 29/5 26. — A 1575.

8. 477 122. Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel, Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 35. Einrichtung zum kontinuierlichen oder periodischen Bewegen und Abführen des Produktes unter Schonung seiner Form an einer Vorrichtung zum Überführen gelatinierender Kolloide in Perlenform; Zus. z. Pat. 439 357. 18/12 27. — A 1713.

8. 477 188. Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel, Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 35. Verfahren zur Gewinnung von gelatinierenden Kolloiden in Form von Stäbchen, Plättchen, Würfeln. 1/10 25. — A 1713.

8. 484 546. Hermann Wandrowsky, Altona-Bahrenfeld, Kluckstr. 4. Verfahren zur Herstellung von Folien durch Eintrocknen wässeriger Lösungen von kolloidalen Stoffen. 17/7 26. — A 3054.

Klasse 23. Fett- und Ölindustrie

23 a

Gewinnung und Reinigung von Fetten und fetten Ölen, Schmelz-, Kühl- und Destillierapparate, Fette aus Abwässern, Lanolin, Isolierung und Reinigung von ätherischen Ölen, Zusammenstellung von Riechstoffen

469 020 A 203.

1. 471 096. Kurt Buchholz, Ilmenau. Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Tranöl und Leimstoffen aus dem Speck von Walfischen und sonstigen tranhaltigen Seetieren. 8/5 25. — A 589.
2. 472 211. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Anwärmen von ölhaltigem Preßgut, z. B. Ölfrüchten. 18/10 25. — A 2025.
3. 471 076. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Reinigen oder Trennen von Gemischen von fetten oder mineralischen Ölen oder Destillations- oder Hydrierungsprodukten von Kohle usw. 6/7 26. — A 589.
3. 480 345. Hermann Bollmann, Hamburg, Alsterdamm 1. Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Bleichen von fetten Ölen, Mineralölen usgl. mittels Bleicherde. 7/1 25. — A 2336.
3. 485 944. Continentale Akt.-Ges. für Chemie, W. 50, Augsburger Str. 59, u. Reichsverkehrsbank e. G. m. b. H., S.W. 68, Zimmerstr. 5/6, Berlin. Herstellung von Seifen- und Textilölen aus Tallöl. 22/7 23.
3. 489 959. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Reinigen von Ölen aller Art. 29/11 24.
4. 485 596. Willy Salge & Co., Technische Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 62, Budapester Str. 35, u. Dr Konrad Bandau, Győr, Ungarn; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Gewinnung von Ölen und Fetten aus Bleicherde bzw. Bleichkohle. 10/4 26. — A 3213.

23 b

Erdöl, Paraffin, Erdwachs, Leucht- und Heizöle, Treibmittel und Umwandlungsprodukte von Erdölkohlenwasserstoffen
(Vgl. 12 o, 1; 12 r, 1)

432 882 A 589. — 469 289 A 249. — 469 921 A 338.

1. 472 070. Sigbert Seelig, Berlin-Charlottenburg 2, Fasanenstr. 7/8. Verfahren zur Reinigung von Kohlenwasserstoffölen. 18/10 27. — A 739.
1. 472 212. Actien-Gesellschaft für Kohlensäure-Industrie, N.W. 6, Schiffbauerdamm 21, u. Dr E. B. Auerbach, S.W. 11, Tempelhofer Ufer 34, Berlin. Verfahren zur Behandlung von Mineralöl- und anderen Ölgemischen, insbesondere zu ihrer Trennung in verschiedene Bestandteile; Zus. z. Pat. 460 531. 13/2 27. — A 787.
1. 474 876. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Bleichen von Mineralölen und Mineralfetten. 22/7 26.
1. 475 227. Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc. u. Dr Hugo Burstin, Drohobycz, Polen; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Rektifikation und Raffination von Benzin. 3/4 24. — A 1337.
1. 475 277. Dr Jenö Tausz, Karlsruhe i/Baden, Wörthstr. 9. Verfahren zum Raffinieren von Kohlenwasserstoffen. 1/12 23. — A 1337.
1. 476 464. Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H., Berlin W. 8, Unter den Linden 33. Neuerung in der Ausführung des Edeleanuverfahrens. 24/12 25. — A 1575.
1. 481 266. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verbesserung von Mineralölen und Teerprodukten mittels Ozons. 20/12 25. — A 2564.
1. 482 571. Michael Nikiel, Krakau, Polen; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Trennung von Dampfgemischen bei der Destillation von Flüssigkeiten, deren Dämpfe ein hohes spezifisches Gewicht besitzen. 18/6 27. Polen 2/4 27. — A 2730.
1. 484 970. „Metan" spotka z ograniczona odpowiedzialnoscia we Lwowie, Lemberg, Polen; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum ununterbrochenen Fraktionieren von Erdöl, Teeren usgl. 4/9 21. Polen 6/11 20. — A 3213.
1. 486 022. Alexander Michailowitsch Nastukoff, Moskau; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Verarbeitung bzw. Raffination von Roherdölen, deren Destillaten und Destillationsrückständen. 3/4 27.
1. 486 309. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Extraktion von Öl aus Abläufen der Kohleverflüssigung oder deren Destillationsrückständen. 6/1 27.
1. 489 753. Alfred Ufer, Ingenieur-Gesellschaft m. b. H., Bochum. Verfahren zum Reinigen von Benzin- und Benzolkohlenwasserstoffen mittels Schwefelsäure. 15/4 24.
2. 475 343. Werschen-Weißenfelser Braunkohlen-Akt.-Ges., Halle a/S. Verfahren zur Reinigung von Paraffinen. 28/8 26. — A 1395.
3. 484 547. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bleichen von Montanwachs. 12/3 27. — A 3055.
4. 472 855. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Brennstoff. 5/2 24. — A 889.
4. 482 931. Johann Kirschner, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. H. Mortensen u. Dipl.-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung emulsionsartiger homogener Gemische von Mineralölprodukten mit wasserhaltigen aliphatischen Alkoholen. 10/9 26. — A 2805.
4. 484 971. Benzol-Verband G. m. b. H., Bochum, Wittener Straße 45/47. Verfahren zur Beseitigung der korrodierenden Eigenschaften von Spiritus usgl.; Zus. z. Pat. 447 526. 26/1 26. — A 3132.
4. 485 945. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Brennstoffe oder Treibmittel; Zus. z. Pat. 448 620. 20/4 24.
4. 486 608. Dr Wernicke & Beyer, Köln a/Rhein, Rubensstr. 41. Verfahren zur Verbesserung klopffester Motorbetriebsstoffe (z. B. Benzol, Spiritus u. a.). 26/11 27.
4. 486 609. Dr Wernicke & Beyer, Köln a/Rhein, Rubensstr. 41. Verfahren zur Verbesserung von Motorbenzin unter Zusatz von Hydrochinon. 8/6 28.
4. 486 778. Jean La Riboisière, New York, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Treibmittel für Verbrennungskraftmaschinen. 27/8 26. V. St. Amerika 26/8 25.
4. 488 934. Erich Schieweck, Essen a/Ruhr, Virchowstr. 108. Wasserhaltiges, im wesentlichen aus flüssigen Kohlenwasserstoffen wie Benzin, Benzol, Teeröl, Petroleum usgl. bzw. einer Mischung dieser Stoffe sowie Seife bestehendes Motortreibmittel. 15/8 25.
4. 489 919. Société Ricard, Allenet & Cie., Melle, Deux-Sèvres, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Entwässerung von Alkohol in Treibmitteln. 22/2 23. Belgien 30/9 22 u. Frankreich 4/11 22.
4. 489 996. Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H., Berlin W. 8, Unter den Linden 35. Verfahren zur Verbesserung von Betriebsstoffen. 28/12 24.
5. 472 734. Adolphe Antoine François Marius Seigle, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anlage zur Destillation und Spaltung von Mineralölen und ähnlichen Kohlenwasserstoffgemischen. 20/12 22. Frankreich 22/12 21. — A 889.
5. 475 836. Sinclair Refining Company, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zum Spalten von Kohlenwasserstoffen. 8/3 25. V. St. Amerika 1/4 24. — A 1460.
5. 488 935. Dr Siegmund Stransky u. Dr Fritz Hansgirg, Wien; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Reinigung von Krackbenzinen. 1/5 26. Österreich 18/3 26.

5. 488 958. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Verfahren zur Herstellung von Leichtölen aus Schwerölen. 24/2 26.

5. 489 960. Dr Fritz Hofmann u. Dr Carl Wulff, Breslau, Auenstr. 36/38. Verfahren zum Kracken von Kohlenwasserstoffölen. 30/11 27.

6. 480 490. Eduard Eicke G. m. b. H., Frankfurt a/M., Neue Mainzer Str. 14/16. Vorrichtung zur mechanischen Herstellung von Amalgamen in vorbestimmtem Mischungsverhältnis. 27/11 27. — A 2415.

23 c

Schmiermittel und festes Petroleum (auch Klasse 10b)

(Vgl. 12r, 1)

1. 472 184. Fa Hermann Bensmann, Bremen, Böttcherstraße 4/5. Verfahren zur Regenerierung gebrauchter Schmieröle. 26/3 26. — A 787.

1. 472 439. Karl Grimm, Max Grimm, Johannisstr. 32, u. Friedrich Andersen, Schulze-Delitzsch-Str. 6, Flensburg. Vorrichtung zum Reinigen gebrauchter Schmieröle. 4/11 26. — A 841.

1. 477 499. Zeche Mathias Stinnes, Essen a/Ruhr. Verfahren zur Zerlegung von Hochtemperaturteer ohne Destillation; Zus. z. Pat. 430 438. 20/11 23. — A 1787.

1. 479 866. The de Laval Separator Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Reinigen von in Kraftmaschinen gebrauchtem Schmieröl. 1/9 25. V. St. Amerika 26/9 24. — A 2261.

1. 482 626. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Stabilisieren von Gemischen aus fetten und nicht fetten Ölen. 7/11 26. — A 2731.

1. 486 194. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Wiedergewinnen von Schmierölen, insbesondere von Verbrennungskraftmaschinen. 29/8 26.

1. 488 352. Paul Kühnöl, Jauer, Bz. Liegnitz. Vakuumölreiniger. 29/4 25.

2. 477 959. Dr Reginald Oliver Herzog u. Heinrich Oestermann, Berlin-Dahlem, Faradayweg 16. Verfahren zur Herstellung sulfurierter Produkte des Wollfettes. 9/3 23. — A 1869.

2. 479 085. Hein & Compagnie, Freiburg, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Überführung von Tallöl in wasserlösliche bzw. wasseremulgierbare Form. 10/6 25. — A 2105.

2. 482 965. A. Riebeck'sche Montanwerke Akt.-Ges., Halle a/S. Verfahren zur Herstellung von Textilfetten, Gerbfetten udgl. 23/6 22. — A 2806.

2. 486 840. H. Th. Böhme A.-G. Chemische Fabrik, Chemnitz i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Präparaten mit den türkischrotölähnlichen Eigenschaften. 19/4 25.

2. 487 705. Chemische Fabrik H. Th. Böhme A.-G., Chemnitz i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Türkischrotölen. 28/3 25.

2. 489 476. Carl Alfred Braun, Berlin-Lichterfelde, Bahnhofstr. 17. Verfahren zur Herstellung hochstabiler Emulsionen. 3/1 26.

4. 482 416. A. Riebeck'sche Montanwerke Akt.-Ges., Halle a/S. Verfahren zur Herstellung von Isolierölen aus Braunkohlenteer- und Schieferteerölen; Zus. z. Pat. 458 629. 29/1 26. — A 2731.

23 d

Fettsäuren, Kerzen (chemischer Teil, einschließlich Destillierapparate)

1. 481 088. Vereinigte Chemische Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 16. Verfahren zur Spaltung von Fetten und Ölen. 30/7 25. — A 2491.

1. 486 959. Dr Ernst Wecker, Heilbronn a/Neckar. Verfahren zur Abtrennung flüchtiger Stoffe von schwerer oder nichtflüchtigen; Zus. z. Pat. 397 332. 24/2 24.

2. 482 919. Dr Richard von der Heide, Neubabelsberg. Verfahren zur Gewinnung von gehärteten Ölen und Fetten. 17/6 26. — A 2806.

23 e

Seifen, Seifenpräparate, auch Harzseifen für die Papierleimung, medizinische Seifen, Glycerin (chemischer Teil, einschließlich Koch- und Destillierapparate)

1. 471 140. H. Wertheim Söhne, Berlin-Weißensee, Pistoriusstr. 31/33. Verfahren zur Herstellung eines Neutralisations- und Überfettungsmittels für die Seifenfabrikation. 1/9 26. — A 590.

1. 476 261. Dr Carl Stiepel, Berlin-Charlottenburg 1, Spreestraße 25. Verfahren der Herstellung überfetteter Seifen, Rasiercreme, Desinfektionsmittel und anderer medizinischer Präparate. 1/2 25. — A 1575.

1. 479 908. Dr Karl Löffl, Berlin O. 27, Holzmarktstr. 21. Verfahren zur Verseifung von Fetten zur Herstellung von festen Seifen unter Druck und Rühren. 28/11 25. — A 2262.

1. 482 458. Alfons Hellström, Kotka, Finnland; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung einer festen Seife aus Kiefernöl (Tallöl)-Schmierseife. 29/9 25. Finnland 3/10 24. — A 2731.

2. 472 047. Ernst Flammer u. Dr L. C. Kelber, Heilbronn a/N. Verfahren zur Herstellung transparenter Flocken oder Bänder aus Mischungen von Seifen mit aktiven Sauerstoff abgebenden Verbindungen; Zus. z. Pat. 428 878. 12/4 25. — A 739.

2. 476 151. Carrara Chemisch-Pharmazeutische Fabrikation Paul Dorff, Berlin-Hermsdorf, Waldseestr. 18. Verfahren zur Herstellung eines Trockenwaschmittels. 14/8 25. — A 1507.

2. 482 417. Industrial Processes Development Limited, Toronto, Kanada; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Reinigungsmittels aus Seife und einem Fettlösungsmittel. 16/2 23. England 14/11 22. — A 2731.

4. 472 440. Hans Hoffmüller von Kornatzki, Ziegenhagen, Post Reetz, Kr. Arnswalde. Verfahren zur Herstellung einer transparenten, hellen und dem Naturbernstein ähnlichen Seife für Heilzwecke. 27/8 25. — A 841.

23 f

Fette, Seifen und Kerzen (mechanischer Teil)

(Chemischer Teil 23a, d und e)

468 421 A 64. — 469 622 A 294. — 470 161 A 387.

1. 475 299. Dr Hans Scheidemandel, München, Agnesstr. 64. Verfahren zum Formen von Flüssigkeiten, bildsamen Massen, z. B. dickflüssiger Seife. 21/6 28. — A 1337.

1. 476 211. Robert Krings, Berlin N. 20, Wollankstr. 58. Verfahren zum Wehren von siedenden Flüssigkeiten, besonders von Seifen. 10/4 26. — A 1575.

1. 476 496. Robert Krings, Berlin N. 20, Wollankstr. 58. Vorrichtung zur Herstellung gleich oder beliebig großer Stücke aus der vom Siedekessel kommenden Seife. 10/4 26. — A 1575.

1. 477 699. Dr Adolf Welter, Krefeld-Rheinhafen. Mundstück für Strangpressen zum Verpressen halbfester oder fester plastischer Massen. 12/2 27. — A 1869.

1. 478 576. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vormals A. Wilke & Comp. A.-G., Braunschweig, Bahnhofstr. 15a. Verfahren und Vorrichtung zum Formen von hochschmelzenden Stoffen, wie Kohlenwasserstoffen, Fetten odgl. 11/8 27. — A 2026.

1. 478 954. Dr Adolf Welter, Krefeld-Rheinhafen. Mundstück für Strangpressen zum Verpressen halbfester oder fester, plastischer Massen durch Siebplatten; Zus. z. Pat. 477 699. 31/12 27. — A 2105.

1. 480 611. Dr Adolf Welter, Krefeld-Rheinhafen. Mundstück für Strangpressen; Zus. z. Pat. 477 699. 16/9 27. — A 2412.

1. 480 700. Fritz Kilian, Berlin-Hohenschönhausen, Goeckestraße 32/36. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Preßlingen aus Weichpulver, insbesondere Seifenpulver auf einer Matrizenpresse. 11/8 27. — A 2412.

1. 482 645. Fa August Krull, Helmstedt, Braunschweig. Vorrichtung zum Pressen und Prägen von Stücken, Strängen und Platten aus Seife und ähnlichen Massen. 27/5 28. — A 2731.

1. 482 735. Fritz Kilian, Berlin-Hohenschönhausen, Goeckestraße 32/36. Vorrichtung zur Herstellung von Preßlingen aus Weichpulver, insbesondere Seifenpulver, auf einer Matrizenpresse; Zus. z. Pat. 480 700. 21/2 28. — A 2806.
1. 483 339. Emile Savy, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trockenvorrichtung für Seife. 6/3 27. Frankreich 8/2 28. — A 2888.
1. 486 368. Simon A. G., Nossen i/Sa. Abstreich- und Mischvorrichtung an Mehrwalzenmaschinen mit paarweise angeordneten Walzen für die Verarbeitung von Seifen. 16/12 28.
1. 486 960. Robert Krings, Berlin N. 20, Wollankstr. 58. Vorrichtung zur unmittelbaren Herstellung gleich großer Seifenstücke in einem Arbeitsgang. 11/1 27.
1. 488 353. August Jacobi A.-G., Darmstadt, Weiterstädter Straße 42. Kolbenschieberventil, insbesondere für Seifenplattenkühlapparate. 3/4 28.
1. 488 538. August Jacobi A.-G., Darmstadt, Weiterstädter Straße 42. Wärmeaustauschplatte für kolloidale Massen, insbesondere für Seifen; Zus z. Pat. 457 981. 28/9 28. Tschechoslowakische Republik 30/11 27.
2. 480 675. Ernst Flammer u. Dr L. Christian Kelber, Heilbronn a/Neckar. Vorrichtung zum Schneiden von Seifenflocken. 10/5 25. — A 2412.
3. 473 267. Henri Lowenfeld, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Herzfeld I, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rasierseife. 2/3 27. Großbritannien 4/3 26. — A 996.
4. 476 212. Dr Georg Leschik, Szopienice (Schoppinitz), Polen; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Packung für Seifenpulver. 10/10 26. — A 1576.
4. 476 959. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden. Flüssigkeitszerstäubungsvorrichtung zur Erzeugung pulverförmiger Stoffe, insbesondere Seifenpulver. 28/8 26. — A 1713.
5. 474 815. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 61/66. Verfahren und Form zur Herstellung von Kerzen. 18/1 28. — A 1277.
5. 474 998. Otto Kossack, Düsseldorf, Frankenstr. 23. Verfahren zur Herstellung von Wachsplatten, die sich leicht zerkleinern lassen. 17/12 25. — A 1277.

Klasse 24. Feuerungsanlagen

24 a

Feuerungen mit festen Brennstoffen im allgemeinen, für gewerbliche Zwecke, soweit gute Verbrennung und Rauchverzehrung in Betracht kommen: für Dampfkessel aller Art, für Flamm-, Schmelz-, Tiegel-, Glühöfen, zur Erhitzung von Schacht- und Brennöfen, für Backöfen, Braupfannen und Dampfkochkessel. (Für Stuben- und Küchenöfen Klasse 36a)

468 422 A 64. — 469 198 A 203. — 469 314 A 249. — 469 623 A 295. — 470 073 A 387. — 470 327 A 437.

1. 482 572. Stockholms Aktiebolaget Privat, Stockholm, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Verbrennung von stückförmigem Brennstoff auf mechanisch bewegten Rosten unter Verwendung einer unverbrennlichen Schutzschicht als Bettung für den Brennstoff. 8/6 26.
3. 482 573. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Feuerungsanlage mit zwei zu beiden Seiten einer Trennwand angeordneten Feuerungen für Wasserröhrenkessel. 10/3 28. — A 2731.
8. 487 883. Stephan Mogyorós u. Stephen Vist, East Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wechselfeuerung mit zwei getrennt nebeneinander liegenden Feuerkammern. 15/5 27.
9. 483 593. Kai Petersen, Kopenhagen; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Feuerungsanlage zur gemeinsamen Verbrennung eines leicht und schwer entzündbaren Brennstoffes. 4/12 27. — A 2888.
9. 490 026. Max Birkner, Berg.-Gladbach. Feuerungsanlage für Dampfkesselbetriebe mit schwankender Dampfentnahme; Zus. z. Pat. 469 198. 11/7 22.
10. 471 822. Anton Faust, Köln-Marienburg, Von-Groothe-Straße 44. Zentralheizungs- und Warmwasserkessel; Zus. z. Pat. 464 665. 12/5 27. — A 739.
10. 472 441. Walter Sturm, Solingen, Schützenstr. 153. Gliederkessel für Zentralheizungsanlagen aus schmiedeeisernen, O-förmigen Rohrgliedern. 22/8 25. — A 841.
10. 472 694. Joseph Aust, Hamborn a/Rhein, Franz-Julius-Straße 6. Schmiedeeiserner Gliederkessel, dessen Glieder aus zwei parallellaufenden, rahmenförmig gebogenen Rohren bestehen. 5/4 27. — A 889.
10. 473 931. Reck's Opvarmnings Compagni, Aktieselskab, Kopenhagen; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Röhrenheizkessel mit oberhalb der Ausmündung der senkrecht stehenden Röhren vorgesehenem, durch einen schalenartigen Deckel abgeschlossenem Sammelraum für die Heizgase. 14/11 26. Dänemark 21/11 25. — A 1104.
10 474 141. Fritz Hezinger, Crimmitschau i/Sa. Kessel zur Erzeugung von Heißwasser oder Dampf aus zwei den Rost einschließenden, seine Seitenwände bildenden Gliedern. 4/9 26. — A 1166.
10. 480 171. Gebr. Körting A.-G., Hannover-Linden, Badenstedter Str. 60. Kesselglied für Gliederkessel mit den Innenraum durchquerender, das Wasser über die Feuerraumwand führender Rippe. 6/4 28. — A 2336.
10. 481 705. Davey, Paxman & Company, Limited u. Robert Luffkin Keable Hazell, Colchester, Engl.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gliederheizkessel. 9/6 26. England 8/6 25. — A 2648.
10. 487 582. Buderus'sche Eisenwerke, Wetzlar a/Lahn. Gliederheizkessel mit einer von den Rauchgasen bestrichenen Kochplatte. 12/2 28.
11. 472 695. Josef Knothe, Freiheit b/Trautenau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Füllschachtfeuerung mit einem Planrost. 9/9 25. Tschechoslowakische Republik 3/7 25. — A 889.
11. 473 528. Fränkel & Viebahn, Holzhausen b/Leipzig. Muldenrostfeuerung; Zus. z. Pat. 438 842. 28/10 27. — A 1053.
12. 472 856. Walther & Cie Akt.-Ges., Köln-Dellbrück. Verfahren zum Betriebe von Feuerungen für feuchte Brennstoffe mit mechanisch bewegtem Rost, vorgebautem Schwel- oder Trocknungsschacht und zonenweiser Luftzuführung. 18/7 24. — A 890.
12. 473 116. Franz Hof, Frankfurt a/M., Im Sachsenlager 7. Schrägrostfeuerung mit vorgebautem Trocken- und Schwelschacht, insbesondere für feuchte Brennstoffe. 25/1 28. — A 943.
12. 490 089. J. A. Topf & Soehne, Erfurt, Vorfeuerung für Flammrohr- oder Flammrohr-Rauchrohrkessel mit Einführung von in einem Lufterhitzer vorgewärmter Verbrennungsluft in die Feuerung. 12/2 27.
15. 488 291. Max & Ernst Hartmann, Freital i/Sa. Rostfeuerung mit Heißluftzuführung. 7/1 28.
16. 488 292. Alfred Stober, Berlin N.W. 23, Brückenallee 30. Vorrichtung zur Zuführung hocherhitzter Zusatzluft in die Heizzüge von Feuerungen. 6/4 28.
17. 478 955. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Regelung des Betriebes von Feuerungen für Dampferzeugeranlagen mit Sauerstoffzugabe zur Verbrennungsluft. 5/11 27. — A 2105.
17. 482 811. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Betriebe von mechanisch bewegten, in Zonen unterteilten Rosten mit vorgewärmtem Unterwind. 18/12 26. Schweden 22/12 25 u. 19/2 26. — A 2806.
17. 486 610. Brennstoff-Spar-Anlagen G. m. b. H., Wiesbaden, Friedrichstr. 48. In Kessel-, Herd-, Ofen- und anderen Feuerungen einsetzbarer Hohlkörper zur Einführung vorgewärmter Zusatzluft in die Feuerzone. 6/11 27.
18. 471 325. August Farner, Küsnacht, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zum Verfeuern von körnigen Brennstoffen. 27/11 24. — A 644.
18. 474 302. Ernst Völcker, Bernburg. Verfahren zum Betriebe von Treppen- oder Schrägrostfeuerungen mit Kohlenstaubzusatzfeuerung. 1/1 26. — A 1166.

18. 480 346. L. & C. Steinmüller Röhrendampfkessel- und Maschinenfabrik, Gummersbach i/Rhld. Schrägrostfeuerung mit Zünd- und Strahlgewölbe über dem Rost. 28/11 26. — A 2337.

18. 487 805. Concordia Bergbau-Akt.-Ges., u. Dipl-Ing. Robert Mulsow, Oberhausen i/Rhld. Rostfeuerung mit Zündung des frischen Brennstoffes am Rostanfang durch ein beheiztes Zündgewölbe. 8/2 27.

19. 478 741. Walther & Cie. A. G., Köln-Dellbrück. Wanderrost-Dampfkesselfeuerung für nasse Brennstoffe, insbesondere für Torf. 9/11 26. — A 2026.

19. 481 554. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren und Einrichtung zur Verbrennung feinkörniger Kohle auf Wanderrosten. 27/9 27. — A 2564.

20. 473 529. Erich Roucka, Blansko, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Anfeuchten des Brennstoffes in Beschickungstrichtern von Feuerungen mit mechanisch bewegtem Rost. 4/9 26. — A 1053.

20. 473 530. Erich Roucka, Blansko, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Anfeuchten des Brennstoffes in Beschickungstrichtern von Feuerungen mit mechanisch bewegtem Rost. 3/9 26. — A 1054.

20. 481 495. Wilhelm Balluff, Stuttgart, Neckarstr. 48a. Verfahren zur Steigerung der Verbrennung in Feuerungsanlagen durch Einführung von Wasserstaub in den Feuerraum. 17/11 28. — A 2565.

20. 490 724. Paul Groche, Berlin-Charlottenburg, Salzufer 16. Feuerungsanlage mit im Feuerraum erzeugten Dampfschleiern zur Rauchverbrennung; Zus. z. Pat. 468 422. 14/4 27.

21. 478 137. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Unterfeuerung für Überhitzer, Dampferzeuger, Wasservorwärmer udgl. mit Rückführung von Rauchgasen aus dem Abzugskanal in die Brennkammer. 23/9 24. — A 1953.

22. 473 932. William Brown, Glasgow, England; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Feuerungsanlage mit Verbrennung des Rauches durch eine in den Rauchgaskanal eingeschaltete Gasflamme. 2/5 26. — A 1104.

22. 488 293. Charles Chappuis, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zur Rauchverbrennung dienender, in den Abzugskanal einer Feuerung einsetzbarer Rohrkörper mit quer stehenden Rippen. 17/3 27. Frankreich 20/3 26.

23. 473 531. Erich Roucka, Blansko, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Regelung der Kühlung, insbesondere von Feuerungsteilen. 29/4 26. Tschechoslowakische Republik 3/2 26. — A 1054.

23. 473 747. Eugen Rooschüz, Essen-West, Keplerstr. 45. Einsatzkörper für den Rauchabzug von Feuerungen, der in dem Kanal zentrisch schwingend befestigt ist. 5/12 26. — A 1054.

23. 474 684. Eugen Rooschüz, Essen-West, Keplerstr. 45. Einsatzkörper für den Rauchabzug von Feuerungen, der in dem Kanal zentrisch schwingend befestigt ist; Zus. z. Pat. 473 747. 18/5 27. — A 1219.

24 b

Feuerungen für flüssige Brennstoffe (Brennerkonstruktion Klasse 4g) (Öl- und Fettgasbereitung Klasse 26a)

1. 471 423. Friedr. Deckel Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Vorrichtung zur Aufbereitung von flüssigem Brennstoff für Ölfeuerungen. 26/3 25. — A 645.

1. 475 492. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Überwachung der Zündung bei Feuerungen, insbesondere bei Ölfeuerungen mit selbsttätiger Zündung. 14/10 27. V. St. Amerika 13/10 26. — A 1395.

1. 475 690. Steam Production Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Ölfeuerung mit Brennstoffzufuhr über und unter einem Brennerrost. 26/4 27. V. St. Amerika 31/7 26. — A 1460.

1. 484 778. Dr Edwin Edwes Androvic, Zara, Italien; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brenner für flüssige Brennstoffe mit Zerstäubung des Brennstoffes durch Dampf und einer Vorrichtung zur Inbetriebsetzung durch Druckluft. 9/10 27. — A 3132.

1. 487 884. Jean Briskot u. Friedrich Kretzschmann, Köln-Riehl, Pionierstr. 18. Ölfeuerung für Zentralheizungskessel. 21/12 26.

1. 488 503. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Ill., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ölfeuerung mit einer mit einem Schwimmerventil zur Regelung des Flüssigkeitsspiegels versehenen Kammer. 10/3 27.

1. 490 289. Charles Perdrisat, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fahrbare Schwerölheizvorrichtung, insbesondere zum Beheizen von Backöfen. 15/4 27. Schweiz 21/4 26.

1. 490 601. Karl Olsen Grönlind u. Julius Jonassen, Oslo; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Zuführung von Luft und Öl mittels einer gemeinsamen Druckpumpe zu Brennern von Ölfeuerungsanlagen. 1/5 28. Norwegen 4/5 27.

2. 480 973. Emil Gehrig, Willisau, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Ölbrenner, insbesondere für Metallschmelzherde. 2/11 27. — A 2491.

2. 490 378. Ernest Salisbury Suffern, Montclair, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Pfeiffer, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Verbrennung flüssiger oder staubförmiger Brennstoffe unter Verwendung einer Vergaserkammer. 12/1 26. Großbritannien 12/1 25.

5. 471 326. Philipp Scheffel, Berlin-Wilmersdorf, Homburger Str. 4. Ölfeuerung. 7/4 27. — A 645.

5. 473 481. Aktien-Gesellschaft Prior Patentverwertungs-Gesellschaft, Glarus, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dr-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Kelchbrenner. 5/7 27. — A 996.

5. 477 855. A. G. Prior, Patentverwertungsgesellschaft, Glarus, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dr-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Kelchbrenner für flüssige Brennstoffe. 5/12 26. — A 1869.

5. 485 008. Bruno Peckelhoff, Rahlstedt b/Hamburg. Umlaufender Schalenbrenner für flüssige Brennstoffe. 10/11 27. — A 3132.

7. 483 715. William Albert White, Hebburn-on-Tyne, County of Durham, England; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuergeschränk für Ölfeuerungen mit einem kegelförmigen, durch einen Drehschieber verschließbaren Rost für die Einführung der Verbrennungsluft. 23/9 27. Großbritannien 26/11 26. — A 2974.

8. 472 213. Ateliers H. Cuénod Société Anonyme Châtelaine, Genf, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Zerstäuberbrenner für Ölfeuerungen mit mehreren nach verschiedenen Seiten gerichteten Düsen. 14/4 27. Schweiz 5/4 27. — A 787.

8. 472 489. Edward James Young Rutherford, Cheltenham, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zerstäuberbrenner für flüssige Brennstoffe. 25/7 25. — A 841.

8. 473 232. Eric Summers Drew u. Alexander Bannatyne Stewart Laidlaw, Edinburg, Großbritannien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zerstäubungsbrenner. 14/8 26. — A 996.

8. 474 685. Fa J. Aichelin u. Carl Hummel, Stuttgart, Heusteigstr. 74a. Zerstäuberbrenner für flüssige Kohlenwasserstoffe. 24/5 27. — A 1220.

8. 482 459. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zerstäubungsbrenner für flüssigen Brennstoff. 5/11 26. — A 2731.

8. 487 806. Hans Höfler, München, Rablstr. 42. Zerstäuberbrenner für flüssigen oder gasförmigen Brennstoff. 15/11 27. Frankreich 29/6 27.

9. 479 613. Barthélémy Tercy, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W 9. Druckzerstäuberbrenner für flüssigen Brennstoff. 19/5 25. — A 2262.

10. 471 097. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ölfeuerung, bei welcher die Brennstoffmenge selbsttätig durch Änderung des Hubes der Brennstoffpumpe geändert wird. 10/6 26. — A 590.

10. 472 490. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ölfeuerung mit Zuführung von Öl und Luft unter Druck. 8/10 26. — A 841.

10. 473 233. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, V. St, A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ölfeuerung. 21/8 26. — A 996.

10. 473 748. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ölfeuerung mit elektrisch gesteuertem Brenner. 8/12 26. — A 1054.

10. 474 686. Eli Andrew Basel, Kansas City, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ölfeuerung. 10/1 26. — A 1220.

10. 475 576. Rudolf Meyer, Harburg-Wilhelmsburg, Stader Straße 224. Einrichtung zur Regelung der Feuerungen für flüssige und staubförmige Brennstoffe. 7/10 27. — A 1395.

10. 486 556. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Regelvorrichtung für Ölfeuerungen. 9/10 26.

10. 488 539. Josef Sommer, Düsseldorf, Benrather Str. 3. Vorrichtung zur Regelung des Betriebes von Feuerungen für flüssigen Brennstoff. 19/8 28.

11. 471 098. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsvorrichtung für Ölfeuerungen. 6/6 26. — A 590.

11. 471 099. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsvorrichtung für Ölfeuerungen. 14/8 26. — A 590.

11. 471 100. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsvorrichtung für Ölfeuerungen. 11/3 27. — A 591.

11. 471 198. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Jll., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsvorrichtung für insbesondere mit Öl beheizte Dampfkessel. 17/10 26. — A 591.

24 c

Gasfeuerungen (Regenerativfeuerungen mit Zubehör, Retorten- und Muffelöfen, Flammöfen)

453 374 A 20. — 468 196 A 20. — 468 259 A 64. — 469 180 A 204. — 469 922 A 338.

1. 477 063. Eisen- u. Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges., Dortmund. Verfahren und Einrichtung zur zusätzlichen Beheizung von Herdöfen unter Benutzung von sauerstoffangereicherter Luft. 19/3 27. — A 1714.

1. 479 086. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastr. 49. Gasfeuerung mit zwischen Brenner und Heizraum eingeschalteter, in der Brennerachse liegender Verbrennungskammer. 20/1 25. — A 2106.

1. 479 867. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastr. 49. Gasfeuerung; Zus. z. Pat. 479 086. 4/9 25. — A 2491.

1. 480 113. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastr. 49. Gasfeuerung; Zus. z. Pat. 479 086. 11/6 26. — A 2337.

1. 487 885. Walter Schweder, Magdeburg, Rogetzer Str. 25/26. Verfahren zum Betriebe von mit Wassergas beheizten Ofenanlagen. 29/6 28.

2. 473 164. Arca-Regler Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Charlottenstr. 95. Verfahren zur unmittelbaren Feststellung, Anzeige bzw. Einstellung der Gesamtverbrennungsluft für Mischfeuerungen; Zus. z. Pat. 469 180. 19/6 28. — A 944.

2. 475 075. Fa Aug. Klönne, Dortmund. Mechanisch gesteuerter Brenner. 15/2 28. — A 1337.

2. 476 646. Ludwig Stiegler, Berlin-Lichterfelde, Sternstraße 10/11. Gemischregler für Gasfeuerungen. 10/12 25. — A 1639.

2. 480 086. G. Kromschröder Akt.-Ges., Osnabrück. Mit Hilfe von Membranreglern arbeitender Gemischregler. 26/1 26. — A 2337.

2. 481 352. Josef Heinz Reineke, Bochum, Castroper Str. 26. Vorrichtung zur Regelung der Verbrennungsluftmenge einer Feuerung oder zur Regelung eines Gasgemisches. 25/11 24. — A 2565.

2. 485 524. Société des Grilles & Gazogenes Sauvageot, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Hans Wolff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Gemischregler für Gasfeuerungen, der den Druck in den einzelnen Verbrennungsmittelleitungen auf gleicher Höhe hält. 2/9 28. Frankreich 22/12 27. — A 3213.

2. 488 374. James Gordon & Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Regler für Feuerungen, insbesondere für Dampfkessel, mit Regelung der Luftzufuhr entsprechend der Brennstoffzufuhr und Steuerung der Schornsteinklappe entsprechend dem Druck im Feuerraum. 12/1 28. V. St. Amerika 12/1 27.

3. 473 774. Heinrich Hinzer, Essen, Rüttenscheider Str. 35a. Sicherheitsvorrichtung für Gasleitungen. 20/11 25. — A 1054.

3. 476 612. Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves-Maisons, Paris; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg 5. Sicherheitsvorrichtung für Gasöfen, welche mit dem Getriebe des Gasventils verbunden ist und beim Nachlassen des Gebläsewindmotorstromes in Tätigkeit tritt. 7/10 27. Frankreich 12/8 27. — A 1640.

3. 476 613. Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves-Maisons, Paris; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg 5. Sicherheitsvorrichtung für Gasöfen, welche auf die Winde des Gasschiebers einwirkt und diesen schließt, sobald der Gasdruck unter eine bestimmte Höhe sinkt. 7/10 27. Frankreich 12/8 27. — A 1640.

3. 476 720. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden. Selbstschlußventil für Gasfeuerungen. 12/1 27. — A 1640.

3. 487 546. American Radiator Company, New York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsregelvorrichtung für die Brennstoffzufuhr von Gasfeuerungen, bei der mehrere Impulse auf ein Regelglied wirken. 4/6 27. V. St. Amerika 2/7 26.

4. 485 086. Georg Silber, Düsseldorf, Prinz-Georg-Str. 32. Steinstrahlbrenner mit aus mehreren Einzelsteinen bestehendem Strahlstein. 8/5 28. — A 3132.

4. 488 375. Georg Silber, Düsseldorf, Prinz-Georg-Str. 32. Steinstrahlbrenner mit aus mehreren Einzelsteinen bestehendem Strahlstein; Zus. z. Pat. 485 086. 8/5 28.

4. 490 027. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastr. 49. Gasfeuerung mit zwischen Brenner und Heizraum eingeschalteter, in der Brennerachse liegender Verbrennungskammer; Zus. z. Pat. 479 086. 27/8 27.

5. 474 142. Heinrich Schmidt, Bochum, Kronenstr. 32. Verfahren zum Füllen von Wärmespeichern mit schüttfähigen Füllkörpern. 24/4 27. — A 1166.

5. 486 441. Poetter G. m. b. H., Düsseldorf, Grabenstr. 19/25. Aus Platten odgl. aufgebauter Wärmeaustauscher. 25/11 28.

5. 487 064. Gas und Teer G. m. b. H., Berlin N. 58, Kastanienallee 11. Regenerator aus in offener Verbindung stehenden Kammern zur Erzeugung eines ununterbrochenen heißen Gasstromes. 31/8 27.

5. 489 754. Dipl-Ing. Engelbert Jungeblodt, Luxemburg; Vertr.: Ferdinand Jungeblodt, Berlin-Friedenau, Handjerystr. 3. Rekuperator, der aus mehreren parallel nebeneinanderliegenden Rauchgaskanälen gebildet ist. 23/11 28.

6. 471 525. Friedrich Siemens A.-G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Regenerativ-Gleichstromofen; Zus. z. Pat. 418 799. 21/11 26. — A 645.

6. 479 614. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Verfahren zum Verhindern der Steigerung des Druckes in den Gaszuführungsleitungen von Regenerativofenanlagen. 27/6 28. — A 2262.

6. 488 694. Friedrich Siemens A. G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Regenerativ-Gleichstromofen mit unmittelbarer Beheizung der beiden durch Kanäle miteinander verbundenen Wärmespeicher; Zus. z. Pat. 418 799. 10/11 28.

7. 471 327. Morgan Construction Company, Worcester, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Umsteuereinrichtung für Regenerativöfen mit wechselweise wirkenden Gebläsen. 15/12 26. — A 645.

7. 475 167. Dipl.-Hüttening. Wilhelm Corsalli, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 68. Beheizung von Schmelzöfen, insbesondere mit gleichbleibender Flammenrichtung. 6/6 19. — A 1337.

7. 475 577. Francisque Paul Rousset, Villefranche-sur-Saône, Rhône; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Umsteuervorrichtung für Regenerativöfen, bestehend aus umgekehrt U-förmigen Gasleitungsrohren. 7/7 25. Frankreich 5/1 25. — A 1395.

7. 481 132. Karl Wolinski, Berlin W. 30, Barbarossastr. 7. Hydraulisch betriebene Ventilumsteuerungsvorrichtung für regenerativ geheizte Öfen. 24/12 26. — A 2491.

7. 481 332. Friedrich Siemens A.-G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Umstellventil für Regenerativöfen mit einer umsetzbaren Muschel. 25/2 28. — A 2565.

10. 470 627. H. Hinzer & Co. G. m. b. H., Fabrik für elektr. Apparate, Essen. Düsenbrenner für Gasfeuerung. 21/6 25. — A 485.

10. 472 926. Cato van Vollenhoven geb. Jonkers, Nijmegen, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Verbrennen von Gas, Kohlenstaub odgl. in einem Brenner mit zylindrischer Mischkammer. 10/2 26. — A 944.

10. 474 788. Selas Akt.-Ges., Berlin N. 39, Müllerstr. 10/11. Preßgasbrenner; Zus. z. Pat. 419 471. 16/12 25. — A 1277.

10. 474 816. Stein- und Thon-Industrie-Gesellschaft „Brohlthal" A.-G. Andernach a/Rhein. Gasbrenner mit um die Luftdüse unter einem Winkel zu deren Achse liegenden regelbaren Gasdüsen. 6/6 26. — A 1278.

10. 476 614. Deutsche Wärme-Ausnutzung, G. m. b. H. „Dewag", Essen a/Ruhr. Gasbrenner. 23/2 28. — A 1640.

10. 476 648. Fa Carl Adolf Roh, Stuttgart-Untertürkheim. Gasbrenner zur Beheizung von großen Koch- odgl. Kesseln. 18/7 26. — A 1640.

10. 476 721. Gasheizapparate-Gesellschaft m. b. H., Düsseldorf, Königsplatz 30. Gasbrenner. 22/2 25. — A 1641.

10. 479 615. Deutsche Wärme-Ausnutzung, G. m. b. H. „Dewag", Essen a/Ruhr, Glückaufhaus. Gasbrenner für Feuerungen mit tangentialer Einführung der Verbrennungsluft in die zylindrische Mischkammer. 5/5 27. — A 2262.

10. 479 963. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Verfahren zum Betrieb von Feuerungen mit wahlweiser Beheizung mit Gas, Öl oder Brennstaub. 18/12 24. — A 2491.

10. 480 227. Eugen Burg, Essen, Rellinghauser Str. 126. Gasbrenner mit schräg zueinander angeordneten, nach einem Punkt des Verbrennungsraumes hingerichteten Gaskanälen. 23/2 27. — A 2337.

10. 482 010. Richard Zeh, Berlin-Lichtenberg, Lückstr. 10a. Verfahren zur Verbrennung von Preßgas mit Vormischung der beiden Verbrennungsmittel und Brenner dazu. 5/10 28. — A 2648.

10. 483 120. Regnier Eickworth, Dortmund, Rathenaualle 49. Brenner für Gasfeuerungen mit Förderung der Verbrennungsluft mittels Schaufelrades durch das unter Druck stehende Gas; Zus. z. Pat. 454 045. 13/3 28. Österreich 28/7 27. — A 2806.

10. 483 790. Deutsche Wärme-Ausnutzung, G. m. b. H. „Dewag" Essen a/Ruhr, Maxstr. 7. Gasbrenner mit Mischkammer, in die das eine Mittel axial, das andere Mittel tangential einströmt. 5/5 27. — A 2974.

10. 484 135. Regnier Eickworth, Dortmund, Rathenaualle 49. Verfahren zum Betrieb von Gasbrennern, bei welchen die Verbrennungsluft durch den Gasstrom mittels eines Schaufelrades gefördert wird, mit Gasen verschiedenen Heizwertes. 22/8 28. — A 2974.

10. 489 088. Benno Schilde Maschinenbau-Akt.-Ges., Hersfeld, H.-N. Vorrichtung zur Bildung zweier in ihrer Zusammensetzung verschiedenen Gasluftgemische. 13/5 28. V. St. Amerika 9/2 28.

10. 489 213. Gotthold Schmid, Merscheid, Solingen. Gasbrenner mit getrenntem Misch- und Verbrennungsraum, bei dem das eine Mittel tangential, das andere axial in den Mischraum eingeführt wird. 25/9 28.

10. 489 755. Deutsche Wärme-Ausnutzung G. m. b. H. „Dewag", Essen a/Ruhr, Bürohaus Glückauf. Gasbrenner mit Mischkammer, in die das eine Mittel axial, das andere Mittel tangential einströmt; Zus. z. Pat. 483 790. 2/6 28.

10. 490 028. Deutsche Wärme-Ausnutzung G. m. b. H. „Dewag", Essen a/Ruhr, Glückaufhaus. Gasbrenner nach dem Patent 476 614 mit den Hauptluftzutritt regelndem Gaszuführungskolben; Zus. z. Pat. 476 614. 5/4 28.

10. 490 540. Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke, Bochum. Gasbrenner mit im Kreise abwechselnd angeordneten Gas- und Luftdüsen. 12/7 27.

24 d

Leichen- und Müllverbrennungsöfen

2. 481 089. Landskrona Nya Mekaniska Werkstads Aktiebolag, Landskrona, Schwed.; Vertr.: F. W. Klein, Sterkrade i/Rhld., Hüttenstr. 6. Müllverbrennungsdrehrohrofen. 24/10 26. — A 2491.

4. 473 482. C. H. Weck Comm.-Ges., Greiz, Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk, u. Musag Gesellschaft für den Bau von Müll- und Schlackenverwertungsanlagen A. G., Köln-Kalk. Feuerung für Müllverbrennungsöfen. 23/9 25. — A 996.

24 e

Gaserzeuger (Gaser, Generatoren), Vergasung fester Brennstoffe durch ein Vergasungsmittel (Luft, Wasserdampf)

446 678 A 2806. — 468 095 A 20. — 468 357 A 65. — 468 484 A 65. — 468 635 A 105. — 469 086 A 204. — 469 787 A 339. — 469 880 A 338. — 470 328 A 437.

1. 470 653. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Wassergaserzeuger für Vergasung feinkörniger bzw. staubförmiger Brennstoffe in ununterbrochener Arbeitsweise. 20/8 27. — A 485.

1. 471 328. Gas und Teer G. m. b. H., Berlin N. 58, Kastanienallee 11. Gaserzeuger zum Herstellen von Wassergas aus Staubkohle und Wasserdampf. 25/8 27.

1. 471 329. Gas und Teer G. m. b. H., Berlin N. 58, Kastanienallee 11. Gaserzeuger zum Herstellen von Wassergas aus Staubkohle und Wasserdampf. 25/8 27.

1. 473 665. Humphreys & Glasgow Ltd., Westminster, England; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Karburator zum Herstellen von karburiertem Wassergas. 1/1 27. V. St. Amerika 1/3 26. — A 1055.

1. 477 756. Humphreys & Glasgow Ltd., London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Wassergas. 13/3 25. England 13/3 24. — A 1869.

1. 481 174. Paul Dvorkovitz, North Kensington, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Vergasen von Koks, Kohle oder anderem kohlenstoffhaltigen Material in fein verteiltem Zustand. 21/8 24. Großbritannien 20/8 23. — A 2492.

1. 481 267. Eduard Riepe, Braunschweig-Gliesmarode. In einen Ofen eingebaute Vorrichtung zur Erzeugung von Gas. 15/9 27. — A 2565.

1. 484 003. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Gasen; Zus. z. Pat. 437 970. 31/10 24.

1. 486 557. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Wassergasanlage mit selbsttätiger Drosselung der Dampfzuführung. 4/11 26.

1. 487 886. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Wassergas und anderen brennbaren Gasen aus körnigen Brennstoffen. 7/11 26.

2. 478 742. Humphreys & Glasgow, Ltd., London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von karburiertem Wassergas. 9/10 25. V. St. Amerika 31/10 24. — A 2026.

2. 479 028. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Mit einem durch die Blasegase beheizten Fixierer arbeitende Kohlenwassergasanlage. 2/12 25. — A 2106.

2. 479 029. Frankfurter Gasgesellschaft, Obermainstr. 38, u. Dipl-Ing. Ernst Schumacher, Obermainstr. 36, Frankfurt a/M. Gaserzeuger für karburiertes Wassergas. 3/1 25. — A 2106.

2. 480 489. Dr Richard Nübling, Stuttgart-Gaisburg, Ulmer Str. 84, u. Dr-Ing. Robert Mezger, Stuttgart, Pischekstr. 19. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kohlenwassergas. 11/11 26. — A 2412.

2. 483 594. Otto Misch, Frankfurt a/M., Friedrichstr. 48. Verfahren zur Erzeugung eines Gemisches von Wassergas und Destillationsgas aus bituminösen Brennstoffen. 25/10 25. — A 2888.

2. 484 684. Vertriebsgesellschaft für Doppelgasgeneratoren G. m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall. Gaserzeuger zur Vergasung bituminöser Brennstoffe durch abwechselndes Heißblasen und Wassergasen. 27/9 24. — A 3055.

2. 488 252. Paul Großmann, Bremen, Delmestr. 53. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kohlenwassergas im Wechselbetrieb. 17/1 26.

2. 489 824. Friedrich Siemens A. G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15. Verfahren zur Erzeugung von Kohlenwassergas. 8/10 26.

3. 477 581. Albert Ledebur, Herzogenrath. Gaserzeuger für staubförmige Brennstoffe. 3/6 25. — A 1788.

3. 479 431. Dipl-Ing. Rudolf von Dadelsen, Essen a/Ruhr, Schlüterstr. 7. Verfahren zur Vergasung staubförmiger, kohlenstoffhaltiger Brennstoffe. 3/8 24. — A 3055.

3. 479 793. Dipl-Ing. Géza Szikla u. Dipl-Ing. Arthur Rozinek, Budapest; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anlage zum Vergasen und Entgasen von Kohlenstaub im Gasstrom; Zus. z. Pat. 452 015. 10/7 26. — A 2262.

4. 473 986. Allgemeine Vergasungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 73. Verfahren zur Gewinnung ammoniakhaltiger Generatorgase. 9/7 26. — A 1104.

4. 479 030. Dipl-Ing. Karl Koller, Budapest; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Vergasen backender Brennstoffe in einem Gaserzeuger mit eingehängter drehbarer Schwelretorte. 1/9 25. — A 2106.

4. 479 031. Nicola Lengersdorff, Bunzlau. Gaserzeuger mit innen und außen beheizbarer Schwelkammer. 21/2 26. — A 2106.

4. 479 180. Frankfurter Gasgesellschaft, Obermainstr. 38, u. Dipl-Ing. Ernst Schumacher, Obermainstr. 36, Frankfurt a/M. Trocken- und Schwelaufsatz für Generatoren, Röst- und Trockenöfen sowie ähnliche Einrichtungen; Zus. z. Pat. 455 365. 22/10 25. — A 2106.

5. 479 032. Nicola Lengersdorff, Bunzlau. Gaserzeuger mit Oberfeuer zur Erzeugung beständiger Gase. 11/11 24. — A 2107.

5. 490 029. Compound Gas Power Company Ltd., Reading, Berkshire, England; Vertr.: Dipl-Ing. F. Riechers, Pat.-Anw., Dortmund. Gaserzeuger mit abwärts gerichtetem Zug. 30/11 27.

5. 490 657. Société à responsabilité limitée dite: Société d'Application du Gaz aux Moteurs (S.A.G.A.M.), Courbevoie, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gaserzeuger, insbesondere mit umgekehrter Zugrichtung. 13/8 27. Frankreich 13/8, 30/8 u. 30/11 26.

7. 471 823. David Joseph Smith, Mapledurham, u. Reginald Fitzroy Clayton, Marlow, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gaserzeuger mit zwei gleichachsig angeordneten Gaserzeugungskammern. 23/6 25. — A 739.

10. 473 405. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Sauggaserzeuger mit eingebautem ringförmigen Dampfkessel. 23/12 24. — A 997.

10. 479 868. Raphael Malbay, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gaserzeuger zur Herstellung von Kraftgas, insbesondere für die Speisung der Verbrennungskraftmaschinen von Kraftfahrzeugen. 23/10 24. Frankreich 9/11 23. — A 2262.

10. 481 749. Woodall-Duckham (1920) Limited u. James Wilson Reber, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit einem Wassermantel versehener Gaserzeuger, der mit Wind geblasen wird. 12/10 26. Großbritannien 7/7 26. — A 2648.

10. 487 349. Adalbert Gwozdik, Kapfenberg, Österreich; Vertr.: Erich Vogel, Rechtsanw., Berlin N.W. 21. Rostloser Gaserzeuger. 27/3 27.

11. 479 033. Gesellschaft für Industrie-Ofenbau m. b. H., Dresden. Gaserzeuger mit Drehrost. 16/4 22. — A 2107.

11. 480 612. Gesellschaft für Industrie-Ofenbau m. b. H., Dresden. Gaserzeuger mit Drehrost; Zus. z. Pat. 479 033. 23/1 26. — A 2413.

11. 481 245. Humphreys & Glasgow Ltd. u. Arthur Graham Glasgow, London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Drehrost-Gaserzeuger. 16/4 26. Großbritannien 6/5 25. — A 2565.

11. 481 750. Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft u. Richard Hein, Witkowitz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Drehrostgaserzeuger. 18/4 26. — A 2648.

11. 488 504. Stettiner Chamotte-Fabrik Act.-Ges. vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Austragvorrichtung für Schlacke und Asche bei Gaserzeugern mit Steilrost. 14/1 26.

11. 489 013. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Drehrostteller für Gaserzeuger. 5/8 26.

12. 490 483. Poetter G. m. b. H., Düsseldorf, Hansahaus. Umlaufendes Rechenrührwerk für Gaserzeuger. 28/1 26.

13. 470 654. Humphreys & Glasgow Ltd., London; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung zur selbsttätigen Regelung von Gaserzeugungsanlagen. 4/8 25. V. St. Amerika 30/10 24. — A 486.

13. 481 751. Humphreys & Glasgow Ltd., Westminster, Engl.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Betriebe von Wassergas- und ähnlichen Anlagen. 22/11 24. Großbritannien 22/11 23. — A 2648.

13. 485 597. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Überwachung von kontinuierlich arbeitenden Gaserzeugern. 13/5 26. — A 3213.

24 f

Roste und Rostreinigung einschließlich der Schürvorrichtungen

468 520 A 105. — 468 521 A 106. — 468 732 A 105. — 468 733 A 105. — 469 344 A 249. — 469 545 A 295.

1. 480 974. Julius Zurborn, Essen-Rütt., Alfredstr. 14. Planrostfeuerung mit einem unmittelbar unter dem Rost angeordneten Luftabsperrungsschieber. 28/2 26. — A 2492.

1. 488 463. Richard Gulich, Reichenberg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerungsrost mit durch Schrägstellen der Roststäbe veränderlicher freier Rostfläche. 2/9 27.

2. 476 174. Voßwerke Akt.-Ges., Sarstedt b/Hannover. Feuerungseinrichtung für Haushaltungsherde. 3/12 26. — A 1508.

2. 481 672. Ernst Essers, Helenabrunn, München Gladbach. Rost mit zwei ineinander verschiebbaren, mit ihrer Oberfläche in einer Ebene liegenden Stabgruppen. 9/2 27. — A 2566.

7. 472 773. Manuel Egui Irizar, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerungsrost mit Reihen von festen und beweglichen Stäben. 4/11 26. — A 890.

7. 475 691. Emil Grundmann Erste Sächsische Patent-Backofen- und Patent-Armaturenfabrik, Großschönau i/Sa. Muldenrostanlage für Backöfen, Trockeneinrichtungen udgl. 15/7 26. — A 1460.

7. 480 975. Franz Herkenrath, Santiago de Chile; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Schüttelrost für Feuerungen. 1/7 25. — A 2492.

8. 486 130. Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Köln a/Rhein, Hunnenrücken 2/4. Rost mit walzenartigen, umlaufenden Rostkörpern. 29/5 27.

8. 486 195. Alessandro Framarin, Genua, Italien; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Rost aus gleichsinnig umlaufenden walzen- oder kegelförmigen Rostkörpern. 12/2 28.

9. 484 917. Abeilard Santa Rosa Araujo, Rio de Janeiro; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Rost aus festen und längsbeweglichen Roststäben. 20/7 26. Brasilien 25/11 25. — A 3132.

10. 470 793. Fa K. H. Paul Ludwig, Magdeburg, Halberstädter Str. 129b. Schrägrostfeuerung für Braunkohle. 19/11 26. — A 538.

11. 485 289. Vesuvio Feuerungsbau G. m. b. H., München, Friedrichstr. 18. Stufenrost 21/1 27. — A 3213.

12. 471 402. Otto Schenk, Zwickau i/Sa., Sedanstr. 8. Treppenrost mit festliegenden und zwischen diesen hin und her bewegten Stufen; Zus. z. Pat. 353 154. 4/4 24. — A 646.

12. 471 424. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Treppenrost; Zus. z. Pat. 456 005. 16/2 26. — A 646.

12. 481 673. Vesuvio Feuerungsbau G. m. b. H., München 13, Friedrichstr. 18. Verfahren und Einrichtung zur Kühlung von mechanischen Stufenrosten durch zerstäubtes Wasser. 27/8 27. — A 2566.

12. 482 757. Alexej Lomschakoff, Prag-Smichow; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Stufenrost. 20/2 26. Tschechoslowakische Republik 4/9 25. — A 2806.

12. 488 540. Alexej Lomschakoff, Prag-Smichow, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Stufenrost; Zus. z. Pat. 482 757. 9/9 26. Tschechoslowakische Republik 12/9 25.

16. 470 761. Vereinigte Kesselwerke A. G. Düsseldorf u. Dr Hans Renker, Düren i/Rhld. Verfahren und Einrichtung zum Betriebe eines Wanderrostes für Kesselfeuerungen. 2/8 27. — A 538.

16. 475 998. Büttner-Werke, Akt.-Ges., Uerdingen, R/Rhein. Wanderrost-Antriebsvorrichtung. 17/10 25. — A 1503.

16. 476 081. Wilhelm Berg, Hannover, Am Taubenfelde 13. Wanderrost mit auf je zwei Querträgern liegenden festen und beweglichen Roststäben. 13/12 27. — A 1508.

16. 479 181. Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Köln a/Rhein, Hunnenrücken 2/4. Wanderrost. 22/12 27. — A 2107.

16. 480 976. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Einrichtung zum Kühlen von Ketten- und Wanderrosten. 25/2 28. — A 2492.

16. 481 674. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Entschlackungseinrichtung für Wanderroste. 23/12 27. — A 2566.

16. 482 758. Wilhelm Berg, Hannover, Am Taubenfelde 13. Wanderrost mit auf je zwei Querträgern liegenden festen und beweglichen Roststäben; Zus. z. Pat. 476 081. 4/3 28. — A 2807.

16. 484 434. Vereinigte Kesselwerke Akt.-Ges. Düsseldorf, Düren i/Rhld. Verfahren und Vorrichtung zum Betriebe eines Wanderrostes für Kesselfeuerungen. 12/1 28. — A 3055.

16. 484 685. Vereinigte Kesselwerke Akt.-Ges. Düsseldorf, Düren i/Rhld. Wanderrost. 9/11 27. — A 3055.

16. 488 464. Vereinigte Kesselwerke Akt.-Ges. Düsseldorf, Düren i/Rhld. Wanderrost mit auf Querträgern aufgereihten längsliegenden Roststäben. 7/7 28.

16. 490 541. Walther & Cie Akt.-Ges., Köln-Dellbrück, u. Max Birkner, Bergisch Gladbach. Spannvorrichtung für Wanderroste. 23/1 27.

17. 475 692. C. H. Weck Komm.-Ges., Greiz. Unterwindwanderrost mit mehreren Druckluftkammern. 30/10 25. — A 1460.

17. 480 977. Walther & Cie. Act.-Ges., Köln-Dellbrück. Einrichtung an Wanderrosten zur Verteilung des Unterwindes auf mehrere Luftkästen. 1/5 26. — A 2492.

17. 481 913. Bernhard Vervoort, Düsseldorf, Königsberger Straße 60. Wanderrost für natürlichen Zug. 7/4 27. — A 2649.

17. 484 686. Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Akt.-Ges., Gleiwitz, O/Schl. Wanderrost mit Unterwindeinrichtung in einer unterhalb der oberen Rostbahn liegenden Kammer. 1/7 27. — A 3055.

20. 482 759. Dipl-Ing. Fritz Breuning, Nordhorn b/Bentheim. Wanderrost mit an der Feuerraumwand entlanggeführten Schlackenabstreifern. 13/5 28. — A 2807.

20. 486 559. Dipl-Ing. J. H. Nissen, Mannheim, D 1, 7/8, u. K. Schmalfeldt, Offenbach a/M., Siemensstr. 1. Schlackenabstreifer für Wanderroste mit offenem Wasserbehälter. 29/7 28.

24 g

Schornsteineinrichtungen, Reinigungstüren, Schornsteinfegergeräte, Vorrichtungen zum Reinigen der Kesselrohre und Feuerkanäle von Verbrennungsrückständen, Aschebeseitigung und Rauchniederschlagung einschließlich der Funkenfänger

468 522 A 106. — 469 881 A 339. — 469 882 A 339. — 469 947 A 339.

1. 488 541. Martin Gumpert, Zirndorf-Altenberg b/Nürnberg. Schornsteinaufsatz mit eingebauter Kehrvorrichtung. 13/11 27.

2. 470 950. Ernst Hick & Co., Hof a/S. In eine Kamintür eingebaute Zugreglerklappe. 22/7 27. — A 539.

2. 472 442. Alois May, Zülz O/Schl. Kaminschieber mit in Nuten des Rahmens gleitenden Führungsstiften. 9/3 27. — A 841.

2. 483 462. Joseph Schwend, Baden-Baden. Kaminschieberverschluß. 23/11 27. — A 2888.

2. 489 756. Rudolf Eisenmann, Nürnberg, Fenitzerstr. 13. Gußeiserne Kamintür. 19/6 28.

3. 471 425. Wilhelm Walbröhl, Gummersbach i/Rhld. Federbürste zum Reinigen von Schornsteinen, Rauch-, Staubkanälen udgl. 4/3 28. — A 646.

4. 470 762. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Steuerkopf für Rußbläser. 6/7 27. — A 539.

4. 470 763. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Rußabblasevorrichtung für Wasserrohrkessel. 18/4 26. — A 539.

4. 471 239. Hans Bergemann & Co., Halle a/S. Blasrohr für Rußabblasevorrichtungen mit längs der Rohrwand verteilten Blasdüsen. 16/12 24. — A 591.

4. 472 214. Richard Kablitz, Riga, Lettland; Vertr.: Dr Erich Cochanski, Berlin-Charlottenburg, Trendelenburgstr. 1. Mechanisch bewegte Rußabblasevorrichtung für große Heizflächen. 18/12 25. — A 787.

4. 472 554. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Rußabblasevorrichtung für Wasserrohrkessel mit um seine Längsachse drehbarem Blasrohr. 16/2 27. — A 842.

4. 472 624. Dipl-Ing. Franz Weber, Düsseldorf, Sternstr. 38. Rußabblasevorrichtung mit drehbarem Blasrohr und Steuerung des Dampfes durch einen Rohrschieber. 28/3 26. — A 890.

4. 473 320. Gallus Rütsche, Hamburg 1, Repsoldstr. 63. Verfahren und Brenner zum Reinigen verkrusteter Metallflächen. 26/7 24. — A 997.

4. 473 483. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Rußabblasevorrichtung für Rippenrohre mit geradlinig verschiebbarem Blasrohr. 13/3 26. — A 997.

4. 476 082. Hannoversche Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden, Hamelner Straße 1. Rußbläser mit am Blasrohr quer zur Blasrohrachse angeordneten Düsen. 5/2 27. — A 1508.

4. 476 381. Jacques Piedboeuf Ges. m. b. H., Düsseldorf. Rußabblasevorrichtung. 1/10 26. — A 1576.

4. 478 049. Eugen Haber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 17. Rußabblasevorrichtung für mit Kreuzstrom arbeitende Plattenlufterhitzer. 31/3 26. — A 1953.

4. 478 138. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Vorrichtung zum Reinigen von taschenförmigen Lufterhitzern. 25/10 27. — A 1953.

4. 478 956. Friedrich Wandschneider, Gelsenkirchen, Zeppelinstraße 55. Vorrichtung zur Außenreinigung von schräg liegenden Rohren für Speisewasservorwärmer und ähnliche beheizte Körper. 21/6 25. — A 2107.

4. 480 978. Jos. Michelbach, Hamburg, Mönckebergstr. 17. Rußbläser für Rauchrohrkessel. 2/8 27. — A 2492.

4. 482 627. Willy Hartmann, Chemnitz, Lange Str. 25. Vorrichtung zum Abbrennen von Verbrennungsrückständen in Heizkesseln. 17/2 27. — A 2732.

4. 484 687. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Entfernen von Schlackenteilchen von der Rohrwand in Kohlenstaublokomotiven. 14/1 28. — A 3055.

4. 486 131. Ole K. Bogstrand, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Rußbläser mit einem in mehrere düsenförmig gestaltete Ausströmöffnungen unterteilten Kopf für Heizrohrkessel. 11/11 27.

4. 486 560. Albert Kuschmann, Meißen, Zaschendorfer Str. 81. Rußabblasevorrichtung für Heizrohrkessel. 10/2 28.

4. 487 547. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Verwendung eines Rußbläsers als Sicherheitsvorrichtung für Röhrendampferzeuger. 5/2 26.

4. 488 817. Heinrich Braukmann, Sellerbeckstr. 13, u. Josef Sünger, Helenenstr. 75, Essen. Rohrschabegerät, insbesondere zur Entfernung des Rußes von den in den Feuerraum hineinragenden Rohrstutzen bei Dampfbacköfen. 6/1 27.

5. 470 810. Philipp Müller G. m. b. H., Stuttgart, Wolframstraße 50. Verfahren zur Entfernung von Flugasche, Staub udgl. bei Kesselanlagen durch Absaugen. 26/11 26. — A 539.

5. 473 089. Frank Berry Allen, Philadelphia, Penns.; V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Ablöschen und Entfernen von Asche aus Feuerungen. 31/12 24. V. St. Amerika 31/12 23. — A 944.

5. 475 435. Friedrich Harbig, Plau i/Mecklbg. Einrichtung zur staubfreien Beseitigung der Asche aus Öfen; Zus. z. Pat. 469 947. 5/1 28. — A 1396.

5. 479 182. Kosmos G. m. b. H. Rud. Pawlikowski Görlitzer Maschinenfabrik, Görlitz, Cottbusser Str. 15/18. Einrichtung zur staubfreien Entaschung von Feuerungsanlagen. 19/6 26. — A 2108.

5. 479 616. Artur Bukowski, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 28. Vorrichtung zum Ausschleusen von festen Bestandteilen, insbesondere von Asche, aus Trichtern. 14/2 28. — A 2262.

5. 480 979. Kosmos G. m. b. H. Rud. Pawlikowski Görlitzer Maschinenfabrik, Görlitz, Cottbusser Str. Klärbehälter mit Filterwänden, insbesondere für Schwemmentaschungsanlagen. 11/5 27. — A 2493.

5. 480 980. Kaj Petersen, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum Wegschaffen der Asche und Schlacken aus Feuerungen mit bewegten Rosten. 11/11 27. — A 2493.

5. 486 132. Max Birkner, Bergisch-Gladbach. Einrichtung zum selbsttätigen Austragen von Feuerungsrückständen. 5/5 25.

5. 490 290. „Autogen" Spez. Guß- und Kesselschweißerei „Berlin" Franz Karamol, Berlin S. 42, Wassertorstr. 65. Vorrichtung zur selbsttätigen Rückbeförderung des Durchfallgutes für Rostfeuerungen. 28/10 26.

5. 490 505. Artur Bukowski, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 28. Vorrichtung zum Ausschleußen von festen Bestandteilen, insbesondere von Asche, aus Trichtern; Zus. z. Pat. 479 616. 30/6 28.

6. 475 436. Dipl-Ing. Gottlob Burkhardt, Herrenalb i/Württbg. Entstaubungsvorrichtung für Rauchgase udgl. 12/3 27.

7. 471 673. Elektrische Licht- u. Kraftanlagen Akt.-Ges., Berlin W. 9, Königin-Augusta-Str. 10/11, u. Erwin Falkenthal, Berlin-Dahlem, Humboldtstr. 11. Funkenfänger, insbesondere für Lokomotiven. 16/9 24. — A 689.

7. 475 437. Guy Carpenter, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Funkenfänger. 12/11 24. — A 1396.

7. 477 285. Ludwig Borbély, Novi Sad (Neusatz), Jugoslawien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Funkenfänger. 6/2 26. — A 1788.

7. 478 209. Arno Müller, Leipzig-Schleußig, Brockhausstr. 15. Flugaschen- und Rußfänger für Blechschornsteine industrieller, insbesondere mit künstlichem Zug arbeitender Feuerungsanlagen. 28/6 27. — A 1954.

7. 479 242. Elektrische Licht- u. Kraftanlagen Akt.-Ges., Berlin W. 9, Königin-Augusta-Str. 10/11, u. Erwin Falkenthal, Berlin-Dahlem, Humboldtstr. 11. Funkenfänger, insbesondere für Lokomotiven; Zus. z. Pat. 471 673. 24/1 26. — A 2184.

7. 484 588. Guy Carpenter, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Funkenfänger, insbesondere für Lokomotiven. 12/11 24. — A 3055.

24 h

Beschickungsvorrichtungen

469 212 A 205. — 469 392 A 249. — 470 023 A 388. — 470 024 A 388. — 470 074 A 388.

1. 470 764. Vesuvio Feuerungsbau G. m. b. H., München, Friedrichstr. 18. Beschickungsvorrichtung mit freitragender Schnecke zur Förderung von nassem, breiigem und formbarem Brennstoff. 23/4 27. — A 539.

1. 471 948. Ja M. Streicher, Cannstatt a/N. Beschickungsvorrichtung für Spänefeuerungen mit einem Füllschacht. 25/10 25. — A 739.

1. 472 625. The Standard Stoker Company, Incorporated, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Beschickungsvorrichtung für Lokomotivfeuerungen. 21/9 26. — A 890.

1. 473 046. Hugo Bauer, Wien; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Mechanische Feuerung mit innenliegender Brennstoffzuführung. 25/7 25. Österreich 28/7 24. — A 944.

1. 476 026. Enzinger-Union Gesellschaft für Wärmetechnik m. b. H., Berlin S.W. 68, Kochstr. 18. Absperrvorrichtung für die Kohlenzufuhr bei Muldenrostfeuerungen. 6/4 28. — A 1508.

1. 476 743. Fränkel & Viebahn, Holzhausen b/Leipzig. Muldenrostfeuerung; Zus. z. Pat. 438 842. 19/3 26. — A 1641.

1. 479 995. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Beschickungsvorrichtung mit Beschickungskolben für Rundkegelroste. 4/5 26. — A 2263.

1. 481 333. The Standard Stoker Company, Inc., Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Fördervorrichtung für mechanische Feuerungen. 21 9 26. — A 2566.

1. 485 525. Walter Ehrig, Dessau, Moltkestr. 7. Mechanische Feuerung. 7/12 27. — A 3213.

1. 488 465. Anne Jacobus Mathijs August Ridder van der Does de Bye, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Beschickungsvorrichtung für Feuerungen. 27/4 28.

3. 471 949. Loki Feuerungs- und Apparate-Bauanstalt G. m. b. H., Düsseldorf. Rostbeschickungsvorrichtung mit beweglich ausgebildeter Wurfschüssel und einer den Vorderteil des Wurfkastens abschließenden, zweiteiligen Feuertür. 22/5 27. — A 740.

3. 473 484. C. H. Weck Comm.-Ges., Greiz. Mechanischer Rostbeschicker mit einer im Schürhals eingebauten Wurfschaufel. 16/12 26. — A 997.

3. 476 412. Walther Daehne, Zwickau i/Sa., Spiegelstr. 8. Feuerbeschickungsvorrichtung mit Wurfschaufel und Kohlenzubringer. 20/10 25. — A 1576.

3. 478 281. Loki Feuerungs- und Apparate-Bauanstalt G. m. b. H., Düsseldorf, Achenbachstr. 41. Wurfvorrichtung für Feuerungen. 8/11 27. — A 1954.

3. 485 732. Erich Gräber, Altona-Othmarschen, Rosenhagenstraße 27. Beschickungsvorrichtung für Schiffskessel mit Howdenzug. 28/11 25.

4. 477 233. Bruno Proell, Leipzig C. 1, Gutenbergstr. 3. Beschickungsvorrichtung für Brennstoff. 7/2 28. — A 1714.

5. 470 655. Roger Marcel André, Fontenay sous Bois, Frankr.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Beschickungsvorrichtung mit einem mit dem Rost verbundenen heb- und senkbaren Brennstoffbehälter. 5/1 26. Frankreich 17/11 25. — A 487.

6. 474 615. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Unterschubfeuerung. 23/12 25. — A 1220.

6. 486 876. American Engineering Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer u. Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Unterschubfeuerung mit den Boden des Beschickungstroges bildenden bewegten Hilfsstößern. 28/7 28.

7. 481 090. Petry-Dereux G. m. b. H., Düren i/Rhld., u. Theo Schmidt, Essen, Klementinenstr. 47. Beschickungsvorrichtung für Wanderroste. 26/3 26.

7. 483 064. C. Wirth & Co. G. m. b. H., Essen-Altenessen, Inselstr. 18, u. Dipl-Ing. Fritz Breuning, Nordhorn, Bentheim. Beschickungsvorrichtung für Wanderrostfeuerung. 1/1 28. — A 2807.

8. 478 846. Kraftanlagen Akt.-Ges., Heidelberg, Bismarckstr. 11. Einrichtung zur selbsttätigen Feuerungsregelung bei Dampfkesseln. 11/10 25. — A 2108.

8. 478 957. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Regelung der Brennstoffzufuhr bei Feuerungen, insbesondere für Dampfkesselanlagen. 9/7 27. — A 2108.

8. 485 087. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Regelung eines Hoch- und eines Niederdruckkessels. 18/9 27. — A 3132.

24 i

Einzeleinrichtungen für die Dampf- und Luftzuführung, Zugregler, Vorrichtungen zur Erhöhung des Zuges im Schornstein (Blasrohre)

(Rauchverzehrung 24a, 18—22; Regelungsvorrichtungen für Heizöfen 36a, 5)

452 820 A 591. — 464 695 A 1788. — 466 587 A 1788. — 469 250 A 205. — 470 423 A 1788.

1. 476 677. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Vorrichtung zur mechanischen Regelung des Schornsteinzuges bei Feuerungen mit Saugzuggebläsen. 6/8 26. — A 1641.

2. 470 951. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regelungseinrichtung mit Hilfssteuerung für Dampfkesselfeuerungsanlagen zur Aufrechterhaltung gleichen Druckes im Feuerraum. 3/9 26. — A 540.

2. 472 312. Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington, Maclean, Ill., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbrennungsregler mit zwei gleichachsigen, in den Abgaskanal hineinragenden Ausdehnungsrohren von verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten. 10/9 26. — A 788.

2. 478 022. Dynamit-Act.-Ges. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg 1, Alsterdamm 39, u. Dipl-Ing. Rudolf Schröder, Schlebusch. Einrichtung zur Regelung des Verbrennungsvorganges in Feuerungen. 25/4 26. — A 1954.

2. 479 617. Erik Julius Lewinsky u. Anders Vilhelm Lewinsky, Kopenhagen; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Zugregler für Warmwasserheizungen. 11/4 26. — A 2263.

2. 481 175. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Überwachung des Zuges der Feuerung von Dampfkesselanlagen odgl. 3/10 26. — A 2494.

4. 476 511. Karl Fluhme, Lünen a/Lippe. Regelbare Blasvorrichtung; Zus. z. Pat. 446 934. 26/6 27. — A 1577.

4. 479 743. „Konus" družba z. o. z., Ljubljana (Laibach), Jugoslawien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Blasrohr für Lokomotiven. 16/3 26. Jugoslawien 18/3 u. 19/6 25. — A 2494.

5. 471 457. Dipl-Ing. Hans Haß, Bergedorf b/Hamburg. Saugzugvorrichtung mit Rauchgasschraube für Schiffsschornsteine. 5/3 22. — A 646.

5. 471 903. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Saugzuganlage. 16/5 25. — A 740.

5. 472 313. Dr Jean Gailhat, Montmorency, Frankr.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Zugbeschleunigung bei Dampfkesseln mit nachgeschaltetem, abgasbeheiztem Luftvorwärmer. 20/7 26. Frankreich 3/4 26. — A 788.

5. 476 867. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Im Schornsteinfuß eingebaute Saugzuganlage. 14/8 26. — A 1641.

5. 477 064. Dipl-Ing. Hans Haß, Bergedorf b/Hamburg. Mit Gebläse und Dampfdüse arbeitende Saugzuganlage. 14/1 26. — A 1714.

5. 481 451. Vesuvio Feuerungsbau G. m. b. H., München 2 N.W. 19, Friedrichstr. 18. Verfahren zur Luftversorgung von Unterwindfeuerungen. 19/4 25. — A 2566.

8. 477 635. Henrik Cronström, Kaukas, Finnl.; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Absperrschieber für Rauchkanäle. 23/12 25. Finnland 28/3 25. — A 1870.

8. 481 010. Hermann Kraus, München, Holbeinstr. 2. Nebenluftzugregler für Feuerungsanlagen. 10/8 24. — A 2494.

8. 481 091. Alfred Stober, Berlin N.W. 23, Brückenallee 30, u. Felix Baentsch, Berlin-Charlottenburg, Osnabrücker Straße 2. Rauchschieber. 18/12 25. — A 2494.

8. 482 180. Hermann Kraus, München, Holbeinstr. 2. Nebenluftregler; Zus. z. Pat. 408 965. 4/7 25. — A 2649.

8. 490 725. Ernst Jürges, Eppenhauser Str. 161, u. Peter Krings, Hochstr. 48, Hagen i/Westf. Rauchschieber. 19/5 28.

24 k

Feuertüren, Feuerbrücken, Flammrohreinsätze und andere zur Wärmeaufspeicherung dienende Einsätze, Kesseleinmauerungen, Anzünde- und Löschvorrichtungen, Schutzvorrichtungen gegen das Austreten der Feuergase

448 576 A 591. — 468 734 A 107. — 469 053 A 205. — 469 213 A 205. — 469 883 A 340.

2. 474 195. Martha Böhm geb. Bühn, Gottesberg i/Schl. Feuerbrücke für Koch- und Heizöfen. 3/9 27. — A 1166.

2. 479 618. Rolfs Kohlen-Oxyd-Verbrenner G. m. b. H., Hamburg, Baumwall 3. Feuerbrücke mit zur Einführung vorgewärmter Zusatzluft dienenden Kanälen. 19/2 28. — A 2263.

2. 486 561. Dipl-Ing. Mikolaj Derewianko, Krakau, Polen; Vertr.: Dr E. E. Basch, Pat.-Anw., Heidelberg. Feuerbrücke mit gitter- oder siebartig angeordneten Gaskanälen. 16/6 26.

3. 471 403. Dipl-Ing. Berthold Grönhagen, Kiel, Schillerstraße 6. Einsatzstein für Rohre zur Erzeugung einer Drallbewegung der Gase. 12/9 25. — A 646.

3. 479 296. Christoph Herrmann & Sohn, Mannheim, Tattersalstr. 37. Flammrohreinbau. 24/5 27. — A 2184.

3. 484 779. Emil Baurichter, Berlin-Charlottenburg, Carmerstr. 11. Flugaschenräumer für Flammrohre. 27/11 27. — A 3133.

3. 489 380. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Einsatzkörper für Flammrohre von Kesseln. 11/1 28.

4. 471 199. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Lidingö-Brevik, Schweden; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zur Vorwärmung von Verbrennungsluft. 25/11 25. Schweden 28/11 24. — A 592.

4. 471 426. Fellner & Ziegler Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West, Kreuznacher Str. 29. Plattenlufterhitzer. 3/1 26. Frankreich 19/1 25. — A 646.

4. 471 750. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Regenerative Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zur Vorwärmung von Verbrennungsluft. 24/7 27. Schweden 31/7 26. — A 689.

4. 472 071. Nils Richard Forßblad, Västerås, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Wärmeaustauschvorrichtung mit abwechselnd nebeneinander angeordneten, gleichgerichteten Heiz- und Kühlkanälen, insbesondere zur Vorwärmung von Verbrennungsluft. 1/2 25. — A 740.

4. 475 493. William Mills Connery, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lufterhitzer für Feuerungsanlagen. 5/8 24. — A 1396.
4. 475 494. Eugen Haber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 18. Plattenlufterhitzer mit übereinandergestapelten, ausziehbaren Wärmeaustauschkörpern. 26/2 27. — A 1397.
4. 475 693. Eugen Haber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 18. Lufterhitzer mit Einbau der Wärmeaustauschkörper in den Umleitungskanälen eines Hauptgaskanals. 7/2 24. — A 1461.
4. 476 083. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zur Erhitzung von Luft. 28/9 26. — A 1509.
4. 476 262. Eugen Haber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 18. Lufterhitzer. 19/9 25. — A 1577.
4. 476 615. Max & Ernst Hartmann, Freital i/Sa. Aus Gruppen von Taschen zusammengesetzter Plattenlufterhitzer. 20/5 26. — A 1642.
4. 477 336. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Plattenluftvorwärmer für Kesselfeuerungen. 9/2 26. — A 1788.
4. 477 757. Dr Max Schwabach, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 10. Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zur Erhitzung von Luft mittels Rauchgase, mit umlaufendem, hohlzylindrigem Speicherkörper. 28/11 24. — A 1870.
4. 477 856. Société Anonyme des Etablissements Delaunay-Belleville, St.-Denis, Seine, Frankr.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Wärmeaustauschvorrichtung, insbesondere zur Erhitzung von Luft. 24/2 27. — A 1870.
4. 478 403. Max & Ernst Hartmann, Freital i/Sa. Plattenlufterhitzer. 6/2 26. — A 2026.
4. 479 619. Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 112/112a. In einen Abgaskanal eingebaute, mit einer Speisewasservorwärmung verbundene Lufterhitzeranlage. 11/10 27. — A 2263.
4. 481 268. Max & Ernst Hartmann, Freital i/Sa. Plattenlufterhitzer. 4/10 27. — A 2566.
4. 481 310. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Rauchgasvorwärmer aus Rippenrohren. 20/5 25. — A 2567.
4. 484 548. Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Wärmeaustauschvorrichtung mit einem feststehenden Speicherkörper, insbesondere für die Erhitzung von Luft. 10/3 26. Schweden 14/3 25. — A 3056.
4. 484 780. Eugen Haber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstraße 18. Abdichtende Verbindung von metallenen Wärmeaustauschkörpern und feststehenden gemauerten Anschlußkanälen, insbesondere für Lufterhitzer. 29/12 25. — A 3133.
4. 488 542. Julius Bertram, Düsseldorf, Roßbachstr. 50. Lufterhitzer. 9/9 26.
4. 488 626. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus einzelnen Platten zusammengesetzter Luftvorwärmer. 20/6 26.
5. 470 811. Etablissements J. Labesse, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerraumwand, insbesondere für metallurgische Öfen. 26/6 25. Frankreich 22/5 25. — A 540.
5. 471 427. Oskar Lindner & Co., G. m. b. H., Leipzig O. 28, u. Karl Stein, Erfurt, Nettelbeckufer 6. Feuerraumhängedecke mit nachgiebig an I-Stücken aufgehängten Steinen. 14/5 27. — A 647.
5. 472 745. Christoph Herrmann & Sohn, Tattersallstr. 37, u. Joseph Jünger, Meerfeldstr. 66, Mannheim. Feuerfeste Verkleidung für die unterste Rohrreihe eines Wasserrohrkessels. 16/3 27. — A 891.
5. 473 933. Freienwalder Schamottefabrik Henneberg & Co., Freienwalde a/Oder. Hängedecke für Industrieöfen und -feuerungen. 1/9 25. — A 1104.
5. 474 420. Ernst Jürges, Hagen i/Westf., Eppenhauser Str. 161. Senkrechte Feuerungswand mit Abstützung durch eiserne Träger. 27/9 25. — A 1220.
5. 474 596. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wassergekühlte Feuerraumwand, insbesondere für Kohlenstaubfeuerungen. 7/5 26. — A 1221.
5. 474 616. Stettiner Chamotte-Fabrik Act.-Ges. vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Feuerraumwand mit Kühlkanälen. 30/6 26. — A 1221.
5. 475 438. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Wasserrohrschutzwand für Feuerräume. 24/4 27. — A 1397.
5. 475 495. Alexis Constant Ragoucy, Ruy, Isère, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Feuerraumdecke. 9/6 26. Frankreich 9/6 25 u. 4/5 26. — A 1398.
5. 475 694. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Feuerraumwand mit vor einem äußeren Wandteil angeordneten Wasserrohren. 11/2 27. — A 1461.
5. 476 175. Liptak Fire-Brick Arch Company, Mexico, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerraumwand. 26/4 27. — A 1509.
5. 477 986. Albert Reppmann, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Einstellbare Hängedecke mit einer Einrichtung zum Verändern des Deckenprofils. 9/5 28. — A 1870.
5. 478 493. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Wärmeschutzvorrichtung für industrielle Ofen- und Feuerungsanlagen. 14/7 27. — A 2026.
5. 478 743. Bernhard Vervoort, Düsseldorf, Königsberger Straße 60. Hängedecke mit einzeln aufgehängten Doppelsteinen für Feuerungen. 29/3 28. — A 2026.
5. 479 183. Int. Combustion Engineering Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Mit wasserdurchflossenen Rohren ausgekleidete Feuerraumwand. 11/2 26. V. St. Amerika 2/10 25. — A 2108.
5. 479 184. N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij, Rotterdam; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Feuerraumwand. 30/7 26. V. St. Amerika 30/7 25. — A 2108.
5. 479 297. Kohlenscheidungs-Ges. m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Feuerraumwand mit Auskleidung der inneren Wandfläche durch mit Längsrippen versehene Rohre. 30/7 26. — A 2184.
5. 479 298. Kohlenscheidungs-Ges. m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Feuerraumwand mit einem zwischen der Umkleidungsmauer und der diese abdeckenden Rohrwand befindlichen Hohlraum. 11/2 27. — A 2184.
5. 479 869. Int. Combustion Engineering Corporation, New York City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Feuerraumwand mit Kühlrohren. 13/1 26. V. St. Amerika 28/1 25. — A 2264.
5. 481 092. Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 112/112a. Im Verband gemauerte Feuerraumwand für Rostfeuerungen. 21/8 26. — A 2494.
5. 481 675. Etablissements J. Labesse, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerraumwand, insbesondere für metallurgische Öfen. 26/6 25. Frankreich 22/5 25. — A 2567.
5. 481 676. Levi Snyder Longenecker, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Stein für Feuerraumdecken. 30/6 26. — A 2567.
5. 481 693. Reinhard Wussow, Berlin-Charlottenburg, Pestalozzistr. 25. Verfahren zur Auskleidung von Feuerraumwänden mit Kohlenstoffutter. 9/10 25.
5. 482 066. Reinhard Wussow, Berlin-Charlottenburg 4, Pestalozzistr. 25. Verfahren zur Ausfütterung von Feuerraumwänden mit Kohlenstoffutter; Zus. z. Pat. 481 693. 11/9 27.
5. 482 260. Babcock & Wilcox Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerraumwand mit von einer Metallschicht umgebenen Kühlrohren. 28/7 26. — A 2732.
5. 483 838. Liptak Fire-Brick Arch Comp., Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerungsanlage mit Hängedecke. 13/8 24. — A 2974.

5. 484 169. Dipl-Ing Max Ott, Hannover, Mars-la-Tour-Straße 8. Feuerraumdecke. 13/9 25. — A 2975.

5. 486 133. Liptak Fire-Brick Arch Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerungsdecke. 13/8 24.

5. 486 134. Liptak Fire-Brick Arch Company, Mexiko, Missouri, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerraumwand. 26/4 27.

5. 486 166. Reinhard Wussow, Berlin-Charlottenburg, Pestalozzistr. 25. Verfahren zur Auskleidung von Feuerraumwänden mit Kohlenstoffutter; Zus. z. Pat. 481 693. 18/5 26.

5. 487 065. Reinhard Wussow, Berlin-Charlottenburg, Pestalozzistr. 25. Verfahren zur Auskleidung von Feuerraumwänden mit Kohlenstoffutter, insbesondere für Kohlenstaub-, Öl- und Gasfeuerungen; Zus. z. Zus.-Pat. 486 166. 27/5 26.

5. 487 614. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Feuerraumhängedecke mit einzelnen an Bügeln aufgehängten Steinen. 10/5 28.

5. 488 990. Société Anonyme pour L'Utilisation des Combustibles, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Feuerraumwand, deren innerer Wandteil an der äußeren Wandung beweglich verankert ist. 29/3 27. Frankreich 2/4 26.

5. 490 602. Ernst Jürges, Hagen i/Westf., Eppenhauser Str. 161. Feuerraumwand mit einem inneren und einem äußeren, durch einen Luftkanal voneinander getrennten Wandteil. 26/10 26.

8. 474 617. Vastine Engineering Products Corp., Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Beobachtungsfenster für Feuerungen. 8/8 26. — A 1221.

24 l

Brennstaub- (Kohlenstaub-) Feuerungen

465 642 A 295. — 469 087 A 205. — 469 315 A 249. — 469 369 A 249. — 469 370 A 249. — 469 546 A 295. — 470 179 A 389. — 470 189 A 389. — 470 190 A 389.

1. 480 855. Walther & Cie., Akt.-Ges., Köln-Dellbrück, Dr Wilhelm Otte, Essen, Ruhrallee 4, u. Max Birkner, Bergisch Gladbach. Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von Brennstaub durch Vermahlung des entgasten oder zum Teil vergasten Brennstoffes; Zus. z. Pat. 443 111. 27/4 24. — A 2495.

1. 484 589. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Kühlrumpf für aus einem Trockner ausgetragenes heißes Schüttgut. 9/2 28. — A 3056.

1. 485 428. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Verfahren zur Vorbereitung und Zuführung von Kohlenstaub zu den Feuerungen an Bord von Schiffen. 2/12 24. — A 3214.

1. 487 314. Walther & Cie., Akt.-Ges., Köln-Dellbrück, Dr Wilhelm Otte, Essen, Ruhrallee 4, u. Max Birkner, Bergisch Gladbach. Verfahren zur Erzeugung von Brennstaub durch Vermahlung des entgasten Brennstoffs; Zus. z. Pat. 443 111. 6/1 23.

2. 479 585. Société Anonyme pour l'Utilisation des Combustibles, Paris; Vertr.: Julius Höger, Duisburg, Werthauser Str. 51. Vorrichtung zum Zerstäuben von festen Brennstoffen und deren Zuführung zur Verbrennungsstelle. 16/2 24. — A 2185.

3. 471 010. Walther & Cie., Akt.-Ges., Köln-Dellbrück, Dr Wilhelm Otte, Essen, Ruhrallee 4, u. Max Birkner, Bergisch Gladbach. Verfahren zur Erzeugung von Brennstaub; Zus. z. Pat. 443 111. 6/5 25. — A 592.

4. 476 224. Ewald Hermsdorf, Braunschweig, Elmstr. 35. Brennstaubfeuerung. 10/3 27. — A 1577.

4. 477 960. Dipl-Ing. Curt Hartmann, Zeitz. Einrichtung zur geregelten Zuführung von Kohlenstaub aus dem Bunker zur Förderschnecke durch einen aus schwingbaren Gliedern bestehenden Rost. 25/3 27. — A 1870.

4. 483 595. International Combustion Engineering Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Zubringvorrichtung für Brennstaub odgl. 8/1 26. Großbritannien 7/1 25. — A 2889.

4. 489 825. Babcock & Wilcox Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zuteilvorrichtung für Brennstaubfeuerungen mit Fördertaschen in Verbindung mit einem Rührwerk. 20/4 26. V. St. Amerika 22/4 25.

5. 471 404. Christa Ruhe geb. Franke, Alfeld a/Leine, Gertrud Franke geb. Mohnicke u. Wolfgang Franke, Hannover, Hildesheimer Str. 22. Brennstaubluftgemischfeuerung. 15/4 25. — A 647.

5. 472 185. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Brenner für Kohlenstaubfeuerung. 28/4 26. — A 788.

5. 472 411. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Brenner für staub- und gasförmige Brennstoffe. 31/3 25. — A 842.

5. 488 578. Société des Forges et Acieries de Commercy, Commercy, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Brenner für die Heizung eines Ofens oder einer Kammer mit Staubkohle mittels einer Düse. 7/2 26.

6. 471 330. Stein- und Thon-Industrie-Gesellschaft „Brohlthal", Andernach. Kohlenstaubfeuerung, bei der der Brennstaub die Brennkammer in Gestalt einer Kegelspirale durchläuft. 20/4 27. — A 647.

6. 472 696. Hermann Bleibtreu, Völklingen a/Saar. Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 446 637. 6/10 26. — A 891.

6. 472 812. Jules Jean Deschamps, Le Vésinet, Seine et Oise; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Förderung der Verbrennung fester oder flüssiger Brennstoffe, bei dem der Feuerung ein Gemisch aus Verbrennungsluft und darin in Schwebe gehaltener Brennstoffteilchen zugeführt wird. 25/5 23. Frankreich 16/4 23. — A 891.

6. 477 961. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Kohlenstaubfeuerung für Dampfkesselanlagen mit Ober- und Unterkesseln und beide verbindenden Steigrohren und mit in den Kessel verlegtem, durch eine Stulpflamme erhitztem Feuerraum. 26/10 24. — A 1871.

6. 478 120. Ja Wilhelm Ruppmann, Stuttgart, Gutenbergstraße 14. Verfahren zur Verbrennung von Kohlenstaub. 15/1 22. — A 1954.

6. 478 352. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kohlenstaubfeuerung. 13/6 26. — A 1954.

6. 478 547. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubfeuerung für Dampfkessel mit mehreren Flammrohren. 17/6 27. — A 2027.

6. 479 087. Gottfried Kehren, Düsseldorf, Vautierstr. 92. Halbgasfeuerung zur Beheizung von Regenerativöfen odgl. mit Kohlenstaub. 7/8 26. — A 2109.

6. 479 432. Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Einrichtung zum Zünden des Brennstoffs bei Staubfeuerungen mittels elektrischer Glühkörper oder elektrischer Flammenbänder. 18/3 26. — A 2185.

6. 486 877. Wilhelm Schwarzenauer, Hannover, Podbielskistraße 16. Verfahren zum Betreiben von Tauchflammen mit fein zerkleinertem festen Brennstoff. 24/2 27.

6. 489 347. Friedrich Wandschneider, Gelsenkirchen, Zeppelinstraße 55. Feuerungsanordnung zum Verbrennen von Kohlenstaub odgl. 1/3 25.

7. 470 578. Fränkel & Viebahn, Holzhausen b/Leipzig. Brennkammer mit tonnenförmigem Querschnitt für Kohlenstaubfeuerungen. 2/4 25. — A 487.

7. 472 412. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubkammer mit konkav gewölbter Verbrennungskammer-Innenwandung. 2/4 24. — A 842.

7. 473 340. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubfeuerung mit konkav gewölbter Verbrennungskammer-Innenwandung, insbesondere für Flammrohrkessel; Zus. z. Pat. 472 412. 22/5 24. — A 997.

7. 473 341. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 472 412. 11/10 24. — A 997.

7. 473 342. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubfeuerung mit konkav gewölbter Verbrennungskammer, insbesondere für Flammrohrkessel; Zus. z. Pat. 472 412. 14/10 24. — A 998.

7. 473 343. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 472 412. 23/11 24. — A 998.

7. 473 344. Dr Carl Hold, Karnap b/Essen. Brennstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 472 412. 23/11 24. — A 998.

7. 475 228. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Kühleinrichtung für die Brennkammer von Kohlenstaubfeuerungen. 20/8 25. England 8/7 25. — A 1338.

7. 475 245. Dipl-Ing. Julius Haack, Bottrop b/Essen. Kohlenstaubfeuerung; Zus. z. Pat. 467 933. 9/5 24. — A 1338.

7. 481 246. Berg & Co. Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H., Bergisch Gladbach b/Köln. Kohlenstaubfeuerung für Flammrohrkessel mit vorgebauter Verbrennungskammer. 29/8 26. — A 2567.

7. 481 940. Ernst Jürges, Hagen i/Westf., Eppenhauser Str. 161. Feuerungswand für Kohlenstaubfeuerungen mit aufgehängten Steinreihen. 18/3 26. — A 2649.

7. 486 841. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft u. Dr Friedrich Münzinger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kohlenstaubfeuerung mit Aschentrichter. 18/6 25.

7. 487 853. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Kohlenstaubfeuerung. 17/8 26.

8. 470 843. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Kohlenstaubfeuerung für Flammrohrkessel. 22/8 25. — A 540.

8. 471 331. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kohlenstaublokomotive mit vor der Rohrwand angeordnetem Kratzer zum Entfernen der Schlacke. 4/3 28. — A 647.

8. 473 425. Dipl-Ing. Klaus Thormaehlen, Herdecke a/Ruhr. Entschlackungseinrichtung für Brennstaubfeuerungen. 30/11 24. — A 998.

8. 477 559. International Combustion Engineering Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Wasserrohrrost für Kohlenstaubfeuerungen. 18/12 25. V. St. Amerika 20/1 25. — A 1788.

8. 479 000. Ernst Jürges, Hagen i/Westf., Eppenhauser Str. 161. Kohlenstaubfeuerung. 23/9 24. — A 2109.

8. 479 479. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Kesselanlage mit Rost- und Düsenfeuerung. 11/9 27. — A 2185.

8. 480 578. Wilfred Rothery Wood, London; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Betriebe eines mit Brennstaub gefeuerten Kessels, dessen Feuerraum von Wasserröhren umschlossen wird. 9/5 26. Großbritannien 26/4 26. — A 2413.

8. 481 142. Camille Duquenne, Paris; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Hohlrost für Kohlenstaubfeuerungen. 7/10 25. Frankreich 27/10 24. — A 2495.

8. 483 886. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Schlackengranulierrost für Feuerungen. 13/3 26. — A 2975.

8. 484 058. Wilhelm Vedder, Wandastr. 18, u. Friedrich Demmer, Wandastr. 9, Essen. Granulator für Brennstaubfeuerungen. 25/11 24. — A 2975.

8. 488 579. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Brennstaubfeuerung für Kessel mit an die Verbrennungskammer anschließenden Heizrohren, insbesondere für Lokomotiven. 18/6 26.

9. 471 101. Gertrud Franke geb. Mohnicke, Wolfgang Franke, Hannover, Hildesheimer Str. 22, u. Christa Ruhe geb. Franke, Alfeld a/Leine. Verfahren und Vorrichtung zur Verfeuerung von Brennstoffen von nicht einheitlicher Korngröße nach Sichten des Brennstoffs auf dem Beschickungswege. 25/11 24. — A 592.

9. 474 076. Dr-Ing. Rudolf Haas u. Dr-Ing. Manfred Seng, Baden-Baden. Verfahren zum Betreiben einer mit einer Rostfeuerung verbundenen Staubfeuerung. 19/2 21. — A 1105.

24 m

Überwachung der Feuerungsanlagen (Geräte und Meßvorrichtungen 42e, d, e, k, i, k, l)

468 423 A 65.

1. 474 348. Gustav Roth, Frankfurt a/M., Schreyerstr. 1. Gerät zur Anzeige bzw. Überwachung der Wirtschaftlichkeit von Feuerungen. 1/11 25. — A 1166.

1. 478 548. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur mechanischen Feuerregelung an Dampfkesseln. 16/11 26. — A 2027.

1. 480 379. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Einregelung einer den Wirkungsgrad eines Betriebsvorganges beeinflussenden Betriebsgröße, die nicht in eindeutiger Beziehung zu der auf den Regler einwirkenden Größe steht. 8/3 24. — A 2337.

1. 482 303. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an Öfen, Feuerungen odgl. zum wechselweisen Anschluß beliebig vieler Meßstellen an ein gemeinsames Meßsystem. 17/10 26. — A 2732.

1. 482 844. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Auf die Kesselbelastung oder den Dampfdruck ansprechender Verbrennungsregler, bei welchem das Brennstoffluftverhältnis durch ein Temperaturmeßgerät zusätzlich verändert wird. 25/9 27. — A 2807.

1. 485 526. Askania-Werke A.-G. vormals Zentralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Einrichtung zur Regelung der Dampfkessel für elektrische Zentralen. 16/10 25 — A 3214.

1. 487 401. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Auf den Dampfdruck ansprechender Verbrennungsregler. 19/12 26.

1. 487 947. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mechanischer auf den Dampfdruck ansprechender Regler für Dampfkraftanlagen mit mehreren Einheiten. 24/6 26.

1. 488 880. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Feuerungsregelung mit CO_2-Regler und einer von der Belastung abhängigen Vorsteuerung für die Änderung der Brennstoff- und Luftzufuhr. 15/8 26.

1. 489 638. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Verfahren zur Regelung der Verbrennungsvorgänge in Feuerungen. 17/3 27.

1. 490 291. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verbrennungsregler. 12/4 27. V. St. Amerika 10/4 26.

1. 490 292. Charles Head Smoot, Maplewood, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steuereinrichtung für zeitweilig arbeitende Motore mit einem mit veränderlicher Geschwindigkeit laufenden Regelmotor. 11/10 27.

2. 471 379. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Regelung von Dampfkesselfeuerungen in Abhängigkeit von der Zusammensetzung der Rauchgase. 22/12 26. — A 647.

24 n

Wärmeerzeugung durch besondere Mittel

(Ohne besondere Gruppen) (Vgl. 13g; 21h)

Klasse 25. Flechten, Herstellen von Spitzen, Wirken und Posamentieren

25 a

Stricken und Wirken

467 721 A 1338. — 468 027 A 20. — 468 460 A 65. — 468 578 A 107. — 468 674 A 107. — 468 725 A 107. — 469 702 A 295. — 469 983 A 340. — 469 984 A 340. — 469 985 A 341. — 470 269 A 438.

1. 478 174. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Umlegefadenvorrichtung für Pagetmaschinen. 8/5 26. — A 1955.

2. 471 824. Ernst Boeßneck, Chemnitz, Kurze Str. 1b. Flachwirkmaschine. 26/4 27. — A 740.

2. 472 555. Fa A. Robert Wieland, Auerbach i/Erzgeb. Flache Wirkmaschine mit drehbarem Abschlagkamm. 29/1 28. — A 842.

2. 473 426. David Richter A.-G., Chemnitz, Annaberger Str. 97/99. Schaltvorrichtung für die Minderspindeln an Flachwirkmaschinen. 27/3 28. — A 998.

2. 473 666. David Richter A.-G., Chemnitz, Annaberger Str. 97/99. Flachwirkmaschine. 31/12 27. — A 1055.

2. 474 143. Curt Hilscher, Chemnitz, Beckerstr. 8/12. Jacquardpetinet-Vorrichtung für flache Wirkmaschinen. 19/8 27. — A 1167.

2. 474 509. Seyfert & Donner, Chemnitz, Beckerstr. 7. Flache Wirkmaschine. 8/6 27. — A 1221.

2. 474 618. Arthur Richter, Berbisdorf. Fadenführervorrichtung für Flachwirkmaschinen zur Herstellung von Verstärkungsmustern. 2/12 26. — A 1222.

2. 474 687. David Richter A.-G., Chemnitz, Annaberger Straße 97/99. Geminderte Jacquardplattierwirkware und Wirkmaschine zu ihrer Herstellung. 25/10 27. — A 1222.

2. 475 578. Karl Lieberknecht G. m. b. H., Oberlungwitz i/Sa. Einstellvorrichtung für Petinet- und andere Musterdecker an flachen Wirkstühlen. 1/3 27. — A 1398.

2. 476 084. Fritz Tauscher, Oberlungwitz i/Sa. Vorrichtung zum Ausgleich des kulierten Fadens an Cottonmaschinen. 2/2 27. — A 1509.

2. 477 700. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Fadenführvorrichtung für flache Wirkmaschinen. 8/5 26. — A 1871.

2. 478 210. Karl Lieberknecht G. m. b. H., Oberlungwitz i/Sa. Vorrichtung für flache Kulierwirkmaschinen zum Versetzen der Giebeldecker gegenüber den Fußdeckern. 6/2 27. — A 1955.

2. 478 812. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Vorrichtung zur Wegbegrenzung von Fadenführerstäben, Rößchenschienen oder ähnlichen Teilen von Wirkmaschinen. 22/7 26. — A 2109.

2. 479 689. Herbert Dietrich, Meinersdorf. Cottonmaschine. 11/6 27. — A 2889.

2. 480 542. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Deckvorrichtung für flache Kulierwirkmaschinen. 8/6 28. — A 2413.

2. 481 028. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Jacquardmustervorrichtung für flache Wirkmaschinen, insbesondere Cottonmaschinen, zur Herstellung von Umlegemustern. 4/11 26. — A 2495.

2. 484 275. Seyfert & Donner, Chemnitz, Beckerstr. 7. Bandbremse auf der Kulierexzenterwelle einer Cottonwirkmaschine. 13/1 29. — A 3056.

2. 487 667. Maschinenfabrik Einsiedel G. m. b. H. u. Paul Lieberknecht, Einsiedel b/Chemnitz. Verzögerungsvorrichtung für die Fadenführer an flachen Kulierwirkmaschinen. 16/5 28.

2. 488 580. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Flache Wirkmaschine mit beweglichem Abschlagkamm. 19/12 23.

2. 489 961. Karl Lieberknecht G. m. b. H., Oberlungwitz i/Sa. Vorrichtung zum selbsttätigen Arbeiten der Langreihe an flachen Kulierwirkstühlen. 1/6 27.

2. 490 030. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz, Lothringer Str. 11. Vorrichtung für flache Kulierwirkmaschinen zur Verringerung der Arbeitsgeschwindigkeit der Fadenführer gegen das Ende des zurückzulegenden Weges. 21/2 29.

5. 470 952. Richard Schmidt, Hohenstein-E. Jacquardstrickmaschine zum Stricken mehrfacher Maschenreihen bei einem Schlittenhub mit Schwingen zum Auswählen der Nadeln. 28/11 26. — A 540.

5. 471 011. Claes & Flentje G. m. b. H., Mühlhausen i/Thüring. Schlittenführung für Flachstrickmaschinen. 25/11 25. — A 592.

5. 478 813. Hugo Wunderlich, Apolda i/Thüring. Vorrichtung zur Herstellung von Jacquardware auf Strickmaschinen. 27/1 27. — A 2109.

5. 480 518. Max Müller, Berlin N. 65, Amsterdamer Str. 16. Jacquardstrickmaschine zur Herstellung einseitiger Musterstrickware. 20/3 27. — A 2413.

5. 481 219. Seyfert & Donner, Chemnitz i/Sa., Beckerstr. 7. Schloß für Jacquard-Strickmaschinen. 18/10 27. — A 2567.

5. 483 839. Seyfert & Donner, Chemnitz, Beckerstr. 7. Vorrichtung für Flachstrickmaschinen zur Erzeugung von einflächigen Jacquardmustern. 25/1 29. — A 2975.

5. 486 917. Seyfert & Donner, Chemnitz, Beckerstr. 7. Jacquardstrickmaschine. 18/2 27.

7. 473 427. C. A. Roscher Söhne, Mittweida i/Sa. Kulierrad für Rundwirkmaschinen; Zus. z. Pat. 467 897. 16/9 27. — A 998.

7. 482 947. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Preßradlagerung für Rundwirkmaschinen. 20/3 26. — A 2807.

7. 486 094. „Waga" Wirkmaschinenfabrik A.-G., Amriswil, Thurgau, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. F. Brackertz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschenradrundwirkmaschine zur Herstellung plattiert gemusterter Ware. 11/9 28. Schweiz 29/8 28.

9. 470 599. Fa G. F. Großer, Markersdorf, Bz. Leipzig. Rundstrickmaschine mit elastisch und verschiebbar gelagertem Schloßteil zur Erzeugung von durchplattiert gemusterter Ware. 18/7 26. — A 487.

9. 471 240. Wildt & Co. Limited, Leicester, England; Vertr.: W. Zimmermann und Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mustervorrichtung für Strickmaschinen. 2/3 27. Großbritannien 8/3 26. — A 592.

9. 471 549. Fa G. Hilscher, Chemnitz. Jacquardvorrichtung für Rundstrickmaschinen. 16/8 25. — A 648.

9. 475 382. Hemphill Company, Central Falls, Rhode Island, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rundstrickmaschine mit Hakennadeln, Pressen und verschiebbaren Gewirkhaltern. 18/7 23. V. St. Amerika 17/8 22. — A 1398.

9. 475 579. Wildman Mfg. Co. Norristown, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Strickmaschine mit Spitzennadeln. 24/11 26. V. St. Amerika 22/4 26. — A 1398.

9. 477 701. Elmer Undine Ames, Collingswood, Camden County, New Jersey; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Mustervorrichtung für Strickmaschinen. 17/9 26. V. St. Amerika 19/3 26. — A 1871.

9. 477 702. Wm. Gibson and Son, Limited, Nottingham, u. Thomas Henry Jones, Woodthorpe, Nottinghamshire, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wendeplattiervorrichtung für Rundstrickmaschinen mit drehbaren Mustertrommeln zur Wechselschaltung der Fadenführer. 22/3 27. Großbritannien 20/3 26. — A 1879.

9. 477 703. Harcowo Société Anonyme, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Maschine zur Herstellung von Kulierwirkware mit Ketten- und Schußfäden. 18/4 25. Belgien 29/4 24. — A 1872.

9. 478 814. Fa G. Hilscher, Chemnitz. Jacquardvorrichtung für Rundstrickmaschinen. 1/10 26. — A 2109.

9. 480 114. Hemphill Company, Centra Falls, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Rundstrickmaschine zum Stricken von feinmaschiger Schlauchware mit Splitarbeit. 12/4 25. — A 2338.
9. 482 948. Joseph Parks Primm Rome, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mustereinrichtung für Rundstrickmaschinen. 4/12 25. — A 2807.
9. 484 191. Chemnitzer Strickmaschinenfabrik, Chemnitz, Ziescheſtr. 2. Rundstrickmaschine zur Herstellung gemusterter Waren. 26/2 27. — A 2975.
9. 484 688. Claes & Flentje G. m. b. H., Mühlhausen i/Thüring. Antriebsvorrichtung für pendelnde Fadenführer an Rundstrick- und Rundwirkmaschinen. 9/12 27. — A 3056.
9. 486 442. René Léon Georges Buraux, Maurice Ambroise Ernest Buraux, Le-Pre-St.-Gervaix, Frankreich, u. Paul Jean Massu, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Stricken schlauchartiger Rundschnur. 17/2 28. Frankreich 15/3 27.
9. 488 466. Hemphill Company, Central Falls, Rhode Island, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Strickmaschine zur Herstellung von Wendeplattierung. 20/10 26. V. St. Amerika 10/5 26.
9. 489 477. Standard-Trump Bros. Machine Company, Wilmington, Delaware, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rundstrickmaschine. 3/3 27. V. St. Amerika 27/4 26.
10. 487 887. Fidelity Machine Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rundränderstrickmaschine. 19/8 27.
12. 471 241. Thomas Scott Grieve, Leicester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw, Berlin S.W. 11. Rundstrickmaschine mit zwei übereinanderliegenden Nadelzylindern. 22/6 26. Großbritannien 25/6 25. — A 592.
12. 489 757. Thomas Scott Grieve, Leicester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rundstrickmaschine, insbesondere mit zwei übereinander angeordneten Nadelzylindern. 27/7 28. Großbritannien 26/10 27.
15. 472 072. Bruno Knobloch, Apolda i/Thüring. Kettenwirkmaschine mit Drängmaschinen. 17/12 25. — A 740.
15. 473 428. Friedrich Wagner, Rußdorf b/Oberfrohna i/Sa. Doppelkettenstuhl zur Herstellung doppelflächiger Wirkware. 25/1 28. — A 998.
15. 473 934. Theodor Vorck u. Paul Zimmermann, Barmen-Wichlinghausen, Grafenstr. 9/11. Kettenwirkmaschine zur Herstellung von Waren mit Gummikettenfäden; Zus. z. Pat. 457 075. 22/3 27. — A 1105.
15. 474 510. Fa Bruno Knobloch, Apolda i/Thüring. Fadenspanner für Kettenwirkmaschinen. 2/12 26. — A 1222.
15. 479 514. Josef Pietschmann, Zeidler, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Edelmann, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Jacquardgetriebe mit Droppern für flache Kettenwirkstühle. 14/4 27. — A 2185.
15. 480 115. Wilhelm Barfuß, Apolda i/Thüring. Schußfadenlegevorrichtung für Raschelmaschinen. 17/12 25. — A 2338.
15. 480 116. Société Columeau & Cie., Paris; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Vorrichtung zum Auswählen der einzeln beweglichen Nadeln auf Jacquardraschelmaschinen. 3/11 26. — A 2338.
15. 480 543. Emil Wirth Wirkmaschinenfabrik, Hartmannsdorf b/Chemnitz. Kettenwirkmaschine oder sonstige mit Lochnadeln arbeitende Wirkmaschine. 14/8 27. — A 2413.
15. 480 544. Emil Wirth Wirkmaschinenfabrik, Hartmannsdorf b/Chemnitz. Doppelkettenwirkmaschine. 27/4 28. — A 2414.
15. 482 949. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Lochnadelbarrenschaltvorrichtung für Kettenwirkmaschinen, Rascheln odgl. 24/7 28. — A 2807.
15. 487 127. Emil Wirth Wirkmaschinenfabrik, Hartmannsdorf b/Chemnitz. Vorrichtung an Kettenwirkmaschinen, Raschelmaschinen udgl. zum schrittweisen Drehen des Mustergetriebes. 14/10 27.
15. 488 294. Robert Bäumler u. Paul Schaarschmidt, Apolda. Vorrichtung für Raschelmaschinen zum Schneiden von Schlingenplüsch glatt oder in Mustern. 12/6 27.
15. 489 059. Wilhelm Barfuß, Apolda i/Thüring. Mit Stufenkeil arbeitendes Mustergetriebe für flache Kettenwirkmaschinen. 4/12 25.
15. 489 214. Aug. Niekamp, Rußdorf, Kr. Altenburg. Ringexzenterantrieb für die Nadelbarren von Wirkmaschinen, insbesondere Kettenwirkmaschinen. 3/1 28.
15. 489 435. Fa Wilhelm Barfuß, Apolda i/Thüring. Mustervorrichtung zum Verschieben der Legemaschinen für flache Kettenwirkstühle. 21/1 28.
15. 490 603. Franz Seufert u. Hans Seufert, Wien; Vertr.: Oskar Schubert, Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 11. Kettenwirkmaschine zum Verstärken eines Vlieses durch ein Gewirke. 4/8 28. Österreich 17/12 27.
16. 478 211. Maratti S. A., Genf; Vertr.: Dipl-Ing. R. Edelmann, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Absaugvorrichtung zum Reinigen von Rundkettenwirkmaschinen. 23/8 27. — A 1955.
17. 474 511. Bruno Knobloch, Apolda i/Thüring. Verfahren zur Herstellung von Preßwickelware auf Jacquard-Kettenwirkmaschinen. 8/2 27. — A 1222.
17. 487 005. Fa Fr. Zech, Apolda i/Thüring. Verfahren zur Herstellung eines Jacquardkettengewirkes aus zwei oder mehreren Ketten; Zus. z. Pat. 459 592. 22/7 24.
18. 470 953. Curt Hilscher, Chemnitz, Beckerstr. 8. Verfahren zur Herstellung von Strümpfen und Socken auf Flachkulierstühlen in einem Arbeitsgang. 9/5 26. — A 540.
18. 471 618. Francisque Damon, Lyon, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Krampfaderstrumpf und Verfahren zu seiner Herstellung. 28/7 27. Frankreich 11/4 27 für Anspr. 1, 2 u. 4 u. 6/7 27 für Anspr. 3 u. 5. — A 689.
18. 475 383. Scott & Williams Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Rundgestrickter Strumpf mit geminderter und geweiterter verstärkter Fersentasche und Verfahren zu seiner Herstellung. 14/1 26. V. St. Amerika 14/1 25. — A 1399.
18. 475 580. Schubert & Salzer Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Chemnitz. In einem Arbeitsgange hergestellter Strumpf. 21/9 26. — A 1399.
18. 476 225. Scott & Williams Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert, u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren und Strickmaschine zur Herstellung von längsgestreifter, plattierter, glatter Strickware, z. B. von Strümpfen. 25/10 24. Italien 3/5 24. — A 1577.
18. 476 285. Fa A. Robert Wieland, Auerbach i/Erzgeb. Verfahren zur Herstellung eines in Beinform gewirkten Strumpfes. 27/11 26. — A 1577.
18. 476 351. Curt Hilscher, Chemnitz, Beckerstr. 8. Verfahren zur Herstellung von Strümpfen in einem Arbeitsgange auf dem flachen Kulierwirkstuhl. 6/6 25.
18. 478 647. Fa A. Robert Wieland, Auerbach i/Erzgeb. Flachgewirkter oder gestrickter Strumpf. 11/5 26. — A 2027.
18. 481 220. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Verfahren zur Herstellung eines Strumpfes in einem Arbeitsgange auf der flachen Kulierwirkmaschine. 19/5 27. — A 2567.
18. 482 950. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Auf der Rundstrickmaschine hergestellter Strumpf und Verfahren zu dessen Herstellung. 10/7 26. — A 2808.
18. 482 951. Eugen Stückle, Ulm a/Donau, Hirschstr. 24. Verfahren zur Herstellung von Trottierhandschuhen mit fünf Fingern aus schmalen Bändern im Flachstrickverfahren. 22/12 26. — A 2808.
18. 483 340. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Formgerecht gewirkter Strumpf und Verfahren zu seiner Herstellung. 1/5 27. — A 2889.
18. 487 429. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Verfahren zur Herstellung von Fußspitzenverstärkungen auf flachen Wirkmaschinen. 8/11 27.
18. 489 060. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Auf der Flachwirkmaschine formgerecht gewirkter Strumpf und Verfahren zu seiner Herstellung. 15/2 23.

19. 471 147. Max Georg Scherf, Zschopau. Gerade Decknadel mit angebogener Führungsnase und langer Zasche für Wirkmaschinen. 8/2 27. — A 593.

19. 479 001. Fritz Tauscher, Oberlungwitz i/Sa. Kulierplatine für Wirkmaschinen. 9/1 27. — A 2110.

19. 481 093. Hemphill Company, Central Falls, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zungennadel für Strickmaschinen. 15/7 27. V. St. Amerika 9/12 26. — A 2495.

20. 473 713. Fa G. F. Großer, Markersdorf, Chemnitztal. Vorrichtung zum Bremsen der Stößer und der Nadeln an Strick-, insbesondere Flachstrickmaschinen. 18/7 26. — A 1055.

20. 476 085. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Nadelbarre für Wirkmaschinen, insbesondere Raschelmaschinen. 12/1 27. — A 1510.

22. 478 212. Edouard Dubied & Cie. Société Anonyme, Couvet, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hilfsvorrichtung zur Nadelverteilung für Flachstrickmaschinen zur Erzeugung von bunt gemusterten Gestricken. 23/9 26. Schweiz 19/11 25. — A 1955.

22. 482 952. Otto Arnold, Zwönitz i/Sa. Vorrichtung zum Einstellen des Absprengschlosses an Rundstrickmaschinen. 10/12 27. — A 2808.

22. 483 463. Aktiebolaget Per Perssons Väf-och Stickmaskin, Stockholm; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Flachstrickmaschine mit einer Hilfsvorrichtung am Schloß zur Herstellung langgestreifter oder anders gemusterter Ware. 10/8 27. Schweden 25/1 27. — A 2889.

25. 474 144. Martin Kühne, Dresden-A. 28, Reisewitzer Straße 13. Fadenspannungsausgleichvorrichtung für Strickmaschinen. 3/4 28. — A 1167.

25. 477 704. Walter Larkin, Norristown, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Fadenanknüpfvorrichtung für Wirkmaschinen. 25/6 26. V. St. Amerika 10/3 26. — A 1872.

25. 483 791. Claes & Flentje G. m. b. H., Mühlhausen i/Thüring. Fadenführervorrichtung für Flachstrickmaschinen. 10/1 28. — A 2975.

25. 490 604. Curt Hilscher, Chemnitz, Beckerstr. 8. Fadenbremse für Textilmaschinen, insbesondere für Strick- und Wirkmaschinen. 26/4 28.

26. 475 300. Fritz Asch, Hohenstein. Vorrichtung zum selbsttätigen mechanischen Ausrücken von flachen Wirkmaschinen. 27/3 26. — A 1338.

26. 479 690. Ferdinand Binder, Ebingen. Lochabsteller für Rundwirkmaschinen. 21/12 26. — A 2264.

26. 483 840. Scott & Williams Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Rundstrickmaschine. 16/9 27. V. St. Amerika 30/11 26. — A 2976.

26. 487 430. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Antrieb für Wirk-, Strick- und ähnliche Maschinen. 19/11 26.

26. 487 615. Heinrich Göpfert, Apolda i/Thüring. Vorrichtung zum selbsttätigen Ausrücken von Kettenwirkmaschinen und ähnlichen Wirkmaschinen. 1/6 27.

26. 490 031. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz, Lothringer Str. 11. Geschwindigkeitsregelvorrichtung für Wirkmaschinen. 23/2 28.

27. 470 600. Wildman Mfg. Co., Norristown, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung für Strickmaschinen zum Ausmustern der Nadeln. 12/4 27. V. St. Amerika 19/5 26. — A 488.

27. 478 213. Karl Lieberknecht G. m. b. H., Oberlungwitz i/Sa. Zählvorrichtung für das Decken an flachen Kulierwirkmaschinen, insbesondere Cottonmaschinen. 24/2 27. — A 1956.

27. 479 515. Aroldo Chiti, Turin, Ital.; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Werkzeug zum Einstellen der Nadeln von Flachstrickmaschinen. 8/4 26. — A 2185.

27. 479 516. Fa Bruno Knobloch, Apolda. Patronenpapier zur Darstellung von Musterungen, besonders für Raschelwirkwaren. 25/6 27. — A 2185.

28. 473 429. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Abzugsvorrichtung für flache Wirkmaschinen. 21/9 26. — A 999.

28. 488 467. Elite-Diamantwerke Akt.-Ges., Siegmar i/Sa., b/Chemnitz. Hilfsabzugvorrichtung für Flachstrickmaschinen, insbesondere Links-Links-Strickmaschinen. 1/9 28.

29. 482 953. Franklin Knitting Mills, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. A. Wagner, Berlin-Charlottenburg, Königsweg 29. Vorrichtung zum Einstellen der Lochteilung für Maschinen zum Stanzen von Jacquardkarten, insbesondere von Strickmaschinenkarten. 27/10 26. — A 2808.

29. 489 302. Universal Winding Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung an Textilmaschinen zum Bestreichen eines Fadens mit einem Schmiermittel. 28/9 28.

30. 471 550. Dag Torgersen, Oslo; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Warenhalter, insbesondere für Maschinen zum Ausbessern gestrickter Waren. 1/4 27. — A 648.

30. 473 532. Eduard Wieland, Biel-Madretsch, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Maschine zum Zustricken von Löchern in Strickwaren; Zus. z. Pat. 457 907. 4/2 28. V. St. Amerika 4/2 27. — A 1055.

30. 477 123. Dag Torgersen, Oslo; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen der Nadeln an Strickmaschinen, insbesondere solchen zum Ausbessern von Ware. 1/4 27. — A 1714.

30. 482 954. Ralph Andrew Howe, Washington, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borzgraben 47. Nadel zum Aufnehmen der Maschen von Gewirken. 13/2 27. — A 2808.

30. 486 310. Fernand Phily, Pau, Basses Pyrénées, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung einer maschenartigen Ware aus verschlungenen Ketten- und Schußfäden. 12/11 25. Frankreich 20/11 24.

31. 482 955. Otto Wagner, Freiburg i/Br., Reiterstr. 10. Vorrichtung zum Schlauchstricken; Zus. z. Pat. 437 211. 23/4 27. — A 2808.

25 b

Flechten und Herstellen von Spitzen (auch Bobbinetherstellung)

468 096 A 20. — 468 958 A 157. — 469 986 A 341. — 469 987 A 2809. — 469 988 A 341.

1. 479 691. Alfred Orthmann, Barmen, Obere Sehlhofstr. 35. Einfädige Spitzenklöppelmaschine, die an einer oder beiden Seiten ihrer Tellerreihe ganz oder zum Teil eine zur Spitzenherstellung geeignete Reihe von ebenfalls einfädig arbeitenden Tellern aufweist. 2/4 26. — A 2264.

3. 476 086. Guido Horn, Berlin-Weißensee, Langhansstr. 125. Rundflechtmaschine mit zwei entgegengesetzt kreisenden Spulenreihen und Rückdrehung der einzelnen Spulen. 1/1 28. — A 1510.

4. 489 303. Alfred Hopkinson, Hyde, Chester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rundflechtmaschine. 23/3 27.

5. 475 581. Jakob Lehner & Cie., Siggenthal, Aargau, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken der Klöppel von Flechtmaschinen ohne Gangplatte. 21/2 28. — A 1399.

6. 472 137. Fa Saibi Mojiami Kabushiki Kaisha, Fukuyamashi, Hiroshima-Ken, Japan; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antrieb für Maschinen zum Flechten von Netzen. 13/5 27. — A 788.

6. 478 815. Saibi Mojiami Kabushiki Kaisha, Fukuyamashi, Hiroshima-Ken, Japan; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Netzflechtmaschine. 11/5 27. — A 2110.

6. 482 956. Albert Preuß, Radeberg i/Sa. Rundflechtmaschine zur Herstellung eines aus drei Fadengruppen bestehenden vielfädigen Schlauchgeflechts. 8/7 26. — A 2809.

6. 489 256. Bruno Nitz, Barmen, Reichsstr. 35a. Einfädige Spitzenklöppelmaschine mit zur Flechtachse geneigt liegenden Klöppeln. 9/1 26.

7. 471 162. Ewald Prante, Berlin-Lichterfelde, Verlängerte Wilhelmstr. 8. Flecht- oder Klöppelmaschine mit auf der Oberplatte angeordneten, parallel zu dieser verschiebbaren Mittelendspulen. 22/5 26. — A 593.

11. 478 847. Bruno Nitz, Barmen, Reichsstr. 35a. Flecht- und Klöppelmaschine. 10/8 24. — A 2110.

12. 475 582. Emil Krenzler, Barmen, Sanderstr. 23. Klöppel für Flecht- und Klöppelmaschinen. 17/3 28. — A 1399.

12. 483 065. Friedrich Branz G. m. b. H., Barmen-Langerfeld. Klöppel mit Kötzerspule für Flecht- und Klöppelmaschinen. 24/7 26. — A 2809.

12. 487 974. Alfred Orthmann, Barmen, Blankstr. 3. Klöppel für Flecht- und Klöppelmaschinen mit Flechtring. 25/1 27.

13. 487 428. Rittershaus & Blecher G. m. b. H., Barmen-U. Spulenträger für Rundflechtmaschinen mit einer ständig auf den Faden einwirkenden, von Hand einstellbaren Fadenbremse. 2/4 27.

14. 474 817. August Danz, Vohwinkel i/Rhld. Vorrichtung zum Kuppeln des Treibers mit dem Treibrade. 1/11 27. — A 1278.

14. 478 139. Maschinenfabrik Alfred Gruschwitz, Barmen-Langerfeld. Klöppelsteuerung für Klöppelmaschinen. 25/4 26. — A 1956.

14. 478 816. Fa Gustav Krenzler, Barmen-U. Spitzenklöppelmaschine mit stufenweise ausrückbarer Treiberkupplung. 18/2 28. — A 2111.

14. 487 668. Fa August Herzog, Barmen, Kampstr. 38. Klöppelsteuerung für einfädige Spitzenklöppelmaschinen. 26/1 28.

15. 475 278. Alfred Gruschwitz Maschinenfabrik, Barmen-Langerfeld, Oldenburgstr. 25. Vorrichtung zur Herstellung maschinengeklöppelter Spitzen mit Fransen. 20/9 27. — A 1338.

15. 481 029. Fa Gustav Krenzler, Barmen-U. Vorrichtung zur auswechselbaren und verstellbaren Befestigung des Flechtdornes an einfädigen Klöppelmaschinen. 2/10 28. — A 2495.

18. 486 311. Guido Horn, Berlin-Weißensee, Langhansstraße 125. Fadenwächtervorrichtung, besonders für Flecht- und Verseilmaschinen. 12/7 28.

20. 477 784. Geopa-Flechtwerke G. m. b. H., Plüderhausen i/Württbg. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Rohrgeflechten. 13/11 27. — A 1872.

22. 471 904. Knohl & Co., G. m. b. H., Barmen, Scheurenstraße 3/5. Verfahren zur Herstellung einfädiger Spitzen mit Filetgrund und durch Ausfüllung von Quadraten des Grundes musterbildenden dichten Stellen. 27/10 26. A 740.

22. 479 692. Charles Wilfred Birkin, Harry Laurence Birkin u. Charles Howell, Nottingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Spitzen und ähnlicher Ware auf Klöppelmaschinen. 17/8 27. Großbritannien 16/8 26. — A 2265.

23. 477 582. Hansigne Caroline Marie Lorenzen geb. Jenssen, Bodsbol, Dänem.; Vertr.: Niels Kjems, Harrislee b/Flensburg. Klöppelkissen. 13/6 28. Dänemark 30/8 27. — A 1789.

24. 485 733. Charles Bilhartz, Straßburg, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Tüllstuhl mit in zwei Kämmen angeordneten und in der Quer- und Längsrichtung der Maschine bewegbaren Spulenschlitten. 11/5 26. Schweiz 21/5 25.

25 c

Posamenten (Bandweberei Klasse 86c)

468 461 A 65.

1. 471 825. Erhard Wendt, Berlin N. 39, Reinickendorfer Straße 118. Mehretagige Umspinnvorrichtung mit Zahnradantrieb der Spinnköpfe und der Abzugsvorrichtung. 16/8 27. — A 741.

1. 473 345. Norddeutsche Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Neukölln, Am Oberhafen. Spinnkopf für Bandumwickelmaschinen. 25/9 26. — A 999.

1. 473 667. The India Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company Limited, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Maschine zum Bewickeln kugelförmiger Körper. 17/5 28. Großbritannien 11/7 27. — A 1055.

1. 474 512. Karl Grimm G. m. b. H., Eckersmühlen b/Nürnberg. Spinnkopf für Umspinnmaschinen mit feststehender Spule und umlaufendem Spinnflügel. 22/11 27. — A 1222.

1. 477 234. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Mehrfach-Bandspinner; Zus. z. Pat. 467 900. 16/2 28. — A 1715.

1. 479 517. Everlastik Incorporated, Chelsea, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elastische Litze und Verfahren zu ihrer Herstellung. 20/9 27. — A 2186.

1. 483 887. Georges Duvoisin u. Oscar Thiry, Paris; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Maschine zum Bewickeln ringförmiger Körper. 10/4 26. Frankreich 24/3 26. — A 2976.

1. 486 558. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige Ausrückvorrichtung für Umspinnmaschinen. 8/7 28.

2. 471 041. Fa Friedrich Reuther, Geyer i/Sa. Vorrichtung an der Galonmaschine zur Bemusterung von Fransenkappen ohne Verwendung von Jacquardketten und Musterrädern. 11/5 28. — A 593.

2. 477 124. Walter v. d. Mühlen, Barmen, Nordstr. 26. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung schraubenflächiger Häkelware. 4/10 27. — A 1715.

3. 477 987. Société Anonyme Rodier, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zur Herstellung von Fransen; Zus. z. Pat. 455 035. 2/2 28. Frankreich 18/2 27. — A 1873.

5. 473 485. John Spalding, Stamford, Conn., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur gemeinsamen Herstellung mehrerer Bortenstreifen in einer Bahn unter Benutzung von zerstörbaren Verbindungsfäden. 19/1 27. V. St. Amerika 19/1 26. — A 999.

5. 486 095. Georg Wagner, Berlin S.W. 29, Gneisenaustr. 49. Etikettenband oder sonstiges in bestimmten Abständen zu durchschneidendes Band. 13/5 28.

5. 489 758. James Holmes, Manchester, u. J. B. Broadley Ltd., Waterfoot b/Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Borten, Besätzen, Besatzbändern udgl. durch schraubenliniges Aufschneiden eines Gewebeschlauches. 29/7 28. Großbritannien 5/8 27.

8. 477 705. Fa Richard Stoll, Annaberg i/Erzgeb. Chenille. 17/8 28. — A 1873.

10. 489 442. M. Brünn & Co. A.-G., Fürth i/Bayern, Badstraße 13/15. Zapfenförmiges als Christbaumschmuck verwendbares Posament und Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung. 15/9 27.

11. 470 656. Putz- u. Scheuertuchweberei Putzschwammwerke Moritz Beamt, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Herstellung von Putzkörpern. 31/5 27. Österreich 25/5 27. — A 488.

25 d

Tapisserie (Teppichknüpferei udgl.) (Nadelstickerei Klasse 52b)

1. 476 087. Dittmar & Ostertag, Stuttgart, Reinsburgstr. 38. Spitzenhandarbeit. 21/7 26. — A 1510.

2. 475 583. William Henry Irving Neville u. Herbert Smalley, Lincoln, England; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Herstellung von Teppichen. 18/2 28. Großbritannien 11/10 27. — A 1399.

3. 471 200. Singer Nähmaschinen Akt.-Ges., Berlin W. 8, Kronenstr. 22. Verfahren zur Herstellung von Bastarbeiten. 11/6 26. — A 593.

3. 471 826. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Vorrichtung zum Spannen des Gewebes an Fadenausziehmaschinen. 16/1 25. — A 741.

3. 474 688. Deutsche Werkkunst Rudolf Dahmann Komm.-Ges., Essen. Verfahren und Nadel zur Herstellung von Filetdurchzugarbeiten. 22/4 28. — A 1223.

3. 480 172. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Stoffördervorrichtung für Fadenausziehmaschinen. 24/6 27. — A 2338.

3. 483 156. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Spann- und Abschneidevorrichtung an Fadenausziehmaschinen. 9/9 26.

3. 484 276. Dürkopp-Werke Akt.-Ges., Bielefeld. Spann- und Abschneidevorrichtung an Fadenausziehmaschinen; Zus. z. Pat. 483 156. 17/6 28.

5. 490 201. Helene L. Schultz geb. Laudien, Berlin-Karlshorst, Stolzenfelsstr. 8. Stepparbeit zur Verzierung von Decken, Taschen, Kissen, Hüten, Morgenröcken usgl. 21/12 27.

25 e

Knüpfen von Netzen (außer Drahtnetzen Klasse 7d)

1. 476 868. Adam Opel, A.-G., Rüsselsheim a/M. Auf der Häkelmaschine hergestelltes Fahrradnetz. 6/9 27. — A 1642.

2. 475 584. Karl Lieberknecht G. m. b. H., Oberlungwitz i/Sa. Ausrückvorrichtung an Netzknüpfmaschinen. 18/2 27. — A 1400.

2. 489 304. Anton Ochmann, Duisburg-Beeckerwerth, Löwenburgstr. 22. Nadelförmiger oder zylindrischer Fadenbehälter. 25/11 28.

Klasse 26. Gaserzeugung durch Entgasung fester Brennstoffe (z. B. Leuchtgas), wenn die Kokserzeugung nicht im Vordergrunde steht (Klasse 10a). Gaserzeugung durch trockene Destillation flüssiger Brennstoffe (Ölgas). Gaserzeugung durch katalytische Verarbeitung z. B. von Kohlenoxyden und Wasserstoff auf Methan. Brenngaserzeugung durch Karburieren (Karburiervorrichtungen für Motoren Klasse 46c²). Brennbare Gase allgemein (Wasserstoffbereitung Klasse 12i, Herstellung von Gas in Generatoren Klasse 24e, Gassammlung und Gasverteilung Klasse 4c). Kohlengas- und Acetylengasreinigung

26 a

Kohlengaserzeugung durch trockene Destillation

462 290 A 389. — 469 214 A 205.

1. 486 443. Indugas Industrie- & Gasofen-Baugef. m. b. H., Krefeld-Linn. Gaserzeugungsofen mit wahlweiser Beheizung eines Teiles der Entgasungsräume direkt oder durch Abhitze. 15/5 26.

2. 487 975. Dessauer Vertikal-Ofen Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Verfahren zur Gewinnung eines Mischgases aus Destillationsgasen und Wassergas bei Öfen zur Erzeugung von Gas und Koks unter Mitbenutzung von minderwertigem Brennstoff. 14/10 26.

5. 480 751. Otto Misch, Frankfurt a/M., Friedrichstr. 48. Verfahren zur Erzeugung eines leuchtgasähnlichen aus Schwelgas und Wassergas bestehenden Mischgases. 17/7 25. — A 2414.

6. 485 009. Stettiner Chamotte-Fabrik Akt.-Ges. vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Einsatzblech in horizontalen Entgasungsräumen. 2/8 28. — A 3133.

8. 474 877. Julien Pieters, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verschlußvorrichtung für senkrechte Destillationsretorten. 23/3 28. Frankreich 30/3 27. — A 1278.

8. 477 706. Frederick Joseph West, Ernest West u. West's Gas Improvement Company Limited, Manchester, Engl.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Koksentfernungsvorrichtung für senkrechte Retorten. 5/5 27. Großbritannien 28/6 26. — A 1873.

8. 488 818. Low Temperature Carbonisation Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Senkrecht stehende Retorten zur Destillation von Kohle und ähnlichen kohlenstoffhaltigen Stoffen. 6/12 27.

9. 478 459. Alfred Aicher, Hamburg 37, Hansastr. 81. Verfahren zur Bereitung eines heizkräftigen Koch- und Heizgases (Leuchtgases). 27/6 25. — A 2027.

10. 473 486. Franz Endres, Lörrach i/Baden. Vertikal-Kleinkammerofen zur Erzeugung von Kohlen- und Ölgas. 6/3 27. — A 999.

10. 484 743. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Ölgas. 8/10 26. — A 3133.

10. 484 781. Dellwik-Fleischer Wassergas G. m. b. H., Frankfurt a/M., Marienstr. 5. Vorrichtung zur Einführung von Teer und Öl in die Vergasungsretorte von Ölgaserzeugern. 24/3 27. — A 3133.

11. 489 759. Hakol Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Gaserzeuger. 8/1 27. Großbritannien 16/1 26.

14. 471 674. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Elektrisch betriebene Verschlußeinrichtung für Vertikalkammeröfen. 22/6 27.

14. 473 844. Kurt Beuthner, Krefeld, St.-Töniser-Str. 124. Untere Verschlußtür von vertikalen Entgasungsräumen. 7/2 28. — A 1105.

14. 476 582. Indugas Industrie- & Gasofen-Baugef. m. b. H., Krefeld-Linn a/Rhein. Kombinierter Tauch- und Trockenverschluß zum unteren Abschluß von stehenden Retorten oder Kammern. 1/6 24. — A 1642.

14. 486 934. Fa Aug. Klönne, Dortmund. Kammertürverschluß für Vertikalkammern von Gaserzeugungsanlagen. 7/8 26.

15. 470 551. Heinrich Grono, Oberhausen, Elsestr. 40. Vorrichtung zur Ausnutzung der fühlbaren Wärme der den Koks- oder Gasöfen entströmenden Gase zur unmittelbaren Dampferzeugung. 13/10 27. — A 488.

15. 477 915. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Vorrichtung zur Ausnutzung der fühlbaren Wärme der Destillationsgase von Öfen zur Erzeugung von Gas und Koks. 3/5 28. — A 1873.

15. 481 895. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Einrichtung zur Ableitung der Destillationsgase aus Gaserzeugungsöfen. 12/11 25. — A 2649.

16. 473 346. Compagnie Générale de Construction de Fours, Montrouge, Seine, Frankr.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tauchverschluß für die Vorlage von Destillationsöfen. 19/11 26. Frankreich 12/4 26. — A 999.

16. 488 043. Ludwig Wittrock jr., Dortmund, Hüttemannstraße 43. Nasse Gasabsperrvorrichtung an Teervorlagen für Gaserzeugungsöfen. 31/3 29.

16. 490 115. Edgar Rouse Sutcliffe, Leigh, England; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Destillieren kohlehaltiger Stoffe. 28/9 26. Großbritannien 28/9, 30/9 25 u. 28/6 26.

17. 481 896. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Strahlrohrregler. 22/8 26. — A 2649.

17. 482 957. Gerhard Verse, Wittmund, Ostfriesland. Verfahren und Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung des Gasheizwertes bei Gaserzeugungsanlagen. 11/10 27. — A 2809.

17. 483 370. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Strahlrohrregler; Zus. z. Pat. 481 896. 29/8 26. — A 2889.

26 b

Brenngaserzeugung auf nassem Wege

469 508 A 295. — 469 949 A 342.

17. 477 785. Emil Menz, Köln, Machabäerstr. 34. Acetylenentwickler nach dem Verdrängungs- und Berührungssystem. 17/3 28. — A 1873.

18. 479 374. Messer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Rebstöcker Str. 57/59. Acetylenerzeuger, bestehend aus einem oberen und unteren Kessel für das Gasabsperrwasser und mit Carbidbehältern im Unterkessel; Zus. z. Pat. 465 119. 8/5 26. — A 2186.

19. 471 781. Emil Menz, Berlin-Friedenau, Peter-Vischer-Straße 17/18. Vorrichtung zum Anzeigen des Carbidvorrats in Acetylenentwicklern nach dem Verdrängungssystem; Zus. z. Pat. 463 428. 19/11 27. — A 690.

24. 489 436. Francesco Mangiameli, Düsseldorf, Jülicher Straße 88. Druckacetylenentwickler nach dem Überschwemmungssystem. 30/10 27.

25. 478 091. Emil Menz, Köln, Machabäerstr. 34. Acetylenentwickler; Zus. z. Pat. 452 403. 30/8 27.

29. 489 089. Autogenwerk Sirius Ges. m. b. H., Düsseldorf-Eller. Verschluß für Acetylenentwickler und andere Behälter mit einsetzbarem Füllgefäß. 25/12 27.

35. 483 013. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Acetylenentwickler nach dem Einwurfsystem; Zus. z. Pat. 430 835. 2/11 28. — A 2809.

37. 480 347. Jacob Knappich, Augsburg, Frölichstr. 8. Carbideinfüllvorrichtung für Acetylenentwickler. 14/1 27. — A 2339.

38. 476 647. Richard Mütschele, Stuttgart, Marienplatz 12. Tragbarer Hochdruckacetylenentwickler mit Gegendruckraum. 26/5 26. — A 1642.

38. 484 479. Vereinigte Schweiß- und Apparatebauwerke G. m. b. H., Essen. Acetylenentwickler nach dem Verdrängungssystem mit abgeschlossenem Gegendruckraum. 2/8 28. — A 3056.

39. 487 459. Messer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 314/326. Carbidbehälter für Acetylenentwickler. 2/12 28.

40. 484 590. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Sicherheitsvorrichtung an Verpackungsbehältern für unter Luftabschluß zu haltende Stoffe, insbesondere für Calciumcarbid. 7/2 28. — A 3056.

42. 489 305. Gustav Hilger, Gleiwitz, Marienstr. 1a. Versandtrommel für beim Zutritt atmosphärischer Luft chemisch veränderliche Stoffe. 7/2 28.

43. 482 760. Alfred O. F. Schroeder, Berlinchen, Neumark. Acetylenentwickler mit ausschwenkbarem Reiniger. 5/8 27. — A 2809.

43. 487 645. Richard Mütschele, Stuttgart, Marienplatz 12. Federbelastetes Sicherheitsventil, insbesondere für Acetylenerzeuger. 18/11 27.

44. 470 794. Autogen Gasaccumulator Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Johanniterstr. 6. Verfahren zur Erhöhung der Sicherheit und Wirksamkeit anorganischer Substanzen, welche als poröse Massen zur Aufspeicherung explosibler Gase benutzt werden. 5/12 26. — A 541.

44. 476 263. Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, Stockholm; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung einer porösen Masse zum Aufspeichern von Gasen. 17/3 25. Schweden 27/5 24. — A 1577.

44. 482 879. Autogen Gasaccumulator Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Johanniterstr. 6. Sicherheitsmasse für Acetylenbehälter. 27/10 27. — A 2810.

44. 484 277. Autogen Gasaccumulator Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Johanniterstr. 6. Sicherheitsmasse für Acetylenbehälter; Zus. z. Pat. 482 879. 17/12 27. — A 3056.

44. 488 164. Dr Josef Hausen, Berlin W. 62, Nettelbeckstraße 26. Erhöhung der Sicherheit poröser Massen. 21/1 26.

47. 474 145. Karl Kahn, Boppard a/Rhein. Acetylenentwickler mit durch den Wasserzufluß geregelter Carbidzuführung. 8/4 28. — A 1167.

47. 477 560. Messer & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M. Acetylenentwickler mit mehreren, abwechselnd oder gleichzeitig in Betrieb genommenen Carbidbehältern. 17/5 25. — A 1789.

47. 482 118. Paul Bärwinkel, Düsseldorf, Auf der Reide 175. Mechanische Druckvorrichtung zum Entfernen von Carbidschlamm aus Acetylenentwicklern. 7/1 28. — A 2649.

26 c

Karburiervorrichtungen und -verfahren zur Herstellung von Luftgas (Karburiervorrichtungen für Motoren Klasse 46c²), Herstellung brennbarer Gasgemische aus kalten Gasen (Mischvorrichtungen von Gasen für Beleuchtungszwecke Klasse 4c)

(Tragbare und ortsfeste Karburierlampen, wenn die Karburiervorrichtung ohne Lampe nicht zu betreiben ist, 4g, 22)

468 826 A 157. — 469 290 A 250. — 469 446 A 250.

8. 490 116. Dr Hans Foersterling, Jamesburg, V. St. A.; Vertr.: Arthur Karbiner, Berlin S. 14, Alexandrinenstraße 68/69. Einrichtung zur Herstellung eines Luftgases durch Carburieren mit flüchtigen Brennstoffen. 2/7 26.

9. 489 864. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Brennstoff; Zus. z. Pat. 448 620. 17/3 25.

26 d

Destillationsgas- und Acetylenreinigung

(Vgl. 12e)

469 003 A 206. — 469 021 A 206. — 469 316 A 250. — 470 232 A 389.

1. 473 793. Dipl-Ing. Gabriel Szigeth u. Dipl-Ing. Josef Beczkÿ, Budapest; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kühler für viskose Flüssigkeiten, insbesondere für den bei der Teergewinnung aus Braunkohlengeneratorgas verwendeten Waschteer. 1/5 26. — A 1056.

1. 474 569. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Kühlen und Reinigen von Generatorgasen. 26/5 28. — A 1223.

1. 476 226. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Berieselung der aus Öfen zur Erzeugung von Gas und Koks gewonnenen Destillationsgase in der Vorlage mit einer Kühlflüssigkeit. 8/2 28. — A 1578.

3. 472 443. Allgemeine Vergasungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 73. Gaswäscher mit im entgegengesetzten Sinne zueinander umlaufenden Schleuderscheiben. 27/11 26.

3. 473 878. Dipl-Ing. Paul Schmidt, München, Kaulbachstraße 61. Verfahren zum Ausscheiden von verdampften Flüssigkeiten aus Gasströmen. 13/2 27. — A 1105.

5. 473 987. Dipl-Ing. Dr Rudolf Geipert, Berlin-Mariendorf, Großbeerenstr. 5/7. Trockener Gasreiniger. 15/11 27. — A 1105.

6. 476 252. Arthur Beuthner, Bad Harzburg. Horden von Hochreinigern für die Gasreinigung; Zus. z. Pat. 456 371. 16/9 28. — A 1578.

6. 480 613. Julius Schmitt, Kaiserslautern i/Pfalz, Kaiserstraße 3. Gasreinigungshorde. 19/6 28. — A 2414.

8. 470 844. Walter Raffloer, Duisburg, Mainstr. 63. Entschwefelung von Gasen. 3/6 27. — A 541.

8. 471 042. Société Anonyme Hollando-Belge pour la Fabrication du Coke, Grivegnée, Belgien; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Schwefelwasserstoff und Cyanwasserstoff aus Gasen. 4/7 28. — A 594.

8. 471 043. Fa Carl Still, Recklinghausen. Entfernung von Schwefelwasserstoff aus Gasen. 6/3 27. — A 594.

8. 471 332. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstraße 9. Verfahren zur Behandlung der Destillationsgase von Gaserzeugungsöfen bei direkter Ammoniakgewinnung. 10/8 26. — A 648.

8. 471 380. Fa Carl Still, Recklinghausen i/Westf. Verfahren zur Reinigung von Schwefelwasserstoff enthaltenden Gasen. 14/9 27. — A 648.

8. 476 286. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Reinigung von Gasen von Schwefelverbindungen. 15/4 27. — A 1578.

8. 476 382. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Absorption von Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Gasen. 9/1 27. — A 1578.

8. 476 844. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Höllriegelskreuth b/München. Vorbehandlung von Kokereigas für dessen Zerlegung durch Tiefkühlung. 3/5 27. — A 1643.

8. 477 159. Werschen-Weißenfelser Braunkohlen-Akt.-Ges., Halle a/S. Entfernung des Kohlendioxyds aus Gasgemischen. 17/2 27. — A 1715.

8. 478 140. The Koppers Company, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Reinigen von Gasen von Schwefelwasserstoff. 27/7 27. V. St. Amerika 5/11 26. — A 1956.

8. 478 676. Dr Wilhelm Bertelsmann, Berlin-Waidmannslust, Bondickstr. 18, u. Alfred E. Becker, Berlin-Charlottenburg, Grolmanstr. 4/5. Verfahren zum Auswaschen von Cyanverbindungen, Ammoniak und Schwefelwasserstoff aus Gasen mittels eisenoxydulhaltiger Lösungen; Zus. z. Pat. 415 206. 6/10 27.

8. 478 927. Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A.-G., Höllriegelskreuth b/München. Verfahren zur Befreiung von Gasen von Benzol. 21/5 25.

8. 479 002. Fa Carl Still, Recklinghausen. Verfahren zur getrennten Gewinnung des Ammoniaks und der Ammoniakverbindungen aus Gasen, insbesondere aus Destillationsgasen; Zus. z. Pat. 469 003. 20/1 24. — A 2111.

8. 479 693. Fa Carl Still, Recklinghausen. Verfahren zur getrennten Gewinnung des Ammoniaks und der Ammoniakverbindungen aus Gasen; Zus. z. Zusatzpat. 479 002. 11/4 24. — A 2265.

8. 482 880. Dipl.-Ing. Franz Lenze, Hamborn a/Rhein, Duisburger Str. 129a. Unter Kühlwirkung arbeitendes Reinigungsverfahren für zur Fernleitung bestimmte Gase von Kokerei-, Gasanstalts-, Schwelereibetrieben odgl.; Zus. z. Pat. 457 264. 24/6 26. — A 2810.

8. 483 464. Gesellschaft für Kohlentechnik m. b. H., Dortmund-Eving, Deutsche Str. 26. Vorrichtung zur fortlaufenden Abtrennung des sich schaumig abscheidenden Schwefels aus zur Gasreinigung benutzten Lösungen. 20/1 28. — A 2889.

9. 472 976. Alfred Schroeder, Berlinchen i/Neumark. Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von Acetylen, die gleichzeitig als Sicherheitsvorlage wirkt. 13/5 27. — A 944.

26 e

Lade- und Entladevorrichtungen für Gasretorten

(Vgl. 81e, 1—24)

469 522 A 296.

1. 481 897. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Beschickungseinrichtung für Vergasungsräume mittels Schleudermaschinen. 29/7 28. — A 2649.

1. 482 881. Actiengesellschaft der Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten, Schweiz; Vertr.: Dr Fritz Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Laden liegender Retorten mittels Schleudern. 17/4 28. Schweiz 9/8 27. — A 2810.

Klasse 27
Gebläse, Luftpumpen bzw. -verdichter

27 a

Balggebläse

(Ohne besondere Gruppen)

(Schlauchpumpen 27c, 5 u. 59e, 8)

27 b

Luftpumpen bzw. -verdichter mit hin und her gehendem Kolben für allgemeine Zwecke, auch Kompression von Gasen durch Flüssigkeitskolben (außer Fahrradluftpumpen Klasse 63e, Ventilkonstruktionen Klasse 47g, Druckausgleicher Klasse 14g, Regelung des elektrischen Antriebmotors Klasse 21c, Kolbenverdichter für Kältemaschinen Klasse 17a, Kondensatorpumpen für Dampfmaschinen Klasse 14g)

468 097 A 21.

2. 482 508. Flottmann Akt.-Ges., Herne i/Westf. Fahrbare Kompressoranlage. 9/7 26. — A 2732.

4. 477 235. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor. 3/12 26. — A 1716.

4. 477 236. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor. 11/2 27. — A 1716.

4. 487 066. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 27/2 27.

4. 487 067. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 15/12 27.

4. 487 068. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 21/12 27.

4. 487 069. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressoranlage; Zus. z. Pat. 477 235. 28/3 28.

4. 487 128. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kolbenkompressor-Anlage. 28/10 27. Schweiz 8/10 27.

4. 487 548. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 14/6 27.

4. 487 549. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 12/10 27.

4. 487 550. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressor; Zus. z. Pat. 477 235. 26/10 27.

4. 487 976. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kolbenkompressoranlage; Zus. z. Pat. 487 128. 12/11 27.

5. 474 818. Charles Schaer, Langenthal, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hochdruck-Kompressoranlage. 9/12 27. — A 1279.

5. 475 837. Chr. Hostmann & Steinberg'sche Farbenfabriken G. m. b. H., Celle i/Hann. Durch Druckflüssigkeit angetriebener Kompressor. 25/12 25. — A 1461.

5. 476 616. Fa J. M. Voith, Heidenheim a/Brenz i/Württbg. Verdichter mit hin und her gehendem Flüssigkeitskolben zum Antrieb mit Kraftgasen. 26/2 27. — A 1643.

8. 479 833. Flottmannkonzern G. m. b. H., Herne i/Westf. Kompressor, insbesondere für hohe Drehzahlen mit vom Kolben gesteuerten Einströmschlitzen und einem im Kolbenboden vorgesehenen Ansaugventil. 19/9 25. — A 2265.

8. 483 271. „Geka" Gesellschaft für Kälteanlagen m. b. H., Karlsruhe i/Baden, Wattstr. 1. Einrichtung zur Erzielung eines stoßfreien Ganges von Kolbenmaschinen, insbesondere von Kompressoren zum Verdichten von Gasen und Dämpfen, Pumpen, zum Fördern von Flüssigkeiten odgl. 27/10 26. — A 2890.

8. 487 888. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Steuerungseinrichtung für Kolbenverdichter udgl. 18/11 27.

9. 480 173. Albert Huguenin, Paris; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kolbenverdichter mit mehreren Stufen. 22/10 26. Frankreich 5/11 25. — A 2339.

10. 474 382. Flottmann Akt.-Ges., Herne i/Westf. Fahrbare Drucklufterzeugungsanlage. 15/3 27. — A 1167.

10. 482 761. Gottlieb Ackermann, Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Druckregler, insbesondere für Kompressoren. 15/10 26. — A 2810.

10. 488 376. The Christensen Air Brake Company, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Regelvorrichtung für Kompressoren. 27/9 27.

14. 473 347. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Kompressor mit Schleuderschmierung und einer über die Einlaßventile zum Zylinder gestülpten Filterhaube. 6/11 25. — A 1000.

14. 478 050. Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik und Maschinenbau vormals Trauzl & Co., Wien; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Zweistufiger Kolbenverdichter. 16/11 24. Österreich 17/11 23. — A 1956.

14. 480 150. Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Kühlmantelanordnung für die Hochdruckstufe eines Kompressors. 22/10 26. — A 2339.

14. 487 669. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Co., Ltd. Manufacturers, London; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Kolbenkompressor. 25/12 26.

15. 475 246. Robert Wilhelm, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kompressor mit Vorrichtung zur Kühlung des verdichteten Mittels. 11/3 27. — A 1338.

15. 478 577. Hubert Dickmann, Neuß a/Rhein. Ölführung in Kompressoren odgl. 7/8 27. — A 2027.

15. 481 941. Société Anonyme Freins Jourdain Monneret, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Entöler mit Stoßwänden für Gasströme. 15/12 28. Frankreich 27/2 28. — A 2650.

17. 471 279. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrstufiger Kolbenkompressor. 22/3 27. — A 594.

17. 471 381. Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Befestigung von Tauchkolben für Hochdruckkompressoren. 15/3 27. — A 648.

17. 471 485. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Sicherung, insbesondere des Hochdruckteils von Kompressoren. 23/3 27. — A 648.

17. 471 950. Dr Albert Krauß, Düsseldorf, Reichsstr. 28. Kompressor mit eingezogener Laufbüchse für den Kolben. 6/3 28. — A 741.

17. 471 951. Klein, Schanzlin & Becker Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Abdichtungseinrichtung für Vakuumpumpen. 24/9 27. — A 741.

17. 476 088. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Einfachwirkender Kompressorzylinder für hohe Drücke aus Schmiedestahl mit gußeisernem Wasserkühlmantel. 6/2 26. — A 1510.

17. 476 089. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Ventilkammerverschluß für Hochdruckkompressoren. 26/10 26. — A 1511.

17. 477 452. Flottmann Akt.-Ges., Herne, Flottmannstr. 94. Arbeitskolben für schnellaufende Kolbenkompressoren. 3/7 28. — A 1789.

17. 483 841. Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken. Mehrstufenkompressor mit Tauchkolben für die oberste Druckstufe. 22/5 27. — A 2976.

17. 487 070. Charles Schaer, Langenthal i/Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Abdichtung, insbesondere der obersten Stufen von Kolbenkompressoren. 6/12 27.

27 c
Umlaufende und kreisende Gebläse

468 028 A 21. — 468 396 A 66. — 469 088 A 206.

2. 472 001. Bernhard Bischof, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B. Einrichtung zum Ölumlauf für Zellenverdichter. 11/11 26. — A 741.

2. 475 384. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing., G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Drehkolbenverdichter mit zwischen feststehendem Gehäusemantel und umlaufender Kolbentrommel angeordnetem, sichelförmigem Arbeitsraum und mit axial verschiebbaren Seitenwänden. 13/7 26. — A 1400.

2. 475 695. Schweizerische Lokomotiv- & Maschinenfabrik, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B. Kolbentrommel für Drehkolbenverdichter geringen Gewichts. 1/10 26. — A 1461.

2. 476 353. Friedrich Gloystein, Bremen, Neustadts-Contrescarpe 182. Drehkolbengebläse mit selbsttätigem Druckausgleich. 3/1 28. — A 1578.

2. 489 760. Maschinenfabrik „Westfalia" A. G., Gelsenkirchen. Drehkolbenverdichter mit sichelförmigem Arbeitsraum und radial verschiebbaren Kolben. 1/4 28.

3. 478 353. Melvin Solomon Groh, Toronto, Kanda; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zahnradverdichter mit Winkelzähnen, insbesondere für Kühlanlagen. 26/9 23. — A 1956.

3. 486 779. Carl Oscar Josef Montelius, Stockholm; Vertr.: G. Loubir, J. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schraubenverdichter oder -kraftmaschine; Zus. z. Pat. 455 967. 7/11 25. Schweden 10/11 24.

4. 477 517. Georg Güttner, Berlin N. 113, Wichertstr. 19. Drehkolbenmaschine mit exzenterförmig bewegtem Kolben und klappenförmigem, im Gehäuse versenkbarem, am Kolben und Gehäuse angelenktem Widerlager. 30/3 26. — A 1789.

6. 471 827. Dr Wolfgang Gaede, Karlsruhe i/B., Kaiserstraße 63. Einrichtung für Vakuum-Drehkolbenpumpen mit Ölabschluß zur Verhinderung des Öleintritts in die Vakuumleitung beim Stillstand der Pumpe. 4/12 26. — A 742.

6. 475 696. Société Technique d'Etudes et d'Entreprises pour l'Industrie u. Albert Huguenin, Paris; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Drehkolbengebläse mit Antrieb durch einen Induktionsmotor. 8/2 27. Frankreich 19/2 26. — A 1461.

6. 478 958. C. H. Jaeger & Co., Pumpen- und Gebläse-Werk, Leipzig-Plagwitz. Schalldämpfer für Kapselgebläse. 12/3 27. — A 2111.

6. 487 735. Philipp Conrady, Oberursel i/Taunus. Abdichtungsvorrichtung für Drehkolbenmaschinen. 29/9 25.

7. 473 579. Theodor Fröhlich, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 36. Einrichtung zum Fördern von gasförmigen oder tropfbaren Stoffen mittels Kegelpropeller. 11/11 27. — A 1056.

7. 474 747. Theodor Fröhlich, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 36. Schrauben- oder Propellerrad. 4/11 27. — A 1279.

7. 478 578. Neville Wallace Gilbert u. Arthur Edward Jabet, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Schwingender Ventilator. 26/2 27. — A 2028.

7. 478 959. Emil Kremer, Mülheim a/Ruhr, Troostst. 25. Gebläse. 24/9 27. — A 2111.

11. 471 012. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher, Wyss & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Abdichten von insbesondere zum Fördern von Gasen und Dämpfen bestimmten Maschinen mit umlaufenden Wellen. 16/6 25. Schweiz 6/6 25. — A 594.

11. 472 112. Theodor Fröhlich, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 36. Vorrichtung zur Zuführung eines sekundären Stroms gasförmiger oder tropfbarer Flüssigkeit in das Innere eines Ventilators oder einer Pumpe. 3/4 27. — A 788.

11. 473 165. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kreiselgebläse mit nach der Saugseite zu fliegend angeordnetem Laufrad. 9/12 27. — A 945.

11. 474 146. Theodor Fröhlich, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 36. Anordnung zur Kühlung von Wellen. 30/10 27. — A 1167.

11. 474 748. Theodor Fröhlich, Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 36. Anordnung zur Kühlung von Wellen; Zus. z. Pat. 474 146. 5/5 28. — A 1279.

11. 483 397. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung an flüssigkeitsgesperrten Stopfbüchsen. 5/6 28. — A 2890.

11. 486 023. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kreiselverdichter mit Gehäusekühlung. 11./4 28.

12. 470 812. Dr.-Ing. Willibald Grun, Frankfurt a/M., Mylliusstr. 36. Kreiselmaschine. 3/1 26. — A 541.

12. 471 551. Harald Dalin, Katrineholm, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Anordnung an Ventilatoren mit radialem Lufteintritt. 25/10 27. Schweden 23/5 27. — A 690.

13. 474 999. Celos Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen. Einrichtung zur selbsttätigen Regelung von Turbokompressoren. 18/6 27. — A 1279.

13. 475 697. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Verhinderung des Pumpens in Kreiselverdichtern. 21/7 28. — A 1462.

13. 480 416. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Regelung von Kreiselgebläsen oder -verdichtern. 4/8 25. — A 2414.

13. 481 452. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regeleinrichtung für Kreiselverdichter. 11/4 28. — A 2568.

14. 478 960. Emil Kremer, Mülheim a/Ruhr, Trooststr. 25. Gebläse, das in mehrere einzelne, umlaufende Maschinen unterteilt ist. 17/9 27. — A 2111.

14. 485 386. Dipl.-Ing. Hans Burghard, Zeitz. Verfahren zur Verdichtung von Gasen. 22/7 28. — A 3214.

27 d

Strahlapparate zur Förderung gasförmiger Mittel für allgemeine Zwecke

(Kondensatorpumpen für Dampfmaschinen 14g, 13; Verdichter für Kältemaschinen 17a, 1, 3, 6; Strahlapparat zur Förderung von Flüssigkeiten 59c; Blasrohre 24i)

469 447 A 250.

1. 483 888. R. Düll, Braunschweig, Petritorwall 9. Diffusor für Strahlapparate. 16/1 23. — A 2976.

2. 477 786. E. Collatz & Co., N. 4, Kesselstr. 9, u. Dr Peter Schlumbohm, W. 15, Pariser Str. 32, Berlin. Gebläsekasten für Wasserstrahlpumpen. 14/2 28. — A 1874.

3. 471 486. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Quecksilberdichtung zwischen Vor- und Hochvakuumpumpe eines Aggregates zur Evakuierung von Quecksilberdampfgleichrichtern. 17/6 27. — A 649.

3. 474 547. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Mehrstufige, aus Metall bestehende Hochvakuumpumpe nach dem Diffusionsprinzip. 11/8 25. — A 1223.

3. 487 263. Dr Wolfgang Gaede, Karlsruhe i/B., Kaiserstr. 63. Diffusionspumpe mit Wirbelstromheizung. 10/3 29.

Klasse 28. Gerberei, Behandlung der Felle, Lederbearbeitung und Lederverarbeitung

28 a

Chemische Behandlung und Verarbeitung von Fellen, Häuten und Leder (auch natürliche Gerbstoffe und künstliche Gerbstoffgemische, Tränken und Konservieren von Leder) (Stiefelwichse, Lederlacke, Lederanstriche Klasse 22g; Färben von Leder Klasse 8m)

1. 475 301. Dr Max Bergmann, Wielandstr. 2, Dr Eugen Immendörfer, Leubnitzer Str. 2, Dr Hermann Loewe, Bayreuther Str. 21, Dresden. Verfahren zum Enthaaren und Äschern von Häuten und Fellen; Zus. z. Pat. 434 569. 3/7 24. — A 1400.

1. 479 927. Chemische Fabrik Pott & Co., Dresden-N., Prießnitzer Str. 39. Verfahren zum Weichen und Naßmachen von Leder und Häuten. 31/8 26. — A 2496.

1. 482 418. Dr Max Bergmann, Dresden, Wielandstr. 2. Verfahren zum Enthaaren von Häuten und Fellen. 17/6 25. — A 2732.

1. 483 596. Alfred Ehrenreich, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Konservierung der Häute von Haifischen, Rochen und anderen Fischen aus der Klasse der Plagiostome. 16/2 24. — A 2890.

2. 476 678. Société Industrielle des Applications Chimiques, Société Anonyme J. N. D. A. C., Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Neutralisierungs- und Entkältungsbad für enthaarte Häute. 26/6 26. — A 1643.

3. 479 620. Reischach & Co. G. m. b. H., Berlin W. 8, Friedrichstr. 183. Verfahren zur Gerbung tierischer Häute unter Verwendung basischer Eisensalze. 19/2 28. — A 2265.

3. 487 670. Dr Edmund Stiasny, Darmstadt, Roquetteweg 34, u. Dipl.-Ing. Benzion Jalowzer, Paris; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zum Gerben von Häuten und Fellen mit Hilfe von Eisenverbindungen. 11/12 27.

6. 479 909. Dr Andrea Caminneci, Bonn a/Rhein, Wörthstraße 3. Verfahren zur Gewinnung von festen Gerbmitteln aus Sulfitcelluloseablauge. 21/1 25. — A 2266.

6. 480 228. Robert Howson Pickard, Dorothy Jordan-Lloyd u. Albert Edward Caunce, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Leder. 25/8 25. Großbritannien 27/8 24. — A 2339.

6. 480 701. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstr. 4. Verfahren zur Darstellung von Gerbstoffen. 13/8 25.

6. 480 898. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von pulverförmigen, nicht zerfließlichen Produkten aus Sulfitcelluloseablauge; Zus. z. Pat. 419 224. 1/1 25. — A 2496.

8. 484 384. Engelbert Windelen, Bolkenhain i/Schl. Verfahren zur Herstellung mineralgegerbten Leders, insbesondere technischen Chromleders. 19/8 27. — A 3057.

9. 470 552. Dr Otto Röhm, Darmstadt, Weiterstädter Str. 42. Lederimprägnierungsverfahren. 20/12 24. — A 489.

9. 471 675. Dr Otto Röhm, Darmstadt, Weiterstädter Str. 42. Lederimprägnierungsverfahren; Zus. z. Pat. 470 552. 9/5 25. — A 690.

9. 475 897. The Salt Union Limited, Weston Point, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Haltbarmachen von Häuten und Fellen. 14/9 26. — A 1462.

9. 482 139. Röhm & Haas Akt.-Ges., Darmstadt, Weiterstädter Str. 42. Emulsion, insbesondere für Gerbereizwecke. 14/11 26. — A 2650.

9. 485 088. Reinhold Herzog, Leipzig, Angerstr. 26. Verfahren zum Entsäuren von fertiggegerbten Pelzfellen. 20/2 26. — A 3133.

9. 486 977. Röhm & Haas Akt.-Ges., Darmstadt, Weiterstädter Str. 42. Verfahren zum Beschweren und Festmachen von Leder. 1/4 26.

9. 487 129. Dr Hein Kohlschein, München, Franz-Joseph-Straße 21. Tränkmittel für Gewebe aller Art, Leder odgl. 11/10 28.
10. 482 217. Lederwerke Becker & Co., Offenbach a/M.-Bürgel. Verfahren zur Beseitigung der beim Bürsten odgl. von Leder auftretenden statischen Elektrizität. 26/8 27. — A 2732.
13. 482 140. Paul Alecksandrowitsch Jackimoff, Leningrad; Vertr.: Dr Felix Haase, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Gerbextrakt. 2/3 28. Union der Sozialistischen Sowjet-Republiken 26/4 27. — A 2650.

28 b

Mechanische Behandlung und Bearbeitung von Häuten, Fellen und Leder im allgemeinen, auch Färben von Fellen und Leder, Treibriemenherstellung, Pelz-Schermaschinen und -Zurichterei, Gerbereivorrichtungen, mechanischer Teil (chemischer Teil Klasse 28a) (Sattlerei Klasse 56a; Herstellung von Schuhwerk Klasse 71c)

455 431 A 1643. — 455 432 A 1643. — 455 640 A 2339. — 464 779 A 2340. — 468 029 A 21. — 468 502 A 107. — 470 162 A 390. — 470 329 A 438.

1. 471 102. The Turner Tanning Machinery Co., Peabody, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Bearbeiten, z. B. Enthaaren, Schaben odgl. von Häuten, Fellen, Leder odgl. 15/7 27. V. St. Amerika 27/7 26. — A 594.
1. 478 494. Dr Fritz Moll, Brieg, Bz. Breslau. Vorrichtung zum Entfleischen von Häuten. 6/10 27. — A 2028.
1. 482 375. Lucien Nicolas Henry, Soissons, Frankreich; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Vorrichtung zum Entfleischen von Häuten mittels Kreismessers vor dem Gerben. 3/12 27. Frankreich 14/2 u. 8/11 27. — A 2732.
2. 475 539. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Maschine zum Reinigen, Enthaaren und Glätten von Fellen und Häuten mit umlaufender Auflagetrommel. 5/3 27. — A 1400.
4. 471 077. The Turner Tanning Machinery Company, Peabody, Mass., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Ausreckmaschine für Felle, Häute und Leder. 4/4 25. V. St. Amerika 10/4 24. — A 595.
4. 474 233. Harding Engineering Company, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Ausbreiten und Anbringen oder Aufkleben von Häuten auf Hautträger, wie Platten odgl. 21/7 26. — A 1168.
4. 482 762. Théophile Pernin, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Maschine zur Bearbeitung von Häuten oder Fellen, insbesondere zum Ausrichten und Ausrecken. 22/4 28. Frankreich 22/4 27. — A 2810.
7. 474 234. Société L. Beaulieu & Fils, Limoges, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum selbsttätigen Ausspannen von Pelzfellen bzw. Bälgen (Rauchwerk), die zum Aufschneiden über die gegeneinander beweglichen Hälften eines kegelförmigen Dornes gespannt werden. 20/5 27. Frankreich 7/12 26. — A 1168.
8. 472 774. Maschinenfabrik Turner A.-G., Frankfurt a/M., Westendstr. 20. Maschine zur Bearbeitung von Häuten, Fellen odgl., insbesondere zum Ausfetzen oder Ausstoßen der Narbenseite. 21/7 28. V. St. Amerika 1/9 27. — A 891.
9. 480 918. Bayerische Maschinenfabrik Regensburg F. J. Schlageter, Regensburg. Antrieb der schwenkbaren Zuführungswalze von Lederfalz- und Blanchiermaschinen; Zus. z. Pat. 440 038. 17/10 28. — A 2496.
11. 472 215. Reece Shoe Machinery Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Presse zum Ausstanzen von Leder oder ähnlichen weichen Stoffen mit einem Stanztisch und einem Preßarm. 14/4 26. V. St. Amerika 2/6 25. — A 789.
11. 476 649. Deutsche Vereinigte Schuhmaschinen Gesellschaft G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 147. Maschine zum Stanzen von Leder odgl. mit Sicherheitshub. 10/4 25. — A 1643.
11. 478 460. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Karrenbalkenstanze für Leder und ähnliche weiche Stoffe mit Sicherheitshub. 3/7 26. — A 2028.
11. 483 157. Ludwig Heyl, Pößneck i/Thür. Momentlederschere zum Querschneiden von endlosen zusammengesetzten Platten aus Abfalleder. 26/2 28. — A 2811.
13. 472 735. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Lederstollmaschine mit hin und her gehenden zangenartig bewegten Stollwerkzeugen (Stollwalze mit einer oder mehreren Stollklingen). 16/3 26. — A 892.
14. 472 216. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Bügelmaschine für Leder mit einem dem Glättwerkzeug vorgeschalteten Recker. 27/11 26. — A 789.
14. 490 437. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld, Industriestraße. Vorrichtung zum Bügeln oder Glätten von Leder, Kunstleder und ähnlichen Stoffen. 23/12 27.
15. 472 775. Klöckner-Werke A.-G. Abt. Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln a/Rhein. Maschine zur Herstellung samtartiger Oberflächen auf Leder durch Schleifen mit von einer Trommel getragenen elastischen Schleifkörpern. 26/10 27. — A 892.
15. 477 065. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Maschine zum Schleifen, Polieren oder Aufrauhen von Leder mit Hilfe einer zwei verschiedene Bewegungen ausführenden Werkzeugtrommel. 15/2 27. — A 1716.
17. 472 217. Société Anonyme Gant Perrin (Ancienne Maison Perrin Frères & Cie), Grenoble, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Färben von Häuten, mit drehbarem, absatzweise selbsttätig vorrückendem Tisch. 14/2 26. Frankreich 18/2 25. — A 790.
18. 472 218. Klöckner-Werke A.-G. Abteilung Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln a/Rhein. Karrenwalzenpresse, bei der die Werkstückauflage von einem Riemen gebildet wird. 24/12 27. — A 790.
18. 481 030. Johs. Krause G. m. b. H., Altona-Ottensen, Siemensstr. 13. Verfahren zum Pressen von Leder und ähnlichen weichen Werkstoffen. 24/5 27. — A 2496.
18. 488 084. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld, Industriestraße. Satinier- und Prägemaschine für Leder odgl. 4/6 26.
18. 489 215. Bayerische Maschinen-Fabrik Regensburg F. J. Schlageter, Regensburg. Lagerung der Treibspindel von Karrenwalzen. 12/8 28.
23. 473 533. Abraham Zacklad u. Persach Dargoltz, Paris; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Straße 59. Ringmesser zum Abschärfen von Leder. 11/3 28. Belgien 10/3 27. — A 1056.
24. 472 878. Gillissen & Pappert Maschinenfabrik, Aachen, Achterstr. 16. Selbsttätige Senkvorrichtung für die drehbare Tischplatte am Arbeitstisch von Lederriemenabschärfmaschinen. 1/8 26. — A 892.
24. 477 659. Zöller & Sommer, München, Landsberger Str. 107. Maschine zum Schärfen und Spalten von Leder mit einem festliegenden Messer und zwei Vorschubwalzen. 9/7 27. — A 1874.
24. 478 175. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M. Verfahren und Maschine zum Schärfen der Riemenenden von Lederriemen quer zur Längsrichtung. 28/4 25. — A 1956.
24. 483 578. Maschinenfabrik Turner A.-G., Frankfurt a/M., Westendstr. 20. Bandmesserspaltmaschine für Leder, Häute odgl. mit unterer und oberer Förderwalze zum Vorschub der Häute und Abstreifplatte für die untere Förderwalze. 29/6 27. Frankreich 20/4 27. — A 2890.
25. 470 657. Hans Albrecht, Berlin N.O. 55, Treskowstr. 22. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Pelzfellbahnen. 4/12 26. — A 489.
25. 472 776. Michel Segal, Leipzig, Bosestr. 3. Vorrichtung zum Spitzen von Pelzfellen. 6/8 27. — A 892.
25. 472 777. Ja Carl Wehling, Leipzig W. 33, Demmeringstraße 4. Entlockmaschine für Pelzfelle, bei der die Haare zum Entwirren und Glätten einer umlaufenden Kratzbürstenwalze ausgesetzt sind. 15/3 28. — A 892.
25. 474 235. F. A. Sieglitz & Co., Leipzig-Lindenau, Angerstraße 30. Pelzschermaschine, bei der die Felle auf einem Fördertuch über eine mit Sauglöchern versehene Unterlage am Scherzylinder vorbeigeführt werden. 8/4 26. — A 1169.

25. 475 540. Frederick William Horstmann, Irvington, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Maschine zur Herstellung von gemusterten Pelzfellen durch Scheren. 30/4 26. V. St. Amerika 22/9 25. — A 1400.

25. 477 962. Emil Frobin, Leipzig, Querstr. 6. Verfahren und Vorrichtung zum Aufrauhen von Kanin udgl. Fellen. 29/6 26. — A 1874.

25. 480 828. Timberg & Maletzki, Nikolaistr. 33, u. Paul Poser, Brühl 45, Leipzig. Verfahren zum Mustern von Pelzfellen auf mechanischem Wege. 20/3 27. — A 3214.

25. 482 011. Fa Louis Brocks, Leipzig W. 31, Jahnstr. 57. Fördervorrichtung für Pelzscher-, Entgrannmaschinen odgl. 21/6 28. — A 2650.

25. 488 044. Ramon Ralph Balut, Kingston, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Nachbildung der sich auf Raubtierfellen vorfindenden Streifen- oder Fleckenmuster. 5/10 27.

25. 488 422. Otto Walther, Leipzig W. 33, Reuterstr. 54. Vorrichtung zum Schneiden von Pelzfellstreifen, insbesondere schmalen Streifen. 11/4 28.

26. 473 348. Erich Stockmar, Berlin O. 17, Gr. Frankfurter Straße 137. Vorrichtung zur Untersuchung der Haarseite von Fellen (Anbrachen) mittels einer an eine Blasluftquelle angeschlossenen Blasdüse. 27/10 26. — A 1000.

26. 474 819. Romualdo N. Ricchino, Genua, Italien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Von Hand bewegte Vorrichtung zum Entfleischen, Schaben und Glätten von Häuten odgl. mit von einem Motor angetriebener Werkzeugwalze. 29/5 27. — A 1279.

26. 480 439. Heinrich Will, Usingen i/Taunus. Handdollier-vorrichtung mit auswechselbarer und einstellbarer doppelseitiger Schnittklinge. 19/4 28. — A 2414.

27. 470 658. Marcel Breton u. Pierre Jacout, Thumesnil Les Lille Nord, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drehbare Gerb- und Auswaschtrommel aus Holz. 23/2 27. Frankreich 1/3 u. 31/7 26. — A 489.

27. 475 838. Robert Meyer, Offenbach a/M., Körnerstr. 29. Um seine waagerechte Längsachse schwingendes Gerbgefäß für Felle. 2/11 27. — A 1462.

27. 477 453. Fa Arthur Meißner, Freiberg i/Sa. Walkfaß für Gerb- und Färbversuche. 9/5 28. — A 1789.

27. 480 702. Walter Kellings, Mülheim, Ruhr-Styrum, Hauskampstr. 63. Vorrichtung zum Brühengerben von Häuten mit mehrmaligem Abpressen der Häute. 22/3 28. — A 2414.

27. 482 304. Fa A. Kusch, Dziergowitz, O/Schl. Türverschluß für hölzerne Daubenfässer, insbesondere Gerbfässer. 18/3 28. — A 2733.

27. 485 791. Franz Moch, Ulm a/Donau, Karlstr. 111. Durch ein pendelndes Gewicht gesteuertes Entlüftungsventil für umlaufende Gerbfässer. 23/7 27.

27. 490 202. Wendel Endres, Prüm i/Eifel. Klampe zur Befestigung der Abdeckbretter von Gerbgruben. 4/12 28.

28. 475 541. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/B. Mehrgliedriger Werkstückträger für Fell- und Lederbearbeitungsmaschinen. 17/4 25. — A 1401.

28. 476 090. Ludwig Heyl, Pößneck i/Thüring. Vorrichtung zum Richten und Stapeln von Platten aus zusammengesetztem Leder. 3/4 27. — A 1511.

28. 476 988. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld. Kalander, insbesondere zum Pressen von Leder und Geweben. 28/4 27.

28. 478 461. Maschinenfabrik Turner A.-G., Frankfurt a/M., Westendstr. 20. Hydraulische Lederpresse mit zwei Preßtischen, die abwechselnd in die Preßstellung gelangen und dabei die hydraulische Steuervorrichtung beeinflussen. 5/10 26. — A 2028.

28. 481 453. Klöckner-Werke A.-G., Abteilung Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln a/Rhein. Glättmaschine für Felle und Häute mit pneumatischem Andruckpolster. 30/11 27. — A 2568.

28. 482 141. Ewald de Bucourt, Essen, Schmitzstr. 7. Vorrichtung zur Herstellung von Matten und Läufern aus gestanzten Abfall-Lederplättchen. 21/9 28. — A 2650.

28. 486 248. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Werkstückwiderlager aus Vollgummi für Maschinen zum Bearbeiten von Häuten und Leder. 12/2 28.

Klasse 29. Gespinstfasern

29 a

Mechanische Gewinnung der Gespinstfasern

468 098 A 21. — 468 272 A 66. — 468 315 A 66. — 468 636 A 108. — 468 637 A 108. — 469 004 A 206. — 469 345 A 250. — 469 393 A 250. — 469 845 A 342. — 470 504 A 489.

1. 476 550. Gebr. Volkart, Winterthur, Schweiz; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Doppelwalzen-Baumwollentkörnungsmaschine. 30/1 27. Großbritannien 25/1 27. — A 1578.
2. 473 047. Igo Etrich Oberaltstadt b/Trautenau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schwingvorrichtung zum selbsttätigen Schwingen von Bastfasern unter Verwendung paarweise zusammenarbeitender Schwingtrommeln. 9/11 26. — A 945.
2. 480 440. Alois Hirzinger, Kirchbichl, Tirol; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Brechen und Schwingen von Flachs und Hanf und zum Sägen von Holz. 14/10 27. Österreich 13/10 26. — A 2415.
2. 481 942. Vera Alexandrowna Melnikow geb. Kosloff, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bastpflanzenbearbeitungsmaschine. 19/3 26. — A 2650.
2. 482 845. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Pflanzenfasern. 13/12 25. — A 2811.
2. 485 664. Hans Rutzen, Matanzas, Cuba; Vertr.: Dipl-Ing. H. Stephani, Magdeburg-B., Marienstr. 20. Vorrichtung zum Fördern faserhaltiger Pflanzenteile für Fasergewinnungsmaschinen. 29/4 27. — A 3214.
2. 488 819. Wenzel König, Leipzig W. 33, Lützner Str. 171. Vorrichtung zum Trennen von Hartfaserpflanzen. 24/11 27.
2. 489 478. Fa Fr. Haake, Berlin N.W. 21, Stromstr. 39. Vorrichtung zur Gewinnung von Kokosfasern. 6/12 27.
2. 490 506. E. Bauch Maschinenfabrik, Landeshut i/Schles. Kreislauf-Weichmaschine (Softener) für Hanf, Jute und andere Pflanzenfasern. 15/1 29.
3. 479 034. Gebrüder Bindler Maschinenfabrik, Freital. Hechelmaschine. 9/4 27. — A 2112.
3. 486 716. Spinnereimaschinen-Fabrik Seydel & Co., Bielefeld, Gütersloher Str. 57. Hechelmaschine. 1/1 29.
4. 471 103. Dr Bruno Possanner von Ehrenthal, Köthen i/Anh., u. Karl Scholz, Tetschen a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Cotonisieren von rohem Fasergut, wie Flachs und Hanf. 9/11 24. — A 595.
6. 471 611. Herminghaus & Comp. G. m. b. H., Vohwinkel. Druckwaschverfahren für auf poröse oder mit porösem Überzug versehene durchlöcherte Spulen aufgesponnene Kunstseide. 14/2 25. — A 690.
6. 472 113. Franz J. Gahlert, Bärenstein, Bz. Chemnitz. Verfahren zum Nachbehandeln von Kunstseidenfäden. — A 945.
6. 473 430. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zum Umspulen von Kunstfäden. 27/10 27. — A 1000.
6. 473 749. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Abhaspeln von in Spinntöpfe gesponnener Kunstfaser. 16/9 27. — A 1056.

6. 473 935. The Nuera Art-Silk Company Limited, Sutton Oak, Near St. Helens, Lancashire, England; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Spinnvorrichtung für Kunstseidenfäden unter Verwendung einer Drehdüse. 6/2 27. — A 1105.

6. 474 043. Aceta G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg, Hauptstraße 9/13. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunstseidenfäden nach dem Trockenspinnverfahren, bei dem die Trockenluft von unten dem Faserbündel entgegengeführt wird. 4/3 27. — A 1106.

6. 474 044. Compagnie Générale d'Electricité, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Elektromotorischer Spindelantrieb für Spinntöpfe für die Kunstseidenherstellung unter Verwendung einer die Tragwelle des Spinntopfes umschließenden Hohlwelle. 2/2 26. — A 1106.

6. 474 442. Herminghaus & Comp. G. m. b. H., Vohwinkel. Verfahren zum Waschen von auf durchlochte oder nicht durchlochte Spulen aufgespulter Kunstseide und anderen Erzeugnissen aus Celluloselösungen; Zus. z. Pat. 464 016. 23/9 27. — A 1223.

6. 474 789. Fr. Küttner Akt.-Ges., Pirna a/Elbe. Verfahren zur Behandlung der nach dem Spinntopfspinnverfahren hergestellten Kuchen aus Kunstseide. 15/3 27. — A 1279.

6. 475 035. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Verfahren zum Waschen aufgespulter Kunstprodukte aus Celluloselösungen. 15/2 25. — A 1339.

6. 475 247. The Nuera Art-Silk Company Limited, Sutton Oak, near St. Helens, Lancashire, England; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunstfäden nach dem Spulenspinnverfahren. 16/11 27. — A 1339.

6. 475 871. Grunert & Giannetti, Turin, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Verfahren zum Spinnen von Kunstseidenfäden aus Lösungen, bei welchen zur Bildung des Fadens ein oder mehrere Bäder angewandt werden. 25/12 26. — A 1462.

6. 475 923. Grunert & Giannetti, Turin, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Absäurevorrichtung für Spinnvorrichtungen von Kunstseidenfäden. 6/2 27. — A 1511.

6. 476 005. Bernard Loewe, Zürich; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anw., Berlin S.W 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Kunstfadens aus Kunstseidenmasse und Naturseidenkokonfäden. 4/4 23. — A 1511.

6. 476 465. Spinnstofffabrik Zehlendorf G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Kunstseidenfäden feiner Nummer (Titer) aus Spinnfäden gröberer Nummer; Zus. z. Pat. 452 182. 17/5 27. — A 1579.

6. 476 786. Algemeene Kunstzijdefabriek, Unie N. V., Arnhem, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Kunstseide und anderen Gebilden aus Celluloselösungen nach dem Trockenspinnverfahren. 31/12 26. Holland 17/12 26. — A 1644.

6. 478 579. Ruthaldo Company Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Spinnen von Kunstfäden. 13/3 27. Frankreich 4/1 27. — A 2029.

6. 478 580. Spinnstoffwerk Glauchau Akt.-Ges., Glauchau i/Sa. Vorrichtung zum Waschen auf Hülsen gewickelter Fäden. 22/1 27. — A 2029.

6. 478 928. Dr-Ing. Fritz Tschirch, Chemnitz, Annaberger Straße 72. Spinnvorrichtung für das Streckspinnverfahren mit einem einen ringförmigen Einlauf für die Fällflüssigkeit bildenden, die Spinnbrause und den Trichter aufnehmenden Spinnkopf. 14/4 26. — A 2111.

6. 479 621. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Naßbehandlen auf Spulen gewickelter Kunstfäden unter Benutzung der Schleuderkraft; Zus. z. Pat. 456 190. 4/5 24. — A 2266.

6. 479 794. Deutsche Zellstoff-Textilwerke G. m. b. H., Elberfeld, Königstr. 126. Vorrichtung zur Erzeugung von sogenannter Luft- oder Leichtseide; Zus. z. Pat. 467 241. 7/3 26. — A 2266.

6. 479 795. Ja Heinrich Schmuck, Weißenburg i/Bayern. Kunstfaden, bestehend aus einem um eine Faserstoffseele gewickelten Streifen aus dünner, glasklarer Cellulosehaut. 17/3 27. — A 2266.

6. 480 348. Alfred Schötz, Wurgwitz b/Dresden. Vorrichtung zum Spinnen von Kunstseide. 14/4 27. — A 2340.

6. 480 703. J. P. Bemberg Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Berliner Str. 100/104. Vorrichtung zum Befestigen des Spinntopfes. 20/12 27. — A 2415.

6. 480 752. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G., Elberfeld. Vorrichtung zur Erzeugung künstlicher Fäden nach dem Trockenspinnverfahren. 13/3 25. — A 2415.

6. 480 829. Dr Georg Frank, Berlin-Dahlem, Faradayweg 16. Vorrichtung zum ununterbrochenen Einführen eines Kunstseidenfadens in einen luftverdünnten Raum. 24/12 27. — A 2496.

6. 481 247. Oscar Kohorn & Co., Chemnitz, Zwickauer Str. 108, u. Dr Alfred Perl, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W 30. Vorrichtung zum Naßbehandeln von Strähnen aus Textilstoffen, insbesondere aus Kunstseide. 21/7 26. — A 2568.

6. 481 555. Dr Heinr. Traun & Söhne vormals Harburger Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg 8, Meyerstr. 59. Verschraubungsvorrichtung für mit Endbunden versehene Spinnrohre zur Herstellung künstlicher Fäden. 17/8 27. — A 2976.

6. 481 596. Leinbrock-Werke Akt.-Ges. u. Erwin Kretzschmar, Gottleuba i/Sa. Streckspinnvorrichtung für Kunstseide. 1/10 27. — A 2568.

6. 481 600. Charles Leslie Walker, Aberdeen, Schottl.; Vertr.: Paul Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Düse zur Herstellung von Kunstfasern. 14/3 26. Großbritannien 14/3 u. 15/10 25. — A 2568.

6. 481 619. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Antrieb für Zwirnmaschinen. 28/7 27. — A 2568.

6. 481 943. Hanns Kindermann & Co., Breslau, Wilhelmsruher Str. 73. Spinntopflagerung. 5/11 27. — A 2650.

6. 481 944. Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa Società Anonima, Turin, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Naßbehandeln von Textilfasern in Flockenform. 12/6 28. — A 2651.

6. 481 945. Courtaulds Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Anspinnen von Kunstseidenfäden nach dem Trockenspinnverfahren. 20/10 26. Großbritannien 7/1 26. — A 2651.

6. 481 946. Johannes Klinger u. Fritz Klinger, Stadt Wehlen a/Elbe. Vorrichtung zum Spinnen von Kunstseidenfäden nach dem Streckspinnverfahren. 12/8 27. — A 2651.

6. 482 012. Dr Heinr. Traun & Söhne vormals Harburger Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg 8, Meyerstr. 59. Verschraubungsvorrichtung für mit Endbunden versehene Spinnrohre zur Herstellung künstlicher Fäden; Zus. z. Pat. 481 555. 30/5 28. — A 2976.

6. 482 067. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Spinntopf und Spinntopfeinsatz. 23/9 27. — A 2651.

6. 482 068. Fr. Küttner Akt.-Ges., Pirna a/Elbe. Vorrichtung zum Speisen der Spinntrichter für die Kupferoxydammoniak-Kunstseidenspinnerei. 2/5 26. — A 2651.

6. 483 000. Société pour la fabrication de la soie „Rhodiaseta", Paris; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Trockenspinnen künstlicher Fäden; Zus. z. Pat. 410 723. 18/8 26. Frankreich 1/10 25. — A 2811.

6. 483 089. Leinbrock-Werke Akt.-Ges., u. Erwin Kretzschmar, Gottleuba i/Sa. Spinntopf mit auswechselbarem Einsatz. 8/6 28. — A 2811.

6. 483 090. Preßwerk Königstein G. m. b. H., Königstein a/Elbe. Vorrichtung zum Verriegeln des Deckels von Spinntöpfen. 24/1 28. — A 2811.

6. 483 237. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Vorrichtung zum Naßbehandeln von auf durchlochte Spulen aufgesponnenen Erzeugnissen aus Celluloselösungen. 21/10 27. — A 2890.

6. 483 238. Leinbrock-Werke Akt.-Ges. u. Erwin Kretzschmar, Gottleuba i/Sa. Fadenführer für mit bewegter Fällflüssigkeit arbeitende Streckspinnvorrichtungen. 23/3 28. — A 2890.

6. 483 293. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Spule zur Aufnahme von Erzeugnissen aus Celluloselösungen. 11/10 27. — A 2891.

6. 484 136. N. V. De Vereenigde IJzerfabrieken „De Vijf", Doetinchem, Holland; Vertr.: S. Reitzenbaum, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kunstseidenspinntopf. 15/7 27. — A 2977.

6. 484 591. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach, Stuttgart. Elektromotorantrieb, insbesondere für Spinntöpfe. 28/4 28. Schweiz 23/3 28. — A 3057.

6. 485 599. Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne & Gebr. Wansleben, Krefeld, St.-Anton-Str. 215. Vorrichtung zum Entschwefeln und Bleichen von Kunstseide und Kunstseidenabfällen. 16/12 26. — A 3214.

6. 485 792. Oscar Kohorn & Co., Zwickauer Str. 108, u. Dr Alfred Lehner, Kaiserstr. 50, Chemnitz. Zweiseitige Kunstseidenspinnmaschine. 7/4 25.

6. 485 962. Dr Gustav Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Spinndüse zum Trockenspinnen von Kunstseide. 23/12 27.

6. 486 024. Carl Hamel Akt.-Ges., Schönau b/Chemnitz. Kunstseidenspinnmaschine. 8/2 27.

6. 486 369. Aceta G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg, Hauptstraße 9/13. Vorrichtung zum Luftvorwärmen beim Trockenspinnen. 23/3 28.

6. 486 518. Fritz Zorn, Fienstedt, Saalkr. Waschvorrichtung für auf Spulen gesponnene Kunstseide. 14/1 25.

6. 486 717. Aceta G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg, Hauptstraße 9/13. Zylindrische Trockenspinnzelle. 30/3 28.

6. 486 718. Ruthaldo Company Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Trockenspinnen von Kunstseidenfäden. 22/2 28. Frankreich 26/12 27.

6. 486 780. Carl Hamel Akt.-Ges., Schönau b/Chemnitz. Spulenhalter für Kunstseidenspinnmaschinen. 18/4 28.

6. 487 071. Augustin Pellerin, Trouville, Calvados, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Herstellung wolleähnlicher Celluloseкunstfäden. 29/1 26. Frankreich 30/12 25.

6. 487 242. Société pour la fabrication de la soie „Rhodiaseta", Paris; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung künstlicher Fäden nach dem Trockenspinnverfahren; Zus. z. Pat. 428 745. 7/9 27. Großbritannien 10/8 27.

6. 487 264. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Waschen und Nachbehandeln von auf durchlässige Spulen gewickelten Kunstseidenfäden nach dem Saug- oder Druckverfahren. 26/7 27.

6. 487 460. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Etagenzwirnmaschine für Kunstseide. 5/10 27.

6. 487 551. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Spulenhalter. 6/5 28.

6. 487 552. Ruthaldo Company Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Spinnen von Kunstseidenfäden nach dem Trockenspinnverfahren. 13/3 27.

6. 487 889. Oscar Kohorn & Co. u. Dr-Ing. Alfred Perl, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Absäurerinne. 8/8 28. — Österreich 26/7 28.

6. 489 014. Herminghaus & Comp. G. m. b. H., Vohwinkel. Spule zum Waschen von Kunstfäden, Bändchen udgl. aus Celluloselösungen mittels Druckgefälles. 14/2 25.

6. 489 479. Oscar Kohorn & Co. u. Dr-Ing. Alfred Perl, Wien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Kunstseidenspinnvorrichtungen. 17/1 28. Österreich 14/5 27.

6. 489 480. Erwin Kretzschmar, Gottleuba i/Sa. Vorrichtung zum Absäuern von Kunstseidenfäden. 25/7 28.

6. 489 481. Zellstofffabrik Waldhof u. Dr Theodor Wilhelm Pfirrmann, Mannheim-Waldhof. Verfahren zur Herstellung von Kunstfasern. 10/3 27.

6. 489 583. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Vohwinkel. Spulenhalter. 2/12 26.

6. 489 584. Oscar Kohorn & Co., Chemnitz, Zwickauer Straße 108, u. Dr Alfred Perl, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer u. Dipl.-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 30. Vorrichtung zur Naßbehandlung von Strähnen aus Textilstoffen, insbesondere aus Kunstseide; Zus. z. Pat. 481 247. 29/6 27.

6. 489 962. Umberto Burali-Forti, Turin, Italien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Mortensen, Dipl.-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Waschen von bewickelten Kunstseidenspulen nach dem Druckwaschverfahren. 29/3 29.

6. 489 963. Fr. Küttner Akt.-Ges., Pirna a/Elbe. Elektrisch angetriebener Spinntopf. 8/7 27.

6. 489 964. „La Soie de Châtillon" Società Anonima Italiana, Mailand, Italien; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer, Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Trockenspinnzelle. 3/5 28. Italien 7/4 28.

6. 490 032. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum gleichmäßigen Strecken frisch gesponnener Kunstseidenfäden. 19/6 28.

6. 490 507. Aceta G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg, Hauptstraße 9/13. Gasdichter Spinnschacht zum Trockenspinnen von Kunstfäden. 15/8 28.

6. 490 508. J. P. Bemberg Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Berliner Str. 100/104. Topfspinnmaschine zur Herstellung von Kunstseide nach dem Streckspinnverfahren. 22/9 27.

6. 490 509. Courtaulds Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Spule mit veränderlichem Durchmesser zum Aufwickeln von Textilfäden, insbesondere von Kunstseidenfäden. 17/3 28. Großbritannien 11/4 27.

6. 490 510. Oscar Kohorn & Co. u. Dr-Ing. Alfred Perl, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung für Kunstseidenspinnmaschinen zum Aufwinden der Kunstseidenfäden. 8/8 28. Österreich 26/7 28.

6. 490 605. Hanns Kindermann & Co., Breslau, Wilhelmsruher Str. 73. Kunstseidenspinntopf. 24/1 28.

7. 478 214. Dr Emil Gminder, Reutlingen. Verfahren zur Gewinnung und Verarbeitung von Pflanzenstengeln, insbesondere rohen Bastfaserstengeln zwecks Verspinnens. 30/9 26. — A 1957.

29 b

Chemische Gewinnung der Gespinstfasern, auch Karbonisieren

468 974 A 157.

1. 481 031. Dipl.-Ing. Rudolf Brauckmeyer, Grünberg i/Schles. Verfahren zur Entfettung von Rohwolle udgl.; Zus. z. Pat. 411 334. 26/5 25. — A 2496.

1. 481 032. Dipl.-Ing. Rudolf Brauckmeyer, Grünberg i/Schles. Verfahren zum Entfetten von Rohwolle udgl.; Zus. z. Pat. 481 031. 26/5 25. — A 2496.

1. 485 216. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Schutze der tierischen Faser bei der Behandlung mit alkalischen Flüssigkeiten; Zus. z. Pat. 359 228. 6/1 23. — A 3214.

1. 486 196. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Gewinnung von Wolle oder sonstigen tierischen Haaren aus Pelzen oder Pelzabfällen. 26/10 26.

1. 486 197. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Entfetten von Rohwolle und anderen Textilstoffen. 13/3 26.

1. 490 658. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Entfetten von Rohwolle. 22/9 26.

2. 490 293. Oswald Richter u. Gustav Schmid, Brünn; Vertr.: E. v. Niessen, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zum Gewinnen von auf Feingarn verspinnbaren Fasern aus Hartfasern. 15/11 24.
3. 471 458. Alsa S. A., Basel; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von künstlichem, glänzendem, hohlem Textilgut. 19/2 24. Frankreich 13/4 23. — A 649.
3. 474 236. Melitta Klein, Wien; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung von Kunstfäden udgl. 30/6 23. — A 2029.
3. 477 066. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Gebilden aus Acidylcellulosen. 19/10 24. — A 1716.
3. 477 312. Dr Jacques Coenraad Hartogs, Arnhem, Holl.; Vertr.: Dr G. Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Verfahren zum Verspinnen von Viskose in sauren Bädern. 27/5 24. Holland 25/7 23. — A 1790.
3. 479 003. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Gebilden aus Acetylcellulosen. 21/7 23. — A 2112.
3. 479 149. Algemeene Kunstzijdefabriek, Unie, N. V., Arnhem, Holl.; Vertr.: Dr G. Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Kunstfäden, Bändern usw. aus Viskose. 6/3 25. — A 2112.
3. 480 478. „Borvisk" Co. m. b. H., Herzberg i/Harz. Verfahren zur Herstellung von Gebilden aus Viskose. 16/10 19. V. St. Amerika 29/5 17. — A 2415.
3. 480 519. Dr Lambertus Alexander van Bergen, Teteringen, Holl.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Fäden, Bändern, Filmen udgl. aus Viskose. 7/5 24. Holland 15/5 23. — A 2415.
3. 480 899. Société pour la fabrication de la soie „Rhodiaseta", Paris; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur vorübergehenden Färbung von aus Celluloseabkömmlingen (insbesondere Estern und Äthern) durch Trockenspinnen erhaltenen Fäden. 29/8 25. Frankreich 28/4 25. — A 2497.
3. 483 521. Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G., Elberfeld. Verfahren zur Herstellung feinstfädiger Viskoseseide vermittels schwachschwefelsaurer Ammoniumsalzbäder. 20/5 19. — A 2891.
3. 485 324. Alsa, Société Anonyme, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung glänzender hohler Fäden. 24/3 26. Großbritannien 22/4 25 u. 16/2 26. — A 3214.
3. 486 096. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Spinnbad zum Fällen von Kunstfäden, Filmen, Bändchen udgl. aus völlig ungereifter Viskose; Zus. z. Pat. 458 910. 9/3 22.
3. 486 719. Dr Lambertus Alexander van Bergen, Teteringen, Holland; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Fäden, Bändern, Filmen usw. aus Viskose. 4/9 24. Holland 11/9 23.
3. 487 024. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von künstlichen Gebilden, wie Kunstseide usw., aus Celluloseäthern. 26/7 23.
3. 488 505. J. P. Bemberg Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Berliner Str. 100/104. Verfahren und Vorrichtung zum Verspinnen viskoser Flüssigkeiten. 12/11 25.
3. 490 117. Alsa Société Anonyme, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung künstlicher hohler Fäden. 1/5 27.
4. 490 294. Chemische Fabrik Pott & Co., Dresden. Netzmittel für die Karbonisation und die mit Säure arbeitenden Zweige der Textil- und Lederindustrie. 10/7 23.
5. 486 422. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung eines pulverförmigen, nicht zerfließlichen Faserschutzmittels aus Sulfitcelluloseablauge; Zus. z. Pat. 419 224. 25/1 24.

Klasse 30.
Gesundheitspflege, auch Tierheilkunde

30 a

Instrumente, Geräte und Verfahren für diagnostische und chirurgische Zwecke einschließlich Geburtshilfe (auch Hühneraugenmesser, Impfgeräte)

453 256 A 206. — 468 143 A 22. — 468 144 A 22. — 468 145 A 22. — 468 462 A 66. — 469 054 A 207. — 469 291 A 251. — 469 624 A 296. — 469 703 A 296. —470 191 A 390. — 470 192 A 390. — 470 193 A 390.

1. 473 166. Raoul Hausmann, Berlin-Charlottenburg. Kaiser-Friedrich-Str. 52. Vorrichtung zum Beobachten von Körperhöhlen und -röhren. 12/8 27. — A 945.
1. 473 714. Georg Wolf G. m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstr. 18. Mit Farbfiltern ausgestattetes optisches Gerät zum Untersuchen von Körperhöhlen und Körperröhren. 31/3 26. — A 1056.
1. 474 147. Ernst Bode, Berlin W. 30, Goltzstr. 40. Optisches System zur Besichtigung von Körperhöhlen und Körperröhren, sowie zum Prüfen von technischen Gegenständen. 26/1 27.
1. 474 148. Reinhold Heinrich Wappler, Yonkers, New York, u. Frederick Charles Wappler, New York City, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Instrument zur Besichtigung von Körperhöhlen udgl. 28/5 27. V. St. Amerika 18/10 26. — A 1169.
1. 475 698. Fa C. G. Heynemann, Leipzig C. 1, Elsterstr. 13. Instrument zum Besichtigen von Körperhöhlen und -röhren. 2/10 27. — A 1462.
1. 475 839. Fa Carl Zeiß, Jena. Lichtbildkammer zum Photographieren des Augapfels mit angebauter Beleuchtungsvorrichtung. 7/4 27. — A 1462.
1. 477 707. Dr Franz Haslinger, Wien; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Nach Art einer Stirnlampe gebauter Beobachtungsapparat für medizinische Zwecke. 30/11 26. Österreich 30/11 25. — A 1874.
1. 480 520. Georg Wolf G. m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstraße 18. Kystoskop. 10/12 26. — A 2415.
1. 483 158. Georg Wolf G. m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstraße 18. Zusatzgerät für Instrumente zum Untersuchen von Körperhöhlen und Körperröhren. 26/2 27. — A 2811.
1. 484 170. Dr Rudolf Jahr, Freiburg i/Br., Eisenbahnstraße 52. Optisches Instrument zum Betrachten von nur durch eine enge Öffnung zugänglichen Räumen, z. B. der Harnblase an lebenden Menschen. 6/10 27. — A 2977.
2. 473 865. Dr Hermann Holler, Berlin O. 27, Andreasstraße 28. Spekulum für Scheidenuntersuchungen und Operationen an der Gebärmutter. 24/6 25. — A 1106.
2. 486 842. Dr Eugen Guttmann, Berlin-Charlottenburg, Suarezstr. 13. Selbsthaltendes Scheidenspekulum. 12/6 25.
2. 489 965. Dr Eugen Guttmann, Berlin-Charlottenburg, Suarezstr. 13. Selbsthaltendes Scheidenspekulum; Zus. z. Pat. 486 842. 24/2 26.
3. 477 708. Fa Carl Zeiß, Jena. Einrichtung zum Photographieren des Augeninnern. 23/2 28. — A 1874.
3. 479 622. Dr Walther Thorner, Berlin W. 62, Kleiststraße 19. Augenspiegelsystem, das gleichzeitig zur Beleuchtung und Beobachtung dient. 26/11 27. — A 2266.
4. 471 104. Dr Johann Plesch, Berlin W. 62, Budapester Straße 22. Blutdruckregistrier-Vorrichtung. 20/11 27. — A 595.
4. 475 000. Elisabethheim, Landeskrüppelanstalt, Rostock, Ulmenstr. 45. Vorrichtung zur dynamometrischen Bestimmung von nachgiebigen Drucken, insbesondere von dem von der menschlichen Fußsohle auf eine ebene Fläche ausgeübten Druck. 23/9 26. — A 1279.
4. 475 767. Dr Max Dworzan, Stuttgart, Alleenstr. 36. Vorrichtung zum Feststellen der Beschaffenheit, insbesondere des Säuregehaltes, des Magensaftes. 14/2 28. — A 1462.
4. 476 617. Dipl-Ing. Dr Walter Blumenfeld, Dresden, Bayreuther Str. 4, u. Dipl-Ing. Willy Nebel, Chemnitz-Borna, Leipziger Str. 176. Prüf- und Anlerngerät für Handfertigkeiten, wie Feilarbeiten odgl. 2/7 27. — A 1644.

4. 477 237. Auguste Martin, Essen-West, Kruppstr. 218. Vorrichtung zum Zählen von Keimen in Wasser und anderen wäßrigen Flüssigkeiten. 10/9 27. — A 1717.
4. 478 744. Hermann Pautze, Berlin-Reinickendorf, Markstraße 32. Vorrichtung zum Prüfen der Reaktionsfähigkeit von Fahrern. 4/4 25. — A 2029.
4. 485 850. Fa B. Braun, Melsungen, Bez. Kassel. Quecksilbersteigrohr für Blutdruckmeßgeräte odgl. 10/2 27.
4. 486 781. Dr Karl Funck, Köln a/Rhein, Hohenzollernring 62. Vorrichtung zur Untersuchung der Verdauungstätigkeit des Magens und der Veränderung des Mageninhalts. 19/5 28.
4. 486 782. Dr Johann Plesch, Berlin W. 62, Budapester Straße 22. Tonoscillograph. 20/9 28.
4. 487 265. Paul Bischoff & Cie., Genf; Vertr.: Dr-Ing. E. Moldenhauer, Pat.-Anw., Düsseldorf. Elektrode für Elektrodiagnoscope. 9/3 28.
4. 487 736. Theodor Scharmann junior, Wiesbaden, Lessingstraße 26. Schaltungsanordnung für Induktionsapparate zum Feststellen von charakterologischen oder psychologischen Eigenschaften und Erkrankungen von Lebewesen. 30/9 25.
4. 488 695. Dr Fritz Lickint, Zwickau, Krankenstift. Vorrichtung zum Prüfen des Temperatursinnes von Körperstellen. 19/5 28.
4. 489 257. Nationale Automobil-Gesellschaft A.-G., Berlin-Oberschöneweide. Vorrichtung zur Eignungsprüfung von Kraftfahrzeugführern. 23/9 26.
5. 489 761. Dr Ernst Lau, Berlin N. 31, Bernauer Str. 4. Vorrichtung zur Untersuchung und Nachahmung von Perkussionstönen. 2/2 27.
6. 471 828. Koch & Sterzel A.-G., Dresden-A. 24, Zwickauer Straße 40/42. Lagerungstisch für Röntgenzwecke. 28/12 27. — A 742.
6. 472 413. Oscar Henry Pieper u. Alphonse Ferdinand Pieper, Rochester, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Als in sich geschlossene Einheit ausgebildeter Träger einer Röntgenröhre oder Lichtquelle. 3/9 21. V. St. Amerika 15/9 20. — A 842.
6. 475 188. Dr Werner Knothe, Berlin-Steglitz, Heesestr. 11. Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung der Tiefenlage von Fremdkörpern, sowie der Tiefenlage und der Ausdehnung von Organen und Geschwulsten im tierischen oder menschlichen Körper mit Hilfe von Röntgenstrahlen. 5/5 28. — A 1339.
6. 477 518. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Wand für Räume zur Röntgenstrahlenanwendung; Zus. z. Pat. 452 755. 23/5 28. — A 1790.
6. 477 561. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Hilfsgerät für die Anwendung von Röntgenstrahlen. 20/4 26. — A 1790.
6. 479 243. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Hilfsgerät für die Anwendung von Röntgenstrahlen; Zus. z. Pat. 477 561. 21/1 28. — A 2186.
6. 479 518. Werner Otto, Berlin N 24, Friedrichstr. 131b. Um eine Querachse um 180° drehbarer Röntgentisch. 26/4 27. — A 2186.
6. 489 015. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden. Spannvorrichtung für Seile von Ausgleichsgewichten an Röntgenröhrengestellen. 29/11 28.
8. 473 845. Dr Paul Rosenstein, Berlin W. 35, Ulmenstr. 1. Chirurgisches Gerät zum Abbinden von Blutgefäßen. 17/4 26. — A 1106.
8. 476 551. Dr Otto Gerngroß, Berlin-Grunewald, Hagenstraße 29. Verfahren zur Vorbereitung von tierischen Därmen für die Catgut- und Saitenfabrikation. 7/1 27. — A 1644.
8. 476 924. Walter A. Wells, Washington, V. St. A.; Vertr.: J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg. Scheren- oder zangenartiges Instrument zum Nähen von Wunden odgl. 5/7 27. V. St. Amerika 8/2 27. — A 1717.
8. 484 278. Dr Josef Deutsch, Wien; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung für wiederholte Behandlungen in der Bauchhöhle. 19/6 28. Österreich 25/5 28. — A 3057.
9. 478 354. Sanimed Akt.-Ges., Heidelberg, Hauptstr. 2. Chirurgische Knochensäge mit elektrischem Antrieb. 15/3 27. — A 1957.
12. 489 585. Dr Saturnino Garcia Vicente, Madrid; Vertr.: J. P. Schmidt u. O. Schmidt, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Instrumentarium zum Eindringen in die Stimmritze mit Hilfe des Fingers. 25/7 28.
14. 472 927. Dr Salamon Rabinowitsch, Alytus, Litauen; Vertr.: Dr Fanny Rabinowitsch, Leipzig, Philipp-Rosenthal-Str. 36. Dekapitationsinstrument. 29/10 26. — A 945.
16. 474 149. Electa, Instruments et Produits Thérapeutiques, Société Anonyme, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zangenförmiges Instrument, insbesondere für chirurgische Zwecke. 16/2 28. — A 1169.
17. 479 694. Gillette Safety Razor Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Messer, insbesondere für chirurgische Zwecke. 7/1 26. — A 2266.
19. 475 812. Heinrich Barnehl, Hamburg, Weidenallee 58. Behälter zum keimfreien Aufbewahren von Injektionsspritzen und Flüssigkeiten. 3/2 27. — A 1462.
19. 481 556. Dr Emil Max Keller, Holzhausen, Post Utting, O/Bayern. Prostatiker-Besteck. 9/8 27. — A 2569.
19. 481 798. Dr Leopold Feilchenfeld, Berlin W. 10, Bendlerstraße 27. Klemm- und Haltegerät, insbesondere zur Verwendung als Uteruskompressor. 1/9 28. — A 2651.
19. 486 783. Grünebaum & Scheuer, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 3. Behälter für Ampullen. 17/9 27.
19. 488 468. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. In Desinfektionsgefäße einsetzbares Traggestell für eine Mehrzahl medizinischer Instrumente. 14/12 26.

30 b

Zahnchirurgie, Zahnersatz, Zahnreinigung, Zahnstocher, Mundspülapparate, Geräte für Zahn- und Mundpflege (Zahnbürsten Klasse 9)

(Zahnbehandlung von Tieren 30c, 4)

457 819 A 390. — 468 030 A 22. — 468 907 A 158. — 468 959 A 157. — 468 960 A 157. — 469 055 A 207. — 469 056 A 207. — 469 523 A 296. — 469 923 A 342. — 469 989 A 342.

1. 482 920. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Zahnärztliche Bohrmaschine. 26/6 28. — A 2811.
2. 470 659. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt, vormals Roeßler, Berlin-Reinickendorf, Auguste-Victoria-Allee 100. Spannvorrichtung für Winkelstücke, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 26/1 27. — A 490.
2. 470 660. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt, vormals Roeßler, Berlin-Reinickendorf, Auguste-Victoria-Allee 100. Winkelstück; Zus. z. Pat. 466 388. 30/1 27. — A 490.
2. 471 382. Chayes Dental Instrument Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Werkzeughalter für zahnärztliche Bohrmaschinen mit einer lösbaren Verriegelungsvorrichtung. 5/9 25. V. St. Amerika 4/9 24. — A 649.
2. 472 073. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt, vormals Roeßler, Berlin-Reinickendorf, Auguste-Viktoria-Allee 100. Spannvorrichtung für Handstücke. 20/2 27. — A 742.
2. 476 027. Dr Max Fleischhacker, Hannover, Georgspalast. Winkelstück für zahnärztliche Zwecke mit zwei parallel arbeitenden Werkzeugen. 18/4 28. — A 2812.
2. 477 286. Howard Austin Whiteside, Irvington, Westchester, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Handstück für ärztliche und zahnärztliche Instrumente. 2/6 26. — A 1790.
2. 479 299. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt, vormals Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 7/9. Handstück für Bohr- und Schleifwerkzeuge, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 15/4 26. — A 2187.
2. 479 375. Robert Morse Withycombe, Sydney, Neusüdwales, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zahnärztliches Instrument. 20/3 26. V. St. Amerika 31/3 25. — A 2187.

2. 480 878. Johann Meyer, Wehrden a/Saar. Bohrschaft mit elastischem Klemmbackenfutter, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 20/3 28. — A 2497.
2. 483 522. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Berlin-Reinickendorf, Auguste-Viktoria-Allee 100. Handstück für zahnärztliche Zwecke. 9/9 26. — A 2891.
4. 485 665. Dr Adolf Kaiser, Krefeld, Nordwall 31/33. Aufbewahrungsgerät für Bohrer odgl. zu zahnärztlichen Zwecken. 15/3 28. — A 3215.
5. 470 661. Dr Josef Danzebrink, Bonn a/Rhein, Göbenstr. 9. Taster für zahnärztliche Fräsgeräte. 23/2 26. — A 490.
5. 471 383. Wilhelm Kopp, Walsrode. Handstück für Schleif- oder Frässcheiben zu zahnärztlichen Zwecken. 9/9 26. — A 649.
5. 473 988. Dr Fritz Hirschberg, Berlin W. 15, Pariser Straße 2. Kühleinrichtung für zahnärztliche Schleifscheiben. 29/4 27. — A 1107.
5. 476 176. Dr Maximilian de Terra, Zürich; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Halter für Schleif- oder Polierscheiben zu zahnärztlichen Zwecken. 3/5 27. Schweiz 13/4 27. — A 1511.
5. 476 287. Oskar Kunz, Todtnau i/Schwarzwald. Halter für Schleifscheiben, insbesondere zu zahnärztlichen Zwecken. 20/9 27. — A 1579.
5. 479 300. Hermann Heilborn, Berlin S. 59, Fontanepromenade 11. Zum mechanischen Antrieb geeignete Ausfeilvorrichtung für Zahnwurzelkanäle; Zus. z. Pat. 450 869. 14/12 26. — A 2187.
5. 480 229. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt, vormals Roeßler, Frankfurt a/M. Separierscheibe mit zweiteiligem Scheibenschützer. 2/3 27. — A 2340.
5. 483 400. Dr Charles A. Timme, Berlin W. 50, Budapester Straße 10. Mit Wasserspülung versehenes zahnärztliches Instrument mit einem auf den Werkzeughalter regelbar aufsetzbaren Wangenschützer. 19/3 27. — A 2891.
5. 488 120. Dr Viggo Andresen, Oslo; Vertr.: Dr Hans Heberich, Pat.-Anw., Kassel. Sandpapierscheibenhalter für zahnärztliche Bohrmaschinen. 20/7 26.
5. 490 203. Victor Klatt, Piesteritz, Bz. Halle. Separierscheibe mit Schutzgehäuse. 11/5 27.
6. 472 002. Brüder Fuchs, Berlin W. 50, Tauentzienstr. 7b. Einrichtung zur Bereitung von Amalgamplomben für Zahnfüllungen. 5/5 28. — A 742.
6. 473 167. Karl Seitz, Bonn, Münsterpl. 3a. Vorrichtung zur Zubereitung eines Amalgams für zahnärztliche Zwecke. 26/2 28. — A 945.
6. 476 177. Paul Odze, Hannover, Georgstr. 13. Auspreßzange für Amalgame, insbesondere zu zahnärztlichen Zwecken. 24/4 28. — A 1511.
6. 476 178. Paul Odze, Hannover, Georgstr. 13. Auspreßzange für Amalgame zu zahnärztlichen Zwecken. 21/9 27. — A 1512.
6. 478 885. Josef Beisler, Hamburg, Eppendorfer Weg 58. Vorrichtung zum Schneiden, Ziehen und Prägen von dünnwandigen Metallhülsen, insbesondere für zahntechnische Zwecke. 24/5 27. — A 2112.
6. 478 886. Dipl-Ing. Paul Breitling, Mannheim, Böcklinstr. 12. Vorrichtung zum Kuppeln üblicher Nervnadeln oder ähnlicher, dünnschäftiger, zahnärztlicher Werkzeuge mit dem Handstück von Bohrmaschinen. 10/12 27. — A 2112.
6. 479 376. Walter Arcona, Lesum b/Bremen. Zahnschutzmittel. 20/3 28. — A 2187.
6. 479 519. Walter Janke, Angern b/Magdeburg. Einrichtung zur Herstellung von Zahnkronen und ähnlichen Stanzarbeiten. 20/5 28. — A 2187.
6. 480 117. Dr Moritz Borchardt, Berlin W. 10, Dörnbergstraße 6, u. Paul Eimler, Berlin-Waidmannslust, Waidmannstr. 6. Vorrichtung zum Schließen der Bruchstelle beschädigter Zahnbrücken durch elektrische Widerstandsschweißung. 18/4 28. — A 2341.
6. 483 465. Eugen Weigle, Feuerbach, Stuttgart. Zementspritze für zahnärztliche Zwecke. 30/3 27. — A 2891.
6. 484 480. Eugen Weigle, Feuerbach, Stuttgart. Zementspritze für zahnärztliche Zwecke; Zus. z. Pat. 483 465. 6/10 28. — A 3057.
6. 487 807. Dr August Hauser, Freiburg i/Br., Friedrichstraße 13. Platinmatrize zur Herstellung von Porzellan-Mantelkronen. 1/1 29.
6. 489 865. Johann Guttermuth, Budapest; Vertr.: Gustav Weber, Hamburg 36, Holstenwall 8. Verfahren zum Herstellen von Zahnbrücken aus Metall. 25/4 28. Ungarn 7/9 27.
6. 490 204. Dr Wilhelm Knorz, Wetzlar. Gerät zum Einführen von Watte odgl. in den Wurzelkanal von Zähnen. 13/12 28.
7. 474 749. Dipl-Ing. Paul Breitling, Mannheim, Böcklinstraße 12. Cofferdamhalter. 10/12 27. — A 1279.
7. 478 495. Tobias Kimmelmann, Berlin-Lichterfelde, Händelplatz 1. Zungen-, Lippen- und Wangenhalter. 10/3 28. — A 2029.
7. 488 696. Dr August Wilhelm Düppers, Neuß a/Rhein. Zahnklammer mit Einrichtung zur Zuführung von erwärmter Luft oder Flüssigkeiten. 12/10 27.
8. 477 126. Dr Karl Radó, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kronenschlitzzange; Zus. z. Pat. 457 232. 30/8 27. — A 1717.
9. 479 035. Friedrich Leschke, Berlin-Charlottenburg, Neue Kantstr. 32. Vorrichtung zum Ausrichten des Unterkiefers gegenüber dem Oberkiefer. 27/11 27. — A 2112.
10. 483 466. Dipl-Ing. Josef Claude, Darmstädter Landstr. 220, u. Ludwig Strauß, Leerbachstr. 13, Frankfurt a/M. Zerlegbarer Löffel zur Herstellung von Zahnabdrücken des Gesamtkiefers. 14/4 28. — A 2891.
11. 480 309. Fa E. Otto Timmel, Dresden-A., Räcknitzstr. 16. Gabel für den Eingipsapparat künstlicher Gebisse. 22/2 28. — A 2341.
12. 477 395. Jakob Baron, Warschau; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Edelmetallblech zur Herstellung von zahntechnischen Arbeiten. 18/10 27. — A 1791.
12. 479 433. Maurice Charlier, Brüssel; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Verfahren zum Prägen von Gebissen aus Metallplatten hoher Widerstandsfähigkeit. 24/6 28. Belgien 25/6 27. — A 2188.
12. 489 826. Dipl-Ing. Anton Ott, Pfullendorf i/Baden. Beweglicher Stempel für Zahnkronen-Hülsenziehpressen. 19/9 26.
13. 474 237. Fritz Wiegand, Hofgeismar b/Kassel. Verfahren zur Herstellung keramischer Zahnersatzteile in Verbindung mit einer Metallhinterlegung. 3/5 27. — A 1169.
13. 478 581. Herman Heene, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Künstliche Zahnreihe für Ober- oder Unterkiefer. 19/1 28. — A 2029.
13. 487 195. Hermann Helfers, Bremen, Herdentorsteinweg 5. Befestigung der aus einer Gummischeibe bestehenden Saugvorrichtung an Gebißplatten odgl. 19/10 28.
14. 473 168. Franz Kriegler, Kukus b/Königinhof a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Befestigung von Stiftzähnen in einer zugehörigen, zur Aufnahme der Ankerstifte entsprechend geschlitzten Verankerungsplatte. 19/5 26. Tschechoslowakische Republik 14/7 25 u. 7/5 26. — A 946.
14. 473 349. Alfred Ufer, Bochum, Farnstr. 43. Künstlicher Schneidezahn mit einem oder mehreren Haftankern. 30/11 26. — A 1000.
14. 474 238. Francesco Cassullo, Verezzi b/Genua; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Arbeitszange zur Herstellung kleiner, als Träger künstlicher Zähne dienender Metallblättchen. 22/11 27. Italien 14/5 27. — A 1169.
14. 474 383. Fritz Schöber, Burkhardtsdorf. Verfahren zum Befestigen einzelner Knopfzähne an ihrer Rückenplatte. 24/9 27. — A 1170.
14. 477 125. Norman Miller, Madill, Marshall, Oklahoma, u. James Troy Miller, Burkburnett, Wichita, Texas, V. St. A.; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Künstlicher Zahn, insbesondere für Kautschukarbeiten. 20/11 27. — A 1717.
14. 480 919. Beldam-Werke Maschinen- und Apparatefabrik A. G., Nürnberg, Silberstr. 7/10. Verfahren zur Befestigung eines Metallstiftes in einer unterschnittenen Höhlung eines künstlichen Zahnes. 14/9 27. — A 2497.

14. 483 239. Albert Ebeheardt Gibson, Philadelphia, Penns.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung künstlicher Zähne. 7/7 26. — A 2891.

14. 483 570. Beldam-Werke Maschinen- und Apparatefabrik A. G., Nürnberg, Silberstr. 7/10. Verfahren zur Befestigung eines Metallstiftes in einer unterschnittenen Höhlung eines künstlichen Zahnes; Zus. z. Pat. 480 919. 16/11 27. — A 2892.

14. 483 792. Martin Rautenberg, Heimstr. 14, u. Walter Gütting, Lützowstr. 47, Berlin. Befestigung von künstlichen Zähnen an der Rückenplatte. 7/2 28. — A 2977.

14. 483 929. Raimund Zentner, Wiesbaden, Rheinstr. 104. Verfahren zur Befestigung künstlicher Zähne an Brücken odgl. 24/12 27. — A 2977.

14. 486 445. Friedrich Huber, Baden-Baden. Befestigung von Zahnfacetten an der Metallfassung mittels hülsenartigen Ankers. 30/7 27.

14. 487 196. Richard Oellerich, Wesermünde-Lehe, Bremerhavener Str. 5. Befestigung von künstlichen Zähnen an ihrer Rücken- oder Schutzplatte. 11/9 28.

16. 486 519. Paul Odze, Hannover, Georgstr. 13. Vulkanisierformkasten zur Herstellung von Gummischeiben für zahnärztliche Zwecke. 28/11 28.

16. 490 205. Adolph Weber, Leipzig O. 30, Eisenbahnstr. 77. Hilfsvorrichtung für Kübetten zur Herstellung von Porzellankronen. 25/2 28.

17. 472 003. Dr Karl Dehne, Burgstädt i/Sa. Guß-Preßluftapparat zur Herstellung von Ersatzstücken und Platten für zahnärztliche Zwecke. 18/9 27.

17. 485 089. Heinz Teeke, Köln a/Rhein, Mohrenstr. 19. Vorrichtung zum Anwärmen und Trocknen der Schleuderformen (Muffeln) bei der Herstellung von Gußstücken für zahntechnische Zwecke. 5/1 29. — A 3134.

17. 485 569. Dr Richard Oettinger, München, Ottostr. 8/0. Gußapparat für zahnärztliche Zwecke. 24/9 26. — A 3215.

19. 471 952. Edna Sibley Tipton geb. Sibley, New York, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Zahnpflegegerät. 24/7 27. V. St. Amerika 27/7 26. — A 742.

19. 476 159. Paul Odze, Hannover, Georgstr. 13. Elektrisch beheizbarer Luftbläser mit Ständer. 24/4 28. — A 2416.

19. 483 467. Appel & Co., Ulm a/Donau i/Württbg. Elektrisch heizbarer Mundspülapparat mit Spritze. 23/10 27. — A 2892.

19. 483 842. Dr Bruno Kaufmann, Mannheim O 6, 4 Planken. Warmwasserbehälter für zahnärztliche Zwecke. 15/5 27. — A 2977.

19. 486 520. Carl Ambos, Zweibrücken i/Rheinpfalz. Zahnärztliche Wasser- und Druckluftspritze. 23/11 27.

19. 488 764. Dr Schulim Braunstein, W. 15, Joachimsthaler Straße 22/23, u. Semion Meerson, W. 30, Haberlandstraße 5, Berlin. Verfahren zur Abkühlung des den Zähnen zuzuführenden Gas- oder Luftstromes. 16/1 27.

21. 472 074. Dr Hans Geys, München 46, Schleißheimer Straße 259. Maßstab für zahnärztliche Zwecke, insbesondere zum Messen der Höhe von Kronenringen. 29/10 27. — A 743.

21. 472 444. Dr Hans Heinroth, Halle a/S., Tiergartenstraße 2. Kaudruckmesser. 9/9 27. — A 843.

21. 475 302. Andreas Rügamer, Gartenstr. 5, u. Josef Holz, Maximilianstr. 1, Pforzheim. Zahnbohrer-Reinigungsapparat; Zus. z. Pat. 463 851. 4/6 27. — A 1401.

21. 478 215. Rafael Widermann, Wien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Elektrische Mundlampe. 5/11 27. Österreich 15/2 27. — A 1957.

21. 479 377. Dr Hans Lübcke, Osnabrück, Kaiserwall 11. Wattehalter, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 27/9 28. — A 2188.

21. 479 378. Dr Hans Lübcke, Osnabrück, Kaiserwall 11. Watteabfallbehälter mit Abstreifvorrichtung. 27/9 28. — A 2188.

21. 480 776. Gertrud Voigt geb. Podschus, Königsberg i/Pr., Hintertragheim 10. Schale, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 14/7 27. — A 2416.

21. 480 778. Gertrud Voigt geb. Podschus, Königsberg i/Pr., Hintertragheim 10. Schale, insbesondere für zahnärztliche Zwecke. 7/9 27. — A 2416.

21. 487 737. Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 58/59. Wandarm für zahnärztliche Bohrmaschinen. 21/5 26.

21. 490 295. Reinhold Spannagel, Haunstetten b/Augsburg. Zahnärztliches Meßgerät. 25/9 28.

21. 490 296. Jules Schuldenfky, Düsseldorf-Oberkassel, Schanzenstr. 25. Vorrichtung zur Stärkung der Zähne und der Kaumuskulatur. 8/1 29.

30 c

Tierärztliche Instrumente, Geräte und Maschinen

464 019 A 946. — 470 025 A 391. — 470 281 A 438.

1. 479 301. Max Stöger, Feldkirchen b/München. Scheidenöffner, insbesondere für Tierbehandlung. 24/2 27. — A 2188.

1. 484 137. Nils Aas, Skarnes Station, Norwegen; Vertr.: Dr-Ing. E. Moldenhauer, Pat.-Anw., Düsseldorf. Zitzenkanüle mit Verschlußnadel. 2/12 26. — A 2978.

3. 489 306. Josef Jäger, Legau i/Bayr. Allgäu. Entblähungsvorrichtung für Wiederkäuer. 19/4 28.

5. 480 704. Josef Jäger, Legau i/Allgäu. Haltevorrichtung zum Entblähen von Tieren. 19/4 28. — A 2416.

6. 476 354. Nils Aas, Skarnes st. Norwegen; Vertr.: Dr-Ing. E. Moldenhauer, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zum Eingeben von festen und flüssigen Heilmitteln oder Nahrungsmitteln in das Maul von Großvieh. 17/2 27. — A 1791.

30 d

Künstliche Glieder, Schienen, Bandagen, Verbände, Binden und Umschläge (Bruchbänder, Eisbeutel, Suspensorien, Urinale, Apparate gegen Bettnässen und Pollutionen, Pessare, Geradehalter, Plattfußeinlagen, Hühneraugenringe, Respiratoren, Schnarchverhinderer); Augen- und Ohrenheilkunde, Augen- und Ohrenschutz (Schutzbrillen, künstliche Augen, Schalldämpfer und künstliche Trommelfelle)

468 031 A 22. — 469 251 A 251. — 469 394 A 251. — 469 524 A 296. — 469 990 A 342. — 470 102 A 391.

1. 475 344. Deutsche Orthopädische Werke G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 12/13. Leiste zum Einfassen von Blechrändern, insbesondere für Hülsen künstlicher Glieder. 12/1 26. Großbritannien 22/1 25. — A 1402.

1. 478 074. Emil Huber, Kaiserslautern, Schillerstr. 4. Verfahren zur Herstellung genau passender Hülsen für Kunstbeine. 1/10 26. — A 1957.

1. 482 763. Deutsche Orthopädische Werke G. m. b. H., Süddeutsche Oberleitung, München, Blutenburgstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Stumpftrichtern aus Metall für künstliche Glieder. 23/10 27. — A 2812.

2. 489 586. Livingston Artificial Limb Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Künstliche Hand. 22/10 26.

3. 473 487. Hermann Schäfer, Berlin-Lichtenberg, Güntherstraße 8. Kniegelenk für künstliche Beine mit zweifacher Kurvengleitführung. 4/6 27. — A 1000.

3. 473 668. Otto Bechler, Augsburg, Stadtjägerstr. 15. Gelenkbandage für künstliche Unterschenkel. 21/2 28. — A 1056.

3. 474 239. Heinrich Lammers, Münster i/Westf., Johanniterstr. 8. Künstliches Kniegelenk. 28/9 27. — A 1170.

3. 475 303. Wilhelm Lang, Stuttgart, Schmale Str. 15. Künstliches Bein 21/10 27. — A 1402.

3. 478 496. Wilhelm Eichhorn, Frankfurt (Main)-West, Rödelheimer Str. 35, u. Fa F. L. Fischer, Freiburg i/Br., Kaiserstr. 113/115. Fußgelenk. 20/9 27. — A 3057.

3. 478 497. Extension Fabrikation orthopädischer Apparate Schneider & Steinau, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Körberstr. 13/15. Künstlicher, zur Beinverlängerung dienender Fußansatz. 12/4 28. — A 2030.

3. 484 138. Möhres & Seitz, Orthopädische Werkstätte, Würzburg, Weingartenstr. 39. Verfahren zur Herstellung von Kunstgliedern aus Leichtmetall. 15/11 27. — A 2978.

3. 487 350. Julius Loth, Köslin i/Pomm. Verfahren zur Herstellung von hohlen künstlichen Gliedern. 12/11 27.

3. 489 216. Deutsche Orthopädische Werke G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 12/13. Kniegelenk für künstliche Beine. 23/6 28.
5. 473 669. Joseph May, Frankfurt a/M., Hermannstr. 41. Plattfußeinlage für Schuhe. 25/7 26. — A 1057.
5. 473 670. Johannus Petrus Wijnman, Amsterdam, Holland; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Einlegesohle aus Ebonit odgl. zur Stützung des Fußgewölbes. 20/4 27. Holland 25/11 26. — A 1057.
5. 474 570. Dr Henrik Wolzonn, Berlin W. 15, Sächsische Str. 75. Vorrichtung zur Behandlung des Plattfußes. 23/4 27. — A 1223.
5. 475 304. G. Lattemann & Co. G. m. b. H., Bremen, Hemmstr. 210. Plattfußeinlage. 8/4 27. — A 1402.
5. 477 396. Georg Frühbeis, Berlin-Friedenau, Stubenrauchstraße 61a. Verstellbare Fußgewölbestütze. 24/4 25. — A 1791.
5. 477 562. Percival George Hamlyn Hinder u. Hinders Ltd., London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Fußstütze. 1/6 26. Großbritannien 1/4 26. — A 1791.
5. 479 744. Hellmuth Turnau, Wien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zur Behandlung von Sprachstörungen. 20/3 28. — A 2267.
5. 479 796. Frei & Kasser, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schuheinlage zur Stützung des Fußes. 7/12 26. Schweiz 31/8 26. — A 2267.
5. 480 380. Hans Sochor, Hoengg, Zürich; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Str. 61. Fußbandage. 13/7 27. — A 2341.
5. 480 705. Otto Hildebrandt, Berlin S.W. 19, Kurstr. 15. Schuheinlage für Senkfüße. 4/2 28. — A 2417.
5. 480 920. Cyril Edward Lacey, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Fußgewölbestützeinloge. 10/7 27. England 14/7 26. — A 2497.
5. 483 951. Geoffrey Addems Ernst, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Einlegesohle zur Stützung des Fußgewölbes. 2/6 28. England 21/6 27. — A 2978.
5. 487 738. Fritz Brück, Ludwigsburg. Verfahren zur Herstellung von metallfreien Senkfußeinlagen. 18/2 28.
5. 487 739. Ernst Dünschen, Herbram, Post Lichtenau. Schuheinlage. 10/5 27.
5. 488 121. James Nelson Marks, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Einlegesohle mit aufgeklebtem Überzug. 25/8 27.
5. 489 587. Joseph May, Frankfurt a/M., Hermannstr. 41. Plattfußeinlage odgl. 14/2 28.
6. 470 662. Wilhelm Drescher, Göggingen, Augsburg. Als Liege- oder Geh-Schiene verwendbare Beinschiene. 9/11 26. — A 490.
6. 473 671. Max Benthin, Görlitz, Jakobstr. 33. Streckvorrichtung zur Behandlung von Knochenbrüchen mit Festschnallvorrichtungen für das zu behandelnde Glied. 4/6 27. — A 1057.
6. 479 434. Wilhelm Unger, Godesberg a/Rhein. Streckgerät zur Behandlung von Beinbrüchen. 13/1 27. — A 2188.
6. 480 830. Hans Perzl, München, Eisenmannstr. 1. Stütz- und Streckbandage mit Anschlußmitteln zur Befestigung von Krücken. 10/2 26. — A 2498.
6. 482 764. Fritz E. Müller, Chemnitz, Bernsdorfer Str. 92. Vorrichtung zum Ausrichten von O- und X-Beinen. 19/3 27. — A 2812.
6. 487 740. Neumann & Cie. Krankenpflege-Artikel-Fabrik f. Chirurgie-Instrumente-Gummiwaren, Köln, Minoritenstraße 21a. Stachelschienen-Extensionsapparat zur Behandlung des kontrakten Plattfußes, Klumpfußes und Spitzfußes und zu Extensionsverbänden. 25/1 29.
7. 470 860. Friedrich Schmid, Aalen i/Württbg. Auf dem Bruchbandbügel verschiebbare, drehbare und feststellbare Druckpelotte. 6/8 27. — A 541.
7. 472 075. Paul Fleischer, Freisbach i/Pfalz. Bruchband. 24/10 26. — A 743.
7. 481 480. Victor May, Halle a/S., Glauchaer Str. 71a. Bruchbandfeder. 14/2 26. — A 2569.
7. 489 762. Julius Molt, Aalen i/Württbg. Bruchband. 24/5 28.
8. 487 351. Josef Kurowski, Berlin N.W. 40, Invalidenstraße 57/62. Gurtbinde odgl. mit Verbandkissen, insbesondere Bruch-Pelotten odgl. 13/11 28.
9. 480 381. Brooks Rupture Appliance Company, Marshall, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bruchbandpelotte mit hohlem Druckkissen. 24/4 26. V. St. Amerika 24/4 25. — A 2342.
9. 486 521. Albert Bähr, Solingen, Kölner Str. 145. Bruchbandpelotte aus Schwammgummi. 6/1 28.
10. 483 091. Carl Wörner, München, Schwanthalerstr. 36. Bruchbandpelotte. 7/8 28. — A 2812.
13. 471 163. Fa Wilhelm Julius Teufel, Stuttgart, Neckarstraße 189/193. Leibbinde aus gummielastischem Gewebe. 4/1 25. — A 595.
13. 475 945. Ludwig Wilhelm Kumpf, Offenbach a/M., Herrnstr. 4. Leibbinde. 11/8 27. — A 1512.
13. 480 382. Heinrich Caroli, Bandagenfabrik, Lahr i/Baden. Aus einem Leibteil und zwei beweglich angeschlossenen Rückenteilen bestehende Leibbinde. 8/1 28. — A 2342.
13. 489 307. Anatole Boudo, Paris; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Dehnbarer Gurt, insbesondere Leibgurt oder Leibbinde. 22/10 27. Frankreich 22/10 26.
14. 470 861. Dr Ives Marie Paul Jean Burill, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Menstruationstampon. 23/2 27. Frankreich 12/3 26. — A 541.
14. 480 383. Julius Richter, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Monatsbinde, Verband odgl. 24/7 27. Österreich 2/7 27. — A 2342.
14. 487 402. Dr Carl Barkow, Lübeck, Moislinger Allee 34. Desodorierende und desinfizierende Verbandstoffe, Bandagen odgl. 28/7 28.
14. 487 741. G. Theodor Vorck, Barmen-U., Schützenstr. 51. Saugstoff, insbesondere für Damenbinden, Verbände, Windeln, Leibwärmer odgl. 6/11 27.
14. 489 308. Harrison R. Williams, Glens Falls, County of Warren, New York; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Auffaugkissen. 20/11 27. V. St. Amerika 20/11 26.
14. 489 763. Ricowerke A.-G., Wien; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Damenbinde. 8/7 28.
14. 490 033. Walter Klaus, Neukirchen a/Pleiße i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Menstruationsbinden odgl. 19/2 28.
14. 490 118. Robinson & Sons Ltd., Wheat Bridge Mills, Chesterfield, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Monatsbinde. 15/6 28. Großbritannien 15/7 27.
15. 476 413. Ludwik Ekes, Lemberg, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Stützhülse für das männliche Glied. 7/2 28. — A 1579.
16. 477 583. Fa H. Pfau, Berlin C. 25, Dircksenstr. 20. Verschlußpelotte mit Kotbeutel und mit zwei Kammerteilen. 22/3 27. — A 1791.
17. 471 459. Medicinisches Waarenhaus Act.-Ges., Berlin N.W. 6, Karlstr. 31. Pilzförmiges Intrauterinpessar. 13/5 27. — A 650.
17. 471 487. Emil Sparbel, Hamburg 23, Hasselbrookstraße 122/124. Scheidenpessar. 12/4 27. — A 650.
17. 473 616. Jon Bichel, Uggerlöse, Dänemark; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aus Zylinder und Kolben bestehende Einführvorrichtung für Schwammpessare odgl. 25/1 28. — A 1057.
17. 475 496. Dr Paul Leopold, Frankfurt a/M., Günthersburgallee 14. Metallpessar. 6/7 28. — A 1402.
17. 475 768. Carl Erwin Martin, Leipzig-Schleußig, Oeserstraße 23. Verfahren zur Herstellung von nahtlosen Gummi-Okklusivpessaren. 19/10 27. — A 2417.
17. 478 404. Dr Fritz Kahn, Joachimsthaler Str. 3, u. Dr Leo Jacobsohn, Bismarckstr. 81, Berlin-Charlottenburg. Okklusivpessar. 2/2 27. — A 2030.
17. 487 197. Dr Hans Unglehrt, Renningen, O.-A. Leonberg i/Württbg. Pessar. 15/5 28.
17. 487 808. Dr Wilhelm Leonhardt, Wismar i/Mecklb. Ballpessar. 24/5 28.

17. 488 200. Emil Spardel, Hamburg 23, Hasselbrookstraße 122/124. Scheidenpessar; Zus. z. Pat. 471 487. 4/5 28.

17. 489 090. Peter Bakaleinikow, Leningrad; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ballpessar. 12/11 27. Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken. 17/11 26.

17. 490 726. Dr Friedrich Schwarz und Heinrich Tauß, Wien; Vertr.: Erhard Loewenstein, Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. 109a. Pessar. 16/6 28. Österreich 29/7 27 u. 18/4 28.

19. 476 989. G. H. Wickham & Cie., Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Krampfadernstrumpf. 31/3 28. — A 1717.

20. 472 491. Ferdinand Reddig u. Fritz Reddig, Berlin C. 25, Kaiserstr. 1. Atmungsschutzmaske. 26/10 27. — A 843.

21. 472 076. Julius Fridberg, Berlin S. 42, Gitschiner Straße 75. Schnellverband für Wunden odgl. 1/7 27. — A 743.

21. 475 946. Dr David Sarason, Berlin W. 62, Kleiststr. 16. Heftpflasterstreifen. 3/2 28. — A 1512.

21. 483 422. Dr Ernst Blank, Eitorf, Sieg, Bz. Köln. Gebrauchsfertige Kompresse. 16/9 26. — A 2892.

21. 487 553. W. Sponholz & Co. G. m. b. H. u. Wilhelm Sponholz, Berlin N.W. 21, Alt-Moabit 91/92. Vorrichtung zum Pressen von Fasermaterial, insbesondere für Verbandstoffe, Damenbinden odgl. 16/12 28.

21. 487 583. Dr Ernst Blank, Eitorf, Sieg, Bz. Köln. Sterile Verbandpackung. 27/10 27.

22. 474 150. Dr Emil Mauerhoff, Binghamton, New York, V. St. A., u. Otto Ritzkopf, Brandenburg a/Havel, Roonstraße 2; Vertr.: Otto Ritzkopf, Brandenburg a/Havel, Roonstr. 2. Fingerling. 27/10 27. — A 1170.

22. 476 869. Benno Graff, Berlin S. 14, Alexandrinenstraße 63/64. Schließvorrichtung für Bänder, Riemen odgl., insbesondere bei Automobilbrillen, Taschen, Kleidungsstücken odgl. 15/3 28. — A 1644.

22. 479 302. Emil Böckmann, Berlin N. 20, Jülicher Str. 6. Leibgürtel mit Vorrichtung zur Verhinderung des Wundlaufens. 17/7 28. — A 2189.

23. 471 676. Ludwig Neu, München 23, Herzogstr. 7. Hilfsvorrichtung für die Benutzung einer Drahtsäge odgl. zum Aufschneiden von Gipsverbänden odgl. 12/3 27. — A 690.

23. 486 522. Max Pietza, Berlin N.W. 52, Gerhardtstr. 10. Hartverbandschneidegerät für therapeutische Zwecke. 10/5 28.

24. 484 862. Carl Belling, Berlin-Schöneberg, Siegfriedstraße 3. Bandage mit Katzenfell für die Behandlung des menschlichen Körpers. 11/4 28. — A 3134.

24. 488 469. Walter H. Löwenstein, Köln-Kalk, Gießener Straße 25. Binde für Heilzwecke. 1/12 27.

24. 488 895. Barbara Reuß geb. Reuß, Friedberg i/Hessen. Packung als Wickelersatz für Kopf, Rumpf und die Glieder des Körpers. 8/12 27.

25. 470 663. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Abdichtung für Wärmflaschen-Verschraubungen. 10/9 27. — A 490.

25. 470 765. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Explosionssicherung für Wärmflaschen. 11/9 27. — A 542.

25. 471 488. Josef Valter, Perlach b/München. Kompressenerhitzer. 14/1 28. — A 650.

25. 473 048. Siegfried Weilburg u. Ferdinand Faulstich, Fulda. Elektrisches Heizkissen. 7/7 27. — A 946.

25. 474 384. Isana Vertrieb sanitärer Artikel G. m. b. H., Nürnberg 29, Juvenellstr. 24. Vorrichtung zur Warmbehandlung der Unterleibsorgane bei Frauen. 3/8 26. — A 1170.

25. 474 443. Milton Benjamin Reach, Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wärm- oder Kühlflasche. 5/3 27. V. St. Amerika 19/4, 29/4 26 u. 26/1 27. — A 1224.

25. 475 840. Adolf von Horlacher, Nürnberg, Allersberger Straße 94. Hilfsvorrichtung zur Durchwärmung des Bettes mittels Heißluft; Zus. z. Pat. 467 501. 3/4 28. — A 1463.

25. 480 921. Milton Benjamin Reach, Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S W. 11. Wärm- oder Kühlflasche. 5/3 27. V. St. Amerika 19/4, 29/4 26 u. 26/1 27. — A 2498.

25. 483 716. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Zum Durchlaß nur von Luft und Dampf geeigneter Einsatzkörper für Verschlußkappen von Wärmflaschen odgl. 11/9 27. — A 2978.

25. 484 782. Hermann Ernst Stern, Stuttgart, Forststr. 5. Elektrische Heizkissen, Gewebe, Bandagen odgl.; Zus. z. Pat. 467 205. 22/7 27. — A 3134.

25. 487 403. Johann Baur, Brienz b/Bern, Schweiz; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Fußwärmer. 12/6 28.

25. 487 404. Karl Behr, Johanngeorgenstadt. Verschlußdeckel für Wärmflaschen odgl. 19/6 28.

25. 488 045. Lydia Krusenbaum geb. Stoltenberg, Berlin-Charlottenburg, Goethestr. 86. Heizkissen; Heizbehälter odgl. 12/2 27.

25. 489 091. Dr David Sarason, Berlin W. 62, Kleiststr. 16. Umschlagbinde. 22/8 28.

25. 489 309. Isana Vertrieb sanitärer Artikel G. m. b. H., Nürnberg 29, Juvenellstr. 24. Vorrichtung zur Warmbehandlung der Unterleibsorgane bei Frauen; Zus. z. Pat. 474 384. 3/2 28.

25. 489 310. Dr David Sarason, Berlin W. 62, Kleiststr. 16. Umschlagmanschette. 22/8 28.

25. 489 311. Uranerz-Verwertungs-Gesellschaft Dr med. Heisterkamp & Co., Berlin S.W. 68, Friedrichstr. 39. Elektrisch beheizbare Radiumkompresse. 10/12 27.

26. 476 990. Emil Kober jun., Fabrik chirurg. Instrumente, Chemnitz-Altendorf. Augenspülwanne mit Spritze. 8/11 27. — A 1718.

27. 474 444. Fritz Lotzgesell, Köln, Friesenstr. 79. Gesichtsschützer, insbesondere für ärztliche Zwecke. 12/1 28. — A 1224.

27. 476 845. Dipl.-Ing. Karl Ludwig, Hamburg 37, Hansastraße 65. Druckluft-Augen-Schutzbrille. 5/5 26. — A 1645.

27. 478 282. Paul Stenzel, Legelshurst, Kehl i/Baden. Schutzbrille 11/12 27. — A 1958.

27. 486 878. Dr Ludwig Wörle, Freilassing, O/Bayern. Befestigungsvorrichtung für Gesichtsmasken, insbesondere zu ärztlichen Zwecken. 2/6 28.

27. 489 312. Karl Husung, Magdeburg, Hohepfortestr. 49. An den Steg eines Nasenklemmers odgl. angeschlossene Augenschutzklappe. 3/10 28.

28. 474 878. Dipl.-Ing. Hansheinrich Mülwert, Darmstadt, Dieburger Str. 78. Einrichtung zum Bessern der Hörfähigkeit. 2/6 26. — A 1280.

28. 476 991. Robert Seipt, Dorfhain, Post Edle Krone, Bz. Dresden. Schallfänger. 13/4 28. — A 1718.

28. 487 198. Dr Victor Däufer, Pirmasens i/Pfalz. Ohrreiniger. 30/9 28.

29. 487 890. Dr Alfred Peyser, Berlin-Charlottenburg, Grolmanstr. 42. Schalldämpfer. 25/10 28.

30 e

Krankentransport und -lagerung (auch Steckbecken), Operationstische und -stühle (auch zahnärztliche), Bestattungsvorrichtungen

469 771 A 343. — 469 777 A 343.

1. 470 601. Siegfried Strauß, Würzburg, Seelbergstr. 8, u. Severin Gerschütz, Stadtlauringen. Hängemattentragbahre. 23/11 26.

1. 481 799. Dr Josef Brinkmann u. Otto Peter, Westerholt i/Westf. Krankentrage, insbesondere für Bergwerksbetrieb. 18/12 27. — A 2651.

2. 481 800. Erste Hilfe G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 31. Fahrbare Krankentrage. 18/3 27. — A 2652.

3. 486 784. Fa Waldemar Dittmann, Weimar. Tragvorrichtung für Krankenbahren in Kraftwagen. 3/1 28.

3. 488 122. Heinrich Röhrig, Gelsenkirchen, Hövelmannstraße 73. Ausziehbares Drehgestell für Krankenwagen. 27/1 29.

5. 472 492. Heinrich Julius Müller, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einstellvorrichtung für schwenkbare Teile der Auflageflächen, insbesondere bei Möbeln zur Krankenlagerung; Zus. z. Pat. 429 740. 28/5 27. — A 843.

5. 479 379. Aram Iplicjian, Athen; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dr H. Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Krankenbett. 4/8 27.

6. 486 562. Heinrich Bruch, Siegen i/Westf. Bettklosett. 9/5 28.

6. 486 563. Heinrich Bruch, Siegen i/Westf. Krankenbett mit Nachtstuhleinrichtung. 29/8 26.

6. 486 611. Heinrich Bruch, Siegen i/Westf. Verstellbares Krankenbett mit Einrichtung zur Verrichtung der Notdurft. 13/12 27.

7. 487 809. Otto Holtkamp, Berlin S.O. 36, Admiralstr. 18E. Matratze mit verstellbarer Rückenlehne und Beinstütze. 15/10 26.

8. 472 077. Otto Holtkamp, Berlin S.O. 36, Admiralstr. 18E. Befestigungsvorrichtung für verstellbare Krankenbett-Tische. 11/6 26. — A 743.

8. 487 072. Leopold Ißerstedt, Sondershausen. Bandagenbetthalter für Kinder. 10/11 28.

9. 475 585. M. Pech am Rhein, Gesellschaft für sanitären Bedarf m. b. H., Köln, Hohe Str. 15. Fahrstütze für Bettstellen. 3/3 28. — A 1403.

9. 481 677. Dr Anton Krieser, Leipzig C. 1, Lessingstr. 14. Transportvorrichtung für Kranke. 11/8 28. — A 2569.

10. 483 423. Dr-Ing. Rudolf Schenck, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 161. Krankenhebevorrichtung mit mechanisch regelbarem Tragband. 5/11 26. — A 2892.

11. 472 078. Ora Krichbaum, Delaware, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aufblasbarer Gummihohlkörper. 12/8 27. — A 743.

11. 477 584. Dr Julius Mildenberg, Düsseldorf-Oberkassel, Luegallee 97. Sitzkissen für bettlägerige Kranke. 27/8 27. — A 1791.

13. 489 381. F. & M. Lautenschläger G. m. b. H., Berlin N W. 6, Luisenstr. 49. Thermoregulator; Zus. z. Pat. 422 784. 4/1 28.

14. 479 435. Medicinisches Waarenhaus (Actien-Gesellschaft), Berlin N.W. 6, Karlstr. 31. Rückenlehne oder Beinplatte für Operationstische. 11/4 28. — A 2189.

14. 481 801. Vereinigte Fabriken C. Maquet A.-G., Heidelberg i/Baden. Operationstisch odgl. 29/7 26. — A 2652.

14. 487 742. Dr Wilhelm Engelhard, München, Irschenhauser Straße 8. Operationstisch. 2/3 28.

14. 490 206. Konrad Stieglitz, Kassel, Frankfurter Str. 87. Schutzpapierhalter für Operations- und Untersuchungsmöbel. 25/10 27.

15. 471 552. Pedro Jauregui, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Operationsstuhl. 2/2 27. — A 690.

15. 476 535. Fritz Thate, Hennigsdorf b/Berlin. Unterteil mit mechanischem Antrieb und teleskopartigen Führungszylindern für Operationstische und -stühle. 9/11 26. — A 1579.

15. 479 303. Ja Paul Odze, Hannover, Georgstr. 13. Elastische Matte. 1/2 28. — A 2189.

15. 485 010. Beldam-Werke Maschinen- und Apparatefabrik A.-G., Nürnberg, Silberstr. 7/10. Kopfstütze, im besonderen für zahnärztliche Operationsstühle. 8/2 27. — A 3134.

15. 485 152. „Norisan" Apparatebaugesellschaft m. b. H., Nürnberg, Siegfriedstr. 9/17. Teleskopartig verstellbare Füße für Tische und Stühle zu ärztlichen Zwecken. 23/8 27. — A 3134.

15. 485 217. Beldam-Werke, Maschinen- und Apparatefabrik A. G., Nürnberg, Silberstr. 7/10. Armstütze für Operationsstühle. 26/8 27. — A 3215.

15. 488 470. „Norisan" Apparatebaugesellschaft m. b. H., Nürnberg, Siegfriedstr. 9/17. Operationsstuhl mit Laufrollen. 9/11 27.

16. 488 627. Valentin Laufer, Düsseldorf, Ellerstr. 155. Nagelloser, erddruckficherer Sarg. 26/7 27.

30 f

Heilgymnastik (Zimmerturngeräte Klasse 77a), Massage-, Bade- und Waschein richtungen für besondere Heilzwecke und einzelne Körperteile (auch einfache Bidets)

468 358 A 66. — 468 485 A 66. — 468 687 A 108. — 469 136 A 207. — 469 924 A 343.

1. 477 519. Victor Mansfeld, Berlin-Steglitz, Birkbuschstraße 87. Vorrichtung zum Ausrichten von Zehen. 19/3 27. — A 1792.

2. 473 169. Rudolf Kürth, Chemnitz, Äußere Johannisstr. 15. Massage-, Gymnastik-, Turn- und Sport-Apparat. 10/8 26. — A 946.

2. 485 851. Dr Max Blumenthal, Berlin N. 24, Monbijouplatz 11. Vorrichtung zur Behandlung von Gliedmaßen. 27/8 26.

3. 474 619. Dr Wilhelm Müller, Berlin S. 59, Hasenheide 6. Vorrichtung zum Ausgleichen deformierter Körperteile. 10/3 26. — A 1224.

4. 480 614. Louis Chevrier, Paris; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Schuh für Krückenholme, Spazierstöcke odgl. 26/2 27. Frankreich 10/2 27. — A 2417.

4. 488 295. Dr Herbert Alfred Staub, Baden-Baden. Gehrad für Kinder sowie für beinleidende oder bewegungsgehemmte Erwachsene. 28/2 28.

6. 472 004. J. Lonstroff, Schweizerische Gummiwarenfabrik, Aarau, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. van der Laan, Pat.-Anw., Hannover. Massage-Walze. 16/10 27. — A 744.

6. 472 219. Dr Gustav Kremin, N.W. 52, Alt-Moabit 134, u. Hugo Zimmermann, N W. 87, Waldstr. 12, Berlin. Massageapparat mit auf einer Welle angeordneten Scheiben oder Rollen. 29/9 26. — A 790.

6. 472 697. Karl Hartwig, Müggelheim b/Berlin. Gerät zum Behandeln der Haut. 15/11 27.

6. 478 848. Franz Wiese, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserplatz 8. Massagerolle. 21/9 26. — A 2113.

6. 479 436. Dr Michel Burnier, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gerät zur Massage des Afters. 15/11 27. Schweiz 31/3 27. — A 2189.

6. 479 745. Frieda Heckmann geb. Heckmann, Göttingen. Frottier- und Massierbürste. 12/5 27. — A 2267.

6. 479 964. Adolf C. Plötze, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 115. Massiervorrichtung. 1/8 26. — A 2267.

6. 480 615. L. M. Baginski Fabrik orthop. Apparate G. m. b. H., Berlin-Pankow, Hiddenseestr. 10. Kopfmassagevorrichtung. 22/4 27. — A 2417.

6. 484 918. Dr Walther Burstyn, Berlin-Wilmersdorf, Prinzregentenstr. 23. Massagegerät. 10/7 27. — A 3134.

6. 485 852. Dr Walther Burstyn, Berlin-Wilmersdorf, Prinzregentenstr. 23. Massagegerät; Zus. z. Pat. 484 918. 7/1 28.

6. 485 963. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit Rollen versehene Saugmassagedüse. 28/10 26.

6. 487 266 Andreas Kruppka, Budapest; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Hilfsgerät zur Knet- und Streichmassage. 13/9 27.

6. 487 554. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit Rollen versehene Saugmassagedüse; Zus. z. Pat. 485 963. 15/12 27.

6. 489 437. Dr Max Greve, Berlin W. 50, Rankestr. 6. Saugmassageroller. 2/12 26.

7. 472 778. Rudolf Kürth, Chemnitz, Äußere Johannisstraße 15. Vibrationsmassageapparat mit in einem Gehäuse untergebrachten Schwungkörpern. 4/8 26. — A 892.

7. 476 466. Josef Hepp, Mannheim, S. 6, 29. Massagegerät 13/2 27. — A 1580.

7. 477 857. Reinhard Berninghaus, Hamburg 1, Alsterdamm 35. Wasserdruck-Pulsationsgerät, insbesondere für Massagezwecke. 17/7 27. — A 1874.

7. 479 088. Dr Heinrich Dreuw, Berlin W. 30, Neue Winterfeldtstr. 32. Pulsationsapparat, insbesondere für Massagezwecke. 18/4 26. — A 2113.

8. 472 779. Ernst Tittel, Binningen b/Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser u. Dr-Ing. E. Salzer, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Elektrischer Massageroller mit Saugnäpfen. 1/4 27. — A 893.
10. 476 870. Moosdorf & Hochhäusler, Berlin S.O. 36, Moosdorffstr. 7/9. Vorrichtung zur Erzeugung von Heißluft- und sonstigen medizinischen Bädern. 24/2 27. — A 1645.
10. 476 925. Wilhelm Walz, Stuttgart, Liststr. 48. Vorrichtung zur Dampfbehandlung der Füße. 28/10 24. — A 1718.
10. 477 238. Curt Oltzscher, Plauen i/Vogtl., Jößnitzer Straße 6. Badeeinrichtung. 29/3 27. — A 1718.
10. 478 405. Wilhelm Walz, Stuttgart, Liststr. 48. Vorrichtung zur Dampfbehandlung der Füße; Zus. z. Pat. 476 925. 14/1 26. — A 2030.
10. 481 947. Erwin Brendel, Berlin-Weißensee, Langhansstraße 103. Heißluftdusche als Zubehörteil zum Staubsauger. 27/10 27. — A 2652.
11. 472 138. Dr Eugen Erényi, Karlsbad; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Einrichtung zur Herstellung eines künstlichen Strombades in Wannen oder Bassins. 30/11 26. Tschechoslowakische Republik 12/12 25. — A 790.
11. 480 981. Alexis Mantelet Fils, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brustdusche für Frauen. 4/3 27. Frankreich 11/5 26. — A 2498.
11. 489 482. Elmer Haslett, San Francisco, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bidet. 13/7 27.

30 g

Pharmazeutische Geräte und Maschinen, Vorrichtungen zum Eingeben von Arzneien, Saugflaschen und Lutscher, Spuckflaschen

1. 487 025. Dr Siegfried Freund, Berlin S.O. 36, Dresdener Str. 8. Flasche mit Anfeuchtungsschale odgl. für Tupfer. 28/9 27.
3. 472 698. Walter Lippel, Vacha i/Rhön. Spritzflaschenverschluß. 7/5 26. — A 893.
3. 473 936. J. W. Remy A.-G., Koblenz, Löhrstr. 127. Flaschenverschlußstopfen mit angeschlossener, in die Flasche eintauchender Tropfpipette und Luftzuführung. 30/7 27. — A 1107.
3. 485 090. „Pharmagans" Pharmaceutisches Institut Ludwig Wilhelm Gans A. G., Oberursel i/Taunus. Mischflasche; Zus. z. Pat. 460 043. 24/7 26. — A 3135.
3. 488 123. Edgar Sternberg, Berlin S.W. 68, Junkerstr. 13. Flaschenverschluß für tropfenförmig abzugebende Flüssigkeiten. 12/10 28.
5. 475 586. Sanitaria A.-G., Ludwigsburg. Hebelverschluß für Behälter leichtflüchtiger Stoffe. 21/12 27. — A 1403.
6. 472 832. Eduard Vollmann, Barmen, Westkotterstr. 92. Runde Dose für biochemische Tabletten. 23/4 26. — A 893.
6. 488 423. Wilhelm Busse, Berlin N.O. 55, Jablonskistr. 21. Einrichtung zum maschinellen Abschneiden, Füllen und Zuschmelzen von Ampullen. 19/12 25.
7. 485 734. Friedrich Susanka, Wien; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Presse für Tabletten, Pastillen, Brikette odgl. 12/7 27.
9. 482 574. Luise Bierbichler geb. Schmidt, Inchenhofen b/Augsburg. Metallhülse für Milchflaschen odgl. 29/3 27. — A 2733.
10. 486 858. Anna Otto geb. Markowitz, Berlin-Wilmersdorf, Prinzregentenstr. 66. Kindersaugflasche. 9/9 26.

30 h

Heilverfahren (nichtchirurgische), Heilmittel, Zahnheilkunde (chemisch), kosmetische Mittel

468 424 A 67. — 468 710 A 108. — 469 395 A 251. — 469 494 A 251. — 469 625 A 297. — 469 788 A 344. — 469 789 A 344. — 470 505 A 491.

2. 470 954. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Herstellung eines zu subkutanen und intravenösen Einspritzungen geeigneten Mittels aus Lezithin und Glyzerin. 24/10 24. — A 542.
2. 470 955. Chemisch-pharmazeutische A. G. Bad Homburg, Bad Homburg. Verfahren zur Herstellung von Lösungen von basischem Chinin in Ölen nach Patent 427 668; Zus. z. Pat. 427 668. 6/3 27. — A 542.
2. 472 079. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines Rettichpräparates; Zus. z. Pat. 432 053. 29/6 27. — A 744.
2. 472 346. Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung einer lange Zeit klar bleibenden, konzentrierten, intramuskulär ohne Gewebereizung injizierbaren Calciumlösung. 27/11 26. — A 790.
2. 472 857. Dr Otto Hahn, Berlin-Dahlem, Ladenbergstr. 5. Verfahren zur Herstellung von in festem Zustand dauernd hochemanierenden Radiumpräparaten. 16/8 24. — A 893.
2. 474 343. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Überführung wasserunlöslicher bzw. schwerlöslicher Arzneimittel in tropfbare und injizierbare Form. 16/9 23. Schweiz 14/7 23. — A 1171.
2. 474 620. Friedrich Passek, Hamburg, Hammer Landstraße 166/170. Verfahren zur Herstellung physiologisch wirksamer kolloidaler Gold- bzw. Goldkieselsäurelösungen. 4/2 27. — A 1224.
2. 474 689. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Verfahren zur Herstellung wasserlöslicher Präparate und wäßriger Lösungen von in Wasser unlöslichen oder wenig löslichen organischen Arzneistoffen. 1/11 25. — A 1224.
2. 474 820. Wilhelm Haegele, Stuttgart, Adolf-Kröner-Straße 4. Verfahren zur Herstellung von jodhaltigen alkoholischen Auszügen aus gerösteten Badeschwämmen. 26/6 26. — A 1280.
2. 476 926. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Verfahren zur Herstellung von kolloidalen Lösungen von Verbindungen von Metallen und Metalloiden in Ölen, Fetten, Wachsarten, Lanolin, Vaseline, Paraffinen und Gemischen dieser Substanzen; Zus. z. Pat. 432 717. 23/12 22. — A 1719.
2. 477 858. Dr Max Penschuck, Tilburg, Holl.; Vertr.: Hugo Wohlfahrt, Frankfurt a/M., Goethestr. 34. Verfahren zur Entbitterung der Rinde von Cascara sagrada. 30/12 27. — A 1874.
2. 479 520. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Verflüssigung von Tribromäthylalkohol. 17/12 27. — A 2189.
2. 480 616. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Herstellung eines zu subkutanen und intravenösen Einspritzungen geeigneten Mittels; Zus. z. Pat. 470 954. 29/1 28. — A 2417.
2. 481 413. Friedrich Passek, Hamburg, Hammer Landstraße 166/170. Verfahren zur Herstellung nicht ausflockender, haltbarer und wirksamer Arzneimittelkombinationen, welche kolloidale Kieselsäure als Grundlage enthalten. 25/3 27. — A 2569.
2. 486 659. Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Überführung wasserunlöslicher bzw. schwerlöslicher Arzneimittel in tropfbare und injizierbare Form; Zus. z. Pat. 474 343. 2/9 26.
2. 488 201. Dr Max Steinkühler, Dresden-Weißer Hirsch, Küntzelmannstr. 7. Verfahren zur Herstellung einer therapeutisch wirkenden Salzmasse; Zus. z. Pat. 408 529. 20/5 27.
2. 489 314. Agoleum Gesellschaft m. b. H., Wien; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von haltbaren, kolloidalen Lösungen des Silbers oder des Queckſilbers neben Silber in Pflanzen- und tierischen Ölen, Fetten oder deren Fettsäuren. 11/3 24. Österreich 14/3 23.
3. 474 879. Hermann Bollmann, Hamburg, Alsterdamm 1. Verfahren zur Herstellung von bei hoher Temperatur schmelzenden Fettemulsionen. 14/1 27. — A 1280.

3. 489 382. Dr Georg Joachimoglu, Athen; Vertr.: Dr Desider Fleischhacker, Berlin-Tempelhof, Komturstr. 19/20. Verfahren zur Herstellung einer auch beim Sterilisieren klarbleibenden Bluterſatzlöſung. 14/4 27.

6. 471 105. Dr Ernst Friedberger, Berlin-Lichterfelde, Werderstr. 4. Verfahren zur Isolierung von inviſiblen Viris. 8/6 27. — A 596.

6. 472 080. Dr Rolf Griesbach, Bad Homburg. Verfahren zur Herstellung von ſpezifiſchen Antiſtoffen gegen Tuberkelbazillen. 29/3 27. — A 744.

6. 472 220. Aktiengeſellſchaft chemiſcher Werte, Berlin W. 35, Schöneberger Ufer 38. Verfahren zur Erzeugung von Schutzſtoffen gegen Geſchwülſte. 3/7 26. — A 790.

6. 472 221. Kalle & Co. Akt.-Geſ., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Gewinnung der toxiſchen Komponenten aus den Aufſchlüſſen von Bakterien in reinem Zuſtande. 1/4 24. — A 791.

6. 473 846. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darſtellung von tuberkelbazillen- und toxinfreien Tuberkelwachſen. 31/3 27.

6. 480 310. Wolfgang Schmidt Serumwerk A. G., München, Schönſtr. 104. Verfahren zur Züchtung von im Menſchen- und Tierkörper paraſitiſch vegetierenden Kleinlebeweſen. 30/9 26. — A 2342.

6. 487 199. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darſtellung von gereinigten Tuberkulinpräparaten. 12/2 27.

6. 489 663. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darſtellung von Präparaten mit tuberkulinartiger Wirkung; Zuſ. z. Pat. 487 199. 13/12 27.

7. 486 198. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herſtellung von haltbaren Arzneiformen aus Pankreaspräparaten. 28/12 27.

11. 484 279. Dr Franz Duberow, Berlin N.W. 21, Bundesratsufer 2. Verfahren zur Herſtellung von beſonders wirkſamen Moorpräparaten, vorwiegend zu Badezwecken. 27/11 27. — A 3057.

11. 485 301. Dr Franz Duberow, Berlin N.W. 21, Bundesratsufer 2. Verfahren zur Herſtellung von Moorpräparaten; Zuſ. z. Pat. 484 279. 27/11 27. — A 3215.

12. 477 239. Robert Morſe Withycombe, Sydney, Auſtral.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Maſſohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herſtellung einer Gußmaſſe für zahnärztliche und andere Zwecke. 15/6 26. — A 1719.

12. 486 135. Deutſche Gold- und Silber-Scheideanſtalt vormals Roeßler A. G., Frankfurt a/M., Weißfrauenſtr. 7/9. Verfahren zur Herſtellung eines Amalgams, beſonders für zahnärztliche Zwecke. 18/8 26.

12. 488 471. Erik Wilhelm Fiſcher, Stockholm, u. Dr Erik Wilhelm J:ſon Virgin, Djursholm, Schweden; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zur Herſtellung eines für die Bereitung zahnärztlicher Amalgame geeigneten Metall- oder Metallegierungspulvers. 11/1 27.

13. 471 489. Guſtav Pretzel, Eſſen a/Ruhr, Bädekerſtr. 4. Verfahren zur Herſtellung eines neben der Raſierſeife zu verwendenden Hilfsraſiermittels. 11/7 25. — A 650.

13. 472 395. Dr Hermann Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Frankſtr. 3, u. Dr Hans Eisner, Berlin-Dahlem, Fontaneſtraße 9c. Verfahren zur Herſtellung eines Parfüms oder Kosmetikums. 12/6 26.

13. 472 956. Dr Hermann Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Frankſtr. 3, u. Dr Hans Eisner, Berlin-Dahlem, Fontaneſtraße 9c. Verfahren zur Herſtellung eines Parfüms oder Kosmetikums; Zuſ. z. Pat. 472 395. 17/9 26.

13. 474 690. N. V. Noury & van der Laude's Chemiſche Induſtrie, Deventer, Holland; Vertr.: Dr F. Warſchauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herſtellung von Körperpuder. 10/9 26. — A 1225.

13. 475 114. E. R. Squibb & Sons, Borough of Manhattan, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herſtellung eines Zahnputzmittels. 13/11 24. V. St. Amerika 13/11 23. — A 1339.

13. 478 355. Karl Richard Vigano, Koblenz a/Rhein, Markenbildchenweg 31. Zahnreinigungsmittel. 14/12 26. — A 1958.

13. 478 745. Tokujiro Haſhimoto, Tokio; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herſtellung eines für kosmetiſche Zwecke geeigneten Präparates. 24/4 25. — A 2030.

13. 484 139. Rudolf Ruſteberg G. m. b. H., Danzig-Langfuhr; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kosmetiſches Mittel. 17/3 27. — A 2978.

13. 485 325. Dr Karl Wilharm, Hofgeismar. Excipiens für Kosmetika und Heilmittel. 3/4 27.

13. 487 315. Dr Erich Tiede, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Straße 37. Verfahren zur Herſtellung haltbarer leuchtender Salben, Paſten udgl. 20/3 25.

14. 479 304. Dr M. Waſik Zaher, Kairo, Ägypten; Vertr.: Dr Walther Dietrich, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Vorrichtung zur Züchtung von Mikroorganismen unter Sauerſtoffabſchluß. 14/7 26. — A 2189.

14. 483 653. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerſtr. 170/171. Kulturgefäß zur Züchtung von Bakterien. 21/6 27. — A 2892.

14. 489 016. Dr Johann Schubert, Hamburg, Erikaſtr. 172. Verfahren und Vorrichtung zur Herſtellung von Kulturen. 14/12 28.

30 i

Desinfektion und Sterilisation, Verfahren und Apparate (auch Klaſſen 6d, 53c und 85a, h), Verbandſtoffe, Leichenkonſervierung

(Desinfizierende Heilmittel 30h, 4)

468 579 A 108. — 468 580 A 108. — 470 398 A 438. — 470 448 A 438.

2. 473 847. Leo Ehmann, Wien; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Niveauhalter für Kochgefäße, insbeſondere Inſtrumentenkocher. 24/5 27. — A 1107.

2. 478 406. Dr Fritz Berger, Köln a/Rhein, Hohenzollernring 76. Sterilisationsapparat. 27/4 26. — A 2030.

3. 475 305. Fluxo Products Company Inc., Le Roy, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Herſtellung eines Desinfektionsmittels aus Natriumbiſulfat. 8/7 25. — A 1403.

3. 475 947. Aſphaltfabrik Rudow Dr.-Ing. Wilhelm Schliemann Akt.-Geſ., Berlin-Rudow. Desinfektionsmittel aus Monochlorxylenolgemiſchen oder deren Löſungen in Waſſer. 11/3 27. — A 1512.

3. 476 467. C. H. Boehringer Sohn, Chemiſche Fabrik, N/Ingelheim a/Rhein. Verfahren zur Herſtellung von Desinfektionsmitteln. 21/6 25. — A 1580.

3. 476 992. Dr Otto Gerngroß, Berlin-Grunewald, Hagenſtraße 29, u. Dr Kurt Rülke, Berlin-Charlottenburg, Kaiſerin-Auguſta-Allee 59. Verfahren zur Herſtellung von Desinfektionsmitteln. 28/6 24. — A 1719.

3. 482 855. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Desinfektionsmittel. 11/8 25. — A 2812.

3. 484 385. Fa Johanna Brandes, Frankfurt a/M., Eſchersheimer Landſtr. 60. Verfahren zur Herſtellung eines Desinfektionsmittels und Genußmittels. 16/8 25. — A 3057.

5. 477 758. Marius Paul Otto, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Ozoniſiervorrichtung in Verbindung mit einem Luftfilter und Ventilator. 24/6 24. — A 1875.

5. 481 033. Hanſeatiſche Apparatebau Geſellſchaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, Werk Belvedere u. Deutſche Gasglühlicht-Auer-Geſellſchaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherſtr. 16/19. Verfahren und Vorrichtung zur Verbeſſerung der für Luftregenerationszwecke verwendbaren Chemikalien. 17/2 26. — A 2498.

5. 482 575. Excelſior Feuerlöſchgeräte Akt.-Geſ., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmſtr. 12/14. Verfahren zur Luftreinigung unter Verwendung von Ammoniak. 23/2 26. — A 2733.

5. 488 165. Reinhold Graef, Berlin N.W. 21, Rathenower Straße 55. Ozonventilator. 12/6 25.

7. 478 677. Hermann Krüger, Wachsschmelze, Berlin S. 42, Oranienstr. 61. Nichtglättendes, konservierendes Staubbindemittel für Fußböden. 30/12 27. — A 2030.
8. 474 093. Heyl & Co., Chemisch-pharmazeutische Fabrik Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Siemensstr. 15, u. Dr Erich Freund, Werder a/Havel. Verfahren zur Herstellung blutstillender und wundheilender Verbände und Pflaster. 30/7 27. — A 1107.
8. 490 090. Dr Wilhelm Storp u. Dr Paul Abel, Berlin N. 39, Scharnhorststr. 14. Verfahren zur Herstellung von keimfreiem Katgut. 3/9 26.

30 k

Saug-, Pump-, Spritz- und Zerstäubungsvorrichtungen für Heilzwecke (Schröpfköpfe, Milchpumpen, Irrigatoren, Spritzen, Pulverbläser, Bidets mit Spritzvorrichtungen, Zerstäuber, Inhalationsvorrichtungen, Atmungsvorrichtungen, Vorrichtungen zum Betäuben, Anästhesieren und Einschläfern), Katheter, Dilatatoren, Einführen von Arzneistoffen in Körperhöhlen

449 589 A 1645. — 458 662 A 1792. — 468 827 A 158. — 469 022 A 207. — 469 744 A 297. — 469 772 A 344. — 469 773 A 344. — 469 950 A 344. — 469 951 A 345. — 470 194 A 391. — 470 418 A 438. — 470 482 A 439.

1. 476 091. Dr Hubert Peters, Wien; Vertr.: Eugen von Eckert, Berlin W. 10, Friedrich-Wilhelm-Str. 5. Mehrwegehahn für Bluttransfusion. 12/2 27. Österreich 9/4 26. — A 1512.
2. 479 623. Edward Lasker, New York; Vertr.: Dr S. Lustig, Pat.-Anw., Breslau. Elektrisch betriebene Milchkolbenpumpe mit mehreren Ventilen. 1/4 27. — A 2267.
3. 477 337. Eugen Weigle, Feuerbach i/Württbg. Heizbare, an einen Druckbehälter anschließbare Handspritze für ärztliche, hygienische udgl. Zwecke. 29/3 27. — A 1792.
3. 481 034. Eugen Weigle, Feuerbach i/Württbg. Heizbare, an einen Druckbehälter anschließbare Handspritze für ärztliche, hygienische udgl. Zwecke; Zus. z. Pat. 477 337. 9/9 27. — A 2498.
4. 475 189. Wilhelm Merck, Darmstadt, Frankfurter Str. 250. Ampullenöffner; Zus. z. Pat. 470 418. 31/1 28. — A 1339.
4. 475 769. Behringwerke Akt.-Ges., Marburg a/Lahn. Verfahren zum Verschließen bzw. Zuschmelzen von mit Druckluft gefüllten Gefäßen, insbesondere Ampullen. 1/4 27. — A 1463.
4. 480 417. Hermann A. Müller, Schmiedefeld, Kr. Schleusingen. Spritzampulle für Chloräthyl. 29/6 27. — A 2417.
6. 477 520. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Bidet mit Spülvorrichtung. 29/4 28.
6. 478 141. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Bidet mit Spülvorrichtung; Zus. z. Pat. 477 520. 7/7 28.
7. 472 626. Alexander De Susko, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nasenspülvorrichtung. 19/10 26. — A 893.
7. 477 240. Oscar Fischer, Ried, O/Österreich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Huber, Pat.-Anw., München. Spritzvorrichtung für Heilzwecke. 27/4 28. — A 2812.
7. 488 377. Oscar Fischer, Ried, O/Österreich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Huber, Pat.-Anw., München. Spritzvorrichtung für Heilzwecke; Zus. z. Pat. 477 240. 12/6 28.
9. 471 201. Carl Claußen, Berlin S. 42, Ritterstr. 24. Auswechselbarer Flüssigkeitsbehälter für elektrisch heizbare Parfümverdunster. 6/3 27. — A 596.
9. 471 384. Lingner-Werke Akt.-Ges., Dresden-A., Nossener Straße 4. Flüssigkeitszerstäuber. 5/3 26. — A 650.
9. 473 350. Société du Vaporisateur „Le Frisson« Société à responsabilité limitée, Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Zerstäuber für Parfüm odgl. 9/3 27. Frankreich 18/6 u. 25/8 26. — A 1001.
9. 476 679. Kröger & Co., Altona-Bahrenfeld, Gasstr. 4. Verfahren und Vorrichtung zum Zerstäuben von Parfüm odgl. 1/9 27. — A 1645.
9. 478 356. Richard Schultheiß, Kahla i/Thüring. Flüssigkeitszerstäuber. 14/6 27. — A 1958.
9. 485 600. Otto Pauli, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 375. Parfümverdunster. 19/3 27. — A 3215.
9. 485 948. Paul Frank, Scheveningen, Niederlande, u. Otto Sellin, Gaggenau, Murgtal; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zerstäuber mit Kolbenpumpe für Parfüm und andere Flüssigkeiten. 19/11 26.
9. 487 774. Chemische Fabrik Dr G. Robisch G. m. b. H., München. Verfahren zum Ausspritzen von parfümierten und ähnlichen Flüssigkeiten. 27/1 26.
10. 476 993. Dr Fritz Eckert, Berlin-Lichterfelde, Zehlendorfer Straße 18. Verfahren zum Herstellen von Glasröhrenzerstäubern für Chloräthyl odgl. 19./3 26. — A 1719.
10. 488 543. Hermann A. Müller, Schmiedefeld, Kr. Schleusingen. Spritzampulle für Chloräthyl; Zus. z. Pat. 480 417. 12/7 28.
11. 471 490. Rudolf Lex, Ubierring 61 A, u. Karl Zeyen, Brückenstr. 6, Köln. Vorrichtung zum Zerstäuben mehlförmiger Stoffe. 22/4 27.
12. 473 170. Anton Rossa, München, Gudrunstr. 13. Naseninhalator. 30/1 27. — A 946.
12. 473 604. Paul Schulz, Berlin-Tempelhof, Borussiastr. 52. Kopfunterlage. 3/2 26. — A 1058.
12. 485 218. Dr Friedrich Wickert, Diez. Inhaliervorrichtung. 5/6 26.
12. 488 378. Friedrich Priester, Bad Ems. Zur Erzeugung von Nebelstrahlen verschiedener Tropfengröße geeigneter Inhalator. 1/2 27.
13. 470 956. Raymond Mercier, Aubière, Puy-de-Dôme, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Einpressen von Gas in einen Hohlraum und zum Aussaugen von Gas aus einem Hohlraum, insbesondere für künstlichen Pneumothorax. 2/6 27. Frankreich 10/6 26 u. 6/5 27. — A 542.
13. 473 268. Carl Holmbergs Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Lund, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung für künstliche Atmung. 19/9 26. — A 1001.
13. 480 922. Inhabad-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstr. 19a. Pneumatische Kammer von Zylinderform für medizinische Zwecke. 24/2 27. — A 2498.
13. 484 592. Karl Hörrmann, Ernstmühl b/Hirsau. Gerät für Atmungsgymnastik. 16/3 28. — A 3057.
14. 470 553. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Steuerorgan zur Regelung der Menge und Zusammensetzung eines aus zwei Gasen bestehenden, zur Einatmung für Betäubungszwecke bestimmten Gasgemisches. 25/8 27. — A 491.
14. 470 813. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Vorrichtung zum Einatmen von Betäubungsgasen oder -dämpfen und einem Nährgas unter Überdruck. 25/5 27. — A 542.
14. 471 385. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Verfahren zum Betriebe von Betäubungsvorrichtungen und Vorrichtung zum Betäuben, die ein Betäubungsgas (Acetylen) und ein Nährgas (Sauerstoff) zu verabreichen gestattet. 26/5 27. — A 651.
14. 483 468. Dr-Ing. Herbert Fischer, Darmstadt, Holzhofallee 1. Verfahren zum Entgiften bei der Narkose ausgeatmeter Gase. 19/5 25. — A 2892.
14. 488 991. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Vorrichtung zum Einatmen zweier betäubend oder therapeutisch wirkender Mittel, von denen das eine gasförmig (Lachgas) und das andere flüssig (Äther) ist, sowie eines Nährgases (Sauerstoff). 12/3 26.
14. 489 313. Dr Fritz Hölscher, Köln-Mülheim, Düsseldorfer Straße 39. Verfahren und Vorrichtung zum Erwärmen der von dem Patienten während der Narkose eingeatmeten Luft und Narkotika-Dämpfe. 16/10 27.
18. 485 219. Rudolph Bennewitz, Berlin-Halensee, Heilbronner Str. 10. Vorrichtung zur Behandlung von Strikturen. 6/5 27. — A 3215.
19. 471 829. Alfred Winkler, Berlin N. 58, Schönhauser Allee 74a. Klemme zum Verschließen der männlichen Harnröhre. 30/11 26. — A 744.
19. 472 556. Nikolai Awerkiw, Jävenitz, Kr. Gardelegen. Vorrichtung zum Reinigen und Desinfizieren von Körperhöhlen, insbesondere der Vagina. 16/6 27. — A 843.
19. 472 817. Dr Max Badrian, Berlin N. 58, Schönhauser Allee 156. Vorrichtung zum elastischen Abklemmen der männlichen Harnröhre. 22/2 28. — A 894.

19. 472 928. Alfred Donovan, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Einführen von Salben in den Mastdarm. 12/12 26. Großbritannien 14/12 25. — A 946.

19. 480 982. Alfred Winkler, Berlin N. 58, Schönhauser Allee 74a. Klemme zum Verschließen der männlichen Harnröhre; Zus. z. Pat. 471 829. 28/5 27. — A 2498.

Klasse 31. Gießerei (Metallgießerei) einschließlich der zugehörigen Formerei

31 a

Schmelz- und andere Öfen

(Zur Metall-, besonders Eisengießerei)

468 463 A 67. — 469 704 A 1792. — 470 282 A 439.

1. 470 814. Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges., Gelsenkirchen. Verfahren zum Betrieb von Kupolöfen. 26/3 26.

1. 471 870. Wolfgang Mann, Berlin-Hermsdorf, Freiherr-vom-Stein-Str. 19. Kupolofen mit besonderer Beheizung des aus dem Ofenschacht abfließenden Metalls. 3/9 26. — A 744.

1. 472 139. Dr Otto Kippe, Osnabrück, Bohmterstr. 53. Kupolofen mit zwischen Vorherd oder Eisensammler und dem Schacht eingeschaltetem Schlackenabscheider; Zus. z. Pat. 431 628. 12/7 25. — A 791.

1. 474 571. The Barrett Company, New York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Schmelzen nichteisenhaltiger Metalle, z. B. Kupfer oder Bronze, in einem Kupolofen. 2/12 24. V. St. Amerika 7/12 23. — A 1225.

1. 475 948. Dipl-Ing. Friedrich Wilhelm Corsalli, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 68. Kupolofen mit Vorherd und Einrichtung zum Beheizen des aus dem Schacht in den Vorherd abfließenden Eisens. 8/12 25. — A 1512.

1. 476 414. Karl Grocholl, Kronach i/Bayern. Verfahren für Kupolöfen. 17/5 28. — A 1580.

1. 477 241. Peter Marx, Hennef a/Sieg. Kupolofen nebst Veredlungsherd mit Ölgasfeuerung; Zus. z. Pat. 469 704. 4/12 27. — A 1719.

1. 478 849. Max Felder, Sennelager. Kupolofen mit beheizbarem Nebenherd. 23/5 26. — A 2113.

1. 480 087. Freier Grunder Eisen- und Metallwerke G. m. b. H., Neunkirchen, Bz. Arnsberg. Schmelzofen mit dem Schacht vorgelagertem Sammelraum für Eisen und Schlacke, aus dem Eisen und Schlacke dauernd in verschiedenen Richtungen abfließen. 19/6 25. — A 2343.

1. 485 220. August Uhe, Brandenburg a/Havel, Neuendorfer Straße 89. Zwischen Schacht und Vorherd, und zwar innerhalb des Vorherdes angeordneter Vorbau mit Ablauföffnungen für das Metall. 10/6 28. — A 3215.

2. 480 617. Karl Schmidt, Neckarsulm i/Württbg. Um 360° drehbarer, schräg gelagerter Schmelzofen. 22/9 27. — A 2418.

2. 480 856. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach. Zylindrischer, um 360° drehbarer Trommelofen zum Schmelzen von Metallen und Legierungen. 17/7 26. — A 2499.

2. 484 744. Wilhelm Bueß, Hannover, Kirchröder Str. 8. Drehbarer, etwa birnenförmiger Schmelzofen für Öl- oder Gasfeuerung. 4/4 28. — A 3135.

2. 486 523. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach. Verfahren und Vorrichtung zum Beschicken des Schmelzofens; Zus. z. Pat. 480 856. 18/11 27.

3. 471 280. Wilhelm Rittershausen, Berlin W. 35, Potsdamer Str. 28. Tiegelschmelzofen für Weichmetalle und deren Legierungen. 13/2 26. — A 596.

3. 471 460. Carl Rein, Hannover, Edenstr. 33. Verfahren und Vorherd zum Fertigmachen von im Kupolofen niedergeschmolzenem Eisen; Zus. z. Pat. 402 438. 26/2 27. — A 651.

3. 475 076. Wilhelm Bueß, Hannover, Kirchröder Str. 8. Aus mehreren, eine Verschiebung gegeneinander zulassenden Teilen aus verschiedenem Baustoff bestehender Schmelzkessel. 21/9 28. — A 1339.

3. 480 203. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Tragring für Tiegel von elektrischen Öfen. 31/12 27. V. St. Amerika 16/2 27. — A 2343.

3. 481 035. Hans Koch, Straßburg i/Elsaß; Vertr.: Theo Lohmann, Dresden, Wiener Str. 78. Gasbeheizter Tiegelofen mit aufklappbarem, hohlem Ofenmantel. 24/4 27. — A 2499.

3. 483 341. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Auskleidungsmasse für Schmelztiegel aus Metall. 27/3 28. V. St. Amerika 26/3 27. — A 2893.

3. 484 386. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Aus zwei oder mehreren Schichten von verschiedenem Material bestehender Schmelztiegel. 10/12 27. V. St. Amerika 4/6 27. — A 3058.

3. 486 524. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren und Vorrichtung zur Reinhaltung der aus pulverförmigen Isoliermitteln bestehenden Wärmeschutzschicht auf Metallschmelzen. 23/4 29. V. St. Amerika 21/4 28.

4. 480 618. Dipl-Ing. Dr-Ing. Egon Dreves, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 68. Kammerofen zur Erzeugung von Trockenluft unter restloser Verbrennung der Heizgase durch Zuführung vorgewärmter Sekundärluft. 18/12 24. — A 2418.

6. 470 766. Otto Weichel, Kaiserslautern, Schumannstr. 8. Kupolofen mit mehreren übereinander angeordneten Reihen von Düsen. 3/6 26. — A 543.

6. 474 303. Josef Fritz, Söflingen b/Ulm. Luftdicht verschließbare Schlackenkammer für Kupolöfen. 24/12 27. — A 1171.

31 b

Formmaschinen

(Für Metall-, besonders Eisengießerei)

(Vgl. 32a und 80a)

468 464 A 67. — 468 711 A 108. — 468 762 A 158. — 469 089 A 208. — 469 346 A 251. — 469 566 A 297. — 469 567 A 297. — 469 991 A 345. — 470 075 A 391.

1. 477 397. Vereinigte Schmirgel- u. Maschinen-Fabriken Akt.-Ges. vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co., Hannover-Hainholz. Formmaschine mit zwei ineinander beweglichen Druckkolben zur Herstellung kastenloser Formen; Zus. z. Pat. 343 478. 14/4 28. — A 1792.

1. 479 624. Philipp Kreuzer, Gera, Südstr. 14, Doppelformmaschine. 10/11 26. — A 2268.

1. 484 593. William H. Nicholls, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Formmaschine mit Formkastenträger und Modellziehvorrichtung, bei der der Formkasten nach dem Modellziehen selbsttätig durch eine Vorrichtung von seinem Träger angehoben und fortbewegt wird. 9/12 27. — A 3058.

1. 489 017. Gewerkschaft Prudens, Siegen. Arbeitsverfahren und Vorrichtung für eine über einem langgestreckten Beit verfahrbare Formvorrichtung. 17/3 28.

2. 476 415. Bernardus Lebuinus Maria van der Lande, Deventer, Holl.; Vertr.: O. Siedentopf, Dipl-Ing. G. Bertram, Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Formkastenträger für Metall-, insbesondere Eisengießerei. 8/3 28. Holland 27/8 27. — A 1580.

5. 474 750. Dr-Ing. h. c. Robert Ardelt, Eberswalde i/Mark. Röhrenformstampfmaschine mit einem durch Schubkurbelgetriebe bewegten Kupplungsgehäuse für die gemeinsam bewegten Stampferstangen. 30/10 27. — A 1280.

5. 486 444. Aurelio Possenti u. Carlo Scorza, Pesaro; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rüttelformmaschine mit mehreren, auf der Rüttelplatte senkrecht stehenden und symmetrisch zur Achse der Rüttelplatte angeordneten Rohrformen, die mit Kernen für das Innere und die Muffen der Rohre versehen sind. 29/6 28.

9. 485 570. Heinrich Hepperle, Mülheim a/Ruhr-Speldorf, Friedhofstr. 44. Kernformmaschine mit in einem Rohr geführter Preßschnecke und zentralem Kerneisen. 6/11 25.

10. 473 794. Wilfred Lewis, Haverford, Penns., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte, Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Rüttelventil für Rüttelformmaschinen. 18/8 27. V. St. Amerika 12/10 26 u. 15/6 27. — A 1058.

10. 476 416. New Proceß Multi-Castings Co., New York; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rüttelformmaschine zum gleichzeitigen Rütteln von den nebeneinander auf dem Rütteltisch festgeklemmten Ober- und Unterkasten, insbesondere für Röhrengußformen. 23/1 26. V. St. Amerika 29/5 25. — A 1580.

10. 477 127. Badische Maschinenfabrik u. Eisengießerei vorm. G. Sebold u. Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Vorrichtung zum Abrichten der Aufschlaghölzer an Rüttelformmaschinen. 23/5 28. — A 1720.

10. 478 283. New Proceß Multi-Castings Co., New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rüttelformmaschine mit heb- und senkbarer Wendeplatte und verschwenkbarem Preßkopf. 31/1 26. V. St. Amerika 29/5 25. — A 1958.

10. 480 779. Kommandit-Gesellschaft Eisenhütten & Emaillierwerk Paulinenhütte Edmund Glaeser, Neusalz a/Oder. Maschine zum Formen von Ofentüren mit schwalbenschwanzförmigem Kittfalz; Zus. z. Pat. 405 144. 13/10 28. — A 2418.

10. 483 294. Wilfred Lewis, Haverford, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Stoßlos arbeitende Rüttelformmaschine mit Schwenkarmen und Umrollplatte, die von einem durch Druckmittel angetriebenen Amboß bewegt wird. 23/9 26. V. St. Amerika 23/9 25. — A 2893.

10. 490 542. Wilfred Lewis, Haverford, Penns., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Rüttelformmaschine mit Hub-, Wende- und Ablegevorrichtung. 23/4 26. V. St. Amerika 26/9 25.

11. 471 871. Franz K. Axmann, Köln-Ehrenfeld, Vogelsanger Straße 260. Schleuderkopf für Sandschleuderformmaschinen mit auswechselbarem Futter. 1/1 27. — A 744.

11. 477 067. Meier & Weichelt Eisen- u. Stahlwerke, Leipzig-Lindenau. Kastenlose Formmaschine mit durch Preßluft bewegter Abstreifeinrichtung; Zus. z. Pat. 379 439. 9/10 25. — A 1720.

11. 477 585. Herbert Emmermann, Hannover, Güntherstr. 8. Wurfformmaschine mit zwei in senkrechter Ebene umlaufenden und mit Nocken versehenen, nachspannbaren endlosen Bändern. 1/5 27. — A 1792.

11. 478 216. Elmer Oscar Beardsley u. Walter Francis Piper, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sandschleudermaschine zum Füllen von Formkästen mit einer kraftbetriebenen, auf einem Fahrgestell angeordneten Sandhebevorrichtung und einem die Formkästen der Sandschleuder zuführenden Drehtisch. 14/5 25. — A 1958.

11. 478 217. Nelson Littell, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sandschleudermaschine, bei der der zur Bildung der Form dienende Sand aus einem über der Mitte einer Drehsäule angeordneten Trichter entnommen und durch ein den Trichter nach unten abschließendes, nötigenfalls mit Mitnehmern versehenes Förderband dem Schleuderkopf zugeführt wird. 12/3 27. — A 1958.

11. 480 118. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vorm. G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Sandschleuderformmaschine mit umlaufendem endlosen Schleuderband, dem der Sand durch ein zweites, über Rollen laufendes und durch diese getriebenes endloses Band zugeleitet wird. 9/10 26. — A 2343.

11. 480 311. Wilhelm Kurze, Hannover, Walderseestr. 14. Sandschleudermaschine mit umlaufenden Wurftöpfen zum Füllen von Formkästen udgl. 7/7 27. — A 2343.

11. 485 735. Franz K. Axmann, Köln-Ehrenfeld, Vogelsanger Straße 260. Schleuderformmaschine mit einem, innerhalb eines Gehäuses gelagerten Schaufelrad, bei dem Zuführ- und Auswurföffnung für den Sand etwa tangential liegen. 17/4 28.

12. 478 317. Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Zuteilvorrichtung für Druckluftschleudermaschinen mit Abstreifer oder Kratzer über einem umlaufenden Teller. 1/12 27. — A 1959.

12. 479 521. Emil Schlechte, Bukarest; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Sandblasmaschine zum Füllen von Formkästen; bei der die Luftdüse axial in das Sandrohr mündet. 15/9 27. — A 2190.

13. 486 199. Société Anonyme des Usines de Rosières (Cher.), Bourges Cher; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Formmaschine mit auf geschlossener, waagerechter Bahn umlaufenden Formkastenträgern, die durch Zugstangen miteinander verbunden sind und über eine aus zwei geradlinigen und zwei halbkreisförmigen Teilen bestehende Rollenbahn geführt werden. 31/8 28. Frankreich 31/8 27.

14. 478 092. Feuer und Luft, Gesellschaft für Feuerungs- und Lüftungsanlagen m. b. H., Köln-Ehrenfeld, Jägerstr. 111. Auf dem Arbeitstisch der Formmaschine angeordneter Rüttler für Modellplatten. 3/5 27. — A 1959.

14. 483 295. Helmut Schweitzer, Neumünster. Formmaschine für Roststäbe udgl. mit Durchzugplatte für Modelle verschiedener Größe. 16/7 26. — A 2893.

14. 487 130. Alfelder Maschinen- u. Modellfabrik Künkel, Wagner & Co., Alfeld a/Leine. Druckluftsteuerung für Formpressen unter Verwendung eines durch die Druckluft betätigten und mit einer Aussparung für den Durchgang der Luft zum Preßzylinder versehenen Steuerkolbens. 7/9 28.

31 c

Gießerei und Formerei im allgemeinen

468 465 A 67. — 468 621 A 109. — 468 763 A 158. — 468 764 A 159. — 468 765 A 159. — 468 766 A 159. — 468 828 A 158. — 468 829 A 159. — 469 199 A 208. — 469 200 A 208. — 469 292 A 252. — 469 568 A 297. — 469 569 A 297. — 469 570 A 298. — 469 571 A 298. — 469 572 A 299. — 469 573 A 299. — 469 626 A 298. — 469 627 A 299. — 470 195 A 392. — 470 196 A 392. — 470 197 A 392. — 470 198 A 394. — 470 233 A 392. — 470 234 A 392. — 470 283 A 439. — 470 483 A 439.

1. 471 461. Gilbert Michel, Bagneux, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Vorbereitung des Formsandes für den Guß leicht oxydierbarer Metalle. 15/10 24. — A 651.

3. 471 612. Dr-Ing. Erich Will, Hamburg, Jungfernstieg 30. Schutzbelag für Dauerformen. 11/8 25. V. St. Amerika 2/10 24 u. 13/3 25. — A 691.

4. 477 988. Hermann Müller, Siegen i/Westf. Ringstrahlspritzdüse zum Berußen von Gießformen. 15/5 28. — A 1875.

5. 475 587. Carl Rein, Hannover, Edenstr. 33. Einrichtung zur Aufstapelung von Gußformen. 5/2 28. — A 1403.

5. 476 092. Wilhelm Grunewald, Berlin S.O. 33, Muskauer Straße 22. Durch Hohlprägen aus Blech hergestellte Zeichen udgl., die zur Kennzeichnung der Gußstücke auf den Gußmodellen befestigt werden. 29/5 27. — A 1513.

5. 481 620. Alfred Ricard, Paris, Paul Devigne, Chatou, Seine et Oise, u. Alphonse Fouchard, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Formverfahren und -vorrichtung für Hohlgußkörper, deren Innenfläche Vorsprünge oder Höhlungen aufweist, unter Verwendung seitlich abziehbarer, mehrteiliger Modelle. 20/5 27. Frankreich 11/3 27. — A 2569.

6. 471 078. Rudolf Geiger, Stuttgart, Stafflenbergstr. 20. Sandschleudermaschine, bei der der Sand durch umlaufende Flügel tangential aus dem Gehäuse herausgeschleudert wird. 21/8 25. — A 596.

6. 471 226. Toussaint Ketin, Lüttich, Belgien; Vertr.: Dr G. Hübers, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Bewegliche Sieb-Misch-Mahl- und Teilvorrichtung; Zus. z. Pat. 445 063. 7/3 25. — A 596.

6. 477 989. Gustav Samm, Vorhalle i/Westf. Sandmischmaschine mit einem um eine senkrechte Achse umlaufenden Schleuderkörper, der oben durch eine Platte und seitlich durch einen Ring abgedeckt ist. 1/9 27. — A 1875.

6. 477 990. Gustav Samm, Vorhalle i/Westf. Sandmischmaschine; Zus. z. Pat. 477 989. 27/5 28. — A 1876.

6. 478 142. Franz K. Aymann, Köln-Ehrenfeld, Vogelsanger Straße 260. Schaukelsieb für Gießereien, dessen Antriebsmotor und Getriebe von einem Gehäuse umschlossen ist; Zus. z. Pat. 467 359. 15/1 28. — A 1959.

6. 483 371. Franz K. Aymann, Köln-Ehrenfeld, Vogelsanger Straße 260. Berieselungsvorrichtung für Formsand odgl., der vor der Aufbereitung während der Weiterleitung auf einer Fördervorrichtung durch über dieser angeordnete Wasserbrausen angefeuchtet wird. 24/3 28. — A 2893.

6. 488 124. Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach i/Baden. Vorrichtung zum Aufbereiten von Formsand, bei der der fein verteilte Sand durch einen innerhalb einer umlaufenden Trommel erzeugten Wasserschleier hindurchgeworfen und darauf in der Trommel durchmischt wird. 25/11 28.

7. 475 588. Hermann Gaedke, Hannover, Edenstr. 3. Vorrichtung zum Befestigen von Modellteilen auf Modellplatten sowie miteinander. 31/3 27. — A 1403.

7. 478 407. Carl Heimrath, München Gladbach, Hohenzollernstraße 62. Auflageplatte für Kernstützen. 8/2 28. — A 2031.

7. 479 625. J. Bautz, A.-G., Saulgau i/Württbg. Mit Abdrückstiften versehene Abhebevorrichtung für Modellplatten, die durch eine Zugvorrichtung betätigt wird. 14/5 27. — A 2268.

7. 489 827. Carl Adey, Solingen, Lehner Str. 44. Abhebevorrichtung für Formkästen mittels einer senkrecht verstellbaren, vierschenkligen Brücke. 2/10 27.

8. 475 589. James Ferris Hines, Lakewood, Cuyahoga, Ohio, V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aus Bolzen und Hülsen bestehende Formkastenführung. 7/5 26. — A 1404.

8. 475 590. Heinrich Hepperle, Mülheim a/Ruhr-Speldorf. Zweiteiliger Abschlagerahmen für kastenlosen Guß mit nach unten erweiterten Innenwänden und einseitig abgeflachten, an der Außenseite des Rahmens drehbar gelagerten Sandleistenwalzen. 29/12 27. — A 1404.

8. 477 991. Dipl-Ing. Rudolf Spolders, Duisburg-Wanheimerort, Drosselstr. 1. Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Modellen auf Modellplatten. 6/10 26. — A 1876.

8. 479 626. Viktoria-Hütte, Giffhorn & Dießner, Lüneburg i/Hann. Abschlagekasten zur Herstellung kastenlos abzugießender Sandformen mit in den Wandungen drehbaren Sandleisten von halbkreisförmigem Querschnitt und losen Kastenschoren. 5/10 28. — A 2268.

8. 488 125. James Last, St. Regulus, England; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gießformen unter Verwendung einer Formplatte. 8/1 27. Großbritannien 22/11 26.

8. 488 126. Hermann Pietsch, Berlin N.O. 55, Danziger Straße 33. Schwalbenschwanz-Führungsleiste für Umschlagformkasten zur Herstellung von Modellplatten mit symmetrisch zueinander liegenden Modellteilen. 3/4 28.

9. 476 994. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum gleichzeitigen Einformen mehrerer Gußstücke mit Stegen, insbesondere von Spannschienen. 9/2 27. — A 1720.

9. 481 706. Steyr-Werke Akt.-Ges., Steyr; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Zylinderblöcken für Verbrennungsmotore unter Verwendung eines zusammengesetzten Kerns für den Wassermantel. 3/2 28. — A 2652.

9. 482 142. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Modell zum Einformen verwickelter Gußstücke. 23/1 27. — A 2652.

9. 482 218. The H. B. Smith Company, Westfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Sandformen mit eingesetztem Kern für dünnwandigen Hohlguß. 24/1 28. — A 2733.

10. 472 048. Emil Gathmann, Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Blockform. 25/12 24. V. St. Amerika 31/12 23. — A 745.

10. 474 045. Marcel Blagé u. Société Anonyme des Forges de Vireux-Molhain, Vireux-Molhain, Frankr.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Kokille, deren äußere Mantellinien im senkrechten Wandungsquerschnitt nach innen bogenförmig gewölbt sind. 21/1 28. — A 1107.

12. 479 627. Daniel Larner, Warren, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Gießen von Stahl in luftleer gemachte Kokillen, bei der die Gießpfanne luftdicht auf einen Einfülltrichter gesetzt wird, welcher eine Anzahl sich radial nach auswärts erstreckender Ablaufröhren hat. 18/12 25. — A 2269.

12. 490 349. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 50. Verfahren zum Reinigen von Aluminium und Aluminiumlegierungen durch Anwendung verminderten Druckes auf das geschmolzene Metall. 17/4 26.

15. 475 591. Carl Holley, Detroit, V. St. A.; Vertr.: P. Schmidt, Berlin N. 65, Seestr. 40. Gekühlte Gießform, deren Kühlmittelzufluß selbsttätig in Abhängigkeit von der Temperatur des Kühlmittels geregelt wird. 21/3 25. — A 1404.

15. 475 592. Alwin Schmitz, Erfurt, Braunstr. 17, u. Rudolf Alberts, Lüdenscheid i/Westf. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mit Brennkanälen versehenen Satzstücken. 6/11 26. — A 1405.

15. 481 621. Robert Burdette Dale, Jamaica, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von lunkerfreien Gußstücken, insbesondere von Gußblöcken unter Anwendung zusätzlichen Druckes auf das zur Beschleunigung der Erstarrung gekühlte Metall. 12/12 26. — A 2570.

15. 482 509. Reinhold Carl Krause, Youngstown, Ohio, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kokille zur Herstellung von Metallblöcken, bei welcher ein Temperaturgefälle zwischen den Seitenflächen aufrecht erhalten wird. 31/5 27. — A 2733.

15. 486 525. Vereinigte Aluminium-Werke, Akt.-Ges., Lautawerk i/Lausitz. Verfahren zum Entgasen von Leichtmetallen, insbesondere von Aluminium und Aluminiumlegierungen. 13/6 28.

15. 490 350. Erftwerk Akt.-Ges., Grevenbroich, N/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Walz- und Preßbarren aus Nichteisenmetallen von großer Kristallisationsgeschwindigkeit. 27/9 27.

16. 471 242. Theodor Weymerskirch, Differdingen, Luxemburg; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gießformen für Kaliberwalzen aus einem mit Vertiefungen versehenen Metallgehäuse und einer Auskleidung aus Eisenspänen. 1/10 26. — A 597.

16. 477 287. Carl Olaf Johannes Bröms, Guldsmedshyttan, Schwed.; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Herstellen von Verbundgußstücken, insbesondere von Walzen mit großer Oberflächenhärte. 26/1 28. Schweden 29/1 27. — A 1793.

16. 485 127. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Verfahren zum Herstellen von Stahlformgußstücken. 23/4 25. — A 3135.

17. 475 593. Eisen- und Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges., Dortmund. Verfahren zur Herstellung von Verbundguß durch Einbringen von Stahl geringeren Härtegrades in den flüssigen Kern eines Gußstahlblockes von vorzugsweise höherem Kohlenstoffgehalt. 5/5 27. — A 1405.

17. 475 841. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung walzbarer Doppelmetalle, deren Kernkörper in einem oberhalb der Gießform angebrachten Ofen erwärmt und darauf mit dem Überzugsmetall umgossen wird. 19/2 27. — A 1463.

18. 471 044. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges., Hanau a/M. Aus einem mit Rippen und Außenmantel versehenen Kupferrohr bestehende Kokille zum Gießen hoch- und höchstschmelzender Metalle; Zus. z. Pat. 442 446. 10/12 27. — A 597.

18. 471 491. Dipl-Ing. Paul Voetter, Gelsenkirchen, Heinrichstr. 67. Hohler Muffenkern für Schleudergußrohre. 29/4 27. — A 651.

18. 472 905. John Brown and Company Limited, Sheffield, England; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Gießen dickwandiger Hohlkörper aus Metall durch Schleuderguß mittels einer Gießrinne mit mehreren Düsen, die während des Gusses axial mehrfach hin und her bewegt wird. 26/6 25. England 8/7 24. — A 947.

18. 474 240. Ostermann & Flüs Akt.-Ges., Köln-Riehl. Verfahren zur Herstellung von Hohlzylindern, Rohren odgl. mit inneren Flanschen durch Schleuderguß in einer drehbaren Kokille. 18/3 27. — A 1171.

18. 475 770. Robert Burdette Dale, Jamaica, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Maschine zum regelbaren Kühlen von Schleudergußformen, bei welchem die Formen durch Quecksilberdämpfe vorgewärmt und nach dem Gießen durch Druckänderung der Dämpfe langsam abgekühlt werden. 12/9 26. V. St. Amerika 23/12 25. — A 1464.

18. 477 586. Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges. Abteilung Schalke, Gelsenkirchen. Stützvorrichtung für Zuflußrinnen von Schleudergußformen. 7/10 26. — A 1793.

18. 478 887. International De Lavaud Manufacturing Corporation, Limited, Toronto, Kanada; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Antrieb für Schleudergußformen, die sich in der Längs- und Querrichtung frei ausdehnen können, unter Verwendung eines die Form umfassenden Antriebsringes. 25/10 27. V. St. Amerika 23/11 26. — A 2113.

18. 479 628. Carl Billand, Kaiserslautern i/Rheinpfalz, Pirmasenser Str. 153. Vorrichtung zur Herstellung von Gußkörpern, insbesondere von Rohren, durch Schleuderguß in gekühlter, senkrecht gelagerter Form. 30/5 26. — A 2269.

18. 479 629. Dr Johann Holthaus, Gelsenkirchen, Hohenstaufenstr. 15. Wassergekühlte armierte Kokille für Schleuderguß, deren Armierung nur über einen Teil der Gußform reicht. 22/2 27. — A 2269.

18. 480 204. Halbergerhütte G. m. b. H., Brebach a/Saar. Vorrichtung zum Verfahren der Gießrinne und des Einfülltrichters von Schleudergußmaschinen. 5/10 26. — A 2344.

18. 481 334. Heinrich Burchartz, Gelsenkirchen, Hohenzollernstraße 95. Verfahren und Vorrichtung zum Gießen von Schleudergußrohren in dünnwandigen Kokillen, deren symmetrische Formänderungen durch Rollenlagerung odgl. aufgehoben werden. 10/4 27. — A 2570.

18. 482 537. Dr-Ing. Carl Pardun, Gelsenkirchen, Bulmker Straße 56. Verfahren zum genauen Gießen der Anschlußstelle der Rohrmuffe an den Rohrschaft bei Schleudergußrohren und Muffenkern. 26/9 26. — A 2733.

18. 483 373. Buderus'sche Eisenwerke, Wetzlar a/Lahn. Verfahren zum Beschicken von Schleudergießmaschinen mit einem während des Gießens drehbaren und längsverschieblichen Gießrohr zur tangentialen Zuführung des Metalls in die Schleudergußform. 16/7 27. — A 2893.

18. 484 919. Dipl-Ing. Willibald Raym, Deuz i/Westf. Vorrichtung zur Durchführung des Schleudergußverfahrens; Zus. z. Pat. 459 965. 20/6 28. — A 3135.

18. 486 025. Compagnie Générale des Conduites d'Eau, Lüttich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Längsverschiebliche, mit einem Schlitz versehene Gießrinne für um eine waagerechte Achse umlaufende Schleudergußformen zur Herstellung von Rohren odgl. 17/12 27. Belgien 10/12 27.

18. 489 383. Walter Bremicker, Barmen, Mühlenweg 42. Verfahren zur Herstellung ringförmiger Gußstücke in einer um ihre zentrale Achse umlaufenden Schleudergußform. 21/3 28.

18. 489 384. Sand Spun Patents Corporation, New York; Vertr.: A. Weickmann u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Schleudergießmaschine. 14/8 28.

18. 489 866. Sand Spun Patents Corporation, New York; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung hohler Metallkörper durch Schleuderguß. 26/1 27.

19. 482 538. Dipl-Ing. Alfred Schylla, Düsseldorf, Sternstraße 69. Zusammenziehbarer, aus Ringsegmenten zusammengesetzter Metallkern zum Gießen von Hohlblöcken mit nachgiebiger oder verkohlbarer Masse zwischen den Kernteilen. 30/8 27. — A 2733.

21. 471 492. Dr-Ing. Emil Hammerschmid, Düsseldorf, Grafenberger Allee 56. Verfahren zur Herstellung von Strängen durch Gießen unter Verwendung der Einrichtung nach Patent 460 873; Zus. z. Pat. 460 873. 7/11 26. — A 651.

21. 483 907. Mathieu Douteur, La Plaine-St-Denis, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stranggußmaschine mit zwei, auf einem Teil ihrer Bewegungsbahn miteinander in Eingriff tretenden Reihen von Formgliedern mit hohlen, innen gekühlten Wandungen. 22/6 27. Belgien 22/6 26. — A 2978.

21. 489 385. Julius Züblin, Singen, Hohentwiel. Vorrichtung zum Gießen von Barren aus Aluminium und ähnlichen Metallen. 18/1 27. Schweiz 13/10 26.

23. 475 077. Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk i/ Lausitz. Kokille. 30/9 27. — A 1340.

23. 482 576. Claus Ohlrogge, Velbert i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Aluminiumguß. 28/2 26. — A 2734.

24. 473 269. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., u. Gebrüder Rodenkirchen, Rodenkirchen b/Köln. Eiserne Lagerschale. 2/4 25. — A 1001.

24. 475 594. Louis Renault, Billancourt, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Ventilsteuerungsknaggen durch Verbundguß. 28/10 27. Frankreich 10/8 27. — A 1405.

24. 476 288. Fa J. G. Schwietzke, Düsseldorf. Lagerschale aus Lagermetall, z. B. Rotguß mit einem Gerippe aus widerstandsfähigerem Metall. 4/9 26. — A 1580.

24. 481 363. Paul Haeßler, Nürnberg, Goethestr. 19. Verfahren zum Herstellen von Verbundkörpern. 9/5 26. — A 2570.

24. 483 424. Fa Fritz Krieger, Saarbrücken 3, Richard-Wagner-Str. 66. Verfahren zum Angießen von Stahl an Stahlkörpern durch elektrische Beheizung unter Verwendung eines Formkörpers von hoher Wärmeleitfähigkeit an der Angußstelle. 3/7 27. — A 2893.

24. 490 351. Hartstoff-Metall Akt.-Ges. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Verfahren zum Erzeugen eines Überzuges aus Aluminium oder dessen Legierungen auf Eisenkörpern. 1/12 25.

25. 470 862. Kuno Welscher, Berlin-Friedenau, Ortrudstraße 2. Verfahren zur Herstellung von Spritzgußformen aus Eisen über Teilmodellen aus Metall, Gips odgl. 26/2 26. — A 543.

25. 478 318. Gewerkschaft Wallram, Abteilung Metallwerke, Essen a/Ruhr, Kruppstr. 96. Verfahren zum Gießen von Ziehsteinen aus Schwermetallkarbiden. 3/1 26. — A 1960.

25. 479 630. Clifton Dancy Pettis, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aus einzelnen, beweglichen Formabschnitten bestehende Dauergießform, deren Formhöhlung oben durch ein Metallstück verschlossen ist, das an das Gußstück angegossen wird. 16/6 25. — A 2269.

25. 479 631. Clifton Dancy Pettis, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aus beweglichen Formabschnitten bestehende Dauergießform, deren seitliche Abschnitte um Drehzapfen nach auswärts und einwärts geschwenkt werden können. 16/6 25. — A 2270.

25. 480 900. Piel & Adey G. m. b. H., Solingen. Verfahren zur Herstellung von Fassonmetallteilen aus schwer schmelzbaren Legierungen mit mehr als 50 % Kupfer durch Guß in einer Kokille. 23/5 23. — A 2499.

25. 482 041. Wilhelm Bueß, Hannover, Kirchröder Str. 8. Nebeneinander zu einer Batterie vereinigte und um eine gemeinsame Achse einzeln kippbare, doppelseitig ausgebildete Kokillen, insbesondere für Masselguß. 1/8 25. — A 2653.

25. 482 539. Ernst Bodinet, Dillingen a/Saar. Verfahren zur Herstellung gegossener Kugeln unter Verwendung einer drehbaren Gießform. 25/11 27. — A 2734.

26. 474 030. Richard Tietz, Berlin-Lichterfelde, Goebenstr. 27. Spritzgußanlage mit mehreren Gießformen. 5/5 26. — A 1107.
26. 474 621. Dr-Ing. Erich Will, Hamburg, Schöne Aussicht 23. Gießmaschine mit umlaufenden luftgekühlten Gußformen unter Verwendung einer Sauganlage. 6/8 27. — A 1225.
26. 474 646. Eckert & Ziegler G. m. b. H., Nürnberg, Ludwig-Feuerbach-Str. 67/69. Vorrichtung zum Verspannen der Formteile von Spritzgußmaschinen. 12/4 27. — A 1225.
26. 475 595. Kuno Welscher, Berlin-Friedenau, Ortrudstr. 2. Preßgußmaschine mit elektrisch beheiztem Schmelztiegel und einer im geschmolzenen Metall des Tiegels selbst angeordneten Kolbenpumpe, durch deren Betätigung das flüssige Metall in die Spritzform gedrückt und nach Füllen der Spritzform in den Schmelztiegel zurück gedrückt wird. 4/6 25. — A 1405.
26. 476 093. Josef Polák, Prag, u. Heinrich Talla, Kleneč b/Raudnitz a/Elbe; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat-Anwälte, Berlin S.W. 11. Durch Kolbendruck wirkende Gießmaschine, bei welcher die Formen an einen, zur Führung zweier gleichsinnig bewegbaren Kolben dienenden Preßzylinder seitlich angeschlossen werden, wobei sich der eine Kolben federnd auf den Boden des Preßzylinders abstützt. 3/9 27. — A 1513.
26. 476 094. Miguel Carreras Valls u. José Segarra Esteller, Barcelona; Vertr.: Dr Anton Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Durch Kolbendruck wirkende Gießmaschine für schwer schmelzbare Metalle, bei der der zur Aufnahme des geschmolzenen Metalls dienende Raum zwischen Druckkolben und Zylinder mit einem Behälter aus zusammendrückbarer, unverbrennlicher Masse versehen ist. 10/2 27. — A 1513.
26. 476 812. Dr Leo Szilard, Berlin-Dahlem, Faradayweg 16. Verfahren zum Gießen von Metallen in Formen unter Anwendung elektrischer Ströme. 20/1 26. — A 1645.
26. 477 992. Conrad Vaughan u. F. H. Adams (1926) Limited, Birmingham, Warwick, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spritzgußform mit nachgiebig verschiebbaren, im Innern der Form angebrachten Teilen, die unter dem Druck des einfließenden Metalls nach außen gepreßt werden. 21/10 27. Großbritannien 10/9 27. — A 1876.
26. 479 036. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spritzgußmaschine für Fertiggußstücke aus Aluminiumlegierungen, bei welcher das Gußmaterial im festen Zustande als Kolben eingeführt und gleichzeitig als Druckkolben benutzt wird. 31/8 26. — A 2113.
26. 479 089. Dr-Ing. Erich Will, Hamburg, Jungfernstieg 30. Spritzgußmaschine. 9/4 26. — A 2114.
26. 479 632. Josef Polak, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mit Druckluft arbeitende Spritzgußmaschine, bei welcher das an das Gußmundstück anschließende Formenrohr unter der Wärmeeinwirkung des Metallbades steht. 6/11 26. — A 2270.
26. 482 042. Dr-Ing. Erich Will, Hamburg, Jungfernstieg 30. Selbsttätige Gießmaschine zur Herstellung von Gußstücken, insbesondere aus Gußeisen, in geteilten, durch die Maschine in umlaufende Bewegung versetzten Dauerformen. 11/10 25. V. St. Amerika 26/1, 31/1 u. 16/2 25. — A 2653.
26. 482 540. Emile Brumm, Lyon, Frankreich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Gießmaschine, bei der das flüssige Metall von Hand in die Form gefüllt und in der entlüfteten Form einem Gasdruck ausgesetzt wird. 15/12 27. Frankreich 15/12 26. — A 2734.
26. 484 745. The United States Aluminium Company, Garwood, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spritzgußmaschine, deren bewegliche, mit einer Kolbenstange verbundene Formhälfte durch Flüssigkeitsdruck angetrieben wird. 12/1 27. V. St. Amerika 22/1 26. — A 3135.
26. 485 221. Fried. Jos. Haas, Stuttgart, Gerberstr. 20. Preßgußmaschine, bei der das Metall in die mehrteilige Form unter dem Druck einer flüssigen Metallsäule einfließt und durch das Zusammenpressen der Formteile verdichtet wird. 18/5 26. — A 3216.
26. 486 446. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Kokillengießmaschine, deren Gußformen mit ihren Vorrichtungen zum Öffnen und Schließen von Trägern zu Aggregaten vereinigt sind. 18/1 27.
26. 490 484. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spritzgußgießgefäß für Aluminiumlegierungen, in welches das Gußmetall in festem Zustand als Kolben eingeführt wird. 6/7 26.
27. 477 587. Johannes Wilberz, Hilden i/Rhld. An einem Fahrseil federnd aufgehängte, von Hand zu bedienende Gießpfanne für Stapelguß. 25/9 26. — A 1793.
27. 480 831. Carl Rein, Hannover, Edenstr. 33. Kippmuldenförmiges Gießgefäß für flüssiges Metall, insbesondere Eisen. 7/5 27. — A 2449.
29. 470 863. Felix Müller, Leipzig, Härtelstr. 14. Form- und Gießanlage mit Fließarbeit. 11/7 25. — A 543.
29. 483 372. The Grabler Manufacturing Company, Cleveland Cuyahoga County, Ohio; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Formträger für Gießereianlagen udgl. unter Verwendung eines an einer Schiene fahrbaren Hängewagens, an dem der Formträger drehbar hängt. 17/9 26. V. St. Amerika 19/9 25. — A 2893.
30. 470 957. Vereinigte Schmirgel- u. Maschinen-Fabriken Akt.-Ges. vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co., Hannover-Hainholz. Förderband für Guß und Altsand. 3/3 28. — A 544.
30. 489 966. The Grabler Manufacturing Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Entleerungsvorrichtung für an einer Bahn verfahrbar aufgehängte Formkästen. 17/9 26. V. St. Amerika 19/9 25.
31. 483 579. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Zange zum Fassen von Blockformen und Ausdrücken der Blocke mit am Ausdrückstempel sitzenden Anschlägen zum Öffnen und Schließen der Zange. 6/8 27. — A 2894.
32. 477 993. Fritz Müller, Eßlingen a/Neckar. Vorrichtung zum Putzen von Gußstücken mit Druckwasserstrahlen unter Verwendung einer gegenüber dem Gußstück allseitig beweglichen Spritzdüse. 15/3 28. — A 1876.

Klasse 32. Glas

32 a

Herstellung, Formung, Nachformung sowie eine die Formung abschließende Behandlung von Glas, Quarzglas udgl. (Schleifen und Polieren Klasse 67)

468 316 A 68. — 468 523 A 109. — 468 638 A 109. — 469 215 A 208. — 469 495 A 252. — 469 628 A 299. — 469 629 A 300. — 469 686 A 300.

1. 480 619. Dipl-Ing. Rudolf Schneider, Düsseldorf, Kühlwetterstr. 38. Kontinuierlich arbeitender Schmelzofen. 5/9 24. — A 2418.
1. 484 594. Dr Gustav Keppeler, Hannover, Bödekerstr. 64. Verfahren zum Schmelzen von Glas. 16/6 26. — A 3058.
4. 472 780. A./S. Raeders Elektroglasovn, Oslo; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Elektrischer Glasschmelzofen. 19/9 25. — A 894.
4. 481 364. Kurt Künzel, Uhsmannsdorf, O/Lausitz. Verfahren zum Erschmelzen von Glas im Schachtofen. 11/2 25. — A 2570.
4. 486 447. Dr-Ing. e. h. Alfred Pott, Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Verfahren zum Einschmelzen von Rohstoffen oder Gemischen solcher, insbesondere für die Glaserzeugung. 30/6 23.
5. 472 140. Deutscher Verband der Flaschenfabriken G. m. b. H., Berlin W. 30, Viktoria-Luise-Platz 1. Vorrichtung zum Entnehmen abgeteilter Mengen geschmolzenen Glases. 24/8 24. Großbritannien 1/10 23. — A 791.
5. 472 222. Clyde Raymond Lott, Washington, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Herstellen von Glasgegenständen. 12/7 21. V. St. Amerika 27/3 20. — A 791.

5. 476 744. Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Rülf, Pat.-Anw., Köln. Verfahren und Einrichtung zur Läuterung flüssigen Glases in dem Läuterungsraum eines Glasschmelzofens. 29/5 25. — A 1646.
5. 478 817. The Bullman Machine Co., Ltd., London; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wannenofen zum Speisen von Glasblasemaschinen mit umlaufenden Formen. 27/6 28.
5. 486 200. Josef Desenberg, Köln, Melchiorstr. 18. Verfahren und Wannenofen zum Erschmelzen von Glas in ununterbrochen betriebenen Wannenöfen. 1/7 23.
6. 483 296. Vitrea Akt.-Ges., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Maschine zur Herstellung von Glasgegenständen mit einer oder mehreren Schöpfeinrichtungen. 4/6 27. — A 2894.
7. 472 141. Sendlinger Optische Glaswerke G. m. b. H., Berlin-Zehlendorf, Am Schönower Stichkanal. Verfahren zur Herstellung von an bildsamem Glase nicht haftenden Überzügen auf Geräten zu dessen Behandlung. 10/7 25. — A 791.
7. 473 458. Glasfabrik, Akt.-Ges., Brockwitz, Bz. Dresden. Verfahren zur Herstellung von mit scharf ausgebildeten Mustern oder Kanten versehenen Formen und anderen Formwerkzeugen für Glas. 26/6 25. — A 1001.
8. 474 751. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Verfahren zur Herstellung von gläsernen Hohlspiegeln für Scheinwerfer. 22/3 27. — A 1281.
8. 475 385. Glasfabrik Sophienhütte Richard Bock, G. m. b. H., Ilmenau i/Thüring. Verfahren zum Herstellen doppelwandiger Glashohlkörper. 14/7 25. — A 1406.
12. 475 140. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Verfahren zur mechanischen Herstellung von Glashohlkörpern. 17/7 27. V. St. Amerika 25/3 27. — A 1340.
12. 480 780. Lynch Glaß Machine Company, Anderson, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Glasblasemaschine. 16/4 20. — A 2419.
13. 474 752. Robert Frederick Hall, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Glasblasemaschine. 8/7 20. Großbritannien 19/9 17. — A 1281.
13. 477 454. The Bullman Machine Co., Ltd., London; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Glasblasemaschine. 23/6 28. — A 2812.
14. 478 498. Hartford-Empire Company, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Glaspreßblasemaschine. 12/6 23. V. St. Amerika 14/6 22. — A 2031.
15. 470 901. Robert Frederick Hall, Birmingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine mit Drehgestell zur Herstellung von Glasgegenständen. 2/7 20. Großbritannien 10/7 17. — A 544.
15. 472 223. The Owens Bottle Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Glasblasemaschine mit einem drehbaren Formenträger. 6/2 26. — A 792.
15. 474 753. The Owens Bottle Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Glaswaren. 12/2 26. — A 1281.
15. 476 160. Vitrea A.-G., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Glasblasemaschine mit Luftdüsen zum Kühlen der Külbel. 28/11 16. Großbritannien 12/9 16. — A 1513.
15. 477 859. Johann Mainzer, Celle i/Hann. Glasblasemaschine mit Handbetrieb. 9/12 26. — A 1876.
15. 479 928. Glasfabrikations-Automaten-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 50, Prager Str. 16. Glasblasemaschine. 23/7 26. — A 2270.
15. 479 929. Glasfabrikations-Automaten-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 50, Prager Str. 16. Glasblasemaschine mit selbsttätig wirkender Schere zum Abschneiden des Glasklumpens über der Form. 19/11 26. — A 2271.
15. 482 219. Lynch Glaß Machine Company, Anderson, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Glasblasemaschine mit einer Austragevorrichtung. 16/4 20. — A 2734.
15. 487 977. Société Anonyme d'Etudes et de Constructions d'Apparails Mécaniques pour la Verrerie, Paris; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Glasblasemaschine. 18/10 28.
16. 473 270. Johann Mainzer, Celle. Glaspresse. 9/12 26. — A 1001.
16. 475 141. Glasfabrik, Akt.-Ges., Brockwitz, Bz. Dresden. Glaspresse. 5/7 25. — A 1340.
16. 490 438. Fa A. Geißler, Radeberg i/Sa. Glaspresse. 12/1 28.
17. 478 499. Leopoldo Sanchez-Vello, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von als Fuß und Sockel dienenden gepreßten Deckeln für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 466 897. 29/10 22. — A 2031.
17. 479 522. Leopoldo Sanchez-Vello, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren und Preßstempel zur Herstellung von gepreßten Deckeln für elektrische Glühlampen; Zus. z. Pat. 478 499. 24/11 22. — A 2190.
17. 479 930. Dr Ludwig Glaser, Berlin-Treptow, Plesser Straße 7. Verfahren zum Herstellen von Glasgegenständen mit rohrenförmigen Hohlräumen. 19/3 26. — A 2271.
17. 483 297. Rudolf Bergmann, Reichenberg, u. Richard Funke, Gablonz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Vorrichtung zur Herstellung von massiven Glaskörpern durch Auswalzen von geschmolzener Glasmasse. 22/6 26. — A 2894.
17. 484 280. Rudolf Bergmann, Reichenberg, u. Richard Funke, Gablonz a/Neiße, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Vorrichtung zur Herstellung von massiven Glaskörpern durch Pressen. 19/11 27. — A 3058.
17. 488 127. Rudolf Bergmann, Reichenberg, u. Richard Funke, Gablonz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Vorrichtung zur Herstellung massiver Glaskörper gemäß Patent 483 297; Zus. z. Pat. 483 297. 12/11 27.
19. 470 664. Pilkington Brothers Limited, Liverpool, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung eines ununterbrochenen Glasstreifens. 2/10 24. Großbritannien 7/11 23. — A 491.
19. 470 665. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Vorrichtung zur Querteilung einer Glastafel im weichen Zustande. 28/7 25. — A 492.
19. 473 271. Bernhard Engels, Weißwasser, O/Lausitz. Einrichtung zum Walzen von Glasplatten auf einem Walztisch. 8/11 25. — A 1002.
19. 473 272. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: Franz Leberecht, Herzogenrath b/Aachen. Verfahren zur Herstellung von Tafelglas durch Auswalzen. 17/5 28. — A 1002.
19. 474 754. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Einrichtung zum Walzen von Glastafeln. 16/3 27. — A 1282.
19. 478 582. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: Franz Leberecht, Herzogenrath b/Aachen. Verfahren oder Vorrichtung zum Walzen und Kühlen von Glasplatten. 8/4 28. — A 2032.
19. 478 888. Société Anonyme des Ateliers de Construction et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut), Jeumont, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Walze für Glasbearbeitung. 20/4 26. Frankreich 5/9 25. — A 2114.
19. 479 185. Pittsburgh Plate Glaß Company, Pittsburg, Pennsf., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren zur Herstellung von Glastafeln. 14/3 26. V. St. Amerika 9/7 25. — A 2114.
19. 481 365. Herzogenrather Glaswerke Bicheroux & Cie G. m. b. H., Herzogenrath b/Aachen. Walze zum Auswalzen von geschmolzenem Glase. 7/11 26. — A 2570.

19. 481 557. Max Bicheroux, Aachen, Nizzaallee 48. Walzmaschine zum Walzen von Glastafeln; Zus. z. Pat. 465 518. 29/8 26. — A 2571.

19. 483 298. Pittsburgh Plate Glaß Company, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Eine aus Unter- und Oberwalze bestehende Vorrichtung zum Walzen von Glastafeln. 14/3 26. V. St. Amerika 9/7 25. — A 2894.

19. 484 281. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: Franz Leberecht, Herzogenrath b/Aachen. Maschine zum Walzen von Glasplatten. 19/5 28. — A 3058.

22. 476 745. Herzogenrather Glaswerke Bicheroux & Cie G. m. b. H., Herzogenrath b/Aachen. Drahtglas. 15/5 28. — A 1646.

24. 472 314. Edward Danner, Newark, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zum Mustern eines fortlaufend fertig geformten Glasbandes. 21/6 25. — A 792.

24. 473 234. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: Franz Leberecht, Herzogenrath b/Aachen. Vorrichtung zum Schneiden von im plastischen Zustande sich befindenden Glasplatten. 17/5 28. — A 1002.

24. 476 468. Société d'Etudes et d'Exploitations Verrières, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Rülf, Pat.-Anw., Köln a/Rhein. Einrichtung zum Formen von Glasgegenständen. 21/1 27. Frankreich 23/1 26. — A 1581.

24. 476 746. Edward Danner, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Glasbändern ohne Ende. 4/6 20. — A 1646.

24. 477 189. The Libbey-Owens Sheet Glaß Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ziehen von Glastafeln aus der geschmolzenen Masse. 30/9 25. — A 1720.

24. 477 455. Hermann Müllensiefen, Witten-Crengeldanz, Sprockhöveler Str. 4. Ziehdüse zum Ausheben eines endlosen Glasbandes. 1/1 27. — A 1794.

24. 478 583. Leonhard Bock, Wien; Vertr.: Dr E. E. Basch, Pat.-Anw., Heidelberg. Verfahren zum Ziehen von Glashohlkörpern aus der geschmolzenen Masse. 20/2 26. — A 2032.

24. 480 620. Wilhelmine Brauer geb. Greiner, Kassel, Germaniastr. 12. Verfahren zum Ziehen von Tafelglas. 16/7 26. — A 2419.

24. 480 621. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Fördereinrichtung für fortlaufend erzeugte, langgestreckte Gegenstände, insbesondere Röhren oder Stäbe aus Glas oder keramischem Material. 20/2 27. — A 2419.

24. 483 843. Milos Klavik, Dobrichovic b/Prag, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Glasstangen oder Röhren. 4/3 26. — A 2978.

24. 484 282. Société Anonyme des Ateliers de Construction & Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut), Jeumont, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Ausheben eines endlosen Glasbandes aus der Schmelze. 20/10 28. Frankreich 5/5 u. 10/8 28. — A 3059.

24. 486 918. „Mühlig-Union" Glasindustrie Akt.-Ges., Settenz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Düse zum Ziehen von Tafelglas aus der geschmolzenen Masse. 15/3 27.

24. 490 511. Chemische Fabrik Stockerau Dr Felix Pollak, Stockerau, Österreich; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Ziehen von Glasfäden aus der geschmolzenen Masse. 3/1 28. Österreich 16/4 27.

27. 472 315. Milos Klavik, Dobřichovice, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von schraubenförmig gewundenen Glasstäben. 28/10 26. Tschechoslowakische Republik 21/1 26. — A 792.

27. 472 833. Corning Glaß Works, Corning, V. St. A.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Lochen von Glasgegenständen. 3/3 26. V. St. Amerika 2/3 25. — A 894.

27. 473 431. Paul Bornkessel, Berlin N. 4, Chausseestr. 128/129. Verfahren und Formzange zur Herstellung von Gläsern mit Gewindehals und kapillarer Öffnung. 15/8 24. — A 1002.

27. 473 879. Fritz Siegheim, Berlin N. 65, Liebenwalder Straße 10. Verfahren zum Herstellen doppelwandiger Glasflaschen. 11/5 26. — A 1108.

27. 484 283. Thermos Akt.-Ges., Berlin W. 35, Kurfürstenstraße 146/147. Verfahren zur Herstellung von doppelwandigen Isoliergefäßen. 17/1 28. — A 3059.

27. 484 481. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17. Vorrichtung zur Herstellung von Glühlampenkolben. 10/12 26. — A 3059.

27. 484 746. Jakob Dichter, Berlin S.O. 36, Mariannenstraße 48. Verfahren zum fortlaufenden mechanischen Herstellen einer Vielheit von Ampullen. 13/7 26. — A 3136.

27. 485 091. Felix Meyer, Aachen, Vereinsstr. 5. Verfahren zur Herstellung von Glasgefäßen mit Hals, insbesondere Ampullen. 2/4 26. — A 3136.

27. 486 201. Oskar Wilhelm Lindblad, Stockholm; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Dornen oder Einfaltungen an der Innenseite von Röhren aus Glas. 13/10 26. Schweden 10/7 26.

27. 489 018. Pierre André Favre, Crosne, Seine-et-Oise, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Maschine zum Bearbeiten zylindrischer Körper aus in der Wärme plastischem Stoff, insbesondere zum Herstellen von Serumampullen aus Glasrohren. 20/9 25. Belgien 19/12 24 u. 20/4 25.

28. 490 119. Yvon Brancart, Ronquières, Belgien; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zum gleichmäßigen Abkühlen von Glasplatten oder -scheiben. 6/11 27. Belgien 21/12 26.

29. 472 142. Empire Machine Company, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Kühlen von Glastafeln in Kanalöfen. 11/3 24. — A 792.

29. 472 781. Pilkington Brothers Limited, Liverpool, England; Vertr.: Dipl-Ing. H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kanalkühlofen für Tafelglas. 13/11 24. Großbritannien 19/11 23. — A 894.

29. 474 755. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borngraben 47. Vorrichtung zum Fördern von Glasplatten zum und im Kühlofen. 31/5 27. — A 1282.

29. 476 927. N. V. Mij. tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam; Vertr.: Franz Leberecht, Herzogenrath b/Aachen. Rollenkühlofen für unmittelbar aus der Walzmaschine kommende Glasplatten. 17/5 28. — A 1720.

29. 481 366. Hartford-Empire Company, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kanalofen zum Kühlen von Glasgegenständen. 18/3 24. V. St. Amerika 10/9 23. — A 2571.

29. 481 367. Hartford-Empire Company, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tunnelofen zum Kühlen von Glaswaren. 24/3 26. V. St. Amerika 31/3 25. A 2571.

33. 470 864. Hyalos S. A., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Maschine zum selbsttätigen Zerteilen eines ununterbrochen fortlaufenden Rohres oder Stabes aus Glas in einzelne Abschnitte. 24/4 20. V. St. Amerika 3/5 16. — A 544.

33. 479 186. Hyalos S. A., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Einrichtung zum selbsttätigen Schneiden eines ununterbrochen fortbewegten rohrförmigen oder stabförmigen Werkstückes. 9/7 25. — A 2114.

33. 481 414. Robert Pollak & Co., Wien; Vertr.: Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Schneiden von Uhrgläsern aus Glas oder ähnlich durchscheinendem Stoffe. 21/10 27. Österreich 23/9 27. — A 2571.

33. 488 628. Shur-on Standard Optical Company, Inc., Geneva, Ontario County, V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schneiden von Linsen, Brillengläsern und ähnlichen Gegenständen. 9/10 24.

34. 490 606. Emanuel Linke, Altona-Ottensen, Friedensallee 73. Vorrichtung zum Transportieren von Hohlglasgegenständen in den Kühlofen. 12/4 28.

35. 472 143. Dr Fritz Eckert, Berlin-Lichterfelde, Zehlendorfer Str. 18. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlkörpern aus Quarzglas. 22/4 27. — A 792.

35. 475 142. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Herstellen einseitig offener Hohlkörper aus Quarz, Quarzgut und ähnlichen hochschmelzenden Stoffen. 17/9 26. — A 1341.

32 b

Chemische Zusammensetzung (Glassätze, Flußmittel, Färben und Entfärben) und Verzierung von Glas durch Veränderung der Oberflächenbeschaffenheit (Kathedralglas, Ätzen, Sandstrahlbearbeitung), (Sandstrahlgebläse Klasse 67), Glasmalerei (auch Klasse 75d), Überziehen mit Glas oder Metall (galvan. Herstellung von Spiegeln Klasse 48a), Kunstverglasung (Oberflächenverzierung Klasse 75)

468 555 A 109. — 469 474 A 252. — 469 630 A 300.

1. 480 753. Ludwig Hochstein, Wandsbek. Verfahren zur Herstellung eines Glases aus Kieselsäure, Bortrioxyd, Aluminiumoxyd und Zirkonoxyd. 19/3 25. — A 2420.

2. 481 143. Sendlinger optische Glaswerke G. m. b. H., Berlin-Zehlendorf, Am Schönower Stichkanal. Glas mit Cergehalt. 27/5 25. — A 2499.

2. 488 629. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Verfahren zur Herstellung von durchscheinenden Hohlglasgegenständen. 11/11 27.

5. 475 001. Deutsche Spiegelglas A.-G., Grünenplan b/Alfeld a/Leine. Verfahren zur Erzeugung lichtstreuender Oberflächen auf Glasgegenständen. 27/4 27. — A 1341.

8. 484 093. Vereinigte Hoyerswerdaer Glasfabriken Strangfeld & Hannemann A. G., Hoyerswerda. Verfahren zur Herstellung von dekorierten Glasgegenständen. 2/3 28. — A 2979.

8. 490 607. William Clifton Hart, Adelaide, Australien; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung farbiger oder anderer Zeichen auf geblasenen Gegenständen aus Glas. 15/4 26.

9. 485 910. Albert Stahl, Grünenplan b/Alfeld a/Leine. Verfahren zur Herstellung mehrfarbiger, in der Masse gefärbter Gläser. 5/1 28.

10. 474 947. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum luftdichten Verschmelzen von Metallkappen mit den Enden von Glasrohren odgl. 21/10 25. — A 1282.

10. 478 746. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Verschmelzen von Glas mit Metallen. 18/10 25. — A 2033.

Klasse 33. Hand- und Reisegeräte

33 a

Schirme, Stöcke, Stock- und Schirmstühle, Fächer

468 830 A 160.

2. 479 996. Heinrich Haefs, Uerdingen a/Rhein, u. Fritz Linneweh, Lank a/Rhein. Schirmstockfeder. 26/6 28. — A 2271.

7. 473 750. Robert Rick, Berlin-Hohenschönhausen, Siedlung Edelweiß 46. Schirm mit Sichtklappe. 8/7 28. — A 1058.

8. 481 948. Fa Gustav Winkler, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 32. Knickvorrichtung für Schirme, insbesondere für Gartenschirme. 11/7 28. — A 2653.

8. 482 220. Fa L. Löwenstein, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Straße 126. Schirm für Balkone, Veranden, Gärten odgl. 14/12 28. — A 2734.

8. 485 326. Adolf Hoppler jun., Horgen, Schweiz; Vertr.: Carl A. Weber, Erfurt, Steigerstr. 33. Vorrichtung an Schirmen und Stöcken, bei denen der eine Teil in eine Winkelstellung zum andern gebracht ist. 29/8 28. — A 3216.

8. 485 327. August Penner, Hannover, Glockseestr. 19. Stellvorrichtung für verstellbaren Schirmstock. 23/5 28. — A 3216.

9. 471 045. Friedrich Schönberg, Berlin S. 14, Alexandrinenstraße 52. Schirm mit ineinanderschiebbaren Stock- und Dachstangenteilen. 1/12 27. — A 597.

9. 477 994. Hans Lugert u. Christian Erhardt, Franzensbad, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Andreas Erhardt, Selb i/Bayern. Zusammenlegbarer Schirm mit Rippen in Gestalt von Nürnberger Scheren. 24/5 28. — A 1877.

9. 486 026. Franz Knichal, Boleraz b/Trnava (Tyrnau), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: E. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Zusammenlegbarer Regen- oder Sonnenschirm. 22/8 28.

9. 487 073. Idealschirmfabrik Ruppus G. m. b. H., Stuttgart. Zusammenlegbarer Schirm. 16/12 26. Leipziger Messe 29/8 26.

10. 478 818. Otto Reich, Wien; Vertr.: A. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stockschirm. 15/4 28. Österreich 24/11 27. — A 2115.

11. 470 666. Bernhard Vogl, Herrsching a/Ammersee. Stock- und Schirmgriffspanner. 21/2 28. — A 492.

11. 486 564. Georg Knoll, Halle a/S., Harzstr. 1. Lösbare Stock- und Schirmspitze für Bergsteiger. 25/9 28.

11. 486 785. Alfons Sönning, Altenburg i/Thüring. Stockende mit Zwinge. 12/5 28.

13. 477 338. Hans Friemann, Gaisthal i/Oberpfalz. Ausziehbarer Handstock. 22/9 28. — A 1794.

13. 481 826. Kurt von Kameke, Bad Doberan i/Mecklb., u. Carl Hermann Eichhorn, Rostock. Pirsch-, Berg-, Ziel- und Jagdstock. 8/5 28. — A 2653.

14. 484 920. Ernst Buz, Sonneberg i/Thüring. In eine Sitzstütze verwandelbarer, quergeteilter, zusammenschraubbarer Spazierstock, Schirmstock odgl.; Zus. z. Pat. 462 433. 22/11 25. — A 3136.

33 b

Geldtaschen und -behälter (auch Klasse 43a), Reisetaschen, Koffer und Reisekörbe

459 620 A 2571. — 469 057 A 209. — 469 952 A 345. — 470 399 A 439.

1. 472 005. Georg Naeckel, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 18. Brief- bzw. Notiztasche. 5/8 27. — A 745.

1. 488 820. Warner R. Buxton, Longmeadow, Mass., V St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Taschenbehälter aus biegsamem Stoff. 5/9 26. V. St. Amerika 16/9 25.

2. 471 493. D. Heymann G. m. b. H., Offenbach a/M., Frankfurter Str. 56. Handtäschchen mit Wechselvorrichtung für Bilder, Spiegel udgl. 7/10 27. — A 651.

2. 472 627. Julius Sopronyi, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Wasserdichte Dose für Badende. 14/6 27. — A 895.

2. 473 580. Anton Bezdiček, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verschluß für wasserdichte Taschen, insbesondere Badetaschen. 5/4 27. Österreich 28/3 27. — A 1058.

2. 483 374. Johann Roth, Tentismühle, Post Daleiden, Kr. Prüm. Aus federnd nachgiebigem Werkstoff, insbesondere Gummi, hergestelltes Armbandgehäuse für Taschenuhren. 4/1 28. — A 2894.

3. 482 577. Fa E. Ph. Hinkel, Offenbach a/M., Geleitstr. 64. Damentaschenbügel mit Bügelhälften von U-förmigem Querschnitt. 15/10 27. — A 2734.

4. 475 439. Fa E. Ph. Hinkel, Offenbach a/M., Geleitstr. 64. Bügel für Damentaschen. 25/10 27. — A 1406.

6. 477 916. Dipl-Ing. Franz Kruckenberg, Heidelberg, Unter der Schanz 1. Transportbehälter. 7/4 27. — A 1877.

6. 485 222. Robert Amos, Bietigheim. Verfahren zur Herstellung von Koffern und anderen Behältern aus Rohrplatten. 9/12 26. — A 3216.

7. 475 699. Julius Ritter jr., Racine, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Handkoffer. 4/9 27. — A 1464.

9. 480 088. The Oshkosh Trunk Company, Oshkosh, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Schrankkoffer. 22/5 26. V. St. Amerika 2/4 26. — A 2344.

11. 476 928. Oswald Wiesner, Halle a/S., Poststr. 1. Tragbares Kleideraufbewahrungsgerät für Freibäder. 21/12 26. — A 1721.

12. 472 628. Cartier Société Anonyme, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gehäuse mit angelenktem Deckel für Reiseartikel. 28/6 27. Frankreich 7/7 26. — A 895.

13. 486 448. Tuck-Tite Lock and Fastener Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verschluß für Koffer udgl. Behälter. 27/3 28.

13. 488 821. Stanislas Szarwarski, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verschluß. 6/7 28. Frankreich 23/2 28.

14. 475 440. Leonard Danziger, New York, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Brieftasche, Aktenmappe odgl. Behälter mit ausziehbaren Faltteilen. 1/5 28. V. St. Amerika 6/5 27. — A 1406.

14. 480 230. Willy Seck, Berlin-Halensee, Eisenzahnstr. 2. An einem innerhalb der Hosentasche frei herabhängenden Tragband befestigter, zur Aufnahme eines Schlüsselbundes dienender Karabinerhaken. 17/6 28. — A 2345.

15. 470 767. Hüsmert & Co., Wald i/Rhld. Bügelhandgriff für Koffer. 22/11 27. — A 544.

15. 470 768. Friedrich Maybaum, Berlin-Wilmersdorf, Weimarische Str. 5. Öse für Zusatzhandgriffe an Handkoffern. 1/1 28. — A 545.

33 c

Toilettengegenstände (Haarbrenner und -lampen, Haarkräusler, Haarhalter [Haarnadeln Klasse 44a], Friseurgeräte [Friseurstühle und Rasierstühle Klasse 34g], Kämme aller Art, Bartbinden, Schuh- und Handschuhknöpfer, Nagelschneider und -feilen udgl.)

468 989 A 160. — 469 631 A 301. — 470 284 A 439. — 470 526 A 492.

1. 475 898. Hansa-Metallwerke A.-G., Möhringen b/Stuttgart. Haarbrennschere. 15/6 26. — A 1464.

1. 477 521. Hugo Gehlhar, Bad Frankenhausen a/Kyffh. Brennscherenartiger Haarwellapparat. 22/8 28. — A 1794.

2. 488 959. Eckhardt & Schmidt, Altersbach b/Steinbach-Hallenberg. Frisierlampe. 2/11 28.

3. 470 958. Franz Beier, Berlin-Niederschöneweide, Brückenstraße 5. Haubenartige Haarwellvorrichtung. 16/9 27. — A 545.

3. 475 497. Rudolf Gogarten, Aachen, Monheimsallee 54. Haarwellvorrichtung. 21/2 28. — A 1406.

3. 476 028. Reinhold Schröter, Barmen, Höhnestr. 21. Wickler für Haardauerwellen. 12/9 26. — A 1513.

3. 479 437. Wilhelm Ritter, Großauheim, u. Karl Stein, Kleinauheim a/M. Frisurhaubennetz. 4/9 27. — A 2190.

3. 479 438. Joseph Vatter, Perlach b/München. Vorrichtung zur Herstellung von Haardauerwellen. 7/1 28. — A 2190.

3. 480 055. Ernst Fernbach, Berlin W. 30, Barbarossastr. 44. Haarweller mit einem ausschwenkbaren Bügel. 24/2 28. — A 2345.

3. 481 786. Ernst Thriene, München, Brienner Str. 54. Heizbare Vorrichtung zur Herstellung von Dauerwellen. 12/11 26.

3. 485 542. Hermann Schadock, Berlin-Südende, Lackner-straße 1. Vorrichtung zum Erzeugen von Dauerwellen und gewöhnlichen Wellen im Kopfhaar. 5/3 26. — A 3216.

3. 486 249. Fa Richard Lemaire, Solingen, Wupperstr. 63. Dämpfungshülse für Wickler zum Herstellen von Haardauerwellen. 4/11 28.

3. 487 461. George Edwards Bjorkman, Paris; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zur Herstellung von Haardauerwellen; Zus. z. Pat. 465 440. 28/8 28. Frankreich 10/10 27.

3. 487 775. Ludwig Lindes jun., Chemnitz, Ferdinandstr. 3. Heizbare Vorrichtung zur Herstellung von Haardauerwellen. 8/11 24.

4. 478 747. Les Fils de Charles Vaillard, St. Claude, Frankr.; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Haarspange mit verschiebbarer Klammer. 30/9 27. Frankreich 22/2 u. 1/6 27. — A 2033.

4. 482 013. Robert Eckert, Delsberg, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zur Befestigung eines Haarknotens auf kurz geschnittenem Haar. 15/10 27. — A 2654.

4. 487 810. Otto Küttner, Stolpmünde. Vereinigter Haarflechten- und Schleifenhalter. 20/1 28.

4. 490 727. Lucien Gellé, Paris; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Haarspange. 17/2 28.

6. 472 813. Ernst Thriene, München, Brienner Str. 54. Haube zum Trocknen von Kopfhaar. 21/4 27. — A 1794.

6. 473 273. Guillaume Ducart, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Durch Gas betriebener Lufterhitzer für Friseurgeräte. 19/5 27. Frankreich 4/6 26. — A 1002.

6. 474 513. Wanda Rückert geb. Zwarg, Berlin N.W. 40, Alt-Moabit 130. Heißluftdusche. 22/3 28. — A 1225.

6. 476 680. W. Max Ackermann, Dresden, Wittenberger Straße 116. Haartrockenhaube. 10/2 27. — A 1646.

6. 477 068. Jakob Trompetter, Köln-Mülheim, Bachstr. 30. In ein Waschbecken einsetzbare Kopfstütze zum Kopfwaschen. 29/12 27. — A 1721.

6. 478 218. William Meyer, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Trocknen des Kopfhaares. 20/12 27. V. St. Amerika 6/8 27. — A 1960.

6. 478 357. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz. Kalt- und Warmluftgebläse z. B. zum Trocknen der Haare. 30/3 27. — A 1960.

6. 480 174. Georg Bode, Fuhlsbüttel b/Hamburg. Haartrockenvorrichtung mit an beiden Stirnseiten des Motors angeordneten Flügelrädern. 4/11 27. — A 2345.

6. 483 982. Otto Lembke, Frankfurt a/M., Baustr. 5. Haartrockenhaube. 2/12 28. — A 2979.

6. 484 094. Alfred Salm u. Harry Bruns, Braunschweig, Helmstedter Str. 78. Haartrockenvorrichtung. 17/1 28. — A 2979.

6. 485 736. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrische Luftdusche. 3/5 28.

7. 473 174. Gustav Bauer, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Aus einer Schutzhülle herausdrehbarer Taschenkamm. 7/2 28. Österreich 25/3 27. — A 947.

7. 481 622. Ida Kaiser geb. Dufner, Waldshut i/Baden. Haarfärbekamm. 2/6 27.

8. 480 056. André Roze, Neuilly-sur-Seine, Seine, Frankr.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Reinigen und Desinfizieren von Kämmen und ähnlichen Gegenständen. 1/11 27. Frankreich 18/5 27. — A 2345.

10. 481 269. Wilhelm Fischer, Frankfurt a/M., Unterlindau 67. Rasierseifenschale. 2/12 27. — A 2571.

11. 474 385. Henri Lowenfeld, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Behälter für Rasierseife, Pomade odgl. in Stangenform. 2/2 26. Belgien 20/7 25. — A 1171.

11. 485 612. Fa M. E. Mayer, Wien; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Halter für Toiletten- oder kosmetische Gegenstände, wie z. B. Stangenseife, Lippenstifte odgl. 23/10 27. Österreich 16/12 26. — A 3217.

11. 486 250. Fa M. E. Mayer, Wien; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Halter für Toiletten- oder kosmetische Gegenstände, wie z. B. Stangenseife, Lippenstifte odgl.; Zus. z. Pat. 485 612. 19/7 28. Österreich 17/8 27.

12. 477 787. Thomas Hamilton-Adams, Roxwell, Nr. Chelmsford, Essex, Engl.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Aufbewahren der Klingen von Rasierhobeln. 11/12 27. Großbritannien 15/12 26 u. 17/2 27. — A 1877.

14. 477 069. Schumag Schumacher Metallwerke Akt.-Ges. für Präzisionsmechanik, Aachen, Hauptstr. 35. Vorrichtung zum Reinigen und Trocknen von Rasierklingen. 9/2 28. — A 1721.

14. 478 219. Fritz Lindner, Laatzen b/Hannover. Gerät zum Trocknen von Rasierapparatteilen. 23/12 27. — A 1960.

14. 478 584. Willy Altenbach, Landwehr b/Ohligs, u. Otto Altenbach, Ohligs i/Rhld. Durch Aufsaugen wirkender Trockner für leicht oxydierende, flache Gebrauchsgegenstände aus Metall, z. B. Rasierklingen. 26/11 27. — A 2033.

14. 482 812. Willy Mentler, Schwabach b/Nürnberg. Handgerät zum Reinigen des Rasierapparates und zum Massieren. 18/10 27. — A 2813.

15. 470 602. Ernst Partenheimer, Frankfurt a/M., Eschenheimer Anlage 17. Zum Aufweiten des Zwischenraumes in Stehumlegekragen dienendes Gerät; Zus. z. Pat. 455 162. 31/1 28. — A 492.

16. 478 585. Ernst Hermes, Solingen, Sommerstr. 10. Nagelknipper. 28/10 27. — A 2033.

18. 472 144. Gebrüder Stamm, Düsseldorf, Stockkampstr. 6. Mehrteiliges Haut- und Nagelpflegegerät. 28/10 27. — A 793.

18. 488 822. Paul Richard Kaempfe, Dresden-A., Lüttichaustraße 23. Vereinigtes Toilettengerät. 9/5 28.

19. 471 333. Hans Meusel, Nürnberg, Theresienstr. 28. Vorrichtung zur Entnahme gewisser Mengen des Inhalts von Tuben wie Zahnpasta, Schuhcreme odgl. 4/4 26. — A 651.

22. 475 345. Jacques Schall, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Stahl, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Insbesondere für Puder bestimmter Behälter. 5/4 27. Frankreich 14/1 u. 12/3 27. — A 1406.

22. 478 408. Edna Sibley Tipton geb. Sibley, New York, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Toilettendose mit einem röhrenartigen Gehäuse. 3/4 27. — A 2033.

22. 480 545. Hyacinthe Alphonse Povel, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Mit Deckel versehener Behälter für Puder, Pulver odgl. 4/3 27. Frankreich 1/12 26 u. 12/2 27. — A 2420.

22. 484 387. William Leopold Baß, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Toilettenkästchen mit Puder- und Lippenstiftkammer. 5/7 27. — A 3059.

22. 486 612. Louis Mutti, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Dose mit regelbarer Abgabe von pulverförmigen Stoffen wie Toilettepuder. 15/3 28. Frankreich 5/3 28.

24. 471 905. Hellmuth Drews, Berlin-Halensee, Johann-Georg-Str. 23. Taschendoppelspiegel. 9/7 26. — A 745.

24. 477 522. L. Vogel & Co., Nürnberg, Ziegelgasse 60. Einrichtung zum Auswechseln von Spiegeln in Toilettenbehältnissen, Brieftaschen, Zigarrenetuis oder anderen Gebrauchsgegenständen. 27/3 28. — A 1794.

33 d

Militär- und Reiseausrüstung (Zelte, Tornister [auch für Schulgebrauch], Rucksäcke, Feldflaschen, Hängematten, Sitze und Stützen für die Reise in Fahrzeugen, Halte- und Tragvorrichtungen, Blumen- und Fahrkartenhalter, Schirm-, Stock-, Fächerträger, Gepäck- und Bücherträger odgl.) (Patronentaschen Klasse 72d, Putzgeräte Klasse 34c)

468 524 A 109. — 470 110 A 394.

1. 487 462. Val. Mehler, Segeltuchweberei, Akt.-Ges., Fulda. Zelt mit in sich geschlossener Zelthaut und mittlerer Abstützung. 29/6 27.

1. 489 092. Elsa Sander geb. Kubitzek, Eilenburg. Zusammenlegbares Zelt mit einem Schirmgestell. 6/8 27.

4. 487 463. Hermann Langer, Buer i/Westf., Sydowstr. 14. Feldflasche mit als Trinkbecher benutzbarem Trichter. 13/11 28.

4. 487 464. Fa Gustav Mößmer, Offenbach a/M., Bernardstraße 21. Zusammenlegbarer Trink- und Getränkemischbecher. 29/11 28.

5. 481 707. Carl Olnhausen, Heilbronn. Der Baumrundung entsprechend gekrümmte Halterplatte für Hängematten. 16/6 27. — A 2654.

6. 471 751. Richard Heinrich, Berlin-Schöneberg, Apostel-Paulus-Str. 37. Tragbare Rückenlehne. 12/12 24. — A 691.

7. 486 251. Rudolf Koch, Koblenz, Jesuitengasse 1. Mit einem Rucksack vereinigter Wettermantel. 25/3 27.

8. 470 911. Felicitas Raetsch geb. Duvinage, Grünberg i/Schl. Schutzvorrichtung gegen Insektenstiche. 4/2 27. — A 545.

8. 486 252. Karl Schmidt, Stuttgart, Waldeckstr. 7. Kartentasche mit Kompaß zur Feststellung von Wegrichtungen. 20/1 28.

8. 489 093. Jacob Lang, Oppenheim a/Rhein. Zusammenleg- und tragbares Zelt, insbesondere Fliegenzelt. 30/9 27.

10. 479 480. Hermann Budde, Ohligs. Rahmen für Zeitkarten mit Lichtbild. 7/7 26. — A 2190.

10. 479 523. Arthur Fabian & Co., Dresden-N., Industriegelände. Zeitkartenrahmen. 31/7 27. — A 2191.

13. 471 727. Urban Kögel, Karlsruhe i/Baden, Eisenlohrstraße 11. Huthalter für Spaziergänger und Wanderer. 9/11 27. — A 691.

Klasse 34
Hauswirtschaftliche Maschinen, Geräte und Gegenstände aller Art (Wäscherei Klasse 8d) sowie Möbel

34 a

Kocheinrichtungen für Petroleum, Gas, Spiritus odgl. (Brenner Klasse 4g)

468 317 A 68.

1. 487 891. Johan Victor Svenson, Augustendal b/Stockholm; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Petroleumzerstäubungskocher. 12/4 27. Schweden 13/4 26.

2. 475 498. Schulz & Sackur A.-G., Berlin S. 42, Wasserstorstr. 9. Gaskochplatte mit Tragrippen. 16/12 26. — A 1406.

2. 479 305. Eisenwerk G. Meurer Akt.-Ges., Cossebaude, Bz. Dresden. Gaskocher mit abnehmbarem Brennerkopf. 4/2 28. — A 2191.

2. 479 524. Dietrich Wilh. Rengstorf, Bremen, Inselstr. 22. Gassparkocher. 4/8 26. — A 2191.

2. 485 387. Richard Bärwolf, Gera, Roßpl. 26. Gaskocher mit Auflageeinrichtung für abnehmbare Brenner. 5/12 26. — A 3217.

2. 485 964. Richard Bärwolf, Gera, Roßpl. 26. Gaskocher mit Auflageeinrichtung für abnehmbare Brenner; Zus. z. Pat. 485 387. 28/7 27.

2. 490 728. Schwarz & Berckenkamp G. m. b. H., Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 62. Gaskocher mit seitlichem und unterem Abschluß. 16/5 28.

4. 488 296. Antonin Literák, Katharein b/Troppau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Lampenkocher. 15/2 27.

5. 481 586. Albert Konzelmann, Darmstadt, Landwehrstr. 63. In verschiedener Höhenlage einstellbarer Tragring mit schrägen Gleitbahnen, für Gasherde und ähnliche Kocheinrichtungen. 16/3 27. — A 2572.

5. 485 853. Karl Obhlidal, Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kochvorrichtung für flüssige Brennstoffe. 28/4 26.

5. 485 854. Gebr. Wittenberg, Torgelow i/Pomm. Gaskocher mit einem in der Höhe verstellbaren, mit Rippen besetzten Kochring und einem ebenfalls verstellbaren Abdeckring. 3/2 28.

5. 487 074. Albert Konzelmann, Darmstadt, Landwehrstr. 63. In verschiedener Höhenlage einstellbarer Tragring mit schrägen Gleitbahnen für Gasherde und ähnliche Kocheinrichtungen. 7/4 27.

5. 487 465. Aktiebolaget Optimus, Upplands-Väsby, Schweden; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Zusammenlegbare Kochvorrichtung für flüssige Brennstoffe. 9/11 27.

14. 486 724. Robert Schöberl, Budapest; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. In ein Bett umwandelbarer Sessel. 8/5 28.

34 b

Zerkleinerungsmaschinen und -geräte für menschliche Nahrungsmittel (auch Fruchtenkerner sowie Gemüse- und Frucht-Schäl- und Zerkleinerungsvorrichtungen zur Verarbeitung einzelner Früchte [Massenverarbeitung Klasse 45e]), (für Fleisch Klasse 66b)

2. 482 014. Waldemar A. Quandt, Stettin, Frauenstr. 43. Baumkuchenschneidevorrichtung. 27/10 27. — A 2654.

2. 484 595. Jean Cremer, Barbarossapl. 2, u. Franz Hennemeyer, Eifelstr. 12, Köln. Vorrichtung zum Zerschneiden von Torten in keilförmige Teile. 12/11 27. — A 3059.

2. 484 596. Richard Kubenz, Berlin N.O. 55, Prenzlauer Allee 51. Brotbehälter mit in ihm angeordneter Schneidvorrichtung. 17/4 28. — A 3060.

2. 486 720. Paul Enderlin, Frankfurt a/M., Wingertstr. 4. Brotkasten mit Schneidvorrichtung. 5/2 28.

2. 488 297. Rudolf Mempel, Berlin W. 57, Alvenslebenstraße 5. Schneid- und Halbiermaschine für Brot. 23/12 27.

3. 476 355. Anna Lanzkron geb. Askenazy-Farbstein, Hamburg, Eppendorfer Landstr. 36. Messer zum Zerschneiden weicher Früchte mit zäher Schale. 14/5 27. — A 1581.

3. 479 306. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Kanonierstraße 16. Vorrichtung zum Schneiden von Scheiben und zum Reiben von Kartoffeln, Äpfeln odgl. 17/11 26. — A 2191.

3. 481 036. Willy Abel, Berlin-Lichtenberg, Rittergutstr. 106/107. Verschluß für Zwiebelschneider. 29/3 27. — A 2499.

3. 488 298. Ernst Weiler, Berlin S.W. 29, Solmsstr. 17. Zwiebelschneider. 19/6 28.

3. 490 034. Anna Lanzkron geb. Askenazy-Farbstein, Hamburg, Eppendorfer Landstr. 36. Schneidvorrichtung zum Zerteilen von Früchten mit weichem Innern, insbesondere Tomaten, in gleichstarke Scheiben. 14/5 27.

5. 471 953. Mathilde Meesters geb. Nießen, Köln, Venloer Straße 53. Eisblock-Zerkleinerer. 3/12 26. — A 745.

7. 473 751. Kurt Schurig, Berlin N. 20, Soldiner Str. 18. Schälmaschine für Kartoffeln, Äpfel odgl. 10/2 27. — A 1058.

7. 478 220. Wilhelm Wolf, Halberstadt. Kokosnußschäler. 16/12 26. — A 1961.

7. 488 960. Alfred Weibel, Spiez, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. Vorrichtung zum Schälen von Gemüseknollen. 13/2 27.

7. 490 035. Ewald Gallandt, Remscheid, Rath 15. Schälmaschine für Kartoffeln, Obst odgl. 10/1 29.

8. 486 721. Heinrich Buley, Frielendorf, Bz. Kassel. In einen Gemüsehobel verwandelbare Reibe. 15/3 27.

8. 489 019. Karl Früh, Ettlingen i/Baden. Flaches Reibeisen für Kartoffeln. 9/6 27.

8. 490 659. Johannes Heiß, Altona-Lurup, Spritzmoor. Reibvorrichtung, besonders für Muskatnüsse. 21/10 26.

10. 482 510. Alfred Leu, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 137. Walnußöffner. 4/3 28. — A 2734.

13. 472 114. Anton Lang, Feldkirchen b/München. Gemeinsamer Antrieb für mehrere Küchenmaschinen. 26/11 24. — A 793.

13. 474 948. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antriebsvorrichtung für Arbeitsmaschinen mit Untersetzungsgetriebe für Haushalt und Kleingewerbe; Zus. z. Pat. 450 202. 28/3 26. — A 1282.

13. 475 949. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mit Elektromotor verbundene, insbesondere für Küchengeräte bestimmte Antriebsvorrichtung. 7/2 26. V. St. Amerika 18/2 25. — A 1514.

13. 483 717. Hans Knickenberg, Krefeld, Küperstr. 8. Antriebsvorrichtung für Arbeitsmaschinen des Haushalts und Kleingewerbes. 31/1 28. — A 2979.

13. 483 908. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antriebsvorrichtung für Haushaltsmaschinen. 18/12 24. — A 2979.

34 c

Maschinen und Geräte für die Reinigung der Wohnung, der Möbel, der Hausgeschirre, der Bekleidung usw. (Teppichklopfmaschinen und Reinigen von Möbeln usgl. durch Saug- und Druckluft Klasse 8e, Milchkannen- und Bierglasreinigung Klasse 64b, Schiffsreinigung 65a[5])

468 099 A 23. — 468 425 A 68. — 469 745 A 301. — 470 235 A 394.

1. 485 793. Fanny Ringler geb. Mészáros, Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fensterputzvorrichtung mit von einem Elektromotor ständig in Drehung zu versetzenden Reinigungsgeräten. 30/8 27.

2. 481 144. Alfred Heßlinger, Stillau, Ellwangen i/Württbg. Handgerät zum Abwischen von Schultafeln, Fensterscheiben usgl. 5/6 27. — A 2500.

5. 471 243. Else Scherrer geb. Kleemann, Baden-Baden. Reinigungsmaschine für Parkettfußböden mit verstellbarer Führung des Putzmittelschlittens. 22/7 26. — A 597.

5. 471 360. Mauz & Pfeiffer, Botnang b/Stuttgart. Einrichtung zum Umbau von Staubsaugern in Bohnermaschinen. 29/1 27. — A 652.

5. 472 445. Gerhard Fleischer, Münster i/Westf., Gartenstraße 26. Vorrichtung zur Erzeugung von Mustern und Verzierungen auf gebohnerten Fußböden und Fußbodenbelägen. 18/10 25. — A 844.

5. 472 493. Ernst Franke, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstraße 84. Elektrische Bohnermaschine mit auswechselbarer Tellerbürste. 2/6 27. — A 844.

5. 474 304. Ulrich Scharffe München, Horemannstr. 25. An Staubsaugern anbringbare Einrichtung zum Bohnern von Fußböden. 18/10 27. — A 1171.

5. 475 950. John Coard Franke, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 84. Elektrische Bohnermaschine mit auswechselbaren Tellerbürsten. 28/4 27. — A 1514.

5. 475 951. Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Bohnermaschine, bei welcher der Bürstenträger mit einem Luftflügel vereinigt ist. 26/6 27. — A 1514.

5. 475 952. Knut Leopold Moritz, Umea, Schweden; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Scheuern, Putzen, Bohnern usw. von Fußböden. 10/7 27. Schweden 13/7 26. — A 1514.

5. 475 953. Cyklop A.-G., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Schmiedt, Pat.-Anw., Stuttgart. Bohnermaschine. 3/5 27. — A 1514.

5. 476 227. Sven Manfred Carlstedt, Stockholm; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Mortensen, Dipl.-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Anordnung an Bohnern mit durch einen elektrischen Motor unter Vermittlung eines Reibungsgetriebes getriebener Bürste bzw. getriebenen Bürsten. 14/2 28. Schweden 19/2 27. — A 1581.

5. 477 339. Mauz & Pfeiffer, Botnang b/Stuttgart. Anpreßvorrichtung für auswechselbare zylindrische Mäntel für Walzen von Fußboden-Bohner- und Reinigungsmaschinen. 11/4 28. — A 1795.

5. 477 378. John Coard Franke, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 84. Reibscheibe für elektrische Bohnermaschinen. 28/4 27. — A 1795.

5. 478 093. Inventia-Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Bürstenscheibenbefestigung für Fußbodenpflegemaschinen. 28/11 26. — A 1961.

5. 478 961. Paul Breton, Bellevue, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Reinigungsmaschine für Fußböden. 31/12 25. Frankreich 21/1 25. — A 2115.

5. 479 997. Cyklop Akt.-Ges., Schaffhausen; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Vorrichtung zum Bearbeiten von Flächen mittels Werkzeuge, die um zur Fläche senkrechte Achsen umlaufen, unter Absaugung des Staubes durch einen Ringspalt. 10/3 26. — A 2500.

5. 490 660. S. C. Johnson & Son, Racine, Wisconsin, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Bohnermaschine mit in einer Gabel gelagerter und beiderseits angetriebener Walzenbürste. 25/7 26. V. St. Amerika 15/8 25.

6. 478 094. Nicolae Ivanovici, Bukarest; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. In Abziehvorrichtungen für Fußböden einsetzbares pilzartiges Werkzeug. 4/12 26. Rumänien 15/9 26. — A 1961.

6. 483 637. Albert Moeller, Berlin-Mahlsdorf, Kohlisstr. 87. In Parkett-Abzieh- und Bohnermaschinen bzw. -geräte einsetzbares Werkzeug. 8/8 28. — A 2895.

6. 490 297. Romanu elektr. Apparate G. m. b. H., Berlin-Halensee, Joachim-Friedrich-Str. 46. Abziehband mit messerartig angeschliffenen Drahtbügeln zum Abziehen von Holzflächen jeder Art. 2/9 28.

7. 471 202. Anna Vollmar geb. Eich, Köln-Mülheim, Deutschordenstr. 16. Herdputzgerät. 18/5 27. — A 598.

7. 472 782. Christian Weber, Köln a/Rhein, Bonner Str. 498a. Reinigungsgerät mit Schwammgummibelag. 25/11 25. — A 895.

7. 476 228. Gustave Burlat, Villeurbanne, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Besen mit einer Rinne zum Einlegen des abnehmbaren Fransenkörpers. 29/4 26. Frankreich 12/5 25. — A 1582.

7. 477 044. Josef Müller, Konstanz. Aufsauge- und Reinigungsballen aus Zellstoff, insbesondere für Parkettfußböden. 21/2 26. — A 1721.

7. 486 660. Eugen Schwarz, Berlin-Charlottenburg, Schillerstraße 117. Verfahren zum Reinigen von Flächen aller Art, insbesondere Fußböden. 23/11 26.

8. 473 235. Patentverwertung Akt.-Ges., Friedrichsfeld i/Baden. Vorrichtung zum Einwachsen von Böden mittels einer die Öffnung eines auswechselbaren Wachsbehälters abdeckenden Walze. 12/5 28. — A 1003.

8. 482 646. Leopold Messinger, Frankfurt a/M., Keßlerstr. 6. Bohnergerät. 8/3 28. — A 2735.

8. 490 120. Gottlieb Blümlein, Bonn, Münsterpl. 24. Gerät zum Bohnern von Fußböden mit einem zur Flüssigmachung der Bohnermasse im Bohnermassebehälter dienenden elektrischen Heizeinsatz. 21/7 28.

9. 490 512. Aimé Armand Roy, Lyon, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einrichtung zur Befestigung der Fransen an Besen mit Fadenquasten. 11/12 25. Frankreich 25/3 25.

10. 473 236. Société Lafaurie et Cie, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Fransengurt für Wischbesen. 10/2 26. Frankreich 7/5 25. — A 1003.

10. 476 229. Julius Immerglück, Breslau, Neuschestr. 47. Vorrichtung zum Befestigen von Scheuertüchern auf dem Schrubberkörper. 29/12 25. — A 1582.

13. 471 954. Ifi Süna, Berlin-Tempelhof, Hohenzollernkorso 69. Schaltanordnung zum Inbetriebsetzen von Geschirrspülmaschinen. 23/7 26. — A 745.

13. 474 196. Jules Louis Breton, Bellevue, Frankr.; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Wanne zum Waschen von Geschirr mit drehbarem Korb. 21/11 25. Frankreich 31/12 24. — A 1171.

13. 474 197. Société P. Navarre & Fils, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Wasserverteilungsvorrichtung für Geschirrspülmaschinen. 10/2 26. — A 1172.

13. 476 329. Gustav Beutler, Berlin W. 57, Bülowstr. 21. Geschirrwaschmaschine mit zwischen Tragketten pendelnd aufgehängten Geschirrkörben. 11/11 26. — A 1582.

13. 476 469. Houben-Werke Akt.-Ges., Aachen, Roermonder Straße 37/67. Geschirrspülmaschine. 16/3 27. — A 1582.

13. 477 995. Tornado A.-G., Bern; Vertr.: Dipl.-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Geschirrspülmaschine mit auf und ab bewegten Geschirrkörben. 14/10 26. Schweiz 16/4 26. — A 1877.

13. 481 145. Karl Olsen Grönlind u. Julius Jonassen, Oslo; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Geschirrspülmaschine mit getrenntem Kreislauf des Wasch- und Spülwassers. 27/4 28. Norwegen 12/5 27. — A 2500.

13. 483 718. Gustav Beutler, Berlin W. 57, Bülowstr. 21. Spritzvorrichtung für Geschirrspülmaschinen mit umlaufenden Geschirrkörben. 24/11 26. — A 2979.

13. 483 793. Champion Dish Washing Machine Co., Hoboken, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Geschirrwaschmaschine. 29/4 28. — A 2979.

15. 477 996. Riegerwerk Akt.-Ges., Aalen i/Württbg. Putzscheibe für Messerputzmaschinen, deren Putzbelag auf einer nachgiebigen, in eine Ringnut eingelegten Unterlage ruht. 8/10 27. — A 1877.

15. 477 997. Riegerwerk Akt.-Ges., Aalen i/Württbg. Polierscheibe für Messerputzmaschinen mit einer von einer um den Scheibenkörper gelegten Schraubenfeder getragenen Polierhülle. 18/11 27. — A 1878.

15. 487 743. Franz Pauser, Dresden-Reick, Altreick 18. Putzmittelzuführung für Gabelputzmaschinen. 25/2 28.

18. 482 647. Laurence Joses La Measure, Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kleidungsstückhalter. 2/3 27. — A 2735.

20. 490 298. Süß & Strauch, Frankfurt a/M., Hochstr. 53. Polierfäustling mit mehreren Arbeitsflächen zum Reinigen von Schuhen verschiedener Farbe. 3/5 28.

23. 477 288. Ernst Blohm, Lübeck, Dorotheenstr. 34. Fußreiniger aus mit Borsten versehenen, biegsam oder gelenkig miteinander verbundenen Leisten. 24/12 27. — A 1795.

23. 482 221. Heinrich Neutze, Volkmarsen, Bz. Kassel. Schuhabstreicher mit selbsttätig zwischen den Roststäben hin und her bewegten Bürsten. 18/9 26. — A 2735.

23. 490 121. Heß & Hülsen, Luckenwalde. Verfahren zur Herstellung von Schuhreinigungsrosten aus Blechtafeln mit aus der Blechebene herausgebogenen Kratzstäben. 5/1 27.

34 d

Geräte für die Zimmer- und Küchenfeuerung

469 216 A 209.

2. 473 049. M. Westermann & Co. G. m. b. H., Neheim a/Ruhr. Brikettschrank. 26/11 27. — A 947.

2. 481 221. Jacob Heckmann' Düsseldorf, Kinkelstr. 13. Fahrbarer Kohlenkasten. 27/3 27. — A 2572.

2. 485 666. Wilhelm Schmädecke, Huchting b/Bremen. Kohlenkasten mit herausnehmbarem Einsatzbehälter. 18/5 27. — A 3217.

3. 475 190. Paul Schlimbach, Mansfeld. Zange für Preßkohlen. 29/9 27. — A 1341.

5. 482 813. Wilhelm Sueß, Berlin-Charlottenburg, Spielhagenstr. 6. Aschetrommel zur staubfreien Entleerung der Asche aus Stuben- und Badeöfen oder Herden. 23/2 28. — A 2813.

6. 489 588. Friedrich August Weber, Dresden-N. 6, Weintraubenstr. 17. Abnehmbare Vorrichtung zum Auffangen von beim Öffnen eines Ofens aus ihm herausfallenden glühenden Kohlen und Kohlenglut. 19/5 28.

7. 473 050. Paul Kuhlmann, Hamburg, Tiecksweg 1. Anfeuervorrichtung aus feuerfestem Stoff für Hausbrandöfen. 6/10 27. — A 947.

7. 476 029. Ida Busse geb. Erfurt, Wiesbaden, Rauenthaler Straße 10. Vorrichtung zum Entzünden von Brennstoffen nach Feuerungspausen mittels Preßkohlen (Brikette.) 21/11 25. — A 1515.

34 e

Fenster- und Türenausrüstung und Behang, auch Mauerdübel (Fenster- und Türdichtung Klasse 37d, Beschläge Klasse 68c)

469 137 A 209. — 469 574 A 301. — 469 663 A 301.

1. 473 488. Kleineisenwerk Voßloh G. m. b. H., Werdohl i/Westf. Eckverbindung für Vorhang- und Gardinenleisten mit schwenkbar angelenkten Seitenteilen. 8/6 28. — A 1003.

1. 477 242. Albin Hermann Freiberg, Düsseldorf-Oberkassel, Hansaallee 60. Gardinenleiste. 13/11 27. — A 1721.

1. 482 578. Linz & Reis, Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 218. Zierleiste für Gardinen. 16/9 27. Leipziger Messe 28/8 27. — A 2735.
1. 484 783. Fa Julius Schmidt, Remscheid-Dorfmühle, Haddenbacher Str. 40. Deck- und Zierschiene für Gardinen, Vorhänge odgl. 29/3 28. — A 3136.
1. 484 784. Fa Julius Schmidt, Remscheid-Dorfmühle, Haddenbacher Str. 40. Deck- und Zierschiene aus Preßmetall für Gardinen, Vorhänge odgl. 13/5 28. — A 3136.
3. 473 752. Hermann Burdach, Brandenburg a/Havel, Mühlentorstr. 46. Vorrichtung zur Verhinderung des Umkippens von Gardinenleisten. 6/4 28. — A 1059.
3. 474 386. Albert Hutt, Stuttgart, Traubenstr. 48. In einem Mauerdübelkasten verlagertes Gardineneisen. 25/1 27. — A 1172.
3. 475 143. vom Hofe & Schoppmann, Lüdenscheid i/Westf. Halter für Gardinenstangen. 25/8 27. — A 1341.
3. 475 346. Ernst Beist, Magdeburg, Schrotestr. 16. u. Fritz Wagenführ, Ochtmersleben. Haltevorrichtung für Zier- und Zugstangen für Vorhänge. 30/7 27. — A 1407.
3. 476 161. Kremp & Hüttemeister, Lüdenscheid i/Westf. Halter für Gardinenstangen. 13/12 27. — A 1515.
3. 485 613. Max Steinert, Breslau, Promnitzstr. 49. Vorhangstangenhalter. 14/12 27. — A 3217.
3. 488 823. Paul Nippe, Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Straße 56. Halter für Gardinenstangen. 23/2 27.
3. 489 139. George Frederick French, Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gardinenstangenträger. 5/3 26. Großbritannien 4/3 25.
10. 472 629. August Harden, Kleinflottbek. Zugvorrichtung mit Nürnberger Scheren für zweiteilige Vorhänge. 10/3 27. — A 895.
10. 487 811. Theodor Küpper, Düsseldorf, Kasernenstr. 22. Zugvorrichtung für Gardinen, Vorhänge odgl. 1/3 27.
10. 488 824. Theodor Küpper, Düsseldorf, Kasernenstr. 22. Zugvorrichtung für Gardinen, Vorhänge odgl.; Zus. z. Pat. 487 811. 4/5 27.
12. 485 453. Julius Schmidt Metallwarenfabrik, Remscheid-Dorfmühle. Laufrollenaufhänger für Vorhänge, Gardinen odgl. 29/2 28. — A 3217.

34 f
Zimmer-, Tafel- und Wohnungsausstattung (Möbel unter Klasse 34g, h, i)

464. 905 A 301. — 468 525 A 110. — 470 076 A 394. — 470 330 A 440.

2. 472 446. Wilhelm Frees, Sonnenberg, Kr. Wiesbaden. Luftdicht abschließende Einrahmung von Bildwerken, Schriften, erhabenen Gegenständen odgl. 6/12 27. — A 844.
3. 481 496. Otto Heil, Zuckelhausen b/Leipzig. Offene Bildhakenöse aus federndem Draht. 27/3 28. — A 2572.
3. 483 240. Harry Hermann Honigbaum, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Halter aus Blech zum Aufhängen von Bilderrahmen, Spiegeln odgl. 5/7 27. V. St. Amerika 10/7 26. — A 2895.
6. 473 795. Bernhard Neumann, Rüstringen i/Oldbg. Blumentisch. 9/3 28. — A 1059.
6. 478 221. Wilhelm Schmidt, Barmen-Wichlinghausen, Nordstr. 7. Halter mit Einsteclöchern für Blumen. 10/8 28. — A 1961.
6. 478 500. Dr Anton Olbrich, Torneśch, Post Torneśch i/Holst. Als Zimmerschmuck dienende Pflanzenschale. 23/3 28. — A 2034.
6. 480 622. Elisabeth Redemann geb. Causin, Düsseldorf, Inselstr. 23. Umkleidung für Blumentöpfe. 8/3 28. — A 2420.
6. 481 335. Heinrich Hagemann, Rahlstedt. Fahrbares und in der Höhe verstellbares Blumengestell für Schmuckzwecke. 23/6 28. — A 2572.
6. 485 794. Heinrich Suter, Genf; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser u. Dr-Ing. E. Salzer, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Blumenvase. 26/2 29.
7. 484 178. Philipp Schmitz, Düsseldorf, Kronprinzenstr. 76. Einfassung für Teppiche. 3/10 28. — A 2979.
7. 488 299. George Kramer, Hamburg, Rostocker Str. 3. Läuferaufroller. 1/1 29.
9. 472 081. Hans Ove Lange, Kopenhagen; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kissen. 8/1 28. — A 745.
9. 473 796. Friedrich Plagens, Berlin-Pankow, Parkstr. 15. Oberbettartige Auflage, insbesondere für Kinderbettstellen. 11/12 26. — A 1059.
9. 475 771. Ilse-Dore Teichmann geb. Gottwald, Berlin-Halensee, Ringbahnstr. 2. Tischdecke. 18/8 28. — A 1464.
9. 476 995. Fritz Haupt, Leipzig, Wurzener Str. 15b. Mit Durchbrechungen zur Durchlüftung versehene Feder- oder Daunendecke. 30/8 28. — A 1722.
9. 486 786. Oberfränkische Wollspinnerei Gebr. Schüler, G.m.b.H., Kasendorf i/Bayern. Steppdeckenfüllung. 3/4 29.
10. 488 825. Spezialfabrik für gesundheitstechnische Einrichtungen Emil Katzenberger, München, Müllerstr. 42. Gurgel- und Spuckbecken aus Steingut, Feuerton odgl. mit Spüleinrichtung. 5/2 26.
11. 473 489. Lina Bauer geb. Birner, München, Theresienstraße 58. Kanne für Tee, Kaffee udgl.; Zus. z. Pat. 453 809. 2/7 27. — A 1003.
11. 473 490. Anton Bode, Köln, Brabanter Str. 11. Untersatz für Kaffee-, Tee- und ähnliche Kannen. 15/6 27. — A 1003.
11. 474 151. Anton Bode, Köln, Brabanter Str. 11. Untersatz für Kaffee-, Tee- und ähnliche Kannen; Zus. z. Pat. 473 490. 24/8 27. — A 1172.
11. 475 347. Gebr. Schlingmann, Bremen, Osterlinger Str. 5/9. Kanne für Kaffee, Tee, Milch usw. 13/11 27. — A 1407.
11. 476 417. Sophie Scheyer geb. von Pezachowicz, Berlin W. 10, Corneliusstr. 1. Nichttropfender Ausguß an Kannen, insbesondere an Kaffee- oder Teekannen. 7/3 28.
11. 481 815. Krister Porzellan-Manufaktur, Akt.-Ges., Waldenburg i/Schl. Kanne, insbesondere als Tafelgerät, aus Porzellan, Steingut oder sonstigem keramischen Werkstoff. 12/7 28. — A 2654.
11. 490 299. Dipl-Ing. Karl Griesel, Hamburg, Georgspl. 8/10. Vorrichtung zum Festhalten von Tellern auf dem Tische. 8/5 28.
13. 475 772. Mary Helen Forsyth geb. Cathcart, Limpsfield, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tischgabel. 17/12 27. Großbritannien 15/8 27. — A 1464.
14. 484 482. Rudolf Möthe, Solingen, Henkelstr. 15. Tortenschaufel. 2/8 28. — A 3060.
15. 476 030. Sverre Solbue, Göteborg; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verschluß für Gefäße aus Glas oder keramischem Stoff. 28/2 28. — A 1515.
15. 481 737. Carl Nitzschke, Perleberg. Aufbewahrungsbehälter aus Porzellan, Steinzeug oder Glas für Nahrungsstoffe mit flüchtigen Bestandteilen, wie Mostrich, Gewürze udgl. 9/3 27. — A 2654.
15. 488 896. Albert Schmitz, Breslau, Tauentzienstr. 86. Behälter für breiartige Stoffe, wie Senf. 19/10 28.
17. 477 860. Else Herrmann geb. Koenig, Stuttgart, Hegelstraße 25. Zahnstocherbehälter. 8/5 28. — A 1878.
19. 480 312. Moritz Otto, Hagen i/Westf., Kurfürstenstr. 5. Tischtuchhalter. 25/2 28. — A 2346.
20. 471 830. Carl J. Geller, Selb i/Oberfranken, Bayern. Speisenbehälter aus keramischem Werkstoff. 29/11 27. — A 746.
21. 470 769. Johann Schmidt, Reinerz i/Schl. Glaskorb mit einem bügelartigen Henkel. 5/1 28. — A 545.
21. 471 386. Richard Mendel, Schwäb. Gmünd. Warenbehälter, bestehend aus einer über einem Boden geführten und feststellbaren Schutzglocke. 14/1 27. — A 652.
21. 471 428. Lukas Brylski, Beuthen, O/Schl., Kalidestr. 11. Halter zum Darreichen und Wegräumen von Likör-, Wein-, Bier- und sonstigen Gläsern. 5/11 27. — A 652.
21. 471 429. Richard Schüler, Hamburg, Neuer Wall 38. Glasbehälter, insbesondere für Nahrungs- und Genußmittel. 8/5 26. — A 652.
21. 472 699. Franz Brombach, Freiburg i/Br., Lorettostr. 46. Als Zitronenpresse und Nußknacker dienendes Tafelgerät. 10/1 28. — A 895.

21. 472 977. Theodor Bach, Holzstr. 12, u. Josef Biersack, Waltherstr. 38, München. Verschlußdeckel für Aufbewahrungsbehälter, insbesondere für Genußmittel. 25/12 27. — A 947.
21. 472 978. Raymond Delheid, Brüssel; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Auftragebrett. 10/6 28. — A 948.
21. 472 979. The Pyramid Display Company, Limited, Glasgow, Schottland; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ständer zum Ausstellen von Früchten, Konfitüren, Keks udgl. 4/9 26. — A 948.
21. 473 491. Herbert Thielsen, Braunschweig, Kastanienallee 35. Halter für Muscheln. 7/2 28. — A 1003.
21. 474 880. Adolphine Verfürth geb. Barth, München, Plinganserstr. 90. Zitronenquetscher. 12/2 28. — A 1282.
21. 474 949. Wilhelm Knödel, Eßlingen a/Neckar, Württbg. Behälter für Eßwaren. 16/8 28. — A 1283.
21. 480 313. Annie Elizabeth White geb. Croyle, New Cambria, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gläsertragbrett. 28/10 27. — A 2346.
21. 481 497. Hans Floh, Nürnberg, Vord. Ledergasse 13. Schild zum Anzeigen belegter Plätze. 25/12 27. — A 2572.
21. 481 752. Charles F. Jacobs, New York, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Platzanzeiger für Speisetische. 18/11 28. — A 2655.
22. 471 831. Nikolaus Schweitzer, Wallerfangen, Kr. Saarlouis. Taschengarderobenhalter mit auswechselbaren Haken. 4/8 27. — A 746.
22. 480 546. Hermann Taege, Leipzig O. 27, Schönbachstr. 93. Hakenleiste mit abnehmbaren Haken. 11/11 28. — A 2420.
22. 487 978. Hermann Ploghöft, Bremen, Metzerstr. 59. Aufhängevorrichtung, insbesondere für Kleidungsstücke. 13/12 27.
24. 482 143. Walter Pett, Oranienburg. Teppichverbindung. 21/8 28. — A 2655.
24. 483 299. Walter Pett, Oranienburg. Teppichverbindung. 21/8 28. — A 2895.

34 g

Sitz- und Liegemöbel, auch Reise- und Feldstühle und -betten, Bänke und Frisierstühle, Arm-, Bein- und Kopfstützen für Sitz- und Liegemöbel und selbständige Eisenbahnsitze ohne Einrichtungen zur Sicherung bei Zusammenstößen (Kinderstühle unter h, Schirm-, Stockstühle Klasse 33a, Stühle mit Münzeinwurf Klasse 43b), Bettstellen (Schiffsbetten Klasse 65a, 10, Schlafwagenbetten Klasse 20c, Bettbeschläge unter i), Sofas, Verwandlungsbetten (Sofa-, Schrank-, Stuhl-, Koffer- usw. Betten), Matratzen, Insektenschutznetze und Bettuchhalter

(Vgl. 20c, 40—41; Schiffsbetten 65a[8], 2; Schiffsmöbel 65a[8], 1)

454 681 A 2346. — 467 605 A 1795. — 468 273 A 68. — 468 735 A 110. — 468 736 A 110. — 468 737 A 111. — 468 738 A 111. — 469 252 A 252. — 469 347 A 252. — 469 632 A 302. — 469 846 A 1795. — 470 078 A 394.

1. 472 224. Pierre Marcel Jager, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Aufeinanderschichtbare Stühle, Tische odgl. 22/12 27. Frankreich 17/11 27. — A 793.
1. 476 929. Helene Bruhn geb. Seitz, Maria Bruhn, Wentorf, Max Bruhn, Reinbek b/Hamburg, u. Elisabeth Bruhn, Eckernförde. Liegestuhl. 10/4 27. — A 1722.
1. 477 636. Heinrich Schnitker, Hagen i/Westf., Elberfelder Straße 32a. Damenfrisiersessel. 9/5 28. — A 1878.
1. 486 722. Ludwig Miës van der Rohe, Berlin W. 35, Am Karlsbad 24. Stuhl. 1/5 29.
3. 479 187. Sosthène Henri Liber, Paris; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Stuhl. 21/3 28. Frankreich 11/5 27. — A 2115.
4. 474 881. Albert Stoll, Waldshut i/Baden. In der Höhe verstellbares Untergestell für Stühle odgl. 8/1 28. — A 1283.
4. 490 729. Ja Walter Hyan, Königl. Hoflieferant, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 21. Musikstuhl. 10/6 28.
5. 472 494. Walter Hyan, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 21. Einrichtung zum Feststellen von Stühlen in Reihen. 23/8 27. — A 844.
5. 475 842. Otto & Zimmermann, Waldheim i/Sa. Theaterstuhl. 17/9 26. — A 1465.
5. 486 613. Ja Walter Hyan, Königl. Hoflieferant, Berlin S.W. 11, Hallesches Ufer 21. Stuhl mit innerhalb der Zargen angelenktem Klappsitz. 25/2 28.
5. 487 046. Julius Fürfang, München, Dreimühlenstr. 55. Theatergestühl. 4/12 26.
6. 471 387. Ja Karl Paul Kuntze, Hamburg, Gerhofstr. 1. Zerlegbarer Korbsessel. 6/7 27. — A 653.
6. 480 781. William Jacob Bauer, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Klappstuhl. 11/6 27. — A 2420.
6. 481 624. Wilhelm Stoffel, Kaiserslautern, Königstr. 55. Zusammenklappbarer Feldstuhl. 20/12 27. — A 2572.
6. 485 223. Ja Karl Paul Kuntze, Hamburg 36, Gerhofstr. 1. Zerlegbarer Korbsessel; Zus. z. Pat. 471 387. 19/2 29. — A 3217.
6. 488 631. Albert Müller jr., Erfurt, Nordhäuser Str. 103. Zusammenlegbarer Liegestuhl. 22/8 28.
6. 489 094. Albert Wachs, Dresden-Zschachwitz, Klein-Zschachwitzer Ufer 86. Verstellbarer und zusammenlegbarer Liegestuhl. 15/6 28.
6. 489 867. Erich Rose, Carlshafen a/Weser. Zusammenklappbarer Liegestuhl. 10/4 27.
8. 473 880. Hermann Heßler, Wolfen b/Bitterfeld. Stuhlsitzbespannung. 8/4 28. — A 3060.
8. 476 930. Léopold Debelle, Jolimont, Belg.; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Federung für Sitze, Rückenlehnen udgl. 23/12 27. Belgien 29/12 26. — A 1722.
8. 479 380. Theodor Nölke, Bremen, Teerhof 31. Polstersitz; Zus. z. Pat. 449 659. 16/8 28. — A 2191.
8. 482 144. Ja Wilhelm Knoll, Stuttgart, Forststr. 71. Federpolsterung für Sitz- und Liegeflächen aller Art. 19/4 28. — A 2655.
8. 482 145. Ja Wilhelm Knoll, Stuttgart, Forststr. 71. Polsterung und Federung für Sitz- und Liegemöbel aller Art. 19/4 28. — A 2655.
8. 483 121. Violet Grace Brandreth geb. Searle, Ilford, Essex, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Federung für Polstermöbel. 25/9 27. Großbritannien 8/11 26. — A 2813.
8. 483 909. Wilhelm Necker, Weinsberg i/Württbg. Stuhl mit aus gebogenem Holz bestehendem Zargenrahmen. 6/7 28. — A 2980.
8. 485 911. Andreas Bing, Wesermünde-G., Ecke Kai- u. Schulzstr. Feder für Polstersitze, insbesondere Stühle. 3/6 28.
8. 486 312. Carl Stamm, Weidhausen b/Coburg. Hartholzgestell für Korbmöbel. 30/3 28.
8. 486 370. Anton Schug u. Peter Koppers, Werl i/Westf. Federung für Sitz- und Liegemöbel. 24/5 28.
8. 489 095. Hans Holzheimer, Mitwitz i/Oberfranken. Rohrmöbelrosette. 20/3 29.
10. 471 106. Gladbacher Gewerbebank eingetr. G. m. b. H., München Gladbach i/Rhld. Kirchenbank. 18/9 27. — A 598.
10. 472 495. Jean Boery, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Sitz mit schwenkbarer Rückenlehne. 10/2 28. Frankreich 20/7, 17/9 u. 21/10 27. — A 845.
10. 473 881. Kurt Nettelbeck, Berlin-Tempelhof, Viktoriastraße 7. Klubsessel; Zus. z. Pat. 468 273. 21/6 28. — A 1108.
10. 474 882. Abraham Jacob Schultz, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Eckverbindung für Metallbettstellen. 14/6 27. V. St. Amerika 23/6 26. — A 1283.
10. 482 305. Gladbacher Gewerbebank G. m. b. H., München Gladbach i/Rhld. Kirchenbank. 27/9 27. — A 2735.
10. 486 313. Karl Colombo, Köln, Pfeilstr. 8. Kirchenbank. 10/2 28.
10. 486 314. Albert Neuhausen, Viersen. Kirchenbank. 3/2 29.
10. 489 096. Otto Früh sen., Karlsruhe i/Baden, Sofienstr. 135/139. Schemel. 18/8 28.
10. 489 217. Société Anonyme des Brevets Compin, Courbevoie, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federnder Sitz. 3/9 27. Frankreich 17/1 27 f. Anspr. 1, 2, 4 u. 8/7 27 f. Anspr. 3.

11. 474 241. Wilhelm Eckers, Chemnitz, Lutherstr. 9. Zusammenschiebbare Bettstelle. 26/4 27. — A 1172.

11. 475 954. Kurt Katzschke, Leipzig C. 1, Elsastr. 6. Haltevorrichtung für die Stoffbespannung von Metallbettstellen. 21/2 28. — A 1516.

11. 480 782. „Becherwerk" Becher & Co., Hagen-Eckesey. Bettstellenverschluß. 16/9 27. — A 2421.

11. 486 723. Otto Tewes, Podejuch b/Stettin. Bettstelle mit herausziehbarer Nebenbettstelle. 9/8 28.

11. 488 300. Eduard Zauner u. Mathias Böck, München, Spicherenstr. 14. Eckverbindung für Bettgestelle. 22/9 26.

12. 471 553. Carl Raunick, Berlin S. 42, Ritterstr. 102. Ruhebett mit Wendesitz. 3/12'27. — A 691.

12. 474 094. Gustav Panhorst, Hemelingen b/Bremen. Sofabett. 18/9 27. — A 1108.

12. 474 883. Alfred Späth, Bern; Vertr.: M. Gugel, Pat.-Anw., München. Ruhebett. 7/12 27. Schweiz 9/12 26. — A 1283.

12. 476 418. Heinrich Lauth jr., Ludwigshafen a/Rhein, Hohenzollernstr. 13. In ein Bett umwandelbares Ruhebett. 14/2 28. — A 1582.

12. 481 827. Max Lippold, Zwickau i/Sa., Eckersbacher Straße 4. Ruhebett. 17/7 28. — A 2655.

12. 487 075. Bruno Klemann, Berlin-Neukölln, Richardstr. 99. In ein Ruhebett umwandelbare Polsterbank. 17/4 29.

12. 489 639. Stanzwerk G. m. b. H., Wetter a/Ruhr. Umlegevorrichtung für die Lehnenpolster von Liegemöbeln. 9/2 27.

13. 474 884. Dr Walter Heerdt, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Am Kirchberg 15. Gegen einen Standrahmen aufrichtbares Bettgestell. 13/2 25. — A 1283.

13. 479 797. Kurt Nettelbeck, Berlin-Tempelhof, Viktoriastraße 7. Schrank mit zwei nebeneinander anzuordnenden Bettgestellen. 20/11 27. — A 2271.

13. 480 983. Arthur Pawolleck, Breslau, Frankfurter Str. 146. Schrankbett. 2/3 28. — A 2500.

15. 471 388. Gustav Nossek, Berlin N. 4, Chausseestr. 18. Zusammenlegbares Ruhebett. 20/1 27. — A 653.

16. 477 709. Max Neumann, Dresden-Löbtau, Reisewitzer Straße 24. Zwischen den Stirnwänden eines Bettgestells aufspannbares Netz zum Auflegen von zu entlüftendem Bettzeug. 24/8 28. — A 1878.

17. 472 225. Drahtwarenfabrik Otto Neumaier, Augsburg. Matratze, deren Netz durch eine mittels Handhebels dreh- und feststellbare Welle spannbar ist. 25/11 27. — A 793.

17. 473 882. Paul Hopf sen., Siegmar b/Chemnitz. Matratze. 3/2 27. — A 1108.

17. 475 144. Dagobert David, Frankfurt a/M., Friedenstr. 2. Matratze. 24/12 27. — A 1341.

17. 476 289. Heinrich König & Co., G. m. b. H., Köln-Braunsfeld. Federgerüst aus nebeneinanderliegenden, an den Enden halbkreisförmig gebogenen Blattfedern für Polster aller Art; Zus. z. Pat. 317 224. 19/6 28. — A 1583.

17. 477 710. Heinrich Treiber, Neckarhausen b/Mannheim. Sprungfedermatratze. 26/7 27. — A 1878.

17. 477 998. Karl Reininger, Venlo, Holl.; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feder für Matratzen und Sitze. 6/10 27. — A 1878.

17. 478 678. Carl Krumm, Hamburg, Hellkamp 65. Abgefederter Querträger für Matratzenböden. 27/1 26. — A 2034.

17. 479 188. Johann Haag, Buer i/Westf., Brinkgartenstr. 22. Sprungfedermatratze. 20/5 28. — A 2116.

17. 480 783. Julius Reichwald, Hagen i/Westf., Hochstr. 3. Sprungfedermatratze. 10/5 27. — A 2421.

17. 481 498. Karel Frederik van Vloten, Bonn, Koblenzer Straße 138. Kopfstütze für Betten. 22/10 27. — A 2573.

17. 481 623. Ernst August Neumann, Marienberg i/Erzgeb. Sprungfederrahmen mit leicht auswechselbarer Polsterung. 11/12 27. — A 2573.

17. 481 625. Leo Breuer, Coburg. Sprungfedermatratze. 23/11 28. — A 2573.

17. 482 306. Bernhard Dinger, Oberlößnitz b/Dresden. Netzmatratze. 26/7 28. — A 2736.

17. 483 159. Hermann Westhoff, Hagen i/Westf., Rathausstr. 11. Sprungfedermatratze. 25/2 28. — A 2813.

17. 483 694. Hermann Krieger jr., Celle. Matratze, deren Netz auf einem federnden Unterzug abgestützt ist. 10/12 27. — A 2895.

17. 484 192. Hermann Westhoff, Hagen i/Westf., Rathausstr. 11. Sprungfedermatratze; Zus. z. Pat. 483 159. 21/7 28. — A 2980.

17. 484 597. Fritz Boudriot, Meißen i/Sa. In der Querrichtung mehrfach unterteilte Matratze. 14/4 28. — A 3060.

17. 484 863. Anna Däcke geb. Dewald, Köln, Bismarckstr. 37. Matratzenrahmen aus Holz mit Federträgern aus T-Eisen; Zus. z. Pat. 458 205. 27/6 28. — A 3136.

17. 486 371. Charles Albert Brandreth, Ilford, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einstellbarer Hilfsträger für Netzmatratzen. 8/12 26. Großbritannien 8/11 26.

17. 488 202. Maria Vieth geb. Stein, Buer i/Westf., Hagenstraße 24. Sprungfedermatratze mit federnder Stahlbandgurtung. 28/4 28.

18. 485 153. Federfabrik Halloria, Herold & Co., Halle a/S., Steinweg. Polsterung. 6/3 28. — A 3136.

18. 485 614. Max Schreiner, Kevelaer. Federkörper, insbesondere für Polstereinlagen. 19/7 28. — A 3217.

18. 486 315. Josef Geßmann, Walsum a/Rhein. Federbefestigung für Gurtmatratzen. 17/1 28.

19. 481 867. Hans Berger, Hannover, Celler Str. 9. Polstermatratze mit Haupt- und Hilfszellen. 21/4 28. — A 2655.

19. 484 655. Ernst Rößling, Bad Sachsa i/Südharz. Federpolsterung; Zus. z. Pat. 457 773. 5/12 28. — A 3060.

19. 486 372. Baptiste Alphonse Fermin jr., Amsterdam; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Sprungfedereinlage für Matratzen und Polster. 1/6 28. Niederlande 27/12 27.

19. 486 978. David Moseley & Sons, Limited, Manchester; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Luftbehälter für Luftpolster von Sitzen, Betten, Polstermöbel udgl. 17/5 27. Großbritannien 17/5 26.

19. 489 097. Sorbo Rubber Sponge Products Limited, Woking, England; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Luftpolster für Sitz- und Liegemöbel. 7/2 29. Großbritannien 10/8 28.

20. 480 231. Martha Keil, Leipzig, Burgstr. 4. Tropen- und Krankenbett mit Insektenschutzhaube. 25/10 27. — A 2346.

34 h

Kindermöbel, Kindertragvorrichtungen (Kinderwagen Klasse 63b)

468 146 A 23.

1. 481 037. Dr-Ing. Fritz Eiser, Rheinhausen b/Niederrhein-Hochemmerich. Zusammenlegbares Laufgehege für Kinder. 15/7 27. — A 2500.

2. 476 931. Dr Erich Löw, Berlin-Karlshorst, Güntherstr. 15. Gürtel zum Verhüten des Bloßwerdens bettlägeriger Personen, insbesondere kleiner Kinder. 16/5 26. — A 1722.

2. 483 375. Marie Wittich geb. Wolpers, Dresden, Hospitalstraße 10. Strampeldecke für Kleinkinder. 11/1 27. — A 2895.

2. 487 812. Hermann Burkhardt, Radis. In ein Schaukelbett umwandelbares Kinderbett. 31/3 28.

5. 480 057. Julius Kupfahl, Leipzig, Pfaffendorfer Str. 2. Stuhl mit versenkbarem Kindersitz. 7/5 27. — A 2346.

34 i

Tische und Schränke, auch Spiel-, Schreib-, Zeichen-, Reise- und Pulttische, Lesepulte, Schulbänke, Wandtafeln (Schreibfläche vgl. Klasse 70e), Wandkartenhalter und Malerstaffeleien, sowie Kommoden und Verwandlungsmöbel (außer den unter g genannten), Möbelrollen, Beschläge und Bauteile für Möbel sowie Möbelverbindungen im allgemeinen, Tisch- und Schrankverbindungen (Schlösser Klasse 68a, Riegel Klasse 68b und Gelenkbänder Klasse 68c)

468 712 A 111. — 469 181 A 209. — 470 449 A 440. — 470 450 A 440.

1. 478 889. Carl Müller, Falkensee, Kr. Ost-Havelland. Runder Ausziehtisch. 7/7 27. — A 2116.

1. 481 626. Theodor Hense, Kiel, Ringstr. 95, u. Max Schramm, Raisdorf b/Kiel. Ausziehtisch. 13/5 27. — A 2573.
1. 482 579. Fi Ti Wi Finsterwalder Tischfabrik Kurt Winkler, Finsterwalde. Ausziehtisch. 24/2 26. — A 2736.
1. 482 882. Karl Feuersenger, Flensburg, Bergstr. 15. Ausziehtisch. 23/8 27. — A 2813.
1. 483 844. Hermann Hettwig, Stuttgart, Rosenbergstr. 82. Auszugtisch. 26/10 26. — A 2980.
1. 486 614. Fi Ti Wi Finsterwalder Tischfabrik Kurt Winkler, Finsterwalde. Ausziehtisch. 10/10 26.
4. 475 955. Paul Käppler, Dresden-N., Neuländer Str. 51b. Verbindung von Schreib-, Rechen- und ähnlichen Maschinen mit dem Bodenbrett unter Verwendung von Zapfen und Ösen. 12/7 27. — A 1516.
4. 482 069. Walter Heinichen, Dresden-A., Lortzingstr. 32. Bodenbrett aus Holz für Schreibmaschinenkoffer. 8/6 26. — A 2655.
4. 483 983. Dr Franz Strowitzki, Schönlanke. Papierbehälter unter der mittleren Schreibtischschublade. 14/10 27. — A 2980.
5. 481 828. Georg Aron, Breslau, Kaiser-Wilhelm-Str. 21. Zusammenlegbarer, als Handgepäck tragbarer Reisetisch. 1/2 27. — A 2656.
5. 489 589. Frank Henry Farrington, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat-Anw., Berlin S.W. 11. Zusammenlegbarer Tisch. 14/6 27.
6. 487 555. Gottwald Hennig, Rathenow. Schul- und Zeichentisch. 20/5 27.
7. 474 152. Arnold Beschoren, Berlin-Schöneberg, Hauptstraße 109. Tafeltischsatz. 9/7 27. — A 1172.
7. 477 917. Carl Graf zu Stolberg-Wernigerode, Jannowitz i/Riesengeb. Tisch. 2/2 28. — A 1879.
7. 479 798. Friedrich Hoppe, Wien; Vertr.: Friedrich Hoppe, Groß Wirschleben b/Bernburg i/Anh. Küchenbank. 8/2 28. — A 2271.
7. 485 667. Wilhelm Wundersitz, Barmen-Wichl., Weststr. 22. In einen Tisch umwandelbarer Küchenstuhl. 26/11 26. — A 3218.
7. 489 590. Henry Daubey, Herstal b/Lüttich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Küchenabwaschtisch. 19/11 27. Schweiz 22/11 26.
10. 477 999. Theodor Jung, Hörde i/Westf., Wiesenstr. 36. Verstellbare Schulbank, deren Mittelholmteile mittels Bolzen und Schlitz in der Längsrichtung verstellbar sind. 29/7 27. — A 1879.
10. 487 352. Karl Schulz, Schwelm i/Westf. Schulbanktisch. 23/3 27.
10. 489 591. Arnold Engers, Rotterdam; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schulbank, Schreibpult odgl. mit in der Höhe gemeinsam mit der Schreibplatte verstellbarem Sitz. 25/1 27. Holland 30/1 u. 26/3 26.
11. 477 711. Hermann Schulz, Gutenfeld, Kr. Königsberg i/Pr. Schultischplatte. 11/10 27. — A 1879.
13. 471 164. Klaus von Rosenstiel, Stettin, Gabelsbergerstraße 41. Schulbank mit hochklappbarer Tischplatte und angelenktem Fußtritt. 24/7 27. — A 598.
14. 475 002. Theo Tünnemanns, Viersen i/Rhld. Kleiderschrank. 21/5 27. — A 1341.
14. 478 748. Paul Bumann, Hamburg, Burggarten 7. Schrankartiges Gestell mit herausklappbarer Fußstütze für die Fußbehandlung. 5/7 27. — A 2034.
14. 487 556. Theo Tünnemanns, Viersen i/Rhld. Kleiderschrank; Zus. z. Pat. 475 002. 25/12 27.
15. 471 334. Jean Marc Eugène Brébion, Courbevoie, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Regal, dessen oberer Teil zwecks Zugänglichkeit heb- und senkbar ist. 9/2 27. Frankreich 17/3 26. — A 653.
15. 473 492. Wilhelm Gröper, Berlin N. 20, Bornholmer Straße 50. Fachgestell für Büchergestelle, Schränke udgl. 2/12 26. — A 1004.
16. 486 615. August Bergert, Johannisburg i/Ostpr. Aufhängevorrichtung in Schränken zum Aufbewahren von Bildern, Karten udgl. 1/1 28.
16. 489 592. Heinrich Deneke, Bad Mergentheim. Gehäuse mit nebeneinander stehenden, völlig herausziehbaren, an der Decke und am Boden geführten Regalen, Schränken odgl. 5/10 28.
17. 471 335. Max Bochmann, Albernau, Post Bockau. Verstellbare Bücherstütze aus durch Nürnberger Scheren verbundenen Stützplatten. 3/3 27. — A 653.
19. 477 128. Preßsteel Engineering Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aus einzelnen Kästen zusammensetzbarer Schrank. 24/8 26. V. St. Amerika 24/8 25. — A 1722.
19. 482 648. Fa Otto Brückner, Chemnitz, Scheffelstr. 12. Sicherungsvorrichtung für zerlegbare Metallmöbel. 25/5 27. — A 2736.
19. 483 376. Paul Abs, Lübeck, Kohlmarkt 7. Zusammenlegbares Fachgestell. 14/6 27. — A 2895.
20. 479 244. Ludwig Ive, Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schubladenführung mit geschlitzten Führungsschienen, die beim Herausziehen der Schublade zur Hälfte ihrer Länge mit herausgezogen werden; Zus. z. Pat. 427 747. 11/9 27. Österreich 18/9 26. — A 2192.
20. 479 245. Ludwig Ive, Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schubladenführung mit geschlitzten Führungsschienen, die beim Herausziehen der Schublade zur Hälfte ihrer Länge mit herausgezogen werden; Zus. z. Pat. 427 747. 11/9 27. Österreich 18/9 26. — A 2192.
20. 486 565. Gebr. Haarer, Frankfurt a/M., Luxemburger Allee 32. Schubkasten. 18/6 25.
20. 489 593. Fritz Grosse, Rabishau i/Isergebirge. Ausziehplatte mit vorderer Unterstützung durch an Möbel und Platte angelenkte Streben. 13/5 28.
21. 486 935. Schmidt & Meldau, Köln a/Rhein, Breite Str. 16. Befestigung von Dichtungsleisten z. B. aus Filz, an rahmenlosen Glasschiebetüren, insbesondere für Schränke. 27/11 27.
23. 472 980. Heinrich Weider, Berlin-Spandau, Württembergstr. 9. Möbelrolle. 28/2 28. — A 948.
25. 475 003. Hans Lenz, Würzburg, Heidingsfelder Str. 84. Ausschaltbare Möbelrolle. 30/1 26. — A 1342.
25. 475 078. Harry Asher, London; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Federnder, aus Blech gedrückter, anschraubbarer Möbelfuß. 19/7 27. — A 1342.
26. 472 145. Patent-Möbel-Fabrik Primissima Hermann Reinhold, Berlin N. 39, Friedrich-Krause-Ufer 24/25. Keillager von Bettverbindungen. 3/12 26. — A 793.
26. 475 004. Victor Kerrel Rice u. Harry Yates, Durban, Natal, Süd-Afrika; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Am Bettpfosten zu befestigender Beschlag aus einer Befestigungslasche und daran befindlichem kastenartigen Tragteil, in den die eingesteckten Bettseitenteile durch einen Keil gehalten werden. 9/1 27. — A 1342.
27. 487 854. Richard Zimmer, Hohenfließ b/Strausberg i/Mark. Vorrichtung zum Verbinden von zwei Möbelteilen. 16/11 27.
28. 489 594. Otto Rittinghaus, Lüdenscheid i/Westf. Griffknopf für Möbel. 18/9 27.
29. 480 175. Hans Schölnhammer, Waidhofen, Ybbs, N/Österr.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. In ein Sitzmöbel umwandelbarer Tisch. 25/8 26. Österreich 24/7 26.

34 k

Vorrichtungen und Geräte für die Körperreinigung (auch Klassen 30f und 85f), Abtritte (Klosetts) außer Spülabtritten (Klasse 85h), Zubehör für Abtritte aller Art

468 100 A 23. — 468 581 A 111. — 468 582 A 111. — 468 583 A 111. — 470 111 A 394. — 470 180 A 395.

2. 476 470. Otto Brandenburg, Breslau 6, Liegnitzer Str. 1. Seifenhalter. 19/7 27. — A 1583.
4. 470 667. Edmund Baur, Berlin-Steglitz, Schildhornstr. 2a. Halter für Tuchgegenstände, insbesondere für Handtücher odgl. 1/4 26. — A 492.
4. 471 203. Rudolf Wilhelmy, Nauen, Potsdamer Str. 1/2. Trockenvorrichtung für endlose Handtücher; Zus. z. Pat. 470 180. 2/11 26. — A 598.

4. 477 788. Nico Appel, Kassel, Frankfurter Str. 161. Befestigung von Glasstäben mit Metallkappen in Tragarmen. 27/4 28. — A 1879.
5. 485 154. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Kinderbadewanne. 6/3 29. — A 3137.
5. 490 379. Bamberger, Leroi & Co. A. G., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 142. Badewanne. 12/7 27.
8. 471 204. Heinrich Maaßen, Himmelgeisterstr. 82, u. Robert Ringel, Merovingerstr. 17, Düsseldorf. Drehbarer Klosettsitz. 16/2 28. — A 598.
8. 476 419. Celluloidwaren-Fabrik Dr P. Hunaeus, Hannover-Linden, Leinaustr. 9. Mit Celluloid überzogener hölzerner Klosettsitz. 29/11 27. — A 1583.
8. 481 336. Gustav Vogelsang, Herford i/Westf. Klosettsitz aus Preßholz. 29/10 27. — A 2573.
8. 484 689. Gebrüder Adt Akt.-Ges., Wächtersbach. Klosettbeckensitz oder -deckel. 11/11 27. — A 3060.
8. 487 892. Fa Paul Beyer, Erfurt, Kochlöffel 23/26. Vorrichtung zum Heben und Senken des Klosettsitzes. 15/11 27.
10. 473 351. Hans Wertheim Kassel, Sophienstr. 2. Einrichtung zum Desinfizieren von Klosettsitzen. 14/4 28. — A 1004.
10. 475 924. Friedrich Sommer u. Karl Sommer, Steinenberg, Schorndorf i/Württbg. Vorrichtung zum gleichmäßigen Fortschalten einer Papierbahn für Klosettsitze. 25/6 25.
10. 476 420. Martha Bloch geb. Wodarka, Breslau, Schweidnitzer Str. 31. Klosettsitzschutz aus Kreppapier. 26/3 27. — A 1583.
11. 471 205. Theodor Wiehmayer, Starnberg. Halter für Rollenklosettpapier. 2/2 28. — A 599.
11. 481 146. Dipl-Ing. Alois Siebeck, Ratingen. Halter für Klosettpapierrollen; Zus. z. Pat. 463 665. 24/3 28. — A 2500.
12. 471 206. Martin Hartmann, Werdohl i/Westf. Deckel für Nachtgeschirre. 1/6 27. — A 599.
12. 473 352. Alfred Glaubitz, Berlin-Neukölln, Weserstr. 165. Ringförmiger Hilfssitz für Gefäße aller Art. 20/4 28. — A 1004.
13. 474 046. Samuel Sölling, Aarhus, Dänemark; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gerät zum Reinigen der von außen zugänglichen Flächen von Klosettbecken, Badewannen usw. 29/3 27. — A 1109.
13. 490 380. Lucie Scholz geb. Neumann, Breslau, Weinstraße 56. Klosettpapierhalter. 6/12 28.

34 l

Küchen- und Hausgeräte außer den unter a bis k und k genannten, verschiedene Gegenstände des persönlichen Bedarfs (Schuh- und Stiefelanzieher, Schuhlöffel usw.) und für besondere Zwecke (Kleiderbügel und -strecker [Kleiderknaggen Klasse 34f, verschließbare Klasse 68a]), auch Zimmerspringbrunnen und Christbaumschmuck und -beleuchtung, sowie Verkaufsgefäße, soweit sie nicht zur Reklame dienen (Klasse 54g, h) oder mit einer besonderen Meßvorrichtung versehen sind (Klasse 42e), Briefkästen für den Hausgebrauch und Frühstückskästen (Postbriefkästen Klasse 81c), Leitern für den Hausgebrauch, Flaschenträger (Flaschenkästen Klasse 81e), Vorrichtungen zur Verhütung von Explosionen an Gefäßen und Abfüllvorrichtungen für den Hausgebrauch (für Lagergefäße Klasse 81e)

468 147 A 23. — 468 148 A 24. — 468 233 A 24. — 468 296 A 68. — 468 486 A 69. — 468 526 A 112. — 468 527 A 112. — 468 584 A 112. — 468 585 A 112. — 469 182 A 209. — 469 506 A 302. — 469 746 A 302. — 469 847 A 346. — 469 948 A 340. — 469 992 A 346. — 470 077 A 395. — 470 236 A 395. — 470 331 A 440.

1. 487 076. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Geschirrsatz zur Aufbewahrung von Speisen, insbesondere für Kühlschränke. 13/7 26.
2. 474 095. Fritsch & Co., Metallwarenfabrik, Mettmann i/Rhld. Einrichtung zur Sicherung dicht verschließbarer, dünnwandiger Kochtöpfe aus Aluminium usw. 25/2 28. — A 1109.
2. 486 566. Camille Charlier u. Abraham Errera, Brüssel, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Haltevorrichtung für den Deckel von Kochgefäßen. 22/8 28. Italien 29/10 27.
3. 487 466. Gerhardi & Cie., Lüdenscheid i/Westf. Verbindung des Ablaufstutzens eines in einem Außenkessel angebrachten, durch Dampf, Glyzerin, Wasser usw. als Wärmeträger erhitzten Innenkessels mit der Wand des Außenkessels. 7/8 28.
4. 470 668. Arthur Schmidt, Berlin-Halensee, Joachim-Friedrich-Str. 11. Schnell-Dünsttopf mit Siebeinsätzen. 21/8 27. — A 492.
4. 473 051. Kärkäinen & Putkonen, Osakeyhtiö, Akt.-Ges., Iisalmi, Suomi, Finnland; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum selbsttätigen Anzeigen des Garseins von Kartoffeln, Früchten usw. 21/8 27. Finnland 6/7 27. — A 948.
4. 474 096. W. Hundt & Strößner G. m. b. H., Berlin S.O. 33, Köpenicker Str. 153. Mit biegsamen Aufhängeteilen versehener Einsatzboden für Kochtöpfe. 20/1 27. — A 1109.
5. 479 870. Dirk Heynis, Hazerswoude, Holl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Brennstoffregelvorrichtung zur Verhinderung des Überkochens von Flüssigkeiten. 22/4 27. — A 2271.
7. 473 989. Johann Christian Haage, Berlin-Tempelhof, Sachsenring 40. Kaffeeaufgußvorrichtung. 6/7 26. — A 1109.
7. 474 548. Enrico Bossi, Altona a/Elbe, Eulenstr. 14. Siebeinsatz für Kaffeemaschinen. 2/6 26. — A 1225.
7. 474 885. R. Seelig & Hille, Dresden-A., Prager Str. 32/34. Vorrichtung zum Halten von Portionssäckchen für Tee, Kaffee usw. aufzubrühende Stoffe. 22/1 28. — A 1284.
7. 482 649. Wilhelm Peters, San José de Costa-Rica, Traugott Kalinowsky, Kaiserstr. 15, u. Otto Stier, Keplerstraße 3, Heidelberg; Vertr.: Dr E. E. Basch, Pat.-Anw., Heidelberg. Vorrichtung zur Herstellung von Kaffeeaufguß; Zus. z. Pat. 470 331. 14/7 28. — A 2736.
7. 482 814. Leo Leu, Frankfurt a/O., Berliner Str. 48. Aufbrühgefäß für Kaffee, Tee usw. 29/9 27. — A 2814.
7. 483 241. Rudolf Sendler, Lüdenscheid i/Westf. Doppelsieb. 7/11 26. — A 2896.
10. 481 248. „Küchenwunder" Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48, Friedrichstr. 21. Koch-, Back- und Dünstvorrichtung; Zus. z. Pat. 461 258. 8/4 26. — A 2573.
10. 483 425. Jakob Klee, Lambrecht i/Pfalz. Selbsttätiger Bratenbegießer. 4/10 27. — A 2896.
10. 487 467. Fa Wilh. Schlich, Hamburg 30, Alsenstr. 11. Bratspießeinrichtung für Geflügel- usw. Bratöfen. 15/9 27.
11. 477 456. Fritz Siegheim, Berlin-Halensee, Markgraf-Albrecht-Str. 15. Isolierflasche nach Dewar-Weinhold. 11/5 26. — A 1795.
11. 479 114. Rosenthal Porzellanfabrik Bahnhof Selb G. m. b. H., Bahnhof Selb i/Oberfranken, Bayern. Wärmeschutz-Kanne oder -Krug. 25/4 26. — A 2116.
11. 480 943. Isola Gesellschaft für Wärme- und Kälte-Isolierung, Rudolstadt i/Thüring. Doppelwandiges Isoliergefäß mit ringförmiger Ausgußmündung. 30/11 26. — A 2501.
11. 487 267. Curt Rauch, Chemnitz, Kurfürstenstr. 4. Vorrichtung zum Kochen, Braten, Backen, Wärmen usw. 29/7 25.
11. 488 826. Johann Henrich, Freiburg-Littenweiler i/Br. Wärmeschutzhaube für elektrische Koch-, Brat-, Back- und Kältegeräte. 10/7 27.
11. 489 764. Victor Bonnet, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Isolierflasche mit Stoßfangvorrichtung. 28/8 27. Frankreich 9/5 27.
13. 472 700. Ewald Neumann, Braunschweig, Friedrich-Wilhelm-Str. 1. Kochgefäß mit aufklappbarem Deckel. 10/3 27. — A 896.
13. 475 306. Ludwig Bernhard, Darmstadt, Heinrichstr. 114. Vorrichtung zum Öffnen von Kesseldeckeln. 23/6 28. — A 1407.
13. 475 843. Johann Schmitt, Dossenheim, Bergstr. i/Baden. Gefäß mit Deckel und Schöpfvorrichtung. 31/3 27. — A 1465.
13. 485 795. Josef A. Balling, München, Eisenmannstr. 3. Kochtopfring. 4/3 27.
14. 475 005. Otto Apian-Bennewitz, Eutin. Muschelförmig ausgebildeter Wärmeschutzgriff aus Porzellan, Glas usw. für Koch- und andere Gefäße. 9/12 27. — A 1342.
14. 475 191. Gustav Schmale jr., Lüdenscheid i/Westf. Metallhohlgriff für Haushaltungsgeschirre. 1/4 26. — A 1342.

14. 483 910. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Griffbefestigung für Gefäße zur Aufnahme heißer Flüssigkeiten. 19/8 28. — A 2980.

14. 484 598. Peter Meier, Heusweiler a/Saar. Verstellbarer und abnehmbarer Wärmeschutzgriff für Henkeltöpfe. 12/7 27. — A 3060.

14. 489 218. Josef Raudisch, Bielefeld, Breite Str. 42. In der Länge verstellbarer Deckelhalter für Kochgefäße. 7/3 29.

14. 489 765. Anton Wiesberger, Plauen i/Vogtl., Bahnhofstraße 85/87. Wärmeschutzvorrichtung für die Griffe von Tafelgeschirr. 15/7 28.

15. 472 701. Erste Deutsche Stock- & Klippfisch-Werke G. m. b. H., Wesermünde, Fischereihafen. Vorrichtung zur Abtrennung weicher Häute von Tierkörperteilen. 6/4 28. — A 896.

15. 475 307. Otto Waldemar Petterson, Stavanger, Norw.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Waschvorrichtung zur Gewinnung der Schuppen von Fischen, wie Sprotten, Heringen odgl. 4/3 28. Norwegen 30/6 27. — A 1407.

15. 478 409. W. Wilkes & R. Barckhan, Apparatebau, Altona, Kruppstr. 112. Fisch-Kochvorrichtung. 24/3 27. — A 2034.

15. 484 599. Rudolph Baader, Lübeck, Wakenitzmauer 33. Maschine zum Aufschneiden, Reinigen und Entkiemen von Heringen. 28/6 28. — A 3061.

15. 486 253. Josef Böhringer, Landshut. Zum Entschuppen von Fischen dienendes Gerät. 15/1 28.

15. 489 559. Wilhelm Wilkes, Altona, Kruppstr. 112. Fischbrateinrichtung. 4/7 28.

17. 474 387. Carl Adrian, Solingen II, Scheidter Str. 8. Aus zwei mit ihren Greifenden auseinanderfedernden Schenkeln bestehender Geflügelrupfer. 27/3 28. — A 1173.

17. 483 469. John Bannatyne Kingdon, Springfield, Hampshire, England; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Maschine zum Federnausrupfen für Geflügel. 12/3 27. England 22/3, 30/8 u. 10/12 26. — A 2896.

17. 488 203. Max Jahr, Leipzig S. 3, Kurprinzstr. 24. Elektrisch beheiztes Gerät zum Sengen von Geflügel. 22/7 27.

17. 489 386. Max Jahr, Leipzig, Kurprinzstr. 24. Elektrisch beheiztes Gerät zum Sengen von Geflügel; Zus. z. Pat. 488 203. 31/1 28.

18. 477 129. W. Ferdinand Kaiser, Beierfeld i/Sa. Küchensieb mit Drahtstiel und Drahthaken an der aus einem Stück Blech gezogenen Fassung. 8/2 27. — A 1722.

18. 489 140. Christine Herschler, Hannover, Schlägerstr. 51. Reiniger mit Wasserleitungsanschluß für Obst und Gemüse. 27/6 25.

19. 471 207. Schneider-Werke, Wilhelm Schneider, Saarbrücken 3, Großherzog-Friedrich-Str. 43. Elektrisch angetriebene Massenrühr- und Schneeschlagmaschine. 15/2 27. — A 599.

19. 473 753. Albert Hofmann, Zürich-Enge; Vertr.: Dr-Ing. Dr F. Berg, Pat.-Anw., Mannheim. Haushaltungsmaschine mit senkrecht auf- und abbeweglichen Arbeitseinrichtungen, Rührkesseln odgl. 2/2 26. — A 1059.

19. 474 198. Ottomar Voigt, Düsseldorf, Neußer Str. 51. Pyramidenartig abgestufte Schlagscheibe. 5/11 25. — A 1173.

19. 474 388. Fa Emil Kirst, Stettin-Torney, Turnerstr. 34. Geschwindigkeitswechselgetriebe für Rührmaschinen und sonstige Bäckereimaschinen. 3/7 27. — A 1173.

19. 478 501. G. L. Eberhardt, Maschinenfabrik, Halle a/S., Merseburger Str. 155. Befestigung von Arbeitsgeräten an ihrer Antriebswelle bei Knet-, Rühr- und Schlagmaschinen. 20/6 28. — A 2035.

19. 487 200. Karl Chr. Georgi, Aue i/Erzgeb. Aus einer Doppelschraubenfeder bestehender Schaumschläger. 3/12 27.

19. 487 201. Clara Birchard Lambert, Pasadena, Kalif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Handgerät zum Mischen und Schlagen von Speisen, wie Pastetenteig, Sahne odgl. 7/8 27.

20. 475 006. Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Hamburg, Neuer Jungfernstieg 21. Ausgießvorrichtung an Gefäßen für feuergefährliche Flüssigkeiten. 20/5 27. — A 1343.

20. 488 544. Josephine Mayer geb. Schmid, Berlin S.W. 68, Lindenstr. 6. Flammensicherer Einsatz für Gefäße aus Glas odgl. 5/5 28.

20. 488 897. Josephine Mayer geb. Schmid, Berlin S.W. 68, Lindenstr. 6. Flammensicherer Verschluß für Flaschen oder Gefäße aus Glas und anderen Wärmeschlechtleitern. 5/5 28.

21. 471 046. Louis Hermann, Ulm a/Donau, Nördl. Münsterpl. 14. Maschine zur Herstellung von Teigwaren, besonders sogenannter Teigspätzle. 12/8 27. — A 599.

21. 474 389. Josef Brahm, Limburg a/Lahn. An der Herdstange befestigte Geräteaufhängeleiste für Kochherde odgl. 23/6 27. — A 1173.

21. 476 681. Franz Koller, Nürnberg, Neue Gasse 23. Vorrichtung zur Verhinderung des Verstopfens von Ausgußbecken und von daran anschließenden Abflußrohren. 5/7 27. — A 1647.

21. 478 410. Heinrich Schott, Hagen i/Westf., Lindenstr. 51b. Untersatz für Ausgußbecken zur Vermeidung von Flüssigkeitsspritzern. 15/5 27. — A 2035.

21. 480 441. Wilhelm Sprechert, Heidenau i/Sa. Schutzvorrichtung für Wände udgl. an Wasserleitungshähnen. 27/1 28. — A 2421.

21. 482 580. Heinz Müller, Wülfrath i/Rhld. Herdringzange. 30/11 27. — A 2736.

21. 487 202. Elsa Reinhardt geb. Boehme, Düsseldorf-Gerresheim, Sonnbornstr. 36. Zweiteilige Klammer zum Zusammenhalten von Gegenständen, vornehmlich Speisen. 17/4 27.

22. 471 165. Helmut Junghans, Schramberg i/Württbg. Aus federnd nachgiebigem Baustoff bestehender Ständer für Taschenuhren. 30/11 27. — A 599.

23. 486 787. Emil Barth, Fichtenau, Kr. Niederbarnim. Stehleiter mit Selbstverriegelung. 1/10 27.

24. 472 316. Paul Hammes, Trier, Brotstr. 46. Vorrichtung zum mühelosen Anziehen von Halbschuhen. 24/2 27. — A 794.

24. 478 051. Alfons Körting, Berlin-Lichterfelde, Grabenstraße 1/2. Gummistrumpfanzieher aus glattem dehnbaren Stoff. 14/3 28. — A 1961.

25. 478 143. Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, Werk Belvedere. Sammelbriefkastenanlage. 20/1 28. — A 1962.

25. 482 181. Joseph Fueß, München, Blumenstr. 5. Elektrischer Einwurfmelder für Briefkästen; Zus. z. Pat. 450 007. 20/1 28. — A 2656.

25. 482 376. Dr Hermann Krebs, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 159. Elektrische Briefkastenüberwachungseinrichtung. 4/11 27. — A 2980.

25. 490 122. Byron Stanley Bardax, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Behälter zum diebessicheren Hinterlegen von Gegenständen. 17/5 27.

27. 476 871. M. Brünn & Co., A.-G., Fürth i/B., Badstr. 13/15. Girlandenartiger Christbaumschmuck. 19/10 27. — A 1647.

27. 481 311. Gustav Wolters, Berlin S.O. 36, Elsenstr. 82. Flach zusammenlegbarer Zierkörper für Christbaumschmuck aus Metallfolien und einem von diesen umschlossenen Kernkörper. 3/3 25. — A 2574.

27. 488 301. Thomas Modlarz, Hamtramck, Mich., V. St. A.; Vertr.: J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg. Gestell für einen vorzugsweise als Christbaum zu verwendenden künstlichen Baum. 12/11 27.

27. 488 302. Anton Spath, Würzburg, Maillinger Str. 18. Halter für Christbaumbehang. 9/11 28.

28. 471 166. Johanne Bodenstab geb. Köhn, Hannover, Parkstraße 4. Christbaumständer. 24/3 27. — A 599.

28. 488 303. Heinrich Landrath, Warnemünde i/Mecklbg. Christbaumständer mit Wasserbehälter. 11/5 28.

29. 470 669. Fritz Beyer, München, Falkenstr. 12. Sicherheits-Christbaumlichthalter mit Gegengewicht. 31/1 28. — A 493.

29. 471 832. Heinrich Westphal, Berlin-Wilmersdorf, Helmstedter Str. 4. Aus zwei gelenkig miteinander verbundenen Schenkeln bestehende Befestigungsvorrichtung für Halter von Lichtern, Zierstücken odgl. an Säulen, Stämmen usw. 10/8 26. — A 746.

29. 487 979. Karl Spieckermann, Theesen, Post Schildesche. Zum Halten und Tragen von Weihnachtsbaum-Beleuchtungskörpern odgl. dienende Vorrichtung. 20/7 27.

30. 472 226. Gottfrid Wilhelm Nymberg, Falköping, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zusammenklappbarer Kleiderbügel. 6/5 27. Schweden 8/5 26. — A 794.

30. 480 944. August Allinger, Köln-Raderthal, Brühler Pl. 8. Verstellbarer Kleiderbügel für verschiedene Schulterformen und -breiten. 7/12 26. — A 2501.

30. 485 454. Hans Haseney, Würzburg, Eichhornstr. 6. Aufhängehaken für Pelztierformen, sogenannte Pelzkolliers. 29/12 28. — A 3218.

30. 489 595. Max Josef Haas, Düsseldorf, Leopoldstr. 1a. Aus einem Bogen Papier odgl. bestehende, zusammen- und auseinanderfaltbare Hülle für Kleidungsstücke mit Überschlagklappe und Dehnungsfalte. 26/11 27.

31. 477 167. Karl Francsics, Kistarcsa, Ung.; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Aufhängen und Strecken von Beinkleidern. 21/9 27. Ungarn 2/7 27. — A 1723.

31. 477 243. John Vollmer, Essen, Werrastr. 19. Vorrichtung zum Glätten von Beinkleidern. 10/8 27. — A 1723.

31. 485 388. „Peruhag" Patent-Erwirkungs- und Handels-Gesellschaft, Bern; Vertr.: Dr-Ing. Dr Schack, Pat.-Anw., Berlin C. 2. Verstellbare Hosenspannvorrichtung. 8/7 27. Schweiz 9/7 26. — A 3218.

32. 473 052. Paul Müller, Dortmund, Schillerstr. 67. Strecker zum Spannen von Krawatten, Selbstbindern usw. 29/12 27. — A 949.

32. 481 398. Pellens & Loick, Berlin S. 14, Neue Jakobstr. 24/25. Vorrichtung zum Spannen und Glatthalten von getragenen Selbstbindern. 29/11 27. — A 2574.

32. 484 600. Ernst Daehler, Genf, Schweiz; Vertr.: Moritz Kohn, Stuttgart, Torstr. 23. Selbsttätig wirkende Glättvorrichtung, insbesondere für zerknüllte Hemdkragen, Selbstbinder usw. 9/11 27. — A 3061.

34. 471 244. Moriz & Barschall, Berlin-Neukölln, Jägerstraße 2. Ausgabevorrichtung für Trinkbecher. 31/5 27. — A 600.

34. 472 702. Hans Beyer, Leipzig N. 22, Beaumontstr. 9. Verkaufsbehälter für Feingebäck, z. B. Keks, Waffeln odgl. 28/8 27. — A 896.

34. 472 703. Stickerei-Fabriken Kellmann & Detsinyi Akt.-Ges., Berlin W. 8, Taubenstr. 15. Verkaufsbehälter mit Fächern für die Aufnahme von auf Spulen aufgewickelten Bändern. 16/8 27. — A 896.

34. 475 007. Fritz Pelz, Breslau, Kantstr. 32. Behälter mit Ausgabevorrichtung zum Auswiegen von Kartoffeln und ähnlichen Früchten. 28/10 27. — A 1343.

34. 475 844. Eugen Kohlhaas, Bonn a/Rhein, Clemens-August-Str. 41. Deckel-Anordnung für Verkaufsbehälter von Marinaden usw. 17/10 25. — A 1465.

34. 479 931. Ottilie Geyer geb. Kulick, Allenstein i/Ostpr. Deckelartiger Verschluß für Behälter, insbesondere Zigarrenkisten, Lebensmittelbehälter odgl. 23/1 27. — A 2272.

34. 482 377. Rudolf Lehner, Rokycany, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Unter einer Mohnmühle angeordneter, zylindrischer Behälter für das gemahlene Gut. 31/5 28. — A 2736.

34. 487 405. Willy Helbig, Loburg, Bz. Magdeburg. Zigarren-Verkaufsgestell für Zigarrenkisten üblicher Form. 3/2 28.

34. 488 545. Wilhelm Benselmann, Hamburg, Idastr. 1. Warenausgabevorrichtung. 14/6 27.

34. 488 827. Lucia Lange geb. Janicki, Berlin O. 34, Ebertystraße 43. Senfabfüllvorrichtung. 16/11 27.

34. 488 898. Spezialfabrik für Ladeneinrichtungen G. m. b. H., Geisweid i/Westf. Warenbehälter mit regelbarer Entnahmevorrichtung. 26/1 28.

35. 474 390. Erich Sturm u. Waldfriede Sturm, Quedlinburg. Zahlteller. 24/5 27. — A 1173.

35. 481 368. Oskar Herfert, Leipzig, Roßpl. 2. Zahlteller. 20/6 28. — A 2574.

35. 482 581. Carl von Hoff, Essen, Maxstr. 11. Zahlteller für Fahrkartenschalter, Postschalter und Kassen aller Art. 29/9 27. — A 2737.

35. 487 268. Bertha Lórin geb. Jullin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Cl. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung für Zahlbretter, Zahltische usw. zum Erleichtern des Aufnehmens von Geldstücken. 25/4 28.

Klasse 35. Hebezeuge

(Hebezeuge für Eisenbahngleise 19a, 28; für Erde 84d; für Stroh 45e, 11, 30; Schiffshebezeuge 84b, 2, 3)

35 a

Aufzüge

453 528 A 1226. — 469 371 A 253. — 469 475 A 253. — 469 727 A 302. — 469 790 A 346. — 469 791 A 346. — 469 792 A 346. — 469 971 A 346. — 470 103 A 395.

1. 473 582. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Selbsttätige Empfangsstelle für Aufzüge. 13/9 27. — A 1059.

1. 474 153. Bernard Star, Haag, Niederlande; Vertr.: Karl Stupp, Köln, Hohe Pforte 9. Führung für Aufzüge. 11/11 26. Holland 25/11 25. — A 1174.

1. 480 547. Edwin Harmon White, New York, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Aufzug mit kippbarer Plattform. 30/10 27. — A 2421.

1. 490 036. Elevator Supplies Company Inc., Hoboken, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Aufzugsanlage. 16/8 28.

3. 471 554. Otis-Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde, Mirauſtr. 41/43. Elektrisch betriebener Aufzug. 10/10 25. V. St. Amerika 3/2 25. — A 691.

3. 489 020. Otis Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde, Mirauſtr. 41/43. Elektrische Aufzugssteuerung. 13/5 26. V. St. Amerika 13/5 25.

4. 485 706. Gustav Schlösser, Berlin-Oberschöneweide, Forsthaus Wuhlheide. Fördergerät für Baustoffe. 2/7 25.

5. 478 749. Max Wittan, Berlin-Johannisthal, Heinrich-Mirbach-Str. 2. Steuerungsvorrichtung eines elektrischen Aufzuges, insbesondere zum Befördern von Briefen in die oberen Geschosse. 10/3 27. — A 2035.

6. 480 089. Edouard Hocquart u. Société Anonyme des Etablissements Grosselin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Mechanisch bewegte, gleichzeitig als Aufzug benutzbare Treppe. 26/4 25. Frankreich 26/8 24. — A 2347.

6. 484 388. Otis Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde, Mirauſtr. 41/43. Sicherheitsvorrichtung für Treppenaufzüge odgl. 8/10 26. — A 3061.

7. 473 274. R. Stahl A.-G., Stuttgart, Ulmer Str. 231a/d. Fahrkorb für Umlaufaufzüge. 25/3 28. — A 1004.

7. 482 378. R. Stahl A.-G. Maschinenfabrik, Stuttgart, Ulmer Str. 231a/d. Kettenantrieb für Aufzüge. 25/3 28. — A 2737.

7. 486 254. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Umlaufaufzug. 25/2 27.

9. 470 770. Johann Schlüter, Wanne-Eickel, Bielefelder Str. 6. Nachgiebiger Spurlattenhalter. 19/2 28. — A 546.

9. 472 082. Maschinenfabrik Rudolf Hausherr & Söhne G. m. b. H., Sprockhövel. Regelvorrichtung für Förderwagen-Aufschiebevorrichtungen. 8/6 27. — A 747.

9. 472 083. Eisen- und Emaillierwerke Akt.-Ges. u. Ludwig Fischbach, Sprottau-Wilhelmshütte. Vorrichtung zum Aufschieben von Förderwagen auf Förderschalen. 18/3 27. — A 747.

9. 473 353. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Selbsttätige Verschlußvorrichtung für Boden- oder Seitenklappen an Fördergefäßen oder Meßbunkern für Gefäßförderanlagen. 9/6 27. — A 1004.

9. 473 937. August Grutza, Gleiwitz, Löschstr. 4. Schachtförderanlage für mehrstöckige Förderkörbe. 17/5 27. — A 1109.

9. 473 938. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalker Str. 164. Vorrichtung zum Befestigen der Spurlatten an den Einstrichen in Bergwerksschächten. 19/8 27. — A 1110.

9. 473 939. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalker Str. 164. Vorrichtung zum Befestigen der Spurlatten an den Einstrichen in Bergwerksschächten; Zus. z. Pat. 473 938. 26/2 28. — A 1110.

9. 474 154. Wilhelm Christian Komm.-Ges., Herne i/Westf., Wischerstr. 7. Vorrichtung zum Regeln des Ablaufs von Förderwagen. 24/8 27. — A 1174.

9. 474 242. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Selbsttätiger Verschluß für Schachtfördergefäße und Meßbunker; Zus. z. Pat. 473 353. 8/7 27. — A 1174.

9. 474 622. Jacob B. Jacobsen, Köln, Agrippina-Ufer 8. Endloser stetiger Förderer; Zus. z. Pat. 440 183. 25/2 27. — A 1226.

9. 474 732. Preußische Bergwerks & Hütten-Akt.-Ges., Hüttenamt Gleiwitz, Gleiwitz, u. Eugen Müller, Zaborze. Lagerung von Förderseilscheiben. 3/11 25. — A 1284.

9. 474 756. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Seilklemme für Förder- und Aufzugsseile. 13/4 27. — A 1284.

9. 475 192. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Gefäßförderung; Zus. z. Pat. 450 828. 20/4 28. — A 1343.

9. 475 248. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Bewegungsvorrichtung für schwenkbare Fördergefäße. 15/7 27. — A 1343.

9. 475 845. Harold Sinclair, Surbiton Hill, Surrey, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schachtfördervorrichtung. 31/10 25. Großbritannien 8/10 25. — A 1465.

9. 475 846. Harold Sinclair, Surbiton Hill, Surrey, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schachtfördervorrichtung; Zus. z. Pat. 475 845. 12/2 26. Großbritannien 16/12 25. — A 1465.

9. 478 284. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Aufschieben von Förderwagen auf Förderkörbe. 14/10 26. — A 1962.

9. 479 439. Kellner & Flothmann G. m. b. H., Düsseldorf, Hoffeldstr. 100. Stegkette. 16/11 27. — A 2192.

9. 479 525. Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H., Essen, Zweigertstr. 28. Einrichtung zur Sicherung von Schächten. 17/6 27. — A 2192.

9. 480 314. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Verschlußverriegelung, insbesondere für Förderkübel odgl. 30/11 26. — A 2347.

9. 480 579. Georg Reidelbach, Bochum, Wielandstr. 32. Schachtförderungsanlage. 8/9 23. — A 2421.

9. 482 379. Heinrich Becker u. Heinrich Klüpfel, Düsseldorf, Harleßstr. 6. Wagenaufschiebevorrichtung. 14/7 27. — A 2737.

9. 482 380. Vickers Limited, Westminster, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schachtfördervorrichtung; Zus. z. Pat. 475 845. 10/3 26. Großbritannien 16/12 25. — A 2737.

9. 483 014. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Verschluß- und Schurrenanordnung für Bunkerausläufe bei Gefäßförderanlagen. 20/3 27. — A 2814.

9. 483 426. Max Goebel, Recklinghausen Süd, Bahnhofstr. 18. Fördervorrichtung für Stapel- oder Blindschächte mit mehreren Fördergestellen. 22/1 26. — A 2896.

9. 483 537. Franz Schmied, Teplitz-Schönau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Alfred Wanke, Berlin-Charlottenburg, Königin-Luisen-Str. 13. Einrichtung bei Gefäßförderungen. 9/8 28. — A 2896.

9. 483 538. Rudolf Stein, Berlin-Schlachtensee, Wannseestraße 7. Führung von Förderkörben odgl. 23/10 27. — A 2896.

9. 484 785. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Meßbunker für Schachtförderanlagen. 26/3 26. — A 3137.

9. 484 921. Anni Schilling, Herten i/Westf. Vorrichtung zum Festhalten von Förderwagen auf der Förderschale. 16/8 28. — A 3137.

9. 484 922. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Förderkorbbeschickungsvorrichtung für Schachtanlagen. 28/12 27. Großbritannien 30/12 26. — A 3137.

9. 484 923. The Westinghouse Brake & Saxby Signal Company Limited, London; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Druckluftventil für Beschickungsvorrichtungen; Zus. z. Pat. 484 922. 30/12 27. Großbritannien 30/12 26. — A 3137.

9. 486 027. Bernhard Walter, Gleiwitz, Düppelstr. 20. Vorrichtung zum Füllen von Fördergefäßen. 21/9 26.

9. 488 204. Hermann Noetzel, Dortmund-Nette, Mengeder Straße 333. Umsteckvorrichtung für Seiltrommeln. 2/12 26.

9. 488 205. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung in Schachtanlagen zur Bewegung eines Schalters durch den vorbeifahrenden Förderkorb. 9/12 28.

9. 488 206. Raimund Standaert, Louisenthal a/Saar. Bremssperre. 23/10 28.

9. 488 632. Vickers Limited, Westminster, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten und Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schachtfördervorrichtung; Zus. z. Pat. 475 845. 5/3 26. Großbritannien 22/1 26.

9. 489 021. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Schachtfördergefäß. 15/7 27.

9. 489 596. Ernst Hese Maschinenfabrik für moderne Fördertechnik, Herten i/Westf. Stoßwagen für Förderwagen-Aufschiebevorrichtungen. 1/1 28.

9. 489 597. Ernst Hese Maschinenfabrik für moderne Fördertechnik, Herten i/Westf. Vorrichtung zum Aufhalten und Regeln des Wagenzulaufes zum Schacht. 1/1 28.

9. 489 598. Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H., Essen, Zweigertstr. 28. Förderwagen-Aufschiebevorrichtung. 30/10 27.

9. 490 123. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalker Str. 164. Aufschiebevorrichtung für Förderwagen. 23/10 28.

10. 471 555. Dipl-Ing. Otto Ohnesorge, Bochum, Waldring 90. Seilreibungstrommel für Umkehrantriebe. 19/2 28. — A 691.

10. 482 381. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherheitseinrichtung für Förderanlagen mit Treibscheibe. 18/7 28. — A 2737.

10. 482 460. Dipl-Ing. Otto Ohnesorge, Bochum, Waldring 90. Verfahren zum Wiederwettmachen des einseitigen Wanderns des Seiles bei Reibungsantrieben mit Umkehrbewegung (Schachtförderung). 16/6 28. — A 2737.

10. 484 045. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Verhindern des Seilrutsches bei Treibscheibenförderanlagen. 18/9 26. — A 2981.

10. 489 098. Hans Schlieper, Recklinghausen, Dorstener Str. 57. Seilrutschanzeigevorrichtung für Treibscheibenförderungen. 1/6 27.

11. 471 494. Hermann Kleinholz, Oberhausen i/Rhld., Dümpferweg 60. Förderkorbtür. 17/8 26. — A 654.

13. 486 449. Dipl-Ing. Hermann Donandt, Hamburg, Rotenbaumchaussee 122. Fangvorrichtung für Aufzüge odgl. 6/5 27.

16. 473 940. Otis Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde, Mirauſtr. 41/43. Einrichtung für Fangproben von Aufzügen. 23/7 27. — A 1110.

16. 476 095. Franz Janotta, Hohenlohehütte b/Kattowitz; Vertr.: Paul Broll, Beuthen, O/Schl., Hohenzollernstr. 15. Zwangläufig bremsende Fangvorrichtung für Förderschalen und sonstige Fahrstühle. 19/9 26. — A 1516.

16. 476 960. Otis Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde. Fangvorrichtung für Aufzüge. 20/6 25. V. St. Amerika 11/7 24. — A 1723.

16. 479 037. Carl Flohr A.-G., Berlin N 4, Chausseestr. 35. Einrichtung zum Messen der Auslösegeschwindigkeit von Reglern bei Aufzügen. 2/11 28. — A 2116.

16. 482 382. John Adsero, Messina, Transvaal, Südafrika; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fangvorrichtung für Aufzüge und Förderanlagen. 18/2 27. — A 2737.

16. 482 383. Dr-Ing. Franz Jordan, Berlin-Lichterfelde, Bismarckstr. 18. Steuerventil für Druckluftfangvorrichtungen. 20/12 27. — A 2737.

16. 482 419. Carl Flohr A.-G., Berlin N. 4. Fahrkorbfangvorrichtung. 2/10 26. — A 2738.

16. 484 786. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Fang- und Bremsvorrichtung für Aufzüge. 2/9 27. — A 3137.

16. 484 924. Wilhelm Fischer, Wiesbaden, Scheffelstr. 1. Auslösevorrichtung für eine Fangvorrichtung bei einer Fahrkorbaufhängung an vier Seilen. 29/10 26. — A 3137.

16. 487 893. Officine Meccaniche Stigler, Mailand, Italien; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Geschwindigkeitsregler für Aufzüge. 1/1 29.

16. 490 091. August Schwenger, Berlin S.O. 36, Wrangelstraße 84. Vorrichtung zum Prüfen der Regler von Fangvorrichtungen. 25/12 28.

18. 472 227. Ernst Götze, Neubabelsberg. Sperreinrichtung für die Verschlüsse von Aufzugschachttüren. 28/1 27. — A 794.

18. 479 526. August Wenzlaff, Berlin S.O. 26, Oranienstr. 189. Tür- und Steuersicherung für Fahrstühle. 18/3 27. — A 2192.

18. 480 119. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Verriegelungsvorrichtung für Aufzugsschachttüren. 5/3 27. — A 2347.

18. 482 384. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Türsicherung von elektrisch betriebenen Aufzügen. 8/2 27. — A 2738.

18. 488 207. L. Hopmann, Köln-Ehrenfeld, Venloer Str. 474. Elektromagnetische Türverriegelung für Aufzugsanlagen. 29/3 27.

22. 471 556. Jacob Iversen, Berlin W. 35, Potsdamer Str. 99. Hydraulische Geschwindigkeitsregelung für zwei Drehrichtungen. 23/10 27. — A 692.

22. 473 617. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steuerhebelrückführung für elektrische Fördermaschinen. 7/5 27. — A 1060.

22. 474 155. Ernst Tannenberg, Wildau, Kr. Teltow. Geschwindigkeitsregler für Umkehrmaschinen. 20/11 27. — A 1174.

22. 477 918. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherheitsvorrichtung für Fördermaschinen. 9/3 28. — A 1879.

22. 487 131. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung für Aufzüge. 10/2 29.

23. 473 941. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Sicherheitseinrichtung für Schachtförderanlagen. 26/6 26. — A 1110.

23. 482 461. Gutehoffnungshütte Oberhausen A.-G., Oberhausen i/Rhld. Förderkorbbrems- und Fangvorrichtung. 25/1 27. — A 2738.

23. 487 855. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Bremsvorrichtung für Förderkörbe. 25/1 27.

23. 489 099. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Bremsvorrichtung für Förderkörbe; Zus. z. Pat. 487 855. 12/6 27.

24. 478 679. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anzeigevorrichtung für Aufzüge, insbesondere von Schachtförderanlagen. 26/1 28. — A 2035.

24. 482 495. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Teufenzeiger; Zus. z. Pat. 413 858. 2/5 28. — A 2738.

24. 483 377. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Teufenzeiger; Zus. z. Pat. 482 495. 28/8 28. — A 2896.

24. 484 925. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anzeigevorrichtung für Begichtungsanlagen. 1/6 28. — A 3137.

25. 472 084. R. Stahl A.-G., Stuttgart. Umschaltvorrichtung für die Innen- und Außensteuerung von elektrischen Aufzügen. 24/2 27. — A 747.

25. 472 146. Hebezeug- & Motorenfabrik A.-G., Durlach b/Karlsruhe. Schaltvorrichtung für Aufzüge mit selbsttätiger Feineinstellung. 20/5 28. — A 794.

25. 475 596. A T G Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig W. 32, Schönauer Weg. Feineinstellvorrichtung für Aufzüge; Zus. z. Pat. 441 242. 12/8 28. — A 1407.

25. 476 290. J. S. Fries Sohn, Frankfurt (Main)-Süd, Schulstr. Feineinstellung für elektrisch betriebene Aufzüge. 26/7 27. — A 1583.

25. 477 313. Bruno Rost, Berlin-Pankow, Wollankstr. 125. Feineinstellvorrichtung für Aufzüge mit Hilfsmotor. 12/8 25. — A 1795.

25. 478 719. Carl Flohr A. G., Berlin N. 4. Antrieb für Aufzüge odgl. mit Feineinstellung. 29/7 26. — A 2035.

25. 479 799. Fa Armin Tenner, Berlin S.W. 68, Zimmerstraße 34. Vorrichtung zur Feineinstellung von Aufzügen. 11/11 27. — A 2272.

25. 480 120. Fa C. Herrm. Findeisen, Chemnitz-Gablenz, u. Erich Fehrmann, Chemnitz, Further Str. 49. Umschaltvorrichtung für Umstellaufzüge. 18/4 28. — A 2347.

25. 480 315. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Aufzugssteuerung. 16/9 27. — A 2347.

25. 486 979. Vulkanhammer-Maschinenfabrik Dr-Ing. Hans Geitmann, Berlin-Neukölln, Lahnstr. 32/35. Selbsttätige Feineinstellungsvorrichtung für Aufzüge. 4/10 27.

25. 487 077. Officine Meccaniche Stigler, Mailand, Italien; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Schaltvorrichtung für elektrische Aufzüge. 23/2 28. Italien 7/2 28.

25. 488 128. Hans Fischer, Dresden-Loschwitz, Plattleite 18. Vorrichtung zur selbsttätigen Feineinstellung des Fahrkorbes von Aufzügen. 24/5 27.

25. 489 315. Arthur Voigtmann, Leipzig S. 3, Brandvorwerkstr. 51. Doppelantrieb für Aufzugsmaschinen. 8/6 27.

25. 489 599. Friedrich Hummel, Oberursel i/Taunus. Feineinstellung für Aufzüge. 3/5 27.

35 b

Krane

461 298 A 1226. — 468 101 A 24. — 468 149 A 24. — 468 789 A 160. — 468 908 A 160. — 468 930 A 160. — 468 975 A 160. — 469 427 A 253. — 469 428 A 253. — 469 664 A 302. — 469 936 A 346. — 470 219 A 395. — 470 285 A 441.

1. 471 526. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Unterflanschlaufkatze. 8/1 26. — A 654.

1. 471 906. Jul. Wolff & Co. G. m. b. H., Heilbronn a/Neckar. Sicherheitsvorrichtung. 22/6 26. — A 1226.

1. 472 557. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg. Krananlage mit sich kreuzenden Kranbahnen. 28/4 27. — A 845.

1. 474 243. Carl Bender, Köln-Lindenthal, Krementzstr. 2. Mechanisch angetriebene Laufkatze, insbesondere für Elektrohängebahnen. 9/7 27. — A 1174.

1. 475 734. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Hafenkran. 2/4 26. — A 1465.

1. 475 956. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Lastseilführung für Laufkatzen. 26/6 26. — A 1516.

1. 476 356. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Fahrwerk für Hebezeuge. 24/9 27. — A 1583.

1. 476 383. Wilhelm Steinhorst, Ehrensteinstr. 49, u. Dipl-Ing. G. Willy Heinold, Eutritzscher Str. 11, Leipzig. Schwingungsbremse an Verladebrücken. 7/12 26. — A 1584.

1. 476 682. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verladeanlage mit Ferntrieblaufkatze. 20/2 27. — A 1647.

1. 479 440. Samuel Voß, Breslau, Schweinstr. 25. Kabelkran. 22/7 27. — A 2192.

1. 479 800. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Zum Durchfahren enger Kurven bestimmtes Fahrwerk für Einschienenlaufkatzen. 21/2 28. — A 2272.

1. 480 121. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Seilbruchsicherung. 7/5 27. — A 2347.

1. 480 424. Georg Dieterich, Berlin W. 9, Linkstr. 29. Sicherheitsbremsvorrichtung für auf Schienen fahrbare Verladebrücken, Krane odgl. 17/8 27. — A 2421.

1. 480 784. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Fahrwerk für Laufkatzen. 27/2 27. — A 2421.

1. 481 222. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde i/Mark. Verladeanlage. 16/12 27. — A 2574.

1. 482 966. Dipl-Ing. G. Willy Heinold, Leipzig C. 1, Eutritzscher Str. 11. Seilträger für Kabelkrane. 5/6 28. — A 2814.
1. 484 787. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde i/Mark. Verladeeinrichtung. 16/12 27. — A 3137.
1. 485 011. Dr Rudolf Dub, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Just. Chalfin, Berlin W. 15, Bayerische Straße 3. Feststehende oder fahrbare Hochbahnverladevorrichtung. 31/1 28. Tschechoslowakische Republik 22/12 27. — A 3137.
1. 485 616. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Einrichtung zur Sicherung elektrischer Antriebe; Zus. z. Pat. 484 345. 25/11 26. — A 3218.
1. 485 668. Dr-Ing. Friedrich Tölke, Karlsruhe i/Baden, Durlacher Allee 38. Fahrwerk für Krane udgl. 21/6 28. — A 3218.
1. 487 170. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Geradlaufeinrichtung für Verladebrücken. 4/12 25.
1. 487 203. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Drehlaufkatze. 30/12 28.
1. 488 424. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verladeanlage für mehrere Stapelfelder. 11/6 26.
1. 489 600. A T G Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig W. 32. Stützlager für Verladebrücken, Krane odgl. mit Drehstütze. 9/9 28.
1. 489 664. Carlshütte Akt.-Ges. für Eisengießerei und Maschinenbau, Waldenburg-Altwasser. Seil-Laufkatze. 21/9 28.
3. 471 245. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde i/Mark. Eisenbahn-Auslegerkran. 10/6 25. — A 600.
3. 471 752. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Führerhaus für verstellbare Ausleger von Drehkranen. 24/9 26. — A 692.
3. 472 981. Paul Alphonse Hubert Mossay, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Rülf, Pat.-Anw., Köln. Lenkbares Kranfahrzeug mit Kraftantrieb. 14/12 26. England 14/12 25. — A 949.
3. 476 722. Zobel, Neubert & Co., Schmalkalden i/Thüring. Wippkran. 11/8 26. — A 1647.
3. 477 340. Dipl-Ing. Ludwig Klein, Hannover, Sedanstraße 67. Wippkran mit waagerechtem Lastweg. 27/6 26. — A 1796.
3. 477 963. Johannes Kahrmann, Berlin-Halensee, Eisenzahnstr. 4. Wippkran mit waagerechtem Lastweg. 5/12 25. — A 1879.
3. 479 038. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Wippkran. 10/3 28. — A 2116.
3. 482 967. Dr-Ing. Robert Kraus, Woosung b/Shanghai, China; Vertr.: Robert Kraus, Durlach i/Baden, Dürrbachstr. 8. Wippkran. 29/10 27. — A 2814.
3. 482 968. Mannheimer Maschinen-Fabrik Mohr & Federhaff, Mannheim. Wippkran mit waagerechtem Lastweg. 28/3 28. — A 2814.
3. 482 969. Georg Dieterich, Berlin W. 9, Linkstr. 29. Fahrbares Hebezeug. 24/11 27. — A 2814.
3. 483 160. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Durchschlagender Wippkran mit waagerechtem Lastweg. 12/9 26. — A 2814.
3. 483 523. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Wippkran. 12/9 26. — A 2897.
3. 487 706. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Einziehwerk mit Spindelantrieb für Wippkrane. 18/10 27.
3. 488 129. Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Braunschweig. Ausgleichvorrichtung für zwei Wellen, insbesondere für schienenlos fahrbare Krane. 24/9 27.
3. 488 697. A T G Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig W. 32. Kran mit Ausleger. 12/6 26.
3. 490 037. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauserstr. 64. Wippkran. 21/3 28.
5. 483 001. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Ausgleichsgehänge für Hebezeuge. 7/5 27. — A 2814.
6. 472 704. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4 und Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Steuerung für Zweimotorengreiferhubwerke. 28/11 26. — A 896.
6. 474 244. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach. Lasthebemagnet. 13/5 25. — A 1174.
6. 475 957. Schenck und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf. Stapelgreifer. 19/1 28. — A 1516.
6. 479 269. Heinrich Reichmann, Duisburg, Antonienstr. 45. Selbstgreifer. 12/3 27. — A 2192.
6. 479 932. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Greiferantrieb; Zus. z. Pat. 421 861. 5/6 27. — A 2272.
6. 479 998. Georg Rietkötter, Dresden-A. 24, Bergstr. 42. Greiferwindwerk. 21/2 28. — A 2272.
6. 481 297. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sicherheitseinrichtung für Zweimotoren-Greiferwindwerke. 20/9 27. — A 2574.
6. 481 298. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steuerung zum Straffhalten des Halteseiles während des Greifvorganges bei Zweiseilgreifertreibwerken. 4/4 28. — A 2574.
6. 482 970. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Befördern, Öffnen und Schließen von Klappkübeln. 5/5 27. — A 2814.
6. 485 389. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Steuerung von Elektromotoren mit Bürstenverstellung; Zus. z. Pat. 480 122. 27/6 26. — A 3218.
6. 486 220. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steuereinrichtung für Zweimotorengreifertriebwerke. 9/1 25.
6. 488 130. Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde i/Mark. Klettergreifer. 21/1 27.
6. 488 131. Theodor Kraemer, Duisburg, Werrastr. 1. Zweitrommelwindwerk. 29/1 27.
7. 475 813. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Senkschaltung für Mehrphasenmotoren. 13/3 27. — A 1465.
7. 475 847. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nutzsenkbremsschaltung für Drehstrom-Reihenschlußmotoren. 4/11 26. — A 1466.
7. 475 925. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Sicherheitsendschaltung für Greiferwindwerke. 15/10 24. — A 1516.
7. 476 152. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz i/Sa. Gleichstromsenkschaltung. 30/1 27. — A 1516.
7. 477 244. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steuerung für Kranhubwerke. 6/1 27. — A 1723.
7. 478 750. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Senkschaltung für durch Drehstromasynchronmaschinen betriebene Hebezeuge. 24/8 28. — A 3138.
7. 480 122. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Steuerung von Motoren mit Bürstenverstellung. 8/10 25. — A 2347.
7. 482 971. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Stromzuführung für fahrbare Transportvorrichtungen. 31/3 27. — A 2814.
7. 483 242. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur selbsttätigen Begrenzung veränderlicher Wege bei elektrisch angetriebenen Fahrwerken, insbesondere für Kabelkrane. 28/8 28. — A 2897.
7. 483 654. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schalteinrichtung zur selbsttätigen Feldregelung von Gleichstrom-Nebenschluß- oder Verbundmotoren. 14/6 27. — A 2897.
7. 484 284. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Kopierwerk für elektrische Hub- und Fördervorrichtungen. 14/3 26. — A 3061.
7. 484 345. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Einrichtung zur Sicherung elektrischer Antriebe, insbesondere von Hubwerken. 16/11 26. — A 3061.
7. 485 328. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Senkbremsschaltung für Drehstrom-Reihenschluß-Kollektormotor. 21/4 26. — A 3219.

35 c

Winden und Flaschenzüge

(Sargwinden 30e, 18; Spillwinden 65a⁵, 17; Zahnstangen- und Schraubenwinden 35d, 3, 4)

467 608 A 160. — 468 931 A 161. — 469 396 A 253. — 470 401 A 441.

1. 473 275. Jean Lac u. Eugène Espinasse, Albi, Frankr.; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Steuereinrichtung für durch Druckluft odgl. betriebene Winden. 19/10 26. — A 1004.
1. 474 445. Clarke, Chapman & Company Limited u. William Armstrong Woodeson, Gateshead-on-Tyne, Durham, Engl.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Hebezeug. 6/3 26. Großbritannien 6/3 25. — A 1226.
1. 477 789. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Spillwindwerk mit Speichertrommel. 8/1 27. — A 1880.
1. 483 161. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Mehrtrommelwinde. 24/8 26. — A 2815.
1. 483 162. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Druckluftmotor mit umlaufenden Kolben zum Einbau in Windentrommeln. 24/8 26. — A 2815.
1. 488 425. Dipl-Ing. Hermann John, Erfurt, Hohenzollernstraße 32. Wickeltrommel für Seil- oder Kettenwinden. 28/4 26.
1. 490 661. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Seilführungsvorrichtung für Elektroflaschenzüge. 2/9 27.
2. 471 227. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Motorflaschenzug. 3/1 26. — A 600.
2. 471 557. Wilhelm Pützer, Düsseldorf, Bruchstr. 75a. Elektroflaschenzug. 23/11 26. — A 692.
2. 483 208. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Elektrisch betriebenes Hebezeug. 4/3 27. — A 2897.
2. 484 788. Oskar Hürlimann, München, Holzstr. 51. Rollenaufzug. 25/11 27. — A 3138.
2. 486 843. Dipl-Ing. Carl Bomnüter, Frankfurt a/M., Juliusstr. 41. Elektrisch betriebener Flaschenzug. 13/9 22.
2. 489 766. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Str. 64. Elektroflaschenzug; Zus. z. Pat. 404 904. 11/2 26.
2. 489 967. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauserstr. Flaschenzug. 3/7 27.
3. 470 771. Gutehoffnungshütte Oberhausen A.-G., Oberhausen i/Rhld. Schnellschlußbremseinrichtung. 30/11 26. — A 546.
3. 473 276. Johannes Burmester & Co. Maschinenfabrik, Geesthacht b/Hamburg. Gegen Rückschlag gesicherte und als Bremsvorrichtung benutzbare Handkurbel. 17/7 26. — A 1004.
3. 473 555. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Bremsvorrichtung für elektrisch angetriebene Fahrwerke von Kranen odgl. 11/6 25. — A 1060.
3. 475 958. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Windwerk; Zus. z. Pat. 463 972. 14/8 27. — A 1516.
3. 475 959. Jakob Graff, Duisburg-Meiderich, Hafenbecken A. Sicherheitskurbel. 16/12 27. — A 1516.
3. 482 972. Josef Machart, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Mechanische Einrichtung zum Heben und Senken von Lasten. 11/9 25. Österreich 13/9 24. — A 2815.
3. 482 973. Vickers Limited, Westminster, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Steuervorrichtung, insbesondere für Förderbremsen odgl. 13/3 27. Großbritannien 20/4 u. 19/7 26. — A 2815.
3. 483 243. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Winde mit selbsttätiger Bremsung. 16/3 27. — A 2897.
3. 486 097. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fahr- und Sicherheitsbremse, insbesondere für Fördermaschinen. 18/9 28.
3. 486 980. Jean Lac, St. Juery u. Eugène Espinasse, Albi, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., u. Dipl-Ing. H. Mortensen, Berlin S.W. 11. Selbsttätige Bremse für durch mehrzylindrische Preßluftmotoren angetriebene Winden. 19/10 26.

35 d

Hebevorrichtungen (Schrotleitern, Hebeladen, Sackaufhelfvorrichtungen, Werkzeuge zum Anheben von Lasten, Hebungen durch Auftrieb des Wassers oder der Luft) (pneumatische Förderung Klasse 81e)

468 831 A 161. — 468 832 A 161.

1. 487 027. Frederick Teed Murdoch u. John James Heron, Belfast, Irland; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Fahrbares Gerüst mit Schlitten. 26/9 26.
2. 475 960. Johan Gunnar Everstam, Sundsvall, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wagenwinde. 4/12 25. Schweden 5/8 25. — A 1517.
2. 475 961. Johan Gunnar Everstam, Sundsvall, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Doppelt wirkende Klinkenhebevorrichtung. 11/12 25. Schweden 13/8 25. — A 1517.
2. 475 962. Arthur Amor Taylor, Clifton, Bristol, Engl.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fahrbarer Wagenheber. 8/9 27. Großbritannien 11/9 26. — A 1517.
2. 483 300. Lorenz Konrad Braren, München, Portenstr. 22. Fahrzeughebewerk; Zus. z. Pat. 468 831. 3/2 26. — A 2897.
3. 487 204. August Pfaff, Augsburg, Krankenhausstr. 247. Zahnstangenwinde; Zus. z. Pat. 411 397. 25/3 28.
5. 482 974. Emil Lingk, Bremen, Neuenlander Str. 23. Hebevorrichtung für Druckluft- und Handbetrieb. 16/10 26. — A 2815.
5. 485 669. Aladdin Hydraulic Jack Co., Denver, Colorado, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Pumpe, insbesondere für Druckmittelhebevorrichtungen. 16/2 27. — A 3219.
9. 482 975. Fritz Döhle, Berlin W. 62, Wichmannstr. 23. Hubvorrichtung, deren Druckmittel aus kettenartigen, sich gegeneinander abstützenden Gliedern besteht. 22/9 27. — A 2815.

Klasse 36. Heizungs- und Lüftungsanlagen in Gebäuden

36 a

Heizöfen und Herde für feste Brennstoffe, auch Grudeöfen

468 990 A 161. — 469 884 A 347. — 469 925 A 347. — 470 506 A 493.

1. 473 797. Carl Luber & Sohn, Wien; Vertr.: H. Fieth, Pat.-Anw., Nürnberg. Verfahren zum Betriebe von Füll- und Dauerbrandöfen. 21/11 25. Österreich 2/7 25. — A 1060.
1. 474 514. Stefan Jobbágy, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Dauerbrandofen mit Füllschacht. 3/7 24. Ungarn 3/9 23. — A 1226.
1. 475 420. Johanna Vogel geb. Grünwald, Bünde i/Westf. Heiz- und Kochofen mit Rieselfüllfeuerung für entschwelte Brennstoffe. 22/6 24. — A 1408.
1. 479 039. Société Sadeo, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Füllschacht-Heizofen. 13/3 27. Frankreich 17/3 26. — A 2116.
1. 480 985. E. Henn, Ofen-, Herd- u. Zentralheizungsfabrik, Inh. L. Henn, Kaiserslautern i/Rheinpfalz. Großraumofen mit unterem Abbrand; Zus. z. Pat. 449 238. 22/6 27. — A 2501.
1. 481 223. Albin Walther, Lockstedter Lager, Holstein. Heizofen, in dessen Füllschacht in verschiedener Höhe Zusatzluftkanäle münden. 24/11 26. — A 2574.

2. 474 515. Leonhard Gastl, Neuburg a/Donau. Heizofen mit rings um die Feuerung angeordneten, von Rauchzügen umgebenen Lufterwärmungsschächten. 22/10 26. — A 1227.

2. 476 096. Fritz Schäfer, Berlin N. 58, Weißenburger Str. 50. Kachelofen mit schräg durch den Ofen verlaufenden, als Luftkanäle dienenden Zugdecken aus Eisenblech. 2/4 27. — A 1517.

2. 480 232. Karl Kunz jr., Wagstadt, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Heizofen mit hohlen, nach dem Zimmer offenen Trennwänden für die Feuerzüge. 6/9 27. — A 2384.

2. 486 567. Dipl-Ing. Hermann Frank, Hagen i/Westf., Mittelstr. 22. Verfahren zur Raumheizung durch Schachtöfen. 14/4 26.

2. 487 406. Fritz Schäfer, Berlin N. 58, Weißenburger Straße 50. Kachelofen; Zus. z. Pat. 476 096. 12/6 28.

9. 472 879. Jean Heinstein, Heidelberg, Wieblinger Weg. Dauerbrandofen. 20/6 26. — A 896.

10. 473 798. Paul Bard, Paris; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Gleichzeitig zum Drosseln der Rauchgase und zum Ablenken der Strahlungswärme dienende Stellklappe für Heizkamine. 5/11 26. — A 1060.

10. 476 471. Reginald O'Halloran Pringle Theobalds, St. Mary Bourne b. Andover, Engl.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Offene Feuerung, insbesondere für Kamine. 26/11 25. England 4/12 u. 31/12 24. — A 1584.

10. 488 379. John Switzer Owens, London; Vertr.: Carl Scheinberger, Hamburg, Gr. Burstah 23. Feuerung für Heizkamine mit offenem Feuer. 29/1 27.

12. 478 223. Dr. Elemér Kruk, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Führung der Rauchgase bei Kachelöfen. 14/2 28. Ungarn 17/2 27. — A 1962.

13. 471 753. Wjatscheslaw Jachimowitz, Leningrad; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ofenbauglied. 18/7 26.

13. 472 558. Hans Barlach, Berlin C. 2, Hoher Steinweg 15. Ofenkachel. 24/9 26. — A 845.

13. 472 929. Fritz Kegel G. m. b. H., Breslau. Höffenstr. 36/40. Transportabler Zimmerfüllofen mit Schamotte-Einsatz. 9/10 27. — A 949.

13. 476 472. Carl Emil Pedersen, Borg, Oe. Aker, Norwegen; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Heizofen mit einem zwischen dem Feuerkasten und den Rauchzügen angeordneten, nach dem Zimmer offenen Luftspalt. 19/10 26. — A 1584.

13. 478 222. F. Küppersbusch & Söhne A.-G., Gelsenkirchen. Steineinbau für Tafelherde. 8/3 27. — A 1962.

14. 472 930. Georg Liesau, Kiel, Holtenauer Str. 149. Drosselklappe für Rauch- und Ofenrohre. 25/12 26. — A 949.

14. 474 516. Georg Liesau, Kiel, Holtenauer Str. 149. Rauchrohr-Drosselklappe. 25/6 27. — A 1227.

14. 483 911. Muldenthaler Emaillier- und Stanzwerke, Richard Mörtsch, Penig i/Sa. Verschlußvorrichtung für die am Knie von Ofenrohren befindliche ovale Reinigungsöffnung; Zus. z. Pat. 442 004. 30/6 28. — A 3138.

15. 472 880. Heinrich Bludau, Königsberg i/Pr., Hintertragheim 39. Innentür für Heizöfen. 22/1 27. — A 897.

15. 475 079. Georg Müller, Wallau a/Lahn. Um eine untere waagerechte Achse drehbare Ofentür; Zus. z. Pat. 470 506. 5/10 26. — A 1343.

15. 476 932. Ludwig Scheld, Erdhausen, Post Gladenbach. Tür für Öfen und Herde. 9/2 28. — A 1724.

15. 483 015. Erik August Bolinder, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Handgriff für Ofen-, Herd- udgl. Feuertüren. 20/6 28. Schweden 16/11 27. — A 2815.

15. 490 124. Heinrich Bludau, Königsberg i/Pr., Hintertragheim 39. Innentür für Heizöfen; Zus. z. Pat. 472 880. 4/11 28.

16. 472 818. Gustav Papendiek, Goldap i/Ostpr. Herdfeuerung. 22/2 27. — A 897.

16. 475 597. Wilhelm Lönicker, Wildenau b/Selb i/Bayern. Räucher-, Koch- und Bratofen. 15/2 27. — A 1408.

17. 475 598. Alfred Hoffmann, Mittelstr. 26, u. Alfred Funke, Gartenstr. 7, Erfurt. Kochherd mit einer die Einsatzöffnung der Herdplatte überdeckenden Kochhaube. 6/11 26. — A 1408.

18. 476 473. Wilhelm Frey, Pura b/Lugano, Schweiz; Vertr.: Walter Hans Stern, Rechtsanw., Berlin W. 57. Den Rost auf drei Seiten umschließender Wasserbehälter für Kochherde. 29/10 26. Schweiz 29/10 25. — A 1584.

18. 480 623. Adolf Rubelt, Breslau-Dürrgoy, Frankensteiner Straße 26. Kochherd mit Luftheizeinrichtung. 8/6 27. — A 2421.

18. 484 690. Michel Lessi, Mazargues b/Marseille, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Einrichtung zur Bereitung von Warmwasser, besonders an Kochherden. 15/8 28. Frankreich 7/2 28. — A 3061.

18. 485 615. Friedrich Linke, Berlin-Charlottenburg, Lützower Straße 9. In den Feuerungsraum von Kochherden eingesetzter, aus einer Rohrschlange bestehender Warmwasserbereiter. 12/11 27. — A 3219.

18. 486 337. Hermann Richter, Radebeul b/Dresden. Kochherd mit eingebautem Gliederheizkessel. 10/6 27.

18. 486 981. Friedrich Linke, Berlin-Charlottenburg, Lützower Straße 9. In den Feuerraum von Kochherden eingesetzter, aus einer Rohrschlange bestehender Warmwasserbereiter; Zus. z. Pat. 485 615. 28/12 27.

21. 473 799. Alfred Metzner, Teuchern. Grudeherd. 8/4 26. — A 1060.

21. 480 030. Willi Steinmann, Braunschweig, Oelschlägern 30. Vorrichtung zur Erzeugung von Furchen in Grudeherdfeuerungen. 12/4 28. — A 2348.

23. 472 881. W. Krefft Akt.-Ges., Gevelsberg i/Westf. Backofentür für Gas- und Kohlenherde. 16/8 27. — A 897.

23. 472 931. Theodor Kierdorf, Oberlar, Troisdorf, Bz. Köln. Verschlußdeckel für Herdplattenlöcher. 18/1 27. — A 949.

23. 474 517. Ja Ludwig Mohren, Aachen. Mehreckiger Herdfußuntersatz mit Randleisten. 15/8 26. — A 1227.

23. 478 502. Tony Wimmer geb. Nisters, Ronsdorf i/Rhld. Bratofentür für Küchenherde aller Art. 21/5 27. — A 2035.

23. 478 751. Karl Kautz, Riestedt b/Sangerhausen. Einsatzringe für Kochherde. 31/3 28. — A 2036.

23. 488 380. Paul Biggen, Jauer i/Schles. Schmiedeeiserne Herdplatte. 5/12 26.

23. 488 381. Paul Biggen, Jauer i/Schles. Mehrteilige schmiedeeiserne Herdplatte. 5/12 26.

24. 483 597. Theodor Popescu, Alexander Pais u. Constantin Pais, Bukarest; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Heizvorrichtung mit einem von Kanälen durchsetzten metallenen Heizkörperblock. 26/10 26. Österreich 24/7 26. — A 2897.

24. 485 224. Theodor Popescu, Alexander Pais u. Constantin Pais, Bukarest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Heizvorrichtung; Zus. z. Pat. 455 549. 29/11 25. — A 3219.

24. 485 796. Naamlooze Vennootschap Frits M. Beukers' Verwarmings-Maatschappij, Schiedam, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Heißluftofen. 20/6 25.

24. 486 028. Theodor Popescu, Alexander Pais u. Constantin Pais, Bukarest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Heizvorrichtung; Zus. z. Pat. 455 549. 29/11 25.

36 b

Heizöfen und Herde für gasförmige und flüssige Brennstoffe einschließlich der mit verschiedenen Brennstoffen gleichzeitig beheizten Öfen und Herde

469 633 A 303. — 469 634 A 303. — 469 793 A 347. — 469 953 A 347. — 470 332 A 1343.

1. 471 430. Erich Münzner, Netstal, Glarus, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Gasheizofen mit Ringbrenner und Heißluftzirkulationsleitung. 10/6 26. — A 654.

1. 473 513. Adolf Traut, Ludwigshafen a/Rhein, Hüttenmüllerstr. 5. Gasheizofen, bestehend aus Längsbrenner, Verbrennungsraum und aufgesetztem Lufterhitzer. 7/4 26. — A 1060.
1. 480 233. Homann-Werke Wilhelm Homann, Bohwinkel. Gasradiator. 24/3 26. — A 2348.
1. 481 094. Eisenwerke Gaggenau A.-G., Gaggenau i/Baden. Gasbeheizter Radiator. 17/12 27. — A 2501.
1. 490 038. Eisenwerk G. Meurer A.-G., Cossebaude b/Dresden. Gasbeheizter Radiator. 16/2 28.
2. 470 772. Max Soellner, Innsbruck; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Unterbrecher für die Abzugleitung von Gasöfen. 5/11 25. Österreich 10/11 24. — A 546.
2. 472 317. Bessie Louisa Byrne-Power, London; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Abnehmbarer Koch- oder Heizaufsatz für Öfen, Herde, Kocher udgl. 15/11 27. England 15/11 26. — A 794.
2. 473 053. Rheinische Herd- und Ofen-Fabrik Gebr. Dinsing, Viersen. Gasbrenner. 14/5 27. — A 949.
2. 486 450. Carl Neff, Herd- und Ofenfabrik, Bretten i/Baden. Vorrichtung zum Auswechseln von Brennern für Gasherde udgl. 20/6 28.
2. 489 141. Junker & Ruh A.-G., Karlsruhe i/Baden. Rohrverbindung für Gasherde. 16/6 26.
3. 482 070. Dipl-Ing. Hans Wagner, Magdeburg, Herderstraße 4. Mit katalytisch wirkendem Heizpolster ausgerüstete Heizvorrichtung. 5/8 27. — A 2656.
3. 484 789. The Wehrle Company, Newark, Ohio, V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kochherd für Ölfeuerung. 20/2 27. — A 3138.
5. 470 733. F. Küppersbusch & Söhne Akt.-Ges., Gelsenkirchen. Stehender Gasherd mit Einrichtung zur Raumheizung. 22/1 27. — A 493.
5. 473 054. Hans Kutscheidt, Mainz, Bahnhofstr. 3. Gasbeheizter Grill-, Brat- und Backofen. 15/10 26. — A 949.
5. 473 583. Josef Heußler u. Anton Braune, Wien; Vertr.: Dr E. E. Basch, Pat.-Anw., Heidelberg. Gaskochherd. 8/12 27. Österreich 8/4 27. — A 1060.
5. 479 307. Homann-Werke Wilhelm Homann, Bohwinkel. Gaskochherd. 5/9 26. — A 2192.
5. 482 146. Hans Kämpe, Berlin-Lichterfelde, Berliner Straße 52. Gasbeheizter Brat- und Backofen. 15/10 27. — A 2656.
5. 482 815. Homann-Werke Wilhelm Homann, Bohwinkel. Gaskochherd. 23/11 27. — A 2815.
5. 483 598. Gebrüder Demmer, Akt.-Ges., Eisenach. Heizvorrichtung für Herde, Kochkessel, Wärme- und Kochplatten usw. mit Beheizung der geschlossenen Platte oder Heizfläche durch Gasbrenner. 9/5 26. — A 2897.
5. 484 346. Heinrich Schmuck, Hamburg, Banksstr. 44. Gasherd. 7/2 28. — A 3061.
5. 484 691. Fritz Dengler, Wien; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Zusammensetzbarer Herd. 27/3 27. — A 3061.
5. 484 692. Sebastian Soller, München, Thierschstr. 10. Gasherdofen. 22/2 27. — A 3062.
5. 487 171. Gustav Schmid, Stuttgart-Cannstatt, Kursaal. Mit einem Preßgasluft- oder Preßluftgasgemisch betriebener Gasherd. 3/2 25.

36 c

Zentralheizungen, Dampfkochherde (Dampfkochtöpfe Klasse 34 l, Dampfwasserableiter Klasse 13d, Ventilkonstruktionen Klasse 47g)

468 234 A 24. — 469 926 A 347. — 469 927 A 348. — 470 507 A 493.

2. 483 599. Heinrich Lock, Oberhausen i/Rhld., Stöckmannstraße 167. Entlüftungsvorrichtung zur Aufrechterhaltung eines Unterdruckes für Niederdruckdampfheizungen. 11/6 24. — A 2897.
3. 472 705. Fa Moritz Buschmann, Lommatzsch i/Sa. Niederdruckdampferzeuger für landwirtschaftliche Betriebe. 10/12 26. — A 897.
3. 475 080. Gesellschaft für Kältechemie G. m. b. H., München, Pfandhausstr. 8. Wärmeträger mit tiefliegendem Gefrierpunkt für Heizungen. 18/11 27. — A 1344.
3. 479 586. Kraftanlagen-Akt.-Ges., Heidelberg, Bismarckstraße 11. Warmwasserheizungsanlage mit mehrstufiger Wassererwärmung. 2/5 25. — A 2193.
3. 485 012. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gefrierschutzfüllung für Zirkulationsleitungen. 2/7 26. — A 3138.
3. 489 483. Derk van der Woude, Haren, Groningen, Niederlande; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Ausdehnungsgefäß für Wasserheizungsanlagen. 17/7 28.
5. 480 804. „Caliqua" Wärmegesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein. Heißwasserheizung; Zus. z. Pat. 423 618. 24/1 25. — A 2501.
6. 481 270. Otto Happel, Bochum, Königsallee 45. Verfahren zum Heizen der Maschinenhäuser elektrischer Kraftwerke. 4/7 26. — A 2574.
8. 483 655. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 1. Luftstromerwärmer, insbesondere mit Gasheizung. 19/6 25. — A 2898.
8. 486 136. M. Michel Astric, Châtillons sous Bagneux, Frankreich; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Lufterhitzer. 17/11 25. Frankreich 1/12 24.
8. 489 258. Max & Ernst Hartmann, Freital i/Sa. Aus gleichen taschenförmigen Blechgliedern zusammengesetzter Lufterhitzer. 28/1 26.
9. 472 514. Société Anonyme des Usines et Fonderies Saint Roch, Couvin; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Heizkörperglied mit mehreren Säulen. 10/12 24. Belgien 8/4 24. — A 845.
9. 475 421. August Philipp, Hamburg, Isfflandstr. 82. Heizkörper aus wassergefüllten zugeschweißten Rohren. 28/11 25. — A 1408.
9. 481 271. Joh. Tönjes, Rodenkirchen i/Oldbg. Mit Luftumlaufrohren durchzogener Radiator. 2/2 27. — A 2575.
9. 482 932. Alois Fuchs, Mährisch Ostrau; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Radiator aus dünnem Blech; Zus. z. Pat. 466 503. 4/12 25. — A 2815.
9. 484 926. Peter Udelhoven, Köln-Kalk, Deutz-Kalker Straße 174. Blechradiator aus Doppelrohren und mit ihnen verschweißtem Kopf- und Fußstück. 29/11 27. — A 3138.
10. 471 107. Jean Meesters, Köln a/Rhein, Venloer Str. 53. Schnelldampferzeuger. 28/1 26. — A 1796.
10. 480 706. Franz Wagner A.-G., Crimmitschau i/Sa. Heizkessel. 12/5 27. — A 2422.
11. 486 098. Paul Siekjost, Lemgo i/Lippe. Heizkörper für Zentralheizungen. 26/3 27.
12. 480 286. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastraße 49. Aus Radiatorgliedern zusammengesetzter, selbständig beheizbarer Warmwasserofen. 10/3 25. — A 2348.
12. 480 707. Frederick W. Ellyson, Nürnberg, Lindenastraße 2. Radiatoren-Warmwasserheizung mit elektrischem Tauchsieder. 1/1 26. — A 2422.
12. 480 708. Frederick W. Ellyson, Nürnberg, Lindenastraße 2. Elektrisch beheizter Warmwasserheizkörper. 1/1 26. — A 2422.
12. 482 261. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastraße 49. Aus Radiatorgliedern zusammengesetzter, selbständig beheizbarer Warmwasserofen; Zus. z. Pat. 480 286. 10/6 26. — A 2738.
12. 482 262. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastraße 49. Aus Radiatorengliedern zusammengesetzter, selbständig beheizbarer Warmwasserofen; Zus. z. Pat. 480 286. 16/3 26. — A 2738.
12. 488 828. Dipl-Ing. Max Nuß, Darmstadt, Viktoriastraße 49. Unmittelbar beheizter Warmwasserofen. 21/6 27.
13. 481 499. Voßwerke Akt.-Ges., Sarstedt b/Hannover. Wasserbad-Dampfkochkessel für unmittelbare Beheizung. 29/9 26. — A 2575.
13. 482 307. Voßwerke Akt.-Ges., Sarstedt b/Hannover. Wasserbad-Dampfkochkessel für unmittelbare Beheizung; Zus. z. Pat. 481 499. 28/12 26. — A 2738.

36 d

Lüftungseinrichtungen, Schornsteinaufsätze, Luftbefeuchter

460 451 A 600. — 468 235 A 1796. — 468 909 A 161. — 469 866 A 348. — 469 870 A 348. — 469 928 A 348.

3. 473 883. Technische Beratungsstelle G. m. b. H., Bielefeld, Ritterstr. 69. Einrichtung zum Schutz von Arbeitsräumen gegen die aus offenen Gefäßen austretenden Dämpfe und andere Verunreinigungen der Luft mittels eines Luftschleiers. 31/7 26. — A 1110.

3. 481 500. Dipl-Ing. Moritz Hirsch, Frankfurt a/M., Im Trutz 29. Verfahren zur Abführung von Dampf und Dampfluftgemischen (Schwaden). 13/11 26. — A 2575.

4. 470 865. Robert Detzer, Stuttgart, Gutenbergstr. 94. Lüftungsklappe. 30/6 27. — A 546.

4. 472 228. Gustav Schreiber sen., Gerswalde i/Uckermark. Lüftungsklappe in Verbindung mit einem Schornstein. 25/1 28. — A 795.

4. 480 709. Daniel Schanz, Oberschmitten i/Hessen. Lüftungsvorrichtung zur gleichzeitigen Ent- und Belüftung von Räumen mit einer Trennwand zwischen der Zuström- und der Abströmöffnung und einer die Abströmöffnung überdeckenden Windkappe; Zus. z. Pat. 466 615. 25/2 27. — A 2422.

5. 471 558. Josef Scholz, Hamburg, Brauerstr. 12. Belüftungsanlage für bewohnte Räume odgl. 29/11 25. — A 692.

6. 475 081. Philipp Matthäi, Frankfurt a/M., Habsburgerallee 41. In die Wand eingebauter Lüfter. 20/8 27. — A 1344.

6. 485 527. Rudolf Renkewitz, Camburg a/S. Elektrisch betriebener Zimmerlüfter mit senkrechter Motorwelle und mit ihr nachgiebig gekuppelter Flügelradwelle. 15/3 28. — A 3219.

7. 476 933. Otto Urbach, Sorau, N/Lausitz. Verfahren zur Verhütung von Luftzug in geheizten Räumen. 13/3 27. — A 1724.

9. 470 866. Kronenberg & Cie., Bußwil, Bern; Vertr.: Johann Karl Fischer, Freiberg i/Sa. Kaminaufsatz. 30/9 25. Schweiz 14/5 25. — A 546.

9. 471 559. Arthur Spring u. Otto Bretscher, Winterthur, Schweiz; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Mehrteiliger Kaminaufsatz. 30/1 25. Schweiz 19/4 24. — A 692.

9. 472 229. Paul Rhinow, Merrill, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schornsteinaufsatz. 2/10 26. V. St. Amerika 3/10 25. — A 795.

9. 472 834. Johann Kamps, Dinslaken-Eppinghoven. Fester Schornsteinaufsatz mit Windkanälen. 29/1 27. — A 897.

9. 475 599. Karl Dudler, Staad, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Schornsteinaufsatz mit Lüftungskanälen. 23/9 25. Schweiz 12/11 24. — A 1409.

9. 477 398. Heinrich Goedeke, Hannover, Seidelstr. 4. Rauchfangtrichter für Lokomotivschuppen. 5/9 28. — A 1796.

11. 471 108. William Heywood Mottershall, Toronto, York, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schornstein- und Lüftungsaufsatz. 28/2 23. — A 600.

11. 485 670. Karl Schwarz, Mannheim, Max-Josef-Str. 5. Schornsteinaufsatz. 3/12 26. — A 3219.

12. 470 867. Carl Grab, Ludwigshafen a/Rhein, Friesenheimer Str. 6. Luftbefeuchter. 10/4 25. Leipziger Messe 1/3 25. — A 546.

14. 482 015. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden, Badenstedter Str. 60. Vorrichtung zur Belüftung und Befeuchtung von Räumen. 18/6 27. — A 2656.

36 e

Flüssigkeitserhitzer (Badeöfen) und Leitungsanlagen für Warmwasserversorgung

468 910 A 161.

1. 470 815. Helmine Musseleck, Köln a/Rhein, Hohenzollernring 85. Vorrichtung zur Erzeugung von Heißwasser und Heißluft. 11/3 26. — A 547.

1. 470 816. Edward Horace Thompson, Weybridge, England; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Gasbeheizter Warmwasserbereiter. 5/10 27. England 6/10 26. — A 547.

1. 471 431. Antonio Curia u. Guiseppe Mazier, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrisch beheizter Heißwasserspeicher. 20/2 27. Italien 27/2 26. — A 654.

1. 471 432. Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Hanauer Landstr. 146/172. Elektrisch beheizter Heißwasserbereiter. 19/11 26. — A 654.

1. 474 691. The Dunham Company, Berea, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Flüssigkeitserhitzer. 31/8 26. — A 1227.

1. 482 016. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz i/Sa. Einrichtung zur Vermeidung des Nachtropfens bei Überlaufheißwasserspeichern. 7/2 28. — A 2657.

1. 483 761. Metallwerke Knodt Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Steinmetzstr. 8/10. Flüssigkeitserhitzer mit einem in das unmittelbar an die Wasserleitung angeschlossene Zuflußrohr eingebauten Drosselglied. 13/12 27. — A 2981.

2. 471 433. Willi Witzler, Hamburg, Bundesstr. 84. Vorrichtung zum Erwärmen von Flüssigkeiten unter Verwendung von Rieselflächen. 13/3 27. — A 654.

2. 483 600. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zur stoßfreien und geräuschlosen Vereinigung von kondensierbaren Dämpfen mit Flüssigkeiten innerhalb geschichteter Körper. 30/11 27. — A 2898.

3. 474 647. Hermann Raaff, Dessau, Albrechtstr. 19. Flüssigkeitserhitzer. 29/9 26. — A 1227.

5. 471 434. René Eugène Léon Trubert, Arras, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Anzündevorrichtung für gasbeheizte Badeöfen mit einem durch die Zündflammenwärme gesteuerten Gasventil. 22/5 26. Frankreich 4/6 25 u. 29/4 26. — A 655.

5. 473 672. Edwin Ruud, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Gasabsperrventil für Heißwasservorratsbehälter. 12/4 27. — A 1061.

5. 476 162. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Selbsttätige Steuervorrichtung für gasbeheizte Flüssigkeitserhitzer. 14/1 27. — A 1517.

6. 474 692. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Elektrisch beheizter, als Leerlauf- oder als Überlaufspeicher benutzbarer Warmwasserspeicher. 25/12 26. — A 1228.

6. 476 163. Dipl-Ing. Richard Pabst, Würzburg, Schönbornstr. 8. Vorrichtung zur Erwärmung von Wasser für Heilbäder mittels einer an schwenkbaren Armen angeordneten, in das Badewasser eintauchbaren Heizschlange. 3/9 27. — A 1517.

6. 476 517. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Holsteinische Str. 23. Wärmespeicheranlage mit Heißwasserentnahme; Zus. z. Pat. 436 178. 26/6 25. — A 1584.

6. 477 289. Louis Erdmann, Berlin N. 4, Tieckstr. 16. Vorrichtung zur Vorwärmung des einem Schwimmbad in ständigem Fluß zuströmenden, durch die Raumheizungsanlage erhitzten Frischwassers. 6/1 28. — A 1796.

6. 481 501. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Flüssigkeitserhitzer. 17/11 26. — A 2575.

6. 482 816. Dipl-Ing. Richard Pabst, Würzburg, Schönbornstr. 8. Einrichtung zum Abführen des Kondenswassers aus in eine Badewanne eintauchbaren schwenkbaren Dampfheizschlangen. 21/10 27.

6. 486 661. Carl Jäger, Bergneustadt i/Rhld. Vorrichtung zum Anwärmen von Flüssigkeiten. 1/5 28.

6. 486 936. Jules Louis Breton, Bellevue, Seine-et-Oise, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Warmwasserspeicher. 14/12 27. Frankreich 15/12 26 u. 6/8 27.

6. 488 633. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Sicherheitsvorrichtung für Heißwasserspeicher. 28/8 28.

7. 473 055. Vereinigte Installations-Geschäfte Frankfurter Gasgesellschaft und Karl Winterstein G. m. b. H., Frankfurt a/M., Kaiserstr. 10. Warmwasserversorgungsanlage mit einem als Speicher ausgebildeten Warmwasserbereiter. 15/2 27. — A 950.

7. 475 600. Frau Paul Nieſe geb. Martha Breſſer, Düſſeldorf, Heinrichſtr. 93. Warmwaſſerbereitungsanlage mit beheiztem Hochbehälter. 4/1 27. — A 1409.
7. 480 710. Aktiebolaget Svenſka Järnvägsverkſtäderna, Linköping, Schweden; Vertr.: J. Potths, Pat.-Anw., Hamburg. Warmwaſſerverſorgungsanlage. 5/9 25. Schweden 5/9 24. — A 2423.

36 f

Wärmeregler

(Selbſttätige Wärme- und Temperaturregler für Heizungs- und Lüftungsanlagen in Gebäuden; Wärmeregler für allgemeine Zwecke 42i 13—15, für Brutapparate 45h, 15, 16; Zugregler, welche wie Wärmeregler wirken 24i, 2; Regelungsvorrichtungen für Zentralheizungen 36c, 11; Fernſtellvorrichtungen für Ventile uſw. 47g, 45.)

1. 476 618. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Geſ., Berlin-Siemensſtadt. Vorrichtung zur Überwachung der Temperatur in Leitungen für Elektrizität, Dampf, Waſſer odgl. 31/7 26. — A 1647.
3. 476 164. G. Kromſchröder Akt.-Geſ., Osnabrück. Wärmeregler mit einem durch eine Membran gedroſſelten Hauptventil und einem ein Hilfsventil ſteuernden Wärmefühler aus Hartgummi. 29/10 25. — A 1517.

Klaſſe 37. Hochbauweſen

37 a

Tragende und raumabſchließende Konſtruktionen (Decken, Wände, Dächer) einſchließlich der äußeren Wandbekleidungen, Trocknungs- und Iſoliereinrichtungen

1. 484 285. Paul Lieſe, Berlin-Tempelhof, Dreibundſtr. 44. Glasdecke. 18/2 25. — A 3062.
2. 475 601. Ernſt Hoffmann, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Betonſtegdecke mit Abſchlußplatten am Auflager der Stege. 12/6 27. Öſterreich 15/6 26. — A 1466.
2. 481 224. Stanley Macomber, Maſſillon, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Betondecke. 12/5 26. — A 2575.
3. 466 051. Anna Eſch geb. Mahr, Gonſenheim b/Mainz. Putzträger aus Holzſtabgewebe. 19/8 26. — A 795.
3. 481 182. Friedrich Erb, Offenburg i/Baden. Decke aus aufgehängten Platten; Zuſ. z. Pat. 447 271. 5/1 28. — A 2502.
3. 482 308. Wilhelm Grohmann, Oberhauſen. Verfahren zur Herſtellung einer Unterdecke aus nachgiebig aufgehängten Platten. 12/2 26. — A 2739.
3. 483 845. Karl Nocker, Bingen a/Rhein. Freitragende Decke aus dachförmig gegeneinander geſtellten Holzbohlen; Zuſ. z. Pat. 457 744. 10/9 27. — A 2981.
3. 486 029. Peter Weiler, Neuwied a/Rhein. Feuerſichere Decke aus Platten, die an ihrer Unterſeite mit Rillen zur Aufnahme der Bewehrungs- oder Hängeeiſen verſehen ſind. 13/2 27.
3. 487 047. Hans Stauß, Cottbus, Thiemſtr. 18. Drahtziegelgewebe mit ſämtliche Kreuzungsſtellen umgebenden Formlingen aus gebranntem Ton, Lehm, Zement odgl. 23/5 26.
3. 490 608. Hans Stauß, Cottbus. Drahtziegelgewebe. 4/7 26.
4. 470 817. Johann Kreißl, Hainsberg. Hohlwand aus drei durch Hohlräume voneinander getrennten Wandungen aus Formſteinen. 7/10 25. — A 547.
4. 473 942. Edmond Joſeph Frewen, London; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Hohlſteinwand aus mit Nut und Feder ineinandergreifenden Formſteinen und lediglich in der Nut vorgeſehenem Bindemittel. 12/4 27. Großbritannien 12/4 26. — A 1110.
4. 477 399. Bernardo Fernandez de las Heras, Madrid; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herſtellung von aufſteigendem Mauerwerk aus mit Querlöchern verſehenen Baublöcken. 1/1 26. — A 1796.
4. 481 225. Joſef Johann Erberich, Köln, Sedanſtr. 9. Verfahren und Vorrichtung zur Herſtellung von Ziegelmauerwerk. 25/12 28. — A 2575.
4. 487 078. Otto Mack, Ludwigsburg. Wand aus Bauplatten mit etwa um die halbe Plattenſtärke gegeneinander verſetzten Schalen. 3/2 26.
6. 478 586. Joſeph Prevoo, Berlin-Charlottenburg, Grolmanſtr. 14. Zweiſtieliges Fledermausdach. 27/10 27. — A 2036.
6. 480 234. Hans Zomack, Berlin-Wilmersdorf, Landhausſtraße 16. Eiſenbetondach mit halbfertigen oder ganz im Bau herzuſtellenden Eiſenbetonträgern und in ſie einbindenden Eiſenbetonrippen zwiſchen porigen Hohlziegeln; Zuſ. z. Pat. 450 302. 20/11 26. — A 2348.
6. 484 435. Dr-Ing. Alfred Jackſon, Stuttgart, Roſenbergſtraße 110. Raumfachwerk für Dächer. 26/5 25. — A 3062.
7. 478 443. Dr Hans Schmid, München, Joſephſpitalſtr. 11. Verfahren zur Erhaltung von verarbeiteten Werkſteinen, Bildhauerwerken udgl. durch waſſerabweiſende Schutzanſtriche. 7/8 26. — A 2036.

37 b

Bauelemente in Stein, Holz und Eiſen (Bauſteine, Bauplatten; Stützen, Träger und Pfähle aus Holz, Eiſen oder Eiſenbeton; Stein-, Holz- und Eiſenverbindungen)

468 800 A 162. — 468 833 A 161. — 469 400 A 253. — 470 163 A 396.

1. 472 882. Scheidhauer & Gieſſing Akt.-Geſ., Bonn. Formſtein für Mauerwerk, das durch konzentriſche Kegelmäntel begrenzt und in Mauerwerksringe aufgeteilt iſt. 20/6 26. — A 897.
1. 480 442. Alfred Kugel, Glatz i/Schl. Formſtein zur Herſtellung von Fenſterbänken, Geſimſen, Sockelabdeckungen udgl. 23/5 26. — A 2423.
1. 488 546. Emil Habrich, Witten a/Ruhr. Übergangshohlſtein für Schornſteine. 26/3 26.
2. 479 381. Johann Alexander, Dudweiler, Kr. Saarbrücken. Zweiteilige Iſolierplatte mit ſich kreuzenden Hohlräumen als Zwiſchenlage für Betonhohlwände. 19/3 26. — A 2193.
2. 479 382. Warnecke & Böhm Akt.-Geſ., Berlin-Weißenſee, Goetheſtr. 16/18. Bauplatte aus Metall mit einer Auflage aus iſolierenden Stoffen. 15/2 27. — A 2193.
2. 481 678. Mathmah G. m. b. H., Wiesbaden, Kirchgaſſe 55/37. Bauplatte aus einem beiderſeits durch eine Iſolierverkleidung geſchloſſenen Roſt aus ſich verkämmenden Stäben. 3/6 26. Öſterreich 15/10 25. — A 2575.
2. 484 897. Deutſche Steinholz-Werke Paul Langguth, Berlin N.W. 40, Heideſtr. 15/16. Steinholzverbundplatte. 30/10 26.
2. 485 390. Paul Meltzer, Darmſtadt, Fuchsſtr. 18. Geputzte Holzbauplatte; Zuſ. z. Pat. 428 055. 1/1 28. — A 3219.
3. 473 848. Bruno Mehmke, Stuttgart, Furtbachſtr. 6. Fachwerk für raumabſchließende Bauten. 5/5 26. — A 1111.
3. 475 441. Julius Grevé, Breslau, Hellerſtr. 17. Beton- oder Eiſenbetonbauteil mit durch Bügel verankerten Holzeinlagen. 8/1 27. — A 1409.
3. 475 442. Joſef Klovrza, Jundiahy, Braſilien; Vertr.: Dipl-Ing. H. Schmiedt, Pat.-Anw., Stuttgart. Maſt aus vier Eckwinkeleiſen und einer mit dieſen verſchweißten Ausſteifung. 1/9 27. — A 1409.
3. 479 383. Gunnar Kjaer, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maſt für elektriſche Leitungen udgl. 8/6 27. — A 2193.
3. 481 183. Stanley Macomber, Maſſillon, County of Stark, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Verlegen und Einbauen von fabrikmäßig hergeſtellten Fachwerkträgern aus Metall. 7/4 26. V. St. Amerika 13/4 25. — A 2502.
3. 481 753. Stanislaus Rechniewſki, Warſchau; Vertr.: S. Reitzenbaum, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Knotenpunktverbindung für hölzerne Fachwerkträger; Zuſ. z. Pat. 446 248. 14/1 27. — A 2657.
3. 483 656. Dietrich Langewort, Detmold i/L. Walzträger mit in der Ebene der Flanſchen liegenden, angewalzten Lappen. 22/3 27. — A 2898.

3. 484 790. Emil Weitnauer, Basel, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von durch ein Drahtgeflecht bewehrten Betonsockeln für Maste oder Ankerbolzen. 25/12 25. — A 3139.

3. 489 022. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Portalmast für Hochspannungsleitungen aus zwei senkrechten Masten und einem waagerechten Querträger zum Aufhängen der Leitungen. 28/9 27. V. St. Amerika 11/4 27.

4. 475 443. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Baublech mit herausgepreßten Verstärkungsrippen, -wulsten odgl. 2/10 26. — A 1410.

4. 479 871. Joseph Heaton Southern u. Richard Hill & Company Limited, Middlesbrough, Newport Rolling Mills, County of York, England; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Doppelte Metallbewehrung für Betonbauwerke aus vorbereiteten Gittergeflechten. 10/7 26. England 31/7 25. — A 2272.

5. 471 109. Reinhold Kaiser, Prützow, Post Wurow, Kr. Regenwalde. Spreizdübel mit einem verlorenen Keil mit breiter Kopfplatte. 2/6 26. — A 600.

5. 471 336. Elektrizitäts- u. Ingenieurbüro Niedergesäß & Co., Berlin W. 35, Lützowstr. 93. Verfahren zum Auseinandertreiben einer geschlitzten, zwischen zwei Treibkörpern gelagerten Dübelhülse zum Befestigen von Mauerdübeln. 3/2 27. — A 655.

5. 471 613. Josef Halfen, Düsseldorf, Engerstr. 5. Zum Aufhängen von Lasten an Betondecken dienende V- oder U-förmige, an der Unterseite geschlitzte Hohlschiene mit Verspannungseinrichtung. 2/5 25. — A 692.

5. 471 619. Hermann Stelling, Hannover, Kirchwander Str. 22. Unterlegplatte nach Patent 381 730 zum Befestigen von Wand- und Deckenbekleidungsplatten aus weichem Baustoff; Zus. z. Pat. 381 780. 10/4 25. — A 692.

5. 471 638. Max Alexander Reens, Amsterdam; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zum Verhindern des Krummwerdens von Holztafeln, wie Türen, Paneelen, Wänden udgl. und zum Richten krumm gewordener Tafeln. 9/5 26. Holland 7/10 25. — A 693.

5. 472 835. Josef Halfen, Düsseldorf, Engerstr. 5. Einrichtung zur Verbindung der in Betondecken einzulagernden hohlen Befestigungsschienen aus Profileisen mit den diese im Beton verankernden Bügeln. 23/4 25. — A 898.

5. 473 849. Gebr. Schmaltz, Offenbach a/M., Luisenstr. 76. Verkeilter Runddübel zur Verbindung genuteter Hölzer für Tür- und Fensterrahmen. 31/7 25. — A 1111.

5. 475 963. Armin Korn, Berlin-Friedenau, Begasstr. 7. Aus einem Blechstreifen hergestellter Mauerdübel mit an einem eingerollten Schaft sitzender Schelle odgl. 8/3 27. — A 1518.

5. 476 934. Albert Stein, Barmen-Wichlinghausen, Weststraße 22. Plattenverbindung mit unterschnittenen und zum Einführen von entsprechenden Zapfen erweiterten Nuten. 4/1 27. — A 1724.

5. 479 441. Carl Haendke, Bremen, Kornstr. 97/99. Hölzerner Wanddübel zum Befestigen von Türzargen. 2/3 27. — A 2193.

5. 480 235. Dipl-Ing. Ludwig Küchle, Stettin, Friedebornstraße 30. Dübel aus zwei nach Art von Zapfen und Nabe ineinandergreifenden Teilen zur Verbindung von hölzernen Baugliedern. 20/7 26. — A 2349.

5. 480 624. Deutsche Kahneisen-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 8, Unter den Linden 17/18. Zweiteilige Einlegekapsel mit geschlitzter Bodenplatte und seitlichen Aufbiegungen zum Halten der Kappe und zur Verankerung im Beton. 12/1 27. — A 2423.

5. 482 883. Locher & Co., Zürich, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einteiliger geschlitzter Ringdübel für Holzbauten. 15/2 27. Schweiz 9/2 27. — A 2816.

5. 485 391. Josef Prem, St. Johann im Pongau, Salzburg; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Muffenverbindung für zweiteilige Wandbretthalter odgl. 10/4 27. Österreich 27/4 26. — A 3219.

5. 488 304. Adalbert Bela Feldmar, Berlin-Schöneberg, Bozener Str. 5. Aus einem Stück gebogener zwei- oder mehrschenkliger Spreizdübel. 3/2 28.

37 c

Dachdeckung einschließlich der Dachfenster, Oberlichte und Abwässerungsvorrichtungen

(Gerüste für Dachdeckungsarbeiten 37e, 1—7)

468 639 A 112. — 469 201 A 209.

1. 480 986. Kodersdorfer Werke A.-G. vorm. A. Dannenberg, Kodersdorf, O/Lausitz. Dachdeckung aus Mönch- und Nonnenziegeln. 23/11 26. — A 2502.

1. 481 708. Fa Carl Ludowici K. a. A., Jockgrim i/Pfalz. Falzziegel zum Abdecken von Giebelmauern. 22/4 26. — A 2657.

2. 481 095. Emil Enderle, Zwittau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte, Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Sturmklammer. 3/7 26. Tschechoslowakische Republik 10/6 26. — A 2502.

4. 479 633. Celestin Riesterer, Kristiansand S., Norwegen; Vertr.: Theodor Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 19. Haken zum Aufhängen von Schieferplatten an Dach- oder Wandlatten. 15/5 26. — A 2272.

4. 484 483. Commission des Ardoisières d'Angers, P. Bordeaux-Montrieux & Cie, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Herstellen von Dächern aus Schieferplatten. 6/10 27. Frankreich 17/9 27.

5. 481 096. Marcel Wagner, Mülhausen i/Elsaß; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Befestigen von gewellten Platten aus Metall, Glas, Asbest-Zement und ähnlichen Baustoffen auf Dächern. 20/4 26. Frankreich 28/4 25, 9/2 u. 9/4 26. — A 2502.

8. 472 347. Bauindustrie A.-G., Wallisellen b/Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Glasdachdeckschiene. 29/5 26. — A 795.

8. 479 407. Fa G. Zimmermann, Stuttgart-Feuerbach, Ludwigsburger Str. 70. Einteilige Auflageschiene für kittlose Verglasungen. 4/7 26. — A 2193.

8. 483 378. Fa G. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Auflagestreifen aus Blei für kittlose Glasbedachungen. 24/8 26. — A 2898.

8. 484 436. Fa G. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Deckschienenbefestigung für Glasdacheindeckungen. 18/2 26. — A 3062.

8. 487 353. Heinrich Pferdmenges, Giesenkirchen b/Rheydt. Klemmfedern für Sheddachverglasung. 23/9 26.

10. 490 662. Wilhelm Hofmann, Frankfurt (Main)-Höchst, Heimchenweg 27. Regenwasserfänger mit Reiniger. 12/11 27.

11. 471 435. Max Boxleitner, München, Thierschstr. 41. Einstellbare Vorrichtung zum Ein- und Ausbinden von Dachrinnenträgerfedern. 8/5 27. — A 655.

11. 478 000. Paul Mayerhoff, Berlin O. 112, Simon-Dach-Straße 20. Laufbrettstütze. 22/2 28. — A 1880.

37 d

Innerer und äußerer Ausbau der Gebäude (Treppen, Fußböden, Fenster und Türen und deren Dichtungen, Fensterläden, Markisen, Jalousien, Aufhängevorrichtungen für Turmglocken [Läutevorrichtungen Klasse 74a] und akustische Vorkehrungen, Tapezieren und Putzen [Malen Klasse 75c]; Vertäfelungen, Fahnen- und Blitzableiterbefestigung, Gitter und Zäune [auch Klasse 7d], Drehkreuze)

468 739 A 113. — 469 794 A 348. — 469 795 A 348. — 469 796 A 348. — 470 484 A 441.

1. 488 698. Zementbaugesellschaft m. b. H., Rathenow. Treppenstufe mit Wasserabführrinne. 12/2 28.

3. 474 623. Dr Richard Tiedtke, Frankfurt (Main)-Höchst, Würzburger Weg 3. Einrichtung zum Anbringen von Treppenläufern an Wendel- oder gewundenen Treppen. 12/1 28. — A 1228.

3. 477 637. Wilhelm Bonnemann, Berlin-Karlshorst, Marksburgstr. 3. Treppe. 7/1 28. — A 1880.

4. 475 469. Dr-Ing. Paul H. Müller, Hannover, Rumannstraße 29. Eiserne Treppe. 4/9 26. — A 1410.

5. 473 800. Gustav Fiedler, Hann.-Münden. Verfahren zum Verlegen von Parkettfußböden. 22/6 26.

5. 487 557. Robert Friedrich, Leipzig W. 31, Nonnenstr. 30. Wandsockel. 17/12 26. Ungarn 3/11 26.

7. 475 499. Deutsche Duranit-Beton-G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Teilestr. 9/10. Verfahren zum Ausbessern abgenutzter Betonfußböden. 1/10 25. — A 1410.

11. 478 752. Fa Mathias Varnhagen, Köln-Mülheim, Ackerstraße 2. Fenster. 28/4 27. — A 2036.

12. 488 085. Heinrich Schmetz, Essen-Altenessen, Altenessener Straße 259. Ausschwenkbares Schiebefenster. 12/2 25.

13. 477 523. Heinrich Behner, Regensburg, Engelburger Gasse 8. Fassung für Schaufensterscheiben. 16/8 25. — A 1797.

17. 477 070. Johannes Degenhardt, Berlin-Tempelhof, Luise-Henriette-Str. 1/2. Verfahren zum Verbinden von Fenstersprossen. 18/12 25. — A 1725.

21. 483 163. Alex Herman, Berlin N. 20, Pankstr. 29. Scherengitter. 1/12 27. — A 2816.

22. 472 836. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Versetzbare Zimmerwand. 19/12 26. — A 1797.

23. 481 147. Fa Carl Trippel, Breslau, Seitengasse 11. Holztür. 11/11 27. — A 2502.

23. 487 376. Felix Waldner, Linz a. d. Donau; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Blechtür. 17/10 26.

24. 471 084. Bruno Peiser, Pfalzburger Str. 60, u. Eugen Schüfftan, Laubacher Str. 41, Berlin-Wilmersdorf. Verfahren zum Verhindern des Überstrahlens der Spiegelung eingebauter durchsichtiger Glasscheiben. 23/8 25. — A 601.

24. 472 559. Friedrich Jahns, Düsseldorf-Oberkassel, Luegallee 101. In einen Erker umstellbares Doppelfenster. 21/2 25. — A 845.

24. 481 502. Wallace Scott u. Stewart Dudley Marjoribanks, Newcastle-upon-Tyne, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Abdichten der Spalten bei geschlossenen Türen und ähnlichen Abschlüssen. 17/4 27. — A 2576.

24. 482 462. Carl Werkenthin, Bad Tölz. Versteifung der Rahmen von Türen. 12/8 26. — A 2739.

24. 484 095. Dr-Ing. e. h. Walther Voith, St. Pölten, N/Österr.; Vertr.: Dipl-Ing. Max Wintermeyer, Heidenheim a/Brenz. Luft- und schalldichter Abschluß der Spalten an Türen, Fenstern und Wänden. 11/7 25. — A 2981.

24. 488 699. Frederick Joseph Gibbs u. Cyril George Middleton, Liverpool, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Dichtungsstreifen. 27/2 26. Großbritannien 3/3 25.

25. 475 386. Oswald Pfeiffer, Leipzig, Hardenbergstr. 36. Zusammenschiebbares Schutzgitter; Zus. z. Pat. 435 814. 9/4 27. Großbritannien 23/7 26. — A 1410.

25. 477 071. Johannes Degenhardt, Berlin-Tempelhof, Luise-Henriette-Str. 1/2. Rollschutzgitter. 1/7 26. — A 1725.

25. 477 524. Ernst Adolf Bernhard, Berlin W. 15, Fasanenstraße 35. Zusammenschiebbares Schutzgitter. 28/9 27. — A 1797.

25. 477 790. Eduard Müller, Wattenheim i/Pfalz. Ausstellbarer Klappladen. 22/3 27. — A 1880.

25. 484 389. Heinrich Eitel, Düsseldorf, Corneliusstr. 35. Fenstergitter; Zus. z. Pat. 426 716. 5/5 26. — A 3062.

27. 486 924. Johannes Müller, Dresden-A. 16, Cranachstr. 12. Vorrichtung zum Auffangen herabgleitender Brettchenvorhänge. 3/8 28.

28. 484 903. F. G. Schmidt & Co., Leipzig N. 21, Görlitzer Straße 10, u. Max Reimann, Nürnberg, Kaiserstr. 27. Aufrollbarer Sonnenschutzvorhang für Schaufenster. 4/12 27. — A 3139.

28. 487 894. Emil Wieselthier, Essen-Rütt., Rüttenscheider Platz 11. Verbindungsglied für Rolladenstäbe aus Metall. 16/3 27.

32. 473 884. Torkret-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 48, Hedemannstr. 13. Handgerät zum Verputzen von Wänden. 14/9 24. — A 1111.

32. 476 421. Richard Neumann, Berlin S. 59, Jahnstr. 18. Vorrichtung zum Aufspritzen von Mörtel und ähnlichem Spritzgut. 5/3 27. — A 1584.

32. 477 588. Erwin Dietrich, Berlin-Pankow, Heynstr. 6. Vorrichtung zum Spritzen von Mörtel. 21/4 25. — A 1797.

32. 478 224. Torkret G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Hedemannstr. 13. Verfahren zum Verputzen von Flächen, insbesondere Gebäudewänden. 1/3 24. — A 1962.

33. 490 730. Paul Schlegel, Plums, Schweiz; Vertr.: Ernst Haigis, Bielefeld, Herforder Str. 10. Wandtäfelung. 30/4 25.

35. 476 474. Elektro-Industrie Fürth, Inh. Ing. Adolf Lösel, Fürth i/Bayern. Vorrichtung zum Befestigen der Drähte von Blitzableitern; Zus. z. Pat. 460 454. 1/6 27. — A 1585.

36. 488 581. Dipl-Ing. Hermann Staubach, Kassel, Weinbergstraße 8. Eisenbetonzaun. 21/12 26.

37. 472 630. Reinhold Hauk, Berlin-Charlottenburg, Magazinstr. 13. Drehkreuz. 21/12 26. — A 898.

39. 486 167. Fritz Flunkert, Kley, Kr. Dortmund. Kellerfenster. 30/12 25.

39. 488 700. Fa Paul Schwarz, Berlin S. 42, Brandenburgstraße 11. Vorrichtung zum Schutze der Kanten von Mauern und Türen bei Einfahrten. 26/10 27.

40. 470 868. Schürmann & Rickert, Attendorn i/Westf. Verankerungsklammer für Dielenpressen. 15/2 27. — A 547.

40. 470 869. Schürmann & Rickert, Attendorn i/Westf. Dielenpresse. 15/2 27. — A 547.

40. 477 638. Eisenbau-G. m. b. H., Oberhausen i/Rhld., Theresenstr. 6/10. Dielenspanner. 11/5 27. — A 1880.

40. 477 761. G. Wilhelm Böhler, Frankfurt a/M., Vogelweidstr. 9a. Vorrichtung zum Schlagen und Bohren von Gestein und anderen Werkstoffen. 24/10 26. — A 2816.

40. 479 872. Josef Goldstein, Billenhausen b/Krumbach, Bayern. Vorrichtung zum Zusammenpressen der Bretter von Fußböden. 14/11 26. — A 2272.

40. 481 337. Deutsche Lederfußboden Ges. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Berliner Str. 25a. Gerät zum Aufrauhen abgenutzter Betonfußböden. 5/1 26. — A 2576.

40. 484 484. Franz Erdmenger, München, Glückstr. 3. Handgerät zum Vermauern von Hohlsteinen. 12/6 28. — A 3062.

40. 487 558. Johannes Jurk & Co., Langebrück i/Sa. Kraftbohrer für Löcher, insbesondere in Wänden aus Stein. 30/8 27. Leipziger Messe 28/8 27.

37 e

Gerüstbau einschließlich der Hilfsvorrichtungen für Bauzwecke (auch Klasse 19d u. e)

468 911 A 162. — 469 397 A 253. — 470 079 A 396. — 470 080 A 396.

2. 475 531. Cyrus William Armitage, Canby, Minn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. An Sprossenleitern mittels Doppelhaken aufhängbares Traggestell. 6/7 24. — A 1410.

4. 480 123. Anton Punschuh u. Karl Just, Trautenau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Schutzgeländer für ein fliegendes Fenstergerüst. 7/4 27. — A 2349.

4. 487 468. Rudolf Kujack, Berlin-Mariendorf, Strelitzstr. 11. Arbeitsgerüst für Hauswände. 1/6 27.

4. 490 663. Fritz Meier, Bremen, Hamburger Str. 98. Fenstergerüst. 19/8 27.

5. 472 230. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. An Leitungsmasten hängende Arbeitsbühne. 30/10 24. — A 795.

8. 490 664. Paul Stroehmer, Berlin-Neukölln, Emser Str. 73/74. Aufhängevorrichtung für waagerechte Gerüstbalken. 30/6 27.

9. 481 454. David Laqueur, Neumittelwalde i/Schles. Hochziehbarer Schalungsrahmen für Mauerwerk. 18/1 27. — A 2576.

9. 482 817. Egon Limberg, Berge b/Hamm i/Westf. Schalbrett zur Herstellung von Betonpfeilern in zweischaligen, durch Queranker versteiften Hohlwänden. 21/3 25. —A 2816.

9. 483 016. Theodor Kristen, Hannover, Liebrechtstr. 23. Verfahren zur Herstellung gemusterter Flächen an Bauteilen aus Beton, Eisenbeton oder ähnlichen Baustoffen. 20/7 26. — A 2816.

9. 490 300. Arthur Earl Troiel, Berkeley, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schalung für Beton- und Eisenbetonwände. 31/7 26.

10. 481 097. Max Runge, Harburg a/Elbe, Homannstr. 3. Schalung zum Herstellen von zickzackigen Decken und Wänden. 18/4 26. — A 2503.

10. 481 098. Max Runge, Harburg a/Elbe, Homannstr. 3, u. Ernst Jungclaus, Sinstorf b/Harburg a/Elbe. Verstellbare Gerüststütze. 20/3 27. — A 2503.

10. 485 455. Karl Brucklacher, Heidenheim a/Brenz. Verstellbare zweiteilige Schalungsstütze. 19/8 26. — A 3220.

11. 484 485. Toichi Nose, Kamakura, Japan; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Aus einem dehnbaren und einem undehnbaren Schlauch zusammengesetzte Innenschalung zum Herstellen von Kanälen, insbesondere fortlaufenden langen Betonkanälen für Abzugswässer, Kabel usw. 18/3 25. — A 3063.

13. 485 888. Hans Kasch, Dänischburg. Gießmast. 10/2 27.

37 f

Gebäudeanlagen aller Art (Theater- und Zirkusbau, landwirtschaftliche Bauten, Sportbauanlagen, Eis- und Lagerkeller [Eiskeller auch Klasse 17e], Silos [auch Klasse 81e], Saalbauten, Panoramen, Gasbehälteranlagen, Behälteranlagen zur Aufspeicherung von Wasser [Talsperren Klasse 84a], zerlegbare und transportable Gebäude usw.) einschließlich des Schornsteinbaues, der Müllabführungskanäle, Abtrittgruben und Grabausrüstung

467 970 A 254. — 470 451 A 441.

1. 477 919. Max Hasait, Dresden-A., Canalettostr. 30. Bühne für Konzert- und Theaterbauten. 12/2 26. — A 1881.

1. 488 961. Dr Friedrich Albrecht Janke, Timmendorfer Strand, Lübecker Bucht. Schwimmbecken. 5/1 27.

2. 474 391. Siegfried Hansen, Hamburg 23, Marienthaler Straße 53. Futtersilo. 21/1 28. — A 1174.

2. 481 099. Wilhelm Langenau, Kassel, Kohlenstr. 35. Futtersilo. 26/8 26.

2. 481 415. René Gautier, Méré, Montfort-l'Amaury, Frankreich; Vertr.: August Rolf, Ratingen i/Rhld. Stoßverbindung der Flanschen der dünnen Blechplatten bei Futtersilos. 26/1 27. Frankreich 9/6 26. — A 2576.

3. 484 286. Dr Oskar Kron, Berlin W. 50, Regensburger Straße 27. Behälter nach Patent 467 970; Zus. z. Pat. 467 970. 7/2 28. — A 3063.

3. 486 030. Dr Oskar Kron, Berlin W. 50, Regensburger Straße 27. Behälter. 28/1 28.

3. 489 601. Anton Ellinghaus Maschinenfabrik und Apparatebauanstalt G. m. b. H., Beckum i/Westf. Auflager für Aluminiumbehälter. 27/2 27.

4. 473 493. Karl Schramm, Lübeck, Hüxtertorallee 47. Dachverspannung für zerlegbare Gebäude. 25/11 26. — A 1005.

4. 483 889. Hermann Honnef, Dinglingen i/Baden. Verfahren zum Aufbauen von Fachwerktürmen oder ähnlichen Bauwerken. 19/8 25. — A 2981.

5. 481 503. Heinrich Pferdmenges, Rittergut Hilprechtshausen b/Gandersheim. Eisenbewehrung in einzelnen Lagerfugen gemauerter Schornsteine. 24/2 26. — A 2576.

5. 488 046. Hein, Lehmann & Co. Act.-Ges. Eisenkonstruktionen, Brücken- und Signalbau, Berlin-Reinickendorf, Flottenstr. 21/23. Eiserne Esse. 30/8 27.

5. 490 039. Ottomar Grimm, Karlsbad, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Umspannende Zugverankerung für Schornsteine. 16/5 25.

7. 473 534. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Zerlegbare Beobachtungsleiter. 26/3 26. — A 1061.

7. 474 485. Wilhelm Wagner, Hindenburg, O/Schl., Kronprinzenstr. 164. Grundbau zur Sicherung von Gebäuden gegen Bergschäden. 4/3 25. — A 1228.

7. 474 976. Josef Bock, Dortmund, Ackerstr. 72. Boden für Erzbunker aus Beton. 9/3 26. — A 1285.

7. 477 245. Georg Ollert, Berlin-Neukölln, Geygerstr. 2, u. Dipl-Ing. Hans Rottmayer, Berlin-Charlottenburg 1, Lohmeyerstr. 27. Raumabschluß. 20/3 27. — A 1725.

7. 485 617. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Eisengerippe für Kugelhäuser. 1/2 28. — A 3220.

7. 487 980. Paul Schelling, Baden-Baden. Verfahren zum Herstellen der Wände und Decken eines Bauwerks. 18/3 26.

8. 474 392. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Drehhalle für mehrere Luftschiffe. 2/4 27. — A 1174.

8. 482 309. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Schwimmende Luftschiffhalle. 23/12 24. — A 2739.

Klasse 38
Holzbearbeitung und -konservierung

38 a

Sägen einschließlich Schärfen und Schränken von Sägen (Schutzvorrichtungen unter e)

(Kl. 45 f, 19)

463 007 A 493. — 469 398 A 254. — 469 399 A 254. — 470 527 A 494.

1. 475 082. Edmund Schirmer, Dachau b/München. Gatterlehre. 27/10 27. — A 1344.

1. 475 331. Maschinenfabrik Esterer A.-G., Altötting i/Bayern. Sägegatter. 1/7 27. — A 1411.

1. 478 503. Carl Stamm G. m. b. H., Remscheid-Hasten. Einrichtung zum Einstellen des Überhanges und Nachstellen von in ihren Angeln verschiebbar angeordneten Sägeblättern an Gattersägemaschinen. 13/1 28. — A 2036.

1. 478 587. Gotthold Strobel, Frankfurt (Main)-Rödelheim, Reichsburgstr. 8. Gatterlehre. 24/1 28. — A 2036.

1. 482 071. Anton Stourac, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gattersäge mit pendelndem Sägerahmen. 5/3 27. Tschechoslowakische Republik 5/3 26. — A 2657.

1. 483 092. Gebr. Linck, Oberkirch i/Baden. Luftgekühlte Gatterrahmenführung für Sägegatter. 2/10 28. — A 2816.

1. 485 225. Josef Schmid, München, Meindlstr. 6. Gatterlehre. 4/10 27. — A 3220.

1. 487 813. Maschinenfabrik Esterer A. G., Altötting i/Bayern. Walzenhebevorrichtung für Vollgatter. 24/6 28.

3. 482 976. Erik Meyer, Hamburg 26, Hirtenstr. 57. Sägeangel für paarweise an einer Wippe aufgehängte Sägen. 10/7 25. — A 2817.

3. 485 226. Karl Schlötel, Kiel-Dietrichsdorf, Quittenstr. 14. Vorrichtung zum Einspannen von Sägeblättern an Gattersägemaschinen. 20/4 27. — A 3220.

4. 471 337. Paul Dietz, Derendingen b/Tübingen i/Württbg. Horizontalbandsäge. 10/11 25. — A 655.

4. 479 527. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Kreis- und Kreisbogenschneider zur Holzbearbeitung. 10/10 25. — A 2194.

5. 477 130. Heinrich Maruszczyk, Wartenburg i/Ostpr. Sägependel. 7/8 25. — A 1725.

5. 483 244. Emil Kuchenbecker, Hohenfürst Abbau i/Ostpr. Besäumvorrichtung an Kreissägen. 9/6 27. — A 2898.

5. 483 539. Walter Koch, Leipzig-Reudnitz, Riedelstr. 2. Tischkreissäge zur Holzbearbeitung. 9/12 26. — A 2898.

5. 484 390. Albert Obermoser Elektromotorenwerk A. G., Bruchsal i/Baden. Werkzeugmaschine, namentlich Kreissäge, mit um die Motorwelle schwingbaren Trägern für das Werkzeug. 20/3 26. Leipziger Messe 22/12 25. — A 3063.

5. 484 391. Fritz Stachelhaus, Hilden i/Rhld. Pendelkreissäge. 29/4 26. — A 3063.

5. 486 725. Alois Schwaiger, Rehbach b/Leipzig. Kreissägemaschine. 13/1 25. Leipziger Messe 31/8 24.

6. 476 996. Chain Saw Corporation, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kraftangetriebene Kettensäge. 30/1 27. — A 1725.

6. 477 190. Ural-Maschinenvertriebsgesellschaft m. b. H., Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Lagerung für die Spannrolle der unter Druck stehenden Sägekette von Baumsägen. 8/11 25. — A 1725.
6. 479 933. Hans L. Bresska, Neustrelitz i/Mecklb. Kurbelgetriebe. 16/11 27. — A 2272.
6. 481 949. Chain Saw Corporation, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kettenbandsäge. 30/1 27. — A 2657.
8. 470 628. Anders Hansson, Pirna i/Sa. Klinkenvorschub für Sägemaschinen, insbesondere Gattersägen. 28/10 27. — A 494.
8. 471 754. Maschinenfabrik Esterer A.-G., Altötting i/Bayern. Umstener- und abstellbares Schalt- oder Klappenschubwerk für Sägegatter. 25/6 26. — A 693.
8. 475 848. Fa F. W. Hofmann, Breslau 17, Frankfurter Straße 51/63. Stetig wirkende Werkstückvorschubvorrichtung an Gattersägen mit Abnahme der Vorschubkraft von der Kurbelwelle. 28/2 28. — A 1466.
8. 480 711. Friedrich Sliweczka, Lischbitz, Post Wendrin, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorschubvorrichtung für Kreissägen zur Holzbearbeitung. 18/5 27. Tschechoslowakische Republik 17/5 26. — A 2423.
8. 485 965. Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke A. G., München, Ludwigstr. 16. Vertikalgatter. 8/3 27.
9. 483 657. Gebrüder Linck, Oberkirch i/Baden. Spannvorrichtung an Spannwagen für Sägegatter; Zus. z. Pat. 447 378. 27/2 27. — A 2898.
9. 484 004. Maschinenfabrik Esterer A. G., Altötting i/Bayern. Blockwagen zum Einspannen der Stämme bei Vollgattern. 22/12 26. — A 2981.
9. 484 392. Wilhelm Gebhardt, Cham i/Oberpfalz. Blockwagen für Sägegatter. 31/7 27. — A 3063.
10. 487 814. Hermann Luz, Göppingen i/Württbg. Bügelsäge. 6/10 27.
13. 470 818. Otto Bauer, Altona a/Elbe, Königstr. 259. Sägenfeilmaschine. 7/10 26. — A 548.
13. 470 959. Arthur Freimann, Breslau, Opitzstr. 67. Feilvorrichtung zum Schärfen von Bandsägen. 16/9 25. — A 548.
13. 484 601. Sandvikens Jernverks Aktiebolag, Sandviken, Schweden; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Feilen von Facetten an Sägezähnen. 22/11 25. — A 3063.
14. 480 712. Edwin Wintsch, Meilen, Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Sägeschränkvorrichtung. 30/8 25. — A 2423.

38 b

Hobeln, Bohren, Fräsen, Drehen, auch Universalmaschinen (Werkzeuge unter e)

1. 486 726. Kirchner & Co. A.-G., Leipzig O. 28, Torgauer Straße 43. Ziehklingenmaschine mit feststehendem Messer. 24/8 27.
3. 475 348. Hugo Schubert & Co., Sitzmöbelfabrik Rabenau i/Sa. Vorrichtung zum Glatthobeln von in Doppelschweifung vorgeschnittenen Möbelteilen. 18/6 27. — A 1411.
4. 473 801. Elze & Heß, Gera, Reuß. Bohr- und Fräsmaschine für Holzleisten oder ähnliche Werkstücke. 16/8 22. — A 1111.
4. 481 504. Fa Richard Bütterling, Leipzig-Wahren, Hallische Straße 280. Vorrichtung an Langlochbohrmaschinen zur Herstellung abgesetzter Bohrschlitze. 2/3 28. — A 2577.
4. 488 701. Emil Reinhard Hänig, Brüderwiese i/Erzgeb. Automatische Lang- und Vierkantloch-Fräsmaschine für Holzteile. 10/6 28.
5. 472 560. Gebrüder Schmaltz, Offenbach a/M., Frankfurter Straße 79. Lagerung des Elektromotors bei Fräsmaschinen usgl. 6/3 26. — A 845.
5. 482 310. Heinrich Dietz, Hagen i/Westf., Frankfurter Straße 52. Holzfräsmaschine. 31/12 26. — A 2739.
5. 482 311. Hans Sielemann, Bünde i/Westf. Maschine zur Herstellung von profilierten Hölzern in fortlaufendem Arbeitsgange. 11/12 26. — A 2739.
6. 479 695. Karl Reime, Puschendorf, Post Siegelsdorf i/Bayern. Holzdrehbank. 3/11 26. — A 2273.
6. 486 727. Eugène Edmond Charles Serre, Pouillon, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Holzdrehbank. 19/11 26. Frankreich 8/4 26.
6. 486 879. Robert Ruthenfranz, Witten a/Ruhr. Spitzendrehbank. 21/4 26.
7. 474 393. Johann Heckmann, Hankensbüttel, Kr. Isenhagen. Hobelbank mit Getriebe und Haltevorrichtungen für Werkzeugmaschinen zur Holzbearbeitung. 7/9 26. — A 1174.
7. 482 222. Bachmann & Ladewig Akt.-Ges., Chemnitz i/Sa. Maschine zur Holzbearbeitung. 6/11 25. — A 2739.
7. 485 429. Ernst August Rueger, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Holzbearbeitungsmaschine. 28/8 26. — A 3220.
7. 488 253. Werner Maurer, Büsingen i/Baden. Holzfräsmaschine. 18/10 27.
8. 482 628. Fa Adolf Aldinger, Stuttgart-Obertürkheim. In einem Gehäuse im Ölbad laufendes Wechselgetriebe für Holzhobel- und ähnliche Maschinen. 28/7 25. — A 2740.

38 c

Furnieren, Schleifen, Polieren (Polituren Klasse 22h, Verzieren Klasse 75), Herstellung von Leisten und Gehrungen, Rahmenspannvorrichtungen (Vergolden von Leisten und Lackierverfahren für Holz usgl. Klasse 75c)

470 040 A 396. — 469 869 A 349. — 469 183 A 210.

1. 471 560. Maschinenfabrik Kießling Akt.-Ges., Leipzig W. 31, Weißenfelser Str. 69/71. Abzahnmaschine. 15/10 26. Schweiz 21/9 26. — A 693.
1. 472 147. Carl Weber, Göppingen i/Württbg. Sperrholzplatte. 3/7 25. — A 796.
1. 473 990. Carl Weber, Göppingen i/Württbg. Sperrholzplatte; Zus. z. Pat. 472 147. 24/6 26. — A 1111.
1. 474 047. Max Heumann, Kremperheide i/Holstein. Blockverleimverfahren. 15/4 27. — A 1797.
1. 477 424. Sperrholzwerke Tiedemann A.-G., Hamburg, Bugenhagenstr. 5. Verfahren zur Herstellung von Sperrholzplatten. 22/7 25. — A 1798.
1. 477 861. Franz Xaver Heiß, Hattenhofen, Post Haspelmoor, O/Bayern. Vorrichtung zum Furnieren. 16/7 27.
1. 478 358. Max Friede, Breslau 6, Nikolaistadtgraben 21. Verfahren zur Verleimung von Holz. 15/10 26. — A 1962.
1. 482 884. Heinrich Vorwald, Hankenberge, Post Hilter, Bz. Osnabrück. Furnierbock. 15/7 27. — A 2817.
1. 484 096. Henry Rutherford, Banstead, Surrey u. Venesta Limited, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Ausfüllen von Astlöchern in Furnieren durch Füllstücke. 15/5 27. Großbritannien 18/12 26. — A 2981.
1. 486 728. Richard Bertram, Dresden-N., Louisenstr. 1. Spindelpresse, insbesondere für furniertes und Sperr-Holz mit Kraftantrieb. 15/11 27.
1. 486 729. Theodor Loepfe, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abzahnmaschine. 22/5 28. Schweiz 10/5 28.
1. 487 132. Theodor Abele, Kochertürn i/Württbg. Rahmenspannvorrichtung. 31/3 27.
1. 490 301. Wilhelm Rieth, Durlach i/Baden. Verfahren zum Fügen von Furnieren und Einrichtung zur Ausübung dieses Verfahrens. 27/6 28.
2. 481 950. Kautz & Peßler, Liegnitz, Pfaffendorfer Str. 4. Bandschleifmaschine. 5/11 26. — A 2657.
2. 483 601. Steingässer & Co., Maschinenfabrik, Mainz, Mathildenstr. 8. Holz-Polier- und Schleifmaschine. 2/4 27. — A 2899.
2. 483 952. Kautz & Peßler, Liegnitz, Pfaffendorfer Str. 4. An eine Bandschleifmaschine anbringbare Kleinradius-Schleifvorrichtung. 8/12 27. — A 2982.
2. 483 953. Maschinenfabrik und Eisengießerei Kronach G. m. b. H., Kronach. Bandschleifmaschine, insbesondere zur Holzbearbeitung. 25/2 26. — A 2982.
2. 484 693. Steingässer & Co., Maschinenfabrik, Mainz, Mathildenstr. 8. Holz-Polier- und Schleifmaschine; Zus. z. Pat. 483 601. 7/7 27. — A 3063.

2. 486 255. Max Theodor Loepfe, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Polieren von Holzflächen. 29/9 27.

2. 487 133. Wilhelm Schuster, München, Pilgersheimer Straße 2. Vorrichtung zum Polieren von Holz. 15/8 28.

2. 490 302. Johann Hüser, Polsum i/Westf. Bandschleifmaschine. 20/3 28.

6. 489 767. Wilhelm Schmidtmann, Heringhausen b/Bestwig i/Westf. Maschine zum Einrahmen von Tafeln, insbesondere Schiefertafeln. 11/11 27.

38 d

Herstellung von Zinken und Zapfen sowie von Kisten, Koffern und Schachteln, auch Stemm- und Nagelmaschinen

1. 474 757. August Napp u. Johannes Napp, Düsseldorf, Aachener Str. 1. Zapfenschneid- und Schlitzmaschine. 16/2 28. — A 1285.

1. 475 308. Gebrüder Schmaltz, Offenbach a/M. Handkettenfräsvorrichtung für die Holzbearbeitung. 5/3 25. Leipziger Mustermesse 1/3 25. — A 1411.

1. 475 964. Gebrüder Schmaltz, Offenbach a/M., Frankfurter Str. 79. Handkettenfräsvorrichtung für die Holzbearbeitung. 5/9 25. — A 1518.

1. 476 422. Hch. Fahr, Basel, u. Ernst Hasler, Sissach, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zinkenfräsmaschine für zwei in einem rechten Winkel miteinander zu verbindende Bretter. 20/5 26. — A 1585.

1. 483 540. Jan Keiser, Haag, Holland; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung einer langen unterschnittenen Längsnut in stabförmigen Gegenständen aus Holz. 23/3 27. — A 2899.

1. 489 387. Fezer & Stoll, Maschinen- u. Werkzeug-Fabrik, Eßlingen a/N. Handbohr- und Kettenfräsmaschine. 3/11 26.

3. 478 588. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Ziehpresse zur fortlaufenden Herstellung von Hohlkörpern aus mehrschichtigen Holzfurnieren. 27/4 26. — A 2037.

38 e

Hilfsmaschinen und -vorrichtungen, Werkzeuge, Schutzvorrichtungen (auch für Sägen)

469 045 A 210. — 469 748 A 303. — 469 885 A 3064. — 470 237 A 396. — 470 286 A 441. — 470 452 A 441. — 470 508 A 494.

1. 471 561. Karl Rüsch, Berlin-Friedrichsfelde, Caprivialle 64. Messerkopf. 8/5 28. — A 693.

1. 473 802. Georg Feig, Dresden, Marienhofstr. 58a. Vorrichtung zum Einstellen der Hobelmesser für Holzbearbeitungsmaschinen. 23/10 26. — A 1111.

1. 475 965. Ernst Eichler & Lucius, Linderode. Fräserspindel mit eingesetzten Messern. 3/5 28. — A 1518.

1. 476 997. Emil Traumüller und Karl Traumüller, Aalen i/Württbg. Nachstellbarer Vorschneider für Nutfräser. 11/8 27. — A 1726.

1. 478 285. Hermann Braß, Wilsnack. Messerkopf mit mehreren Scheibenfräsern. 27/3 26. — A 1962.

1. 478 286. Georg Sielemann, Blomberg i/Lippe. Messerkopf für Fräsmaschinen. 13/6 28. — A 1963.

1. 480 625. Ernst Mehring, Remscheid, Bergstr. 14. Für Rechts- und Linksdrehung verwendbarer Fräser für Holzbearbeitung. 14/5 27. — A 2423.

1. 485 949. Willi Friedrichs, Remscheid-Hasten, Bremer Str. 27. Zweiteiliger Messerspannkopf. 19/1 26.

1. 488 254. Karl Schreiber, Mainz, Mitternacht 14. Träger für flache umlaufende Schneidwerkzeuge zur Holzbearbeitung. 17/6 28.

2. 473 803. Albrecht Schnizler u. Schnizler G. m. b. H., Nürtingen a/N. Bohrfutter für Holz-, Konus- und zylindrische Bohrer. 6/1 27. — A 1111.

2. 480 587. Wilhelm Bartels, Berlin O. 34, Thaerstr. 4. Werkzeug zum konischen Erweitern vorgebohrter Löcher; Zus. z. Pat. 469 885. 14/4 28. — A 3139.

2. 485 912. Elze & Heß, Gera i/Thüring. Bohr- und Fräswerkzeug für Holzbearbeitung. 4/6 26. Leipziger Messe 28/2 26.

6. 471 562. Wilhelm Pommerenke, Plate i/Mecklb. Vorrichtung zur Herstellung von Vertiefungen in hölzernen Bauteilen, z. B. Fensterrahmen. 21/1 28. — A 693.

6. 475 008. Johann Niehenke, Osnabrück, Pfaffenstr. 7. Vorrichtung zum Einfräsen der Nuten für die Eisenwinkel in Fensterrahmen. 7/1 28. — A 1344.

6. 475 899. Max Striffler, Stuttgart, Augustenstr. 105. Vorrichtung zum Einsenken von Riegelverschlüssen an Doppelfenstern udgl. 26/1 28. — A 1466.

6. 475 966. Josef Hebensperger, München, Zamdorfer Str. 88. Fensterrahmenanschlagzwinge für Fischbänder. 4/9 28. — A 1518.

6. 480 176. Otto Paech, Torgau. Vorrichtung zum Schneiden der Winkelausfräsungen von Fensterrahmen. 30/9 27. — A 2349.

6. 480 521. Walter Spohr, Kassel, Wiesenstr. 7. Vorrichtung zum Einspannen von Fensterrahmen, Türrahmen udgl. zum Vorbohren der Ecken. 20/3 28. — A 2424.

7. 476 097. Ernst Ruben Fördnand Wagenius, Ljusdal, Schweden; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Vorrichtung an Hobelbänken udgl. zum Festhalten des Werkstücks. 4/11 27. — A 1518.

7. 480 626. Heinrich Struß, Bremen, Lübbenstr. 41. Bankknecht. 2/11 27. — A 2424.

7. 482 463. Albert Katzbichler, Ortenburg, N/Bayern. Bankhaken. 25/3 28. — A 2740.

8. 470 960. Ewald Emde, Ronsdorf i/Rhld. Schraubzwinge. 22/3 27. — A 548.

8. 472 447. Jakob Emanuelsen, Arendal, Norwegen; Vertr.: Theodor Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 19. Leimzwinge. 12/5 26. Norwegen 12/5 25. — A 846.

9. 481 226. Paul Robert Schellhammer, Berlin N.W. 40, Paulstr. 33. Leim- und Furnierofen. 31/8 27. — A 2577.

9. 485 913. Alfred Siegert, Brieg, Bz. Breslau. Wärmeplatte für Tischler. 14/2 28.

10. 473 584. Hans Hopf, Berlin N. 58, Milastr. 7. Sicherungsvorrichtung an Kreissägen. 23/10 27. — A 1061.

10. 475 967. Richard Pöhls, Lenzersilge, Post Lanz. Einrichtung zum Auswerfen der von der Kreissäge abgeschnittenen Klötze. 16/4 24. — A 1518.

10. 477 131. Carl Heilmaier sen. u. Heinrich Heilmaier jun., Landshut i/Bayern. Geteilte Schutzhaube für Kreissägen. 29/6 27. — A 1726.

10. 482 312. Carl Heilmaier u. Heinrich Heilmaier, Landshut i/Bayern. Kreissäge, deren Blatt durch Schutzhauben verdeckt ist, die sich beim Vorschub des Werkstücks unter Mitwirkung des Werkstückträgers öffnen. 21/11 26. — A 2740.

10. 482 885. Kurt Hofmann, Stolp i/Pomm. Verstellbare Schutzvorrichtung für das Sägeblatt an Bandsägen. 7/12 28. — A 2817.

11. 475 968. August Limb, Löffingen i/Baden. Rollenführung für Holzfräsmaschinen. 15/6 28. — A 1519.

38 f

Biegen, Herstellung von Fässern und Rädern

(Aufziehen von Reifen 63d, 5)

468 713 A 113. — 469 993 A 349. — 470 509 A 494.

1. 471 110. Holzbiegemaschinen-Fabrik Kitzingen G. m. b. H., Kitzingen. Hohlform zum Biegen von Holz. 21/10 26. — A 601.

2. 482 147. Société en nom Collectif Dubois & Gonnet, St. Etienne, Loire, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Daubenfügemaschine. 3/2 27. Frankreich 7/8 26. — A 2658.

3. 474 886. Karl Baier, Karlsruhe i/Baden, Klauprechtstraße 22. Vorrichtung zum Einspannen eines aus mehreren vorgearbeiteten Dauben bestehenden Ersatzmantelteiles. 25/8 27. — A 1285.

4. 471 389. Gerhard Homey, Köln, Hansaring 44. Verfahren zur Befestigung eines mit einem umgebördelten Rand versehenen Sperrholzbodens an dem Gefäßmantel; Zus. z. Pat. 467 145. 14/12 26. — A 656.
5. 474 758. Villehad Henrik Forßman, Köln a/Rhein, Blumenthalstr. 31. Bereifung für Hohlkörper aus Holz. 5/11 26. — A 1285.

38 g

Rohr, Kork und ähnliche Stoffe (mechanischer Teil)

1. 489 388. Walter Schlegel, Halle a/S., Kuhntstr. 15. Verfahren zur Herstellung von Peitschenstöcken. 26/3 27.
2. 481 227. Alfelder Korkwaren-Fabrik Herm. Meyer, Alfeld a/Leine. Korkschneidemaschine, bei der vom Streifen des Korkholzes ein Würfel abgeschnitten und dann abgedreht wird. 23/6 27. — A 2577.

38 h

Verfahren und Vorrichtungen zum Trocknen und Imprägnieren (Auslaugen, Konservieren, Feuersichermachen, Durchfärben und Beizen) von Holz, Rohr, Kork und ähnlichen Stoffen

470 199 A 397.

1. 488 765. Gesellschaft für Holzveredelung m. b. H., Essen, Rosastr. 162. Verfahren zum Biegsammachen von Holz. 7/12 26.
2. 479 270. Hans Neubauer, Kamenné-Zehrovice b/Kladno, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Konservieren von Holz. 20/2 24. — A 2194.
2. 479 770. Dr.-Ing. Dr Friedrich Moll, Berlin-Südende, Brandenburgische Str. 21. Einstichwerkzeug zur Holzimprägnierung. 1/1 27. — A 2273.
2. 479 801. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bleichen von Spaltteilen des Rotang. 11/8 27. — A 2273.
2. 480 205. Grubenholzimprägnierungs-Ges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 2, Hardenbergstr. 43. Holzkonservierungsmittel. 21/2 26. — A 2349.
2. 481 184. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Konservieren von Holz. 8/1 28. — A 2503.
2. 481 534. Karl Bubla, Pilsen, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Imprägnierung des Holzes. 6/5 25. Tschechoslowakische Republik 20/6 24. — A 2577.
2. 481 601. Rütgerswerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg 2, Hardenbergstr. 43. Verfahren zur Bestimmung der Flüssigkeitsaufnahme bei der Tränkung von Holz oder anderen festen Stoffen. 13/5 27. — A 2577.
2. 481 652. Villehad Henrik Forßman, Köln a/Rhein, Blumenthalstr. 31. Verfahren zur Herstellung von leicht formbaren und formbeständigen Holzplatten. 23/10 21. — A 2577.
2. 483 301. Deutsche Angelgeräte-Manufactur DAM Otto Kuntze vormals Fritz Ziegenspeck, Berlin S.W. 68, Oranienstr. 126. Verfahren zur Imprägnierung gespleißter Ruten. 9/11 28. — A 2899.
2. 483 524. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Holzschutzverfahren. 18/8 27. — A 2899.
2. 487 316. Gino Franciosi, Rom; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Holzkonservierungsmittel. 30/12 24.

38 i

Entrinden, Herstellung von Furnierblättern, Holzspänen, Holzdraht und Holzwolle

1. 480 548. Knut Robert Johan Lagus, Abo, Finnland; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Entrindemaschine. 25/6 27. Finnland 9/8 26 u. 17/5 27. — A 2424.
2. 470 554. Dipl.-Ing. Bernhard Hoitz, Köln-Lindenthal, Josef-Stelzmann-Str. 58. Holzschälmaschine. 25/8 27. — A 494.
2. 475 349. Carl Weber, Göppingen i/Württbg. Maschine zum Schneiden von Furnierbändern; Zus. z. Pat. 437 890. 10/2 27. — A 1411.
2. 489 484. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Furnierschneidemaschine. 28/1 28.

38 k

Verfahren und Maschinen für besondere Zwecke (Herstellung von Schindeln, Paketknebeln, Fußbodenplatten, Nägeln usw. aus Holz)

468 586 A 113.

3. 473 056. Emmerich Musenbichler, Niederranna, O/Österr.; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Fräsen der Spitzen von Holznägeln. 17/6 26. Österreich 22/1 26. — A 950.
4. 478 504. Dipl.-Ing. Bernhard Hoitz, Köln-Lindenthal, Josef-Stelzmann-Str. 58. Verfahren zur Verbesserung der Ziehfähigkeit von Holzblechen. 24/8 27. — A 2037.
5. 473 057. United Shoe Machinery Corporation, Paterson, New Jersey u. Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl.-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur Herstellung von Holzabsätzen. 30/12 27. V. St. Amerika 12/1 27. — A 950.
5. 473 754. Dr Hans Scheidemandel u. Dr Julius Scheidemandel, München, Agnesstr. 64. Vorrichtung zum Entnehmen einzelner Bretter aus einem Vorratsbehälter. 30/5 28. — A 1062.
5. 475 350. Hector Daney, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Ausschneiden und Nuten gebogener Holzstücke. 24/12 27. — A 1411.
5. 476 230. Richard Brockhaus, Ebbemühle b/Herscheid i/Westf. Vorrichtung zum Ausschneiden von Ringen aus Holzbrettchen. 7/3 28. — A 1585.
5. 476 813. Vereinigte Holzabsatzfabriken, Fleischmann & Heilbronner, Komm.-Ges., Ketzin a/Havel. Fräsvorrichtung zur Herstellung von Holzabsätzen und Fassonstücken. 1/3 28. — A 1647.
5. 486 730. Fa Richard Abr. Herder, Solingen, Rathausstraße 22. Vorrichtung zum Fräsen von Messerheften mit abgerundeten und nach vorn verjüngten Breit- und flachen, nach vorn etwas mehr verjüngten Schmalseiten mittels eines umlaufenden Fassonfräsers. 21/2 28.
5. 487 205. Rütgerswerke-Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 43. Selbsttätige Eisenbahnschwellenbohrmaschine. 11/10 25.
5. 488 255. Wilhelm Luft, Aachen-Burtscheid, Hauptstr. 70. Werkzeugmaschine zur Herstellung von engen Löchern und schmalen Schlitzen in Holz und anderen Werkstoffen, insbesondere der Schlitze und Löcher an Schirmstöcken. 1/9 27.

Klasse 39. Horn, Elfenbein und andere Schnitzstoffe (außer Holz Klasse 38), Kautschuk, Guttapercha und andere plastische Massen

(vgl. 63 e, 8 bis 10, 18).

39 a

Mechanischer Teil

468 150 A 24. — 468 359 A 69. — 468 754 A 162. — 468 790 A 162. — 468 834 A 162. — 468 835 A 162. — 469 138 A 210. — 469 280 A 254. — 469 317 A 254. — 469 348 A 254. — 469 929 A 349. — 469 930 A 349. — 469 954 A 349. — 469 994 A 349. — 470 104 A 397. — 470 270 A 442. — 470 333 A 441.

1. 480 124. Hugo Spitzer, Solingen, Hasselstr. 17. Vorrichtung zur Herstellung von Falschhirschhornschalen. 20/2 26. — A 2349.

3. 484 791. Henri Alfred Monin, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Stangen oder Rohren aus Fischbein. 9/2 27. Frankreich 9/2 26. — A 3139.

5. 490 303. Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen Akt.-Ges., Krefeld. Hydraulische Knopfpresse. 19/8 27.

6. 478 589. Henri Pierquet u. Robert Bernard, Paris; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Maschine zum Anbohren von Knöpfen. 30/3 26. Frankreich 15/4 25. — A 2037.

7. 475 309. Sylbe & Pondorf Maschinenbaugesellschaft, Schmölln i/Thüring. Vorrichtung zum selbsttätigen Einlegen von Knopfrondellen in Spannfutter selbsttätig arbeitender Knopfmaschinen. 26/6 27. — A 1412.

8. 476 998. Arnold Roedolf Frans van der Mark, Weltevreden, u. Hein Kremer, Melewoeng, Niederl. Indien; Vertr.: H. Nähler, Dipl.-Ing. F. Seemann u. Dipl.-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Aufbereitung von Kautschuk oder zur Herstellung von Gegenständen aus Kautschuk, sowie die nach diesem Verfahren hergestellten vulkanisierten und unvulkanisierten Gegenstände. 23/4 25. Holland 11/7 24. — A 1726.

8. 489 868. Veedip Limited, Brentford, Middl., England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Gummigegenständen aus Kautschukmilch. 18/9 27.

9. 482 148. The Dunlop Rubber Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Gummiknetmaschine. 29/4 26. Großbritannien 1/5 25. — A 2658.

9. 487 616. Continental Gummi-Werke A.-G., Hannover, Vahrenwalder Str. 100. Kalander zum Ziehen von Laufstreifen aus Gummi. 31/8 28.

9. 488 256. Hermann und Alfred Escher Akt.-Ges., Chemnitz. Kalander zur Herstellung von Platten aus gummihaltigen Massen. 29/6 27.

9. 488 962. Harburger Eisen- und Bronzewerke Akt.-Ges., Harburg b/Hamburg. Kalander zur Verarbeitung von Gummi oder ähnlichem Material. 10/8 28.

10. 472 231. Adolf Davids, Hannover, Wilhelmstr. 10a. Vorrichtung zur Herstellung von kastenförmigen Gegenständen aus Hartgummi. 11/3 26. — A 796.

10. 476 165. Dr Istvan Dorogi, Dr Lajos Dorogi u. Dr Dorogi & Comp. Gummifabrik A.-G., Budapest-Albertfalva; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aus ebenen Gummiblättern zusammengesetzter aufblasbarer Hohlkörper. 17/2 28. — A 1519.

10. 478 590. Ernst Rohlin, Berlin W. 62, Lutherstr. 15. Tauchapparat zur Herstellung von Gummiwaren mit Vorrichtung zur Wiedergewinnung des Lösungsmittels. 23/8 25. — A 2037.

10. 480 125. A. Knoevenagel, Hannover-Hainholz, Hüttenstraße 21. Vorrichtung für Schlauchpressen zur Zuführung von Puder in das Innere des gespritzten Gummischlauches. 3/4 28. — A 2349.

10. 482 149. Maggiorno G. Bertone, New York, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Aufsetzen von Lochscheiben auf die Kernstifte von Gummiabsatzformen. 24/11 27. — A 2658.

10. 483 245. Ernst Enna, Kopenhagen; Vertr.: W. J. E. Koch, Pat.-Anw., Hamburg 1. Verfahren und Vorrichtung zum Zusammenkleben von Kreppgummi mit anderen Stoffen auf mechanischem Wege. 27/3 25. — A 2899.

10. 485 362. Eckert & Ziegler G. m. b. H., Nürnberg, Ludwig-Feuerbach-Str. 67/69. Spritzgußmaschine zur Verarbeitung von unter der Einwirkung von Druck und Wärme plastisch werdenden, pulver- oder körnerförmigen Massen. 2/4 26. — A 3221.

10. 486 373. Société du Latex, Alfortville, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Vorrichtung zur Herstellung eines Gummistoffes aus nebeneinanderliegenden, mit Kautschuk imprägnierten Fäden. 6/11 26. Frankreich 11/12 25.

10. 487 269. Vereinigte Gummiwaren-Fabriken Wimpassing vorm. Menier-J. N. Reithoffer, Wimpassing i/Schwarzatale, N/Österr.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zur Herstellung von aufblasbaren, verschiedenfarbigen Hohlkörpern aus Gummi und Drahtstanze zur Ausführung des Verfahrens. 12/7 28.

10. 487 895. Dr Istvan Dorogi, Dr Lajos Dorogi u. Dr Dorogi & Comp. Gummifabrik A.-G., Budapest; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aus zehn kugelzweieckförmigen Gummiblättern durch Schweiß-Stanznähte zusammengefügter Gummiball und Verfahren zu seiner Herstellung. 19/11 26. Ungarn 28/8 26.

10. 490 665. Albert Boecler, St. Mandé, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. J. Fritze, Hamburg 1, u. Dipl.-Ing. C. Stoepel, Berlin S.W. 11. Streichmaschine; Zus. z. Pat. 467 076. 27/2 27.

11. 470 773. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vulkanisierpresse. 14/4 27. — A 548.

11. 471 833. Enrico Frattini, Turin; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S. W. 61. Verfahren zum Vulkanisieren von beliebig langen Gummischläuchen in Formen. 22/5 26. — A 747.

11. 471 834. Hydraulik G. m. b. H., Duisburg. Vorrichtung zum Aneinandervulkanisieren von Gummiplatten und Läufern. 4/2 28. — A 747.

11. 476 291. New-York Hamburger Gummi-Waaren Compagnie, Hamburg 33, Hufnerstr. 30. Form mit gemusterten Flächen zum Vulkanisieren von Hart- und Weichgummiwaren odgl. 22/7 27. — A 1585.

11. 478 591. Albert Brandt, Berlin-Charlottenburg, Röntgenstr. 10. Vorrichtung zum Pressen vulkanisierter Hartgummiplatten während des Abkühlens. 31/8 27. — A 2037.

11. 480 491. Fritz Kempter, Stuttgart, Heinestr. 10. Einrichtung zum Vulkanisieren von Gummiwaren. 26/8 26. — A 2424.

11. 484 602. Max Müller Maschinen- und Formenfabrik, Hannover-Hainholz, Petersstr. 1/2. Maschine zum Dublieren und Vulkanisieren von Gummimatten odgl. 14/9 27. — A 3064.

11. 487 079. Hydraulik G. m. b. H., Duisburg, Mülheimer Straße 72. Heizplatte mit aus senkrecht zueinander stehenden Durchbohrungen gebildeten Heizkanälen. 29/2 28.

11. 487 617. Continental-Gummi-Werke A.-G., Hannover, Vahrenwalder Str. 100. Vulkanisierpresse. 12/7 28.

12. 472 662. Vereinigte Aluminium-Werke A.-G., Lautawerk i/Lausitz. Verfahren zur Erhaltung glatter Oberflächen bei der Lagerung und dem Vertrieb von Gummiware. 30/3 23. — A 898.

12. 480 126. Tod Joseph Mell, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Maschine zum Schneiden von Gummi. 6/12 24. V. St. Amerika 10/12 23. — A 2350.

12. 483 954. Maschinenfabrik Turner A.-G., Frankfurt a/M. Maschine zum Spalten von Automobilreifen. 1/12 26. V. St. Amerika 8/2 26. — A 2982.

14. 473 673. Franz Grohmann, Nixdorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Messerschalen und ähnlichen plattenförmigen Gegenständen aus mehreren durch dünne Metallstreifen voneinander getrennten Teilen aus plastischen Massen. 30/6 27. — A 1062.

14. 488 702. Bernhard Laukamp, Berlin-Pankow, Heynstraße 19. Form zur Herstellung von Haarspangenplatten. 28/9 27. Frankreich 4/7 27.

15. 484 927. Fa G. Zimmermann, Zirndorf b/Nürnberg. Einrichtung zur Herstellung von längsgeschlitzten Rohren aus Zelluloid und ähnlichen Werkstoffen. 9/10 26. — A 3139.

16. 471 929. Dr Heinrich Hampel, Berlin-Charlottenburg, Wallstr. 63. Verfahren zum Glattstreichen einer auf einer Gießunterlage ausgebreiteten wässerigen Filmlösung, insbesondere einer Viskoselösung. 23/6 25. — A 747.

16. 473 919. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Herstellung eines besonders festen Blattmetallersatzes. 3/4 24. — A 1112.

16. 476 747. Dr Heinrich Hampel, Bernburg a/S. Vorrichtung zum Befördern endloser Bahnen durch Behandlungsbäder. 4/7 26. — A 1648.

16. 479 004. Wolff & Co., Walsrode, Dr Emil Czapek u. Dipl-Ing. Richard Weingand, Bomlitz b/Walsrode. Verfahren zur Herstellung von Folien und ähnlichen Gebilden aus Viskose und ähnlichen Celluloselösungen. 14/9 26. — A 2117.

16. 481 249. Feldmühle Papier- und Zellstoffwerke Akt.-Ges., Scholwin i/Pomm. Vorrichtung zur Herstellung von Filmen aus Celluloselösung. 11/5 27. — A 2578.

16. 487 618. Wolff & Co. Komm.-Ges auf Aktien, Walsrode, u. Dipl-Ing. Richard Weingand, Bomlitz b/Walsrode. Aus zwei miteinander verbundenen Schichten aus Cellulosemassen bestehende Folie. 26/1 28.

16. 487 646. Spicers Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Herstellung von dünnen Blättchen oder Filmen aus Celluloseester- oder Celluloseäthermassen. 20/1 27. Großbritannien 24/9 26.

16. 488 382. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Gießvorrichtung zur Herstellung von Viskoseglashaut. 3/4 28.

17. 485 311. „Mühlig-Union" Glashütten A.-G., Aussig, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Verfahren zur Herstellung von Verbundglas aus abwechselnden Lagen von Glas und Celluloid. 17/11 25. — A 3220.

17. 489 316. George Baker Riley, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verbundglasplatte. 1/5 25. Großbritannien 13/5 24.

18. 471 495. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Schneidvorrichtung für weiche Häutchenüberzüge; Zus. z. Pat. 427 616. 1/11 24. — A 656.

19. 471 167. Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Radebeul b/Dresden. Vorrichtung zum Beschneiden von Kapseln oder anderen weichen Formkörpern auf ihren Tauchformen. 30/11 26. — A 601.

19. 474 097. Dr-Ing. Arthur Sommerfeld, Freiburg i/Br., Dreikönigstr. 25. Vorrichtung zum Pressen von plastischen Massen. 15/12 26. — A 1112.

19. 476 748. Eugen Stich, Mannheim, Werderstr. 28. Knetvorrichtung für kontinuierlich arbeitende Strangpressen zur Verarbeitung von Kunsthorn- oder ähnlichen plastischen Massen. 2/9 27. — A 1648.

19. 477 836. Säureschutz Gesellschaft m. b. H., Berlin-Altglienicke, Rudower Str. 49/50. Verfahren zur Herstellung von Rohren oder rohrartigen Gebilden aus Kondensationsprodukten aus Formaldehyd und Phenolen oder ähnlichen Kunstharzen. 4/4 26. — A 1881.

19. 477 862. Alfonso Amigo, Wien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Beheizter Preßzylinder für Spritzguß. 2/10 27. Österreich 4/5 27. — A 1881.

19. 478 680. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Schläuchen aus Cellulose. 16/9 27. — A 2037.

19. 480 090. Pfenning-Schumacher Werke G. m. b. H., Barmen, Flötenstr. 18. Verfahren zur direkten Herstellung von Gebrauchsgegenständen aus Casein, Blut, Hornmehl und anderen Eiweiß- und Keratinstoffen. 9/4 26. — A 2350.

19. 483 342. Otto Manfred, Prag; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Einsatzscheibe für Preßköpfe an Maschinen zur Herstellung plastischer Massen, z. B. Kunsthornmassen aus Casein oder ähnlichen Stoffen. 15/2 27. Tschechoslowakische Republik 12/5 26. — A 2899.

19. 486 031. Rudolf Tschakert, Warschau, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Dichtungsring aus Faserstoffmasse, vorzugsweise Asbestmasse und Verfahren zu seiner Herstellung. 24/11 26.

19. 487 243. Carl Lindström Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Schlesische Str. 26. Preßform zur Herstellung flacher scheibenförmiger Preßlinge aus plastischen Massen. 1/10 24.

19. 487 559. Enrique Vincke, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dr-Ing. H. Brüggemann, Pat.-Anw., München. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus Kork. 7/3 24. V. St. Amerika 22/11 23.

19. 487 896. Rudolf Tschakert, Warschau; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Formen von Ringen und ähnlichen Gegenständen aus plastischer Masse. 24/11 28.

19. 489 259. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zum Ablösen von Schrumpfkapseln aus Viskose von der Tauchform. 29/7 26.

20. 471 955. Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen A.-G., Krefeld. Kammform. 14/7 27. — A 747.

21. 475 193. Otto Heinrich, Potsdam, Kietzstr. 16. Formkörper aus Bernstein. 21/3 26. — A 1344.

39 b

Chemischer Teil

462 838 A 601. — 466 156 A 2740. — 467 004 A 3140. — 468 587 A 113. — 469 217 A 210. — 469 525 A 303. — 470 287 A 442.

3. 487 776. The B. F. Goodrich Company, New York City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Kautschukumwandlungsprodukten. 15/4 25. Großbritannien 24/9 24.

3. 487 777. The Naugatuck Chemical Company, Naugatuck, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zum Vulkanisieren von Kautschuk udgl. 26/1 22. V. St. Amerika 28/5 21.

3. 489 968. The B. F. Goodrich Company, New York City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Kautschukumwandlungsprodukten; Zus. z. Pat. 487 776. 31/10 26. V. St. Amerika 2/11 25.

4. 490 040. Consortium f. elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Polymerisation von Vinylverbindungen; Zus. z. Pat. 431 146. 8/11 24.

4. 490 041. Consortium f. elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Polymerisation von Vinylestern. 15/11 25.

5. 471 496. L. Szynkowski, Köln a/Rhein, Moltkestr. 85. Verfahren zur Herstellung von Gummiwaren. 2/6 27. — A 656.

5. 474 624. Electrical Research Products, Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von plastischen Massen aus Kautschuk, Guttapercha, Balata udgl.; Zus. z. Pat. 457 698. 3/12 24. — A 1228.

5. 483 002. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von elastischen und geschmeidigen Celluloseester-Kautschukmassen, -lacken und -lösungen. 15/2 25.

5. 484 864. The Anode Rubber Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur unmittelbaren Erzeugung von Platten und anderen geformten Waren aus wässerigen Dispersionen von Kautschuk und kautschukähnlichen Stoffen. 19/7 25. Großbritannien 31/7 24. — A 3139.

5. 485 528. The Anode Rubber Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur unmittelbaren Herstellung von Kautschukwaren aus Kautschukmilch. 19/5 26. Ungarn 30/5 25. — A 3221.

5. 485 797. The Anode Rubber Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von homogenen Kautschukniederschlägen. 5/9 25.

6. 488 208. Stanley John Peachey, London, u. Allon Skipsey, Woking, Surrey, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Vulkanisieren von Kautschuk. 17/11 25. Großbritannien 9/12 24.

10. 483 093. Syndicat Franco-Neerlandais, Paris; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Wiedergewinnung von Kautschuk aus Altmaterial mit minderwertigen Einschlüssen; Zus. z. Pat. 460 563. 5/6 27. Frankreich 25/8 26. — A 2817.

12. 470 579. Dr Gustav Leysieffer, Troisdorf b/Köln a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von hartgummiähnlichen Massen aus Acetylcellulose. 4/11 24. — A 494.

12. 476 961. Dr Kurt Bratring, Berchem-Antwerpen; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern und Folien aus Celluloseestern und zu ihrer Aufbewahrung in gebrauchsfertigem, kontraktionsfähigem Zustande. 20/3 25. — A 1726.

12. 484 146. Frederick William Atack, Kingston, Kanada; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von nichtsplitterbarem Glas. 26/1 26. Großbritannien 26/1 u. 24/10 25. — A 2982.

12. 484 747. Dr Gustav Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Verfahren zur Herstellung schwer entflammbarer Celluloidfolien oder -filme. 30/4 22. — A 3140.

14. 471 047. Remed G. m. b. H., Prag; Vertr.: Dipl-Ing. Erwin Feith, Berlin-Siemensstadt, Schulstr. 9. Verfahren zur Erzeugung von isolierenden Massen aus Kork und ähnlichen cellulosehaltigen Abfällen. 5/2 24. Tschechoslowakische Republik 2/10 23. — A 601.

14. 471 497. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein b/Wiesbaden. Verfahren zur Herstellung stellenweise gefärbter Schrumpfkapseln aus Cellulose. 7/11 25. — A 656.

14. 479 246. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Cellulosehäuten aus Viskose. 14/10 24. Frankreich 23/11 23. — A 2194.

15. 487 939. Otto Kayser, Berlin-Schöneberg, Bozener Str. 4. Verfahren zur Herstellung von Kunstholz in fortlaufender Bahn aus Holzbrei mit und ohne Bindemitteln und Füllstoffen. 26/7 28.

15. 489 969. Dr Leon Lilienfeld, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Kunststoffen. 20/5 24. Österreich 4/4 24.

18. 482 930. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Kunstmassen aus Casein. 28/8 26.

18. 485 189. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von gehärteten Caseinprodukten. 27/10 26. — A 3140.

18. 485 671. Eugen Stich, Mannheim, Werderstr. 28. Verfahren zur Herstellung besonders elastischer und biegungsfester Kunsthornmassen aus Casein. 14/7 27. — A 3221.

18. 489 438. Dr Paul Stock, München, Tengstr. 9. Verfahren zum Härten von Eiweiß enthaltenden Substanzen, Proteiden oder Proteinen, z. B. Casein, Blut und ähnlichem mehr. 4/3 26.

20. 476 031. Dipl-Ing. Friedrich Stein, Saarbrücken 3, Lessingstr. 16. Verfahren zur Herstellung einer plastischen Masse aus Hefe. 20/7 26. — A 1519.

21. 489 920. Fa Louis Blumer, Zwickau i/Sa. Verfahren zur Herstellung einer als elektrisches Isoliermaterial geeigneten Harzmischung. 17/7 26.

22. 470 870. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von gehärteten Kunstmassen. 30/9 27. — A 548.

22. 473 171. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung von gehärteten Kunstmassen. 30/9 27. — A 950.

22. 479 965. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Darstellung gummiartiger Massen. 21/1 27. — A 2273.

22. 480 832. Hermann Burmeister, Harburg a/Elbe, Buxtehuder Str. 96. Verfahren zur Herstellung geformter Gegenstände aus Füllmitteln verschiedener Art, mehrwertigen Phenolen, wie Resorcin und polymeren festen Aldehyden. 23/7 24. — A 2503.

22. 484 046. Chemische Fabriken Dr Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg b/Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Darstellung harter, unlöslicher und unschmelzbarer Massen. 8/12 20. — A 2982.

22. 484 972. Kunstharzfabrik Dr Fritz Pollak Ges. m. b. H., Wien, u. Oskar Neuß, Berlin-Charlottenburg, Kirschenallee 1B; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von künstlichen Massen. 18/8 22. — A 3140.

22. 487 707. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Kunststoffen aus Styrol. 22/10 25.

22. 490 257. Kunstharzfabrik Dr Fritz Pollak Ges. m. b. H., Wien, u. Oskar Neuß, Berlin-Charlottenburg, Kirschenallee 1B; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von künstlichen Massen; Zus. z. Pat. 484 972. 18/8 22.

23. 490 543. Batterien- u. Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Rungestr. 20. Verfahren zur Gewinnung von Isolier- und Vergußmassen, insbesondere für elektrische Elemente und Batterien. 31/3 25.

24. 471 835. Sinit A. G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung plastischer Massen; Zus. z. Pat. 455 551. 19/8 24. — A 747.

25. 474 851. Buto-Werke Ges. m. b. H., Hofgeismar. Verfahren zur Herstellung einer plastischen Masse aus keratinhaltigen Naturprodukten, wie Horn-, Elfenbein-, Klauenodgl. Abfällen. 3/8 26. — A 1285.

26. 474 821. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 68, Ritterstraße 61. Kunststoff aus Torf. 14/8 21. A 1285.

26. 485 672. Carl Leyst-Küchenmeister, Berlin-Schlachtensee, Friedrich-Wilhelm-Str. 12. Verfahren zur Herstellung von Kunstholz aus Pflanzenfasern odgl. und Bindemitteln. 8/10 26. — A 3221.

26. 489 118. Laurence Clarke Ayscough, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Als Schneeersatz dienendes Belagsmaterial für künstliche Gleitbahnen für Sportszwecke. 1/2 27. Großbritannien 26/11 26.

Klasse 40. Hüttenwesen, Legierungen (außer Eisenerzeugung Klasse 18, und Blech- und Drahterzeugung Klasse 7a, b); Veredelung von Metallen und Legierungen allgemein (außer Eisen und Eisenlegierungen Klasse 18c)

40a

Metallhüttenwesen

(Elektrometallurgie 40c; Eisenerzeugung 18a bis c; Verbindungen der Schwermetalle 12n; Verbindungen der Erdalkali- und Erdmetalle 12m. — Hüttenwesen im allgemeinen Gruppe 1 bis 17, Hüttenwesen im besonderen von Gruppe 18 ab.)

462 042 A 1727. — 464 675 A 2578. — 468 166 A 24. — 468 318 A 69. — 469 832 A 349. — 470 181 A 397.

2. 488 047. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von Metallen und Metallverbindungen, die in ammoniakalischen Laugen löslich sind. 28/4 27.

2. 490 125. William Somerville Millar, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Entschwefelung und Anreicherung von sulfidischen Eisenerzen. 20/5 25.

3. 485 227. Société pour l'Enrichissement et l'Agglomération des Minerais, Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Ausbringen von agglomeriertem oder nicht agglomeriertem Röstgut auf feststehenden, nicht kippbaren Erzröst- oder Agglomeröfen. 9/2 27. — A 3221.

4. 474 446. Dr Theodor Lang, Frankfurt a/M., Gervinusstraße 17. Rührarm für Röstöfen. 9/2 28. — A 1228.

4. 480 127. Xavier de Spirlet, Brüssel; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Krählvorrichtung für Mehretagenöfen. 1/4 27. Belgien 22/2 27. — A 2350.

4. 482 511. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr 4. Mechanischer Röstofen. 23/2 27. — A 2740.

4. 483 427. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Rührzahn für Öfen zum Rösten von Zinkblende. 15/6 26. — A 2899.

4. 484 193. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Rührwerk für mechanische Röstöfen; Zus. z. Pat. 482 511. 5/3 27. — A 2982.

9. 484 194. Dr Theodor Lang, Frankfurt a/M., Gervinusstraße 17/19. Rührwerk für Röstöfen. 9/2 28. — A 2983.

4. 485 618. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Rührwerk mit Luftkühlung für Röstöfen; Zus. z. Pat. 482 511. 6/12 27. — A 3221.

4. 485 619. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Antrieb für Rührwerke an Röstöfen; Zus. z. Pat. 482 511. 23/6 28. — A 3221.

4. 486 316. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Mechanischer Röstofen mit mehreren waagerecht übereinanderliegenden Röstkammern; Zus. z. Pat. 482 511. 1/5 27.

4. 489 485. Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz, Alfenstr. 4. Röstgasführung in Röstöfen für Zinkblende und für andere schwefelhaltige Erze. 6/9 28.

4. 490 126. Roman von Zelewski, Hennef a/Sieg. Mechanischer Röstofen, besonders für Zinkblenderöstung. 5/7 28.

5. 481 228. Marcel Lovohe, Huy, Belgien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Röhrenförmiger Ofen zur Behandlung von Erzen, besonders Aluminiumerzen. 11/8 26. — A 2578.

5. 483 428. Dr Theodor Lang, Frankfurt a/M., Gervinusstraße 17/19. Drehrohrofen zur Durchführung exothermer Reaktionen. 6/2 27. — A 2899.

5. 485 456. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Zur Hitzebehandlung von Stoffen, insbesondere zum Rösten von Erzen dienender Ofen. 17/8 26. — A 3221.

5. 485 529. Dr Theodor Lang, Frankfurt a/M., Gervinusstraße 17. Drehrohrofen zur Durchführung exothermer bzw. kombinierter exothermer-endothermer Reaktionen; Zus. z. Pat. 483 428. 15/2 27. — A 3222.

5. 486 982. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zur Entfernung von Materialansätzen im Drehrohrofen. 22/1 28.

5. 488 166. Dipl-Ing. Carl Paul Debuch, Bochum, Friederikastr. 90. Gasdichter Abschluß für rotierende Öfen und Trommeln. 13/2 26.

5. 489 486. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Dichtung für in einem feststehenden Gehäuse umlaufende Trommeln wie Drehrohröfen; Zus. z. Pat. 464 675. 21/5 27.

6. 487 206. Compagnie des Métaux Overpelt-Lommel (Société Anonyme), Overpelt-lez-Neerpelt, Belgien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Abdichtungsvorrichtung für eine mit Druck oder Unterdruck arbeitende Röst- oder Agglomerieranlage mit beweglichem Rost. 14/3 28. — Belgien 20/7 27.

10. 484 393. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Einrichtung am Drehrohrofen zur Materialzuführung. 25/4 28. — A 3064.

10. 488 634. Walter Ervin Naylor, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Beschickung von Schmelzöfen. 11/9 27. V. St. Amerika 5/2 27.

12. 484 287. Lucien Paul Basset, Paris; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung von Metallen mit Ausnahme des Eisens und des Zinns. 23/6 20. Frankreich 10/3 19. — A 3064.

12. 487 560. Dr Herbert Wittek, Beuthen, O/Schl., Kantstraße 4. Reduktion von Erzen. 27/7 26.

13. 472 631. The Crowell & Murray Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Behandlung von oxydischen, Aluminium, Chrom und Nickel enthaltenden Eisenerzen. 22/4 26. V. St. Amerika 5/5 25. — A 898.

13. 483 602. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von Metallen oder Metallverbindungen. 4/8 27. — A 2900.

15. 471 563. Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges. u. Dr Wilhelm Rohn, Hanau a/Main. Herstellung kohlenstofffreier Metalle und Legierungen. 7/9 26. — A 693.

15. 479 481. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Rückgewinnung und Reinigung von Leichtmetallen; Zus. z. Pat. 403 802. 16/1 26. — A 2194.

15. 484 394. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Desoxydationsmittel für Metalle oder Metallegierungen, insbesondere von Kupfer. 12/4 27. — A 3064.

17. 477 379. Hüttenwerke Tempelhof A. Meyer, Berlin-Tempelhof, Germaniastr. 141. Verfahren zur Gewinnung von Mischzinn aus Legierungen von Blei und Zinn. 12/10 24. — A 1798.

18. 490 304. Stanley Cochran Smith, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Extraktion von Blei aus komplexen Bleisulfiderzen und -aufbereitungsprodukten. 1/7 26. Großbritannien 21/7 25.

20. 471 208. Etablissement Métallurgique de Vienne (Isère) u. Georges A. L. R. Collard, Vienne (Isère) Frankr.; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trennung des Platins von anderen Edelmetallen. 11/2 27. — A 601.

25. 490 207. Dr Borivoj Cernik, Přibram, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Anlage zur Gewinnung von im Meerwasser enthaltenen Stoffen. 29/6 26. Schweiz 8/5 26.

30. 471 209. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Herstellung von Kupfer hoher Dichte und Leitfähigkeit. 28/11 26. — A 601.

30. 485 228. Dr-Ing. Otto Nielsen, Ilsenburg a/Harz. Einführung von Zusätzen beim Polen von Kupfer; Zus. z. Pat. 428 024. 27/1 27. — A 3222.

31. 483 429. Ferdinand Dietzsch, Kingston-on-Thames, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gewinnung von Kupfer oder Blei aus ihren oxydischen, oxydierten oder gerösteten Erzen. 28/10 27. Großbritannien 8/12 26. — A 2900.

32. 481 211. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verarbeitung von komplexen Erzen. 8/8 25. — A 2578.

32. 488 582. Carl Schantz, Berlin S.W. 61, Möckernstr. 115. Verarbeitung von Laugen aus Schwefelkiesabbränden und ähnlichen Erzen unter Gewinnung der in den Laugen enthaltenen Metalle. 1/3 25.

33. 484 288. Cie des Métaux Overpelt-Lommel (Sté Ame), Overpelt-lez-Neerpelt, Belgien; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorbereitung von feinem zinkhaltigem Material für die Totröstsinterung. 17/3 27. Belgien 26/1 27. — A 3064.

36. 476 153. Alexander Roitzheim u. Wilhelm Remy, Berlin-Oberschöneweide, Tabbertstr. 18. Gewinnung von kompaktem Zink. 29/4 26. — A 1519.

40. 477 457. Alexander Roitzheim u. Wilhelm Remy, Berlin-Oberschöneweide, Tabbertstr. 18. Ofen und Verfahren zur Verhüttung von Zinkerzen und anderen zinkhaltigen Materialien in senkrechten Reduktionsräumen im kontinuierlichen Betriebe. 14/11 25. — A 1798.

41. 473 016. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren zur Gewinnung verflüchtigungsfähiger Metalle aus Erzen, Hüttenprodukten und Rückständen aller Art. 8/12 23. — A 950.

41. 474 759. Wolfgang Job, Berlin-Dahlem, Sabeckstr. 46. Schachtofen zur Verhüttung von flüchtige Metalle (besonders Blei und Zink) enthaltenden Erzen udgl. unter Gewinnung der flüchtigen Metalle in Form von Oxyden. 3/7 25. — A 1285.

41. 475 115. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Gewinnung leichtflüchtiger Metalle aus sulfidischen Erzen, Hüttenprodukten und Rückständen aller Art. 31/5 24. — A 1344.

41. 477 458. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Getrennte Gewinnung von Blei und Zink aus oxydischen Erzen, Hüttenprodukten und Rückständen; Zus. z. Pat. 473 016. 9/8 25. — A 1798.

42. 483 430. Franz Schreiber, Düren i. Rhld. Zinkaschenraffinierofen. 17/10 26. — A 2900.

43. 476 814. The International Nickel Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Entfernung von Schwefel aus Nickel- oder Nickel-Kupferrohstein. 21/7 26. — A 1648.

43. 477 290. The Rhodesia Broken Hill Development Company, Limited, London, u. Broken Hill, Nord-Rhodesien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Technische Entfernung von Nickel aus Zinksulfatlösungen. 9/9 26. — A 1798.

43. 483 603. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Gewinnung von Eisen, Nickel, Kobalt oder anderen carbonylbildenden Metallen aus Gemischen, die mehrere dieser Metalle enthalten. 25/2 27. — A 2900.

43. 490 092. The International Nickel Company, Inc., New York; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Gewinnung von Nickel- bzw. Nickel-Kupferlegierungen. 29/11 24.

44. 472 515. Zinnwerke Wilhelmsburg G. m. b. H., Wilhelmsburg a/Elbe. Reinigung von antimonhaltigen Zinnerzen durch Laugung mit Säure. 30/3 26. — A 846.

44. 479 661. Zinnwerke Wilhelmsburg G. m. b. H., Wilhelmsburg a/Elbe. Verarbeitung von Konverterstäuben, vorzüglich bestehend aus Oxydgemischen des Zinks, Zinns, Bleis und Kupfers. 13/11 25. — A 2273.

44. 481 394. Wilhelm Witter, Halle a/S., Kronprinzenstraße 13, u. M. Lissauer & Cie., Köln a/Rhein, Elisenstraße 17/19. Verfahren zur Behandlung und Reinigung von Zinnerzen und zinnhaltigem Gut. 1/9 25. — A 2578.

44. 484 195. Hans Bardt, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 63. Gewinnung von Antimon- und Zinnsäurehydraten aus Metallsalzlösungen. 29/11 27. — A 2983.

44. 487 006. Franz Bischitzky, Aussig a/Elbe; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W.11. Gewinnung von Zinn aus Legierungen und mechanischen Gemengen. 6/7 24.

44. 487 431. Dr-Ing. Wilhelm Kroll, Luxemburg; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Entantimonieren von Zinn. 17/11 26.

45. 475 387. Österreichische Bamag-Büttner-Werke A. G. u. Rudolf Jahn, Wien; Vertr.: Oskar Schubert, Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 11. Verhüttung von Antimon-, Arsen- und Quecksilbererzen. 10/2 26. Österreich 11/2 25. — A 1412.

45. 480 713. Italo Cavalli, Padua, Ital.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Gewinnung von Quecksilber auf nassem Wege aus rohen oder gerösteten Erzen. 21/9 27. Italien 24/9 26. — A 2424.

46. 473 991. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von Erdalkali-, Erd- und Schwermetallmolybdaten, insbesondere Calciummolybdat. 7/4 25. — A 1112.

46. 480 287. Metallwerk Plansee G. m. b. H., Reutte, Tirol; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Herstellung von Molybdän- oder Wolframsäure. 27/4 26 — A 2350.

46. 483 495. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Gewinnung und Anreicherung der Ekamangane. 19/6 25.

46. 490 439. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Herstellung von Körpern aus Metallen mit hohem Schmelzpunkt; Zus. z. Pat. 407 951. 28/12 27. Niederlande 7/2 27.

48. 480 128. Dr-Ing. Wilhelm Kroll, Luxemburg; Vertr.: Dipl-Ing. K. Lindner, Pat.-Anw., Berlin-Siemensstadt. Herstellung von metallischem Beryllium durch Umsetzung von Beryllium-Alkalidoppelfluoriden mit einem anderen Metall in geschmolzenem Zustand. 29/9 26. — A 2350.

40 b

Legierungen (außer Eisenlegierungen 18b, vgl. auch 40c, 14, 15)

1. 484 557. Abraham Bielinki u. Jean Jaques Coomanns, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Herstellung von Legierungen des Systems Kupfer-Zink-Nickel. 8/5 29.

1. 485 430. Lucien Paul Basset, Paris; Vertr.: Eduard Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung von Metall- und Metalloid-Legierungen und -Verbindungen 23/6 20. Frankreich 10/3 19 u. 20/2 20. — A 3222.

2. 488 583. Hartstoff-Metall A. G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Verfahren zur Herstellung von Preßkörpern aus Pulvern für Lagerschalen und Stromabnehmer geeigneter Metalle. 24/3 25.

3. 483 604. Braunschweiger Hüttenwerk G. m. b. H., Braunschweig. Herstellung von Mischungen aus metallischen und nichtmetallischen Stoffen. 13/12 28. — A 2900.

3. 488 209. Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V., Düsseldorf, Heinrich-Ehrhardt-Str. Verbundwerkstoff. 24/6 28.

8. 486 451. Charles Philippossian, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Unveränderliche weiße Metallegierung. 24/2 29. Schweiz 3/11 28.

8. 488 048. Rudolf Ozlberger, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schmiedbare Nickel-Zinn-Kupferlegierung. 30/3 27. Österreich 3/4 26.

9. 476 962. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Messinglegierung. 20/8 24. — A 1727.

9. 490 305. Wilhelm Zimmer G. m. b. H., Gießen.. Kupfer-Silizium-Zinklegierung. 13/11 27.

14. 470 961. Heraeus Vacuumschmelze Akt.-Ges., Hanau a/M. Zahnersatzlegierung. 18/4 26.

14. 474 693. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Nickel-Beryllium-Legierung. 17/9 26. — A 2740.

14. 474 887. Alfred Zschelletzschky, Dresden-Weißer Hirsch, Collenbuschstr. 11. Chrom-Nickellegierungen mit Edelmetallzusatz zur Herstellung zahnärztlicher Prothesen usw. 17/7 27. — A 1285.

14. 475 009. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Material für metallene Federn von technischen Anordnungen. 21/5 27. — A 1344.

14. 475 083. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Material für Reibungsbeanspruchung unterworfene, vorzugsweise elektrischen Strom führende Teile von technischen Anordnungen. 21/5 27. — A 1345.

14. 483 541. Willoughby Statham Smith, Benchams, Devonshire, Henry Joseph Garnett, Lymne, Kent u. John Ancel Holden, Sunnyside, Essex, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Magnetische Nickellegierung. 28/1 27. Großbritannien 8/9 u. 17/12 26. — A 2900.

14. 488 963. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kobaltlegierung. 13/4 27.

17. 481 212. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Herstellung von Werkzeugen aus durch Sinterung hergestellten Hartmetallegierungen. 13/12 25. — A 2578.

18. 479 528. Th. Goldschmidt Akt.-Ges., Essen. Hochwertige Aluminium-Gußlegierungen. 10/12 22. — A 2194.

19. 476 384. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Aluminium-Silizium-Gußlegierungen. 27/11 21. V. St. Amerika 27/11 20. — A 1585.

22. 483 431. Dr-Ing. Wilhelm Kroll, Luxemburg, u. M. Lissauer & Cie., Köln, Elisenstr. 17/19; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Entfernen von Eisen aus eisenhaltigem Gut, insbesondere Legierungen. 19/12 28. — A 2900.

40 c

Elektrometallurgie

(Herstellung von Metallen auf elektrolytischem oder elektrothermischem Wege)

466 278 A 796. — 468 426 A 69. — 469 090 A 210. — 469 931 A 349. — 470 200 A 397.

1. 471 281. Dr Theodor Kittl, Wien; Vertr.: Benjamin Bondi, Hamburg, Kl. Reichenstr. 18. Verfahren zur Aufschließung schwer aufschließbarer Legierungen. 15/7 27. — A 601.

1. 472 850. Carl Schantz, Berlin S.W. 61, Möckernstr. 115. Verfahren zum Raffinieren von Legierungen beliebiger Zusammensetzung durch Elektrolyse. 7/2 26. — A 898.

1. 481 898. Friedrich Max Köhler, Berlin W. 15, Lietzenburger Str. 51. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Metallsalzlösungen aus Erzen, Legierungen, Gießereirückständen und anderen Metallabfällen. 5/6 26.

2. 482 313. Hirsch, Kupfer- und Messingwerke Akt.-Ges. u. Dr Cyrano Tama, Messingwerk b/Eberswalde. Verfahren und Einrichtung zur Durchführung von Schmelzelektrolysen. 8/8 28. — A 2740.

2. 484 289. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a. M. Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung von Schmelzelektrolysen. 15/4 28. — A 3064.

2. 487 815. Alfred Claude Jessup, Clamart, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Schützen der Innenbekleidung elektrolytischer Kufen, in denen hygroskopische Salze im geschmolzenen wasserfreien Zustand elektrolysiert werden, gegen Wasseranziehung. 25/11 28.

3. 474 790. Dr-Ing. Otto Nielsen, Ilsenburg a/Harz. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von unterteilten großen Kathoden bzw. mehreren kleinen Kathoden für die Metallelektrolyse. 30/11 26. — A 1286.

4. 479 746. Franz Ellinger, Buchberg, Post Lend b/Salzburg; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Rührvorrichtung für Bäder der Schmelzelektrolyse. 15/3 27. — A 2270.

4. 485 290. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Wände für die Trennung der elektrolytischen Produkte bei der Schmelzflußelektrolyse von Chloriden, insbesondere des Magnesiums. 24/12 27. A 3222.

6. 472 006. Società Italiana di Elettrochimica, Rom; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zur Herstellung von Aluminium. 21/5 27. Italien 8/7 26. — A 747.

6. 472 085. Società Italiana di Elettrochimica, Rom; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zur Herstellung von Aluminium. 21/5 27. — A 748.

6. 477 425. Aluminium-Industrie-Akt.-Ges., Neuhausen, Schweiz; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von reinem Aluminium aus Rohaluminium, Legierungen und sonstigem Aluminiumgut. 28/1 26. — A 1799.

6. 477 500. Aluminium-Industrie-Akt.-Ges., Neuhausen Schweiz; Vertr.: L. Max Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von reinem Aluminium aus Rohaluminium, Legierungen udgl. 8/6 26. — A 1799.

6. 480 549. Aluminium-Industrie-Akt.-Ges., Neuhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von reinem Aluminium. 23/11 26. — A 2424.

6. 484 196. Aluminium-Industrie-Akt.-Ges., Neuhausen, Schweiz; Vertr.: L. M. Wohlgemuth u. Dipl-Ing. W. Harmsen, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur elektrolytischen Gewinnung von reinem Aluminium in dichter Form aus Rohaluminium, Legierungen udgl. 23/11 26. — A 2983.

6. 484 197. Vereinigte Aluminium-Werke A. G., Lautawerk i/Lausitz. Ofen zur schmelzelektrolytischen Aluminiumherstellung. 2/3 29. — A 2983.

6. 485 431. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Aluminium durch Schmelzflußelektrolyse. 22/1 27.

6. 487 584. Ture Robert Haglund, Stockholm; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Aluminium und Aluminiumlegierungen. 13/5 25. Schweden 15/11 24.

6. 488 584. Aluminium Limited, Toronto, Canada; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur elektrolytischen Raffinierung von Aluminiumlegierungen. 21/12 23. V. St. Amerika 21/12 22.

6. 489 869. Compagnie de Produits Chimiques et Electrométallurgiques Alais, Froges et Camargue, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur elektrolytischen Raffinierung des Aluminiums. 26/4 28. Frankreich 4/7 27.

11. 474 211. The Grasselli Chemical Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur elektrolytischen Fällung von Cadmium. 5/11 25. — A 1175.

11. 484 198. Metallgesellschaft Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Entfernung von Halogenionen, insbesondere aus der zur elektrolytischen Metallabscheidung dienenden Salzlösungen. 2/12 27. — A 2983.

11. 488 964. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Elektrolyse von Lösungen. 31/12 27.

12. 476 619. Norddeutsche Affinerie, Hamburg, Alsterufer 6. Verfahren zur elektrolytischen Raffination von Antimon. 19/7 27. — A 1648.

13. 472 663. Harry Schmidt, Köln-Deutz, Helenenwallstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Chromniederschlägen durch Schmelzflußelektrolyse. 10/11 26. — A 898.

14. 478 075. Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk i/Lausitz. Verfahren zur Herstellung von Aluminium-Silicium-Legierungen. 17/7 25. — A 1963.

15. 486 452. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Berylliumlegierungen, insbesondere solchen mit hohem Berylliumgehalt mittels Schmelzflußelektrolyse. 14/11 28.

16. 474 486. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Darstellung von hochsiliciumhaltigen Aluminiumlegierungen. 11/6 21. — A 1228.

16. 474 518. Ture Robert Haglund, Stockholm; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zur Erzeugung von Metall aus sulfidischen Erzen. 13/8 25. — A 1228.

16. 475 735. Ture Robert Haglund, Stockholm; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Gewinnen von Metallen und Legierungen im elektrischen Ofen. 24/10 26. Schweden 23/10 25 u. 5/10 26. — A 1466.

16. 476 098. Marcel Fourment, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Verflüchtigung und Kondensierung von Hüttenprodukten aus Erzen, Legierungen, Metallen und anderen Rohstoffen. 12/2 26. Frankreich 2/2 26. — A 1519.

16. 486 961. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Gewinnung von Metallen durch Destillation; Zus. z. Pat. 426 544. 14/3 26.

40 d

Veredelung von Metallen und Legierungen allgemein, außer Eisen und Eisenlegierungen (Klasse 18c)

468 688 A 113. — 469 218 A 210. — 469 219 A 210.

1. 476 099. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Niederschlagen von duktilem Hafnium und Zirkonium auf einen glühenden Körper. 27/10 25. Holland 21/7 25. — A 1519.

1. 481 133. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Metallkörpern, die aus wenigen großen Kristallen bestehen. 22/7 23. — A 2503.

1. 481 505. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vergütung von Kupfer-Magnesiumlegierungen. 15/7 27. — A 2579.

1. 483 432. Dr Wilhelm Hammer, Freiburg i/Br. Glühen von Metallen oder Legierungen in Salzbädern. 6/4 28. — A 2900.

1. 484 097. Erftwerk Akt.-Ges., Grevenbroich, N/Rhein. Verbesserung der mechanischen Eigenschaften von eisenhaltigem Aluminium und eisenhaltigem Aluminiumlegierungen. 30/8 27. — A 2983.

1. 484 199. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Veränderung des Wärmeausdehnungskoeffizienten von Metallen. 23/9 26. — A 2983.

1. 484 395. Dr-Ing. Wilhelm Kroll, Luxemburg; Vertr.: Dipl-Ing. F. Cochlovius, Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Durch Glühen, Abschrecken und Altern vergütbare magnesiumhaltige Aluminiumlegierung. 8/9 25. — A 3065.
1. 486 937. Metallgesellschaft A.-G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Herstellung von Kupferlegierungen. 28/7 26.
1. 488 585. Wilhelm Tirre, Bremen, Rembertistr. 89. Verfahren zur unmittelbaren Verarbeitung von elektrolytisch gewonnenem Kupfer. 7/6 25.
1. 489 828. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Nach Patent 417 773 veredelte Legierungen des Aluminiums mit einem höheren Siliziumgehalt; Zus. z. Pat. 417 773. 30/4 21.
2. 484 098. Johann Jungblut, Duisburg-Neudorf, Sternbuschweg 27. Vorrichtung zum Glühen von Kupferdrähten udgl. 25/7 28. — A 2983.
2. 486 662. Carl Storck, Leipzig O. 28, Hugo-Schneider-Straße. Vorrichtung zum Glühen von Blechbändern udgl. 23/12 27.
2. 489 970. Rudolf Gautschi, Singen a/Hohentwiel, u. Dipl-Ing. Hugo Wulff, Bonn. Ofen für die Vergütung von Leichtmetallen. 3/11 27.
3. 488 472. Westinghouse Lamp Company, Bloomfield, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61, u. E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe. Herstellung von duktilem Chrom. 25/6 25.

Klasse 41. Hutherstellung und Filzen

41 a

Herstellung von Hüten

1. 471 907. Brecht & Jugmann, Guben. Fachmaschine für die Herstellung von Filzen, insbesondere Hutfilzen. 10/12 25. — A 748.
1. 475 700. John Stephan Robinson, Beacon, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Signalvorrichtung für Hutfachmaschinen. 5/7 27. — A 1466.
2. 471 677. Harry Bruckshaw, Denton, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung bzw. Formung einer Mütze aus einer Filzscheibe. 21/3 28. Großbritannien 4/5 27. — A 694.
2. 472 359. John Manning van Heusen, Boston, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Herstellen von Hüten aus baumwollenen Geweben oder Gewirken. 6/5 25. — A 846.
2. 472 783. Henri Maillard, Paris; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Dämpfen und Trocknen von Hüten. 30/7 27. Frankreich 15/3 27. — A 898.
2. 474 447. Albert Sonnenberger, Köln-Ehrenfeld, Marienstraße 77/79. Verstellbare, von innen elektrisch geheizte Arbeitsform für die Hutherstellung. 4/8 27. — A 1229.
2. 490 258. Fa August Zimmermann, Burg b/Magdeburg. Hutanformmaschine mit rüttelnder Formhülse und sich entgegenbewegendem Hutblock. 18/4 25.
4. 483 017. Joseph Lynn Morahan, Kansas City, Missouri, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hutbügelvorrichtung. 28/12 27. V. St. Amerika 6/9 27. — A 2817.
6. 482 736. Feibusch & Co., Berlin S.W. 19, Kommandantenstraße 5a/6. Verfahren zur Herstellung von Hüten aus Litzen, Borden, insbesondere Geflechtsborden. 15/12 27. — A 2817.

41 b

Ausstattung von Hüten

1. 471 678. Leon Cohen, St. Louis, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hutteinlage, insbesondere für Damenhüte. 30/3 27. — A 694.
2. 472 148. Odin Brown Walters, Council Bluffs, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Schweißbandeinlage. 1/5 27. — A 796.
2. 480 627. Josef Ehrlich, Würzburg, Weißenburgstr. 9. Lüftungseinlage für Kopfbedeckungen, insbesondere für Helme. 28/12 27. — A 2424.
2. 484 397. Adam Knops, Köln, Luxemburger Str. 45. Schweißbandanordnung mit Lüftungseinrichtung für Hüte. 18/8 27. — A 3065.

41 c

Helme, Mützen, Strohhüte, Klapphüte udgl. und Einzeleinrichtungen

1. 482 541. Schuberth-Werke Akt.-Ges., Braunschweig, Rebenstraße 16/17. Kopfbedeckung, insbesondere Metallhelm. 29/7 28. — A 2741.
2. 484 396. Otto Jaensch, Muschten, Kr. Züllichau. Kopfbedeckung mit in das Gesichtsfeld bewegbarer Schutzbrille. 19/2 29. — A 3065.
2. 484 398. Gretchen Seibt geb. Mater, Hamburg 26, Boonsweg 8. Kopfbedeckung. 10/6 28. — A 3065.
2. 487 407. Andor von Varghas, Persenbeug a/Donau, N/Österr.; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Sonnenblendschirm. 3/5 27.
5. 471 679. Rudolf Dreber, Wandsbek b/Hamburg. Mütze mit auswechselbarem Bezug und Futter. 1/11 27. — A 694.
5. 474 950. Albert Conrad Huber, Zürich; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Hutgestell für Hüte mit auswechselbarem Überzug. 3/11 27. V. St. Amerika 1/10 27. — A 1286.
5. 483 164. Curt Albrecht, Oberlößnitz b/Dresden. Kopfbedeckung oder Hutunterform. 2/2 27. — A 2818.

41 d

Filzen

2. 473 172. Georgewitzer Filzfabrik Akt.-Ges., Georgewitz b/Löbau i/Sa. Vorrichtung zur Herstellung von Filz aus Vliesen in fortlaufendem Arbeitsgang zwischen zwei endlosen elastischen Laufbändern aus Gummi. 7/12 26. — A 951.

Klasse 42. Instrumente

42 a

Mathematische Zeichengeräte (Zirkel, Kurvenzeichner, Greifzirkel, Reißfedern, Pantographen, Perspektivzeichenvorrichtungen)

(Zeichengeräte im allgemeinen 70a und 70e; Reißzeuge s. deren einzelne Teile: Reißfedern, Zirkel usw.)

465 527 A 2741. — 468 236 A 25. — 468 487 A 69. — 469 448 A 254. — 469 774 A 350. — 470 047 A 397. — 470 510 A 494.

1. 487 028. Jan Durdis, Jihlava (Iglau), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Addierstechzirkel. 27/10 27. Tschechoslowakische Republik 22/11 26.
3. 474 199. Johannes Günther, Leipzig-Reudnitz, Eilenburger Str. 31, u. Martin Ziegler, Leipzig-Wahren, Kolonistr. 1. Zirkel mit mehreren um eine gemeinsame Zirkelspitze drehbaren Stangen oder Stäben. 13/12 27. — A 1175.
5. 483 658. E. O. Richter & Co., Chemnitz i/Sa. Festklemmeinrichtung für Zirkeleinsätze. 1/10 27. — A 2900.
5. 483 719. Fa Georg Schoenner, Nürnberg, Gartenstr. 7. Einsatzzirkel. 30/10 28. — A 2983.
6. 478 681. Julius Ziegler, Berlin N.W. 6, Albrechtstr. 16. Wandtafel-Zirkel. 23/12 28. — A 2037.
6. 487 816. Max Kühnert, Leipzig, Elisenstr. 88. Fallnullenzirkel. 26/8 28.
9. 474 448. Johann Münch, Nürnberg, Hegelstr. 18. Reißfeder mit seitlich drehbarem Scharnierblatt. 2/5 28. — — A 1229.

9. 480 923. Johann Münch, Emskirchen i/Mittelfranken. Reißfeder mit seitlich drehbarem Scharnierblatt; Zus. z. Pat. 474 448. 19/12 28. — A 2503.
10. 480 924. Richard Josef Schellenberger, Koblenz, Markenbildchenweg 21. Abdichtung für Füllziehfederhalter. 21/6 28. — A 2503.
11. 478 682. Ludwig Matthes, Darmstadt, Müllerstr. 16. Fünf-Punkt-Verbinder. 5/8 28. — A 2037.
12. 474 245. Gustav Köchel, Bamberg i/Bayern, Pödeldorfer Straße 79. Ellipsen-Nullenzirkel. 5/4 28. — A 1175.
12. 475 445. Kurt Neizert, Kirchen a/Sieg. Ellipsenzirkel. 12/12 25. — A 1412.
12. 476 999. Max Königer, München, Gaiglstr. 20. Ellipsenzirkel. 22/4 27. — A 1727.
12. 481 558. Wilhelm Duensing, Wilhelmshaven. Verstellbarer Ellipsenzirkel. 12/4 27. — A 2579.
12. 483 720. Robert Kahlert, Lauf b/Nürnberg. Zirkel zum Zeichnen von Ellipsen und ähnlichen Kurven. 7/3 28. — A 2984.
12. 485 457. Kurt Neizert, Kirchen a/Sieg. Ellipsenzirkel; Zus. z. Pat. 475 445. 25/2 26. — A 3222.
12. 486 663. Johannes Günther, Leipzig-Reudnitz, Eilenburger Str. 31. Kurvenzirkel. 22/11 27.
14. 478 683. Bernhard Leiber, Hildesheim, Wiesenstr. 7. Zirkel zum Zeichnen von Kurven. 6/9 27. — A 2037.
14. 483 496. Hugo John Buchanan-Wollaston, Lowestoft, England; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Führungsplatte für Zirkelschenkel. 9/4 27. Großbritannien 8/4 26. — A 2900.
15. 472 932. Walter Mainka, Hindenburg, O/Schl., Mathiasstraße 8. Verstellbares Kurvenlineal. 14/1 28. — A 951.
15. 474 519. Carl Hanslin, Düsseldorf-Oberkassel, Wildenbruchstr. 55. Verstellbares Kurvenlineal. 5/5 27. — A 1229.
16. 487 134. Julius Klein, Berlin O. 112, Proskauer Str. 10. Pantograph. 20/6 28.
17. 470 871. Dipl-Ing. Leo Sunder-Plaßmann, Münster i/Westf., Kaiser-Wilhelm-Ring 9. Zeichengerät zum Zeichnen schaubildlicher Darstellungen. 22/2 28. — A 548.
20. 471 564. Karl Ferdinand Degenkolbe, Oberrothenbach b/Zwickau i/Sa. Zeichen-, Meß- und Anreißgerät. 5/5 28. — A 694.

42 b

Meßgeräte (Längenmaße, Dickenmesser, Teilvorrichtungen, Baummeßkluppen, Werkstattmeßgeräte [Kaliber, Lehren]), (Profil- und Gestaltsmesser Klasse 75)

469 253 A 254. — 469 349 A 255. — 469 401 A 255.

7. 483 721. Dr Heinrich Reich, München, Thierschstr. 37. Vorrichtung zur Lagebestimmung wichtiger Punkte am menschlichen oder tierischen Körper. 2/12 26. — A 2984.
8. 470 670. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Messung sehr kleiner Längenänderungen erhitzter Körper. 2/9 25. — A 494.
11. 479 873. Harding-Walcott Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Bestimmen der mittleren Dicke von Blättern. 18/2 26. — A 2273.
11. 486 788. Raymond de Montgolfier, „Grand Clos", à Charavines, Isère, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Gerät zum fortlaufenden Anzeigen der Stärkeänderung eines Meßgutes. 6/1 27. Frankreich 6/1 u. 21/12 26.
13. 473 354. Karl Junack, Berlin N. 54, Alte Schönhauser Straße 54, u. Wilhelm Goebel, Cammer, Kr. Zauch-Belzig. Meßband zur selbsttätigen Anzeige der Umfangsvergrößerung von Bäumen. 20/8 27. — A 1005.
13. 486 137. Curt Kuba u. Daniel Kultau, Altenhaßlau b/Gelnhausen. Meßkluppe. 15/4 27.
14. 471 908. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Teilvorrichtung zum Aufzeichnen mikroskopisch kleiner Strecken. 7/3 23. — A 748.
15. 476 683. Branko Jowanowitsch, Berlin W. 15, Düsseldorfer Str. 75. Vorrichtung zum Teilen von Winkeln. 14/4 28. — A 1648.
16. 489 768. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Teilvorrichtung zum Aufzeichnen mikroskopisch kleiner Strecken; Zus. z. Pat. 471 908. 29/5 27.
17. 480 058. Mauser-Werke Akt.-Ges., Oberndorf a/Neckar. Verstellbare Grenzlehre; Zus. z. Pat. 408 974. 31/7 27. — A 2350.
17. 484 099. Viktor Weilinger, Bismarckstr. 5, u. Ferdinand Ries, Kaiserstr. 45, München. Wellenlehren und Bohrungslehren aus Glas, Porzellan odgl. 16/2 28. — A 2984.
17. 486 526. Hommelwerke G. m. b. H., Mannheim-Käfertal. Lehre mit Rollen. 23/10 28.
18. 474 098. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. Schiebelehre zum Messen der Nutentiefe an Wellen und Achsen. 9/8 25. — A 1112.
19. 474 951. Max Türpe, Berlin N.W. 40, Alt-Moabit 14. Mikrometer mit Kontrolle des Meßdruckes nach der Interferenzmethode. 29/8 25. — A 1286.
19. 483 659. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Meßlehre für Keilstücke. 30/5 25. — A 2900.
20. 483 605. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Steigungslehre für Innengewinde. 7/5 26. — A 2901.
20. 484 865. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Flankendurchmesserlehre. 4/7 26. — A 3140.
21. 486 983. Adolf Plünnecke, Berlin-Friedenau, Laubacher Straße 9. Optischer Winkelmesser. 22/9 28.
22. 471 111. Fritz Werner A.-G., Berlin-Marienfelde. Meßvorrichtung, besonders für die Einstellmaße von Flankenmikrometern. 13/3 27. — A 602.
22. 472 086. Gustav Appel, Berlin S.W. 68, Alexandrinenstraße 11. Innenmeßgerät. 22/8 26. — A 748.
22. 475 229. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Vermessen von Radsätzen für Eisenbahnfahrzeuge. 16/11 23. — A 1345.
22. 476 357. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Vermessen von Radsätzen für Eisenbahnfahrzeuge; Zus. z. Pat. 475 229. 9/12 25. — A 1585.
22. 488 049. Henschel & Sohn Akt.-Ges., Kassel. Prüfstand für Lokomotivradsätze. 9/4 27.
22. 488 426. Alig & Baumgärtel, Aschaffenburg. Lochabstandslehre. 6/1 27.
22. 488 427. Hommelwerke G. m. b. H., Mannheim-Käfertal. Gerät zum Messen des Abstandes von Bohrungen. 20/2 26.
23. 480 177. Michael Kiene, München, Untere Grasstr. 30, u. Arno Lutze, Seeshaupt, O/Bayern. Streichmaß. 11/9 26. — A 2350.
24. 485 392. Walter Grothkopp, Berlin-Lichtenberg, Bürgerheimstr. 103. Gerät zum Messen des Außendurchmessers sich drehender Werkstücke während ihrer Bearbeitung. 6/10 26. — A 3222.
26. 478 684. Société du Verre Sili-Chromé, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Vorrichtung zur Dickenmessung von fortlaufend bewegten Röhren oder Stäben, insbesondere solchen aus Glas. 12/12 26. — A 2037.
26. 483 497. Heinrich Abendroth, Beckum i/Westf. Vorrichtung zum Ausrichten der Lager von Winkelgetrieben. 11/7 26. — A 2901.
26. 483 660. United Shoe Machinery Corporation, Paterson, New Jersey u. Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Messen und Aufstempeln der Dicke von Kernhauthälften. 8/6 26. — A 2901.
26. 483 846. Glaswerke Ruhr Akt.-Ges., Essen, Beisingstr. 1a. Einrichtung zum Aussondern von stabförmigen Werkstücken. 22/7 25. — A 2984.
26. 483 847. Ernst Leitz, Optische Werke, Wetzlar. Einrichtung zum Bestimmen des Mengenverhältnisses von Gemengeteilen. 3/4 28. — A 2984.
26. 485 393. Heinrich Abendroth, Beckum i/Westf. Vorrichtung zum Ausrichten der Lager von Winkelgetrieben; Zus. z. Pat. 483 497. 22/5 27. — A 3223.
26. 486 138. Martha Hedwig Knauer geb. Krasselt, Hans Joachim Knauer, Wilhelm Alfred Helmut Knauer u. Hasso Heinz Hubertus Knauer, Berlin-Halensee, Karlsruher Straße 29. Gerät zum Messen von Innenflächen an Hohlkörpern. 8/6 27.
26. 488 050. Hans Donath, Dresden-A., Hopfgartenstr. 9. Gerät zur Formbestimmung von Schmiegerohren und Trichtern. 6/1 27.

42c

Meßinstrumente, geodätische und nautische Instrumente nebst Zubehör, auch Kreiselapparate

468 033 A 25. — 468 102 A 25. — 468 127 A 2351. — 468 991 A 2351. — 469 023 A 211. — 469 114 A 210. — 469 749 A 303. — 469 797 A 350. — 470 387 A 442. — 470 402 A 495. — 470 511 A 495.

1. 479 747. Ernst Matzdorff, Breslau, Antonienstr. 24. Klammerstativ. 19/10 27. — A 2273.

2. 475 500. Georg Ferdinand Lotterschmid, München, Erhardtstr. 6. Gleitschutz, insbesondere für Stativfüße. 22/6 27. — A 1412.

3. 476 872. Zeiß Ikon A.-G. Contessa-Werk, Stuttgart, Dornhaldenstr. 5. Kugelgelenk zum Aufschrauben auf Stative. 4/6 27. — A 1648.

3. 482 765. C. P. Goerz Optische Anstalt Akt.-Ges., Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav, Preßburg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Stativ. 15/4 28. — A 2818.

3. 489 389. Franz Kuhlmann, Wilhelmshaven-Rüstringen. Gestellkopf mit kugelgelenkartigem gegen Drehung gesicherten Gerätetragzapfen. 9/7 27.

4. 482 650. Askania-Werke Akt.-Ges. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Meßvorrichtung mit optischer Anzeige von Richtungen. 9/11 27. — A 2741.

5. 473 674. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Theodolit mit photographischer Einrichtung zum Festlegen der Zielrichtung. 21/5 26. — A 1062.

5. 482 651. Cooke, Troughton & Simms Limited, York, County of York, England; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Theodolit oder ähnliches Winkelmeßgerät. 18/2 28. — A 2741.

5. 486 880. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Meßgerät, Theodolit mit photographischer Einrichtung odgl. zum Festlegen der Zielrichtung. 18/3 27.

6. 474 694. Johannes Schneider, Crimmitschau. Neigungsmesser für Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 448 000. 4/6 27. — A 1229.

6. 479 442. Otto Paul, Frankfurt a/M., Rat-Beil-Str. 39. Nivellier- und Meßvorrichtung. 19/5 26. — A 2194.

6. 486 789. Johann Georg Krach, Travemünde. Neigungsmesser. 26/4 28.

6. 490 127. Antonio Peradotto, Turin; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Neigungsanzeiger, insbesondere für Luftfahrzeuge. 6/3 28.

8. 471 836. Fa Carl Zeiß, Jena. Vorrichtung zum Aufzeichnen von Querprofilen. 15/5 27. — A 748.

8. 474 852. Fa Carl Zeiß, Jena. Vorrichtung zum Bestimmen von Koordinaten. 16/12 25. — A 1286.

8. 489 769. Fa Carl Zeiß, Jena. Tachymeterfernrohr. 10/2 28.

8. 489 971. Fa Thomés Skogsbyrå, Helsingfors; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gerät zum Bestimmen von Entfernungen, Richtungen und Winkeln auf Karten. 18/2 28.

9. 473 237. Photogrammetrie G. m. b. H., München, Sendlinger Torplatz 1. Bildmeßgerät. 10/8 27. — A 1005.

9. 480 317. Dr-Ing. Hermann von Bertrab, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 136. Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der inneren Orientierung der Plattenlage bei photographischen Meßbildern. 15/10 25.

9. 481 100. Dr Max Gasser, Kalkberge i/Mark. Verfahren und Vorrichtung zum gegenseitigen Orientieren von Meßbildern. 6/10 25. — A 2503.

9. 482 790. Dr-Ing. Hermann von Bertrab, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 136. Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme von Meßbildern aus der Luft. 15/10 25.

9. 484 059. Dr Reinhard Hugershoff, Dresden-N. 23, Weinbergstr. 34. Doppeloptik für Raumbildmeßgeräte, insbesondere für stereophotogrammetrische Ausmeßmaschinen. 6/10 26. — A 2984.

9. 485 571. Dr Reinhard Hugershoff, Dresden-N. 23, Weinbergstr. 34. Meßgerät, Ausmeßmaschine für Meßbilder odgl.; Zus. z. Pat. 452 231. 8/9 28. — A 3223.

12. 474 099. Dr Friedrich Nolte, Kassel, Reginastr. 2. Kurvenauswertungsvorrichtung. 15/2 27. — A 1112.

18. 476 935. Société Leroy, Lajoux & Cie., Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Vorrichtung zur Feststellung der Erdnähe von Flugzeugen. 14/8 24. Frankreich 21/1 u. 1/3 24. — A 1727.

23. 479 247. Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Zusatzvorrichtung für Entfernungsmesser. 24/7 26. Frankreich 26/1 26. — A 2195.

23. 479 248. Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Höhenmeßvorrichtung für Einstandentfernungsmesser. 21/10 27. Frankreich 21/10 26. — A 2195.

24. 489 870. Walter Schramm, Pegau i/Sa. Wasserwaage mit Beleuchtungsvorrichtung. 11/3 28.

26. 475 010. Hans Heimbeck, Duisburg-Meiderich, Borkhofer Str. 4. Wasserstandanzeiger, insbesondere für Strandbäder odgl. 22/4 27. — A 1345.

27. 473 238. Dipl-Ing. Johannes Paproth, Berlin-Wilmersdorf, Holsteinische Str. 59. Vorrichtung zum Anzeigen des Tankinhalts, insbesondere bei Kraftfahrzeugen. 1/10 25. — A 1005.

27. 476 497. Franz Balzer, Berlin-Schöneberg, Sedanstraße 44. Vorrichtung zum Messen des Flüssigkeitsstandes in Behältern. 18/12 25. — A 1585.

27. 476 873. Maximall-Apparate-Fabrik Paul Willmann, Berlin S.W. 61, Blücherstr. 12. Pumpe für pneumatische Flüssigkeitsstandmesser. 19/3 27. — A 1649.

27. 481 709. Marie Emile Alfred Baule, Sceaux, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Vorrichtung zum Eintragen des Schiffskurses in die Karte. 3/9 26. — A 2658.

27. 484 290. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Einrichtung zum Durchschaukeln von Quecksilberwaagen bei Flüssigkeitsstandanzeigern odgl. 6/6 28. — A 3065.

27. 489 871. Hugo Laderer, Stuttgart-Cannstatt, Fabrikstraße 58. Kolbenpumpe, insbesondere für pneumatische Flüssigkeitsstandanzeiger. 23/7 27.

27. 489 972. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen des Flüssigkeitsstandes in Brennstoffbehältern. 21/11 28.

30. 485 966. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Fall-Lot. 7/10 27.

30. 489 317. Electroacustic Ges. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Sicherungsentlastung, insbesondere für Freilote. 8/3 27.

32. 472 232. Zürn, Jackenkroll & Co. G. m. b. H., Berlin W. 30, Frankenstr. 9. Fluidkompaß. 1/10 26. — A 796.

32. 479 150. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Fluidkompaß. 11/2 25. — A 2117.

36. 474 100. Zeiß Ikon A.-G., Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf, Goerzallee. Sonnenkompaß. 2/3 26. — A 1112.

37. 478 287. Fa C. Plath, Hamburg, Stubbenhuk 25. Winkelmeßgerät, Sextant, Oktant odgl. 15/12 27. — A 1963.

37. 479 874. Fa C. Plath, Hamburg 11, Stubbenhuk 25. Winkelmeßgerät, Sextant, Oktant odgl. 15/9 27. — A 2274.

39. 480 492. Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde. Vorrichtung zum Ermitteln des wahren Kurses und der wahren Geschwindigkeit eines anderen Schiffes von einer fortbewegten Plattform aus. 2/7 25. — A 2424.

41. 485 855. Herbert Addison, Worthing, Sussex, u. William Blaine Luard, Falmouth, Cornwall, England; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum mechanischen Lösen trigonometrischer Aufgaben. 14/9 26. Großbritannien 15/9 25 u. 18/1 26.

42. 472 448. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Auswuchten umlaufender Maschinenteile. 2/3 26. — A 846.

42. 477 563. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Dämpfungsvorrichtung. 29/5 26. — A 1799.

42. 479 696. Ernst Geßner A.-G., Aue i/Erzgeb. Verfahren zum Auswuchten zusammengesetzter Rotationskörper. 25/4 28. — A 2274.

42. 481 602. Dr Richard Ambronn, Göttingen. Verfahren zur Bestimmung der Schwingungsfrequenzen von mechanischen Systemen (harmonische Analyse). 4/4 26. — A 2579.

42. 487 744. Hessische Maschinenfabrik Robert Kunze, Pallaswiesenstr. 72, u. Dionys Hofmann, Pallaswiesenstraße 34, Darmstadt. Verfahren zum Auswuchten eines betriebsfertigen Standmotors. 8/12 25.

42. 488 936. Dipl.-Ing. Fritz Schmidt, Potsdam, Markgrafenstr. 11. Verfahren zum Auswuchten von Explosionsstandmotoren. 29/4 24.

44. 471 228. Exploration Boden-Untersuchungs- u. Verwertungs-G. m. b. H., Berlin W. 9, Linkstr. 25. Vorrichtung zur Verkleinerung des Temperatureinflusses bei magnetischen Waagen. 4/3 26. — A 602.

44. 478 359. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Drehwaage; Zus. z. Pat. 456 039. 3/6 27. — A 1963.

44. 480 443. Gebrüder Haff G. m. b. H., Pfronten-Ried. Vorrichtung zur Anbringung von Basislinien auf den Photogrammen während der photographischen Registrierung bei Drehwaagen. 4/1 27. — A 2425.

44. 482 886. Exploration Boden-Untersuchungs- & Verwertungs-G. m. b. H., Hannover, Hinüberstr. 4. Drehwaage mit zwei Gehängen. 23/12 25. — A 2818.

44. 486 616. Askania-Werke Akt.-Ges. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur mechanischen Berechnung eines Integrals von der Form: $\int_0^{2\pi} r\,da$, in dem r proportional $h + l - \sqrt{h^2 + l^2}$ ist und l und a die Polarkoordinierten bedeuten, insbesondere zur Ermittlung des Einflusses eines Körpers beliebigen Querschnittes auf die Schwere. 17/1 28.

42 d

Registriervorrichtungen und Anzeigevorrichtungen für allgemeine Verwendung

468 182 — 25. — 468 836 A 162. — 470 027 A 397.

1. 479 040. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Registriervorrichtung für große Drehwinkel. 24/9 26. — A 2117.

1. 485 092. M. J. Goldberg & Söhne G. m. b. H., Berlin W. 9, Potsdamer Str. 7. Vorrichtung zur Bewegungsuntersuchung. 3/7 26. Ausstellung Düsseldorf 1926 für Gesundheitspflege, soziale Fürsorge u. Leibesübungen 8/5 26. — A 3140.

1. 485 135. Jean Paul Savary, Argenteuil, Frankreich; Vertr.: Dr.-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Vorrichtung zum Registrieren von Zeigerstellungen mittels elektrischer Funkenmarken. 12/4 27. Frankreich 12/4 26. — A 3140.

1. 490 666. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Königstr. 97. Motorisch angetriebenes Uhrwerk zum Antrieb elektrischer Registrierapparate. 25/5 27.

2. 472 007. Richard Richter, Zwickau i/Sa., Hauptstr. 53. Richtungsangeber mit Meß- und Nebenzeiger für Meßinstrumente mit langsamer Zeigerbewegung. 5/12 26. — A 749.

2. 472 982. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Anzeigevorrichtung zur Überwachung von Betriebszuständen in großen Anlagen. 12/1 26. — A 951.

2. 473 173. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge, Seine; Vertr.: H. Licht u. Dipl.-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Übertragen der Stellgröße eines Meßinstrumentes. 12/5 26. Frankreich 11/5 25 u. 16/4 26. — A 951.

2. 473 175. Paul Fueß, Berlin-Steglitz, Fichtestr. 45. Schutzglasbefestigung bei Meßinstrumenten. 4/3 27. — A 951.

2. 474 520. Schoeller & Co., Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Str. 117. Zeigermeßvorrichtung mit einer am Ende eines Hebels angreifenden, als Gegenfeder dienenden Schraubenfeder. 22/1 27. — A 1229.

2. 477 525. Dr Walther Poppelreuter, Bonn, Rittershausstraße 15. Anzeige- oder Registriervorrichtung für Meßinstrumente mit verschiedenen Meßbereichen. 3/10 26. — A 1799.

2. 477 589. „Ade" Fabrik automatischer Schnellwaagen G. m. b. H., Berlin-Reinickendorf, Sommerstr. 15/28. Zeigerwellenlagerung an Meßwerkzeugen. 8/3 27. A 1799.

2. 478 288. Dr Walther Poppelreuter, Bonn, Rittershausstraße 15. Uhrwerk zur Anzeige der Lauf- und Stillstandszeiten einer Maschine odgl. 26/3 27. — A 1963.

2. 479 041. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Anzeigevorrichtung mit Lichtkammern zur stufenweise erfolgenden Anzeige und zum Vergleich mehrerer Größen. 23/4 27. — A 2117.

2. 481 829. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Meßgerät mit einem auf eine Skala projizierten Instrumentenzeiger. 21/9 28. — A 2658.

3. 472 008. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Antriebsvorrichtung für den Schreib- und Schaltmechanismus bei Registriergeräten mit punktförmiger Aufzeichnung. 8/12 26. — A 749.

3. 472 784. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West. Antriebsvorrichtung für den auf einem herausklappbaren Tisch geführten Papierstreifen bei Registriergeräten. 8/12 26. — A 899.

3. 473 176. Kienzle, Uhrenfabriken A.-G., Schwenningen a/Neckar. Vorrichtung zum Aufwickeln des Schreibbandes bei Registriervorrichtungen. 14/9 26. — A 951.

3. 473 755. Hartmann & Braun A.-G., Frankfurt a/M. Kontakteinrichtung für Triebwerke mit elektrischem Selbstaufzug, insbesondere für Registriervorrichtungen. 22/4 26. — A 1062.

3. 478 265. Westendarp & Pieper, G. m. b. H., Berlin W. 66, Mauerstr. 86/88. Registriergerät. 17/12 26. — A 1964.

3. 479 308. Westendarp & Pieper G. m. b. H., Berlin W. 66, Mauerstr. 86/88. Registriergerät; Zus. z. Pat. 478 265. 28/8 27. — A 2195.

42 e

Mengenmesser für ruhende und strömende Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe sowie körnige und pulvrige Stoffe, Volumenmesser

468 488 A 69. — 468 588 A 113. — 468 675 A 114. — 468 714 A 114. — 468 740 A 114. — 469 071 A 211. — 469 184 A 211. — 469 185 A 211. — 469 293 A 255. — 469 496 A 255. — 469 548 A 304. — 469 665 A 304. — 469 871 A 350. — 469 886 A 350. — 470 026 A 397. — 470 147 A 398. — 470 238 A 398.

2. 478 001. A. C. Spanner'sche Wassermesserfabrik G. m. b. H., Ludwigshafen a/Rhein, Westendstr. 1/5. Regelungsvorrichtung für Einstrahlmesser. 7/5 27. — A 1964.

3. 476 936. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antriebsvorrichtung für das Zählwerk von Flüssigkeitsmessern mit axial beaufschlagtem Flügelrad. 8/7 27. — A 1727.

5. 489 872. Marion Bastiaens, Elberon, Monmouth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Abfüll- und Meßvorrichtung für Behälter. 31/8 27.

5. 489 873. Davis Welding & Manufacturing Company, Cincinnati, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Meßkanne. 11/1 27.

6. 483 165. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Scheibenmesser. 25/12 27. — A 2818.

8. 475 444. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S. W. 48, Wilhelmstr. 122. Vorrichtung an Meßpumpen zum Entgasen der abzumessenden Flüssigkeit. 12/3 27. — A 1412.

11. 484 347. Bopp & Reuther G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Verbundwassermesser. 2/4 26. — A 3065.

16. 485 329. Norman Swindin, London; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flüssigkeitsmesser mit einem Meßgefäß und einem die Entleerung bewirkenden Heber. 2/8 27. — A 3223.

16. 485 330. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf, Industriehaus am Wehrhahn. Meßvorrichtung, insbesondere für dickflüssige Öle. 2/10 26. — A 3223.

16. 486 568. Armand Lebobe, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flüssigkeitsmesser mit zylindrischem Meßgefäß. 13/7 28. Frankreich 31/12 27 u. 26/5 28.

17. 470 774. N. V. Maatschappij voor Uitvindingen van Dikkers & Bargeboer, Haag, Holland. Flüssigkeitsmesser. 15/4 27. — A 549.

17. 474 521. Oscar A:son Alvring Midsommarkransen b/Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden und entleerenden schwingenden Meßgefäßen. 3/5 27. Schweden 12/11 26. — A 1229.

17. 479 042. Werner Handelsgesellschaft u. Dipl-Ing. Wilhelm v. Pasinski, Düsseldorf, Industriehaus, Am Wehrhahn. Flüssigkeitsmesser mit zwei Meßgefäßen. 4/6 26. — A 2118.

17. 482 017. „Carbox" Sté. Anme., La Courneuve, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden und entleerenden Meßgefäßen. 5/6 25. — A 2659.

17. 485 856. Werner Handelsgesellschaft, Industriehaus am Wehrhahn, u. Dipl-Ing. Wilhelm v. Pasinski, Ostendorfstr. 10, Düsseldorf. Selbsttätige Steuerung für Flüssigkeitsmeßvorrichtungen. 2/6 27.

17. 486 202. Naamlooze Vennootschap; Maatschappij voor Uitvindingen van Dikkers & Bargeboer, Haag, Holland; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden und entleerenden Meßgefäßen. 15/4 27.

17. 489 874. Société Hardoll, Etablissements Hariveau et Dolimier et René Porte et Cie Réunis, Levallois-Perret, Seine; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden und entleerenden Meßgefäßen. 20/10 25.

17. 489 875. Société Hardoll, Etablissements Hariveau et Dolimier et René Porte et Cie Réunis, Levallois-Perret, Frankreich; Vertr.: C. G. Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Flüssigkeitsmesser mit zwei sich abwechselnd füllenden und entleerenden Meßgefäßen. 24/10 26. Belgien 11/6 26.

20. 471 639. W. Emile Favre, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Messen einer Flüssigkeitsmenge als Funktion einer Veränderlichen, beispielsweise zum Anzeigen des Verhältnisses zwischen Brennstoffverbrauch und Weglänge bei Kraftfahrzeugen. 24/1 26. Schweiz 27/10 25. — A 694.

20. 472 009. Costante Valsecchi, Lecco, Italien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Brennstoffverbrauchsmesser für Kraftfahrzeuge. 19/11 26. — A 749.

20. 479 876. Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Hamburg, Neuer Jungfernstieg 21. Flüssigkeitsmeßvorrichtung mit Überlaufrohren. 8/12 26. — A 2274.

22. 470 872. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Belüftungsvorrichtung für das Überlaufschauglas von Flüssigkeitsmeßvorrichtungen. 30/1 27. — A 549.

22. 473 885. William Egbert Smith u. Cecil Rutledge Smith, Seattle, Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Blechgehäuse mit Deckel für Meßvorrichtungen, Wasserhähne usgl. 2/12 25. V. St. Amerika 2/1 25. — A 1113.

22. 474 200. Wilhelm Weitz, Köln, Severinstr. 235/237. Frostschutz für Wassermesser. 15/7 27. — A 1175.

22. 474 487. Hermann Fischer Tankanlagen, Berlin N 24, Friedrichstr. 131. Einrichtung zum Entgasen der der Meßvorrichtung von Brennstoffzapfanlagen zuströmenden Flüssigkeit. 17/2 26. — A 1230.

22. 482 314. Werner Wermeille, St. Aubin, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Magnetische Kupplung für Flüssigkeitsmesser. 23/11 26. Schweiz 10/11 26. — A 2741.

22. 482 652. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schnappverschluß für Gehäusedeckel von Wassermessern. 15/9 28. — A 2741.

22. 482 737. Hugo Schilling, Barmen, Schubertstr. 19. Mengenmesser mit Zählwerk. 29/1 27. — A 2818.

22. 483 794. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Belüftungsvorrichtung für das Überlaufschauglas von Flüssigkeitsmeßvorrichtungen; Zus. z. Pat. 470 872. 22/5 27. — A 2984.

22. 485 737. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Deckelverschluß für Wassermesser oder ähnliche Apparate. 2/6 26.

22. 487 585. Marie Benoît Ducoin, St.-Etienne, Loire, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Reinigen des Zifferblattes von Wassermesser-Naßläufern. 16/11 26. Frankreich 26/3 26.

22. 488 772. Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Elektromagnetische Kupplung zur Übertragung von Dreh- oder Schwenkbewegungen durch geschlossene Wände, insbesondere bei Gas- und Wassermessern 8/10 27.

23. 470 819. Bopp & Reuther G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Differentialmanometer für Strömungsmesser. 20/7 26. — A 549.

23. 471 640. Dr-Ing. Ernst Schmidt, Danzig-Langfuhr; Vertr: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Drossel für Mündungs-Strömungsmesser. 31/3 26. — A 694.

23. 473 715. Ja Dr Martin Böhme, Berlin W. 50, Neue Ansbachstr. 7. Vorrichtung zur Erzielung eines linearen Verhältnisses zwischen Zeigerausschlag und Druckdifferenz bei Strömungsmessern. 7/5 26. — A 1062.

23. 474 394. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Einrichtung zur Nullprüfung von Meßinstrumenten mit quadratischem Charakter. 5/9 26. — A 1175.

23. 477 863. Hans Gehre, Darmstadt, Wenckstr. 2. Differenzdruckmesser mit einer an einer Feder hängenden Meßglocke. 23/6 27. — A 1881.

23. 479 634. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Entgasen der Kondenstöpfe von Dampfmessern mit Drosselstelle und Differentialmanometer. 10/7 27. — A 2274.

23. 480 236. Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Kapillardrossel für Strömungsmesser. 25/7 28. — A 2901.

23. 482 150. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Einrichtung zum Ableiten der Kondensate aus den Druckentnahmekammern an Stauscheiben oder Düsen bei Strömungsmessern für Gase und Dämpfe. 23/7 26. — A 2659.

23. 482 151. Oskar Zelenka u. Hans Klinkhoff, Wien; Vertr.: Carl A. Hartung, Berlin W. 9, Köthener Str. 22. Druckberichtigungseinrichtung für Mündungsdampf- und Gasmesser. 3/8 26. Österreich 5/8 25. — A 2659.

23. 482 766. Mathilde Sprenger geb. Gerlach, Margaretha Irma Sprenger u. Herbert Philipp Sprenger, Grenzach. Vorrichtung zum Anzeigen und Summieren der Menge eines strömenden Mediums. 15/10 27. — A 2818.

23. 482 818. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Differentialmanometer für Strömungsmesser mit Drosselstelle. 5/11 27. — A 2819.

23. 483 166. Martin Paul, Berlin-Wittenau, Lindenweg 49, u. Dipl-Ing. Dr Paul Wangemann, Berlin W. 57, Bülowstraße 80. Verfahren und Vorrichtung zum Messen der Geschwindigkeit und der Menge strömender Gase und Dämpfe. 21/1 27. — A 2819.

23. 484 486. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Königstr. 97. Meßstaurand. 30/6 28. — A 3066.

23. 487 354. August Frackenpohl, Dieringhausen i/Rhld. Verfahren zur Mengenmessung elektrisch nicht leitender strömender Medien, insbesondere von Dampf. 13/5 27.

23. 488 086. Philipp Müller G. m. b. H. Apparatebauanstalt, Stuttgart, Wolframstr. 50. Verfahren zum Messen von Kesselschlammwasser. 28/12 26.

23. 488 829. Société Anonyme Solex, Neuilly-sur-Seine; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Regeln der Menge eines strömenden Mediums in Abhängigkeit von der Temperatur. 22/9 28. Belgien 31/10 27.

24. 473 239. Ernst Eickhoff, Elberfeld, Ottenbrucher Str. 37. Flüssigkeitsstandanzeiger für nasse Gasmesser. 24/1 28. — A 1005.

24. 473 252. „Vesta" Apparate- und Metallwarenfabrik G. m. b. H., Berlin O. 34, Romintener Str. 26. Vorrichtung zur Erhaltung des normalen Spiegels der Absperrflüssigkeit bei Gasmessern mit schwingenden Steuerglocken. 21/5 27. — A 1005.

24. 474 264. Dipl-Ing. Johannes Deutrich, Berlin-Charlottenburg, Badenallee 27. Gasmesser mit beweglichen Wänden und Steuerglocken mit Flüssigkeitsverschluß. 24/11 27. — A 1175.

24. 486 374. Ernst Eickhoff, Elberfeld, Ottenbrucher Str. 37. Nasser Gasmesser. 24/1 28.

24. 487 355. Wolfgang Kittel, Wien; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Nachfülleinrichtung für nasse Gasmesser. 9/5 28. Österreich 7/1 28.

24. 488 473. „Vesta" Apparate- und Metallwarenfabrik G. m. b. H., Berlin O. 34, Romintener Str. 26. Klemmschaltwerk zum Antrieb des Zählwerks von Gasmessern. 21/5 27.

24. 488 830. Ernst Eickhoff, Elberfeld, Ottenbrucher Str. 37. Flüssigkeitsstandanzeiger für nasse Gasmesser. 27/1 29.

25. 477 341. Robert Eibig, Berlin-Baumschulenweg, Scheiblerstr. 2. Trockner Gasmesser mit zwei Meßräumen. 5/1 28. — A 1800.

25. 482 653. American Meter Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Trockner Gasmesser. 16/10 26. Großbritannien 21/10 25. — A 2742.

25. 483 470. Württ. Gasmesserfabrik J. Braun & Cie, Stuttgart, Vogelsangstr. 18. Steuergetriebe für trockene Gasmesser. 22/9 27. — A 2901.

25. 487 270. Curt Schaefer, Berlin-Schöneberg, Salzburger Straße 15. Gasdichte Membran. 10/9 27.

25. 488 831. Karl Dröge Reparaturanstalt für Wasser- u. Gasmesser G. m. b. H., Schwerte a/Ruhr. Trockengasmesser. 22/7 27.

25. 488 832. Johannes Elster, Berlin N.O. 43, Neue Königstraße 67/68. Vorrichtung zur Anreicherung des in den Gasmesser eintretenden Gases mit Öldampf. 19/1 29.

25. 488 833. Paul Rombach, Karlsruhe i/Baden, Roonstr. 23a. Schieberrost für trockne Gasmesser. 10/1 29.

26. 470 820. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Meßeinrichtung, bestehend aus einem nassen Gasmesser und einer Vorrichtung zum Abzweigen einer Teilmenge, die auf Atmosphärendruck entspannt und in einem zweiten Messer gemessen wird; Zus. z. Pat. 454 832. 6/10 27. — A 549.

26. 472 149. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Vorrichtung zur Begrenzung der Durchgangsmenge und zur Verhütung des Durchschlagens bei der Messung von Gasen mit nassen Gasmessern. 13/10 27. — A 796.

26. 473 408. Raimund Ullrich, Berlin N.W. 52, Flemmingstraße 2. Einrichtung zur Verhütung des Offenlassens der Flüssigkeitseinfüll- und -ablaßöffnungen bei nassen Gasmessern. 30/6 26. — A 1006.

26. 474 156. Lutz & Gimple, Gasmesser- und Apparate-Fabrik, Stuttgart, Tübinger Str. 67. Anschlußstutzen für Gasmesser. 16/12 27. — A 1176.

26. 477 426. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Prüfstation für Wassermesser oder ähnliche Apparate. 21/5 27. Österreich 7/6 26. — A 1800.

26. 490 259. Otan-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Steglitz, Arndtstr. 34. Rückstromventil zum Schutze von Gasmessern und Rohrleitungen. 3/3 27.

27. 472 010. The Lea Recorder Co. Limited, Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Meßvorrichtung für körniges Gut; Zus. z. Pat. 415 921. 22/5 26. Großbritannien 23/5 25. — A 749.

27. 482 654. Dentler & Maaß G. m. b. H., Düsseldorf 47, Hildebrandtstr. 24. Dosiervorrichtung für mehlartige Stoffe. 12/8 27. — A 2742.

42f

Waagen und Wägevorrichtungen (Gruppe 1—34), sofern sie mit Packmaschinen verbunden sind Kl. 81a

459 438 A 3140. — 468 237 A 25. — 468 741 A 114. — 468 742 A 114. — 468 837 A 163. — 469 024 A 211. — 469 091 A 1006. — 469 750 A 305. — 469 798 A 351. — 469 995 A 350. — 470 512 A 495.

1. 471 909. Fritz Dopp, Berlin-Cöpenick, Wendenschloßstraße 94. Neigungswaage mit mehreren Neigungspendeln verschiedenen Wägebereichs; Zus. z. Pat. 469 995. 28/4 27. — A 750.

1. 478 121. Cornelius Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, Holl.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Neigungswaage mit einer oder mehreren parallel geführten Schalen. 13/11 25. Belgien 21/8 25. — A 1964.

1. 479 722. H. Sporkhorst, G. m. b. H., Duisburg, Kammerstraße 120b. Handels-Neigungswaage. 30/12 24. — A 2274.

2. 471 229. Toledo Scale Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Aufgeben oder Abnehmen von Zusatzgewichten bei einer Balkenwaage, insbesondere in Verbindung mit selbsttätiger Waage. 7/8 21. V. St. Amerika 10/5 26. — A 602.

2. 472 360. Sören Wistoft, Kopenhagen; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Neigungswaage mit Zusatzgewicht. 7/1 26. — A 846.

2. 474 572. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit Zusatzgewichten arbeitende Neigungswaage; Zus. z. Pat. 453 744. 6/12 24. — A 1230.

2. 476 650. Max Leistico, Berlin-Staaken, Eigenheimsiedlung 94a. Waage mit zweiarmigem Waagebalken und Schaltgewichten. 19/1 26. — A 1650.

2. 481 272. Erich Dinse & Carl Schenck, Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt, Waagenfabrik, Berlin-Niederschönhausen, Buchholzer Str. 25/27. Mehrhebelneigungswaage. 11/1 27. — A 2579.

2. 488 475. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Neigungswaage. 3/3 27.

2. 489 487. Otto Schmidt, Berlin-Tegel, Hauptstr. 33. Oberschalige Neigungswaage mit Zusatzbelastung. 11/5 26.

2. 489 876. Théophile Rival, Ostende, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Neigungswaage mit selbsttätiger Aufgabe von Zusatzgewichten. 7/12 24. Belgien 28/7 24.

3. 482 072. Dipl-Ing. Paul R. von Knüpffer, Berlin-Steglitz, Bismarckstr. 49, u. Karl Schellig, Berlin-Charlottenburg, Tannenbergallee 26. Vereinigte Personen- und Wirtschaftswaage. 28/11 26. — A 2659.

4. 476 651. Barmer Waagenfabrik C. A. Freudewald Mettmann i/Rhld. Tafelwaage. 4/4 26. — A 1650.

5. 489 602. Alice Dalimier geb. Theves, Lüttich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Römische Waage für den Handgebrauch. 28/5 27. Belgien 2/3 27.

6. 482 073. Jules Goetzmann, Paris; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Laufgewichtswaage mit selbsttätiger Verschiebung des Laufgewichtes. 20/4 26. Frankreich 11/5 25. — A 2659.

6. 482 542. Jules Goetzmann, Paris; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Einstellvorrichtung für das Laufgewicht an Laufgewichtswaagen. 20/4 26. Frankreich 11/5 25. — A 2742.

7. 472 011. August Böhmer, Magdeburg, Eichendorffstr. 22. Druckvorrichtung mit Schlitzeinstellung zum Drucken des Tara- und Bruttogewichtes an Waagen. 24/2 27. — A 750.

7. 486 790. Carl Schenck Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt G. m. b. H., Darmstadt, Landwehrstr. 55. Druckvorrichtung für Brutto-, Tara- und Nettogewichte, insbesondere für Laufgewichtswaagen. 22/7 27.

7. 486 791. Carl Schenck Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt G. m. b. H., Darmstadt, Landwehrstr. 55. Druckvorrichtung für Brutto-, Tara- und Netto-Gewichte, insbesondere für Laufgewichtswaagen; Zus. z. Pat. 486 790. 27/6 28.

8. 472 361. Toledo Scale Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Universalgehänge für Waagen, insbesondere zwischen Lastbrücke und Lasthebel. 30/3 21. V. St. Amerika 25/2 20. — A 846.

8. 482 074. The Weightograph Company, St. Louis, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brückenwaage. 2/2 27. — A 2660.

12. 470 902. Toledo Scale Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Fahrbare Neigungswaage. 24/12 21. V. St. Amerika 29/12 20. — A 549.

14. 482 075. Charles Arent Destrée, Modjokerto, Java; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Registrierwaage für Flüssigkeiten. 4/5 26. Holland 4/5 25. — A 2660.

14. 484 291. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Flüssigkeitswaage mit Kippgefäß und Heberentleerung. 25/4 28. — A 3066.

18. 477 864. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Einrichtung zum Auswiegen von faserigem Gut für selbsttätige Verpackungsanlagen. 1/4 26. — A 1881.

18. 481 559. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Selbsttätige Wägevorrichtung. 15/3 27. — A 2579.

19. 476 900. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m. b. H., Hennef a/Sieg. Einrichtung zur Verhinderung des Entweichens des beim Füllen des Sackes entstehenden Staubes bei Absackwaagen. 23/5 25. — A 1650.

19. 476 963. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m b. H., Hennef a/Sieg. Packvorrichtung an selbsttätigen Absackwaagen. 1/10 26. — A 1727.

19. 482 933. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m. b. H., Hennef a/Sieg. Selbsttätig vom Spiel der Waage einrückbare Packvorrichtung an selbsttätigen Absackwaagen. 30/7 25. — A 2819.

21. 474 760. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m. b. H., Hennef a/Sieg. Einrichtung an selbsttätigen Waagen zur selbsttätigen Entnahme von Proben. 2/2 27. — A 1286.

21. 482 887. Robert Funck, Hennef a/Sieg. Gegenlenker bei selbsttätigen Waagen. 13/1 27. — A 2819.

21. 484 348. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert G. m. b. H., Hennef a/Sieg. Einrichtung zur Erzielung eines gleichmäßigen Nachstroms für die Feinfüllung bei selbsttätigen Waagen mit einem unmittelbar unter der liegenden Förderschnecke schwingenden Absperrorgan. 31/1 26. — A 3066.

21. 484 437. Ernst Mahlkuch, Greifenmühle b/Klützow i/Pomm. Selbsttätige Waage für schwerfließende Stoffe; Zus. z. Pat. 407 902. 15/8 26. — A 3066.

21. 488 703. Otto Meyer, Mühle Wettelswald b/Crimmitschau i/Sa. Vorrichtung zum selbsttätigen Auslösen der Einlaufklappen an selbsttätigen Waagen. 27/11 27.

22. 474 450. Armin Wirth, Zürich; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Hebelwaage mit Drehgewicht. 26/3 25. — A 1230.

25. 486 844. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Königstr. 97. Einrichtung zur elektrischen Anzeige von Maximalstellungen oder Umkehrpunkten langsam verlaufender Bewegungen, insbesondere bei Waagen. 4/9 26.

26. 479 802. Franz Xaver Troemer, Koblenz, Altengraben 5. Als Neigungswaage wirkende Taschenbriefwaage. 8/4 28. — A 2275.

29. 486 617. Jules Goetzmann, Paris; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbstanzeigende Waage mit Rechenmaschine. 20/4 26. Frankreich 11/5 25.

29. 489 877. Lucien Gandriaut, Nancy, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Preiswaage, bei der nur die dem jeweiligen Grundpreis entsprechende Preisskala beim Niederdrücken einer Grundpreistaste sichtbar gemacht wird. 6/5 28. Frankreich 31/5 27.

31. 475 900. Ingenieur- und Industriebüro G. m. b. H., Berlin W. 30, Geisbergstr. 34. Wägevorrichtung für Brotzucker (Hutzucker). 14/4 28. — A 1466.

31. 476 479. Frans Edvard Katras, Helsingfors; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Heugabel odgl. mit Wägevorrichtung. 14/10 27. Finnland 16/10 26. — A 1586.

31. 482 076. Martin Slotosch, Brzezinka Kr. Gleiwitz, Deutsch Oberschlesien. Meßgerät in Form eines Spazierstockes; Zus. z. Pat. 465 295. 18/8 27. — A 2660.

31. 486 618. Herbert Lansing Merrick, Passaic, V St. A.; Vertr.: K. Osius, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Befördern eines Gutes in vorher bestimmten Mengen. 7/5 27.

31. 489 878. Heinrich Stoltefuß, Essen-Vorbek, Neustr. 213. Sicherungsvorrichtung an Kreiselwipperwaagen mit Nettogewichtsbestimmung. 12/2 26.

33. 472 362. Etablissements Duchesne & Cie. S. A., Villeurbanne, Rhône, Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Selbsttätiger Gewichtsanzeiger für Waagen mit Summierung der Mindest- und Übergewichte. 9/1 27. Frankreich 19/2 26. — A 846.

34. 472 318. Cornelis Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, Holland, u. Adrianus van Duyn, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Flüssigkeitsbremse für Waagen. 1/2 27. — A 796.

34. 472 319. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Neigungswaage mit einem aus mehreren, durch Stege verbundenen Wangen bestehenden Waagebalken. 9/2 27. — A 797.

34. 474 695. Jakob Nobs, Thun, Schweiz; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Personenwaage mit Reklamevorrichtung, die bei Belastung der Waage umgeschaltet wird. 30/11 26. Schweiz 1/11 26. — A 1230.

34. 474 888. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Neigungswaage mit Beleuchtung der Anzeigevorrichtung. 9/2 27. — A 1286.

34. 475 351. Gustav Schmid, Stuttgart-Cannstatt, Lindenstraße 21. Anzeigevorrichtung für selbstanzeigende Waagen. 20/1 28. — A 1412.

34. 478 753. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Kuppeln der Dämpfungs- und Lastausgleichsvorrichtung an Waagen. 8/2 28. — A 2038.

34. 479 697. The Weightograph Company, St. Louis, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Waage zum Abwiegen gleicher Gewichtsmengen. 15/2 27. — A 2275.

34. 479 698. The Weightograph Company, St. Louis, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Justiervorrichtung für den Skalenträger einer Neigungswaage mit Projektionseinrichtung. 15/2 27. — A 2275.

34. 479 999. International Business Machines Corporation, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Füllen von Behältnissen mit je gleichen Warenmengen. 24/10 25. — A 2275.

34. 480 318. Rheinische Waagenfabrik Aug. Freudewald, Mettmann i/Rhld. Gehänge an Waagen mit einer leicht ersetzbaren Sicherungsvorrichtung. 13/9 27. — A 2351.

34. 481 560. The Weightograph Company, St. Louis, Miss., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Projektionseinrichtung für Waagen odgl. 3/5 27. — A 2579.

34. 482 077. Johann Fischer, Berlin-Reinickendorf, Straße 31, Nr. 25. Anzeigevorrichtung für selbsttätige Waagen, insbesondere Neigungswaagen. 15/2 28. — A 2660.

34. 482 078. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Neigungswaage mit einer oder mehreren parallel geführten Schalen. 3/3 26. — A 2661.

34. 482 079. Friedrich Nauß, Wien; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Mehrteiliges, sich selbst einstellendes Schneidenlager. 7/4 27. Österreich 11/5 26. — A 2661.

34. 489 879. Toledo Scale Company, Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einstellvorrichtung für die Parallellenkeranordnung an Waagen. 24/3 27.

34. 490 402. Cornelis Franziskus Maria van Berkel, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Luftdämpfer für Waagen. 12/6 25.

42 g

Sprechmaschinen und ähnliche akustische Vorrichtungen

468 034 A 25. — 468 067 A 26. — 468 444 A 69. — 469 254 A 255. — 469 402 A 256. — 469 403 A 256. — 469 497 A 256. — 469 666 A 305. — 469 667 A 305. — 470 239 A 1231. — 470 334 A 442. — 470 403 A 442.

1. 484 047. Oberschlesische Werkstätten für Präzisionsmechanik G. m. b. H., Ratibor, O/Schl. Einspannung der Schwingplatte von Abhorchgeräten. 22/9 27. — A 2984.

3. 480 628. Rod's Patent Limited, Wellington, Neuseeland; Vertr.: Dipl-Ing. Reinold Naumann, Pat.-Anw., Augsburg. Membran, insbesondere an Sprechmaschinen. 1/4 26. — A 2425.

3. 486 962. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Membran für Schallaufnahme- und Wiedergabevorrichtungen. 2/10 25. V. St. Amerika 25/5 25.

4. 474 449. The Gramophone Company Limited, Hayes, Middlesex, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Caminer, W 30, u. Dipl-Ing. A. Bursch, W. 8, Berlin. Sprechmaschine mit Großmembran. 10/4 25. England 26/5 24. — A 1231.

4. 477 791. The Gramophone Company Limited, Hayes, Middl., Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, W. 30, u. Dipl-Ing. A. Bursch, W. 8, Berlin. Sprechmaschine mit einer akustischen und einer elektrischen Schalldose. 22/3 27. V. St. Amerika 21/4 26. — A 1881.

4. 478 505. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schallaufnahme- oder Schallwiedergabevorrichtung. 15/6 27. — A 2038.

4. 480 833. Carl Lindström Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Schlesische Str. 26. Schalldose für Sprechmaschinen und ähnliche Apparate. 28/3 26. Leipziger Messe 28/2 26. — A 2504.

4. 483 018. Electrical Research Products, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schalldose. 2/10 25. V. St. Amerika 29/5 25. — A 2819.

4. 487 981. Max Kuntze, Leipzig S. 3, Kochstr. 76. Doppelschalldose. 17/6 27.

4. 489 100. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Sprechmaschine mit zwei oder mehreren Schalldosen. 27/11 26.

6. 470 629. Martha Hoffmann, Breslau, Gabitzstr. 59. Verfahren zum Erhöhen der Klangwirkung von Sprechmaschinen. 22/11 25. — A 496.

6. 479 271. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Plattensprechmaschine mit zwei Schalldosen. 4/12 25. — A 2195.

6. 479 309. C. Thomae & Co. Komm.-Ges., Frankfurt a/M., Goethestr. 10. Wiederholungsvorrichtung für Plattensprechmaschinen. 4/3 28. — A 2196.

7. 471 466. Heinrich Doerr, Mannheim, Keplerstr. 20. Elektrische Aufziehvorrichtung für Federwerke, insbesondere für Sprechmaschinen. 21/11 26. — A 656.

7. 471 498. Etablissements Igra, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektromotor-Antrieb, insbesondere für Sprechmaschinen. 15/6 27. — A 656.

7. 471 680. Feinbau-Maschinen-Akt.-Ges., Berlin W. 9, Potsdamer Str. 4. Federachse. 1/8 26. — A 694.

7. 471 681. Mathieu de Wrangel, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Antrieb für Sprechmaschinen. 28/9 27. Frankreich 1/10 26. — A 695.

7. 472 233. Eugen Roth, Belgern a/Elbe Sicherheitseinrichtung für Federwerke, insbesondere für Sprechmaschinen. 6/4 27. — A 797.

7. 478 411. Dual Motors Ltd., London; Vertr.: Otto Klugmann, Berlin N 65, Seestr. 37. Aufzugsvorrichtung für Federwerke von Sprechmaschinen. 25/1 28. — A 2038.

7. 478 506. Etablissements Igra, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sprechmaschine mit zwei wechselseitig wirkenden Antriebsmitteln. 20/7 27. — A 2038.

7. 478 819. Dual Motors Ltd., London; Vertr.: Otto Klugmann, N. 65, Seestr. 37. Elektromotor für Sprechmaschinen. 4/3 28. — A 2118.

7. 478 820. Dual Motors Ltd., London; Vertr.: Otto Klugmann, N 65, Seestr. 37. Sprechmaschinenantrieb. 9/3 28. — A 2118.

7. 482 586. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Charlottenstraße 50/51. Sprechmaschine. 23/12 27. — A 2742.

7. 483 606. Leonide Davydoff, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sprechmaschine mit abwechselndem Antrieb der Tellerachse durch einen Federbzw. Elektromotor. 27/10 27. Frankreich 10/9 27. — A 2902.

7. 485 554. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Charlottenstraße 50/51. Sprechmaschine mit Elektromotor- und Uhrwerksantrieb. 2/3 26. Frankreich 14/1 26. — A 3223.

7. 487 778. Electrical Research Products Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tonaufnahmevorrichtung. 20/10 26.

7. 489 488. Nikolaus Petersen, Zeughausmarkt 12, Jonni Zetsche, Grabenstr. 11, Hamburg, u. James Sinclair-Roß, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Elektromotor, insbesondere für Sprechmaschinen. 9/6 28.

8. 472 320. Max Marcus, Berlin-Lichtenberg, Frankfurter Allee 221. Fliehkraftregler, insbesondere für Triebwerke von akustischen Vorrichtungen, Sprechmaschinen odgl. 21/11 26. — A 797.

9. 471 682. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Selbsttätiger Ausschalter für Plattensprechmaschinen. 11/7 26. — A 695.

9. 480 834. The Gramophone Company Limited, Hayes, Middl., Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 30. Selbsttätige Abstellvorrichtung für Sprechmaschinen; Zus. z. Pat. 441 506. 10/9 27. Großbritannien 10/11 26. — A 2504.

10. 471 683. Max Paul, Berlin O. 112, Mirbachstr. 69. Sprechmaschine mit zwei Plattentellern. 18/2 27. — A 695.

10. 475 602. Emilio Zeppieri, Venegono Inferiore, Varese, Ital.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sprechmaschine mit zwei Plattentellern. 19/5 27. Italien 19/5 26. — A 1467.

10. 488 051. Max Paul, Berlin O. 112, Mirbachstr. 69. Sprechmaschine. 23/2 28.

13. 488 052. Friedrich Stüber, Leipzig S. 3, Fichtestr. 29. Figur, insbesondere für Plattensprechmaschinen. 12/11 27.

14. 471 210. Krebs & Klenk, Hanau (Main)-Kesselstadt. Sprechmaschine. 21/9 27. Leipziger Messe 28/8 27. — A 602.

14. 476 231. Josef Gareis, Liegnitz, Ring 30. Schalleitung für Sprechmaschinen. 15/9 27. — A 1586.

15. 471 684. Columbia Graphophone Company Limited, London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schalltrichter für Tonwiedergabevorrichtungen. 26/2 27. Großbritannien 26/2 26. — A 695.

15. 472 012. Edwin Zölsmann, Zeulenroda i/Thüring. Sprechmaschine. 17/2 27. — A 750.

15. 472 321. Samuel James Jackson, Sydney, Australien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing., C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Schallverstärker für Tonwiedergabevorrichtungen. 25/8 26. Australien 22/4 26. — A 797.

15. 475 117. Richard Neutschmann, Leipzig, Merseburger Straße 50. Resonanzholztrichter für Tonwiedergabevorrichtungen. 17/6 27. — A 1345.

15. 479 272. Alex Fischer, Budapest, u. Dipl-Ing. Stephan Fischer, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 113; Vertr.: Dipl-Ing. Stephan Fischer, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 113. Schalleitung, insbesondere für Tonwiedergabevorrichtungen, Sprechmaschinen, elektrische Lautsprecher odgl. 2/5 24.

15. 479 408. Friedrich Augustat, Berlin-Steglitz, Belforter Straße 32. Tonwiedergabevorrichtung, Sprechmaschine, elektrischer Lautsprecher odgl. 23/4 27. V. St. Amerika 22/4 26. — A 2196.

15. 480 444. Electrical Research Products, Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schallverstärker für Tonwiedergabevorrichtungen. 2/10 25. V. St. Amerika 17/12., 31/12 24 u. 29/5 25. — A 2425.

15. 483 433. Alexandre Schiffrin u. Leon Czamanski, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sprechmaschine mit abnehmbarem Resonator. 8/2 28. Frankreich 18/5 u. 24/8 27. — A 2902.

15. 485 704. Antonius Johannes Jacobus van Akkeren, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Tonwiedergabevorrichtung mit zwei Schalleitungsrohren von verschiedener Länge. 23/4 27. Holland 15/7 26.

15. 486 099. Electrical Improvements Limited, Newcastle-on-Tyne; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schalltrichter. 1/7 28. England 20/7 27.

15. 490 209. Otto Hillmann, Hamburg, Marienthaler Str. 127. Sprechmaschine mit eingebautem Trichter. 7/8 28.

15. 490 381. Cliftophone Limited, London; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schalltrichter mit ineinander gesteckten, rohrartigen Schalleitungen. 28/10 27. England 30/4 27.

16. 479 635. Harry Alfred Knauß, Lynbrook, Nassau, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Einrichtung zum Kopieren oder Vervielfältigen von Aufzeichnungen auf einer Aufnahmeschicht, insbesondere auf Schallplatten. 20/12 27. — A 2275.

16. 480 288. Tonbild-Syndikat Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mauerstr. 43. Dünnes Stahlband, insbesondere für Schallaufzeichnungen. 20/4 27. — A 2351.

16. 480 857. Columbia Graphophone Comp. Ltd., London; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Herstellen von Schallplatten aus thermoplastischem Pulver. 13/10 23. England 18/10 22. — A 2504.

16. 483 848. Heinrich Klenk sen. u. Heinrich Klenk jun., Hanau a/M., Rosenstr. 4. Verfahren zur Schallwiedergabe von Tonaufzeichnungen. 7/4 27. — A 2985.

17. 472 013. Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H., Berlin W 56, Französische Str. 32. Elektrische Schalldose, Mikrophonschalldose für Sprechmaschinen odgl. mit mehreren Induktionsspulen. 12/7 23. — A 750.

17. 479 771. Telegraphie-G. m. b. H., System Stille, W 35, Am Karlsbad 10, u. Walter Schäffer, S.W. 47, Großbeerenstr. 30, Berlin. Verfahren zum Herstellen von Tonaufzeichnungen. 26/1 26. — A 2276.

17. 482 655. Dr Siegmund Loewe, Berlin-Steglitz, Wiesenweg 10. Schallaufnahme- oder Schallwiedergabevorrichtung. 11/2 28. — A 2742.

17. 483 272. Frank Lewis Dyer, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Anordnung zur Aufnahme von Tönen und zu ihrer Wiedergabe auf elektrischem Wege. 6/5 24. V. St. Amerika 7/5 23. — A 2902.

17. 483 343. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Anordnung zur Schallaufzeichnung. 16/12 26. — A 2902.

17. 483 542. Radio Corporation of America, New York; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Herstellen von Schallaufzeichnungen. 3/1 26. V. St. Amerika 5/5 25. — A 2902.

17. 483 849. International General Electric Company Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tonfilmgerät. 19/12 26. V. St. Amerika 6/7 26. — A 2985.

17. 490 002. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe von Tonfilmen. 15/9 25.

18. 471 499. Homophon Company G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 108. Preßform zum Herstellen von Schallplatten. 10/12 27. — A 657.

18. 483 344. Duro-Schallplatten G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 6. Schallplattenpresse. 30/12 25. — A 2902.

18. 488 053. Homophon Company G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 108. Preßform zum Herstellen von Schallplatten; Zus. z. Pat. 471 499. 20/9 28.

19. 472 014. Limit Engineering Company Limited u. Aubrey Lawrence Collins, London; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Borwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Deckelstütze, insbesondere für Sprechmaschinengehäuse. 16/12 27. Großbritannien 25/1 27. — A 750.

19. 472 561. Wessel & Müller, Luckenwalde. Deckelstütze, insbesondere für Sprechmaschinengehäuse. 31/1 28. — A 847.

19. 474 427. Fa H. Sperling, Leipzig, Oststr. 24/26. Schallplattenalbum. 25/9 27. — A 1231.

19. 474 889. Hermann Mecklenburg, Hamburg, Eppendorfer Baum 16. Verpackungseinrichtung für Schallplatten. 13/12 27. — A 1286.

19. 476 620. Emil Gedig, Berlin-Schöneberg, Pallasstr. 22. Sprechmaschine. 17/12 27. — A 1650.

19. 478 685. Hermann Robert Bleyer, Klingenthal i/Sa. Einrichtung für Plattensprechmaschinen. 3/5 27. — A 3066.

19. 480 316. Jacob Coenen, Altona-Bahrenfeld, Giesestr. 48. Behälter für Schallplatten. 7/8 28. — A 2351.

19. 487 982. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Koffersprechmaschine. 19/3 27. Leipziger Messe 6/3 27.

19. 488 506. Dictaphone Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Walzensprechmaschine. 23/10 26. V. St. Amerika 1/5 26.

19. 490 208. Tempophon-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 27, Markusstr. 18. Koffersprechmaschine. 21/2 28.

42 h

Optik (Linsen und Linsensysteme, photographische Objektive, Prismen und Spiegel, Scheinwerfer, feinoptischer Teil [Scheinwerfer im allgemeinen Klasse 4b], Fernrohre, Mikroskope, Lupen, Mikrotome, Licht- und Farbenmesser [Photometer, Kolorimeter], Spektral-, Polarisations-, Projektionsapparate, Stereoskope, Kaleidoskope, Zauberlaternen, Brillen und Klemmer, Apparate zur Prüfung und Untersuchung der Augen, optische Hilfsinstrumente für die Photographie usw.)

449 639 A 71. — 467 150 A 1586. — 468 427 A 70. — 468 428 A 70. — 468 489 A 71. — 468 528 A 115. — 468 689 A 115. — 468 791 A 163. — 468 838 A 163. — 469 668 A 306. — 469 848 A 351. — 469 955 A 351. — 469 956 A 351. — 469 957 A 351. — 470 028 A 398. — 470 453 A 442.

3. 488 547. Fa Carl Zeiß, Jena. Schwach vergrößerndes Mikroskopobjektiv. 15/2 28.

3. 488 899. Oskar Heimstädt, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung zur Dunkelfeldbeleuchtung mit auffallendem Licht. 29/3 28.

4. 471 565. Jos. Schneider & Co. Optische Werke, Bad Kreuznach. Photographisches Fernobjektiv. 20/8 27. — A 696.

4. 472 234. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographisches Satzobjektiv. 5/3 26. — A 797.

4. 481 830. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Projektionsobjektiv. 18/12 27. — A 2661.

4. 485 798. Fa Carl Zeiß, Jena. Sphärisch, komatisch, chromatisch und astigmatisch korrigiertes Objektiv für Photographie. 30/9 27.

4. 487 271. Jos. Schneider & Co. Optische Werke, Bad Kreuznach. Teleobjektiv. 3/9 27.

5. 481 561. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Bilderzeugendes optisches System. 15/9 27. — A 2580.

6. 483 607. Herbert George Ponting, London; Vertr.: Dipl-Ing. Werner Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. System zum Erzeugen verzerrter Bilder. 19/5 27. England 31/5 26. — A 2903.

6. 485 093. Société Mondiale du Film en Couleurs Keller-Dorian, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Photographisches Objektiv für farbenphotographische Aufnahme-, Reproduktions- und Projektionszwecke. 6/1 26. Frankreich 7/2 25. — A 3141.

6. 489 390. Emil Busch Akt.-Ges., Optische Industrie, Rathenow. Optisches System zur gleichzeitigen Aufnahme mehrerer identischer Bilder. 27/1 28.

6. 489 391. Fa Carl Zeiß, Jena. Vorrichtung zur angenähert gleichmäßigen Beleuchtung eines spaltförmigen Feldes. 24/6 28.

10. 474 890. N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie „Nedinsco", Haag, Holland; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zum Gebrauch auf schwankender Plattform bestimmtes Zielfernrohr. 4/5 27. — A 1287.

10. 488 900. Dr Carl Hensoldt, Wetzlar. Fernrohr mit erweitertem Pupillenabstande. 28/6 28.

12. 471 436. Paul Müller, Berlin-Friedrichshagen, Seestraße 20. Prismenfernrohr. 2/6 27. — A 657.

14. 483 608. Emil Busch Akt.-Ges., Optische Industrie, Rathenow. Vorrichtung zur Beleuchtung mikroskopischer Objekte im auffallenden Licht. 15/7 27. — A 2903.

17. 472 363. Dr-Ing. Wilhelm Arndt, Berlin-Marienfelde, Manntzstr. 18. Raumhelligkeitsmesser. 5/11 27. — A 847.

17. 475 603. Dr Wilhelm Schlichter, Freiburg i/Br., Barbarastr. 20. Lichtschwächungsvorrichtung. 18/12 26. — A 1467.

17. 476 032. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Einrichtung zum Photometrieren von elektrischen Glühlampen auf ihre Lichtfarbe und Lebensdauer. 7/7 27. Großbritannien 27/7 26. — A 1520.

17. 476 552. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Lichtelektrisches Photometer. 10/1 28. V. St. Amerika 20/1 27. — A 1650.

17. 481 038. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Glanzmeßapparat. 21/7 26. — A 2504.

17. 489 392. Fa Carl Zeiß, Jena. Zum Vorschalten vor ein Photometer bestimmte Einrichtung. 24/8 28.

18. 478 289. Dr Johann Plesch, Berlin W. 62, Budapester Straße 22. Kolorimeter, insbesondere für Haemoglobinuntersuchungen. 3/8 26. — A 1964.

18. 479 748. Fa Carl Zeiß, Jena. Gerät zur Bestimmung von Farben. 17/9 27. — A 2276.

18. 487 897. René André Legendre, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15, Kolorimeter. 23/2 28. Belgien 23/2 27.

20. 487 469. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Spektrometer. 28/6 28.

21. 485 094. Optisch-mechanische Fabrik Steindorff & Co., Berlin S.O. 33, Köpenicker Str. 27. Polarisationsapparat. 21/1 28.

22. 470 821. Fritz Bornhardt, Buchschlag, Kr. Offenbach. Brillenartige, stroboskopische Schauvorrichtung für den stereoskopischen Bildwurf. 14/12 26. — A 549.

22. 483 471. Dr Albert Haßelwander, Erlangen. Einrichtung zum richtigen Einstellen der Pupillendistanz beim Betrachten stereoskopischer Bilder und des Abstandes der Augen von den Bildern. 24/11 26. — A 2903.

22. 484 829. Fanny Krebs geb. Lingel, Hamburg. Zusammenlegbarer Stereobildbetrachter. 19/1 26. — A 3141.

22. 490 731. Albert Georges Mattey, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stereoskopischer Betrachtungsapparat. 27/1 27. Frankreich 8/2 26.

23. 473 804. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf, Goerzallee. Apparat für Daktyloskopie; Zus. z. Pat. 432 240. 1/7 26. — A 1113.

23. 474 451. Fa Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Straße 21. Bildschirm. 25/8 27. — A 1231.

23. 474 891. Fa Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Straße 21. Bildwerfer für Auf- und Durchlicht. 17/1 28. — A 1288.

23. 476 358. Wilhelm Henk, Wien; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Einrichtung für episkopische Projektion. 12/11 27. Österreich 17/11 26. — A 1586.

23. 478 144. Fa Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Straße 21. Bildwerfer für auf- und durchfallendes Licht; Zus. z. Pat. 469 668. 20/3 28. — A 1964.

23. 478 754. Robert Plagwitz, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 75. Bildwerfer für Auflicht. 11/2 27. — A 2039.

23. 479 749. Rothgießer & Schloßmann G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 113. Schaltvorrichtung für das Bildband von zur Vorführung stehender Bilder dienenden Projektionsapparaten. 2/12 27. — A 2276.

23. 480 901. Fa Carl Zeiß, Jena. Vorrichtung zur Projektion von Bildern, Schriftzeichen udgl. auf die Wolken. 8/1 27. — A 2504.

23. 480 925. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Dresden, Schandauer Str. 72/80. Bildwerfer für Auf- und Durchlicht; Zus. z. Pat. 468 528. 27/9 27. — A 2504.

23. 482 080. Ihagee Kamerawerk Steenbergen & Co., Dresden-A. 19, Schandauer Str. 24. Lichtzerstreuungsscheibe für Bildwerfer. 25/4 28. — A 2661.

23. 484 140. Kurt Lindner, Dresden-Blasewitz, Schillerpl. 9. Bildwechsler für Bildwerfer. 29/12 26. — A 2985.

23. 484 603. Pehr Alfred Husberg, Stockholm; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Bildwerfer. 27/6 28. — A 3066.

23. 485 095. Georg Kadelbach, Wohlau. Bildwerfer mit einer entsprechend dem Bildwechsel geschalteten Zifferscheibe. 24/3 28. — A 3141.

23. 486 375. Fa Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Str. 21. Bildwerfer mit optischer Bank. 24/7 28.

23. 487 983. Alwin Seil, Hamburg 39, Dorotheenstr. 66. Lichtzeiger für Projektionsbilder. 22/7 28.

23. 490 732. Fa Ed. Liesegang, Düsseldorf, Volmerswerther Straße 21. Bildwerfer. 2/6 28.

24. 481 338. Ida Brunner, Rüschlikon, Zürich, Schweiz. Verfahren zum kaleidoskopischen Bildwurf bei Auf- und Durchlicht. 16/4 25. Schweiz 17/2 25. — A 2580.

24. 482 081. Ida Brunner, Rüschlikon, Zürich, Schweiz. Vorrichtung zur Ausübung des Verfahrens zum kaleidoskopischen Bildwurf bei Auf- und Durchlicht; Zus. z. Pat. 481 338. 19/4 25.

29. 471 437. Heinrich Haase, Rathenow. Kugelkopfscharnier aus Metall für Brillengestelle aus nichtmetallischen Stoffen; Zus. z. Pat. 445 803. 9/11 27. — A 657.

29. 483 543. Julius Faber Akt.-Ges., Untertürkheim. Mit einem nichtmetallischen Überzug versehener Brillenbügel. 11/10 28. — A 2903.

29. 483 609. Justus Junkers, Berlin S.W. 11, Schöneberger Straße 11. Steckbrille, bei welcher die Fassungen der beiden Gläser durch einen Steg mit federndem Gelenk verbunden sind. 19/11 27. — A 2903.

31. 470 795. Hans Adolf Amon, Nürnberg, Schweppermannstr. 46. Schießbrille. 9/3 26. — A 550.

31. 483 472. Carl Mettke, Berlin W. 8, Charlottenstr. 50/51. Brille, insbesondere Sportbrille. 9/4 27. — A 2903.

31. 488 132. Carl Berling, Zürich. Vertr.: Georg Wurm, München, Steinstr. 38. Schießbrille mit verstellbarem Zielaugenglas; Zus. z. Pat. 421 410. 10/1 29.

32. 485 096. Dr Walther Thorner, Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Reflexloser Handaugenspiegel. 19/1 27. — A 3141.

34. 474 157. Fa Carl Zeiß, Jena. Verfahren und Einrichtung zum Prüfen der Richtung und des Abstandes einander paralleler Achsenrichtungen; Zus. z. Pat. 428 413. 25/11 25. — A 1176.

34. 475 011. Fritz Döhler, Pößneck. Fadenzähler. 3/6 27. — A 1345.

34. 476 359. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Mit einem Konusspiegel ausgerüsteter Durchleuchtungs- und Kontrollapparat für Bohrungen. 13/3 28. Schweiz 1/2 28. — A 1586.

34. 477 501. Boehm-Werke Akt.-Ges., Berlin W. 35, Potsdamer Str. 104. Untersuchungseinrichtung mit Hilfe von ultraviolettem Licht. 20/10 26.

34. 477 865. Walter Zill, Dresden-A. 19, Augsburger Str. 27. Optische Vorrichtung zum Prüfen des Zusammenfallens von Achsenrichtungen. 16/10 27. — A 1881.

34. 481 399. Dr Ernest Schaaff, Straßburg, Bas-Rhin, Frankr.; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lupe mit Beleuchtungsvorrichtung. 28/6 25. — A 2580.

34. 489 318. Dr Heinrich Geffcken, S. 3, Steinstr. 62, u. Dr Hans Richter, N. 22, Wiederitzscher Str. 3, Leipzig. Selbsttätige Vorrichtung zum Sortieren von Gegenständen nach ihrer Farbe. 13/12 27.

34. 489 880. Dr August Reuter, Bad Homburg v. d. Höhe. Interferometer. 30/9 27.

34. 490 210. Robert Plagwitz, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 75. Optische Vorrichtung zum Justieren von selbstleuchtenden oder beleuchteten Körpern in bestimmten Raumpunkten. 15/4 26.

36. 476 360. Emil Busch Akt.-Ges., Optische Industrie, Rathenow. Eintauch-Refraktometer nach Wollaston. 24/6 27. — A 1587.

36. 484 694. Hans Boellmy, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Apparat zur Bestimmung der Refraktion und Dispersion lichtdurchlässiger Stoffe. 18/1 27. — A 3067.

37. 483 246. Askania Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88 Optisches Beobachtungsgerät. 20/11 25. — A 2904.

37. 483 610. Société pour l'Exploitation des Procédés et Brevets Marcel Fichter, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. E. Hagemann, Pat.-Anw., Elberfeld. Einrichtung zur stroboskopischen Untersuchung von Bewegungsvorgängen. 28/5 27. Frankreich 27/5 26. — A 2904.

37. 485 857. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Stroboskop. 19/5 28. V. St. Amerika 19/5 27.

42 i

Wärme- und Feuchtigkeitsmesser (Luft-, Flüssigkeits-, Metallthermometer, elektrische Thermometer, Pyrometer, Hygrometer, Kalorimeter [Vorrichtungen zum Fernanzeigen Klasse 74b]), Thermostate und Wärmeregler für allgemeine Verwendung (auch Klassen 36f und 45h), Wärmeschränke, Wasserbäder zum Konstanthalten von Temperaturen, Messen der Wärmeleitfähigkeit, Wärmeausdehnung und des Schmelz- und Siedepunktes von Stoffen

468 035 A 26. — 468 128 A 26. — 468 151 A 26. — 468 152 A 26. — 468 360 A 71. — 469 635 A 306. — 469 669 A 306. 470 201 A 398.

1. 478 290. Otto Rosenstock, Kassel-Wilhelmshöhe, Kaiser-Friedrich-Str. 13. Absperrvorrichtung für Fieberthermometer. 15/3 27. — A 1964.

1. 481 635. Dr Rudolf Hase, Hannover-Kirchrode, Tiergartenstr. 164. Vorrichtung zur Messung der Temperatur von sich bewegenden zähflüssigen Substanzen. 1/9 27. — A 2580.

3. 480 629. Pieroni & Cori, Neapel; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Metallfieberthermometer in Form einer Taschenuhr. 23/7 27. Italien 23/3 27. — A 2425.

4. 476 684. Thermex Société Anonyme, Genf; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Einstellung von thermometrischen Apparaten mit mindestens einer Spirale aus mehreren ungleichartigen Metallen. 23/4 27. Schweiz 4/2 27. — A 1651.

4. 478 412. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13, Königstr. 97. Vorrichtung zum Messen der Wirkung einer Wärmequelle, bei welcher der eine von zwei Bimetallstreifen von der Wärmequelle, der andere von der Raumtemperatur erwärmt wird. 16/7 26. — A 2039.

8. 472 364. Franz Hirschson, Berlin N. 113, Seelower Str. 5. Pyrometerschutzrohr. 15/2 28. — A 847.

8. 474 761. Alfred Braun, Berlin-Reinickendorf-Ost, Kopenhagener Str. 48. Thermoelement für zeitweilige Temperaturmessungen. 7/7 27. — A 1288.

9. 472 365. Dipl-Ing. Erich Günther Köhler, Andernach a/Rhein. Fest eingebautes Peilrohr für optische Pyrometer. 13/8 25. — A 847.

9. 473 064. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Schutze der Linsen von Strahlungspyrometern durch einen Gasstrom; Zus. z. Pat. 392 571. 18/9 27. — A 951.

9. 476 518. Alfred Schwartz, Berlin-Schlachtensee, Sophienstraße 1. Gesamtstrahlungsmesser mit einem Bimetallthermometer als Wärmeempfänger. 2/9 25. — A 1587.

12. 470 962. Dr-Ing. Georg Wazau, Berlin-Tempelhof, Ringbahnstr. 3. Temperaturkompensation für Meßinstrumente mit flüssigkeitserfülltem Hohlraum. 30/12 26. — A 550.

13. 481 455. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Temperaturregler. 7/9 26. V. St. Amerika 12/9 25. — A 2580.

17. 470 963. Dipl-Ing. Max Bareiß, Berlin-Charlottenburg, Philippistr. 14. Wärmezähler für strömende Flüssigkeiten. 21/11 26. — A 550.

17. 473 433. Hermann Sandvoß, Frankfurt a/M., Passavantstraße 13. Wärmemengenmesser für Dampf. 4/12 26. — A 1006.

17. 476 361. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Vorrichtung zum Messen von erzeugten oder verbrauchten Wärmemengen. 24/8 26. — A 1587.

17. 476 685. Karl Holzhausen, Schlebusch-Manfort. Wärmezähler mit elektrischem Differenzthermometer. 17/6 26. — A 1651.

17. 478 592. Hermann Sandvoß, Frankfurt a/M., Passavantstraße 13. Messer für kaltes und warmes Wasser. 11/11 27. — A 2039.

17. 484 928. Arthur Schulze, Dresden-A., Dohnaer Str. 29. Wärmemengenmesser für strömende Flüssigkeiten. 10/5 27. — A 3141.

17. 487 898. Peter Bendmann, Frankfurt a/M., Wehrheimer Straße 3. Wärmemengenmesser. 17/4 27.

19. 470 873. Dr Hans Scheidemandel, München, Agnesstraße 64. Taupunktsspiegel. 22/2 28. — A 550.

19. 472 366. Emil Huber, Rüschlikon b/Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung einer gegen Feuchtigkeit empfindlichen Masse. 3/8 27. V. St. Amerika 23/5 27. — A 847.

19. 473 065. Adolf Dosch, Berlin-Charlottenburg 1, Kaiser-Friedrich-Str. 18. Ablesetafel für Psychrometer. 9/12 26. — A 952.

19. 484 487. Société Anonyme des Etablissements Neu, Lille Nord, Frankreich; Vertr.: Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Feststellung der Abweichungen der Feuchtigkeit eines Raumes von einem gewünschten Wert. 24/4 27. — A 3141.

20. 486 792. Michael Ruhland, Regensburg, Hemauer Str. 3. Wetteranzeiger. 6/2 26.

42 k

Kraftmesser (Dynamometer, Manometer [Vorrichtungen zum Fernanzeigen Klasse 74b], Indikatoren, Festigkeitsprüfer und Festigkeitsmaschinen, Dichtheitsprüfer)

468 274 A 351. — 468 726 A 115. — 468 839 A 163. — 468 977 A 164. — 469 058 A 212. — 470 119 A 399. — 470 202 A 398.

1. 488 548. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Berlin-Adlershof. Kupplung zur Umwandlung eines gleichförmigen Drehmomentes in ein pulsierendes Moment. 4/1 29.

7. 486 331. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Arbeitszähler für die effektive Leistung von Lokomotiven. 14/4 26.

9. 481 416. Taylor Instrument Companies, Rochester, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Kapselmembran. 28/10 25. — A 2580.

12. 472 785. Steinle & Hartung G. m. b. H., Quedlinburg. Flüssigkeitswaage mit elastischen Zuleitungsrohren für Differenz-Manometer. 16/3 26.

12. 481 587. Richard Bosselmann, Berlin N.W. 52, Spenerstraße 33. Differenzdruckmesser mit zwei aus Wellrohr hergestellten elastischen Kolben. 4/3 25. — A 2580.

12. 481 653. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau u. Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur Verstärkung geringer Druckdifferenzen zum Zwecke ihrer Messung oder Ausnutzung; Zus. z. Pat. 397 115. 2/2 26. — A 2581.

12. 482 543. Stephan Löffler, Berlin-Charlottenburg, Witzlebenpl. 6. Differenzmanometer für Hochdruckdampfanlagen. 18/2 25. — A 2743.

14. 472 594. Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Druckmesser für verdichtete Gase mit einem unabhängig vom Druckzeiger einstellbaren Verbrauchszeiger. 28/7 25. — A 848.

14. 472 595. Max Woermann, Hannover, Böhmerstr. 4. Manometer mit automatischer Zeigerfeststellung. 6/5 26. — A 848.

14. 481 986. Christian Christians, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 141. Vorrichtung zur Messung hohen Druckes. 27/4 23. — A 2661.

15. 487 745. Max Lamertz, Köln, An der Münze 17. Vorrichtung zum fortlaufenden Zählen der Beanspruchung von Dampflokomotiven. 21/10 27.

20. 471 614. American Chain Company Inc., Strafford, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Untersuchung und Feststellung gewisser physikalischer Eigenschaften von Metallen. 1/3 24. V. St. Amerika 24/7 23. — A 696.

20. 488 383. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau A. G., Düsseldorf-Grafenberg. Führung an Biegetischen von Prüfmaschinen. 21/10 26.

20. 488 474. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau A. G., Düsseldorf-Grafenberg. Druckprüfmaschine mit mehreren hydraulischen Meßeinrichtungen. 16/3 27.

21. 479 189. Moses Spindel, Innsbruck, Österr.; Vertr.: Dr Martin Offenbacher, Nürnberg, Kaulbachpl. 9. Materialprüfmaschine; Zus. z. Pat. 415 403. 5/1 28. — A 2118.

21. 481 535. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Handprüfapparat. 28/12 24. — A 2581.

22. 486 759. Dr Hermann Schreiber, Berlin-Charlottenburg, Droysenstr. 5. Tragbarer Behälter zur Aufnahme von Reißproben von Textilien, Papier usw. mit regulierbarem Feuchtigkeitsgehalt. 18/10 27.

22. 487 856. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Verfahren zum Prüfen der Materialeigenschaften langgestreckter magnetisierbarer Körper. 9/7 25.

23. 485 058. Emil Robert Mayer, Stuttgart, Alte Weinsteige 14. Einrichtung zur Härteprüfung nach Brinell. 9/11 22. — A 3141.

24. 470 903. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Federabdruckpresse. 28/12 24. — A 550.

24. 473 406. Carl Schenck G. m. b. H., Darmstadt, Landwehrstr. 55. Maschine zur statischen und dynamischen Prüfung von Federn, insbesondere von Eisenbahnblattfedern. 2/10 25. — A 1006.

24. 478 225. Carl Schenck G. m. b. H., Landwehrstr. 55, u. Dr-Ing. Ernst Lehr, Kiesstr. 94, Darmstadt. Federprüfmaschine. 21/10 25. — A 1964.

24. 481 609. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Federprüfmaschine für statische und dynamische Beanspruchung. 5/6 25. — A 2581.

25. 479 966. Mannheimer Maschinenfabrik Mohr & Federhaff, Mannheim. Dauerbiegemaschine. 12/6 25. — A 2277.

25. 488 167. Carl Schenck G. m. b. H., Landwehrstr. 55, u. Dr-Ing. Ernst Lehr, Kiesstr. 94, Darmstadt. Dynamische Materialprüfmaschine für Biegungsbeanspruchung des sich drehenden Prüfstabes. 5/5 25.

29. 472 015. Frank William Highfield and The Highfield Electrical Company Ltd., Coventry, County of Warwick, England; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Prüfen von Kraftmaschinen, insbesondere von Verbrennungskraftmaschinen. 16/1 27. England 21/7 26. — A 751.

29. 472 883. Eisen- und Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges., Dortmund. Zahnradprüfmaschine. 5/6 27. — A 899.

29. 481 610. Losenhausenwerk Düsseldorfer Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Grafenberg. Drehmomentmesser für Bohrmaschinenprüftische mit Meßdose und angeschlossener Anzeigevorrichtung. 7/2 25. — A 2581.

30. 472 837. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Rohrprüfpresse zum Abpressen von Rohren durch äußeren Druck. 11/6 27. — A 899.

30. 484 604. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Vorrichtung zum Abpressen von Hohlkörpern, z. B. Rohren, mittels Preßgases unter einer Flüssigkeit. 24/2 27. — A 3067.

42 l

Chemische und physikalische Prüfapparate und Laboratoriumapparate, Barometer, Probenehmer

(Instrumente zur Messung des Heizwertes von Brennstoffen 42i, 16)

467 547 A 1800. — 468 103 A 26. — 468 912 A 164. — 469 404 A 256. — 469 705 A 306.

1. 482 582. Dr N. Gerber's Co. m. b. H., Leipzig C 1, Carolinenstr. 13. Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Flüssigkeiten. 12/12 26. — A 2743.

1. 482 583. Franz Muntenbeck, Gelsenkirchen, Zietenstr. 3. Apparat zur Trennung von Material nach dem spezifischen Gewicht. 29/10 26. — A 2743.

3. 477 639. Max Buchholz, Kassel, Achenbachstr. 1. Einrichtung zum Nachweis von Wasser in Ölen. 4/7 26. — A 1882.

3. 477 640. Friedrich Hahn, Frankfurt a/M., Mechtildstr. 20. Verfahren zur Bestimmung des Trübungsgrades trüber Medien. 10/4 26. — A 1882.

3. 482 544. Dr N. Gerber's Co. m. b. H., Leipzig C 1, Carolinenstr. 13. Mariotte'sche Flüssigkeitsabmeßvorrichtung. 22/12 26. — A 2743.

3. 485 155. Dr Hugo Stintzing, Gießen. Verfahren und Einrichtung zum automatischen Nachweis, Messung und Zählung von Einzelteilchen beliebiger Art, Form und Größe. 14/5 27.

3. 485 156. Dr Hugo Stintzing, Gießen. Einrichtung zum automatischen Nachweis, Messung und Zählung von Einzelteilchen beliebiger Art, Form und Größe nach Patent 485 155, insbesondere zur Erzeugung sehr enger Strahlenbündel; Zus. z. Pat. 485 155. 3/8 27.

3. 485 738. Dr Richard Kuhn, München, Malsenstr. 57. Vorrichtung zur potentiometrischen Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration von Lösungen. 23/7 26.

4. 475 604. Askania-Werke A. G., vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur Bestimmung von Staubmengen in Gasströmen. 15/1 26. — A 1467.

4. 478 686. Rhein. Armaturen und Maschinenfabrik und Eisengießerei Albert Sempell, München-Gladbach, Lürriper Str. 1/13. Vorrichtung zum Messen und Registrieren zweier gleichzeitig strömender Stoffmengen. 12/7 25. — A 2039.

4. 479 723. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Messung eines Bestandteiles in einem Gasgemisch nach dem Psychrometer-Prinzip. 18/4 24. — A 2277.

4. 482 584. Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur Bestimmung des Kohlensäuregehaltes von Rauchgasen. 29/10 26. — A 2743.

4. 482 585. Dietrich Wennmann, Duisburg-Meiderich, Biesenstr. 46. Vorrichtung zur Bestimmung der Bestandteile von Gasgemischen. 14/10 27. — A 2744.

4. 482 819. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung des spezifischen Heizwertes von brennbaren Stoffen aus einer bei ihrer Verbrennung auftretenden Temperaturdifferenz. 15/1 28. — A 2819.

4. 482 856. Rhein. Armaturen- u. Maschinenfabrik u. Eisengießerei Albert Sempell, München Gladbach, Lürriper Straße 1/13. Vorrichtung zur selbsttätigen Bestimmung des Benzolgehaltes von Gasen. 12/7 25. — A 2820.

4. 485 739. Charles Engelhard, Inc., Newark, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Prüfung von Gasen und Gasgemischen auf Grund der verschiedenen Wärmeleitfähigkeit der Gase. 17/12 26. V. St. Amerika 29/5 26.

4. 486 112. Carl A. Hartung, Berlin W. 57, Bülowstr. 66. Verfahren zur selbsttätigen Gasanalyse unter Verwendung eines Reaktionsgases, das auf mehrere Gasarten des zu untersuchenden Gasgemisches einwirkt. 24/10 25.

4. 486 287. Union Apparatebaugesellschaft m. b. H., Karlsruhe, Hardtstr. 86. Vorrichtung zur fortlaufenden Untersuchung von Gasgemischen auf mehrere Komponenten; Zus. z. Pat. 317 190. 14/7 25.

4. 486 527. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherheitsvorrichtung bei Meßordnungen für Gase, insbesondere Rauchgase, bei denen die Gase abgesaugt und mit Flüssigkeit gekühlt werden. 15/9 27.

4. 489 061. Carl A. Hartung, Berlin W. 57, Bülowstr. 66. Einrichtung zur störungsfreien automatischen Gasanalyse, bei welcher das zu analysierende Gasgemisch in einem Reaktionsraum verbrannt wird. 24/10 25.

6. 470 671. Max Kiel, Berlin-Reinickendorf, Berliner Straße 41/42. Schleuder, insbesondere für medizinische und Laboratoriumszwecke. 30/6 26. — A 496.

6. 489 489. Dr Rudolf Picker, Budapest; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Löffel für Zentrifugenröhrchen. 26/2 28. Ungarn 22/4 27.

7. 483 611. Dr.-Ing. Karl Mauch, Karlsruhe-Grünwinkel, Baden, Gerberstr. 11. Viskosimeter mit Fallkörper. 1/10 26. — A 2904.

7. 487 207. Georg Duffing, Hamburg, Landwehrstr. 16. Viskosimeter. 14/8 27.

9. 473 618. Eugen Stotz, Zürich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Prüfen der Benetzbarkeit von Papier. 5/3 27. — A 1063.

9. 483 580. Robert Louis McIlvaine, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Bestimmen des Feuchtigkeitsgehalts von körnigem Gut durch Messung der elektrischen Leitfähigkeit. 12/9 26. — A 2904.

9. 488 210. Franz Hugershoff G. m. b. H., Leipzig C 1, Carolinenstr. 13. Verfahren zur Bestimmung des Wassergehaltes von festen Stoffen, insbesondere von Braunkohle. 28/9 28.

13. 473 177. Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr H. Seger und E. Cramer G. m. b. H., Berlin N.W. 21, Dreysestr. 4. Siebmaschine zur Prüfung der Kornfeinheit von Stoffen aller Art. 2/7 25. — A 952.

13. 478 890. John David Main Smith, Edgbaston b/Birmingham, u. William John George, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tiegel für analytische Zwecke. 6/6 26. Großbritannien 5/6 25. — A 2118.

13 478 891. Staatliche Porzellan-Manufaktur, Berlin N.W. 23, Wegelystr. 1. Deckel für Laboratoriumstiegel. 27/11 26. — A 2119.

13. 479 724. Piepmeyer & Co Komm.-Ges., Kassel-Wilhelmshöhe, Rasenallee 13. Verfahren zur Ermittelung von Lage und Gestalt von nutzbaren Lagerstätten oder Gesteinsschichten mittels Beobachtung von Schallwellen. 28/12 22. — A 2277.

13. 481 072. Johann Arnst, Lübeck, Brockesstr. 54. Tiegelhalter. 16/3 27. — A 2505.

13. 483 434. Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena. Kolben für Laboratoriumszwecke. 13/12 25. — A 2904.

13. 489 881. Carl Mauler, Wien; Vertr.: Josef Falk, Nürnberg, Solgerstr. 19. Verfahren zur Feststellung der Rostsicherheit von Eisen, Stahl- und Eisenlegierungen. 15/7 27. Österreich 22/7 26.

15. 476 154. Hans Lufft, Stuttgart, Hasenbergsteige 5. Barometer, bei welchem die Wetterringscheibe und die Barometerskalenscheibe gegeneinander drehbar sind. 16/8 24. — A 1800.

18. 489 490. Dr Paul Haertl, Bad Kissingen. Vorrichtung zum Schöpfen, Probenehmen usw. von Flüssigkeiten, Gasen usw. aus tiefen Bohrlöchern, Schächten, Meeren usw. 21/9 26.

42 m

Rechengeräte (Rechenschieber, Rechenscheiben, Rechentabellen, Rechenmaschinen [russische Rechenmaschinen unter n])

431 689 A 1346. — 432 434 A 1346. — 434 529 A 1347. — 459 536 A 603. — 468 262 A 71. — 468 275 A 71. — 468 589 A 115. — 468 590 A 116. — 468 840 A 164. — 469 294 A 257. — 469 295 A 257. — 469 296 A 257. — 470 335 A 443. — 470 337 A 443. — 470 338 A 443. — 470 339 A 444. — 470 340 A 445. — 470 341 A 445. — 470 404 A 442. — 470 405 A 443.

1. 471 112. Arthur Neumeister, Leipzig C. 1, Kohlgartenstraße 27. Addiermaschine mit gleichzeitigem Anschlag mehrerer Tasten. 7/2 28. — A 602.

3. 482 656. Anders E. Bethe, Oslo; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Additions- und Subtraktionsmaschine. 24/10 26. Norwegen 24/10 25.

6. 473 240. Ernst Jost, Zürich; Vertr.: Eugen Prescher, München, Hohenzollernstr. 99. Antriebwerk für Zehntasten-Rechenmaschinen mit Stiftenschlitten. 4/6 27. Schweiz 6/6 26. — A 1006.

6. 474 853. Georg Sakmann, Oppelsbohm i/Württbg. Antriebswerk für schreibende Rechenmaschinen. 27/3 26.

6. 479 529. Conrad Luttropp u. Anders Lindahl, Stockholm; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl.-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kontrollwerk für Zehntasten-Rechenmaschinen. 16/3 26. Schweden 30/3 25. — A 2196.

6. 480 384. Sundstrand Corporation, Wilmington, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rechenmaschine mit Druckwerk. 2/12 26. — A 2351.

6. 486 139. Ernst Jost, Zürich; Vertr.: Eugen Prescher, München, Hohenzollernstr. 99. Rechenmaschine mit einem Tastensatz. 4/6 27. Schweiz 16/6 26.

7. 486 528. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden, Hamburger Str. 19. Rechenmaschine. 14/12 26.

9. 476 686. Robert Hüber, Berlin S. 59, Cottbusser Damm 78. Rechenvorrichtung mit Zahlenschiebern. 4/3 28. — A 1651.

10. 477 641. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Einrichtung an Rechenmaschinen zur Übertragung aus dem Resultatwerk ins Quotientenwerk. 16/12 27. — A 1882.

10. 478 593. Leo Borger, Wien; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Sprossenrad-Rechenmaschine. 2/12 26. Österreich 2/12 25. — A 2040.

11. 472 367. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Einstellscheibe für Rechenmaschinen. 3/5 27.

12. 471 168. Ernst Friedrich Gutschow, Dresden-A. 21, Gottleubaer Str. 8. Vorrichtung für die Aus- und Einkupplung der Übertragungsräder und der Zehnerschaltvorrichtungen für gleitende Lineale bei ein und mehreren Resultatwerken an Thomasmaschinen. 1/5 27. — A 603.

13. 476 687. Moritz H. Böninger, Düsseldorf, Bleichstr. 22. Rechenmaschine mit Einmaleinskörpern, besonders für die Multiplikation. 24/12 26. — A 1651.

14. 476 688. Hofgaard-Remington Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Elektrische Rechenmaschine. 22/9 27. — A 1652.

15. 478 594. Ferdinand Hoffmann, Bonn, Markt 33. Einstellwerk für Rechenmaschinen odgl. mit einem kreisenden Zählwerk. 16/9 27. — A 2040.

15. 487 671. Jean Bergmann, Berlin W. 15, Kaiserallee 215. Einstellwerk an Rechenmaschinen mit kreisendem Zählwerk. 22/6 26.

15. 489 023. Jean Bergmann, Berlin W. 15, Kaiserallee 215. Rechenmaschine. 17/6 25.

15. 490 609. Jean Bergmann, Berlin W. 15, Kaiserallee 215. Einstellwerk an Rechenmaschinen; Zus. z. Pat. 487 671. 31/8 27.

16. 472 983. W. Feiler Feinmechanik G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 86. Schreibrechenmaschine. 18/10 27. — A 952.

16. 477 000. W. Feiler Feinmechanik G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 86. Schreibrechenmaschine mit automatischer Leerkontrolle. 26/11 27. — A 1728.

16. 477 001. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Zählwerksantrieb für Schreibrechenmaschinen. 21/11 26. — A 1728.

16. 477 459. Hermann Keller, Stuttgart, Ludwigstr. 124. Rechnende Schreibmaschine. 4/7 28. — A 1801.

16. 477 866. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A. G., Schönau b/Chemnitz. Korrektur- und Nichtschreibeinrichtung an Schreibrechenmaschinen. 6/7 28. — A 1882.

16. 479 530. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Schreibrechenmaschine. 17/3 27. — A 2197.

16. 480 445. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Schreibrechenmaschine. 27/10 27. — A 2426.

16. 482 767. Mercedes Büromaschinen-Werke Akt.-Ges., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Schreibrechenmaschine. 30/7 27. — A 2820.

16. 483 020. W. Feiler, Feinmechanik, G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Frankfurter Str. 53. Voreinstellvorrichtung an Zählwerken für Schreibrechenmaschinen. 14/11 28. — A 2820.

16. 485 157. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A. G., Schönau b/Chemnitz. Antriebs- und Steuermechanismus für das Rechenwerk von Schreibrechenmaschinen. 30/8 27. — A 3142.

16. 487 470. W. Feiler Feinmechanik G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 53. Doppelte Voreinstellvorrichtung an Zählwerken für Schreibrechenmaschinen. 12/3 29.

16. 487 471. Mercedes Büromaschinen-Werke A.-G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Vorrichtung zur gemeinsamen Umkehr der für Zählwerke eingestellten Rechenart. 2/3 27.

16. 487 472. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G. Schönau b/Chemnitz. Einrichtung an Schreibrechenmaschinen zur Einstellung des Rechenwerkes für die üblichen Registrier- und Schreibvorgänge. 9/8 27.

16. 490 610. Mercedes Büromaschinen-Werke A.-G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Schreibrechenmaschine, Rechenmaschine odgl. mit Einrichtungen für den Abdruck von die Nullstellung der Zählwerke anzeigenden Klarzeichen. 13/1 27.

16. 490 667. A E G - Deutsche Werke A. G., Erfurt, Mainzerhofplatz 13. Einstellwerk für Schreibrechenmaschinen. 3/11 28.

17. 471 338. Gardner Calculator Company, Ebensburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zehnerübertragung für Rechenmaschinen. 7/3 26. — A 657.

17. 471 755. Ernst Friedrich Gutschow, Dresden-A. 21, Gottleubaer Str. 8. Vorrichtung zur Zehnerübertragung für das Umdrehungszählwerk von Rechenmaschinen. 7/5 27. — A 696.

17. 478 595. Mercedes Büromaschinen-Werke A. G., Benshausen, Post Zella-Mehlis i/Thüring. Zehnerschaltung. 17/10 26. — A 2040.

17. 485 394. The Ellis Adding-Typewriter Co., Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zehnerschaltung mit Additions- und Subtraktionswirkung für Rechenmaschinen. 8/6 28. — A 3224.

17. 486 845. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Zehnerschaltvorrichtung; Zus. z. Pat. 456 040. 7/10 27.

17. 487 473. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Zählwerk für Rechenmaschinen. 9/10 27.

17. 489 024. Jean Bergmann, Berlin W. 15, Kaiserallee 215. Zehnerschaltwerk an Rechenmaschinen. 22/6 26.

18. 478 687. Leo Borger, Wien; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Sprossenrad-Rechenmaschine. 2/12 26. Österreich 16/7 26. — A 2041.

19. 474 305. Reinhold Pöthig, Glashütte i/Sa. Thomassche Rechenmaschine. 26/4 28. — A 1176.

20. 476 689. Carl Mauritz Fredrick Friden, Oakland, Calif.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rechenmaschine. 28/4 27. V. St. Amerika 1/6 26. — A 1652.

20. 477 867. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Überdrehungsschutz für die Löschkurbel an Rechenmaschinen. 29/12 26. — A 1882.

20. 485 530. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden, Hamburger Str. 19. Nullstellung für Rechen-, Addier- und Buchungsmaschinen. 14/12 26. — A 3224.

22. 473 805. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke Akt.-Ges., Schönau b/Chemnitz. Ölbremse für Rechenmaschinen und ähnliche Maschinen. 16/10 27. — A 1113.

22. 475 390. W. Feiler Feinmechanik G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 86. Steuerungsvorrichtung für Addiermaschinen. 22/7 28. — A 1413.

22. 479 531. Burroughs Adding Machine Company, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Rechenmaschine. 22/4 26. — A 2197.

22. 483 021. Felt & Tarrant Manufacturing Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rechenmaschine. 25/1 24. V. St. Amerika 31/7 23. — A 2820.

22. 485 013. W. Feiler, Feinmechanik G. m. b. H., Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 53. Antriebssegmentanordnung für Additions- und ähnliche Maschinen. 25/12 28. — A 3142.

22. 487 474. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Kniehebelsicherungs- und Auslösevorrichtung, besonders für Rechenmaschinen. 17/6 27.

22. 488 305. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Rechenmaschine mit mehreren unmittelbar vom Antriebswerk angetriebenen Zählwerken. 26/5 28.

22. 488 704. Schäfer & Clauß, Berliner Schreibmasch. Gesellschaft, Berlin W.. 8, Friedrichstr. 165. Addiermaschine. 8/11 28. Internationale 6. Büroausstellung Berlin 7/9 28.

22. 489 025. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Schaltvorrichtung für die Speicherzählwerke an Rechenmaschinen. 16/4 29.

22. 489 491. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Rechenmaschine mit mehreren unmittelbar vom Antriebswerk angetriebenen Zählwerken; Zus. z. Pat. 488 305. 26/5 28.

22. 490 211. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden, Hamburger Str. 19. Tasteneinstellung für Rechen- und Addiermaschinen. 14/12 26.

23. 474 306. Sundstrand Corporation, Wilmington, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rechenmaschine. 1/7 24. — A 1176.

23. 483 247. Remington Rand Inc., Buffalo, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rechenmaschine mit einem oder mehreren Zählwerken, die, je nachdem summiert oder subtrahiert wird, in einem oder im anderen Drehsinn angetrieben werden. 23/10 25. — A 2904.

24. 477 460. Hans Milling, Ahrensfelde b/Berlin. Motorantrieb für Rechenmaschinen. 4/11 27. — A 1801.

24. 483 167. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A.-G., Schönau b/Chemnitz. Antriebsvorrichtung für Schreibrechenmaschinen und ähnliche Maschinen. 23/7 27. — A 2821.

24. 483 248. Hans Willmann, Berlin N. 65, Lüttticher Str. 50. Sicherungskupplung für den elektrischen Antrieb von Rechenmaschinen und anderen Büromaschinen. 15/5 28. — A 2905.

25. 479 532. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Schaltvorrichtung für elektrische Antriebe von Rechenmaschinen. 2/10 27. — A 2198.

25. 479 803. Josef Schwanda, Wien; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Rechenmaschine. 6/1 27. Österreich 30/12 26. — A 2277.

25. 480 805. Carl Walther Waffenfabrik, Zella-Mehlis i/Thüring. Motorischer Antrieb für Sprossenradrechenmaschinen. 5/11 26.

25. 482 657. Fa Hans Sabielny, Dresden-A., Bismarckplatz 1a. Rechenmaschine mit Einrichtung zur automatischen Division. 27/2 27. Leipziger Messe 29/8 26. — A 2744.

25. 483 168. Carl Mauritz Fredrick Friden, Oakland, Calif.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rechenmaschine. 30/9 27. V. St. Amerika 25/10 26. — A 2821.

25. 483 473. Gustav Tauschek, Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rechenmaschine. 25/12 27. Österreich 4/1 27. — A 2905.

25. 488 635. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Motorantrieb für Rechenmaschinen mit besonderen Tasten für die dem Zahlenwert entsprechenden Anschlagbolzen. 16/7 27.

25. 489 026. Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b/Leipzig. Schaltvorrichtung für elektrische Antriebe von Rechenmaschinen; Zus. z. Pat. 479 532. 22/11 27.

26. 484 100. Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden-A. 5, Hamburger Str. 19. Tastensperrung für Rechen- und Addiermaschinen. 14/12 26. — A 2985.

26. 490 042. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Zählwerksanordnung für Rechenmaschinen. 13/9 28.

27. 475 310. Hans Willmann, Berlin N. 65, Lüttticher Str. 50. Vorrichtung zur Sperrung der umlaufenden Teile an Rechenmaschinen. 21/6 27. — A 1413.

29. 482 658. Anders Lindahl u. Conrad Luttropp, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schreibvorrichtung für Rechenmaschinen. 9/3 28. Schweden 9/3 27. — A 2745.

29. 483 249. Burroughs Adding Machine Company, Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Druckwerk für Rechenmaschinen. 3/11 27. V. St. Amerika 19/8 27. — A 2905.

29. 485 014. The Tabulating Machine Company, New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Druckwerk, insbesondere für Tabelliermaschinen. 18/2 28. V. St. Amerika 4/3 27. — A 3142.

29. 487 475. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Druckwerk für Rechenmaschinen. 18/6 27.

30. 477 002. Aktiebolaget Facit, Atvidaberg, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Umschaltvorrichtung für Sprossenradrechenmaschinen. 11/3 28. — A 1728.

30. 483 250. Aktiebolaget Original-Odhner, Göteborg, Schweden; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Selbsttätige Umschaltvorrichtung für den Antriebsmechanismus des Umdrehungszählwerkes von Rechenmaschinen. 10/10 28. — A 2905.

31. 473 806. Ernst Friedrich Gutschow, Dresden-A. 21, Gottleubaer Str. 8. Vorrichtung für die Aus- und Einkupplung der Übertragungsräder und Zehnerschaltvorrichtungen bei ein und mehreren Resultatwerken an Thomas-Rechenmaschinen. 29/6 28. — A 1113.

32. 471 169. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Abnehmbare Hilfsvorrichtung für die Tastatur von Schreib-, Rechen- oder Registriermaschinen. 10/10 26. — A 603.

32. 471 756. Ernst Friedrich Gutschow, Dresden-A. 21, Gottleubaer Str. 8. Ziffernrolle für Zählwerke in Rechenmaschinen. 1/6 27. — A 696.

32. 474 307. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Einrichtung zur Lagerung mehrerer Schwingorgane auf gemeinsamer Achse. 21/10 27. — A 1176.

32. 486 376. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Federhaus-Aufwickeltrommel für das Wagenzugorgan von Rechenmaschinen und ähnlichen Maschinen. 13/10 27.

33. 471 113. Dr Herbert Fuß, Neubabelsberg. Logarithmischer Rechenapparat. 24/2 27. — A 603.

33. 473 241. Dr Carl Martin Grisar, Penzig, O/Lausitz. Vorrichtung zur Feststellung und Kontrolle der bei Verbrennungsvorgängen wesentlichen Größen. 21/7 26. — A 1006.

33. 476 070. Dennert & Pape, Altona, Friedenstr. 53/55. Läufer für Rechenschieber udgl.; Zus. z. Pat. 460 301. 16/6 28. — A 1520.

33. 477 461. Francesco Fiacchi, Genua; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Logarithmische Rechenvorrichtung für Eisenbetonverstärkungen und Sockel. 9/8 27. Italien 11/8 26. — A 1801.

33. 482 659. Dipl-Ing. Isser Harband, Krakau, Polen; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Rechenschieber mit Doppelläufer. 1/7 26. — A 2745.

33. 483 019. Dr Herbert Fuß, Neubabelsberg. Logarithmischer Rechenapparat; Zus. z. Pat. 417 232. 24/2 27. — A 2821.

33. 490 611. Dr-Ing. Hans Seehase, Berlin S.O. 36, Elsenstr. 1. Zunge für Rechenschieber und ähnliche Vorrichtungen. 23/10 27.

34. 473 242. Jean Bergmann, Berlin-Wannsee, Friedrich-Carl-Str. 4. Rechentabelle. 21/1 28. — A 1007.

35. 487 619. Ferdinand Ludwig, Mährisch Ostrau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Ablesetrommel; Zus. z. Pat. 334 571. 27/2 29.

36. 476 387. Alexander Pankin, Moskau; Vertr.: Alexander Brauner, Berlin-Lichterfelde, Mittelstr. 11. Vorrichtung zur Ermittelung der vorteilhaftesten Arbeitsweise von Arbeitsmaschinen. 26/9 26. — A 1802.

36. 482 660. Erich Knösel, Bergen i/Vogtl. Verfahren zur Ausführung von Multiplikationen und Divisionen von Größen durch Addition bzw. Subtraktion von logarithmisch bemessenen elektrischen Größen. 14/2 28. — A 2745.

36. 486 338. Karl Heidenreich, Bernried a/See, O/Bayern, u. Georg Plutz, Kelheim a/Donau, N/Bayern. Apparat zur Flächenberechnung und zur Bestimmung des Rauminhalts von Rundkörpern beliebiger Länge und Durchmessers nebst Additionsvorrichtung. 10/11 28.

36. 488 264. Edmund Busch, Bartenstein, Gerabronn. Tabellenschieber. 20/1 26.

42 n

Elementar-Lehrmittel für Lesen, Schreiben, Rechnen; Blindenschrift, Planetarien, Globen, Karten, Lehrmittel für Orts- und Zeitbestimmung sowie für wissenschaftliche Zwecke (naturwissenschaftliche Sammlungen, [Konservierung Klasse 451]), Kalender (Kalenderuhren und Schaltkalender Klasse 83a, Abreißkalender Klasse 11e), Fahrpläne, Geheimschrift

460 457 A 1728. — 470 342 A 445.

1. 474 762. R. Th. Hauser & Co., Frankfurt a/M., Blücherstraße 22. Lesekasten mit würfelförmigen Zeichenträgern. 7/1 28. — A 1288.

1. 480 714. Lesekasten-Verlag Ernst Vetter, Kieritzsch b/Leipzig. Lesekasten. 25/12 27. — A 2426.

3. 489 439. Hugo Jung, Stuttgart, Eßlinger Str. 33. Radial unterteilter Zählkörper zur Veranschaulichung des Bruchrechnens, insbesondere für Elementarrechenmaschinen. 6/3 27.

4. 473 355. Fritz Horn, Dinslaken, N/Rhein. Lehrmittel zur Veranschaulichung des Bruchrechnens. 13/4 26. — A 1007.

4. 477 526. Wilhelm Bamberger, Gevelsberg i/Westf. Griffelkasten mit Rechenvorrichtung. 1/7 27. — A 1802.

4. 487 899. Wilhelm Tegeler, Rahden, Kr. Lübbecke i/Westf. Lehrmittel für den Rechenunterricht. 17/5 27.

9. 477 527. Dr Erich Reicke, Berlin N.W. 40, Invalidenstraße 55a. Wandkarte mit auflegbaren undurchsichtigen Nebenkarten. 18/4 26. — A 1803.

9. 477 528. Graf Schwerin, Ducherow i/Pomm. Landkarte und Landkartenhalter. 8/1 27. — A 1803.

9. 479 249. Dr-Ing. Werner von Schütz, Berlin-Friedenau, Hähnelstr. 7. Einrichtung zum Erleichtern des Ablesens von Landkarten. 22/12 25. — A 2198.

11. 474 892. Peter Koch Modellwerk G. m. b. H., Köln-Nippes, Niehler Str. 276. Hydraulische Versuchsrinne. 6/2 27. — A 1803.

11. 480 879. Hugo Behmack, Königsberg i/Pr., Sophienstr. 9. Lehrbaukasten. 24/4 27. — A 2505.

12. 479 043. Hans Stierhof, München, Schnorrstr. 5. Terminkalender. 20/7 26. — A 2119.

12. 489 393. Weintraud & Co., G. m. b. H., Offenbach a/M. Dauerkalender mit verstellbaren Anzeigebändern. 18/3 28.

13. 477 792. Oskar Weber, Honnef a/Rhein. Dauerstundenplan. 6/6 26. — A 1882.

13. 477 793. Oskar Weber, Honnef a/Rhein. Dauerstundenplan; Zus. z. Pat. 477 792. 12/9 26. — A 1883.

14. 487 672. Johann Roth, Zollhaus Tentismühle, Neuerburg, Kr. Bitburg. Chiffriervorrichtung. 31/3 27.

42 o

Geschwindigkeitsmesser (Strömungsmesser Klasse 42c, 23, vgl. auch 63c, 68)

468 183 A 27. — 468 529 A 116. — 468 841 A 164. — 470 454 A 445.

2. 471 837. Dipl-Ing. Walter Schürmann, Düsseldorf, Hofeldstr. 88. Wirbelstromgeschwindigkeitsmesser. 10/2 27. — A 751.

2. 478 002. Andreas Veigel, Tachometerfabrik, Cannstatt. Wirbelstromgeschwindigkeitsmesser mit Kilometerzähler. 1/4 28. — A 1965.

2. 482 768. Georges Mombur, La Chaux-de-Fonds, Suisse; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Wirbelstromgeschwindigkeitsmesser. 3/9 26. Frankreich 26/9 25. — A 2821.

4. 483 474. Westendarp & Pieper G. m. b. H., Berlin W. 66, Mauerstr. 86/88. Geschwindigkeitsmesser mit zeitweise eingeschaltetem Zeiger. 16/2 26. — A 2905.

5. 485 967. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Geschwindigkeitsmesser mit unter der Wirkung der Fliehkraft sich verstellenden Schwungmassen. 14/7 25.

9. 487 080. Thomas Walker & Son Ltd. u. Jeffery Walker, Birmingham, England; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Rotor für Schiffslogs. 4/12 28. Großbritannien 26/3 28.

10. 482 018. Johann Kruschitzki, Berlin N. 54, Kastanienallee 67. Registrierender Geschwindigkeitsmesser für Fahrzeuge. 31/1 25. — A 2661.

12. 477 868. Heinrich Spata, Torno b/Schwarzkollm i/Lausitz. Vorrichtung zum Anzeigen der Grenzgeschwindigkeit einer Welle. 23/12 26. — A 1883.

12. 488 965. Dr Narziß Ach u. Godehard Wilichowski, Göttingen. Vorrichtung zum Überwachen des Bewegungszustandes einer Welle. 11/5 27.

13. 476 232. Standard Separator G. m. b. H., Werl i/Westf. Tönender Geschwindigkeitsanzeiger für umlaufende Wellen. 21/10 27. — A 1587.

13. 476 541. Ja Wilhelm Morell, Leipzig C. 1, Berliner Straße 69. Handtachometer mit mehreren Meßbereichen. 16/11 27. — A 1804.

13. 477 839. Dr Erhard Horn, Leipzig W. 34, Hauptstr. 66. Handtachometer mit mehreren Meßbereichen. 2/11 28. — A 1883.

13. 477 840. Dr Erhard Horn, Leipzig W. 34, Hauptstr. 66. Handtachometer mit mehreren Meßbereichen; Zus. z. Pat. 477 839. 10/11 28. — A 1883.

13. 485 551. James Blacklock Henderson, Greenwich, u. Messrs. Vickers Ltd., Westminster, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kreiselgerät. 4/1 24. England 3/1 23. — A 3224.

13. 488 966. Ernst Skutsch, Neubabelsberg. Geschwindigkeitsmesser oder -regler. 30/11 27.

15. 477 072. Preußischer Fiskus (Landesanstalt für Gewässerkunde im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten), Berlin W. 8, Wilhelmstr. 80. Hydrometrischer Flügel zur Messung von Strömungsgeschwindigkeiten. 1/11 27. — A 1728.

15. 477 920. Hugo John Buchanan-Wollaston, Lowestoft, Suffolk, Engl.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Geschwindigkeitsmesser für Strömungen. 17/3 26. England 16/3 25. — A 1884.

15. 479 044. Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zum Einstellen des Beiwertes bei Staugeräten mit Meßdüsen, z. B. Venturirohren zum Messen der Strömungsgeschwindigkeit von Gasen, insbesondere zwecks Messung der Geschwindigkeit von Luftfahrzeugen. 18/9 27. — A 2119.

15. 488 992. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Venturidüse zur Bestimmung der Geschwindigkeit einer Luftströmung, insbesondere für äronautische Zwecke. 27/2 26.

17. 479 045. Paul Langer u. Wilhelm Thomé, Aachen, Technische Hochschule. Beschleunigungsmesser. 14/11 26. — A 2119.

18. 482 019. Johannes Martinus Waltman u. Dr Jan Frederik Sirks im Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr Franz Riedinger, Jena, Johann-Friedrich-Str. 16. Vorrichtung zur Messung der Geschwindigkeit geradlinig sich bewegender Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 439 093. 19/11 27. — A 2662.

18. 482 661. Heinz Witzsche, Berlin-Charlottenburg, Goethestraße 87. Geschwindigkeitsmesser. 31/8 26. — A 2745.

19. 471 956. Franz Duda, Wien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Photographischer Apparat zur Aufnahme rascher linearer Bewegungsvorgänge, insbesondere zur Messung von Geschoßgeschwindigkeiten. 30/3 26. Österreich 20/4 25. — A 751.

19. 482 020. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Schießscheibe zur Messung von Geschoßgeschwindigkeiten. 20/5 28. — A 2662.

20. 472 884. Gustav Höhne, Berlin S.W. 29, Gneisenaustraße 44, u. Kurt Lissau, Hohen Neuendorf a/Nordbahn. Elektrische Übertragungsvorrichtung für die Drehbewegung einer Welle, insbesondere zum Antrieb eines Geschwindigkeitsmessers. 19/9 26. — A 899.

42 p
Zählwerke, Umlaufzähler, Wegemesser, Fahrpreisanzeiger

468 503 A 116. — 468 640 A 116. — 468 767 A 165. — 470 455 A 445.

9. 474 522. Bruno Müller, Jena i/Thüring. Zählvorrichtung für pneumatische Musikwerke udgl. 23/2 27. — A 1232.
9. 477 921. Oscar A. Alvring, Midsommarkransen, Schwed.; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas u. Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schaltwerk mit Betrugssicherung für selbsttätig wirkende Flüssigkeitsmesser. 19/10 26. — A 1884.
9. 478 507. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Apparat für Prozentzählung. 30/8 27. — A 2041.
9. 478 755. Arthur Mairich, Berlin-Charlottenburg, Hessenallee 4. Einrichtung zum Zählen von Stückgut, insbesondere Kleingebäck. 27/1 28. — A 2041.
9. 480 178. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Zeigerwerk für Benzinmeßwerkzeuge mit selbsttätiger Beendigung des Zapfvorganges; Zus. z. Pat. 448 104. 4/6 27. — A 2352.
10. 470 775. Fa Hermann Pipersberg jr., Lüttringhausen i/Rhld. Vorrichtung zur laufenden Mengenmessung von Flüssigkeiten, Gasen udgl. mit einem zusätzlichen Zeigerzählwerk für Teilverbrauchsmessung. 6/12 25. — A 550.
10. 473 943. Bernhard Thormann, Berlin N.O. 18, Waßmannstr. 25/26. Nullstellungszählwerk. — A 1113.
10. 476 815. Etablissements Ed. Jaeger, Levallois, Seine, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Zusammengesetzte Ziffertrommel für Zählwerke. 16/1 27. Frankreich 30/7 26. — A 1652.
10. 477 246. Irion & Vosseler, Schwenningen a/Neckar. Zähler mit Momentnullstellung. 22/2 27. — A 1729.
10. 477 590. Irion & Vosseler, Schwenningen a/Neckar. Zählvorrichtung mit selbsttätigem Unterbrechen des Zählvorganges nach dem Erreichen einer bestimmten Zahl. 9/6 27. — A 1804.
10. 481 299. J. Hengstler, Komm.-Ges., Aldingen b/Spaichingen i/Württbg. Bremsvorrichtung für die Ziffernrollen an Zählwerken. 11/2 25. — A 2581.
10. 484 292. Georges Mombur, Versailles, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zehnerschaltvorrichtung für Umlaufzähler, Addierwerke udgl. 26/3 27. Frankreich 29/3 26. — A 3067.
12. 473 886. George Blahov, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nullstellvorrichtung für Fahrpreisanzeiger. 7/9 26. V. St. Amerika 14/9 25. — A 1113.
12. 475 901. Ludwig Winterhalder, Neustadt i/Schwarzwald. Kontrollvorrichtung für Fahrzeuge. 26/7 27. — A 1520.
12. 476 423. Kienzle Uhrenfabriken Akt.-Ges., Schwenningen a/Neckar. Fahrpreisanzeiger mit Druck- und Ausgabevorrichtung für Fahrschein- und Kontrollstreifen. 11/9 26. — A 1588.
12. 477 591. Jean Jamar, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fahrpreisanzeiger. 10/8 26. Frankreich 17/8 25. — A 1804.
12. 478 756. Dr Narziß Ach u. Godehard Wilichowski, Göttingen. Einrichtung zum Messen des von einem Fahrzeug zurückgelegten Weges. 8/2 27. — A 2041.
12. 480 000. Dr Narziß Ach u. Godehard Wilichowski, Göttingen. Einrichtung zum Messen des von einem Fahrzeug zurückgelegten Weges; Zus. z. Pat. 478 756. 4/6 27. — A 2277.
12. 484 293. Westendarp & Pieper G. m. b. H., Berlin W. 66, Mauerstr. 86/88. Fahrzeugkontrollvorrichtung mit Schütterstift. 16/11 27. — A 3067.
12. 484 973. Dr Dr Walther Poppelreuter, Bonn a/Rhein, Ritterhausstr. 15. Anzeigevorrichtung für die zeitliche Ausnutzung von Fahrzeugen, Maschinen usw. 10/3 27. — A 3142.
12. 486 080. Kienzle Uhrenfabriken A. G., Schwenningen a/Neckar. Steuer- und Versicherungskontrollapparat für Fahrzeuge. 14/10 26.

Klasse 43. Kontrollvorrichtungen und Selbstkassierer

43 a

Kontrollvorrichtungen (Kontrollkassen, Registrierstempel, Geldausgeber, -wechsler, -sortierer, -zähler, -prüfer, Geldhülsen, Fahrgeld-, Fahrschein- und Wettkartenkontrolle [Stempelzangen, Fahrkartenschränke], Freistempelapparate für Postsendungen, Arbeiter-, Wächter-, Renn-, Flug- und Spielzeitkontrolle, Wahl- und Abstimmungsapparate, Sortier- und Auswertungsvorrichtungen für Zählkarten [statistische Maschinen])

448 264 A 496. — 456 808 A 399. — 468 036 A 27. — 468 037 A 27. — 468 038 A 28. — 468 184 A 27. — 468 276 A 2821. — 468 361 A 71. — 468 397 A 72. — 468 429 A 72. — 468 530 A 117. — 468 591 A 117. — 468 592 A 118. — 468 593 A 118. — 468 594 A 2745. — 469 596 A 306. — 468 690 A 118. — 469 996 A 3067. — 470 041 A 400. — 470 485 A 446.

1. 474 977. Ernst Kassner, Berlin W. 30, Luitpoldstr. 19. Tastenkontrollkasse mit Addier- und Druckwerk. 6/3 24.
1. 475 605. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra-Ecke Thiemannstr. Tastenhebel-Registrierkasse. 22/4 26. V. St. Amerika 4/5 25. — A 1467.
2. 475 084. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra-Ecke Thiemannstr. Gasthaus-Registrierkasse. 11/9 24. V. St. Amerika 12/9 23. — A 1348.
3. 471 930. Laszlo Molnar di Nagymagyar, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Steuerung für die Einzelgetriebe der Registrierkasse nach Patent 403 745; Zus. z. Pat. 403 745. 8/1 24. Italien 23/3 23. — A 751.
3. 474 201. Hermann Gansert, Wernigerode a/Harz. Registrierkasse. 9/4 27. — A 1177.
3. 477 191. Hermann Gansert, Wernigerode. Registrierkasse mit drehbarem Typenkopf und seitlich verschiebbarem Papierstreifenträger. 30/3 26. — A 1729.
9. 474 202. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstraße 50. Zahlkasse mit kippbarem Zahlbrett. 25/2 28. — A 1177.
10. 470 964. Paul Binder u. Paul Günther, Stammheim i/Württbg. Schreib-Kontrollkasse. 17/6 28. — A 550.
10. 473 432. Georg Henning, N. 113, Stolpische Str. 39, u. Eugen Henning, N. 58, Rheinsberger Str. 39, Berlin. Schreibkasse. 9/6 27. — A 1007.
11. 481 802. Helmut Berning, Mülheim a/Ruhr-Speldorf, Blötterweg 68. Gutscheinmarkierkasse; Zus. z. Pat. 455 399. 20/10 27. — A 2662.
12 478 508. Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode, Bz. Kassel. Stromstoßgeber, besonders für selbsttätige Buchführungseinrichtungen. 25/8 25. — A 2042.
12. 479 699. Hipolit Frommer, Krakau, Polen; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kontrollvorrichtung mit mehreren Kontenaddierwerken und einem Hauptaddierwerk. 9/8 27. — A 2278.
12. 482 021. Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode, Bz. Kassel. Vorrichtung zur Aufnahme und Wiederabgabe von elektrischen Stromstößen, besonders für selbsttätige Buchführungseinrichtungen. 5/11 27. — A 2662.
12. 483 435. Computing Tabulating Recording Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Buchführungsmaschine mit auswählbaren Kontoträgern. 17/7 23. — A 2906.
12. 483 436. Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode, Bz. Kassel. Selbsttätige Buchführungseinrichtung. 9/3 23. — A 2906.
12. 483 437. Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode, Bz. Kassel. Kontenwähler für selbsttätige Buchführungseinrichtungen. 25/8 25. — A 2906.
13. 472 664. Anker-Werke A.-G., Bielefeld. Registrierkasse mit einfacher und doppelter Scheckausgabe. 28/7 25. — A 899.

13. 475 501. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstraße. Druckvorrichtung für Registrierkassen oder Buchungsmaschinen. 2/10 27. V. St. Amerika 21/10 u. 29/10 26. — A 1413.

13. 476 621. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Druckvorrichtung für Registrierkassen mit einem einzigen Typenrädersatz zum Drucken von Einzelposten, Einzel-, Zwischen- und Endsummen. 20/12 23. V. St. Amerika 21/12 22. — A 1652.

13. 476 816. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 50. Anordnung des Geldsammelbehälters bei Kontrollkassen und Geldsortiervorrichtungen. 15/1 28. — A 1653.

13. 476 817. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Tastenverschluß für Registrierkassen. 2/6 27. — A 1654.

13. 477 247. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Zetteleinlegevorrichtung an Registrierkassen. 25/6 26. — A 1729.

13. 477 380. Adolf Zöllin jun., Karlsruhe, Kriegstr. 234. Vorrichtung zum Auf- oder Abwickeln von Papierstreifen in stets gleichbleibenden Wegstrecken, z. B. bei Registrierkassen oder bei Schalterfahrkartendruckern. 21/1 27. — A 1804.

13. 477 837. Remington Arms Co., Inc., New York; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Registrierkasse. 11/7 20. V. St. Amerika 19/11 18. — A 1884.

13. 477 964. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Druckwerk für Registrierkassen. 11/8 23. — A 1885.

13. 478 821. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Registrierkasse mit zylindrischem Tastenfeld und einer durch Sondertasten beeinflußten Druckvorrichtung zur wahlweise erfolgenden Ausgabe eines Schecks oder einer Rechnung. 26/5 26. V. St. Amerika 6/3 26. — A 2119.

13. 478 850. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Registrierkasse. 23/5 25. — A 2120.

13. 479 482. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Nullstellvorrichtung für mehrere Addierwerke an Registrierkassen. 19/3 27. — A 2199.

13. 480 446. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Druckvorrichtung für Registrierkassen. 14/7 28. — A 2426.

13. 481 069. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Registrierkasse mit mehreren Addierwerken. 17/7 23. — A 2505.

13. 481 353. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Druckwerk an Registrierkassen mit einer Fühlvorrichtung für den Druckzettel. 30/6 25. — A 2582.

13. 481 481. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Registrierkassen-Druckwerk. 2/5 26. V. St. Amerika 4/5 25. — A 2582.

13. 484 974. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Antriebsvorrichtung für die Postenzähler einer Registriermaschine. 20/2 25. — A 3142.

13. 485 495. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Phil. Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Vorrichtung zur willkürlichen Sperrung oder Freigabe der zum Abdruck einer Kontonummer odgl. dienenden Tasten an Registrierkassen, Rechenmaschinen usw. 12/3 26. — A 3224.

13. 486 140. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Phil. Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Registrierkasse mit mehreren Addierwerken und einer ausrückbaren Anzeigevorrichtung. 31/10 26. V. St. Amerika 31/10 25.

13. 486 141. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Phil. Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Tastenverschluß für Registrierkassen, Buchungsmaschinen odgl. 5/8 27.

13. 486 846. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Mehrschubladenverriegelung für Registrierkassen. 10/7 25.

13. 486 847. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Druckhammerantrieb für Registrierkassen. 5/8 27.

13. 487 857. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Phil. Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Registrierkasse zum Drucken von Einzelbeträgen, Zwischen- und Endsummen. 8/5 24. V. St. Amerika 7/5 23.

13. 488 013. The National Cash Register Company, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Philipp Tremboler, Berlin-Neukölln, Werra- Ecke Thiemannstr. Sperr- und Freigabevorrichtung für das zum Registrieren von Kontonummern odgl. dienende besondere Tastenfeld von Registrierkassen und Buchungsmaschinen. 6/7 26.

15. 471 339. Alfred Mintus, Berlin S.W. 68, Charlottenstraße 89. Geldauszahlmaschine. 20/8 27. — A 657.

15. 473 243. Otto Pick, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Almosenautomat. 29/10 27. — A 1008.

15. 481 831. Edward Julius Brandt, Watertown, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Josef Schmetz u. Leo Schmetz, Aachen, Borzgraben 47. Geldausgabe- und Wechselmaschine. 19/11 26. — A 2663.

15. 487 135. Karl Tichmann, Barmen, Rudolfstr. 156. Elektrische Geldwechselvorrichtung. 22/7 27.

16. 473 850. „Sorta" Geldsortiermaschinen-Ges. m. b. H., Berlin S. 42, Wassertorstr. 9. Vorrichtung zum Sortieren von Münzen. 6/12 27. — A 1114.

16. 476 818. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 50. Münzen-Sortierrinnensystem. 15/7 27.

16. 477 248. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 50. Münzen-Sortierrinnensystem. 25/6 27. — A 1730.

16. 479 215. Armand Godefroid, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 50. Münzensortiervorrichtung, insbesondere für Kontrollkassen. 31/12 25.

16. 487 673. Friedrich Fast, Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 106. Münzenauffangvorrichtung für Münzensortiermaschinen. 6/12 27.

17. 473 178. Rolf Albin Prokop, Liskovec b/Friedek (Karlshütte), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Jansen, Pat.-Anw., Leipzig. Lohnhülle. 25/9 27. Tschechoslowakische Republik 18/12 26. — A 953.

17. 474 573. Karl Waldl, Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. B. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Banknotenschrank mit Notenfächern. 11/3 28. Österreich 30/11 27. — A 1232.

18. 471 722. Siegmund Chiger, Berlin S.W. 11, Trebbiner Straße 9. Münzsortier-, Zähl- und Verpackvorrichtung. 10/3 28. — A 696.

18. 472 906. Max Friedel, Ronneburg i/Thüring. Hartgeld-Zähl- und Einrollapparat. 26/11 27. — A 953.

18. 475 606. Paul Winkler, Berlin N. 4, Borsigstr. 25. Vorrichtung zum Zählen und Einwickeln von Hartgeld. 25/11 26. — A 1468.

18. 478 757. Max Hollerauer, Berlin-Niederschöneweide, Berliner Str. 51. Vorrichtung zum Einwickeln abgezählter Geldmünzen. 4/2 27. — A 2042.

18. 478 822. Ernst Zimmermann, Planegg-Krailling i/Bayern. Pneumatische Zählvorrichtung, insbesondere für Papiergeld. 28/6 27. — A 2120.

18. 478 823. Ernst Zimmermann, Planegg-Krailling i/Bayern. Pneumatische Zählvorrichtung, insbesondere für Papiergeld; Zus. z. Pat. 478 822. 24/9 27. — A 2122.

18. 478 940. Ernst Zimmermann, Planegg-Krailling i/Bayern. Pneumatische Zählvorrichtung, insbesondere für Papiergeld; Zus. z. Pat. 478 822. 21/10 27. — A 2121.

18. 479 533. Eckes & Martini, München, Zweibrückenstr. 12. Geldzählapparat. 7/3 28. — A 2199.

18. 479 804. G. Winckelmann G. m. b. H., Berlin C. 25, Prenzlauer Str. 19a. Sicherung von bündelweise gestapelten Wertpapieren oder Banknoten 5/1 28. — A 2278.

18. 480 550. Eckes & Martini, München, Zweibrückenstr. 12. Geldzähl-Apparat. 8/6 27. — A 2426.

18. 480 551. Eckes & Martini, München, Zweibrückenstr. 12. Geldzähl-Apparat; Zus. z. Pat. 480 550. 14/10 27. — A 2427.

18. 481 101. Otto Bohnhoff, Berlin-Schöneberg, Königsweg 18. Apparat zum Zählen von Münzen verschiedener Größe. 29/4 26. — A 2505.
18. 481 951. Sophie Debold geb. Lechleitner, München 13, Bauerstr. 24. Apparat zum Zählen von Hartgeld. 7/10 28. — A 2663.
18. 482 022. Karl Futh, Berlin-Pankow, Klausthaler Str. 18. Vorrichtung zum Zählen und Einordnen von Geldstücken. 6/5 28. — A 2663.
18. 485 572. Dr Lorenz Ringelmann, Berlin-Charlottenburg, Eosanderstr. 23. Zählmaschine für Scheine, insbesondere für Banknoten. 1/12 27. — A 3225.
18. 487 746. Karl Waldl, Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hartgeldzähl- und Verpackungsvorrichtung. 11/3 28.
18. 489 394. Siegmund Chiger, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 9. Vorrichtung zum Vereinnahmen von Papiergeld bei Geldwechsel-, Restrückgabe- und Lohnzahlkassen. 11/12 28.
18. 489 395. Siegmund Chiger, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 9. Papiergeld-Einnahme- und Ausgabevorrichtung. 21/6 29.
18. 490 128. Siegmund Chiger, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 9. Vorrichtung zum Zählen und Verpacken verschiedener Münzsorten. 14/6 29.
18. 490 129. Carl Joedecke, Würzburg, Innerer Graben 10. Banknotenzählmaschine. 1/9 28.
18. 490 212. Siegmund Chiger, Berlin S.W. 48, Wilhelmstraße 9. Sortiervorrichtung für Münzen-Sortier-, -Zähl- und -Verpack-Maschinen. 8/11 28.
20. 472 150. Willy Niesar, Berlin N.O. 18, Deutsch-Kroner-Straße 2. Stempelapparat mit schwingend gelagertem Stempelkörper für doppelseitigen Farb- und Trockendruck, besonders für Eisenbahn-Zeitfahrkarten. 3/12 27. — A 797.
20. 476 362. A.E.G.-Fahrkartendrucker G. m. b. H., Berlin N.W. 40, Alexanderufer 4. Kartenausgeber für Theater, Kinos odgl. mit numerierten Plätzen. 4/4 28. — A 1588.
20. 477 192. Henry Roy Setright, Arncliffe, Neusüdwales, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. Cl. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fernanzeigevorrichtung für Renntotalisatoren. 25/12 26. Großbritannien 2/2 26. — A 1730.
20. 477 462. Rudolf Franzen, Elberfeld, Nüllerstr. 87. Apparat zum Drucken, Registrieren und Ausgeben von mit Abgangsstation, Reiseweg, Reiseziel, Klasse und fortlaufender Nummer vorgedruckten Fahrtausweisen. 14/11 26. — A 1804.
20. 477 463. Rudolf Franzen, Elberfeld, Nüllerstr. 87. Apparat zum Drucken, Registrieren und Ausgeben von Fahrkarten. 14/11 26. — A 1805.
20. 479 190. James Sinclair Arcus, Oak Park, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Ausgeben einer oder mehrerer Karten. 18/8 25. — A 2121.
20. 479 935. Albert Clifford Aspinall, London, u. Bernard Eugene Cowey, Archer Works, Kew Gardens, Surrey, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Fahrscheinausgabeapparat. 17/3 26. Großbritannien 25/3 25. — A 2278.
20. 480 319. Rudolf Franzen, Elberfeld, Nüllerstr. 87. Apparat zum Drucken, Registrieren und Ausgeben von Fahrkarten. 14/11 26. — A 2352.
20. 483 438. R. M. H. Syndicate Limited, St. Andrew's Works, Slough, England; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Totalisatormaschine. 7/12 28. Großbritannien 14/12 27. — A 2906.
20. 486 142. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zählwerks-Anordnung und -Antrieb an Schalter-Fahrkartendruckern. 9/11 26.
20. 487 747. Fritz Eller, Berlin-Wannsee, Walthariстr. 23. Wertkartendrucker. 25/8 26.
20. 488 014. Hermann Pautze, Berlin-Reinickendorf, Marksstraße 32. Schalter-Fahrkartendruckmaschine. 6/3 27.
20. 488 133. George Alfred Julius, Sydney, Neusüdwales, Australien; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Renntotalisator. 26/6 27. Australien 19/11 26.
22. 473 356. Bireka Akt.-Ges., Berlin-Staaken. Tragbarer Ausgabebehälter für Eintritts- oder Fahrkarten. 22/7 27. — A 1008.
24. 472 736. Komusina G. m. b. H., Berlin-Grunewald, Königsweg 128. Schaltsicherung an Rollstempeln mit Wert-Addierwerken für Kontrollzwecke aller Art. 14/11 24. — A 900.
24. 474 101. Neopost Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Frankiermaschine. 12/1 26. Großbritannien 29/1 25. — A 1232.
24. 478 962. Postage Meters & Machines Co., Stamford, County of Grafschaft Fairfield, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr E. Graf v. Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Vorrichtung zur Entnahme einzelner Briefe udgl. vom Stapel, insbesondere bei Postsachen-Stempelmaschinen. 5/6 24. — A 2121.
24. 479 384. Postage Meters & Machines Co., Stamford, Fairfield, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr Graf v. Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Zähler für Freistempelvorrichtungen. 5/10 23. — A 2200.
24. 487 900. Postage Meters and Machines Company, Stamford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dr Graf von Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verriegelungsvorrichtung für die Zähler an Freistempelvorrichtungen. 26/9 24.
24. 488 211. Alfred Wallenstein, Donaueschingen i/Baden. Einrichtung zur Überwachung und zur Begrenzung der Benutzung von Wertausgabeapparaten, insbesondere Postfreistempelapparaten. 21/11 25.
28. 472 087. Emil Müller, Magdeburg, Breite Weg 254. Zeitkontrollvorrichtung, besonders zur Ermittlung der Zeitdauer von Arbeitsvorgängen. 24/7 26. — A 752.
28. 479 385. Julius Brendle, Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Anzeigevorrichtung an Arbeitszeit-Kontrollapparaten. 16/11 26. Schweiz 4/11 26. — A 2200.
28. 482 587. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur selbsttätigen Steuerung des Stempelwerkes an Zeit-Registrierapparaten. 27/1 28. — A 2745.
28. 490 544. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Arbeitszeit-Registrierapparat. 12/12 26.
28. 490 668. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Arbeitszeitregistrierapparat; Zus. z. Pat. 490 544. 25/3 27.
29. 473 851. Ferdinand Philippe André Ernest Delpech, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Arbeitszeit-Kontrolluhr. 28/11 26. Frankreich 27/11 25. — A 1114.
29. 475 446. International Time Recording Co. of New York, Endicott, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Arbeitszeit-Kontrollapparat. 13/1 26. — A 1413.
32. 480 059. Luis-Charles Frager, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung zum Messen der Zeit, die ein sich bewegender Körper zwischen zwei Marken gebraucht. 15/2 28. Frankreich 16/2 27. — A 2352.
33. 476 749. Hannah Mary Smith geb. Kumming, City of Miami, County of Dade, Florida, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Startvorrichtung für Hunderennen. 28/7 27. — A 1654.
34. 475 651. Alfred Eugen Schlenker, Schwenningen a/Neckar. Vorrichtung an Zeitkontrollapparaten zum Anzeigen einer betrügerischen Beeinflussung der Unruhe. 9/1 25. — A 1468.
35. 472 706. Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode, Bz. Kassel. Elektrische Ferneinstellvorrichtung für Datumrädchen. 22/9 26. — A 900.
36. 486 143. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Kontroll- und Überwachungseinrichtung. 2/8 28.
36. 486 144. Dr Walther Poppelreuter, Bonn, Rittershausstraße 15. Einrichtung zur Aufzeichnung von Arbeitskurven. 28/12 26.
39. 474 203. Hermann Gustav Bantel, Heilbronn a/Neckar. Zählvorrichtung für statistische Karten, besonders zum Registrieren von Abstimmungsergebnissen. 14/5 27. — A 1178.

39. 479 310. Friedrich Blum, Muri, Bern; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wahl- und Abstimmungseinrichtung. 27/11 27. — A 2201.

39. 479 700. Konrad Erchinger, Schwenningen a/Neckar. Wähl- und Stimmenzählapparat; Zus. z. Pat. 456 488. 1/5 28. — A 2278.

41. 472 151. The Tabulating Machine Company, New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Durch Lochkarten gesteuerte Tabelliermaschine. 13/3 26. — A 798.

41. 475 249. Accounting and Tabulating Machine Corporation, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lochkartenfördereinrichtung an Lochkartenmaschinen. 15/7 26. Großbritannien 18/7 25. — A 1349.

41. 477 794. Accounting & Tabulating Corporation of Great Britain, Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Übertragen von Löchern einer Hauptkarte auf Nebenkarten odgl. 18/12 27. Großbritannien 4/2 27. — A 1885.

41. 479 534. Hermann Gustav Bantel, Heilbronn a/Neckar. Zählvorrichtung für statistische Karten; Zus. z. Pat. 474 203. 25/8 27. — A 2201.

41. 479 875. The Tabulating Machine Company, New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Druckende, durch einen Elektromotor angetriebene Tabelliermaschine. 4/2 26. V. St. Amerika 5/2 25. — A 2278.

41. 483 137. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige elektrische Steuereinrichtung für mit Lochkarten zusammenarbeitende Rechen-, Sortier- und Auswertmaschinen. 14/7 27. — A 2821.

41. 483 169. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda Akt.-Ges., Sömmerda. Einstellvorrichtung für Rechenmaschinen. 3/1 28. — A 2822.

41. 483 544. Accounting and Tabulating Machine Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lochkarten-Tabelliermaschine. 18/12 25. Großbritannien 17/12 24, 5/5 u. 24/6 25. — A 2907.

41. 484 101. Dr Adolf Gerstel, Wien; Vertr.: Alexander Papp, München, Karlspl. 13. Sortiervorrichtung für Karten. 19/10 27. Österreich 19/10 26. — A 2985.

41. 486 145. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda Akt.-Ges., Sömmerda. Kombination einer Rechenmaschine für alle vier Rechnungsarten mit einer Karten-Lochmaschine. 27/11 27.

41. 487 901. Accounting and Tabulating Machine Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Druckende Addiermaschine, insbesondere Tabelliermaschine. 30/8 21. V. St. Amerika 1/5 18.

41. 488 212. The Tabulating Machine Company, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Durch Lochkarten gesteuerte Druckmaschine mit drehbarer Typentrommel. 21/4 28. V. St. Amerika 22/4 27.

41. 489 319. Rudolf Lorant, Berlin-Dahlem, Parkstr. 7. Tabelliermaschine mit mechanischer Steuerung der Auswertungseinrichtung. 26/5 26.

42. 470 776. Wilhelm Drückefärke, Hamburg 30, Mansteinstraße 10. Briefsortiermaschine. 8/10 27. — A 551.

42. 471 641. Hugo Schnippering, Frömern b/Unna. Als Festabzeichen dienendes Kontrollband. 15/11 27. — A 696.

42. 472 088. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Brief-Sortier- und Sammelvorrichtung mit Förderbändern. 19/10 26. — A 752.

42. 472 089. Waldes & Ko., Dresden-A., Kl. Plauensche Gasse 39. Träger für mit Steuerabzeichen zu versehene Tanz- und Festabzeichen. 28/12 27. — A 752.

42. 472 368. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Sortiergestell für Zettel, Briefe, Päckchen odgl. 13/3 26. — A 848.

42. 475 250. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Ringförmige Sortier- und Verteilvorrichtung, insbesondere für Briefe, Päckchen usw. 15/10 25. — A 1349.

42. 477 249. Dr-Ing. Walter Brecht, Augsburg, Sebastianstraße 4. Verfahren zum laufenden Anzeigen und Registrieren des Material- und Energieverbrauchs pro Einheit des Erzeugnisses. 28/10 27. — A 1730.

42. 477 642. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Zubringeranlage (Rollbahn mit Förderkästen). 13/8 27. — A 1886.

42. 478 758. Otto Gergacsevics, Berlin-Schöneberg, Genestraße 5. Sortieranlage für Postzwecke, insbesondere für Briefe odgl. 4/6 27. — A 2042.

42. 479 386. The Tabulating Machine Company, New York; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Handlocheinrichtung für Zählkarten. 31/1 28. — A 2201.

42. 484 102. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 33, Zeughofstr. 6/9. Sortierschrank für Briefe, Pakete odgl. 23/1 27. — A 2986.

42. 484 103. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Briefsortier- und Sammelvorrichtung mit Förderbändern; Zus. z. Pat. 472 088. 19/3 27. — A 2986.

42. 484 104. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Briefsortier- und Sammelvorrichtung mit Förderbändern; Zus. z. Pat. 472 088. 4/6 27. — A 2986.

42. 487 902. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Sammelvorrichtung für Briefe. 6/5 28.

42. 487 984. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Briefsortier- und Sammelvorrichtung mit Förderbändern; Zus. z. Pat. 484 103. 19/6 27.

43 b

Selbstkassierer (auch Klassen 51d und 57a)

468 490 A 72. — 470 081 A 400.

2. 474 893. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg. Magnetischer Münzprüfer. 31/12 27. — A 1288.

2. 478 413. Ja Clifton W. Nixon, New York; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Münzenprüfer, insbesondere für durch Münzeneinwurf betriebene Warenautomaten. 24/7 27. — A 2043.

6. 474 894. Juan Ortiz-Escofet, André Élie Laurent Triana u. Rodrigue Joseph Antoine Triana, Paris; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum selbsttätigen Ingangsetzen und Anhalten eines umlaufenden Bandes, z. B. eines Filmes. 29/3 25. Frankreich 1/4 24. — A 1288.

10. 481 339. Briefpapier-Automaten-Gesellschaft Richard Schöpf & Co., Komm.-Ges., Breslau, Ohlauufer 30. Ausgabevorrichtung für Selbstverkäufer. 27/4 28. — A 2582.

11. 479 535. Max Sielaff, Berlin N.W. 40, Spenerstr. 31. Selbstverkäufer mit Auslösung durch zwei Geldstücke. 20/12 27. — A 2201.

12. 486 619. Georg Bärschneider, Altdorf b/Nürnberg. Selbstverkäufer mit Einrichtungen zu unentgeltlichen Sonderleistungen. 16/11 26.

16. 472 599. Karl Strauß, Berlin W. 57, Bülowstr. 22. Selbstverkäufergehäuse. 10/6 25. — A 848.

16. 479 934. Signalapparatefabrik Julius Kräcker Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 81. Verschlußsicherung für Selbstverkäufer. 20/10 27. — A 2278.

16. 488 306. Dr Carlos Wetzell, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 31, u. Dr Walther Inhoffen, Berlin-Wilmersdorf, Rüdesheimer Str. 1. Sicherungsvorrichtung an einem Selbstverkäufer für kleine Stückwaren. 27/3 26.

26. 482 082. Briefpapier-Automaten-Gesellschaft Richard Schöpf & Co. Komm.-Ges., Breslau, Ohlauufer 30. Ausgabevorrichtung an Selbstverkäufern für Briefumschläge, Briefbögen und ähnliche Warenstücke. 8/5 26. — A 2663.

29. 485 531. Karl Heinicke, Erkner b/Berlin. Brennstoffselbstverkäufer. 23/3 27. — A 3225.

29. 488 134. Johann Brabeck, Köln-Ehrenfeld, Geißelstr. 48, u. Heinrich Adam, Köln, Dasselstr. 39. Selbstverkäufer für Betriebsstoffe von Kraftfahrzeugen. 12/4 28.

31. 479 936. Württ. Gasmesserfabrik J. Braun & Cie., Stuttgart, Vogelsangstr. 18. Selbstverkäufer für Gas odgl. mit Vorgabewerk und Sammelhülse für im Vorrat eingeworfene Münzen. 12/11 26. — A 2279.
31. 481 434. Elster & Co. A.-G., Mainz, Rheinallee 31. Münzgasmesser mit Wechselrädern zur Tarifänderung. 22/8 26. — A 2582.
33. 473 179. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Von einer Kappe umschlossener Selbstverkäufer für Elektrizität. 19/11 26. — A 953.
33. 481 710. Dr Warner Lulofs u. A. F. E. Hanson, Amsterdam; Vertr.: Dr M. Hamburger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Selbstverkäufer für Elektrizität mit Grundgebühreneinrichtung. 31/7 25. — A 2664.
34. 474 895. Dipl-Ing. Walter Preyß, München, Hindenburgstr. 49. Selbstkassierendes Fernrohr. 27/9 27. — A 1288.
39. 472 369. Gustav Schönstein, Orgel- und Musikwerkbestandteilefabrik, Villingen i/Baden. Vorrichtung zum Ingangsetzen und Stillsetzen einer elektrisch angetriebenen Sprechmaschine. 3/10 26. — A 848.
39. 472 414. Krebs & Klenk, Hanau (Main)-Kesselstadt. Selbstkassierende Sprechmaschine für halbautomatischen Betrieb. 21/10 26. — A 848.
39. 479 805. Krebs & Klenk, Hanau (Main)-Kesselstadt. Selbstkassierende Sprechmaschine; Zus. z. Zus.-Pat. 461 961. 16/2 28. — A 2279.
39. 483 170. Krebs & Klenk, Hanau (Main)-Kesselstadt. Selbstkassierende Sprechmaschine; Zus. z. Pat. 479 805. 9/8 28. — A 2822.
40. 482 083. Riquet & Co. A.-G., Gautzsch b/Leipzig. Automat, dessen Leistung von einem Drehspiel abhängt. 4/12 26. — A 2664.
41. 474 452. Max Langenhaun, Arnstadt i/Thüring. Schießspiel-Luftpistole mit Münzeneinwurf. 22/3 28. — A 1232.
41. 478 360. Albert Wilden, Schillingstr. 28, u. Philipp Löwenthal, Ewaldistr. 5, Köln. Schießautomat mit Münzeinwurf. 21/2 28. — A 1965.
42. 485 395. Karl Strauß, Berlin W. 57, Bülowstr. 22. Schaukelgerät. 10/7 26. — A 3225.
45. 481 039. Vogel & Halke, Hamburg, Königstr. 14/16. Waage. 22/9 26. — A 2505.
46. 480 552. Rhodes-Hochriem Manufaturing Co., Chicago; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Waage mit einer durch Münzeneinwurf bebewegten Kartendruck- und -ausgabevorrichtung. 3/6 25. — A 2427.
46. 485 458. Südd. Automaten-Gesellschaft m. b. H., Stuttgart, Friedrichstr. 60. Selbstkassierende Waage. 5/2 27. — A 3225.
48. 486 620. Franz Herbort, Landshut. Selbstkassierender Elektrisierautomat mit Prämienausgabe. 18/6 26.
51. 474 048. Ernst Danz, Frankenfelde b/Luckenwalde. Selbstkassierendes Anschlußgerät für Fahrräder. 16/4 26. — A 1115.
52. 486 317. Oskar Haase, Kassel, Blücherstr. 1. Selbstkassierender Wasch- und Trockenapparat mit Verwendung eines Warmlufterzeugers. 2/3 28.
52. 488 213. Gabriele Steintahl geb. Gebhard, Düsseldorf, Speldorfer Str. 23. Selbstverkäufer mit Ablagebehälter für gebrauchte Gegenstände. 30/11 27.
54. 479 536. Emil Seuster, Letmathe i/Westf. Selbstkassierender Briefkasten mit Datum-, Orts- und Wertstempel. 4/9 27. — A 2202.
55. 485 396. Karl Seng, Mannheim, Prinz-Wilhelm-Str. 10. Selbstkassierender Kleiderschrank. 18/2 28.
57. 472 370. Hamburg-Amerikanische Uhrenfabrik, Schramberg i/Württbg. Sparuhr. 6/10 27. — A 849.
57. 472 371. Hamburg-Amerikanische Uhrenfabrik, Schramberg i/Württbg. Sparuhr. 6/10 27. — A 849.
57. 485 397. Aage Georg Peter Wiingaard, Kopenhagen; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sparuhr. 30/6 27. — A 3225.

Klasse 44. Kurzwaren, Schmucksachen, Rauch-, Schnupf- und Priemgeräte

44 a

Kurzwaren

468 362 A 72. — 468 363 A 72. — 468 364 A 73. — 468 365 A 73. — 468 430 A 73. — 468 801 A 165. — 469 059 A 212. — 469 060 A 212. — 469 405 A 257. — 469 751 A 953. — 469 958 A 352. — 469 959 A 352.

1. 474 896. Adler-Knopf-Fabrik Carl Stein, Sohland a/Spree. Vorrichtung zur Förderung von Wäscheknöpfen, kapselartigen Knopfteilen, halbfertigen Knöpfen odgl. 24/3 27. — A 1289.
1. 485 097. Fa Edmund Ulbricht, Neusalza-Spremberg. Verfahren zur Herstellung von Wäscheknopfteilen mit Hindurchführung der Materialstreifen durch einen Stempelsatz. 1/12 28. — A 3143.
5. 474 453. Max Richter, Jessen a/Elster. Kragenknopf mit einem Fuß aus Gummi. 22/2 28. — A 1233.
5. 489 320. Alexander Bodenheimer, Heidelberg, Anlage 24. Vorrichtung zum Anbringen eines Kragenknopfes an Halsbünden, die nicht mehr schließen. 24/9 27.
7. 489 770. Sydney Griffith, Birmingham, England; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Zusammensetzen von Kragenknöpfen mit Klappkopf. 19/1 29. Großbritannien 23/7 28.
7. 489 771. Hugo Neumann, Chemnitz, Äußere Klostergasse 4. Kragen- und Manschettenknopf mit Klappkopf. 22/5 28.
10. 477 073. Andor von Hertelendy, Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Knopf, der mit Nadeln versehene Befestigungsfäden aufweist. 17/9 26. — A 1731.
11. 486 569. Sören Weinreich, Aarhus, Dänemark; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Knopf, der mittels einer zweischenkligen Nadel befestigt wird. 7/1 28.
15. 473 675. Edwin Küchler, Annaberg i/Sa. Mehrteiliger Knopf. 3/2 28. — A 1063.
26. 489 772. Georges Leighton, Paris; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Sicherheitsnadel. 27/4 28. Frankreich 1/9 27.
30. 487 272. Clara Szkolny, Berlin W. 15, Kaiserallee 203. Klemmschnalle; Zus. z. Pat. 460 954. 26/10 27.
36. 489 773. Stephan Meyer, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: August Sonntag, Konstanz, Wilhelmstr. 28. Befestigungseinrichtung an bandartigen Abzeichen. 10/5 28.
38. 490 306. Marcel René Duval, Paris; Vertr.: Dr C. W. Doering, Rechtsanw., Leipzig C. 1. Dehnbare Gliederkette. 30/8 27. Frankreich 28/6 27.
39. 485 914. Wilhelm Bürkle, Berlin W. 50, Neue Ansbacher Straße 6. Band für Armbanduhren. 9/9 28.
40. 477 076. Rodi & Wienenberger Akt.-Ges. für Bijouterie- und Kettenfabrikation, Pforzheim, Bleichstr. 60/68. Schmuckkette. 12/2 28. — A 1731.
44. 487 208. Heinrich Fetzer, Pforzheim, Leopoldstr. 12. Anklemm-Ohring. 1/6 27.
47. 488 901. Albert Liske, Zittau i/Sa. Schmuckstein. 5/4 27.
48. 476 424. Carl Laurick, Berlin S.W. 61, Hornstr. 2. Sicherung für Uhren, Brieftaschen odgl. 11/8 27. — A 1588.

44 b

Rauch-, Schnupf- und Priemgeräte und Zubehör (Zigarrenabschneider, Feuerzeuge, Tabakdosen usw.)

452 417 A 1349. — 468 531 A 119. — 468 842 A 1349. — 469 092 A 212. — 469 350 A 258. — 469 406 A 258. — 469 636 A 306. — 470 164 A 400.

3. 485 229. Fritz Büttner, Danzig; Vertr.: Hugo Lesser, Eichwalde b/Berlin. Tabakpfeife. 14/9 28. — A 3225.
7. 485 858. Maurice Alland, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wassertabakpfeife. 8/5 27.
14. 471 048. Theodore Joseph Lowery, Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tabakpfeife. 16/5 26. — A 604.

19. 477 795. Max Reuther, Wiesa, Post Schönfeld, Zschopautal. Mundstückschutz für Tabakpfeifen. 21/12 27. — A 1886.
20. 475 902. Arthur Kiehnle, Pforzheim, Westliche 68. Zigarettenspitze mit über die Zigarette schiebbarer Hülse. 28/7 27. — A 1520.
20. 485 859. Herbert Borchardt, Berlin S. 42, Prinzenstr. 85, u. Friedrich Fitte, Berlin-Lichtenberg, Friedrichstr. 47. Verfahren zum Ablöschen glimmender Zigarren- und Zigarettenstummel odgl. 1/5 28.
22. 483 171. Ernst Schumacher, Rostock, Barnstorfer Weg 50. Zigarrenabschneider mit umlaufendem Scheibenmesser. 3/5 28. — A 2822.
23. 489 492. Willy Blechschmidt, Bautzen. Zigarrenabschneider mit Rasierklinge. 14/11 28.
25. 488 476. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zigarettenschachtel aus Karton odgl. 21/4 28. Großbritannien 22/4 27.
26. 472 737. Christian Meßner, Trossingen i/Württbg. Behälter für Zigaretten, Streichhölzer odgl. 19/8 25.
26. 483 984. Friedrich Krumper, Hohenems, Vorarlberg, Österreich; Vertr.: Dipl.-Ing. Hugo Schmiedt, Pat.-Anw., Stuttgart. Ausgabevorrichtung für Zigaretten, Zigarren odgl. 5/4 28. — A 2986.
26. 490 612. Arthur Steiger, Hamburg-Billstedt, Möllner Landstr. 99. Zigarettenausgeber. 4/8 28.
27. 472 322. Nate Mock, Berlin W. 62, Landgrafenstr. 2. Aschenbecher. 12/3 27. — A 798.
27. 475 701. Deutsche Woerner-Werke A.-G., Mannheim. Aschenbecher in Ständerform. 23/3 28. — A 1468.
27. 483 022. Alfred Pulvermacher, Berlin S.W. 68, Ritterstraße 70 u. Svend Dyhr, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 72/73. Reinigungsvorrichtung an schachtförmigen Aschenbechern. 19/5 28. — A 2822.
32. 476 363. Felix Käppler, Dresden, Prager Str. 47. Zündstäbchenbehälter. 22/2 27. — A 1588.
36. 481 456. Herbert Leitner, Hall, Tirol; Vertr.: Alfred Thieme, Leipzig, Ferdinand-Rhode-Str. 36. Streichholzbehälter mit selbsttätiger Ausgabe- und Anzündvorrichtung für die Streichhölzer. 15/2 28. — A 2582.
39. 471 049. Felix Heinemann, Berlin-Charlottenburg, Hardenbergstr. 14. Zündholzschachtel. 10/2 28. — A 604.
41. 471 838. Richard Neubert, Buchholz i/Sa. Streichholzschachtelbehälter. 11/1 28. — A 753.
44. 486 881. Ernst Schaller, Dresden-A., Reichenbachstr. 7. Pyrophor-Reibrad-Taschenfeuerzeug für Trockenbrennstoff. 18/4 29.
47. 481 952. Wilhelm Sonntag, Wiener Neustadt; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Streichfeuerzeug mit Springdeckel und einem in einer Hülle verschiebbaren Brennstoffbehälter. 24/11 27. — A 2664.
49. 471 757. Leon Forrest Douglass, Menlo Park, Calif.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Regeln der Federspannung der Druckfeder für den Zündstein von Pyrophor-Feuerzeugen mittels eines in einer Hülse mit Innengewinde verstellbaren Druckstückes. 10/8 26. — A 697.
49. 476 750. Dr H. Kellermann G. m. b. H., Berlin-Rummelsburg, Hauptstr. 5. Brenndochtführung für Taschenfeuerzeuge. 14/2 28. — A 1654.
49. 481 588. Fa Gustav Mößmer, Offenbach a/M. Pyrophor-Reibrad-Feuerzeug. 28/9 27. — A 2583.
49. 481 803. M. E. Bernhardt Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reibradfeuerzeug mit einem über dem Brennstoffgehäuse angeordneten, unter Federwirkung stehenden Reibradhebel mit Dochtkappe. 1/4 28. V. St. Amerika 18/2 28. — A 2664.
49. 481 804. M. E. Bernhardt Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reibradfeuerzeug mit einem oberhalb des Brennstoffgehäuses angeordneten, unter Federwirkung stehenden Reibradhebel mit Dochtkappe. 1/4 28. V. St. Amerika 28/5 27. — A 2664.
49. 481 805. Löwenthal & Weißberger G. m. b. H., Frankfurt a/M., Neue Mainzer Str. 14. Zündvorrichtung für Pyrophor-Taschen-Einhandfeuerzeug. 27/9 28. — A 2664.
49. 481 806. Fa Karl Schieder, Nürnberg, Markgrafenstr. 9. Taschenfeuerzeug mit starrem, die Zündvorrichtung völlig umschließendem Gehäuse. 13/9 27. — A 2665.
49. 486 882. Hans Silberknopf, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Pyrophorfeuerzeug, bei dem ein nahe seinem Anlenkpunkt als Backe ausgebildeter Reibradhebel an einen um die Reibradachse schwingbaren Bügel angelenkt ist. 5/9 28.
49. 489 774. Robert Volk, Frankfurt a/M., Eschersheimer Landstr. 7. Pyrophor-Einhandfeuerzeug mit einer gegen die Decke des Brennstoffbehälters geneigt angeordneten Reibradzündvorrichtung. 22/1 29.
50. 488 384. Herbert Spitza, Berlin O. 112, Mirbachstr. 13. Feuerzeug mit Zereisenzündung. 16/3 28.
54. 486 883. Heinrich Ahlers, Mülheim a/Ruhr, Hindenburgstraße 123. Elektrisches Feuerzeug mit Fackelstift und gezackten Kontaktstellen. 3/11 28.
55. 472 933. Adolf Sidler & Co. G. m. b. H., Tübingen i/Württbg. Elektrischer Zigarrenanzünder. 2/10 27. — A 953.
55. 475 773. Archibald Warren Diack, Ann Arbor, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrischer Zigarren- und Zigarettenanzünder mit Glimmzündung. 28/12 27. V. St. Amerika 19/1 27. — A 1468.
55. 481 506. Karl Manger, Deißlingen, O.-A. Rottweil a/Neckar i/Württbg. Elektrischer Pfeifen- und Zigarrenanzünder, insbesondere für Kraftwagen. 28/1 28.
55. 486 731. Wacker & Doerr Söhne G. m. b. H., Niederramstadt b/Darmstadt. Elektrischer Zigarrenanzünder mit abnehmbarem, griffartigem Glühkörperträger. 10/1 29.
55. 487 244. Schoeller & Co. Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117/119. Elektrischer Zigarrenanzünder mit Glühdrahtzündung. 1/7 27. Belgien 6/4 27.
55. 487 273. Dipl.-Ing. Hans Wagner, Magdeburg, Herderstraße 4. Elektrischer Zigarrenanzünder, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 5/5 29.

Klasse 45. Land- und Forstwirtschaft, Gärtnerei, Weinbau und Obstkultur, Molkerei, Tierzucht und -pflege, Tierfang und -vertilgung, Hufbeschlag

45 a

Bodenbearbeitung

449 819 A 497. — 467 988 A 1233. — 468 491 A 73. — 468 641 A 119. — 468 642 A 119. — 468 643 A 119. — 468 932 A 165. — 469 025 A 213. — 469 026 A 213. — 469 509 A 307. — 469 637 A 307. — 469 670 A 307. — 469 671 A 307. — 469 672 A 307. — 469 752 A 352. — 470 343 A 446.

1. 472 838. Polar-Werke A.-G., Remscheid. Kombinierte Zieh- und Breithacke. 16/2 27. — A 901.
1. 475 328. C. Ed. Rüggeberg, Remscheid, Hochstr. 8. Handhacke mit am Hackenhals auf einem eine breite Auflage bietenden Flansch festklemmbarem Blatt. 5/1 27. — A 1414.
1. 480 926. Hermann Pfizenmaier, Spiegelberg, Backnang i/Württbg. Handgerät zur Bodenlockerung und Unkrautbekämpfung in Forstpflanzschulen. 11/9 28. — A 2506.
1. 483 722. August Meyer, Unterstedt b/Rotenburg i/Hann. Als Unkrautreiniger dienendes Hackgerät, dessen Messer an einem nach vorn abgebogenen Stiel befestigt ist. 26/6 28. — A 2986.
1. 484 399. August Meyer, Unterstedt b/Rotenburg i/Hann. Als Unkrautreiniger dienendes Hackgerät; Zus. z. Pat. 483 722. 22/9 26. — A 3067.

1. 489 219. The Shoulder Hoe (Hampson's Patents) Co. Ltd., London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Jätgerät mit langem auf der Schulter des Arbeiters abstützbaren Stiel. 15/7 27. Großbritannien 11/10 26.

4. 470 672. Caroline Lilian Wales Grant geb. Le Souef, Victoria, Australien; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gartenspaten oder -schaufel. 6/10 26. Australien 10/11 25. — A 496.

4. 471 114. Friedrich Langmann, Hagen i/Westf. Als Spaten, Hacke oder Harke verwendbares Garten- und Friedhofsgerät. 29/3 27. — A 604.

5. 471 282. Johann Frey, Michelfeld b/Heidelberg i/Baden. Handhackmaschine mit rotierenden Hackwerkzeugen. 5/2 28. — A 605.

5. 483 795. Anna Breitenbach geb. Drigalla, Lüdinghausen i/Westf. Aus Jätmesser und Fräs(„Stern") bestehendes Bodenbearbeitungsgerät. 16/10 28. — A 2987.

5. 485 532. Focko Bohlen, Halstenbek i/Holstein. Handjät- und Hackgerät. 12/4 28. — A 3225.

6. 476 475. Josef Reisinger, Feldmoching b/München. Transportkarre für Pflüge. 17/10 25. — A 1588.

6. 479 191. Pflugfabrik Röwer & Co., Blender, Hann. Pflugkörper mit Streichblech. 5/9 28. Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft in Leipzig. 5/6 28. — A 2122.

6. 481 102. Gustav Rottberg, Neviges i/Rhld. Vorschneidemesser mit V-förmigem Querschnitt. 7/1 28. — A 2506.

6. 483 094. Otto Marius Ludvigsen, Holte, Dänemark; Vertr.: Dipl-Ing. E. Maier, Pat.-Anw., Nürnberg. Halter für Vorpflug, Pflugmesser und Vorderrad an Pflügen. 13/11 28. — A 2822.

6. 483 850. Gebrüder Eberhardt, Maschinenfabrik, Ulm a/Donau, Talfinger Str. 44. Einrichtung um die Vorderkarre eines Karrenpfluges zum Transport des Hinterpfluges geeignet zu machen. 10/3 28. — A 2987.

6. 486 453. Albrecht Hering, Gronau b/Hannover. Schälschar mit durchbrochenem Streichblech. 20/9 28.

6. 489 603. Wilhelm Wegner, Lübeck, Vierchowstr. 5. Scharbefestigung für Bodenbearbeitungsgeräte; Zus. z. Pat. 430 184. 29/5 29.

7. 490 213. Karl Helwig, Treysa, Bz. Kassel. Pflug mit Quersteg am Rahmengrindel. 21/8 28.

11. 471 283. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz, Karl-Heine-Str. 90. Federnd nachgiebige Untergrundlockerer für Pflüge; Zus. z. Pat. 460 688. 16/6 25. — A 605.

11. 472 839. Friedrich Uhlmann, Buer, Bz. Osnabrück. Pflug mit an einem Gelenkviereck sitzenden Untergrundlockerer. 15/6 27. Landwirtschafts-Gesellschaft Dortmund 24/5 27. — A 901.

11. 477 464. Wesselmann-Bohrer Co. Akt.-Ges., Gera-Zwötzen. An Motorpflügen anhängbarer, vornehmlich zum Herausbringen von Steinen dienender Untergrundlockerer. 23/12 26. — A 1805.

11. 483 851. Wesselmann-Bohrer Co. Akt.-Ges., Gera-Zwötzen. Pflug mit Untergrundhaken am pendelnden Schar. 23/12 26. — A 2987.

11. 484 171. Peter Wermes, Lind a/Wahn. Kipppflug mit einem seitlich des Furchenrades gehenden Untergrundlockerer. 2/2 28. — A 2987.

12. 476 100. Adolf Albrecht, Berlin-Buchholz, Gravensteinstraße 5. Pflug zur Bearbeitung des Bodens in zwei getrennten Schichten. 9/2 27. — A 1520.

13. 470 965. Ernst Printz, Kettwig a/Ruhr. Kehrpflug mit drehbarem Grindel. 27/6 26. — A 551.

13. 486 146. Ja Bruno Zill, Großschirma i/Sa. Grindel- oder Hängebock für Kehrpflüge. 17/3 28.

13. 488 636. Alphonse Hertecant, Georges Hertecant u. Willem Hertecant, Berlaere-lez-Termonde, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brabanterpflug mit drehbarem Pflugbalken. 5/7 28. Belgien 29/7 27.

16. 471 185. Wilhelm van Lengerich, Emsbüren i/Hann. Aus Schar und Streichblech bestehender Düngereinleger. 3/9 26. — A 605.

16. 473 619. Heinrich Röwer u. Fritz Röwer, Blender i/Hann. Pflugkörper mit an der Landseite herausragendem, pflugscharartigem Messer. 31/5 27. — A 1063.

16. 485 015. Gebrüder Grossenbacher, Gammenthal b/Sumiswald, Bern; Vertr.: Carl Gerhard Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Kehrpflug, bei welchem zum Brechen der umzulegenden Scholle durch die Bewegung des Pfluges gedrehte Flügelräder hinter den Pflugriestern angebracht sind. 8/9 28. Schweiz 12/9 27. — A 3143.

16. 486 147. Richard Schulze, Wittenberge, Bz. Potsdam. Vorrichtung an Pflügen zur Zerkleinerung von Erdschollen. 27/10 27.

16. 488 214. Ewald Zeischold, Bülzig b/Wittenberg, Bz. Halle. Streichblech für Düngereinlegepflüge. 5/6 28.

17. 471 284. Hans Kratzat, Allenau b/Friedland i/Ostpr. Auswechselbare Hackanordnung für Hack- und Häufelpflüge. 17/7 27. — A 605.

17. 477 465. Johann Kaiser, Gelsenkirchen, Wiehagenstr. 55a. Hack- und Häufelpflug mit mehreren hintereinander angeordneten, nach hinten größer werdenden Scharen. 8/8 28. — A 1805.

18. 486 529. Friedrich Schubert, Ockenheim i/Rheinhessen. Weinbergsbeetpflug. 28/12 28.

19. 470 874. Marius Alexandre Bonnin, Javarzay, Frankr.; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Pflug mit hinter dem Pflugkörper steuerbar angeordneten Jätwerkzeugen. 6/3 26. Frankreich 29/8 25. — A 551.

19. 485 915. Willi Kampe, Lohe i/Westf. Hackpflug mit seitlich ausschwingenden, die Werkzeuge tragenden Rahmenteilen. 27/7 27.

20. 473 992. Ferdinand Wilkens, Thalingburen b/Meldorf i/Holstein. Zum Ziehen unterirdischer Entwässerungskanäle von gleichmäßigem Gefälle dienendes Gerät. 11/3 27. — A 1115.

20. 481 185. Chr. J. Nordby, Sem, Norwegen; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Becherwerk, insbesondere für Grabmaschinen mit über Räder laufender Becherkette. 27/10 27. — A 2506.

20. 485 098. Sigmar Stehle, Oberförsterei Waitze, Kr. Schwerin a/Warthe. Walzenforstpflug für Schälarbeit ganz geringer Tiefe. 4/10 28. — A 3143.

20. 486 454. Emil Heumann, Itzehoe, u. Heinrich Evers jun., Rethwisch i/Holst. Maschine zum Reinigen und Ziehen von Gräben. 3/2 27.

20. 486 664. Maria Rathjens geb. Jacobj, Naumburg a/S. Tiefenschichten-Fördervorrichtung. 12/5 27.

20. 487 081. Albert Magnani, Pegognaga, Mantua, Ital.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Motorisch angetriebene, als Grabenziehmaschine dienende Bodenbearbeitungsmaschine. 1/10 26.

20. 487 082. Walther Urban, Quolsdorf, Kr. Bolkenhain i/Schles. Maulwurf-Dränagepflug. 13/6 28.

20. 490 669. Emil Heumann, Itzehoe, u. Heinrich Evers jun., Rethwisch i/Holst. Grabenreinigungs- und -ziehmaschine; Zus. z. Pat. 486 454. 7/7 27.

21. 472 984. Union-Gießerei, Königsberg i/Pr. Motorfahrzeug mit inschwenkbaren Auslegerarmen gelagerter Bodenfräse. 24/2 26. — A 954.

22. 477 529. Carl Braune, Bautzen, u. Karl Richard Böhmer, Hörnitz b/Zittau i/Sa. Dreirädrige Zugmaschine für landwirtschaftliche Geräte und für Straßenfahrt. 2/9 26. — A 1805.

24. 474 395. Hannoversche Eisengießerei u. Maschinenfabrik A.-G., Anderten i/Hann. Zweischenklige Zugvorrichtung für landwirtschaftliche Maschinen. 14/10 26. — A 1178.

24. 475 774. Kurt Wegener, Berlin-Lichtenberg, Prinz-Albert-Str. 37. Vorrichtung zum Anhängen landwirtschaftlicher Geräte oder anderer Anhänger an Zugmaschinen. 5/2 28. — A 1468.

24. 478 596. Harry Ferguson, Belfast, Irland; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Von einer Zugmaschine geschlepptes Bodenbearbeitungsgerät. 26/5 26. — A 2043.

24. 478 597. Rudolf Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz, Carl-Heine-Str. 90. Einrichtung zur Verbindung von Bodenbearbeitungsgeräten mit einer Zugvorrichtung; Zus. z. Pat. 465 938. 10/10 26. — A 2043.

24. 479 046. Ja J. F. Klausing, Rabber, Bz. Osnabrück. Motoranhängepflug mit Stellvorrichtung. 15/5 26. — A 2122.

24. 479 537. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz. Einrichtung zur Verbindung einer Zugmaschine mit räderlosen Geräten zur Bodenbearbeitung. 18/2 26. — A 2202.

24. 489 396. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig, Carl-Heine-Straße 90. Einrichtung zur Verbindung einer Zugmaschine mit räderlosen Bodenbearbeitungsgeräten; Zus. z. Pat. 479 537. 19/2 28.

28. 472 562. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbstfahrende, motorisch angetriebene Bodenbearbeitungsmaschine. 17/6 26. — A 849.

28 474 102. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Bodenfräse mit federnd angeordneten Werkzeugen. 12/8 27. — A 1178.

28. 477 400. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Motorisch angetriebene Bodenbearbeitungsmaschine. 22/12 27. — A 1805.

28. 479 701. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Umlaufendes, zur Arbeitswelle hin federnd zurückweichendes Werkzeug für Bodenbearbeitungsmaschinen. 8/3 27. — A 2279.

28. 485 230. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Umlaufendes, federnd angeordnetes Werkzeug für Bodenbearbeitungsmaschinen; Zus. z. Pat. 453 838. 21/10 28. — A 3226.

28. 485 331. Otto Dierichs, Gut Rosenthal, u. Walter Dierichs, Gut Benthausen b/Hubbelrath i/Rhld. Bodenbearbeitungsmaschine, deren Werkzeuge mittels Kettenantriebs quer zur Fahrtrichtung durch den Boden bewegt werden. 13/3 27. — A 3226.

28. 490 382. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Befestigung der Arbeitsgeräte bei Bodenbearbeitungsmaschinen mit umlaufenden federnden Werkzeugen; Zus. z. Pat. 446 439. 24/10 28.

30. 473 180. Franz Clemens Söhne, Maschinenfabrik, Bad Kreuznach. Zugwagen mit zwei Windetrommeln für zwei wechselweise einen Arbeitsgang und einen Leergang ausführende Geräte zur Bodenbearbeitung in Weinbergen. 29/5 26. — A 954.

30. 483 930. Franz Clemens Söhne, Bad Kreuznach. Seilzugvorrichtung für Bodenbearbeitungsgeräte, die von einem am schmalen Kopfende eines Weinbergs oder Ackers hin und her gehenden Zugtier quer zu seiner Arbeitsrichtung gezogen werden. 13/1 28. — A 2987.

30. 489 493. Johann Malonyay, Szekszard, Ungarn; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ackergerät für Seilbetrieb nach dem Einmaschinensystem, bei welchem Hin- und Hergang mittels eines einzigen Seiles und ohne Verwendung von geankerten Seilführungen bewerkstelligt werden. 27/3 26.

31. 479 877. Karl Ludwig Voigtländer, Bad Münster a/Stein. Eine Seilumlenkrolle tragender Ankerwagen für Geräte zum Bearbeiten von Weinbergen. 2/12 27. — A 2279.

31. 483 379. Franz Clemens Söhne, Bad Kreuznach. Längs eines Ankers verschiebbare Umleitrolle für das Zugseil von Bodenbearbeitungsgeräten. 18/1 28. — A 2907.

32. 474 763. Mario Mazza, Silvio Mazza u. Luigi Bolledi, Carpaneto, Piacenza, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Leitungssystem für elektrisch betriebene Landmaschinen. 15/2 27. Italien 15/2 26. — A 1289.

32. 483 796. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Kabeltrommelantrieb für elektrisch angetriebene Gleiskettenfahrzeuge, insbesondere solche für die Bodenbearbeitung. 7/11 28. — A 2988.

33. 478 598. Johann Wiegard, Rietberg i/Westf. Tiefgangeinstellvorrichtung für Kipp- und Pendelpflüge. 25/3 28. — A 2043.

35. 476 233. Witt & Svendsen, Königsberg i/Pr., Weidendamm 29/30. Landmaschinen-Treibrad mit gitterartiger Lauffläche. 15/3 27. — A 1589.

35. 480 945. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Vorrichtung zum Verbreitern der Greifer bei Greiferrädern. 27/3 27. — A 2506.

36. 472 464. Dipl-Ing. Rudolf Ventzki, Eislingen i/Württbg. Aushebevorrichtung für Pflüge. 12/3 25. — A 849.

36. 478 599. Rudolf Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz, Carl-Heine-Str. 90. Vorrichtung zum selbsttätigen Ein- und Ausrücken von mit einer Zugmaschine verbundenen landwirtschaftlichen Geräten. 15/4 26. — A 2043.

36. 480 129. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz. Vorrichtung zum selbsttätigen Ein- und Ausrücken von mit einer Zugmaschine verbundenen landwirtschaftlichen Geräten; Zus. z. Pat. 478 599. 19/8 26. — A 2353.

36. 480 630. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. An Zugmaschinen angeordnete Vorrichtung zum motorischen Ausrücken angehängter Arbeitsgeräte. 23/1 27. — A 2427.

36. 487 620. Rudolf Bächer Pflugfabrik u. Stahlgießerei, Raudnitz a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum selbsttätigen Heben und Senken des Pflugrahmens selbstfahrender Pflüge. 2/8 27.

37. 481 103. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz, Carl-Heine-Str. 90. Steuerung für unmittelbar an eine Zugmaschine angehängte landwirtschaftliche Geräte. 5/11 25. — A 2506.

40. 478 122. Stock Motorpflug A.-G., Berlin S.O. 16, Cöpenicker Str. 48/49. Motorpflug mit quergestelltem Motor. 25/11 24. Ausstellung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft Hamburg 27/5 24. — A 1965.

41. 470 875. Walter Heberer, Damsdorf b/Großkreutz. Stützrolle für Eggen. 27/7 27. — A 551.

41. 475 969. Walter Gebhard, Berlin-Grunewald, Königsallee 36. Egge mit in der Fahrtrichtung hin und her bewegten Zinken. 27/2 26. — A 1521.

41. 477 530. Jan Cervinka, Prag; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Fahrbarer Moosrechen; Zus. z. Pat. 419 686. 27/1 28. Tschechoslowakische Republik 17/12 27. — A 1806.

41. 485 332. Vilhelm Erhard-Frederiksen, Kopenhagen; Vertr.: Hermann Neuendorf, Pat.-Anw., Berlin-Karlshorst. Festspanneinrichtung für die Werkzeuge landwirtschaftlicher Geräte. 24/2 28. Dänemark 5/3 27. — A 3226.

41. 488 385. Albert Rohrmann, Leipzig N. 21, Kunadstr. 1. Egge. 16/6 28.

42. 481 627. Bayerische Eggenfabrik Akt.-Ges., Feucht b/Nürnberg. Kombinierte Wiesenegge mit Schleifflächen; Zus. z. Pat. 433 786. 29/9 27. — A 2988.

43. 480 493. Johannes Rieken, Freimehring b/Haag, O/Bayern. Scheibenegge für Gespannzug mit gegeneinander versetzten Scheibenachsen. 11/11 27.

44. 470 673. Wilhelm Overbeck, Dortmund, Mälzerstr. 5. Keilschar für Federzahngeräte. 29/3 27. — A 497.

44. 472 016. Hans Nielsen Fisker Laursen, Haurum, Bostrup, Dänemark; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Saatzudeckzahn mit auswechselbarer und gegen seitliche Verstellung gehinderter Spitze. 1/6 27. — A 753.

44. 473 357. Paul Kleim, Cronenberg b/Wusterwitz, Kr. Dramburg. Mehrschariger Wühlpflug. 19/5 27. — A 1008.

44. 483 095. Albrecht Hering, Gronau i/Hann., u. Hans Helms, Hannover, Hildesheimer Str. 17 A. Als Anhängegerät für motorischen Zug ausgebildeter Grubber, dessen Werkzeuge nach Art eines Hakens ausgebildet sind. 11/6 27. — A 2822.

44. 485 099. Albrecht Hering, Gronau i/Hannover. Grubber mit mehreren Grindeln. 3/6 28. — A 3143.

46. 473 358. Arthur Raymond Wylie, Chicago, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Oberflächenpacker. 29/5 26. — A 1008.

49. 473 676. Max Böhm, Gottesberg i/Schl. Wiesenritzer mit rotierenden Messersternen, deren Messer im wesentlichen parallel zur Fahrrichtung wirksam werden. 27/4 28. — A 1063.

51. 471 285. F. Stille, Maschinenfabrik, Münster i/Westf. Hackmaschine mit an Gelenkviereck hängendem Hackhebelträger. 2/3 27. — A 605.

51. 471 286. F. Stille, Maschinenfabrik, Münster i/Westf. Hackmaschine mit an einem Gelenkviereck hängendem Hackhebelträger; Zus. z. Pat. 471 285. 25/11 27. — A 606.

51. 473 359. Werner Jacobs, Wefensleben. Meſſer mit ſtabförmigen nach hinten verlaufenden Anſätzen für Hackmaſchinen. 28/1 27. — A 1008.
51. 475 970. Anton Johannes Olſen, Höjskolevej, Sölleſted, Lolland, Dänem.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Fahrbarer Oberkörperträger für das Handjäten; Zuſ. z. Pat. 445 127. 26/6 28. — A 1521.
51. 479 538. Armin Frank, Ilberſtedt. Getreide-Hackmaſchine. 26/6 28. — A 2202.
51. 479 539. Rud. Sack, Komm.-Geſ., Leipzig-Plagwitz. Hackmeſſerhebelanordnung für Hackmaſchinen mit um einen feſten Punkt ſchwingenden Hackmeſſerhebeln. 1/12 26. 32. Wanderausſtellung der deutſchen Landwirtſchafts-Geſellſchaft in Breslau 31/5 26. — A 2202.
51. 480 447. Friedrich Uhlmann, Buer, Bz. Osnabrück. Hackmaſchine, bei der das Einſetzen des Hackrahmens entgegen der Wirkung eines Ausgleichsgewichts durch die Zugkraft der Geſpanne bewirkt wird. 13/5 27. — A 2427.
51. 481 104. Ernſt Zander, Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 27. Hackmaſchine mit Schwenkradſteuerung. 10/5 27. — A 2507.
51. 484 200. Ottilie Schnabel geb. Klette, Königslutter i/Braunſchweig. Parallelogrammführung für Hackmaſchinen. 14/6 28. — A 2988.
51. 487 903. David Müller & Co., Remſcheid, Am Bruch 14. Lösbare Befeſtigung für Hack- und Pflugſchare. 10/5 28.
51. 488 478. Fa J. F. Klauſing, Rabber, Bz. Osnabrück. Hackſchar. 4/3 28.
53. 481 105. Edmund Swoboda, Wien; Vertr.: Richard Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachſtr. 57. Längs- und Querhackmaſchine, bei der die Querhackmeſſer ſchwingbar an einem Schlitten ſitzen. 25/3 28. — A 2507.
54. 480 060. Stanislaw Woſzczynſki, Podanin, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. H. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Maſchine zum Auflockern der Erde in Forſtkulturen neben den Pflanzenreihen durch zwei drehbare, mit Meſſern beſetzte Walzen. 11/6 26. — A 2353.
55. 477 922. Rich. Siebert, Berlin-Wilmersdorf, Uhlandſtr. 105. Kegelige Drainröhre für das Ein- und Ableiten von Flüſſigkeiten. 3/1 28. — A 1886.
55. 478 600. Chriſtian Mezger, Gernsbach i/Murgtal. Verfahren zur Regelung der Verſickerung der Niederſchläge. 14/7 27. — A 2044.
55. 480 835. Philipp Kölſch, Stettin, Werderſtr. 35. Holzkaſtendrän mit Dreiecksquerſchnitt für Moorböden. 10/3 28. — A 2507.
55. 483 612. Philipp Kölſch, Stettin, Werderſtr. 35. Auf Querſtößen verlegte Holzkaſtendräns mit Dreiecks-Querſchnitt für Moorböden; Zuſ. z. Pat. 480 835. 13/5 28. — A 2907.
55. 484 792. Richard Siebert, Berlin-Wilmersdorf, Uhlandſtraße 105. Kegelige oder zylindriſche Drainröhre; Zuſ. z. Pat. 477 922. 27/7 28. — A 3143.
55. 489 142. Ewald Stahlſchmidt, Berlin-Friedenau, Albeſtraße 1. Holzkaſtendrän mit nach unten verjüngtem Durchflußquerſchnitt. 5/9 28.

45 b
Säen und Düngen

468 104 A 28. — 468 277 A 74. — 468 366 A 73. — 468 367 A 73. — 468 368 A 74. — 470 165 A 400. — 470 203 A 400. — 470 204 A 401.

1. 470 630. Fa Paul Lübke, Breslau, Kaiſer-Wilhelm-Str. 60. Vorrichtung zum Beſtäuben und Miſchen von Saatgut, beſtehend aus einem um eine Querachſe drehbaren Gefäß. 19/6 26. — A 497.
1. 470 876. Otto Thiele, Chorinchen, Bz. Potsdam. Trockenbeizvorrichtung mit horizontal rotierender Trommel und am Außenrand der Stirnwand angeordneten Austragſchaufeln. 3/11 27. — A 551.
1. 473 459. Dr Hans Carl Müller u. Dr Emil Molz, Halle a/S., Karlſtr. 10. Trockenbeiztrommel. 5/11 24. — A 1009.
1. 474 454. Anna Wilhelmine Friederike Schammer geb. Stolle, u. Anita Hermine Schammer-Uhlendorf, Dresden, Reinickſtr. 11. Vorrichtung zum Naßbeizen von Saatgut im luftverdünnten Raum. 23/3 26. — A 1233.
1. 474 764. Peter Fetty, Korneuburg, Öſterreich; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Iſſerte, Pat.-Anwälte, Dresden. Vorrichtung zur Herſtellung von Samenbändern. 20/1 28. Öſterreich 20/1 27. — A 1289.
1. 477 193. Otto Thiele, Chorinchen, Bz. Potsdam. Trockenbeiztrommel. 6/12 27. — A 1731.
1. 477 291. Johannes Bock, Berlin N. 4, Pflugſtr. 13. Trockenbeizmaſchine für fortlaufenden Betrieb. 14/3 28. — A 1807.
1. 479 540. Jens Skov Jörgenſen Fruergaard, Struer, Dänem.; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Beizmaſchine für Saatgut mit einem Beizraum und einem beſonderen Raum, in dem der Beizſtaub durch fein verteilte Flüſſigkeiten niedergeſchlagen wird. 24/2 28. — A 2202.
1. 479 878. Hellmut Plaumann, Breslau, Gottſchallſtr. 24. Kontinuierlich arbeitende Saatgutbeizmaſchine. 18/1 28. — A 2280.
1. 480 676. J. G. Farbeninduſtrie Akt.-Geſ., Frankfurt a/M. Vorrichtung zum Trockenbeizen von Saatgut. 6/5 26. — A 2428.
1. 480 806. Guſtav Dreſcher, Maſchinenfabrik, Halle a/S., Äußere Delitzſcher Str. 40/43. Miſchvorrichtung für Saatgut-Trockenbeizapparate. 19/5 26. — A 2507.
1. 483 138. Gebrüder Röber G. m. b. H., Wutha i/Thüring. Vorrichtung zum Reinigen, Veredeln und Trockenbeizen von Saatgut. 26/4 28. — A 2823.
1. 483 302. Guſtav Dreſcher, Maſchinenfabrik, Halle a/S, Äußere Delitzſcher Str. 40/43. Saatgut-Beizapparat mit Trommel und Miſchleiſten. 26/5 27. — A 2907.
1. 487 621. Guſtav Dreſcher, Maſchinenfabrik, Halle a/S., Äußere Delitzſcher Str. 40/43. Saatgut-Beizapparat mit Trommel und Miſchleiſten; Zuſ. z. Pat. 483 302. 8/9 27.
1. 489 775. Gottfried Neuhaus, Eberswalde i/Mark. Saatgutbeizmaſchine, bei der die Beizmittelzufuhr ſich in Abhängigkeit von der Menge des zulaufenden Saatguts ſelbſttätig regelt. 24/8 28.
2. 470 877. Jakob Lanz-Ruch, Huttwil, Bern; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Rührer für dickflüſſige Stoffe, insbeſondere Jauche. 21/1 28. Schweiz 25/6 27. — A 551.
2. 479 937. Jaques Robert Anger, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Erhöht angeordneter und ventilierbarer Gärbehälter für Müll und Dung. 4/5 27. Frankreich 5/1 27. — A 2281.
2. 484 605. Dr Hermann Kaſerer, Wien; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Aufbereitung von Stallmiſt. 28/4 28. Öſterreich 11/5, 16/12 u. 24/10 27. — A 3068.
3. 479 541. Metallwarenfabrik H. A. Erbe Akt.-Geſ., Schmalkalden i/Thüring. Handſchaufel aus Metall zum Säen, Streuen von Kunſtdünger uſw. 10/8 28. — A 2203.
3. 480 385. Waldemar Hoffmann, Ehrang b/Trier. Hand-Sävorrichtung für Breitwurfſaat mit verſtellbaren Streuöffnungen. 4/2 28. — A 2353.
5. 477 194. Hans Schott, Bamberg, Kettenbrückſtr. 3. Jaucheverteiler. 14/2 28. — A 1731.
5. 488 135. Fa Bucher Guyer, Niederweningen, Schweiz; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Eckventil für Jaucheleitungen. 16/8 28. Schweiz 25/8 27 u. 3/8 28.
6. 481 186. Reinhold Heinrich, Meluſinenthal, Poſt Schwarzenbek. Schneid- und Streuvorrichtung für Stalldüngerſtreuer. 17/4 27. — A 2507.
6. 483 122. Hermann Raß, Bitburg i/Rhld. Dünger-Loshack- und -Auflademaſchine, beſonders für hohe Düngerſtapel. 30/3 28. — A 2823.
6. 483 797. Wilhelm Weſterhoff, Luiſendorf, Poſt Bedburg Hau, Kr. Cleve. Stalldünger-Auflader, bei dem vor einer, den Dünger auf ein Förderband werfenden Vorrichtung eine beſondere Abſtechvorrichtung vorgeſehen iſt. 22/3 28. — A 2988.
6. 486 032. Bayeriſche Eggenfabrik A. G. u. Jens Jenſen, Feucht b/Nürnberg. Vorrichtung zum Zerreiben und Verteilen von Fladen, Miſt, Maulwurfshaufen udgl. 21/10 28.
7. 483 096. Hermann Renger u. Willy König, Börnichen i/Erzgeb. Pflanzlochſtecher mit mehreren Querreihen. 30/6 28. — A 2823.

9. 475 085. Otto Hinze, Jüterbog. Pflanzlochmaschine mit durch Kurbelwellen bewegten Stechern. 17/8 27. — A 1350.

9. 485 459. Franz Barske, Eichenberge b/Juchow, Kr. Neustettin. In ein Kartoffelkulturgerät mit Häufelscharen umwandelbares Federzahngerät mit auswechselbaren Werkzeugen. 3/7 28. — A 3226.

10. 479 542. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig, Carl-Heine-Straße 90. Entleerungsmulde für Drillmaschinen. 6/12 27. — A 2203.

10. 481 040. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig W. 31, Carl-Heine-Str. 90. Drillmaschine. 6/12 27. — A 2508.

10. 481 041. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig W. 31, Carl-Heine-Str. 90. Einrichtung für zu mehreren an eine Zugmaschine angehängte Drillmaschinen. 26/8 28. — A 2508.

10. 481 042. Rud. Sack, Komm.-Ges., Leipzig W. 31, Carl-Heine-Str. 90. Drillmaschinenrahmen. 27/10 28. — A 2508.

10. 483 303. Ödön Tarjan, Lucenec, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Ernst von Nieſſen, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Langfahrvorrichtung für Drillmaschinen unter Zuhilfenahme eines Karrenfahrgestells und einer Tragachse. 22/7 28. — A 2907.

10. 483 798. Rasmus Jensen Östergaard, Stenballe, Horsens, Dänemark; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Mischmaschine für Samen, bei der die einzelnen Samensorten durch je ein Schaufelrad zugeteilt werden. 28/9 28. — A 2988.

10. 490 670. Michael Schwankl, Mossendorf b/Burglengenfeld. Querleistensämaschine mit umlaufender Samentrommel. 11/1 29.

11. 474 455. Max Bluhm, Berlin-Niederschönhausen, Schönhauser Str. 41. Vereinzelungsvorrichtung für Bohnenleger mit unterhalb eines Vorratsbehälters angeordneter Walze. 29/7 27. — A 1233.

12. 480 715. Brela-Sägebau Inh. Wilhelm und Konrad Rosenberg, Bad Wildungen i/Waldeck. Vereinigte Sä- und Düngerstreumaschine. 1/2 28. — A 2428.

14. 474 765. Ernst Zander, Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 27. Einteilige, starre, im starken Gefälle nach hinten verlaufende, am Saatkasten schwingbar befestigte Saatröhre. 16/9 27. — A 1289.

14. 475 086. Maschinenfabrik Podeus A.-G., Wismar i/M. Einrichtung zum Entleeren des Saatkastens von Drillmaschinen, bei der die Saatleitungen gegenüber den Sägehäusen verschiebbar sind. 15/3 28. — A 1350.

14. 481 369. Ernst Zander, Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 27. Von einem Schlepprad abgeleiteter Antrieb für Säwellen. 2/7 27. — A 2583.

16. 478 601. Rudolf Sack, Komm.-Ges., Leipzig W. 31, Carl-Heine-Str. 90. Sävorrichtung für Schubrad-Drillmaschinen mit Unterauslauf. 18/12 27. — A 2044.

19. 471 438. Franz Mahler, Landshut. Dünnsaat-Sämaschine mit an den Vorratsbehälter angeschlossenen Austragsröhren. 28/11 26. — A 657.

20. 476 292. Heinrich Behrens, Hannover, Mittelstr. 7B. Dibbelrad mit die Verteilerscheibe drehendem, auf dem Boden rollendem Zinkenstern. 12/4 27. — A 1589.

21. 489 776. Robert Schwerin, Dolgelin, Kr. Lebus. Kartoffellegmaschine mit Furchenziehern und Zustreichern. 4/11 28.

22. 473 277. Walter Peißker, Schwerin i/Mecklb. Kartoffellegmaschine mit einem oder mehreren um eine Vorratstrommel umlaufenden Kränzen von Legschaufeln. 27/7 26. — A 1009.

22. 485 100. Mathias Overath, Mörs. Kartoffellegmaschine. 17/2 28. — A 3143.

22. 487 408. Philipp Pfeil, Mehlen i/Waldeck. Kartoffelpflanzmaschine mit Elevatoren. 13/3 28.

22. 487 674. Otto Haupt, Dresden-A. 1, Taschenberg 1. Kartoffellegmaschine mit vertikalem Elevator. 3/10 28.

26. 480 386. Elfriede Fischer, Berlin-Schöneberg, Hauptstraße 51. Beweglicher Setztrichter für Pflanzensetzmaschinen. 12/8 28. — A 2354.

26. 481 118. Hermann Denstädt u. Friedrich Denstädt, Neubrandenburg i/Mecklb. Umpflanzmaschine zum Tiefersetzen von Getreidepflanzen an Ort und Stelle. 10/10 28.

26. 483 097. Grete Dohrn geb. Viethsen, Wesselburen i/Holst. Gabel zum Verpflanzen von Jungpflanzen und Pflanzenreihen. 20/4 28. — A 2823.

26. 483 098. Grete Dohrn geb. Viethsen, Wesselburen i/Holst. Gabel zum Verpflanzen von Jungpflanzen und Pflanzenreihen; Zus. z. Pat. 483 097. 12/6 28. — A 2823.

26. 485 460. Symcha Blaß, Dagania Beth, Palästina; Vertr.: Davis Trietsch, Berlin W. 50, Nürnberger Pl. 5. Fahrbare Pflanzensetzmaschine mit umlaufenden Setztrichtern oder Greifern. 20/6 28. — A 3226.

26. 489 777. Luigi Marangoni, Giacomo Scevola u. Mario Amedeo Melloni, Pavia, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Pflanzmaschine, bei der die Pflanzen von rotierenden Greifern einem Vorratsbehälter entnommen und nahe dem Boden abgegeben werden. 27/5 28.

27. 478 226. F. W. Rincker G. m. b. H., Sinn i/Dillkreis. Düngerstreumaschine, bei welcher unterhalb des Verteilerkastens eine rasch umlaufende Schleuderwalze mit kreuzförmigen Flügeln angeordnet ist. 27/4 28. — A 1965.

27. 479 938. Joseph Krümpel, Wettringen i/Westf. Düngerstreuer mit Gebläse. 27/3 28.

27. 486 033. Otto Ebeling, Heehsel b/Burgdorf i/Hann. Vorrichtung zur Umwandlung eines Breitdüngerstreuers in einen Reihenstreuer. 11/12 27.

29. 486 034. René Bergerioux, Reuilly, Frankreich; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Streuvorrichtung für Düngerstreuer und Sämaschinen mit hin und her gehenden Streuschiebern. 2/11 27.

30. 472 985. Adolf Schilling, Undenheim, Kr. Oppenheim i/Rheinhessen. Düngerstreumaschine mit Regelungsschlitz und Schleuderwalze. 23/2 28. — A 954.

30. 486 377. René Bergerioux, Reuilly, Frankreich; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Streuvorrichtung für Düngerstreu- und Sämaschinen mit hin und her gehenden Streuschiebern; Zus. z Pat. 486 034. 28/1 28.

32. 481 370. Augustin Kops, Brandeis a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kunstdüngerstreuer mit schräg eingebauter Zwischenwand, deren Ende mit der gegenüberliegenden Kastenwand einen regelbaren Schlitz bildet. 3/9 27. — A 2583.

33. 473 278. Selma Schneider geb. Strucksberg, Bielefeld, Nik.-Dürkopp-Str. 1. Ketten-Düngerstreumaschine, deren schräg gestellte Streufinger durch den Düngervorratskasten streichen. 15/7 28. — A 1009.

33. 478 824. Margot (Martha) Ottilie Unterilp geb. Rettig, Berlin-Wilmersdorf, Bayerische Str. 33. Düngerstreumaschine mit endlosem, umlaufendem Streuband. 12/1 28.

33. 481 371. Selma Schneider geb. Strucksberg, Bielefeld, Nik.-Dürkopp-Str. 1. Düngerstreumaschine, deren Streuketten mit den eigentlichen Streufingern durch den Dünger streichen und deren Gelenke außerhalb des Kastens geführt werden. 11/7 28. — A 2988.

33. 489 973. Jakob Botsch u. Emil Botsch, Rappenau i/Baden. Düngerstreumaschine mit durchbrochener Streuwalze über dem Streuschlitz. 3/1 29.

45 c

Ernten

460 723 A 166. — 468 185 A 28. — 468 913 A 166. — 469 027 A 213. — 470 030 A 401. — 470 344 A 446.

2. 473 090. Willy Gebhardt, Berlin W. 35, Schöneberger Ufer 33. Gabel für Kartoffeln und Rüben mit verdicktem Zinkenende. 25/6 27. — A 954.

2. 480 494. Johannes Kling, Calw i/Württbg. Halter zum auswechselbaren Verbinden von Heugabeln und ähnlichen Geräten mit ihrem Stiel. 8/2 27. — A 2428.

3. 473 807. Ignatz Gonyk, Laibach; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Sense; Zus. z. Pat. 405 270. 3/12 27. — A 1115.

4. 481 300. Max Mertz, Limperich b/Beuel a/Rhein. Auswechselbarer Hammer, für Dengelmaschinen. 5/4 27. — A 2583.

5. 480 495. Otto Peter Schäfer, Leipzig O. 27, Naunhofer Straße 39. Handgerät zum Ernten von Rüben. 4/3 28. — A 2428.

5. 488 015. Caspar Fleuster, Rittergut Ingenfeld, Kr. Grevenbroich. Köpfschippe zum Abstoßen von Rübenköpfen. 29/10 27.

11. 483 304. Adolf Gernke, Blesendorf b/Sadenbeck, Kr. Ostprignitz. Kartoffelerntemaschine mit Elevator, welcher das Erntegut auf eine Verteilerschurre fördert. 18/11 27. — A 2908.
12. 482 820. August Wilh. Koch, Hannover, Sedanstr. 59. Kartoffelerntemaschine mit hinter dem Schar quer zur Fahrrichtung umlaufendem Reifen. 23/11 28. — A 2823.
13. 471 439. Erich Witten, Kleinwanzleben. Auffangvorrichtung für Kartoffel-Erntemaschinen mit Wurfrad. 2/10 27. — A 658.
13. 471 462. Georg Harder Maschinenfabrik A. G., Lübeck. Kartoffelerntemaschine mit vor dem Scharträger angeordnetem Wurf- oder Schleuderrad. 23/4 26. — A 658.
13. 478 052. Fa Hermann Quegwer, Bunzlau. Ausrückvorrichtung an Kartoffelerntemaschinen. 17/4 26. — A 1966.
13. 482 821. Heinrich Behrens, Ülpsen, Post Asendorf, Bremen. Fangvorrichtung für Kartoffelerntemaschinen mit quer zur Fahrrichtung umlaufendem Wurfrad. 20/12 27. — A 2824.
13. 487 209. Emil Klein, Oberdielfen, Kr. Siegen i/Westf. Kartoffelerntemaschine mit kehrpflugartig angeordneten Scharen, hinter denen sich ein umschaltbares Schleuderrad dreht. 15/3 28.
14. 486 793. Hugo Schillert, München, Postillonstr. 2. Kartoffelerntemaschine mit hinter dem Schar über dem Boden kreisendem Ablegerad. 17/9 27.
17. 487 274. H. Lehmann & Cie, Landmaschinenfabrik, Kaiserslautern. Kartoffelerntemaschine mit federnder Winkeleinstellung der Deichsel gegenüber dem Scharträgerrahmen. 2/2 28.
17. 489 220. Jakob Mager IV, Gräfenhausen b/Darmstadt. Kartoffelerntemaschine. 23/2 24.
18. 477 796. Maschinenfabrik Walter & Kuffer, Schweinfurt a/M. Rübenerntemaschine. 26/11 27. — A 1886.
18. 478 227. Société Anonyme Labor, Lüttich, Belg.; Vertr.: Dr M. Weerth, Pat.-Anw., Gießen. Vorrichtung zum Hoch- und Tiefstellen des Rahmens landwirtschaftlicher Maschinen, insbesondere von Rübenerntemaschinen. 29/1 25. — A 1966.
18. 478 602. Hermann Böhme, Unternessa, Kr. Weißenfels. Am Pflugbaum anzubringender Rübenheber. 1/11 27. — A 2044.
18. 479 939. C. Junge, Fischhausen b/Königsberg i/Pr. Aushebepflug für Rüben und andere Wurzelfrüchte mit am Schar anschließenden, gegen den Erdboden abgestützten Roststäben. 23/9 27. — A 2281.
18. 485 291. W. Siedersleben & Co., G. m. b. H., Bernburg. Walzenförderer für Rübenerntemaschinen, dessen Walzen in einer aufsteigenden Linie hintereinander liegen. 6/6 28. — A 3227.
19. 479 879. Dipl-Ing. Johannes Schachtner, Prenzlau. Maschine zum Köpfen von in der Erde steckenden Rüben. 6/7 27. — A 2281.
19. 482 223. W. Siedersleben & Co., G. m. b. H., Bernburg i/Anhalt. Rübenköpfer mit Taster und umlaufendem, von einem Gelenkviereck getragenen Messer. 3/9 26. — A 2746.
20. 479 806. Otto Knack jun., Marsdorf, Kr. Naugard i/Pomm. Schwadbrett für Grasmäher. 27/6 26. — A 2281.
20. 479 807. Otto Knack jun., Marsdorf, Kr. Naugard i/Pomm. Schwadbrett für Grasmäher; Zus. z. Pat. 479 806. 11/11 26. — A 2282.
21. 474 421. Karl Leege, Köln, Hamburger Str. 19. Stabableger für Getreidemähmaschinen. 24/11 25. — A 2746.
21. 475 607. Maschinenfabrik Fahr A.-G., Gottmadingen i/Baden. Ablegevorrichtung für Getreide-Mähmaschinen. 13/9 27. — A 1469.
23. 488 549. Hinrich Harms, Eystrup a/Weser. Halmteiler für Mähmaschinen. 3/9 27.
25. 483 661. Verne Virgil Van Nette, Tiffin, V. St. A.; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Rasenmäher. 28/12 27. — A 2908.
26. 474 523. Maurice-François Moreau u. Victor-Léon Stevenant, Epinouse, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Mähmaschinenantrieb an Trekkern. 18/8 26. Frankreich 7/4 26. — A 1233.
26. 475 194. Eugen Haag, Kirchheim u. Teck. Handmotormäher. 15/7 26. — A 1350.
26. 488 967. Johannes Wihler, Riedikon b/Uster, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Motormähmaschine. 6/12 27. Schweiz 7/12 26, 20/6 u. 18/10 27.
27. 474 696. Heinrich Lüder, Zempin auf Usedom i/Pomm. Schilfschneideanlage. 10/7 26. — A 1234.
27. 475 012. Joan Jacob Mari Elias, Wassenaar b/Haag, Holl.; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Straße 61. Maschine zum Ernten von Zuckerrohr. 10/1 26. — A 1350.
27. 477 077. Lüderswerk G. m. b. H., Gröpelinger Heerstr. 253, u. Gustav Slupinski, Buxtehuder Str. 23, Bremen. Vorrichtung zum Entkrauten und Reinigen von Gewässern. 10/8 27. — A 1731.
27. 482 464. Ralph Sadleir Falkiner, Melbourne, Australien; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zuckerrohrerntemaschine. 4/4 25. — A 2746.
27. 482 822. Oskar Werner, Ammelshain b/Naunhof, u. Franz Schulze, Leipzig-Gohlis, Briestr. 24. Schilfschneider 27/8 27. — A 2824.
27. 483 662. Lüderswerk Ges. m. b.H., Gröpelinger Heerstr. 253, u. Gustav Slupinski, Buxtehuder Str. 23, Bremen. An einem Wasserfahrzeug angebrachte, von einem Schwimmer getragene Entkrautungsvorrichtung. 17/8 27. — A 2908.
27. 483 890. Cornelius Johannes Bakker, Axel, Holland; Vertr.: Josef Schmetz u. Leo Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Flachsraufmaschine. 4/11 27. Niederlande 3/11 26. — A 2989.
27. 484 793. Ralph Sadleir Falkiner, Melbourne, Australien; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zuckerrohrerntemaschine. 11/5 27. Australien 5/2 27. — A 3144.
30. 486 455. Peter Schuhmacher, Bohwinkel i/Rhld. Knüpfer für Bindemäher, Strohbinder und Strohpressen. 17/5 27.
33. 475 013. Edmund Mennicke, Halle a/S., Leipziger Str. 39. Vorderkarren für Bindemäher und andere Landmaschinen. 14/5 27. — A 1350.
33. 476 937. Gottlob Fischer jr., Lomersheim b/Mühlacker i/Württbg. Deichselträger für Landmaschinen. 29/4 26. — A 1731.
33. 478 929. International Harvester Company, Chicago V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorderkarre mit Automobillenkung für Landmaschinen. 27/7 26. — A 2122.
33. 480 320. Karl Happ, Maschinenfabrik, Erding, O/Bayern. Vorderkarre für Gabelheuwender. 10/7 26. — A 2354.
33. 480 496. Jean Muth, Langendiebach, Kr. Hanau. Messerschiene mit abnehmbar befestigtem Messerkopf für Mähmaschinen. 11/5 27. — A 2429.
33. 485 333. Charlotte Goldmann geb. Fischbach, Schwedt a/Oder. Schubstangenverschluß für Mähmaschinen. 19/2 28. — A 3227.
33. 486 456. J. Bautz A.-G., Saulgau i/Württbg. Mähmaschinenrahmen. 26/8 27.
33. 488 550. Ludwig Christian Keßler, Niedermörlen i/Hessen. Vorrichtung zum selbsttätigen Geradehalten des Vorderwagens bei Landmaschinen. 5/10 27.
33. 490 671. J. Bautz A.-G., Erntemaschinen-Werk, Saulgau, Saulgau i/Württbg. Mähmaschinenrahmen. 8/9 27.
35. 480 497. August Siegbert, Hopsten i/Westf. Fahrbarer Heurechen. 3/12 27. — A 2429.
35. 485 334. Ernst Ludvig Pettersson, Arboga, Schweden; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Heuschleife. 13/12 27. — A 3227.
36. 483 305. Nicolaus van Halm, Harmelen, Niederlande; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Gabelheuwender. 2/7 26. Niederlande 13/10 25. — A 2908.
36. 483 306. Maschinenfabrik Fahr A.-G., Gotmadingen i/Baden. Heuwender mit Rechentrommel. 20/4 27. — A 2908.
36. 484 695. International Harvester Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Heuwender mit schräg zur Fahrrichtung liegender, kipp- und schwenkbar gelagerter Rechentrommel. 6/8 26. — A 3068.

37. 483 663. Pierre Etienne Jean Marie Micheau, Cherbourg, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann. Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Heubündeln. 21/6 25. Frankreich 26/6 24. — A 2908.
37. 483 664. Pierre Etienne Jean Marie Micheau, Cherbourg, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann. Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Heubündeln; Zus. z. Pat. 483 663. 12/7 27. Frankreich 29/3 27. — A 2909.
37. 490 672. Martin Licht, Kassel, Parkstr. 32½. Heuauflader. 11/9 28.

45 d
Göpel, auch Tretgöpel

—

45 e
Bearbeiten geernteter Produkte, auch Heu- und Strohpressen, Fruchtentkerner sowie Gemüse- und Fruchtzerkleinerungs- und -schälmaschinen für Massenverarbeitung (für einzelne Früchte Klasse 34b)

462 324 A 74. — 467 439 A 1351. — 468 492 A 74. — 469 351 A 258. — 469 407 A 258. — 469 408 A 258. — 469 409 A 258. — 469 410 A 258. — 469 526 A 308. — 469 527 A 308. — 469 650 A 308. — 469 799 A 352. — 469 800 A 353. — 469 801 A 353. — 470 082 A 401. — 470 083 A 401. — 470 084 A 401. — 470 456 A 446.

1. 471 500. Emil Feuerstein, Beuren a/Aach b/Stockach i/Baden. Garbenbandverschluß. 5/3 27. — A 658.
1. 480 061. Eduard Linsenboll, Neuenburg i/Baden. Klemmverschluß für Garbenbänder odgl. 30/4 27. — A 2354.
1. 485 398. August Landeck, Uengershausen b/Würzburg. Zange zum Verknoten von Garbenstricken odgl. 22/5 28. — A 3227.
1. 485 461. E. Meckenstock Landwirtschaftliche Maschinen, Heidhausen a/Ruhr. Handstrohpresse. 5/11 26. — A 3227.
1. 489 027. Hermann Hesenkamp, Mackensen. Handgarbenbinder. 27/3 29.
3. 471 872. Franz J. Hermann, Singen a/H. Vor die Absackstutzen von Dreschmaschinen mit einfacher Reinigung geschaltete Windreinigung. 25/11 24. — A 1807.
3. 474 574. Vereinigte Fabriken landwirtschaftlicher Maschinen vormals Epple & Buxbaum, Augsburg. Reinigungsvorrichtung für Dreschmaschinen. 19/10 26. — A 1234.
3. 475 145. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Dreschkorb. 24/3 27. — A 1351.
3. 476 622. Carl Wegerich, Dingelstädt i/Eichsfeld. Saugwind-Reinigungsvorrichtung für Dreschmaschinen. 24/7 26. — A 2508.
3. 479 311. Max Bredlau, Mohrungen i/Ostpr. Aus Rohren gebildetes Gestell für Dreschmaschinen odgl. 27/6 28. — A 2203.
3. 482 977. Bevenser Maschinen-Fabrik, Bevensen. Gebläse für Dresch- und Getreidereinigungsmaschinen mit mehr als einem Druckstutzen. 10/2 28. — A 2824.
3. 486 884. Bruno Buhl, Niederschwedeldorf, Kr. Glatz i/Schl. Auffangmulde für Dreschmaschinen. 1/2 27.
3. 486 885. Bruno Buhl, Niederschwedeldorf, Kr. Glatz i/Schl. Auffangmulde für Dreschmaschinen; Zus. z. Pat. 486 884. 30/8 27.
3. 488 705. Joachim Thiedke u. Hermann Wolff, Perleberg. Dreschmaschine mit mehrfacher Windreinigung, einem Schwingschüttler und einem als Entgranner wirkenden Wurfgebläse. 29/3 25.
4. 476 819. Dr Felix Schlayer, Madrid; Vertr.: Gustav Hülbrock, Berlin-Charlottenburg 1, Tegeler Weg 1. Axialdreschmaschine; Zus. z. Pat. 425 191. 12/3 25. — A 1654.
4. 482 921. Johs. Benzing Maschinenfabrik, Schwenningen a/Neckar. Vorrichtung zum Dreschen mittels einer über die Scheunentenne hin und her bewegten Dreschwalze. 18/2 28. — A 2824.
5. 483 172. Karl Allert, Deutsch Rasselwitz, O/Schl. Preßkasten für Dreschmaschinen mit einer aufklappbaren Abschlußwand und rostartigem, schrägem Boden. 27/10 28. — A 2824.
5. 484 147. Hans Vetter, Buttstädt. Dreschmaschine mit eingebauter Presse. 18/1 27. — A 2989.
7. 474 456. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Kurbellageranordnung für Strohschüttler von Dreschmaschinen. 19/10 27. — A 1234.
7. 476 166. Louis Hosenfeldt, Stolp i/Pomm. Strohschüttler für Dreschmaschinen. 10/10 25. — A 1521.
7. 479 312. Ostdeutsche Maschinenfabrik, vorm. Rud. Wermke Akt.-Ges., Heiligenbeil i/Ostpr. Antrieb des Strohschüttlers und der Reinigungskästen von Dreschmaschinen. 28/6 27. — A 2203.
10. 471 186. Gebr. Welger, Maschinenfabrik, Seehausen, Kr. Wanzleben. Selbsteinleger mit Schneidvorrichtung an Breitdreschmaschinen. 31/3 26. — A 606.
10. 474 457. Gebr. Welger, Seehausen, Kr. Wanzleben. Einwurfrumpf für Dreschmaschinen mit Selbsteinlegevorrichtung und zweiseitiger Zuführung der Garben. 25/7 28. — A 1234.
10. 476 938. August Maier, Singen a/Hohentwiel. Staubsaugevorrichtung für landwirtschaftliche Maschinen. 20/4 27. — A 1731.
10. 477 342. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Einlegevorrichtung für Dreschmaschinen. 30/3 28. — A 1807.
10. 490 673. Félix Cognasse, Montbrison, Frankreich; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Selbsteinleger für Dreschmaschinen. 2/12 27. Frankreich 24/2 27.
10. 490 674. Fr. Endres, Hannover-Döhren, Heuerstr. 43. Dreschmaschine, bei welcher der durch die Dreschtrommel erzeugte, mit Staub beladene Windstrom durch die Trommel aus der Maschine geblasen wird. 15/5 28.
13. 474 458. Leopold Kaspar, Olmütz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. K. Boettcher, Görlitz. Sortiervorrichtung für Getreide. 12/3 27. — A 1234.
13. 477 531. Seck Werke Dresden der „Miag" Mühlenbau und Industrie A. G., Dresden-A., Zwickauer Str. 27. Sortiervorrichtung für Getreide mit abwechselnd untereinander angeordneten Sieb- und Ablaufböden. 30/1 27. — A 1807.
13. 478 759. Dipl-Ing. Edmund Herman, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Maschine zum Auslesen von Korngut. 26/9 26. — A 2045.
15. 484 172. Flammger, Zudse & Co., Radebeul b/Dresden. Sortiertrommel mit im Innern angebrachten Hubschaufeln. 6/6 26. — A 2989.
16. 477 869. Ph. Nebrich vorm. Reinicke & Jasper G. m. b. H., Köthen i/Anh. Samenausleser. 27/2 27. — A 1886.
16. 484 696. Stahel és Lenner Triör-és Lemezlyukasztógyar Részvénytársaság, Budapest; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Samenausleser mit einer umlaufenden Zellentrommel und in dieser angeordneten Staukörpern. 10/3 28. Ungarn 12/11 27. — A 3068.
16. 486 382. Maschinen- u. Apparatebau G. m. b. H., Erkrath b/Düsseldorf. Samenausleser mit auswechselbarer Zellentrommel. 28/4 27.
20. 472 090. Ja Heinrich Wilhelm Dreyer, Osnabrück. Kartoffelsortiermaschine. 4/2 27. — A 753.
20. 472 786. Gustav Pollert, Schneidemühl. Kartoffelsortiervorrichtung mit einer hochgelagerten, umlaufenden Sortiertrommel; Zus. z. Pat. 453 442. 20/10 25. — A 901.
20. 472 986. Ja Heinrich Wilhelm Dreyer, Osnabrück. Kartoffelsortiermaschine. 24/12 26. — A 954.
20. 473 585. Friedrich Hermann Schule, Hamburg, Hammerdeich 70/94. Auslesemaschine für Körnerfrüchte. 8/6 27. — A 1063.
20. 474 822. Max Klöpfel, Kleinbiesnitz, Kr. Görlitz. Fliehkraftabscheider zum Reinigen von Getreide. 19/3 27. — A 1289.
20. 476 623. Aktieselskabet Smith, Mygind & Hüttemeier, Kopenhagen; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Reinigungstrommel für Knollen- und Wurzelfrüchte. 3/2 28. — A 1654.
20. 476 752. Hanns Kaiser, Schondorf a/Ammersee. Vorrichtung zum Auslesen von Unkrautsamen usw. aus Getreide. 21/12 26. — A 1654.

20. 479 880. Karges-Hammer, Maschinenfabrik, A. G., Braunschweig, Frankfurter Str. 36. Sortiertrommel für Erbsen udgl. 10/8 27. — A 2282.

20. 483 307. Fa Wilhelm Graf, Karlsruhe i/Baden, Viktoriastraße 13. Vorrichtung zum Abscheiden von schweren Beimengungen aus Häcksel odgl. 21/2 28. — A 2909.

20. 483 799. Arthur Weigl, München, Herzogstr. 60. Vorrichtung zum Verlesen von Kaffee und ähnlichen Erzeugnissen nach der Farbe mittels einer photoelektrischen Zelle. 10/6 26. — A 2989.

20. 485 128. Otto Thiele, Chorinchen, Bz. Potsdam. Saatgutreinigungsmaschine mit einem in der Achse eines Sortierraumes angeordneten Sauggebläse. 11/12 27. — A 3144.

20. 488 706. Hugo Schillert, München, Postillonstr. 2. Kartoffelsortierer. 19/10 27.

20. 489 829. Wilhelm Graf, Maschinenfabrik, Karlsruhe i/Baden, Viktoriastr. 13. Vorrichtung zum Entstauben von Häcksel und anderem Gut. 23/9 27.

20. 490 214. Peter Rinck, Sandhörn, Post Hollern b/Stade. Maschine zum Sortieren (Auslesen) von Obst mit einem endlosen Förderband. 11/6 27.

20. 490 215. Peter Rinck, Sandhörn, Post Hollern b/Stade. Obstsortiermaschine. 9/7 27.

21. 474 575. Ivan Marout, Zalec, Jugoslawien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Pflücken von Hopfen. 21/8 28. — A 1234.

21. 480 179. Karl Rohlfs, Osterbinde b/Bassum. Strohreinigungsmaschine mit umlaufender Zinkentrommel. 27/11 26. — A 2355.

21. 482 922. Friedrich Haake, Berlin N.W. 21, Stromstr. 39. Dreschmaschine für die Fruchtbündel von Palmen. 9/9 25. — A 2824.

21. 488 766. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Kennzeichnung von Saatgut. 19/4 28.

22. 473 360. Robert Speidel, Calmbach b/Wildbad i/Württbg. Waschmaschine für Kartoffeln, Obst, Gemüse udgl. 22/6 26. — A 1009.

22. 476 167. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Auswurfvorrichtung für Rübenblattwäschen udgl. 28/7 27. — A 1521.

22. 476 168. Valentin Lanzinger, Isen b/Wasserburg a/Inn. Waschmaschine für Kartoffeln. 11/4 26. — A 1521.

22. 476 690. Heinrich Meyer, Berlin-Halensee, Bornimer Straße 6. Trommel-Waschmaschine für landwirtschaftliche Erzeugnisse. 2/7 27. — A 1655.

22. 476 751. Carl Model u. Erich Model, Feuerbach b/Stuttgart. Vorrichtung zum Waschen und Schälen von Kartoffeln usw. im fortlaufenden Betrieb. 23/5 28. — A 1655.

22. 483 173. Heinrich Jung, Magdeburg-N., Nachtweide 65. Vorrichtung zum Waschen von Gurken. 22/4 27. — A 2824.

22. 486 886. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Waschvorrichtung für Rübenblätter usw. 14/9 28.

22. 490 440. Hermann Hoppe, Magdeburg, Lüneburger Str. 14. Waschmaschine für Rübenblätter udgl. 24/2 26.

22. 490 675. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Waschvorrichtung für Rübenblätter udgl. 3/4 29.

23. 475 389. Camco (Machinery) Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Ballenpresse mit einem Preßkasten. 5/11 25. Frankreich 24/6 25. — A 1414.

23. 482 978. Gustav Schulz, Magdeburg, Nachtweide 93. Strohpresse mit schwingend aufgehängtem Preßkolben. 11/3 28. — A 2824.

23. 485 462. Gebr. Claas, Harsewinkel i/Westf. Strohpresse. 25/12 28. — A 3227.

25. 472 987. B. Holthaus, Maschinenfabrik Akt.-Ges., Dinklage i/Oldbg. Vorrichtung zum Kuppeln der Nadelwelle von Strohpressen mit dem Preßkolbenwagen. 29/4 28. — A 954.

25. 479 881. Fa Ernst Köhler, Hannover-Laatzen, Talstr. 7. Vorrichtung zum Kuppeln der Nadelwelle von selbstbindenden Strohpressen mit einer mit dem Kolbenwagen verbundenen Stange. 15/9 25. — A 2282.

25. 489 028. Fa Ernst Köhler, Hannover-Laatzen, Talstr. 7. Vorrichtung zum Kuppeln der Nadelwelle von selbstbindenden Strohpressen mit einer mit dem Kolbenwagen verbundenen Stange; Zus. z. Pat. 479 881. 6/11 25.

26. 476 939. Hermann Buschhoff, Ahlen i/Westf. Fadenklemme für Stroh- und Garbenbinder. 4/3 27. — A 1732.

26. 479 090. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Selbsttätige Bindevorrichtung für Strohpressen. 15/7 26. — A 2123.

26. 484 173. Fa Ernst Köhler, Hannover-Laatzen, Talstr. 7. Schnurhalter mit Klemmvorrichtung an Knotervorrichtungen für selbstbindende Strohpressen. 15/9 25. — A 2989.

27. 482 979. Rudolf Thilo, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 100. Schutzhülle für Getreidemieten. 26/4 27. — A 2824.

29. 470 878. Kurt Trautmann, Domslau, Bz. Breslau. Zahnstangenpresse für Futtersilos. 22/1 27. — A 552.

29. 472 449. Dr Andreas August Richardsen, Bonn, Nußallee 5. Auf Kufen ruhendes Trockengestell für Klee udgl. 8/11 27. — A 849.

29. 473 361. August Freitag, Greste, Post Helpup i/Lippe. Aus gelenkig miteinander verbundenen Platten bestehendes Schutzdach für Garbenstiegen. 21/8 26. — A 1009.

29. 479 808. Johannes Frintrop, Domäne Dalheim, Post Westheim, Kr. Büren i/Westf. Gestell zum Trocknen von Getreide odgl. 1/2 28. — A 2282.

29. 483 308. Erich Vetter, Berlin W. 8, Kronenstr. 7. Fahrbare Vorrichtung zum Anheben von pyramidenförmigen Trockengestellen (Heureutern). 22/12 27. — A 2909.

29. 488 707. Arthur Lauenstein, Bründeln b/Clauen b/Hildesheim. Verfahren zum Aufstapeln von landwirtschaftlichen Erzeugnissen auf Drähten odgl. 12/7 28.

29. 490 676. Walter Busch, Wendemark b/Passow i/Uckermark. Schlitten zum Befördern von pyramidenförmigen Trockengestellen für Gras, Klee usw. 8/11 28.

32. 474 924. Hans Meißner, Bremen, Benquestr. 8. Streustrohschneidmaschine. 25/11 26. — A 1289.

32. 475 608. Fa C. Herrm. Haußmann, Großenhain i/Sa. Streustrohschneider. 18/4 28. — A 1469.

32. 478 851. Gustav Denzer, Stolp i/Pomm. Messertrommel für Häckselmaschinen. 23/4 26. — A 2123.

32. 485 673. Maschinenfabrik Badenia vorm. Wm. Platz Söhne, A. G., Weinheim i/Baden. Häckselmaschine mit einem schraubenförmigen Messer. 15/5 25. — A 3227.

32. 488 054. Adalbert Schmidt, Osterode i/Ostpr. Vorschubvorrichtung für Häckselmaschinen. 16/7 26.

32. 489 665. Dipl-Ing. Eduard Jacobsen, Weinheim i/Baden. Häckselmaschinen-Preßvorrichtung mit gegeneinander beweglicher Preßwalze und Preßdeckel. 21/2 29.

33. 473 362. Gustav Denzer, Stolp i/Pomm. Vorrichtung zum Zuführen des Schneidguts zu den Vorschubwalzen von Häckselmaschinen. 18/10 27. — A 1009.

33. 473 891. Johann Prommersberger jen., Pettenreuth, Post Hauzendorf b/Regensburg. Preßdeckel für Futterschneidmaschinen. 17/7 27. — A 1115.

33. 473 993. Maschinenfabrik und Eisengießerei Lauingen, Ködel & Böhm, Lauingen a/Donau. Vorrichtung zum Einstellen der Spannung der die obere Einzugwalze von Häckselmaschinen belastenden Feder. 26/4 28. — A 1115.

33. 474 733. Maschinenfabrik und Eisengießerei Lauingen, Ködel & Böhm, Lauingen a/Donau. Unter einstellbarer Federwirkung stehender Preßdeckel für Futterschneidmaschinen. 28/12 27. — A 1290.

33. 481 417. Vereinigte Fabriken landwirtschaftlicher Maschinen vormals Epple und Buxbaum, Augsburg. Häckselmaschine mit durch ein Schneckengetriebe angetriebenen Vorschubwalzen und einstellbarer Schnittlänge. 19/5 27. — A 2583.

33. 483 174. Jakob Botsch u. Emil Botsch, Rappenau i/Baden. Geradführung für die Preßhebel und den damit verbundenen Preßdeckel von Häckselmaschinen. 28/12 27. — A 2824.

33. 483 309. Franz Bosle, Peißenberg, O/Bayern. Häckselmaschine mit Vorschubrechen. 29/12 25. — A 2909.

34. 471 390. Kröckel & Wiesel, Saalfeld a/S. Vorrichtung zum Ausrücken des Antriebes der Vorschubwalzen von Futterschneidmaschinen. 3/6 27. — A 658.

34. 481 418. Karl Neumann, München, Müllerstr. 6, u. Eduard Oehl, Potsdam, Auguſtaſtr. 25. Sicherheitsvorrichtung für Häckſelmaſchinen. 12/1 28. — A 2583.

35. 489 666. Jakob Botſch u. Emil Botſch, Rappenau i/Baden. Mühle für Obſt und Knollenfrüchte mit umlaufender Zerkleinerungswalze und Andrückkolben. 24/5 29.

35. 489 667. Karges-Hammer, Maſchinenfabrik Akt.-Geſ., Braunſchweig, Frankfurter Str. 36. Schneidmaſchine für landwirtſchaftliche Erzeugniſſe. 10/8 28.

36. 477 003. Valtin Hubler, Werbach i/Baden. Rübenſchneidmaſchine mit von unten her durch einen Roſt greifenden hakenförmigen Schneidwerkzeugen. 10/11 27. — A 1732.

36. 479 543. Gebr. Hofmann, Eibelſtadt a/M. Rübenſchneidmaſchine mit einem doppelkegelförmigen Schneidkörper und einer Gegenlage. 29/7 28. — A 2203.

36. 483 123. Otto Bernhard Roſenlund, Bjärsjölagard, Schweden; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Maſchine zum Zerkleinern von Hackfrüchten. 2/7 27. Schweden 2/7 26. — A 2825.

37. 483 124. Richard Gatzſche, Bad Blankenburg i/Thüring. Arbeitskörper aus einem ſchlangenförmig gewundenen Draht, insbeſondere zum Zerkleinern und Zubereiten von landwirtſchaftlichen Erzeugniſſen. 13/1 26. — A 2825.

38. 473 892. Robert French Macfarlane, London; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl.-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Speiſevorrichtung für Maſchinen zum Schneiden von Früchten mit klebriger Oberfläche. 25/3 27. England 10/4 26. — A 1115.

39. 479 047. Albert Bielefeldt, Bevenſen. Quetſche für Kartoffeln und andere Früchte. 19/8 27. — A 2123.

39a. 486 129. Pommerſche Eiſengießerei & Maſchinenfabrik A. G., Stralſund, u. Otto Heiden, Barth i/Pomm. Ölkuchenbrecher mit zwei Vorbrech- und einer Nachbrechwalze. 20/6 28.

40. 471 758. Herbort, Kricheldorff & Brüſer, Maſchinenfabrik, Braunſchweig, Hamburger Str. 24. Vorrichtung zum Entſteinen von Früchten. 12/9 26. — A 697.

40. 473 893. Karges-Hammer Maſchinenfabrik Akt.-Geſ., Braunſchweig, Frankfurter Str. 36. Maſchine zum Entſteinen von Früchten. 22/12 26. — A 1115.

40. 483 175. Fried. Krupp Gruſonwerk Akt.-Geſ., Magdeburg-Buckau. Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen des Fruchtfleiſches von den Nüſſen bei ölhaltigen Früchten und zum Trennen beider Beſtandteile voneinander. 5/3 26. — A 2825.

40. 484 201. Société P. Navarre & Fils, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Entſteinen von Früchten. 17/12 26. — A 3068.

40. 486 035. Giovanni Frova, Mailand, Italien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Entſteinen von Früchten. 4/2 26. Italien 27/6 25.

42. 472 707. Tropical Products Company, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karſten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Zerbrechen von Nüſſen. 5/9 25. — A 901.

42. 473 363. Fried. Krupp Gruſonwerk Akt.-Geſ., Magdeburg-Buckau. Sieb- und Trockenvorrichtung für Ölpalmfrüchte udgl. 2/7 26. — A 1009.

42. 483 125. Baptiſtin Branda, Marſeille, Frankreich; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl.-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Trennen der Kerne und Schalen geknackter Nüſſe voneinander. 11/10 27. — A 2825.

42. 484 294. Giovanni Bertocchi u. Germano Marina, Piacenza, Italien; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Schälmaſchine zum Schälen von harten Früchten. 19/6 26. Italien 22/6 25. — A 3068.

44. 478 095. Otto Metzger, Frankfurt a/M., Mainzer Landſtraße 128. Kartoffelſchälmaſchine. 8/6 27. — A 1966.

44. 484 202. Wilhelm Auguſt Model, Stuttgart, Silberburgſtraße 114. Schälmaſchine, insbeſondere Kartoffelſchälmaſchine. 12/6 28. — A 3068.

44. 489 668. Virgile Bleicher, Schiltigheim, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmſtadt. Schäl- und Waſchmaſchine für Kartoffeln, Knollenfrüchte, Äpfel udgl. 5/9 28. Frankreich 8/5 28.

46. 489 669. Fernand Brochet, Fontenay-Treſigny, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Vorrichtung zum Entkeimen von Kartoffeln. 18/3 28. Frankreich 31/3 27.

45 f

Gärtnerei, Gemüſe-, Obſt-, Wein- und Hopfenbau, Forſtweſen

468 039 A 29. — 468 040 A 29. — 468 278 A 74. — 469 093 A 213. — 469 411 A 258. — 469 528 A 308. — 469 575 A 308. — 469 753 A 353. — 470 120 A 401. — 470 166 A 402. — 470 240 A 401. — 470 457 A 447.

1. 472 496. Hermann Falke u. Wilhelm Stenzel, Tangermünde a/Elbe. Spargelerntegerät. 5/2 28. — A 849.

2. 490 613. Felix M. Thompſon, Nowawes b/Potsdam. Okulierwerkzeug. 18/8 28.

4. 488 834. Thorvald Adamſen, Varde, Dänemark; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Entfernen von Dornen an Roſen. 14/12 28.

4. 490 614. Martha Finken, Mürow b/Angermünde. Baumſchere. 27/2 27.

5. 475 971. Adolf Gerſtein, Hagen i/Weſtf., Elberfelder Str. 66, Edmund Gottwald, Berlin S.W. 48, Friedrichſtr. 243, u. Kurt Mehrhardt, Berlin-Wilmersdorf, Helmſtedter Str. 19. Verfahren zur Erzeugung von im Dunkeln leuchtenden Stellen an Pflanzen. 14/10 27. — A 1522.

5. 476 476. Dr-Ing. Friedrich Riedel, Eſſen, Schnorrſtr. 5. Freilandkohlendüngungsanlage mit unterirdiſch verlegter Hauptleitung. 8/5 25. — A 1589.

5. 477 401. Dr Johannes Hundhauſen, Hohen-Unkel b/Unkel a/Rhein. Verfahren zur Förderung der pflanzlichen Zelltätigkeit. 3/5 27. — A 1807.

5. 486 203. Gertrud Seeſer geb. Buſch, Kitzingen i/Unterfranken. Sämlings- oder Pflanzenbett zur Förderung des Wuchſes von Jungpflanzen. 17/10 25.

6. 478 096. Joſef Allgayer, Faßmacherhof b/Aulendorf i/Württbg. Auf unebenem Boden ſtandſichere Stehleiter mit allſeitig ſchwenkbaren Stützen. 8/12 26. — A 1966.

7. 474 576. Fa Guſtav Krüger, Crinitz, N/Lauſitz. Mit dem Boden aus einem Stück beſtehender Blumentopf. 18/4 28. — A 1235.

7. 490 545. Dr Anton Paul Arland, Leipzig, Johannisallee 21. Anzuchttopf aus gepreßter Erde, Dung odgl. 9/10 26.

8. 472 988. Martin Martinus Jenſen Højland, Aarhus, Dänemark; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Zum Aufhängen von Blumentöpfen mit Kopfwulſt dienender Metalldrahtbügel. 28/11 26. Dänemark 28/11 25. — A 955.

9. 474 625. Otto Golder u. Cäſar Mengis, Sierre-Bourg, Schweiz; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kaſſel. Vorrichtung zum Lüften von Treibbeeten. 10/8 26. Schweiz 6/3 26. — A 1235.

9. 478 963. Georg Hermann Brendel, Speyer a/Rhein. Dachfenſter für Gewächshäuſer zum Überdecken beliebig großer Anbauflächen. 10/12 26. — A 2123.

9. 488 055. Auguſte Henri Lefevre, Butry ſur Oiſe par Anvers, Frankreich; Vertr.: Franz Stephan, Gera, Zeppelinſtr. 15. Eckverbindung für Platten aus armiertem Zement für zerlegbare Miſtbeetkäſten. 9/3 29. Frankreich 20/3 28.

9. 490 513. Tiſchler & Seichter, Recklinghauſen-Süd. Aufrollbare Schattendecke für Gewächshäuſer. 17/2 29.

10. 488 479. Chemiſche Fabrik Dr Hugo Stoltzenberg, Hamburg 28, Müggenburger Schleuſe. Verfahren zur Erzeugung künſtlichen Regens. 20/11 25.

11. 477 343. Curt Schüler, Opperau b/Breslau. Schutzvorrichtung für Beete zur Pilzzucht. 17/7 27. — A 1807.

11. 482 688. Fritz Mittag, Berlin-Halenſee, Joachim-Friedrich-Str. 50. Schutzhülle für Früchte. 19/5 27. — A 2746.

11. 484 203. Karl Roſenbach, Wölfersheim b/Friedberg. Schutzvorrichtung, insbeſondere für rankende Nutzpflanzen. 18/7 28. — A 3069.

11. 484 400. Ferdinand Rath, Köln, Hochhaus. Aus Pappe, Aſbeſt, Celluloſeguß oder ähnlichem Faſermaterial beſtehender kegelförmiger Froſtſchutzſchirm. 2/12 28. — A 3069.

11. 490 514. Erich Grunert, Jannowitz i/Rieſengeb. Streichgerät für Forſtpflanzen gegen Wildverbiß. 9/11 27.

12. 474 626. Raimund Hengl, Limberg, N/Österr.; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner u. Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Veredeln von Weinreben. 28/11 26. Österreich 5/3 26. — A 1235.

14. 476 477. Paul Oswald, Langnau a/Albis, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Baumband für Sträucher, Zweige, Bäume usdgl. 21/1 28. — A 1589.

15. 481 148. Robert Schramm, Cannstatt. Pfahlsteckgerät mit einer mit dem Stiel verbundenen Fußraste. 26/11 27. — A 2508.

16. 474 422. Ernst Fischer, Romanshorn, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leiterstütze zur Herstellung einer Bockleiter aus einer gewöhnlichen Leiter. 22/2 27. Schweiz 1/9 26. — A 1235.

16. 477 797. Otto Spitzbarth, Freital b/Dresden. Vorrichtung zum Abnehmen von Obst. 11/2 28. — A 1886.

16. 487 356. Josef August Riegel u. Heinrich Buck, Tübingen. Leiterstütze. 31/1 29.

18. 476 691. Julien Meunier, Château du Bois, à Troarn, Calvados; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Baum- und Wurzelrodemaschine. 21/3 26. Frankreich 20/5 25. — A 1655.

19. 472 497. Chain Saw Corporation, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffbehälter für kraftangetriebene Kettensägen. 30/1 27. — A 849.

19. 474 577. Gebrüder Schmaltz, Offenbach a/M., Luisenstraße 76. Motorisch angetriebene Handkettensäge. 13/12 27. — A 1235.

19. 477 466. Ernst Zesch, Wilhelmsburg, Post Eichhof. Auf einem fahrbaren Gestell gelagerte Halte- und Umlegevorrichtung zum Umlegen eines angesägten Baumes. 25/3 27. — A 1807.

19. 482 888. Bernhard Holtzmann, Herne i/Westf., Schulstraße 22. Baumfällmaschine. 11/9 28. — A 2825.

19. 485 620. Hermann Barsch, Freiburg i/Br., Karthäuserstr. 18. Vorrichtung zur Verhütung des Springens von Baumstämmen beim Fällen. 29/1 29. — A 3228.

19. 489 778. August Bruns, Bad Gandersheim. Leichtmetallrahmen für Bandsägen. 19/4 28.

21. 482 738. Ralf von Kymmel, Berlin W. 30, Bamberger Straße 15. Hobelreißer. 26/1 28. — A 2825.

21. 488 480. F. Martin Schwedler, Buchenau, Post Hersfeld Land, Bz. Kassel. Vorrichtung zum Auffangen von Harz. 22/12 28.

22. 475 702. Gebhard Lingg, München, Schleißheimer Str. 10. Beregnungsvorrichtung für Gärtnereianlagen; Zus. z. Pat. 463 877. 21/3 28. — A 1469.

22. 482 182. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Beregnungsanlage, mit an eine Feldleitung anschließbaren, verlegbaren Regnerleitungen. 20/12 24. — A 2665.

23. 476 425. Paul Zeyssolff, Munster i/Els., Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Garten- und Feldberegnungseinrichtung. 15/9 27. — A 1589.

23. 476 478. Karl Ludwig Lanninger, Frankfurt a/M.-Rödelheim, Auf der Insel 16. Wasserverteiler für Beregnungsanlagen; Zus. z. Pat. 467 808. 5/12 26. — A 1589.

23. 476 553. Erwin Braun, Berlin-Mariendorf, Tempelhofer Str. 64. Von der umlaufenden Düse einer Bewässerungsvorrichtung beeinflußte Flüssigkeitsbremse. 27/1 28. — A 1655.

23. 480 289. Karl Ludwig Lanninger, Frankfurt a/M.-Rödelheim, Auf der Insel 16. Aus einer Hauptleitung mit auswechselbaren Zweigleitungen bestehende Beregnungsanlage. 8/11 25. Wanderausstellung der deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft Stuttgart 18/6 25. — A 2355.

23. 480 880. Emil Hain, Berlin-Charlottenburg, Spreestr. 56. Regner für Garten- und Parkanlagen. 3/7 28. — A 2508.

23. 488 835. Rheinpfälzische Maschinen- und Metallwarenfabrik Karl Platz, Ludwigshafen a/Rhein, Schanzenstr. 49. Vorrichtung zum Bespritzen von hochgezogenen Pflanzen. 15/1 28.

23. 490 515. Georg Bode, Berlin-Buckow, Chausseestr. 3 Bewässerungsturbine mit rinnenähnlichen Flügeln. 7/8 25.

25. 470 674. Heinrich Perrot jr., Calw i/Schwarzwald. Wasserverteiler für Beregnungsgeräte; Zus. z. Pat. 470 166. 29/6 26. — A 497.

25. 471 050. Gebr. Körting A. G., Hannover-Linden. Regnerdüse. 17/4 26. — A 606.

25. 478 762. Friedrich Herrmann, Stuttgart, Botnanger Str. 7. Kugelförmiger Sprengkopf für Wasserzerstäuber. 4/8 26. — A 2045.

25. 485 740. Karl Ludwig Lanninger, Frankfurt a/M.-Rödelheim, Auf der Insel 16. Umlaufende Düse zur Beregnung quadratischer Flächen. 22/6 27.

45 g

Molkerei, mechanischer Teil (chemischer Teil Klasse 53e)

468 010 A 29. — 468 167 A 29. — 468 431 A 74.

1. 483 380. Gebr. Diessel, Hildesheim, Altes Dorf 18, u. Markus Schnoor, Ohlendorf b/Salzgitter. Vertikal in Wannen auf- und abwärts bewegbares Rührwerk aus Platten oder Röhren für Milch- und Rahmbehandlung. 7/3 25. — A 2909.

1. 489 143. Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-Werke, Sande b/Bergedorf, Hamburg. Zentrifugalschaumzerstörer. 20/3 28.

1. 489 779. Maskinfabriken „Rannie" Aktieselskab, Kopenhagen; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Abschließen eines axial in der Welle von Schleuderschaumzerstörern liegenden Entlüftungskanals. 20/5 27. Dänemark 31/1 27.

1. 490 130. Paul Rüters, Berlin S.W. 11, Dessauer Str. 7. Vorrichtung zum Zerstören des Schaumes von Milch in Dauererhitzungswannen. 18/12 28.

3. 472 017. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Einziehvorrichtung für Melkbechergummi. 21/3 28. — A 753.

3. 472 934. Bror Alexis Alström, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Doppelwandiger Melkbecher. 2/11 26. Schweden 26/4 26. — A 955.

3. 473 620. Dr Kaarlo Gabriel Engelberg, Vaasa, Suomi, Finnland; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Melk-Katheterröhrchen. 23/3 27. Finnland 20/11 26 u. 2/3 27. — A 1063.

3. 480 091. Franz Egle, Ehingen a/Donau. Melkapparat mit in die Zitzen einzuführenden Röhrchen. 22/5 27. — A 2355.

3. 481 044. The de Laval Separator Co., New York; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Einziehen des Zitzengummis bei Melkbechern. 26/4 27. V. St. Amerika 30/4 26. — A 2509.

3. 484 606. Otto Theune, Paschwitz b/Eilenburg i/Sa. Doppelwandiger Melkbecher. 14/6 28. — A 3069.

3. 485 968. R. Wallace jr., Castle Douglas, Großbritannien; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Am unteren Ende eines doppelwandigen Melkbechers angebrachte Pulsations-Einrichtung. 8/8 26. Großbritannien 10/9 25.

3. 486 256. Aktiebolaget Manus, Norrköping, Schweden; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Pulsator für Melkmaschinen. 3/9 26. Schweden 18/9 25.

3. 489 144. Bergedorfer Eisenwerk A.-G. Astra-Werke, Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Vorrichtung zum Umfalten des über den Rand des Melkbechers hinausgeführten Endes des Zitzengummis. 28/10 27. Schweden 24/3 27.

3. 489 780. Richard Enderl, Freiberg i/Sa. Milchsammelkloben für die Zitzenschläuche von Melkmaschinen. 29/10 27.

3. 489 781. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Pulsator für Melkmaschinen. 4/1 27.

5. 477 592. Kristall-Gesellschaft für Molkerei-Einrichtung Herm. vom Stein m. b. H., Düsseldorf, Immermannstr. 71. Milchsieb mit einem über einer Watteschicht vorgesehenen, kegelförmigen Vorreiniger. 27/7 26. — A 1807.

5. 478 003. Paul Rüters, Berlin S.W. 11, Dessauer Str. 7. Regelung des Zuflusses für unter Luftverdünnung stehende Entgaser von Milch und Rahm. 14/3 28. — A 1967.

5. 484 048. Paul Rüters, Berlin S. W. 11, Dessauer Str. 7. Regelvorrichtung für die Zuführung von Milch und Luft zum Rahmentgaser; Zus. z. Pat. 419 459. 17/4 28. — A 2989.

6. 489 029. Fritz Gürtler, Düsseldorf, Schinkelstr. 50. Selbsttätig gesteuerter Verteilungshahn für Dauererhitzer. 8/2 25.

6. 489 145. Eva Decker, Büderich-Meerer Busch b/Neuß a/Rhein. Milcherhitzer. 30/7 27.

7. 489 146. Eduard Ahlborn Akt.-Ges., Hildesheim. Wärmeaustausch- und Rührvorrichtung für Rahmreifer und Dauererhitzungswannen. 17/1 28.

10. 472 450. Alphonse Persoons u. Jules Persoons, Thildonck, Wespelaer; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. K. Boetticher, Görlitz. Elektrischer Antrieb für Milchschleudern. 27/8 25. Belgien 14/2 25. — A 850.

10. 473 716. Maskin- och Brobyggnads Aktiebolaget, Helsingfors, Finnland; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Antrieb für schnell umlaufende Wellen, insbesondere für Milchschleudern mit Schnecken- oder Spiralantrieb. 24/12 25. — A 1064.

10. 477 619. Maskin- och Brobyggnads Aktiebolaget, Helsingfors, Finnland; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Behälter, insbesondere Milchbehälter für Schleudermaschinen. 30/5 26. — A 1887.

10. 478 004. Hugo Mischnick, Liegnitz i/Schles., Piastenstraße 2. Trommelgehäuse für vollwandige Flüssigkeitsschleudern, insbesondere für Milch, mit oberen Auffanggefäßen. 16/7 26. — A 1967.

10. 478 603. Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges., Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Losnehmbar angebrachter Schutzring für Handschleudermaschinen mit außerhalb des Gestells befindlichem Zahnradgetriebe. 17/3 27. Schweden 18/3 26. — A 2045.

10. 479 048. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Aus einem Butterfertiger und einer Schleudermaschine bestehende Kleinmolkereianlage mit Kraftantrieb. 26/1 28. — A 2124.

10. 481 711. Franz Zwiener, Liegnitz, Schubertshof 2. Halslager für Milchschleudern mit einem kegeligen Bund der stehenden Schleuderspindel und einer entsprechend ausgebohrten Lagerschale. 20/7 26. — A 2665.

15. 475 311. Johannes Siedel, Cammin i/Pomm. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Butter. 4/11 24. — A 1415.

15. 489 030. Edgar Perks, Auckland, Neuseeland; Vertr.: Dipl.-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Gewinnung von Butter durch Schwingungsstöße. 25/11 28.

16. 484 488. Patentaktiebolaget Inventor, Göteborg, Schweden; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl.-Ing. C. Satlow, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kontinuierlich wirkende Butterungsvorrichtung. 5/5 26. Schweden 14/12 25. — A 3069.

20. 483 955. Gebr. Steimel, Maschinenfabrik, Henner a/Sieg. Kleinmolkereimaschine; Zus. z. Pat. 467 470. 3/5 27. — A 2990.

21. 480 062. Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges. Astra-Werke, Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Butterfertiger. 23/12 25. — A 2355.

21. 485 969. Fa Eduard Ahlborn, Hildesheim, Lüntzelstr. 22. Antrieb für Butterfertiger. 29/7 26.

21. 489 031. Hermann Gerwing, Dortmund, Osterholzstr. 17. Alarmvorrichtung für Butterfertiger. 25/9 28.

24. 473 364. Joseph Pasquiers, Martaize, Vienne, Frankr.; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl.-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Trocknen von Quark. 10/7 26. Frankreich 28/12 25. — A 1010.

24. 477 078. Gottlieb Kühner, Bartenstein i/Württbg. Vorrichtung zur Verhütung des Verlaufens angeschnittener Käsesteine, welche aus einem Kasten und einem darin verschieb- und feststellbaren Kolben besteht. 7/10 27. — A 1732.

25. 474 897. Kustner Frères & Cie. S. A., Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung an Butterformmaschinen zum Ablösen der in Formen gepreßten Buttertafeln von ihrem Preßstempel. 5/12 26. Schweiz 4/12 25. — A 1290.

25. 480 716. J. Lyons & Co., Ltd., London; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vorrichtung zum Formen von Butter und ähnlichen Stoffen in Platten, kleine Kuchen odgl. ohne Verwendung einer Form, bei welcher der zu formende Stoff durch ein Mundstück mittels Kolbens ausgestoßen und vor dem Abschneiden durch eine Platte geprägt bzw. getaucht wird. 17/11 26. Großbritannien 17/11 25. — A 2429.

25. 488 637. J. Lyons and Company Limited, London; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vorrichtung an Butterformmaschinen odgl. zum Loslösen der geformten Kuchen von dem waagerecht hin und her gehenden Schieber. 26/11 26. England 28/12 25.

45 h

Tierzucht, auch Vorrichtungen zum Befördern lebender Fische, Aquarien, Fischfang

468 644 A 119. — 468 645 A 119. — 469 255 A 258. — 469 529 A 309. — 469 530 A 309. — 469 531 A 309. — 469 706 A 308.

1. 470 675. Dr jur. Fritz Deppeler, Bern, Schweiz; Vertr.: Dr v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Vorrichtung zur Lüftung von Räumen, insbesondere von Viehställen, Waschanstalten, Krankenhäusern odgl. 22/5 26. — A 497.

1. 476 554. Paul Schulze, Johannisberg b/Groß Jestin, Kr. Kolberg i/Pomm. Fütterungsanlage für Stallvieh. 23/3 28. — A 1655.

1. 479 636. Paul Schwarzenberger u. Anton Braun, Lenggries, O/Bayern. Absperrgitter für Viehtröge. 5/8 27. — A 2283.

1. 483 475. Lorenz Hübsch, Rottach a/Tegernsee. Zuchtanlage für Pelztiere. 6/5 28. — A 2909.

1. 483 545. Ernst Gustav Berendt, Bremen, Am Dobben 52d. Jaucherinne für Viehställe. 8/6 27. — A 2910.

1. 483 546. Walter v. Taschitzki, Kleintschansch b/Breslau. Krippengitter mit Zwängstäben. 28/8 28. — A 2910.

1. 490 216. Johann Nieuwenhuys, Köln a/Rhein, Brüsseler Platz 16. Im Gehege angeordneter Zuchtbau für Pelz- und Felltiere, insbesondere für Füchse. 31/7 28.

2. 477 593. Joseph Kohorst, Breslau 2, Palmstr. 35. Viehkettenentkoppler. 11/10 27. — A 1808.

2. 479 637. Ludwig Kaufmann, Pergenroth, Post Niederseßmar, Bz. Köln a/Rhein. Sicherheitsknebelverschluß für Viehketten odgl. 17/2 28. — A 2283.

2. 483 451. Karl Quensel jr., Hochstedt b/Nordhausen a/Harz. Viehkettenverbindung. 25/6 27. — A 2910.

2. 485 860. Fritz Fricke, Walsrode. Anbindevorrichtung für Kühe. 28/9 27.

2. 485 861. Fritz Fricke, Walsrode. Anbindevorrichtung für Kühe; Zus z. Pat. 485 860. 10/7 28.

2. 490 217. Gaston Chaubeyre, Guéroulde, Eure, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Karabinerhaken mit drehbarer Muffe. 29/6 27.

3. 483 723. Friedrich Hopp, Frauendorf b/Stettin. Stallvieh-Entkupplungsvorrichtung. 3/8 26. — A 2990.

3. 487 210. Ferdinand Otto Kohn, Stolzenhagen-Kratzwieck b/Stettin. Viehentkupplungsvorrichtung mit einer festen und einer beweglichen Stange. 27/3 28.

4. 472 989. Hugo Lesser, Berlin C. 2, Heiligegeiststr. 20. Anordnung an Futtertrögen mit schwenkbarer Klappe. 5/4 27. — A 955.

4. 473 887. Nils Ambli, Brumunddal, Norwegen; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Futtermischer. 2/10 26. Norwegen 30/11 25. — A 1115.

4. 475 388. Albert Rehse, Eitzum b/Gronau i/Hann. Fütterwagen mit Förderband. 10/5 27. — A 1415.

4. 487 985. Karl Seybold, Benningen a/Neckar, Ludwigsburg. Futtertrog. 24/7 28.

5. 477 250. Peter Leisten, Siegburg. Selbsttätig arbeitende Fütterungseinrichtung. 1/12 26. — A 1732.

6. 473 888. Rudolf Klinger, Görlitz, Peterstr. 15. Viehtränkbecken. 3/6 25. — A 1116.

6. 473 889. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Selbsttränkbecken. 25/7 26. — A 1116.

6. 473 890. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Selbsttränkbecken. 25/7 26. — A 1116.
6. 479 940. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Selbsttränkbecken. 25/7 26. — A 2283.
6. 479 941. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Selbsttränkbecken. 25/7 26. — A 2284.
6. 483 956. Georg Dreßler, Erfurt, Webergasse 48. Selbsttränkbecken. 4/3 28. — A 2990.
6. 490 218. Otto Felsche, Neuhaldensleben. Viehtränkbecken mit vom Vieh durch eine schwenkbare Klappe gesteuertem Ventil. 20/1 27.
8. 475 146. Hans Ludwig Thilo, Berlin W. 35, Genthiner Straße 13a. Aus Metall hergestellte Erkennungsmarke für Zuchttiere. 9/4 27. — A 1351.
8. 483 476. Annemarie Reimer geb. Limpert, Albrechtsheide b/Groß-Engelau i/Ostpr. Kleintierzuchtmarke; Zus. z. Pat. 465 942. 1/2 29. — A 2910.
9. 470 966. Ackermann & Schmitt, Stuttgart-Cannstatt. Umlaufende, walzenförmige Bürste zur Nutztierpflege. 24/7 26. — A 552.
9. 472 990. Ackermann & Schmitt, Stuttgart-Cannstatt, Wiesenstr. 7. Umlaufende Bürste zur Nutztierpflege. 23/11 27. — A 955.
9. 478 760. Ackermann & Schmitt, Stuttgart-Ostheim, Kanonenweg 214a. Umlaufende, walzenförmige Bürste zur Nutztierpflege; Zus. z. Pat. 470 966. 1/9 26. — A 2045.
9. 484 929. Emil Heinrich Gräbner, Possneck i/Vogtl. Striegel mit umlegbaren Kämmen. 11/4 28. — A 3144.
9. 486 257. Robert Stadler, Niederwangen b/Wangen i/Allgäu i/Württbg. Mit Stacheln besetzte Kopfbandage für Rinder zur Verhütung des Zungenschlagens. 30/5 28.
10. 484 049. Ernst Schmohl, Türkheim b/Geislingen. Kopfhalter für Beschlagstände. 12/8 27. — A 2990.
11. 476 101. Konrad Menges, Kitzingen a/M. Sprungverhinderungsvorrichtung für Schafböcke. 11/11 26. — A 1522.
12. 480 785. Johann van Beek, Essen a/Ruhr, Friedrich-Ebert-Str. 22. Scheren-Karabinerhaken. 7/8 27. — A 2429.
12. 490 219. Peter Goeden, Uerdingen, N/Rhein. Blindenführerhund-Geschirr mit Beleuchtung. 10/11 27.
13. 470 967. Friedrich Schwabe, Mansbach, Kr. Hünfeld a/Rhön. Künstliche Nisthöhle mit abnehmbarem Deckel. 4/8 25. — A 552.
13. 470 968. Friedrich Schwabe, Mansbach, Kr. Hünfeld a/Rhön. Befestigungsvorrichtung für künstliche Nisthöhlen. 5/6 27. — A 552.
13. 470 969. Albert Warzee, Brüssel; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Starrer, zweckmäßig aus gehärtetem Stahl bestehender Geflügelfußring. 9/12 25. Belgien 9/12 24. — A 552.
13. 477 643. Otto Golisch, Cosel, O/Schl. Legenest für Hühner oder anderes Geflügel. 16/9 27. — A 1887.
13. 483 547. Arthur Lepinoy, Brüssel, u. Julien Cardoen, Gheluwe, Belgien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einrichtung zum selbsttätigen Entfernen der Markierungsringe von Brieftauben. 6/8 27. Belgien 6/8 26 f. Anspr. 1 bis 4 u. 7, 14/5 27 f. Anspr. 5, 6 u. 8. — A 2910.
14. 471 642. Wilhelm Eigner, Landshut i/Bayern. Futter- und Trinkgefäß für Geflügel. 16/10 26. — A 697.
14. 479 544. Franz Albermann u. A. Fangmann, Dinklage i/Oldbg. Geflügelfüttervorrichtung. 29/4 27. — A 2203.
15. 472 991. Kowalski & Glasser G. m. b. H., München N. 23, Schenkendorfstr. 15. Eierwendeapparat. 13/5 27. — A 2429.
15 484 697. Brutmaschinenfabrik Heinrich Esser, München Gladbach, Bettrather Str. 83. Brutschrank, bei dem ein Luftübertritt von einer Brutabteilung zu einer anderen nicht stattfinden kann. 20/12 27. — A 3069.
15. 490 220. Georg Mücke, Pottendorf b/Wien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brutapparat mit durch einen Ventilator bewirktem Luftumlauf. 15/4 28.
16. 484 698. Nickerl & Co. Industriegesellschaft m. b. H., Inzersdorf b/Wien; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Elektrisch beheizter Brutapparat mit bewegten Heizkörpern und kastenförmigem Eierträger. 19/1 29. Österreich 5/1 29. — A 3069.
17. 478 444. Arthur Schweinburg, Prag-Karolinenthal; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vogelbauer. 8/6 26. — A 2045.
17. 481 712. Wagner & Keller, Ludwigsburg. Aus Blech gerollter Vogelkäfigstab. 4/11 26. — A 2665.
17. 483 477. Viktor Dobrick, Breslau, Fischergasse 23. Zusammensetzbares Regal zur Bildung neben- und übereinanderliegender Vogelkäfige. 16/8 28. — A 2910.
17. 484 699. Clarence Arnold Fell, Spring Bank, Etwall, Derby, Großbritannien; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Korb zum Transportieren von lebenden Vögeln odgl. 12/4 29. Großbritannien 12/6 28. — A 3070.
17. 486 457. Gertrud Stanossek, Berlin S.W. 47, Wartenbergstr. 11, u. Hildegard Stanossek, Löwenberg i/Schl. Fahrbarer Geflügelstall mit Bedienungsgang und Scharrraum. 16/9 27.
17. 488 551. Jean Kämmerling, Köln, Herzogstr. 39. Vogelkäfig mit hohlen Rahmenstangen. 14/5 27.
18. 476 102. Aktiengesellschaft A. Hering, Nürnberg. Warmwasserofen zum Heizen von Brut- und Zuchträumen für die Seidenraupenzucht. 22/6 27. — A 1522.
19. 490 043. Rudolf Erdmann, Klosterlausnitz i/Thüring. Einrichtung zum Schmelzen leicht schmelzender Stoffe, z. B. Wachs, Fett usw. 22/5 27.
20. 479 545. Friedrich Bräuninger, Eberbach i/Baden. Vorrichtung zum Herausziehen der Rähmchen aus Bienenstöcken; Zus. z. Pat. 431 087. 27/4 26. — A 2203.
20. 480 130. Eberhard Losky, Seitenberg b/Glatz i/Schl. Bienenbeute. 6/7 27. — A 2355.
20. 485 916. Georg Jacoby, Lübeck, Lessingstr. 21. Wabenrähmchenschlitten. 6/3 25.
20. 485 917. Eberhard Losky, Seitenberg b/Glatz i/Schl. Unterhalb eines Wabenschlittens einschiebbarer Kletterrost für Bienenbeuten. 6/7 27.
21. 485 918. Eberhard Losky, Seitenberg b/Glatz i/Schl. Futterkasten aus Metall mit eingesetztem V-förmig gebogenem Kletterrost aus Gitterblech. 6/7 27.
20. 487 275. Eberhard Losky, Seitenberg b/Glatz i/Schl. Bienenbeute. 8/2 28.
20. 487 276. Eberhard Losky, Seitenberg b/Glatz i/Schl. Bienenbeute. 6/7 27.
20. 488 056. Anton Pfeifer, Greiz-Tannendorf. Bienenbeute. 6/5 27.
20. 488 552. Chr. Graze A.-G., Endersbach i/Württbg. Wärmeschutzschied aus Preßplatten. 13/3 27.
21. 483 548. Albert Nemitz, Damerkow, Kr. Bütow i/Pomm. Bienenfüttervorrichtung. 17/8 26.
21. 483 985. Hermann Schemmel, Finsterwalde. Wabenrähmchen. 27/7 27. — A 2990.
23. 483 549. Johann Wittka, Sternberg i/Mähren; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Vor dem Flugloch anzubringende Vorrichtung zum Fangen von Bienenschwärmen. 15/9 27. Tschechoslowakische Republik 25/9 26. — A 2911.
24. 484 700. August Nadler, Aarau, Schweiz; Vertr.: Richard Ruede, Eislingen b/Fils i/Württbg. Einrichtung zum Auslesen von Fischeiern, Brutabfällen und Jungfischen aus Fischbrutkästen. 25/2 28. — A 3070.
27. 474 898. Hermann Frede jr., Marquardt b/Potsdam. Aalsack mit Leitgarnen und Rückfangsäcken. 12/4 27. — A 1290.
27. 476 103. Gustav Heinrich, Rathenow a/Wolzensee. Jagekeule für das Fischereigewerbe. 24/8 27. — A 1522.
27. 476 555. Alfred Hüsser, Freiburg i/Br., u. Emil Hüsser, Belfort, Frankr.; Vertr.: Georg Schmid, Freiburg i/Br., Kaiserstr. 89. Zusammenlegbarer Häscher für Angelfischerei. 4/5 26. — A 1656.
27. 483 550. Johannes von Eitzen, Schulweg 20, u. Heinrich Dücker, Niebuhrstr. 15, Hamburg. Schleppnetz mit Einrichtung zum Schließen seiner Eintrittsöffnung während des Fischens. 8/6 27. — A 2911.

27. 485 919. Friedrich Neumann, Eckernförde. Zugwade. 24/8 28.
27. 486 794. Antonie de Vries, Bloemendaal b/Haarlem, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. R. Naumann, Pat.-Anw., Augsburg. Grund- oder Schleppnetz. 19/9 28. Holland 19/11 27.
27. 488 136. Johannes von Eitzen, Schulweg 20, u. Heinrich Dücker, Niebuhrstr. 15, Hamburg. Schleppnetz mit Vorrichtung zum Öffnen und Schließen seiner Eintrittsöffnung während des Fischens. 23/10 27.
28. 478 761. V. D. Limited, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schwimmervorrichtung zum Offenhalten von Fischnetzen in der Höhenrichtung. 2/3 27. Frankreich 31/1 27. — A 2046.
28. 488 137. John Francis Harwey Templer, London; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/Main. Scherbrett für Schleppnetze. 19/4 25. Großbritannien 29/4 24.

45 i
Hufbeschlag

1. 471 405. Franz Hürter, Berlin O. 34, Petersburger Straße 90. Universalvorderhufeisen mit nach innen sich verjüngenden Auflageflächen. 17/10 26. — A 658.

45 k
Tierfang, Geräte zur Tier- und Pflanzenvertilgung
(Fischfang 45h, 27—31)

470 288 A 447.

1. 472 451. Frieda Bott geb. Zichäus, Frankfurt a/M., Waldschmidtstr. 49. Lampenglocke mit Flüssigkeitsbehälter als Insektenfänger. 18/3 27. — A 2746.
1. 476 692. Johann Nimitz, Altefähr a/Rügen. Fang- und Vernichtungsvorrichtung für Insekten. 16/6 27. — A 1656.
2. 477 594. Clemens Groß, Zerbst i/Anh. Dauerfliegenfänger. 31/8 26. — A 1808.
2. 481 187. Chim Fabrique de Produits chimiques et de Couleurs, Straßburg; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Leimbandfliegenfänger. 7/2 28. — A 2509.
3. 481 899. Karl Fischer, Schweidnitz. Fahrbare Vorrichtung zum Vertilgen von Rübenfliegen. 1/7 27. — A 2665.
4. 470 555. Karl Decker, Nierstein a/Rhein. Zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau dienende Spritzvorrichtung. 21/1 27. — A 497.
4. 472 935. Dr Jacob Braun, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Zerstäuben trockener Stoffe zur Schädlingsbekämpfung. 12/4 27. — A 955.
4. 477 079. Gustav Drescher, Maschinenfabrik, Halle a/S., Äußere Delitzscher Str. 40/43. Motorspritze, insbesondere zur Schädlingsbekämpfung. 29/4 27. — A 1732.
4. 477 164. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Vorrichtung zur Bekämpfung von Schädlingen von Luftfahrzeugen aus. 12/8 25. — A 1732.
4. 478 604. Mathias Jacoby, Hetzerath a/Mosel. Zerstäubungsvorrichtung zur Schädlingsbekämpfung. 31/3 27. — A 2046.
4. 478 605. Mathias Jacoby, Hetzerath a/Mosel. Förderflügelrad für Zerstäubungsvorrichtungen zur Schädlingsbekämpfung; Zus. z. Pat. 439 985. 31/3 27. — A 2046.
4. 484 794. Altmann Akt.-Ges. für Metallbearbeitung, Berlin N.O. 43, Gollnowstr. 13. Verlängerungsrohr für das Spritzrohr an Spritzen zur Schädlingsbekämpfung. 13/6 28. — A 3144.
4. 484 795. Carl Cartano, Bad Münster a/Stein. Druckluftzerstäuber für Schädlingsbekämpfung. 26/6 27. — A 3144.
4. 484 796. Gustav Drescher, Maschinenfabrik, Halle a/S., Äußere Delitzscher Str. 40/43. Zerstäuber-Mundstück, insbesondere für Schädlingsbekämpfung. 10/2 27. — A 3144.
4. 484 797. Gustav Jost, Alsheim i/Rheinhessen. Füllvorrichtung für Weinbergspritzen. 20/8 27. — A 3145.
4. 484 930. Mathias Jacoby, Hetzerath a/Mosel. Zerstäubungsvorrichtung zur Schädlingsbekämpfung; Zus. z. Pat. 478 604. 14/2 28. — A 3145.
4. 487 675. Altmann Akt.-Ges. für Metallbearbeitung, Berlin N.O. 43, Gollnowstr. 13. Druckregelvorrichtung in Gestalt eines Regelhahns für Motorspritzen zur Schädlingsbekämpfung. 1/6 28.
4. 489 321. Jean Sulliger, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spritze für Schädlingsbekämpfung. 16/12 27. Schweiz 16/1 27.
5. 471 643. Leopold Schreiber, Dresden-A., Münchner Str. 7. Behälter zur Aufnahme von Mottenvertilgungs- oder Desinfektionsmitteln in fester Form. 24/11 27. — A 697.
5. 475 447. Fa Otto Hinsberg, Nackenheim a/Rhein. Scheuchvorrichtung akustischer bzw. optischer Art mit in bestimmten Zeitabschnitten explodierenden Signalkörpern. 4/5 27. — A 1415.
5. 484 798. William Algernon Mead, Los Angeles, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung, um das Entlanglaufen von Ratten und anderem Ungeziefer an Trossen, z. B. Schiffstrossen, zu verhindern. 11/8 27. — A 3145.
6. 476 426. Jakob Bechtold III, Weinheim, Bergstraße. Wippenfalle. 16/2 28. — A 1590.
6. 477 595. Karl Barth, Rössen b/Merseburg. Vogelfalle, insbesondere Sperlingfalle. 18/1 28. — A 1808.
6. 484 799. Jakob Herzog, Fürstenhausen i/Saargebiet. Maulwurfsfalle. 3/3 28. — A 3145.
8. 477 080. C. Aug. Schulte sen., Haspe i/Westf. Raubtierfangeisen. 12/6 27. — A 1733.
9. 473 621. Friedrich von Zander, Hausen b/Balduinstein a/Lahn i/Hessen-Nassau. Vorrichtung zum Töten von Tieren durch ein Fallgewicht; Zus. z. Pat. 427 386. 10/2 28. — A 1064.
9. 481 043. Ernst August Pohl, Hamburg 22, v.-Essen-Straße 51. Giftfutterbehälter zur Schädlingsbekämpfung. 30/12 25. — A 2509.
11. 489 147. Hans Projahn, Gelsenkirchen, Oskarstr. 16. Zusammenlegbarer Jagdhochsitz. 19/5 28.
11. 489 322. Richard Peschke, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 59. Fangzeichen für Tierfallen. 21/3 28.

45 l
Tier- und Pflanzenkonservierung, chemische und elektrische Bodenkultur, Düngeverfahren, chemische Mittel zur Tier- und Pflanzenvertilgung

468 914 A 166. — 469 094 A 213. — 469 202 A 2355. — 469 256 A 259. — 470 458 A 447. — 470 513 A 498. — 470 514 A 498.

3. 470 777. Adam Rempel, Magdeburg, Marstallstr. 11/15. Mittel zur Vertilgung schädlicher Nagetiere, insbesondere Ratten. 16/3 27. — A 552.
3. 472 498. Andreas Burtscher, Ludesch, Vorarlberg, Österreich; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Mittel zur Vertilgung von Ungeziefer. 22/7 26. — A 850.
3. 472 738. Permutit Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Luisenstraße 30. Mittel gegen tierische und pflanzliche Schädlinge. 20/1 26. — A 901.
3. 472 885. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 7/9. Verfahren und Vorrichtung zur Schädlingsbekämpfung. 1/2 25. — A 901.
3. 475 703. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schädlingsbekämpfungsmittel. 24/10 26. — A 1469.
3. 476 293. Hermann Bollmann u. Dr. Bruno Rewald, Hamburg, Alsterdamm 3. Verfahren zur Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln. 8/12 27. — A 1590.
3. 476 427. Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a/M., Weißfrauenstr. 79. Verfahren zur Herstellung eines insbesondere zur Schädlingsbekämpfung geeigneten Gemisches von Blausäure und einem Reizstoff. 23/5 26. — A 1590.
3. 477 502. Johann Heinrich Horst, Bingen a/Rhein. Mittel zur Bekämpfung der Peronospora; Zus. z. Pat. 427 075. 16/8 24. — A 1808.
3. 477 532. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Begasungsverfahren. 18/3 22. — A 1808.

3. 477 660. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Entwicklung schwefliger Säure behufs Bekämpfung von Schädlingen. 5/9 24. — A 1887.
3. 478 123. Bayerische Stickstoff-Werke A. G., Berlin N.W. 7, Schadowstr. 4/5. Verfahren zum Beizen von Saatgut. 24/5 24. — A 1967.
3. 478 445. Chemische Fabrik Dr Hugo Stoltzenberg, Hamburg, Müggenburger Schleuse. Verfahren zur Herstellung von Spritzflüssigkeiten für die Schädlingsbekämpfung. 21/5 25. — A 2046.
3. 479 192. California Fruit Growers Exchange, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung einer Sprühflüssigkeit zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. 17/9 26. V. St. Amerika 17/3 26. — A 2124.
3. 479 409. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichen Schädlingsbekämpfungsmitteln in fester Form; Zus. z. Pat. 430 712. 22/12 22. — A 2204.
3. 480 001. Paul Lippke, Königsberg i/Pr., Bergpl. 16. Holzwurmvertilgungsmittel in Pastenform unter Benutzung von Öl und Kohlenstoffverbindungen. 7/9 26. — A 2355.
3. 480 180. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Mottenschutz. 16/3 26. — A 2355.
3. 480 349. Chemische Fabrik Dr H. Stoltzenberg Hamburg, Hamburg, Muggenburger Schleuse. Schädlingsbekämpfungsmittel. 28/3 24. — A 2355.
3. 480 858. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Pflanzenschutzmittel. 23/11 23. — A 2509.
3. 481 119. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Trockenbeizmittel. 16/10 24. — A 2509.
3. 481 679. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Herbert Renner, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr jur. Fritz Renner, Rechtsanw., Crimmitschau i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Mottenholz; Zus. z. Pat. 470 458. 21/7 27. — A 2584.
3. 481 807. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Ungeziefervertilgungsmittel. 3/6 25. — A 2666.
3. 482 889. Chemische Fabrik Dr Hugo Stoltzenberg, Hamburg 28, Müggenburger Schleuse. Verfahren zur Vertilgung von Pflanzen- und Tierschädlingen und zur Erzielung ähnlicher Wirkungen. 6/10 25. — A 2825.
3. 483 066. Dipl.-Ing. Alex Derichsweiler, Köln, Venloer Str. 19. Verfahren zur Untergrundschädlingsbekämpfung. 30/3 26.
3. 483 398. Adolf Bräuer, Berlin-Grünau, Dahmestr. 1. Verfahren zur Herstellung von kolloiden Schädlingsbekämpfungsmitteln. 28/8 23. — A 2911.
3. 483 695. Chemische Fabrik Flörsheim Dr H. Noerdlinger Akt.-Ges., Flörsheim a/M. Mittel zur Bekämpfung von Insekten. 24/8 24. — A 2911.
3. 483 696. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Bekämpfung von tierischen und pflanzlichen Schädlingen; Zus. z. Pat. 415 652. 2/4 26. — A 2911.
3. 484 489. Walter Ilisch, Quakenbrück. Verfahren zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. 8/9 23. Österreich 3/4 23. — A 3070.
3. 484 866. Hermann Breyer u. Marcel Lacroix, Boulogne, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Bekämpfungsmittels für Pflanzenschädlinge. 15/5 27. Frankreich 1 u. 23/2 27. — A 3145.
3. 484 867. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. 28/6 27. — A 3145.
3. 484 931. Hermann Breyer u. Marcel Lacroix, Boulogne, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Desinfektionsmittels zur Vernichtung von Pflanzenschädlingen aller Art. 28/4 27. Frankreich 1/2 27. — A 3145.
3. 484 932. Dr Vittorio Casaburi, Neapel; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen. 21/8 27. — A 3145.
3. 484 975. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schädlingsbekämpfungsmittel von insektizider Wirkung. 26/8 24. — A 3146.
3. 485 059. C. F. Boehringer & Soehne G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Mittel zur Bekämpfung pflanzlicher und tierischer Schädlinge. 23/5 25. — A 3146.
3. 485 060. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Mittel von fungiziger, bakterizider und insektizider Wirkung. 1/5 27. — A 3146.
3. 485 101. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Schützen von Wolle, Pelzwerk udgl. gegen Mottenfraß. 26/5 27. — A 3146.
3. 485 573. Lloyd Earl Jackson u. Helen Erma Wassell, Pittsburg, Penns.; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Sicherung von Faserstoffen gegen Mottenangriff. 10/10 26. V. St. Amerika 17/12 25. — A 3228.
3. 485 574. Dr Hugo Stoltzenberg, Hamburg 1, Mönckebergstraße 19. Verfahren zur Erzielung eines Tropfenfeldes aus großen Höhen. 17/12 26. — A 3228.
3. 485 645. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Räuchermittel zur Insektenbekämpfung. 23/12 24. — A 3228.
3. 485 646. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Mottenschutzmittel. 28/11 25. — A 3228.
3. 485 647. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln. 24/2 28. — A 3228.
3. 486 423. Dr Otto Krause, Chemische Fabrik, Magdeburg, Katzensprung 1/4. Insektenvertilgungsmittel. 26/6 26.
3. 486 530. Brabender Elektromaschinen G. m. b. H., Duisburg, Auf der Höhe 16a. Verfahren zur kontinuierlichen Erzeugung von nikotinhaltigen Gasen aus imprägniertem Papier. 2/3 29.
3. 486 848. Fritz Altmann, Berlin N.O. 43, Gollnowstr. 13. Verfahren zur Herstellung von Spritzmitteln zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen; Zus. z. Pat. 412 515. 4/4 26.
3. 486 849. Dr Alexander Wacker, Gesellschaft für elektrochemische Industrie, G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 25. Verfahren zur Formung von Schwermetallsalzniederschlägen zum Pflanzenschutz. 27/1 27.
3. 486 887. Eberhard von Ammon, Berlin W. 30, Geisbergstraße 2. Verfahren zur Vertilgung tierischer Pflanzenschädlinge. 30/7 27.
3. 487 357. Dr Giovanni Palazzolo, Turin, Italien; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zur Darstellung von Schwefeldioxyd zur Vertilgung von Insekten, insbesondere der Reblaus. 7/3 24. Italien 7/3 23.
3. 487 561. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Mittel zur Schädlingsbekämpfung. 18/10 24.
3. 487 562. Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz i/Baden. Verfahren zur Herstellung von Arsenverbindungen und Kupferverbindungen enthaltenden Schädlingsbekämpfungsmitteln. 17/4 27.
3. 488 138. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Behandlung von Wolle, Pelzen und ähnlichen Waren mit Lösungen von Stoffen in organischen Lösungsmitteln. 1/4 27.
3. 488 307. Chemisches Laboratorium Lindner, Leipzig, Waldstr. 49. Verfahren, tierische Fasern und deren Gespinste, Gewebe, Pelzwerk udgl. gegen Motten und andere tierische Schädlinge zu schützen. 12/11 26.
3. 488 638. Consortium für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Zielstattstr. 20. Verfahren zur Herstellung desinfizierender und zur Schädlingsbekämpfung geeigneter Mittel. 11/5 27.
3. 488 902. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Regenfeste Schädlingsbekämpfungsmittel. 11/2 28.
3. 489 032. California Spray-Chemical Company, Watsonville, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Insektenvertilgungsmittel. 9/9 24.
3. 490 221. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Schutz von Wolle, Pelzwerk, Haaren udgl. gegen Textilschädlinge. 11/10 27.
3. 490 644. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schädlingsbekämpfungsmittel von insektizider Wirkung; Zus. z. Pat. 484 975. 5/1 26.

4. 479 750. Dr Alexis Christian Wolf u. Dr Wilhelm Lang, Hohenheim i/Württbg. Saatgutbeize. 7/10 22. Österreich 13/12 21. — A 2284.
4. 483 345. Chemische Fabrik Ludwig Meyer, Mainz, Ingelheimstr. 5. Saatgutgasbeize. 1/1 26. — A 2911.
4. 486 732. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Saatgutbeizmittel. 1/1 28.
4. 490 260. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 65, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Herstellung von Trockenbeizen und Stäubemitteln. 1/7 26.
5. 476 753. Ring Gesellschaft chemischer Unternehmungen m. b. H., Seelze b/Hannover, u. Dr E. Wedekind, Hann. Münden. Mittel zur Unkrautvertilgung. 19/12 26. — A 1656.
5. 478 446. Chemische Fabrik Ludwig Meyer, Mainz, Ingelheimstr. 5. Unkrautvertilgungsmittel; Zus. z. Pat. 441 213. 31/8 27. — A 2046.
5. 483 346. G. Schuy Nachf. Akt.-Ges., Nürnberg-Doos. Verfahren zur Gras- und Unkrautvertilgung. 8/8 26. — A 2911.
5. 487 647. H. Güldenpfennig G. m. b. H., Staßfurt. Unkrautvertilgungsmittel. 27/10 23.

Klasse 46. Brennkraftmaschinen, Druckluft-, Federkraft- und andere Kraftmaschinen

46 a

Brennkraftkolbenmaschinen allgemein; Brennkraftkolbenmaschinen mit hin und her gehendem zylindrischem Kolben; feststehender, schwingender oder kreisender Zylinder (Teilklasse 46a[1]—46a[4]), Brennkraftkolbenmaschinen mit Drehkolben (Teilklasse 46a[5])

—

46 a[1]

Brennkraftkolbenmaschinen für gasförmige Brennstoffe (Gasmaschinen, Explosions- oder Verpuffungsmaschinen mit Fremd- oder Selbstzündung)

468 319 A 75.

18. 481 188. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Spül- und Ladeverfahren für Zweitakt-Gasmaschinen. 31/12 27. — A 2509.
18. 490 733. Maximilian Schwartz, Witten a/Ruhr. Doppeltwirkende Zweitaktgasmaschine. 21/1 28.

46 a[2]

Brennkraftkolbenmaschinen für flüssige Brennstoffe (Öle) mit Fremd- oder Selbstzündung im Arbeitszylinder: Vergasermaschinen Gruppe 1—44; Dieselmaschinen Gruppe 45—104; Ölmaschinen besonderer Art Gruppe 105—114

Vergasermaschinen (Ölmaschinen mit Verdichtung einer Gemischladung und mit Fremdzündung im Arbeitszylinder; Zünder-, Explosions- oder Verpuffungsmaschinen mit Ölbetrieb) (Vergasermaschinen im engeren Sinn Gruppe 1—29; Vergasermaschinen im weiteren Sinn Gruppe 30—44)

468 041 A 29. — 468 042 A 30. — 468 646 A 120. — 468 691 A 120. — 469 095 A 213. — 469 220 A 214. — 469 849 A 353.

8. 475 391. Argus Motoren Gesellschaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf, Flottenstr. 39/42. Verdichteranordnung für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen. 23/1 24. — A 1415.
8. 477 160. Dipl.-Ing. Basile Kamensky, Berlin W. 15, Düsseldorfer Str. 25. Verfahren zur Speisung von gemischverdichtenden Brennkraftmaschinen. 21/6 22. Großbritannien 13/5 22. — A 1733.
8. 478 261. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Viertaktbrennkraftmaschine. 27/6 24. Großbritannien 13/7 23. — A 1967.
8. 479 216. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. Vorverdichteranlage bei Brennkraftmaschinen von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 380 857. 4/9 23. — A 2204.
8. 482 890. Argus Motoren Gesellschaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf, Flottenstr. 39/42. Kompressormotor. 5/4 25. — A 2825.
8. 487 029. Sven Lindequist, Berlin W. 50, Nachodstr. 20. Brennkraftmaschine. 5/2 24.
9. 486 221. Benzol-Verband G. m. b. H., Bochum, Wittener Straße 45. Kraftwagen-Vergasermotor für Brennstoffe mit verschiedener Kompressionsfestigkeit. 3/8 26.
9. 489 604. Hermann Jentzsch, Wilhelmshaven. Verfahren zum Betrieb einer Viertakt-Brennkraftmaschine. 1/12 26.
10. 482 891. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Brennkraftmaschine. 12/6 28. — A 2826.
10. 482 892. Oskar Ursinus, Frankfurt a/M., Bahnhofspl. 8. Brennkraftmaschine. 3/8 27. — A 2826.
10. 483 139. Benzol-Verband G. m. b. H., Bochum, Wittener Straße 45/47. Verbrennungsraum. 26/1 26. — A 2826.
10. 490 307. Ricardo & Co. Engineers (1927) Ltd., London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennkraft-Gemischmaschine. 13/11 27.
18. 471 211. Max Michael, Treuenbrietzen. Zweitaktvergasermaschine. 27/3 25. — A 606.
18. 473 434. Dr.-Ing. Otto Holm, Hamburg, Klosterallee 18. Zweitaktbrennkraftmaschine. 12/7 27. — A 1010.
18. 473 435. Konstantin Lang, Reitmorstr. 17, u. Theodor Egger, Mariahilfstr. 1, München. Zweitaktvergasermaschine. 28/4 25. — A 1010.
18. 482 893. Leopold Raab, Wien; Vertr.: A. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dreizylindrige Zweitaktbrennkraftmaschine mit steuernden Kolben und gemeinsamem Verbrennungsraum. 19/6 27. Österreich 7/7 26. — A 2826.
18. 488 477. Johann Wolf, Berlin W. 50, Regensburger Straße 34. Doppeltwirkende Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Kompressor. 7/10 24.
18. 489 605. Theodor Egger, München, Mariahilfstr. 1. Zweitakt-Brennkraftmaschine. 24/2 25.
18. 490 734. Dr Erich Junge, Görlitz, Wilhelmspl. 2. Zweitaktmotor. 20/6 28.
18. 490 735. Paul Schauer, Berlin-Zehlendorf, Potsdamer Straße 50. Doppelkolben-Zweitaktbrennkraftmaschine. 2/2 28.
19. 471 287. Heinrich Schlüpmann, Berlin W. 30, Stübbenstraße 1. Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit Stufenkolben; Zus. z. Pat. 428 503. 17/6 25. — A 606.
19. 475 775. Georg Boden, Leipzig-Gohlis, Kirchweg 11. Zweitakt-Brennkraftmaschine; Zus. z. Pat. 457 914. 10/11 27. — A 2430.
19. 476 104. Oswald Kuhnast, Horn, Holl.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr H. Fried, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zweitaktbrennkraftmaschine mit je einer Verbrennungskammer vorgebauten Pumpenkammern. 7/2 25. Holland 8/2 24. — A 1522.
19. 487 030. Albert Niederberger, Wien; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine. 28/5 26.
21. 470 603. Gustav Schulze, Burg b/Magdeburg. Zweitaktbrennkraftmaschine. 9/5 24. — A 498.
21. 475 776. Dr Fritz Huth, Groß Köris. Zweitaktmotor. 18/9 24. — A 1470.
21. 478 414. Central-Afrikanische Seen-Ges. m. b. H., Berlin W. 50, Nürnberger Str. 4. Zweitaktbrennkraftmaschine. 11/1 28. — A 2046.
21. 479 809. Central-Afrikanische Seen-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 50, Nürnberger Str. 4. Zweitaktbrennkraftmaschine; Zus. z. Pat. 478 414. 10/5 28. — A 2284.
21. 485 920. Charles John Weger, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zweitakt-Brennkraftmaschine. 18/4 25. V. St. Amerika 26/4 24.
21. 488 428. Paul Schauer, Berlin-Zehlendorf, Potsdamer Straße 50. Brennkraftmaschine. 11/6 27.
45. 475 195. John Hall Barnard, Brooklyn, New York, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl.-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Druckluftverbrennungskraftmaschine. 7/5 24. — A 1352.

45. 477 923. Dipl-Ing. Alois Riedl, Dresden-N., Arndtstraße 9. Arbeitsverfahren für Einspritzbrennkraftmaschinen, insbesondere für solche zum Betrieb von Ölmotorlokomotiven. 25/12 26. — A 1887.

45. 481 229. William Burroughs Smith Whaley, New York; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gleichdruckverbrennungskraftmaschine. 6/11 24. — A 2584.

45. 488 215. Julien Bellay, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Druckluftbrennkraftmaschine. 6/2 27. Belgien 6/2 26.

52. 472 992. Alfred Büchi, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Aus Aufladeverdichter, Brennkraftmaschine und Abgasturbine bestehende Verbundbrennkraftmaschine, bei welcher zeitweise Spülluft durch die Verbrennungszylinder hindurch in die Abgasturbine gefördert wird. 24/11 25. Schweiz 16/8 25. — A 956.

52. 476 624. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Viertakt-Dieselmaschine mit Leistungserhöhung. 27/11 26. — A 1656.

52. 482 224. Isaac Koechlin, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Viertaktbrennkraftmaschine, insbesondere Dieselmaschine mit Nachladung. 6/4 27. — A 2747.

54. 471 644. Dr David Aufhäuser, Hamburg, Dovenfleth 20. Einrichtung zur Erhöhung des thermischen Wirkungsgrads und Erweiterung des Verwendungsbereichs von schwerentzündlichen Ölen in Dieselmotoren. 25/7 25. — A 698.

54. 490 677. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Dieselmaschine, bei welcher die Verbrennungsluft kreisend in den Zylinder eingeführt wird. 25/12 27.

55. 474 549. Dr Arnold Langen, Köln-Lindenthal, Fürst-Pückler-Str. 14. Verbrennungskraftmaschine mit Abgasturbine. 23/12 22. — A 1236.

55. 481 134. Elmer Ambrose Sperry, Brooklyn, New York, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbundverbrennungskraftmaschine mit mehrstufiger Kompression der Verbrennungsluft. 17/2 20. — A 2510.

56. 471 115. Alfred Büchi, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung an Viertakt-Verbrennungskraftmaschinen mit Aufladepumpe und Entleerung der Auspuffgase in eine Turbine und andererseits während des Auspuffes in die Atmosphäre. 24/11 25. Schweiz 22/8 25. — A 607.

60. 475 777. Myron Seiliger, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einspritzbrennkraftmaschine mit Selbstzündung und getrennter Verdichtung von Brennstoff und Luft. 12/4 25. — A 1470.

63. 474 309. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg. Doppeltwirkende Dieselmaschine mit Umkehrspülung. 22/12 25. — A 1179.

63. 475 609. Motorenfabrik Deutz A.-G., Köln-Deutz. Zweitakt-Zweizylinder-Kreuzkopfmaschine. 17/2 28. — A 1470.

63. 477 041. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Zweitaktverbrennungskraftmaschine, insbesondere Dieselmaschine, mit vom Kolben gesteuerten Ein- und Auslaßschlitzen. 18/11 25. — A 1733.

63. 479 483. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Erzeugung von Spülluft beim Anlaufen von Zweitakt-Brennkraftmaschinen. 28/1 27. Schweiz 30/12 26. — A 2204.

63. 482 315. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Spül- und Ladeverfahren für Zweitaktbrennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 481 188. 3/2 28. — A 2747.

63. 485 292. Dr Hans List, Woosung b/Schanghai, China; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine mit einseitiger Umkehrschlitzspülung. 29/9 27. — A 3228.

63. 485 707. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Schlitzspülung bei Zweitaktbrennkraftmaschinen. 14/3 28.

63. 489 494. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schlitzspüleinrichtung für Zweitaktdieselmaschinen. 1/3 27.

64. 472 596. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zweitaktmotor, insbesondere Dieselmotor, mit Schlitzspülung, Ladung und Aufladung. 30/10 24. — A 850.

64. 475 164. Arnold Zoller, Berlin N.W. 21, Crefelder Straße 4. Zweitaktmotor mit besonders gesteuertem Auslaß. 1/2 22. — A 1352.

64. 479 193. Dr Adolf Schnürle, Köln-Dellbrück, Thurner Straße 96. Kompressorloser Zweitaktdieselmotor mit Kurbelkastenspülpumpe und einer an den Kurbelkasten angeschlossenen Zusatzspülpumpe. 4/10 25. — A 2124.

64. 482 823. Dr-Ing. Adolf Schnürle, Köln-Dellbrück, Thurner Str. 96. Kompressorlose Zweitakt-Dieselmaschine mit Kurbelkastenspülpumpe und Hilfspumpe; Zus. z. Pat. 468 646. 28/3 26. — A 2826.

66. 475 392. Eric Brown, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Mehrzylindrige Zweitakt-Brennkraftmaschine mit zentraler Umkehrspülung. 12/5 25. — A 1415.

66. 488 057. Gebr. Körting A.-G., Hannover-Linden. Zweitaktbrennkraftmaschine mit Kurbelkastenpumpe und Lufteinlaß in das obere Ende des den Kurbelkasten mit den Spülschlitzen verbindenden Kanals. 18/5 26.

66. 490 175. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Luft- oder Gaszuführung durch Zylinderschlitze bei Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere Zweitaktdieselmaschinen. 2/10 26.

68. 475 610. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A. G., Magdeburg. Zweitakt-Einspritzbrennkraftmaschine mit Schlitzspülung, luftloser Einspritzung und Selbstzündung durch hohe Kompression, bei welcher der Brennstoff in Form eines dem Brennraum angepaßten Strahles axial zur Zylinderachse eingespritzt wird. 16/5 25. Österreich 22/7 24. — A 1470.

76. 489 782. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstraße 4. Brennkraftmaschine mit Selbstzündung des eingespritzten Brennstoffes und mit einem Kolbenhohlraum, in dessen Öffnung gegen Hubende ein Ansatz am Zylinder eindringt. 26/2 25.

77. 489 606. Fritz Gockerell, München, Feilitzschstr. 2a, u. Gerhard Max Wolff, Rodewisch i/Sa. Brennkraftmaschine. 25/10 25.

79. 470 845. Acro A. G., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Selbstzündender Ölmotor mit einem Hohlraum im Kolben. 5/7 24. — A 552.

79. 470 970. Hille-Werke A.-G., Dresden-A., Chemnitzer Straße 22. Zweitakt-Dieselmotor mit Kurbelkastenspülpumpe. 19/1 26. — A 552.

79. 471 839. Acro A.-G., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Selbstzündende Einspritzbrennkraftmaschine, insbesondere für luftlose Einspritzung, mit einer im Kolben angeordneten, einen Teil des Verdichtungsraumes bildenden Kammer. 18/2 26. — A 753.

79. 473 826. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Dieselmaschine mit luftloser Einspritzung. 23/6 22. — A 1116.

79. 474 308. Acro Akt.-Ges., Küßnacht, Schwyz, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Einspritzmotor mit unterteiltem Verdichtungsraum. 20/7 27. — A 1179.

79. 474 488. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Dieselmaschine, insbesondere stehender Bauart, mit luftloser Brennstoffeinspritzung teils in einen Haupt-, teils in einen Nebenverbrennungsraum. 3/10 25. — A 1236.

79. 474 578. Gebr. Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mit Luftspeicher versehene Brennstoffeinspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen, bei denen der Brennstoff ohne Beimischung von Zerstäubungsluft in den Arbeitszylinder eingespritzt wird. 5/1 26. — A 1236.

79. 474 899. Alfred Büchi, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Einspritzbrennkraftmaschine mit einem oder mehreren von je einer Einspritzdüse gespeisten, gegenüber dem Arbeitsraum des Verbrennungszylinders verengten Teilbrennräumen. 24/11 25. Schweiz 12/8 25. — A 1290.

79. 475 502. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Dieselmaschine mit luftloser Einspritzung; Zus. z. Pat. 473 826. 1/12 23. — A 1415.

79. 475 972. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstraße 4. Brennkraftmaschine mit Brennstoffeinspritzung. 16/7 27. — A 1522.

79. 475 973. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstraße 4. Dieselmotor, insbesondere mit luftloser Brennstoffeinspritzung, mit unterteiltem Verdichtungsraum. 6/6 26. — A 1523.

79. 476 846. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Brennraum für kompressorlose Dieselmotoren. 29/8 23. — A 1657.

79. 478 361. Centra Handels- & Industrie A. G., Chur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S. W. 68. Brennkraftmaschine mit luftloser Einspritzung und mehreren gegenläufigen Kolben. 21/7 25. — A 1968.

79. 478 930. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Spritzdüsenanordnung und Kolbenausbildung für Einspritzbrennkraftmaschinen. 2/9 24. — A 2124.

79. 479 834. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Brennraumanordnung für Brennkraftmaschinen mit luftloser Einspritzung. 8/7 27. — A 2284.

79. 481 149. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Selbstzündender Ölmotor, insbesondere für luftlose Einspritzung mit einem Hohlraum im Kolben; Zus. z. Pat. 470 845. 30/10 24. — A 2510.

79. 481 150. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Ölmotor mit einem Hohlraum im Kolben; Zus. z. Pat. 470 845. 20/2 26. — A 2510.

79. 481 189. Centra Handels- & Industrie A.-G., Chur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Gleichdruckbrennkraftmaschine mit luftloser Brennstoffeinspritzung und mehreren auf einem gemeinsamen Verbrennungsraum arbeitenden Kolben. 22/4 27. — A 2510.

79. 481 507. Centra Handels- & Industrie A.-G., Chur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Gleichdruckbrennkraftmaschine mit luftloser Brennstoffeinspritzung. 30/4 27. — A 2584.

79. 483 762. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Zweitakt-Dieselmaschine mit Strahlzerstäubung. 23/3 27. — A 2990.

79. 483 852. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Einspritzmotor mit Selbstzündung und einer seitlich am Zylinder angeordneten Kammer. 2/4 25. — A 2991.

79. 483 853. Heinrich Dinner, Ennenda, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Viertaktverbrennungskraftmaschine mit luftloser Einspritzung des Brennstoffes. 23/3 28. — A 2991.

79. 484 401. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Brennkraftmaschine mit luftloser Einspritzung und einem im Kolben liegenden zusätzlichen Verbrennungsraum. 10/7 26. — A 3070.

79. 485 463. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Selbstzündender Ölmotor mit einem Hohlraum im Kolben; Zus. z. Pat. 470 845. 7/12 24. — A 3228.

79. 485 862. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbrennungskraftmaschine mit luftloser Einspritzung des Brennstoffes. 26/6 27.

79. 490 094. Knut Jonas Elias Hesselman, Saltsjö-Storängen, Schweden; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Dieselmaschine mit kreisendem Luftstrom. 12/4 22. Schweden 31/8 21.

85. 483 071. Eugen Thomas u. Dipl-Ing. Robert Stuhr, Düsseldorf, Prinz-Georg-Str. 47. Vorkammerbrennkraftmaschine mit Selbstzündung oder Fremdzündung, bei welcher der Brennstoff ohne zerstäubende Düsenwirkung in die Vorkammer eingeführt wird. 26/6 28. — A 2826.

86. 472 993. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Vorkammer für Einspritz-Brennkraftmaschinen mit eingesetzter, gekühlter Einspritzdüse. 4/2 26. — A 956.

86. 473 535. Ingersoll-Rand Company, New York, u. The Rathbun-Jones Engineering Co., Toledo, Ohio, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Viertakteinspritzbrennkraftmaschine mit Vorkammer. 26/6 26. — A 1064.

86. 474 268. Otto A. Banner, Milwaukee; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kompressorlose Ölmaschine mit besonderer Verbrennungskammer. 14/1 23. V. St. Amerika 17/3 22. — A 1179.

86. 474 823. Otto A. Banner, Milwaukee, Wisc.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kompressorlose Ölmaschine mit besonderer Verbrennungskammer; Zus. z. Pat. 474 268. 20/5 23. — A 1291.

86. 478 688. Isaac Koechlin, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorkammerbrennkraftmaschine mit kreisender Bewegung der reinen Luft oder des Gemisches in der Vorkammer. 27/3 27. — A 2047.

86. 478 852. Dipl-Ing. Carl H. Kopf, Nordhausen. Zylinderkopf mit auswechselbarer, gekühlter Vorkammer für Hochdruckvorkammermotoren mit luftloser Brennstoffeinspritzung. 18/12 25. — A 2124.

86. 479 151. Georg Kreutzer, München, Leopoldstr. 153. Verbrennungskraftmaschine mit luftloser Brennstoffeinspritzung und mit einer beweglichen, mit Überströmkanälen versehenen Vorkammer. 30/1 25. — A 2125.

86. 483 176. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Vorrichtung zum Anlassen von Einspritz-Verbrennungskraftmaschinen mit Vorkammer. 24/10 28. — A 2827.

86. 483 525. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/R., Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Einspritzbrennkraftmaschine mit mindestens einer am Zylinderumfang angebrachten Vorkammer. 3/10 24. — A 2912.

86. 483 763. Motorenfabrik Darmstadt A.-G., Darmstadt. Vorkammerdieselmaschine. 14/8 27. — A 2991.

86. 488 139. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbrennungskraftmaschine, insbesondere Einspritzbrennkraftmaschine mit mindestens zwei Vorkammern. 1/1 28.

88. 478 606. „Turham" A/S., Kopenhagen; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Brennstoffeinführung in den Glühkopf von Glühkopfmaschinen zur Sicherung des Betriebes bei Leerlauf und kleiner Maschinenbelastung. 7/4 27. Dänemark 27/5 26. — A 2047.

88. 481 151. Erik August Bolinder, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbrennungsmotor mit Spülluftzufuhr, insbesondere Zweitaktglühkopfmotor. 25/10 27. Schweden 1/11 26. — A 2510.

88. 481 152. Omo Akt.-Ges., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schwerölmotor mit Strahlzerstäubung des Brennstoffes in einem vom Arbeitszylinder abgeschnürten Verdichtungsraum. 2/12 27. — A 2511.

89. 477 165. Georg Kreutzer, München, Leopoldstr. 153. Vorkammerdieselmaschine. 13/3 26. — A 1734.

89. 480 580. Max Burg, Dresden, Großmannstr. 1, u. Robert Wahl, Preetz. Ladeverfahren für Verbrennungskraftmaschinen mit einem auf dem Arbeitskolben sitzenden Verdränger. 19/6 23. — A 2430.

89. 486 963. Gustav Mees, Ronsdorf i/Rhld. Brennkraftmaschine mit Verbrennungskammer und einem auf dem Kolben angebrachten nach Art eines Verdrängers wirkenden Vergasungsschälchen. 11/7 23.

90. 484 402. Marie Paul Albert Lagardère, Puteaux, Seine, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbstzündbrennkraftmaschine. 20/5 26. Frankreich 15/3 26. — A 3070.

91. 487 748. Fritz Gockerell, München, Feilitzschstr. 2a, u. Gerhard Max Wolff, Rodewisch i/Sa. Selbstzündmotor mit hochgetriebener Verdichtung einer Luftladung im Arbeitszylinder, mit dem am Ende des Verdichtungshubes ein mit einem niedrig verdichteten Brennstoffluftgemisch gefüllter Zuschaltraum verbunden wird. 8/3 24.

91. 489 119. Mario Gatti, Mailand; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zweitakt-Einspritzbrennkraftmaschine, bei welcher mit jedem Hauptzylinder ein Hilfszylinder nach Art der U-Maschinen verbunden ist. 1/6 22.

105. 481 070. La Société Anonyme „La Corporation Agricole et Industrielle", Veuxhaulles, Cote d'Or; Vertr.: Dipl.-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl.-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung zum Betriebe von Vergasermaschinen mit Verdichtung zweier Gemischladungen und Selbstzündung unter Verwendung von schwerentzündlichem Gemisch als Hauptbetriebsstoff. 23/12 21. — A 2511.

105. 481 153. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. Gemischverdichtender Verpuffungsmotor mit Selbstzündung. 20/8 26. — A 2511.

46 a³
Brennkraftkolbenmaschinen für feste Brennstoffe

1. 481 287. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zum Herstellen des Ladegemisches für gemischtverdichtende Kohlenstaub-Brennstoffmaschinen. 27/3 23. — A 2584.

46 a⁴
Besondere Bauarten von Brennkraftkolbenmaschinen nach Teilklasse 46a¹—46a³

470 345 A 447.

2. 482 689. Hainline Motors Corporation, Portland, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Doppeltwirkende Zweitaktbrennkraftmaschine. 29/7 27. — A 2747.

3. 473 494. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Anlage zur Erzeugung elektrischer Energie durch eine mehrzylindrige Brennkraftmaschine. 19/6 27. V. St. Amerika 24/6 26. — A 1011.

3. 485 016. Rolls-Royce Limited, Derby, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Mehrzylinder-Brennkraftmaschine. 12/2 27. England 1/3 26. — A 3146.

3. 490 678. Centra Handels- und Industrie A. G., Chur, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram u. Dipl.-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Brennkraftmaschine mit sternförmig angeordneten Zylindern. 12/3 29.

4. 475 820. Friedrich Schwarz, Andreasstr. 16, Otto André, Oberstr. 84, Claus Harders, Mönckebergstr. 9, Gustav Hohe, Speersort 3, u. Dr Conrad Baasch, Rathausstr. 27, Hamburg. Doppeltwirkende Brennkraftmaschine. 30/9 25. — A 1471.

4. 476 428. Julius Post G. m. b. H., Hamburg 11, Rödingsmarkt 28. Brennkraftmaschine. 25/1 27. — A 1590.

4. 486 733. Friedrich Schwarz, Andreasstr. 16, Otto André, Oberstr. 84, Claus Harders, Mönckebergstr. 9, Gustav Hohe, Speersort 3, u. Dr Conrad Baasch, Rathausstr. 27, Hamburg. Doppelwirkende Brennkraftmaschine. 28/10 27.

5. 473 436. Martin Blau, Erfenschlag b/Chemnitz, u. Emil Freytag, Zwickau i/Sa., Schloßgrabenweg 2. Viertaktvergasermaschine mit gegenüberliegenden Zylindern. 10/4 26. — A 2747.

6. 486 734. Dipl.-Ing. Hans Georg Küßner, Danzig-Langfuhr; Vertr.: Dr.-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Diesel-Brennkraftmaschine mit gegenläufigen Kolben. 5/4 27.

9. 478 964. Martin Motors Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Brennkraftmaschine mit Hilfskolben. 21/12 27. — A 2125.

9. 481 680. Martin Motors, Incorporated, New York, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Getriebe für Viertaktbrennkraftmaschinen, bei denen der Hauptkolben in einem rohrförmigen Hilfskolben läuft. 22/9 28 — A 2584.

14. 479 546. Raoul Pateras Pescara, Paris; Vertr.: Franz Stephan, Gera, Zeppelinstr. 15. Motorkompressor mit Flugkolben. 15/3 27. Frankreich 10/4 26. — A 2204.

14. 480 321. Raoul Pateras Pescara, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Brennkraftmaschine mit freifliegendem Kolben. 11/6 25. — A 2356.

14. 481 154. Dr.-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Anlaßverfahren für Freiflugkolbenmotoren. 8/7 23. — A 2511.

14. 481 155. Raoul Pateras Pescara, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Brennkraftmaschine mit freifliegendem Kolben. 11/6 25. Frankreich 11/6 24. — A 2511.

14. 483 854. Paul Landis, Zürich; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennkraftmaschine mit Tauchkolben. 22/1 27. Schweiz 23/9 26.

14. 489 495. The Friend Bentley Diesel Engine Company Limited, Melbourne, Australien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine. 11/9 25. Großbritannien 18/10 24.

14. 490 679. Raoul Pateras Pescara, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Freiflugkolbenmotor. 11/6 25. Frankreich 11/6 24.

46 a⁵
Brennkraftkolbenmaschinen mit Drehkolben

5. 472 563. Dap-Motor-Patent-Gesellschaft m. b. H., Köln-Holweide, Siedlung Iddelsfeld. Kraftmaschine mit kreisenden Zylindern; Zus. z. Pat. 451 379. 4/7 26. — A 850.

6. 478 965. Kurt Pfannenschmidt, Wanne-Eickel, Jahnstr. 26. Drehkolben-Brennkraftmaschine. 26/5 26. — A 2125.

9. 474 697. Jan Jozef Oxenaar, Ulvenhout b/Breda, Holland; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Drehkolben-Brennkraftmaschine. 24/5 25. — A 1236.

9. 479 387. Heinrich Amend, Frankfurt (Main)-Sindlingen, Neulandstr. 8. Drehkolben-Brennkraftmaschine. 18/5 26. — A 2205.

9. 485 621. Frederic Whigham McConnel, Barbers, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. H. Mortensen u. Dipl.-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Drehkolben-Brennkraftmaschine. 13/3 28. Großbritannien 31/8 27. — A 3229.

46 a⁶
Chemische Hilfsmittel zur Verbesserung der Verbrennung in Maschinen nach den Teilklassen 46a¹—46a⁵ (vgl. 46c², 34, 113; 46c⁴, 7)

—

46 a⁷
Anlaßverfahren für Brennkraftkolbenmaschinen (s. auch Teilklasse 46b¹, 22; 46c², 47 und 46c⁵, 6, 7 und 8)

1. 477 661. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Zweitaktverbrennungskraftmaschine mit Abgasturbine und einer von dieser antreibbaren Spülpumpe. 24/1 25. — A 1888.

1. 483 251. G. A. Schütz, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Wurzen i/Sa. Vorrichtung zur Erleichterung der ersten Drehungen eines mit einer Brennkraftmaschine lösbar gekuppelten Kompressors. 30/5 28. — A 2912.

1. 483 931. Edmond Warnant, Woluwé Saint Lambert, Belgien; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Anlassen von mehrzylindrigen Brennkraftmaschinen. 16/12 26. Belgien 15/11 26. — A 2991.

1. 485 991. Dipl-Ing. Georg Jendrassik u. Ganz & Comp.-Danubius Maschinen-, Waggon- und Schiffbau A. G., Budapest; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Erleichtern des Anlassens oder zum Dauerbetrieb von Viertaktbrennkraftmaschinen mit Selbstzündung. 18/8 25. Ungarn 9/9 24.
1. 489 670. Motoren-Werke Mannheim A.-G. vorm. Benz Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim, Waldhofstr. 24/38. Hilfsanlaßdruckluftbrenner mit Zufuhr von gedrosselter Druckluft für kompressorlose Dieselmotoren. 2/7 26.
1. 490 308. Motoren-Werke Mannheim A.-G. vorm. Benz Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim, Carl-Benz-Str. Vorrichtung zum Anlassen kompressorloser Dieselmotoren. 2/3 28.
1. 490 736. Alfred Büchi, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B. Verbrennungskraftmaschine mit Abgasturbine und von dieser angetriebenem Ladegebläse. 19/11 27. Schweiz 30/11 26.

46 a⁹.
Zündverfahren für Brennkraftkolbenmaschinen

—

46 a⁹
Lade-, Auflade- und Entladepumpen (Kolbenpumpen für Gas, Luft und Gemisch Gruppe 1—14; sonstige Pumpen für Gas, Luft und Gemisch Gruppe 15—21)

468 961 A 166.

1. 478 966. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Brennkraftmaschine mit auf den Arbeitskolben aufgesetztem Spülpumpenkolben. 17/4 26. — A 2125.
2. 483 252. J. A. Maffei Akt.-Ges. u. Dr Georg Kühne, München, Arcisstr. 21. Zweitaktbrennkraftmaschine mit Kurbelkastenspülpumpe. 28/4 28. — A 2912.
2. 483 253. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrzylindrige Zweitakt-Verbrennungskraftmaschine. 27/10 27. — A 2912.
2. 488 140. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Brennkraftmaschine mit Kurbelkastenpumpe. 7/4 27. Leipziger Messe 6/3 27.
2. 488 836. Charles Emile Heibig, Mennecy, Seine-et-Oise; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gemischverdichtende Zweitaktbrennkraftmaschine mit einer innerhalb eines und desselben Zylinders vor dem Arbeitskolben angeordneten Gemischpumpe. 1/9 27.
6. 482 980. Flottmann Akt.-Ges., Herne i/Westf., Flottmannstraße. Kompressoranlage mit Antrieb durch eine Brennkraftmaschine und mit gemeinsamer Kurbelwelle für Antriebsmaschine und Kompressor. 30/12 28. — A 2827.
6. 483 254. Arthur Frederick Evans, Barnes, England; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Stehende, von einer Spülluftpumpe gespeiste Zweizylinder-Schwinghebel-Dieselmaschine. 2/3 27. Großbritannien 3/3 26. — A 2912.
6. 485 889. Dr-Ing. Max Ringwald, Dessau, Medicusstr. 14. Zweitakt-Dieselmaschine mit Schlitzspülung und Kolbenspülpumpe. 13/6 24.
6. 489 496. Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verbrennungskraftmaschine mit Kreuzkopf und Kompressor, bei welcher das den Kompressorzylinder aufnehmende Gehäuse mit dem Gestell der Verbrennungskraftmaschine nach außen dicht abgeschlossen verbunden ist. 8/9 28.
7. 471 079. Dr-Ing. Adolf Schnürle, Köln, Sedanstr. 9. Zweizylinder-Zweitaktmaschine, insbesondere kompressorlose Dieselmaschine, mit um 180° versetzten Kurbeln. 31/12 24. — A 607.
7. 485 335. Dr-Ing. Adolf Schnürle, Köln-Deutz, Vom-Sandt-Pl. 1. Zweitaktdieselmotor mit Spülschlitzen und Kurbelkastenspülpumpe. 18/4 26. — A 3229.
10. 473 437. Deutsche Motorenbau-Gesellschaft, Teltow b/Berlin. Kompressor für Brennkraftmaschinen mit sternförmig angeordneten Kolben. 24/6 26. — A 1011.
15. 482 084. Armstrong Siddeley Motors Limited, Frederick Robertson Smith u. Spirito Mario Viale, Coventry, England; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gebläse für Brennkraftmaschinen. 12/5 26. Großbritannien 16/5 25. — A 2666.
15. 489 607. The Bristol Aeroplane Company, Limited, Bristol, Gloucester, England; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schleudergebläse für eine Brennkraftmaschine mit ruhenden oder umlaufenden Arbeitszylindern in Sternanordnung. 24/1 28. England 6/4 27.
16. 481 536. Arnold Zoller, Berlin N.W. 21, Bochumer Straße 5. Anordnung eines Überladeverdichters für eine Explosionsbrennkraftmaschine zum Antrieb eines Fahrzeuges. 15/7 24. — A 2585.
16. 488 837. Arnold Zoller, Berlin N.W. 21, Bochumer Straße 5. Brennkraftmaschine mit Rotationskompressor; Zus. z. Pat. 424 047. 12/4 22.
17. 489 608. Torkild Valdemar Hemmingsen, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbrennungskraftmaschine mit einer zweiten Stufe zur Verwertung der Restenergie der Abgase. 18/2 28.

46 a¹⁰
Getriebe zwischen Kolben und Motorwelle für Brennkraftkolbenmaschinen mit hin und her gehendem Kolben

1. 475 448. Josef Szydlowski, Baden-Baden. Getriebe für Verbrennungskraftmaschinen mit gegenläufigen Kolben. 21/7 25. — A 1416.
3. 472 564. Schuyler Schiesselin, New York; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine mit hin und her gehendem und sich drehendem Kolben. 15/10 26. — A 850.
5. 474 524. Charles Benjamin Redrup, Heatherview, Lawnswood, Leeds, Yorkshire; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine, Pumpe odgl. mit im Kreise um die Welle und parallel zu ihr angeordneten Zylindern. 2/5 25. Großbritannien 9/5 24. — A 1236.

46 a¹¹
Massenausgleich und Verhüten von Schwingungen bei Brennkraftkolbenmaschinen (vgl. 14g, 11; 42e, 42; 65f⁵, 3)

1. 471 406. Jacob Schlumberger, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Ölmaschinenkraftanlage mit mindestens zwei selbständigen mehrzylindrigen Ölmaschinen; Zus. z. Pat. 423 737. 15/6 26. V. St. Amerika 6/7 25. — A 658.
1. 484 868. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Anordnung zur Verhütung von Fundamentschwingungen bei stehenden Kolbenmaschinen. 28/5 27. — A 3146.
1. 486 378. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Verhütung gefährlicher Schwingungen beim Anlassen und Auslaufen einer mit einem Generator gekuppelten Mehrzylinder-Brennkraftmaschine. 9/3 27.
1. 490 309. Dr Fritz Huth, Groß Köris. Zweitaktmotor mit sechs oder mehr Zylindern in gerader Anzahl. 18/9 24.

46 a¹²
Anordnungen von Brennkraftkolbenmaschinen

—

46 b
Steuerung und Regelung für Brennkraftmaschinen (vgl. 14d, e, f)

—

46 b¹
Steuerungen für Brennkraftmaschinen

468 369 A 75. — 468 768 A 166. — 468 769 A 167. — 468 843 A 167. — 468 844 A 168. — 470 031 A 403. — 470 241 A 402. — 470 242 A 402. — 470 515 A 498.

1. 471 759. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Konstanthalten des Spiels zwischen Ventilspindel und zugehörigem Schwinghebelende bei eintretenden Wärmedehnungen des Steuergestänges bei Sternmotoren. 15/4 27. — A 698.

1. 478 053. Emil Krupke, Stettin, Kückenmühlbach 2. Steuerung für Brennkraftmaschinen mit ineinander angeordnetem Ein- und Auslaßventil und mit ineinandergeführten Zugstangen. 4/4 28. — A 1968.

1. 478 262. Arnold Zoller, Berlin N.W. 21, Bochumer Straße 5. Zweitaktmaschine, deren Zylinderschlitze sowohl vom Kolben als auch durch einen besonderen Schieber gesteuert werden. 1/4 23. — A 1968.

1. 480 237. Percy Hall Reid, Montreal, Kanada; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Guthknecht u. Dr.-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Zweitaktbrennkraftmaschine mit einem von der Kurbelwelle bewegten Rohrschieber zwischen Arbeitskolben und Zylinder, welcher an seinem unteren Ende als Pumpenkolben ausgebildet ist. 23/7 27. — A 2356.

1. 482 152. Lester F. Beaulieu, Cornelius R. Kennedy u. Katherine Lucy Kennedy, Lincoln, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Steuerung für das Ein- und Auslaßventil von Zweitaktbrennkraftmaschinen. 19/2 28. — A 2666.

1. 485 231. Maximilian Schwartz, Witten a/Ruhr. Doppeltwirkende Zweitaktgasmaschine mit in der Zylindermitte angeordneten, vom Kolben gesteuerten Einlaß- und Auslaßschlitzen. 5/6 27. — A 3229.

1. 485 363. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Stoßstangenausgleich für Sternmotoren. 13/4 27. — A 3229.

1. 488 058. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Antrieb der Steuerwelle von Brennkraftmaschinen mittels nachspannbaren Kettentriebes. 21/6 28.

1. 488 357. Elmer Ambrose Sperry, Brooklyn, New York, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennkraftmaschine; Zus. z. Pat. 481 134. 27/3 21.

1. 489 397. Frank Bernard Halford, London; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Steuerungsgestänge für luftgekühlte Brennkraftmaschinen. 25/4 28. England 13/12 27.

3. 486 665. Karl Gustaf Östberg, Stockholm; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Ventilanordnung für Brennkraftmaschinen. 5/2 27. Schweden 6/2 u. 27/7 26.

5. 473 365. Louis Renault, Billancourt, Seine, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum selbsttätigen Nachstellen von Maschinenteilen, insbesondere der Ventile von Brennkraftmaschinen. 15/4 27. Frankreich 16/3 27. — A 1011.

5. 478 967. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Steuernocken für Nockensteuerungen von Kraft- und Arbeitsmaschinen aller Art. 22/11 27. — A 2126.

6. 482 153. Dipl.-Ing. Wolfgang Knochenhauer, Wernigerode. Schwingnockensteuerung für Brennstoffventile an Ölmaschinen. 13/1 28. — A 2666.

7. 472 886. Maschinenbau-Gesellschaft Heilbronn, Heilbronn a/N. Steuerung für im Zylinderkopf untergebrachte Ventile an Brennkraftmaschinen. 31/1 25. — A 901.

7. 478 763. A. J. Stevens & Company (1914) Limited, Harry Stevens u. Albert John Stevens, Wolverhampton, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Auf dem Zylinder gelagerte Steuerung für die Ventile von Brennkraftmaschinen mit Steuerhebeln. 26/11 27. England 29/3 27. — A 2047.

8. 478 764. Marcel Bailly, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Steuerungsgetriebe für Brennkraftmaschinen. 17/4 28. — A 2048.

8. 489 398. Continental Motors Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 4/8 28. V. St. Amerika 19/9 27.

9. 477 402. Heinrici-Kunstbrunnen G. m. b. H., Zwickau i/Sa., Talstr. 6. Steuerung des Auspuffventils von Viertakt-Brennkraftmaschinen durch den Explosionsgasdruck. 15/4 28. — A 1808.

10. 477 004. Alfred Baer, Berlin-Charlottenburg, Eosanderstraße 29. Drehschieberabdichtung für Brennkraftmaschinen. 20/9 27. — A 1734.

10. 489 399. Eugène Marie Bournonville, Jersey City, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drehschieber für Brennkraftmaschinen. 23/11 26.

12. 480 322. Charles Luyckx, Louvain, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Bursch u. Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Drehschieber, insbesondere für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 464 129. 10/8 27. Belgien 15/7 27. — A 2356.

12. 483 478. Alfred Nathan, Hamburg, Gellertstr. 22. Drehschiebersteuerung für Viertaktmaschinen mit einer in demselben Zylinderblock angeordneten Preßluftpumpe. 8/6 28. — A 2913.

15. 477 403. Jules Haltenberger Incorporated, Indianapolis, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rohrschieber für Brennkraftmaschinen, der eine hin und her gehende Bewegung, sowie eine Schwingbewegung ausführt. 10/5 27. V. St. Amerika 12/5 26. — A 1809.

15. 482 154. Jules Meyer, Isenheim, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 24/8 28. Frankreich 25/7 28. — A 2666.

15. 486 621. Continental Motors Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 20/9 27. V. St. Amerika 18/3 27.

15. 486 795. Continental Motors Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 20/9 27. V. St. Amerika 14/3 27.

16. 475 505. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennstoffpumpenantrieb für Brennkraftmaschinen mit Einspritzung des flüssigen Brennstoffes und mit einem Rohrschieber. 22/3 28. England 13/4 27. — A 1416.

17. 472 091. Brian Dekruyff van Dorssen, Renkun, Holland, u. Ivan L. Proctor, Chanute Field, Rantoul, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 21/1 27. V. St. Amerika 12/8 26. — A 753.

18. 478 765. Gebhard Ringelmann, Nürnberg, Landgrabenstraße 82. Steuerung für Viertaktbrennkraftmaschinen. 19/3 27. — A 2048.

19. 470 631. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rohrschieber für eine Brennkraftmaschine. 9/11 26. England 10/11 25. — A 607.

19. 473 366. Continental Motors Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rohrschiebersteuerung für Brennkraftmaschinen. 2/10 27. V. St. Amerika 16/4 27. — A 1011

19. 483 099. George Stanley Edlin u. Hector Halhead Stewart, Hamilton, Neuseeland; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Zweitakt-Brennkraftmaschine. 11/9 27. — A 2827.

19. 484 800. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Dichtungsring für Rohrschieber von Brennkraftmaschinen odgl. 15/4 27. England 28/5 26. — A 3146.

21. 476 693. Josef Szydlowski, Baden-Baden. Umsteuerung für Brennkraftmaschinen, deren Zylinder konzentrisch und parallel zur Triebwelle liegen. 22/7 26. — A 1657.

21. 477 344. Gustav Mees, Ronsdorf i/Rhld. Umsteuervorrichtung für Zweitakt-Dieselmotoren mit von der Motorwelle angetriebenem Kreiselgebläse für die Vorverdichtung der Spül- und Ladeluft. 28/4 27. — A 1809.

21. 479 410. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Vorrichtung zur Umsteuerung für Zweitakt-Brennkraftmaschinen mit luftloser Einspritzung und Verdrehung des Anlaßluftnockens und des Brennstoffpumpennockens. 4/9 26. — A 2205.

21. 483 479. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Steuerung für Einspritzbrennkraftmaschinen. 28/7 26. Schweiz 12/6 26. — A 2913.

22. 471 566. Dornier Metallbauten G. m. b. H. u. Dipl-Ing. Hans Keitel, Friedrichshafen a/B. Vorrichtung zum wahlweisen Anlassen oder Bremsen von Brennkraftmaschinen, insbesondere für Luftfahrzeuge, durch hochgespannte Gase oder Preßluft. 17/3 28. — A 698.

22. 473 017. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg. Verfahren zum Anlassen von Verbrennungskraftmaschinen. 28/4 25. — A 3070.

22. 474 648. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Anlaßverfahren für Brennkraftmaschinen. 2/3 26. — A 1237.

22. 483 724. Climax Motorenwerke und Schiffswerft Linz A. G., Wien; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Druckluftanlaßvorrichtung für Einspritzbrennkraftmaschinen. 28/5 27. — A 2991.

22. 484 976. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Druckluft-Anlaßsteuerung für das Anlassen von Vierzylinderbrennkraftmaschinen. 3/4 28. — A 3146.

22. 488 767. Motoren-Werke Mannheim Akt.-Ges., vorm. Benz, Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim, Waldhofstraße 24/38. Druckluftanlaßvorrichtung für mehrzylindrige kompressorlose Viertaktdieselmotoren. 15/8 26.

23. 477 712. Motorwagenfabrik Berna Akt.-Ges., Olten, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Bremssteuerung für Viertaktfahrzeugmotoren. 13/3 28. — A 1888.

23. 482 085. Sun Shipbuilding and Dry Dock Company, Chester, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Bremsen von Brennkraftmaschinen, bei denen eine Mehrzahl von Arbeitszylindern vorhanden ist, die Verdichtungshübe nicht gleichzeitig stattfinden und das verdichtete Gas oder die Luft oder beide aus einem Zylinder in den andern übergeführt werden. 9/1 27. — A 2667.

25. 478 766. Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München 13. Vorrichtung zum Vermindern der Verdichtung von Brennkraftmaschinen beim Andrehen. 14/9 28. — A 2048.

25. 482 086. August Schubert, Chemnitz, Innere Klosterstraße 13. Absperrventil, insbesondere Entlüftungs- und Einspritzventil für Brennkraftmaschinen. 30/6 25. — A 2667.

25. 485 232. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Abzapfventil für kompressorlose Dieselmaschinen, bei welchem sich die Ventilfeder in einem besonderen Raume befindet. 13/6 28. — A 3229.

46 b²

Regelungsverfahren und -vorrichtungen für Brennkraftmaschinen

461 963 A 498. — 467 372 A 498. — 469 887 A 353. — 470 032 A 403. — 470 346 A 447. — 470 459 A 447.

6. 480 002. Central-Afrikanische Seen-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 50, Nürnberger Str. 4. Regler, insbesondere für Brennkraftmaschinen. 26/6 28. — A 2356.

10. 475 503. Karl Roubaud, Berlin S.W. 57, Alvensslebenstraße 12a. Vorrichtung zur Veränderung des Kolbenhubes bei Brennkraftmaschinen. 30/6 26. — A 1416.

10. 476 625. Otto Graf, Berlin S.O. 36, Forster Str. 18. Viertaktbrennkraftmaschine mit Überladung und veränderlichem Verdichtungsverhältnis. 16/5 28. — A 1657.

10. 488 059. Louis Damblanc, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine mit veränderlichem Kolbenhub. 16/5 26. Frankreich 16/5 25.

11. 473 677. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof, Flugplatz. Vorrichtung für Brennkraftmaschinen mit veränderlichem Verdichtungsraum, insbesondere für Versuche mit Luftfahrzeugmotoren. 13/4 27. — A 1064.

11. 475 504. Otto Graf, Berlin S.O. 36, Forster Str. 18. Vorrichtung zur Veränderung des Kompressionsraumes von Brennkraftmaschinen. 6/5 28. — A 1416.

11. 476 874. Otto Graf, Berlin S.O. 36, Forster Str. 18. Vorrichtung an Brennkraftmaschinen, insbesondere an Maschinen mit gegenläufigem Kolben mit exzentrisch gelagerten Schwinghebelachsen zur Veränderung des räumlichen Kompressionsverhältnisses. 27/5 28. — A 1657.

11. 481 562. Otto Graf, Berlin S.O. 36, Forster Str. 18. Vorrichtung zur Veränderung des Kompressionsraumes von Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 475 504. 22/5 28. — A 2585.

11. 481 563. Otto Graf, Berlin S.O. 36, Forster Str. 18. Vorrichtung zur Veränderung des Kompressionsraumes von Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 475 504. 5/6 28. — A 2585.

11. 481 643. Arnold Zoller, Berlin N.W. 21, Bochumer Straße 5. Explosionsbrennkraftmaschine mit veränderlichem Kompressionsraum zur Erzielung konstanter Kompressionsenddrücke. 12/1 24. — A 2585.

11. 483 100. Francisco Rodero u. Mariano Monterde, Madrid; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Regelung für Brennkraftmaschinen, deren Zylinder gegenüber der Kurbelwelle verstellbar sind. 7/3 28. Spanien 10/3 27. — A 2828.

11. 488 216. Charles E. Sargent, Orrville, V. St. A., u. George E. Hider, Swansea, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Brennkraftmaschine mit drehbarem Rohrschieber zwischen Kolben und Zylinder, bei welcher in Abhängigkeit von der Gasregelung der Kompressionsraum veränderlich ist. 31/3 28.

14. 480 987. Edmond Warnant, Woluwe Saint Lambert, Belgien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Regelung für Brennkraftmaschinen, die mit verschiedenen Brennstoffen arbeiten. 18/2 28. Belgien 25/3 27. — A 2512.

16. 474 952. Eugen Ludwig Müller, Berlin-Charlottenburg, Marchstr. 15. Regelung für Brennstoffpumpen von Brennkraftmaschinen. 27/9 27. — A 1291.

16. 477 427. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstr. 153. Regelbare Brennstoffpumpe, bei welcher der Pumpenhub zur Regelung der Brennstoffmenge unverändert bleibt, jedoch in einen wirksamen und in einen unwirksamen Teil zerlegt wird. 26/10 26. — A 1809.

16. 485 399. Eugen Ludwig Müller, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 12. Regelung für Brennstoffpumpen von Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 474 952. 30/11 28. — A 3229.

16. 488 060. Wilhelm Hromadko, Pilsen, u. V. Novak, Prag-Letna; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Nockensteuerung zum Antrieb von gesteuerten Teilen aller Art, z. B. des Kolbens von Brennstoffpumpen für Brennkraftmaschinen. 31/3 28. Tschechoslowakische Republik 12/10 27.

17. 483 101. Louis Osborne French, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Elektromagnetisch gesteuertes Ventil für Brennkraftmaschinen, insbesondere für die Zumessung von Brennstoff. 14/3 28. Großbritannien 27/4 27. — A 2828.

18. 478 509. Elektrotechnische Werkstätten Witten Börnecke & Borchart, Witten a/Ruhr. Vom Luftdruck abhängiger Regler zur Aufrechterhaltung eines bestimmten absoluten Gasdrucks in Rohrleitungen, aus denen Gasmaschinen gespeist werden. 28/1 28. — A 2049.

46 c
Einzelheiten von Brennkraftmaschinen

—

46 c¹
Druckregler, Schmierung, Ventile, Zylinder, Kolben und verwandte Einzelheiten von Brennkraftmaschinen

468 647 A 120. — 468 648 A 120. — 468 649 A 120. — 469 257 A 259. — 469 449 A 259. — 469 532 A 309. — 469 754 A 353. — 470 205 A 403. — 470 388 A 448.

2. 470 822. Dr.-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Cöthener Straße 27. Ölabstreifvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 30/1 26. — A 553.

2. 471 567. Motorenfabrik Hatz G. m. b. H., Ruhstorf, N/Bayern. Schmiervorrichtung für die Kurbelwellenlager von Brennkraftmaschinen. 3/1 28. — A 698.

2. 473 279. Karl Burkard, Oberursel i/Taunus. Zahnradpumpe zur Förderung des Öles aus dem Kurbelkastensumpf einer Brennkraftmaschine. 3/3 28. — A 1012.

2. 475 506. Skinner Automotive Device Company, Inc., Sacramento, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Ölreinigung für Brennkraftmaschinen odgl. 21/8 25. — A 1417.

2. 478 767. J. D. Riedel—E. de Haën A. G., Berlin-Britz. Schmiermittelzusatz zum Brennstoff von Brennkraftmaschinen. 16/12 27. — A 2049.

2. 479 116. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. Vorrichtung zum Verhindern des Festsetzens einer Ölschicht auf den gekühlten Flächen von Ölkühlern bei Flugzeugen. 29/4 28. — A 2126.

2. 481 106. A C Spark Plug Company, Flint, Mich., V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Prüfvorrichtung für Ölfilter an Brennkraftmaschinen. 29/3 28. V. St. Amerika 2/4 27. — A 2512.

2. 484 607. The Bristol Aeroplane Company, Limited, Bristol, Gloucester, England; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schmierung für Brennkraftmaschinen mit sternförmig angeordneten Zylindern. 24/1 28. England 6/4 27. — A 3071.

2. 484 608. Georg Kelm, Berlin N. 65, Malplaquetstr. 16. Vorrichtung zum Reinigen von verschmutztem Schmieröl durch Zentrifugieren. 3/1 28. — A 3071.

2. 484 609. The Sharples Specialty Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zentrifugalabscheider für die Verunreinigungen des Schmieröls von Brennkraftmaschinen. 3/4 25. V. St. Amerika 2/4 24. — A 3071.

2. 487 136. William Howell Peacey, Cheltenham, Gloucester, England; Vertr.: Dipl.-Ing. Cl. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schmierung für den im Zylinderboden umlaufenden Drehschieber von Brennkraftmaschinen. 5/3 27. Großbritannien 5/3 u. 13/11 26.

2. 487 563. Bohn & Kähler, Motoren- und Maschinenfabrik Akt.-Ges., Kiel. Umsteuerbare Zahnradpumpe, insbesondere für die Schmierung von Brennkraftmaschinen. 6/4 28.

3. 478 415. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: H. Dummer u. Dipl.-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Ausbildung des Ventilsitzes für Brennkraftmaschinen. 11/3 28. England 28/3 27. — A 2049.

4. 470 556. George Ferguson, Wülflingen, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Doppeltwirkende Brennkraftmaschine mit auswechselbarem Einsatzzylinder. 24/11 27. Schweiz 13/11 27. — A 499.

4. 473 678. Harry Ralph Ricardo, London; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennkraftmaschine mit zwischen Kolben und Zylinder angeordnetem Rohrschieber. 1/5 27. England 3/5 26. — A 1064.

4. 475 652. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf, Akt.-Ges., Magdeburg. Zylinderblock für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen. 13/5 27. — A 1471.

4. 478 291. Ove Petersen, Hellerup b/Kopenhagen; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Stehende, doppelwirkende Brennkraftmaschine. 29/10 27. — A 1968.

4. 478 416. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Brennkraftmaschine mit auf der Laufbüchse befestigten Zylinderdeckeln. 30/12 26. — A 2049.

4. 478 417. Rolls-Royce, Limited, Derby, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Zylinderbefestigung für Brennkraftmaschinen. 10/12 27. England 24 12 26. — A 2049.

4. 486 796. Dipl.-Ing. Rudolf Pawlikowski, Görlitz, Cottbusser Str. 16. Zylinder mit Schauöffnungen. 17/12 26.

4. 487 137. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Zylinderbauart für einfachwirkende, stehende Brennkraftmaschinen. 9/10 28.

4. 489 997. Bayerische Motorenwerke Akt.-Ges., München 13, Lerchenauer Str. 76. Wassergekühlter Flugmotor mit einzeln in Reihen stehenden Stahlzylindern. 31/5 28.

4. 490 093. Sun Shipbuilding & Dry Dock Company, Chester, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Doppelt wirkende Brennkraftmaschine. 7/11 26.

5. 472 632. Armstrong Siddeley Motors Limited u. Spirito Mario Viale, Coventry, England; Vertr.: Dipl.-Ing. E. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Befestigung von in das Kurbelgehäuse eingeschraubten Maschinenzylindern, insbesondere für Brennkraftmaschinen. 23/7 26. England 17/3 26. — A 902.

5. 473 808. Motorenfabrik Deutz A. G., Köln-Deutz. Abschlußkappe für stehende Brennkraftmaschinen. 22/7 28. — A 1117.

5. 476 519. Arno Plauert, Großschönau i/Sa. Zweitaktmotor mit Kurbelkastenspülung. 28/6 28. — A 1590.

5. 478 319. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. Vergasermotor. 28/1 28. — A 1968.

5. 481 636. Sir Herbert Austin, Bromsgrove, Engl.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kurbelwellenlager, insbesondere für Brennkraftmaschinen. 14/10 27. Großbritannien 7/12 26. — A 2585.

5. 489 998. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Viertakt-Einspritz-Brennkraftmaschine mit seitlich angeordneter Brennstoffpumpe. 15/1 28.

6. 478 292. Eugen Fejes, Budapest; Vertr.: Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Getriebegehäuse für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 391 641. 27/3 27. England 22/6 26. — A 1969.

8. 470 557. Hugh Pratt, Chester, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zweiteiliger Kolben, insbesondere für Brennkraftmaschinen. 3/8 27. — A 499.

8. 472 633. Českomoravská-Kolben Akt.-Ges., Prag; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zweiteiliger Kolben mit Verbrennungsraum für Brennkraftmaschinen. 18/5 27. Tschechoslowakische Republik 26/5 26. — A 902.

8. 475 507. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Brennkraftmaschine mit Brennstoffeinspritzung und Selbstzündung. 13/3 28. — A 1417.

8. 481 713. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Kolben für Diesel-Maschinen mit Verdichtungsraum im Kolben. 13/3 28. — A 2667.

8. 481 714. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Brennkraftmaschine, insbesondere selbstzündender Einspritzmotor. 14/7 28. — A 2667.

8. 481 868. Českomoravská-Kolben Akt.-Ges., Prag; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zweiteiliger Kolben mit Verbrennungsraum für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 472 633. 10/7 27. Tschechoslowakische Republik 15/7 26. — A 2668.

9. 471 116. Georges Edmond Jean Morin, Asnières, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aus Gußeisen und Aluminium bestehender Kolben für Brennkraftmaschinen. 30/9 26. Frankreich 2/10 25. — A 607.

9. 473 679. Elektronmetall G. m. b. H., Cannstatt b/Stuttgart. Leichtmetallkolben für Brennkraftmaschinen. 6/1 27. — A 1065.

9. 475 508. The Midland Motor Cylinder Company Limited u. Percy Pritchard, Smethwick, Engl.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zusammengesetzter Kolben für Brennkraftmaschinen. 1/4 28. — A 1417.

9. 478 462. Karl Schmidt G. m. b. H., Neckarsulm i/Württbg. Kolben von Kraftmaschinen. 9/3 24. — A 2050.

10. 481 107. Nelken & Co., technisches Büro für Projektierung und Prüfung elektrischer Anlagen, Essen, Julienstraße 44/44a. Kolben mit entlasteten Kolbenringen. 25/3 27. — A 2512.

10. 484 610. Aktis Patent-Verwertungsges. m. b. H., Berlin W. 15, Lietzenburger Str. 22/23. Kolbenringdichtung, insbesondere für Brennkraftmaschinen. 6/3 27. — A 3071.

11. 481 715. Heinrich Kämper Motorenfabrik Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde. Sicherung für die aus Aluminium, Elektron odgl. bestehenden Gleitstücke, die in die hohlen Enden der stählernen Kolbenbolzen von Brennkraftmaschinen oder anderen Kolbenmaschinen eingesetzt sind. 27/11 28. — A 2668.

12. 473 367. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Brennkraftmaschine, bei der die im Zylinder wirkenden Kräfte durch Zuganker auf das Kurbelwellenlager übertragen werden. 10/5 28. — A 1012.

12. 487 138. Adolf Lüthi, Nidau, Schweiz; Vertr.: Dr C. W. Doering, Rechtsanw., Leipzig. Pleuelstange mit im Kolbeninnern angeordneten Stoßdämpfungsfedern. 15/2 28.

14. 471 258. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Filter, insbesondere für den Betriebsstoff von Brennkraftmaschinen. 30/10 27. — A 608.

14. 473 680. Friedrich Hädicke, Lübeck, Lachswehrallee 17. Brennstoffilter mit Reinigungsvorrichtung, insbesondere für Dieselmotoren. 3/7 27. — A 1065.

14. 475 473. Torkild Valdemar Hemmingsen, Kopenhagen; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Filter, insbesondere für Brennöle von Brennkraftmaschinen. 13/3 28. — A 1417.

15. 478 418. Motorenfabrik Deutz A.-G., Köln-Deutz. Sicherheitsvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 9/5 28. — A 2050.

15. 479 115. René Colin, Straßburg i/Elsaß; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Untersuchung der Vorgänge im Zylinder einer Brennkraftmaschine mit Hilfe einer durchsichtigen Abschlußplatte. 19/5 28. — A 2126.

16. 472 634. Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München 46. Entlüfter für das Kurbelgehäuse von Fahrzeug-Brennkraftmaschinen, insbesondere Flugmotoren. 11/2 28. — A 902.

16. 475 653. Argus-Motoren-G. m. b. H., Berlin-Reinickendorf, Flottenstr. 39/40. Antrieb der Steuerung und der Nebenapparate von Brennkraftmaschinen. 8/7 24. — A 1471.

16. 489 882. Dipl.-Ing. Alfred Büchi, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B., Gartenstr. 38. Verbindung zwischen Brennkraftmaschine und Abgasturbine. 4/12 27. Schweiz 3/12 26.

46 c²

Vergaser, Verdampfer und Mischvorrichtungen (nebst Zubehör); Einspritz- und Brennstofffördervorrichtungen

466 599 A 798. — 468 043 A 30. — 468 238 A 30. — 468 466 A 76. — 468 493 A 76. — 469 028 A 214.

4. 475 449. Karl Ballenberger, Elberfeld, Buschhäuschen 23. Zusatzluftregler für Vergaser. 2/4 27. — A 1418.

4. 478 892. Lambert Fransquet, Ettersbeek, Brüssel; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zusatzluftventil. 5/6 27. Belgien 22/3 u. 23/4 27. — A 2126.

4. 484 105. Francis Giffo u. Pierre Dethire, Vincennes, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Zuführung von Zusatzluft an Brennkraftmaschinen. 14/5 27. Frankreich 20/5 26. — A 2992.

5. 481 156. Matthew Purvis u. Thomas Lee, Plymouth, Engl.; Vertr.: H. Dummer u. Dipl.-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Spritzvergaser. 1/7 26. England 25/5 26. — A 2512.

5. 482 225. Heinrich Hofmann, Leipzig, Dresdener Str. 1. Schwimmerloser Vergaser mit einem Regelhahn zur Regelung der Brennstoff-, der Luft- und der Gemischmenge. 18/2 27. — A 2747.

5. 487 904. Heinrich Hofmann, Leipzig C. 1, Dresdener Straße 1. Vergaser mit mehreren Spritzöffnungen. 24/1 28.

5. 489 400. Otto Sievers, Hamburg 22, Eggendorfer Weg 104. Spritzvergaser. 26/1 28.

6. 478 228. Ernst Kopp, Bad Saarow i/Mark. Spritzvergaser. 22/4 25. — A 1969.

6. 479 547. Schoeller & Co. Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117. Vergaser für Brennkraftmaschinen. 14/7 27. — A 2205.

9. 473 368. Max Förster jun., Zschopau. Spritzvergaser. 24/3 27. — A 1012.

10. 483 800. Leopold Podszus, Berlin-Charlottenburg, Potsdamer Str. 45. Schwimmerloser Spritzvergaser; Zus. z. Pat. 429 245. 14/8 27. — A 2992.

11. 475 450. Peter Gwisdalla, Minden City, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schwimmerloser Spritzvergaser. 19/1 26. — A 1418.

13. 485 863. Jean Robert Lavaud, Schaerbeek, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. Werner Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstraße 6. Mischvorrichtung für Luft und Gas von Brennkraftmaschinen. 9/9 26.

14. 470 604. Lorenzo Valenti, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spritzvergaser. 20/2 23. Italien 25/2 22. — A 499.

14. 475 393. Percival Stuart Tice, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg 2. Vergaser. 20/5 25. — A 1418.

14. 475 778. Pallas Apparate Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Waitzstr. 17. Vergaser. 31/5 24. — A 1471.

14. 478 893. Henry Weslake, London; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spritzvergaser. 30/7 26. England 4/8 25. — A 2127.

14. 479 548. Pallas Apparate Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Waitzstr. 17. Vergaser. 13/2 27. — A 2206.

14. 481 157. Arnold Haefeli, München, Forstenrieder Str. 1. Spritzvergaser mit Haupt- und Übergangsspritzöffnungen. 29/6 27.

15. 470 605. Jan Szal, Warschau; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Gemischtemperatur, des Mischungsverhältnisses und der Kühlung bei Höhenmotoren; Zus. z. Pat. 465 849. 13/3 28. Polen 14/3 27. — A 499.

15. 476 105. E. Seignol & F. Monier, Paris; Vertr.: Julius Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Spritzvergaser mit Schwimmerkammerregelung. 5/11 22. Frankreich 12/10 22. — A 1523.

15. 477 713. E. Seignol & F. Monier, Paris; Vertr.: Jul. Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Spritzvergaser. 10/4 24. Frankreich 11/4 23. — A 1888.

15. 479 549. Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Regelvorrichtung an Vergasern. 18/8 26. — A 2206.

15. 481 158. Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Regelvorrichtung an Vergasern; Zus. z. Pat. 479 549. 25/8 26. — A 2512.

15. 482 087. Société Anonyme Solex, Neuilly-sur-Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg 9. Spritz-Vergaser mit Schwimmerkammerregelung. 5/3 26. Belgien 14/3 25 u. 13/2 26. — A 2668.

16. 475 394. Edouard Seignol, Paris; Vertr.: Julius Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Vergaser für Fahrzeugmotoren. 30/12 25. Frankreich 30/4 25. — A 1419.

16. 475 395. Edouard Seignol, Paris; Vertr.: Julius Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Vergaser für Fahrzeugmotoren. 30/12 25. Frankreich 30/4 25. — A 1419.

16. 478 894. Guido Tacconi, Florenz; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vergaser mit stufenweiser Zerstäubung. 21/3 26. Italien 8/2 26. — A 2127.

16. 483 480. O. S. Autometer Edouard Seignol, Frankfurt a/M. Vergaser. 9/2 27. Frankreich 9/2 26. — A 2913.

16. 483 815. John Thomas Jennings, Birmingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vergaser. 11/3 23. England 17/3 22. — A 2992.

17. 478 097. H. A. Heinrich Lüders, Berlin O. 34, Memeler Straße 52. Spritzvergaser. 7/9 26. — A 1970.

21. 479 550. Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Vergaser. 5/10 26. — A 2206.

26. 476 520. Amalgamated Carburettors Limited, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spritzvergaser. 29/3 27. England 28/10 26. — A 1810.

29. 489 401. Vinci Carburator A. B., Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spritzvergaser. 17/3 25.

30. 478 098. Carl Wirsum, Berlin-Halensee, Paulsborner Straße 1. Registervergaser. 26/11 26. — A 1970.

30. 478 895. Arnold Haefeli, München, Forstenrieder Str. 1. Spritzvergaser. 9/7 26.

30. 480 498. Arnold Haefeli, München, Forstenrieder Str. 1. Spritzvergaser; Zus. z. Pat. 478 895. 17/4 27.

30. 489 402. Arnold Haefeli, München, Lipowskystr. 28. Vergaser. 26/10 28.

31. 482 088. Stewart-Warner Speedometer Corporation, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vergaservorrichtung für Brennkraftmaschinen, insbesondere für Motorfahrzeuge. 22/2 24. — A 2668.

32. 482 155. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, u. Victor William Kliesrath, Port-Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 24/4 26. V. St. Amerika 28/5 25. — A 2668.

32. 482 156. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, u. Victor William Kliesrath, Port-Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 20/5 26. V. St. Amerika 16/6 25 — A 2669.

32. 482 588. Etablissements Lyonnais Rochet Schneider, Lyon, Frankreich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennkraftmaschine mit mehreren Vergasern zur gruppenweisen Speisung der Zylinder. 9/10 27. Frankreich 24/6 27. — A 2748.

32. 486 735. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, u. Victor William Kliesrath, Port Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 19/5 27. V. St. Amerika 11/6 26.

33. 478 099. Howard Joseph Harding, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spritzvergaser für zwei Betriebsstoffe. 7/1 27. England 7/1 26.

35. 470 606. Société des Brevets Catalex, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur katalytischen Aufbereitung von schweren Kohlenwasserstoffen für Brennkraftmaschinen. 22/1 27. Frankreich 27/1 26. — A 499.

35. 482 157. Société des Brevets Catalex, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Speisung von Brennkraftmaschinen mit katalytisch gespaltenen Kohlenwasserstoffen. 23/6 25. Frankreich 12/7 24. — A 2669.

35. 483 073. Moore Inventions Corporation, Worcester, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Erzeugung eines Auspuffgas-Luftgemisches zur Einführung in Brennkraftmaschinen. 12/12 25. V. St. Amerika 19/12 24. — A 2828.

35. 483 912. Dr Rudolf Auerbach, Probstdeuben b/Leipzig. Vergaser. 11/5 26.

40. 475 451. Société Anonyme Solex, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Spritzvergaser. 29/4 26. Belgien 6/6 25. — A 1419.

40. 475 779. Charles Henri Claudel, Neuilly-sur-Seine, Frankr.: Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr H. Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schwimmerbehälter für Vergaser. 13/1 25. — A 1472.

41. 485 799. Robert Debor, München, Stievestr. 2, u. Lizenzverwertungs-Gesellschaft Ariston m. b. H., Berlin N.W. 7, Unter den Linden 56. Spritzvergaser mit einstellbarem Brennstoffdüsenquerschnitt. 13/4 26.

41. 490 680. Leth Jensen, Paris; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vergaser. 22/5 26. Frankreich 22/5 25 u. 8/4 26.

42. 481 159. Oskar Brandeis, Berlin-Charlottenburg, Pestalozzistr. 49. Vergaser. 29/10 26. — A 2512.

44. 480 181. Georg Maurer, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 164. Drosselklappenanordnung an Vergasern. 26/2 27. — A 2357.

44. 480 988. Walter Stocker, Zug, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Zerstäubervorrichtung für Brennkraftmaschinen. 27/8 25. — A 2513.

44. 483 855. Société Anonyme La Corperation Agricole et Industrielle, Veuxhaulles, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Spritzvergaser. 13/11 26. Frankreich 12/10 26. — A 2992.

46. 476 521. Carl Licharz, Köln, Mozartstr. 39. Spritzvergaser. 26/11 27. — A 1591.

46. 486 888. Otto Baumgartner, Thun, Schweiz; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Vergaser. 31/7 27. Schweiz 1/2 27.

47. 478 100. Paul Viet, Billancourt, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum selbsttätigen Anlassen von Brennkraftmaschinen. 5/12 25. Frankreich 15/6 u. 28/10 25. — A 1970.

47. 478 101. Carl Wirsum, Berlin-Halensee, Paulsborner Straße 1. Anlaßbehelf. 22/5 27. — A 1970.

49. 470 607. Carl Laurick, Berlin S.W. 47, Hornstr. 2. Luftreiniger. 17/6 27. — A 500.

49. 475 780. Handy Governor Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Luftreiniger. 6/10 25. England 18/7 25. — A 1472.

49. 484 701. Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee, Schweidnitzer Str. 11/15. Luftreiniger. 19/1 27. — A 3147.

49. 485 921. J. A. Maffei Akt.-Ges., München 23, Gyßlingstraße 8. Luftfilter. 14/5 27.

50. 473 369. Alexander Jezekil Liberman, Boulogne-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Sicherungsvorrichtung gegen Flammenrückschläge. 3/5 27. Frankreich 14/3 27. — A 1012.

50. 473 370. Schoeller & Co. Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117. Vorrichtung zur Verhütung von Vergaserbrand. 15/6 26. — A 1013.

50. 473 495. Christel Schraub, Mainz, Neckarstr. 4. Schutzvorrichtung gegen Vergaserbrand. 30/12 26. — A 1013.

50. 476 364. Rudolf Roeske, Hindenburg, O/Schl., Hermannstr. 7. Schutzvorrichtung gegen Vergaserbrand. 21/11 26. — A 1591.

50. 478 293. Etablissements Air-Sécurité, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schutzvorrichtung gegen Vergaserbrand. 13/9 27. — A 1971.

50. 480 989. Pietro Casati u. Alessandro Antoniola, Turin; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Verhütung von Flammenrückschlägen bis zum Vergaser von Brennkraftmaschinen. 12/1 27. Italien 14/1 u. 12/4 26. — A 2513.

50. 482 589. Ja Josef Němec, Mstišov, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Schutzvorrichtung gegen Vergaserbrand. 5/8 25. — A 2748.

58. 480 063. James Carlile Whiteman, Richmond, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vergaser für Verbrennungsmotoren mit einer in der Zerstäubungskammer angeordneten und von den heißen Abgasen der Maschine oder dem heißen Wasser des Kühlers durchströmten rohrförmigen Heizvorrichtung. 29/9 26. England 13/10 25. — A 2357.

59. 483 613. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Treibölheizvorrichtung für Dieselmotoren. 25/11 26. — A 2913.

61. 476 522. Abel Defrance, Courbevoie, Seine, Eugene Pestel u. Maurice Pestel, Soissons, Aisne, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Vorwärmung und Vergleichmäßigung des Ladegemisches für Verbrennungskraftmaschinen. 31/3 26. Frankreich 6/4 25. — A 1591.

61. 478 896. Martin Heckel, Pfastatt, Elsaß; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Vorrichtung zum Vorwärmen und Durchwirbeln des Ladegemisches für Schweröl vergasermaschinen, insbesondere Mehrzylindermaschinen. 2/6 26. Frankreich 16/6 u. 5/11 25. — A 2127.

61. 483 102. The Eclipse Petrol Economiser System Company Ltd., Christchurch, Neuseeland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Herstellung eines trockenen, gasförmigen Ladegemisches, insbesondere für Brennkraftmaschinen, aus einer nassen Mischung von flüssigem Brennstoff und Luft. 9/9 26. Kanada 9/9 25. — A 2828.

61. 486 622. Pierangelo Robba, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Abgasbeheizter Vorwärmer für das Ladegemisch einer mehrzylindrigen Brennkraftmaschine. 29/4 28. Italien 19/9 27.

63. 476 189. Ehrich & Graetz Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Elsenstr. 90/96, u. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Doppelvergaser für Leicht- und Schweröl betrieb mit Beheizung der Ansaugeleitungen und des Schweröl-Schwimmergehäuses durch die Auspuffgase. 16/10 24. — A 1523.

64. 487 031. Continental Motors Corporation, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verbrennungskraftmaschine mit Vorwärmung des Ladegemisches durch Auspuffgase. 20/9 27. V. St. Amerika 7/3 27.

65. 473 371. Société Anonima „Giano" Macchine Agricole-Costruzioni Meccaniche, Gênes, Italien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Zylinderkopf für Brennkraftmaschinen als Luft- oder Gemischvorwärmer. 27/3 27. — A 1013.

66. 481 754. Societa Italiana „V. O. P.", Neapel, Ital.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr. F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gemischerzeuger zur Herstellung von Schwerölluftgemischen für Verbrennungskraftmaschinen. 4/3 25. Italien 23/5 24. — A 2669.

66. 482 590. Josip Steiner, Franjo Hodko, Koloman Burnaty u. Aleksander Pillis, Osijek, Jugoslawien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr H. Fried, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schwerölvergaser. 2/3 28. — A 2748.

66. 486 797. Josip Steiner, Franjo Hodko, Koloman Burnaty u. Alexander Pillis, Osijek, Jugoslawien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr H. Fried, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schwerölvergaser; Zus. z. Pat. 482 590. 13/10 28.

70. 490 737. Joseph Marie Arsène Goinard, St-Nazaire, Loire Inférieure, Frankreich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schwerölvergaser für Brennkraftmaschinen. 13/11 25. Frankreich 29/6 25.

72. 473 372. Eberhard Heinrich Freiherr von Palm, Pasing b/München. Schutzvorrichtung für einen Vergaser, in dessen Ansaugleitung ein elektrischer Heizkörper zur Vorwärmung der Ladeluft eingebaut ist. 25/8 26. — A 1013.

72. 481 755. Leonard Eugene Aske, Duluth, V. St. A.; Vertr.: Josef u. Leo Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Elektrische Heiz- und Verdampfungsvorrichtung, insbesondere für die flüssigen Brennstoffe von Verbrennungskraftmaschinen. 29/9 25. — A 2669.

72. 485 741. Otto Reinhardt u. Hans Kaina, Torgau. Vorrichtung zum Anwärmen des Schwimmerbehälters eines Vergasers für Kraftfahrzeugmaschinen. 27/3 27.

72. 488 141. Thomas Roy Brownridge, Glenavon, Kanada; Vertr.: Jul. Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Hilfsvergaser für flüssige Brennstoffe. 10/2 26.

72. 490 738. Otto Alfred Arvastsson, Malmö, u. A.-B. Ernst J. Ottossons Elementfabrik, Ystad, Schweden; Vertr.: Dr-Ing. Dr F. Berg, Pat.-Anw., Mannheim. Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 12/3 27.

73. 489 497. Giuseppe Vella, Lugano, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Oberflächenvergaser mit Flüssigkeitsbad. 23/11 27. Schweiz 25/11 26.

74. 484 611. Heinrich Hofmann, Leipzig, Dresdner Str. 1. Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 19/6 27. — A 3071.

75. 482 739. Hüttenwerk Ketschendorf Akt.-Ges., Ketschendorf a/Spree. Oberflächenvergaser. 2/11 26. — A 2828.

75. 488 217. Alfons Grutza, Szarlej (Scharley), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Oberflächenvergaser für Brennkraftmaschinen. 13/11 27.

76. 481 756. Lucien Bregeaut, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Dochtvergaser mit einem Brennstoffvorratsbehälter, einer Luftzuleitung und einem mit Dochten ausgelegten Vergaserrohr. 14/1 27. Frankreich 14/1 26. — A 2669.

77. 489 498. Frederick Hugh Smith, Nottingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vergaser für Verbrennungskraftmaschinen. 2/11 28. Großbritannien 1/5 28.

78. 481 757. Paul Lemaitre, Le Rouvre, Frankr.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vergaser für Schweröle mit einer Durchmischvorrichtung für das Ladegemisch. 5/4 28. Frankreich 4/6 u. 29/8 27. — A 2670.

78. 482 981. Abel Defrance, Courbevoie, Frankreich, u. Pierre Versille, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Durchmischvorrichtung mit einem von Kanälen durchzogenen Mischblock für Vergasermaschinen, insbesondere für den Betrieb mit Schweröl. 27/7 26. — A 2828.

78. 483 072. Wilhelm Eberhard Ernst, Berlin-Schöneberg, Am Park 18. Drosselvorrichtung für mehrzylindrige Vergasermaschinen mit gegabelter Gemischleitung. 20/7 24.

78. 484 106. Giuseppe Girelli, Verona; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Durchwirbelung des Ladegemisches für Vergasermaschinen und zur Beimischung von Zusatzluft zum Ladegemisch. 26/11 26. — A 2992.

78. 488 639. Armstrong Siddeley Motors Limited u. John Davenport Siddeley, Coventry, England; Vertr.: Dipl-Ing. Cl. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. In der Gemischleitung eines Sternmotors angeordnetes Kreiselgebläse. 19/1 27. Großbritannien 23/3 26.

79. 477 714. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Verdampfen der in dem Brennstoffluftgemisch enthaltenen Flüssigkeitsteilchen bei mit Schweröl arbeitenden Verbrennungskraftmaschinen. 20/6 24. — A 1888.

79. 481 758. Johann Grivin, Riga; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zur Durchwirbelung und zur Abscheidung und Nachverdampfung unvergaster Teile von Brennstoffluftgemischen, insbesondere Ladegemischen von Vergasermaschinen. 1/12 27. Lettland 4/12 26. — A 2670.

79. 486 036. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Nachverdampfen ausgeschiedener Flüssigkeitsteilchen eines Brennstoffluftgemisches. 20/6 24.

79. 489 499. Auguste Louis René Bernard, Suresnes, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Vorrichtung zur Durchwirbelung eines Brennstoffluftgemisches und zur Ausscheidung und Nachverdampfung unvergaster Bestandteile, insbesondere für das Ladegemisch von Verbrennungskraftmaschinen. 14/2 28. Belgien 26/1 28.

79. 489 500. Stewart Warner Speedometer Corporation, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Ladegemisches für Verbrennungsmotoren. 22/2 24.

79. 489 501. Raffaele Zambelli, Pietro Sarchi u. Luigi Magri, Genua, Italien; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Gemischerzeuger für eine mit flüssigem Brennstoff betriebene Brennkraftmaschine. 19/2 28. Italien 4/3 u. 3/12 27.

79. 490 739. Ernest Robert Godward, New York; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Mischen und Heizen des Ladegemisches für Brennkraftmaschinen. 3/2 28.

79. 490 740. George Hamilton-Grapes, Melbourne, Australien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Nachverdampfen von schweren, aus dem Ladegemisch einer Vergasermaschine ausgeschiedenen Brennstoffteilen. 17/9 26.

86. 480 238. Pallas-Apparate-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Waitzstr. 17. Vergaser für Kompressormotoren. 1/12 25. — A 2357.

90. 479 313. Fritz Egersdörfer, Berlin-Charlottenburg, Goethepark 5. Verfahren und Einrichtung zum Zerstäuben des Brennstoffes mittels Auspuffgase bei Brennkraftmaschinen. 27/3 25. — A 2206.

90. 481 869. Fritz Egersdörfer, Berlin-Charlottenburg, Goethepark 5. Vergaser mit Luftzerstäubung des Brennstoffes. 2/11 24. — A 2670.

94. 473 622. W. Beije Smits, Kassel-Wilhelmshöhe, Brabanter Str. 31. Brennstoffördervorrichtung mit Kontrolleinrichtung. 5/3 27. — A 1065.

94. 483 816. Alfred Herbert Gibson, Harrogate, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffördervorrichtung. 12/9 25. Großbritannien 11/9 24. — A 2992.

95. 475 452. Arthur Fischer, Berlin-Reinickendorf, Sommerstraße 47, u. Oscar Schulz, Berlin N. 20, Soldiner Str. 2. Spritzvergaser. 9/6 27. — A 1419.

96. 486 798. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Brennstoffpumpe; Zus. z. Pat. 312 878. 31/12 27.

101. 488 218. Johann Bruhn, Altona-Ottensen, Friedensallee 260. Brennstoffeinblasevorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 31/12 26.

103. 470 608. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einspritzvorrichtung für Brennkraft-, insbesondere Dieselmaschinen, mit luftloser Einspritzung. 12/6 26. — A 500.

103. 471 568. Amedeo Fiore, Rom; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Zuführung und Verteilung des Brennstoffes an mehrzylindrigen Einspritzmotoren, insbesondere Glühkopfmotoren. 14/8 24. — A 699.

103. 474 978. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Flüssigkeitsgesteuertes Einspritzventil. 10/5 22. — A 1291.

103. 477 251. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einspritzventil für Druckzerstäubung bei Verbrennungskraftmaschinen. 9/6 27. — A 1810.

103. 478 054. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Dieselmaschinen mit luftloser Einspritzung. 12/4 27. — A 1971.

103. 478 897. Flottmann Akt.-Ges., Herne i/Westf. Ausbildung und Befestigung eines flüssigkeitsgesteuerten Brennstoffeinspritzventils für Brennkraftmaschinen mit Druckzerstäubung. 14/4 27. — A 2127.

103. 480 064. Joseph Coblentz Groff, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Einspritzvorrichtung für Dieselmotoren mit einer im Maschinenzylinder angeordneten, durch den Verdichtungsdruck der Maschine gesteuerten Brennstoffpumpe. 25/7 25. V. St. Amerika 6/8 24. — A 2357.

103. 480 151. Dipl-Ing. Hermann Dorner, Hannover, Hindenburgstr. 25. Einspritzvorrichtung mit einer Brennstoffpumpe und einer Einspritzdüse für luftlose, unmittelbare Strahleinspritzung in den Hauptverbrennungsraum einer Einspritzbrennkraftmaschine. 28/5 24. — A 2357.

103. 480 946. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Flüssigkeitsgesteuertes Einspritzventil; Zus. z. Pat. 474 978. 15/5 23. — A 2513.

103. 481 457. Motoren-Werke Mannheim A.-G. vorm. Benz Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim, Waldhofstraße 24/38. Einspritzvorrichtung für kompressorlose Teeröl-Dieselmotoren. 12/2 26. — A 2993.

103. 481 759. Oil Engine Development Company, Columbus, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Luftverdichtende Verbrennungskraftmaschine mit einer Gemischeinspritzpumpe, deren Pumpenraum durch seine Spritzkanäle in beständiger Verbindung mit dem Arbeitszylinder steht. 19/6 25. V. St. Amerika 30/7 24. — A 2670.

103. 483 255. Friedrich Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Verfahren zum Erzeugen eines Brennstoff-Gas-Gemisches. 21/1 25. — A 2913.

103. 483 614. Friedrich Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25. Einspritzvorrichtung für Brennkraftmaschinen mit Druckzerstäubung und mit Steuerung der Düsennadel durch den Brennstoffdruck. 31/7 25. — A 2913.

103. 483 801. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Ölmotoren mit Druckeinspritzung; Zus. z. Pat. 467 661. 23/10 28. — A 2993.

103. 483 932. Myron Seiliger, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Aufrechterhaltung der Höchstleistung bei großer Drehzahlsenkung einer Brennkraftmaschine. 8/5 27. — A 2993.

103. 483 935. Acro Akt.-Ges., Küßnacht a/Rigi, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Alfred Meyer, Stuttgart, Militärstr. 4. Flüssigkeitsgesteuerte Einspritzdüse; Zus. z. Pat. 474 978. 22/9 23. — A 2993.

103. 485 864. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Flüssigkeitsgesteuertes Brennstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen. 11/3 28.

103. 486 666. Deutsche Werke Kiel A.-G., Kiel. Brennkraftmaschine. 23/11 27.

103. 486 667. Oskar Gnauck, Danzig-Holm; Vertr.: Ottomar Schleicher, Mannheim, Itzsteinstr. 13. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 22/4 27.

103. 486 799. Dipl-Ing. Wolfgang Knochenhauer, Wernigerode. Einspritzvorrichtung für vorgewärmten Brennstoff an kompressorlosen Ölmaschinen. 28/11 26.

103. 486 938. Alfred Ratellier Parchet, Genua; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 7/7 27.

103. 487 032. Flottmann A.-G., Herne i/Westf., Flottmannstraße 94. Verfahren zum Betriebe von Verbrennungskraftmaschinen. 4/8 28.

103. 487 708. William Beardmore (Lord Invernairn) u. Alan Ernest Leofric Chorlton, London; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Brennkraftmaschinen, insbesondere Dieselmaschinen. 22/1 25. Großbritannien 24/9 24.

103. 488 142. Linke-Hofmann-Busch-Werke A.-G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Durch den Brennstoffdruck gesteuertes Einspritznadelventil für Ölmotoren mit Druckzerstäubung. 14/3 28.

103. 488 143. Ove Petersen, Kopenhagen; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zur Erleichterung des Anlassens von Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 31/1 28.

103. 489 502. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München, Waakirchner Str. 7/13. Vorrichtung zur Einführung flüssiger Brennstoffe bei Verbrennungskraftmaschinen. 15/1 25.

103. 489 503. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 5/2 26.

103. 490 741. Motoren-Werke Mannheim A.-G. vorm. Benz Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim, Carl-Benz-Str. Einspritzvorrichtung für zähe Brennstoffe bei kompressorlosen Dieselmotoren. 4/8 26.

105. 471 723. Vadime Archaouloff, Boulegne-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brennstoffeinspritzpumpe für Diesel- und dieselähnliche Maschinen, insbesondere solche mit luftloser Einspritzung. 20/12 24. Frankreich 21/12 23. — A 699.

105. 472 019. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Brennstoffeinspritzpumpe. 14/5 27. — A 754.

105. 473 373. Studien-Gesellschaft für Wirtschaft u. Industrie m. b. H., München, Königinstr. 11. Regelbare Brennstoffeinspritzpumpe für Einspritzbrennkraftmaschinen. 19/8 27. — A 1013.

105. 475 036. François Rochefort, Paris; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Hochdruckbrennstoffpumpenanlage für direkte Brennstoffeinspritzung in die Zylinder von schnellaufenden Motoren. 4/2 23. Frankreich 13/4 22. — A 1352.

105. 476 365. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstr. 153. Brennstoffpumpe, insbesondere Einspritzpumpe für Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 23/9 26. — A 1591.

105. 476 429. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstr. 153. Brennstoffeinspritzpumpe für Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 23/9 26. — A 1591.

105. 477 081. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstr. 153. Brennstoffpumpe, insbesondere Einspritzpumpe für Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung; Zus. z. Pat. 476 365. 30/9 26. — A 1734.

105. 478 145. Dipl-Ing. Walter Paap, Berlin-Lichtenrade, Falckensteinstr. 22. Brennstoffeinspritzpumpe für Dieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 21/7 26. — A 1971.

105. 481 482. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Vereinigte Zündöl- und Treibölpumpe für Einspritzverbrennungskraftmaschinen. 17/8 26. — A 2585.

105. 486 037. Arthur Frederick Evans, Barnes, England; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Brennstoffeinspritzpumpe, insbesondere für Dieselmaschinen. 28/4 28.

105. 487 139. Paul Arne Scott Iversen, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Pumpenanlage für Flüssigkeiten. 22/3 27.

105. 488 144. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges., Görlitz, Görlitz. Überströmventil für Brennstoffpumpen für luftlose Einspritzung. 7/5 27.

105. 489 504. Louis Henri Liber Bellem u. Erling Christian Foß, Neuilly-sur-Seine, Frankreich; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Pumpe, insbesondere Brennstoffpumpe für Brennkraftmotoren und schweren Brennstoff. 14/2 28.

105. 489 505. Albert Alexandre Augustin Darche, Algier; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kolbenpumpe, insbesondere Brennstoffeinspritzpumpe für Brennkraftmaschinen. 27/7 27. Frankreich 17/9 26.

105. 490 742. Société Générale d'Etudes Industrielles (General Research Corporation), Société anonyme, Brüssel; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dichtung zwischen Pumpenkörper und Kolbenstange einer Hochdruckpumpe. 3/6 28. Belgien 3/6 27.

107. 472 018. The Olsen Engine Syndicate Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffeinspritzvorrichtung für Dieselmaschinen mit Gemischeinspritzpumpe. 19/3 25. England 30/4 24. — A 754.

107. 476 523. Martin Fraedrich, Eßlingen a/Neckar. Pumpe zum unmittelbaren Einspritzen eines Gemisches von flüssigem Brennstoff und Luft (oder einem brennbaren Gas) in den Arbeitsraum einer Verbrennungskraftmaschine. 9/4 25. — A 1592.

107. 481 760. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Gemischeinspritzpumpe für luftverdichtende Verbrennungskraftmaschinen. 26/6 27. — A 2670.

107. 488 219. Johann Bruhn, Altona-Ottensen, Friedensallee 260. Gemischeinspritzpumpe für luftverdichtende Brennkraftmaschinen. 7/9 27.

109. 486 668. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Vorrichtung zum Verhüten des Leerlaufens der Saugräume der Brennstoffpumpen von zwei Schiffsbrennkraftmaschinen. 20/3 28.

111. 473 866. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Brennstoffeinspritzventil für Dieselmaschinen mit Druckluftzerstäubung, bei dem die Einspritznadel durch den Brennstoffdruck gesteuert wird. 16/10 25. — A 1117.

111. 480 947. Fritz Egersdörfer, Berlin-Charlottenburg, Goethepark 5. Zerstäuberdüse für flüssige Brennstoffe. 27/3 24. — A 2513.

111. 480 948. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Brennstoffventil für Dieselmaschinen mit Lufteinblasung. 14/8 25. — A 2513.

111. 489 506. The Marion Steam Shovel Company, Marion, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffeinblaseventil für Verbrennungskraftmaschinen und für andere Zwecke. 2/8 27.

114. 472 152. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Einspritzdüse zur luftlosen Einspritzung zähflüssiger Brennstoffe. 27/11 25. — A 798.

114. 475 116. Friedrich Deckel, Fabrik für Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München. Verfahren und Vorrichtung zum Einspritzen von Brennstoff in Verbrennungskraftmaschinen. 21/1 25. — A 1352.

114. 476 536. Dr-Ing. Alfred Wöltjen, Darmstadt, Wilhelminenpl. 14. Verfahren zur Eichung von Düsen, insbesondere von Düsen für Diesel- und Halbdieselmaschinen mit Druckzerstäubung. 8/5 25. — A 1592.

114. 476 754. Knut Jonas Elias Hesselman, Saltsjö-Storängen, Schweden; Vertr.: Dr M. Hamburger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Membraneinspritzventil für Verbrennungskraftmaschinen. 13/11 26. Schweden 4/12 25. — A 1658.

114. 478 510. Grayson Engine Company Limited, Sydney, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Nach innen sich öffnendes Einspritzventil für Brennkraftmaschinen mit Druckzerstäubung. 17/8 26. Australien 28/8 25. — A 2050.

114. 478 898. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstr. 153. Flüssigkeitsgesteuertes, sich nach innen öffnendes Brennstoffeinspritzventil. 15/9 26. — A 2128.

114. 479 273. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Einspritzvorrichtung für Dieselmotoren mit Zündölverlagerung. 3/11 25. — A 2206.

114. 480 949. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Augsburg. Gekühlte Einspritzdüse für Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere solche mit luftloser Brennstoffeinspritzung. 29/12 25. — A 2514.

114. 482 591. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Brennstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen. 30/4 27.

114. 482 857. Dipl-Ing. Hermann Dorner, Hannover, Hindenburgstr. 25. Einspritzdüse für luftlose Einspritzung des Brennstoffs bei Dieselmaschinen. 31/7 24. — A 2828.

114. 483 126. Friedrich Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25. Einspritzdüse für Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere mit luftloser Einspritzung. 30/8 27. — A 2829.

114. 483 615. Friedrich Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25. Offene Düse für Einspritzbrennkraftmaschinen. 26/6 27. — A 2913.

114. 483 665. Super Diesel Tractor Corporation, La Porte, Indiana, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Einspritzvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 31/3 26. — A 2914.

114. 484 107. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Membran-Einspritzventil für Brennkraftmaschinen. 27/11 27. — A 2994.

114. 484 174. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Flüssigkeitsgesteuertes Brennstoffeinspritzventil für Brennkraftmaschinen mit Druckzerstäubung, welches durch eine Mehrfachmembranfeder belastet ist. 24/6 27. — A 2994.

114. 484 801. Motorenfabrik Hatz G. m. b. H., Ruhstorf, N/Bayern. Einspritzdüse für Verbrennungskraftmaschinen; Zus. z. Pat. 448 708. 3/12 27. — A 3147.

114. 486 669. Friedrich Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25. Brennstoffeinspritzventil für Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere für luftlose Einspritzung. 15/4 28.

114. 488 937. Dipl.-Ing. Hermann Dorner, Hannover, Hindenburgstr. 25. Einspritzdüse für Brennkraftmaschinen mit luftloser Einspritzung. 4/4 24.

114. 489 507. Alexander Abramson, Prag-Weinberge; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Düse zur luftlosen Brennstoffeinspritzung für Verbrennungskraftmaschinen. 25/12 28.

114. 489 508. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Einspritzdüse für Verbrennungskraftmaschinen. 29/5 27.

114. 489 509. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik und Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Einspritzdüse für Verbrennungskraftmaschinen. 30/8 27.

114. 489 510. Hannoversche Maschinenbau Akt.-Ges. vorm. Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Brennstoffnadelventil mit austauschbarer Düsenplatte. 2/6 28.

114. 490 743. Ove Petersen, Kopenhagen-Hellerup; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffeinspritzventil für luftlose Einspritzung bei Verbrennungsmotoren. 13/9 27.

115. 473 374. The Olsen Engine Syndicate Ltd., London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Brennstoffpumpenanlage für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen mit Brennstoffverteiler. 7/3 25. — A 1014.

115. 475 396. Louis Henri Libert Bellem, Asnières, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Brennstoffverteiler für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen. 12/1 27. Frankreich 28/5 u. 27/10 26. — A 1420.

115. 476 190. John Lamb, Whitley Bay, Engl.; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Meßvorrichtung für die Fördermenge von Kolbenpumpen, insbesondere für die je Hub geförderte Brennstoffmenge einer Brennstoffpumpe für Brennkraftmaschinen. 2/7 26. — A 1523.

115. 477 715. Carlo Baulino, Genua; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Brennstoffverteilungs- und -meßvorrichtung für mehrzylindrige Einspritzbrennkraftmaschinen. 9/9 26. Italien 31/7 26. — A 1889.

115. 483 616. Edward Woydt, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Brennstoffverteiler für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen mit einem umlaufenden Verteilerkörper. 24/5 28. V. St. Amerika 23/5 27. — A 2914.

115. 485 464. Knut Jonas Elias Hesselman, Saltsjö-Storängen, Schweden; Vertr.: Dr Max Hamburger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Brennstoffverteilerleitung für mehrere von einer gemeinsamen Pumpe gespeiste und vom Brennstoffdruck gesteuerte Brennstoffventile. 3/12 27. — A 3229.

115. 488 145. Knut Jonas Elias Hesselman, Saltsjö-Storängen, Schweden; Vertr.: Dr Max Hamburger, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Verteilen des für mehrere Zylinder einer Brennkraftmaschine von einer gemeinsamen Pumpe geförderten Brennstoffes. 16/9 26. Schweden 19/9 25.

115. 489 511. Aktiebolaget Atlas Diesel, Stockholm; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Brennstoffeinspritzvorrichtung für mehrzylindrige Verbrennungskraftmaschinen. 20/6 26.

46 c³

Zündvorrichtungen für Brennkraftmaschinen, Zündstromerzeuger

(Vergleichsklassen: 21c, d, g; 47h, 60; 63c; 87c.)

466 399 A 608. — 468 370 A 76. — 468 532 A 121. — 468 533 A 121. — 468 534 A 121. — 468 535 A 122. — 468 650 A 121. — 468 701 A 121. — 468 845 A 168. — 469 221 A 214. — 469 638 A 309. — 469 639 A 309. — 469 673 A 310. — 469 960 A 353. — 470 347 A 448. — 470 389 A 448.

1. 474 049. Indian Motocycle Company, Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Elektrische Zündvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 31/7 28. — A 1117.

1. 477 924. Argus Motoren Gesellschaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf, Flottenstr. 39/42. Zündeinrichtung für Höhenflug. 15/11 28. — A 1889.

1. 480 003. The National Supply Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Magnetzündapparat mit schwingendem Anker. 1/8 28. — A 2358.

2. 478 607. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Abschnappkupplung für Zündapparate von Verbrennungsmotoren. 26/11 27. — A 2050.

4. 472 372. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Wurzelstr. 7. Gemeinsam angetriebener und zu einem Maschinenaggregat zusammengebauter Lichtstrom- und Zündstromerzeuger für Autofahrzeuge. 11/7 28. — A 850.

4. 478 768. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Wurzelstr. 7. Magnetzündlichtmaschine; Zus. z. Pat. 459 940. 28/10 28. — A 2050.

7. 481 273. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Ährenstr. 10. Anker für den Stromerzeuger magnetelektrischer Zündapparate. 29/1 29. — A 2586.

7. 486 919. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Leitungsdurchführung durch eine Metallwand, insbesondere für Kondensatoren für Zündapparate. 28/2 28.

7. 487 986. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Wurzelstr. 7. Zündanker für magnetelektrische Zündapparate. 3/8 28.

8. 485 158. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Magnetzünder mit feststehendem Magneten, feststehendem Anker und umlaufendem Kraftlinienleitstück. 30/9 26. — A 3147.

9. 471 246. Michelangelo Maria Cardellino, Turin, Italien; Vertr.: E. Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Magnetelektrischer Zündapparat. 28/2 25. Italien 19/4 24. — A 608.

9. 477 082. Société Anonyme pour l'Equipement Electrique des Véhicules, Issy-les-Moulineaux, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl.-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Zündmaschine. 14/7 28. Frankreich 2/3 28. — A 1734.

10. 489 640. Michelangelo Maria Cardellino, Turin, Italien; Vertr.: E. Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Magnetelektrischer Zündapparat für Brennkraftmaschinen. 24/6 27. England 21/7 26.

13. 472 153. Joseph Bethenod, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren und Einrichtung zum Zünden des Gasgemisches in Explosionsmotoren. 24/3 28. Frankreich 1/4 27. — A 798.

13. 472 907. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Elektrische Anlage für Brennkraftmaschinen mit Dynamo, Sammlerbatterie für den Anlaßmotor und Glühdrahtzündung. 15/7 27. — A 956.

13. 474 396. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Elektrische Anlage für Brennkraftmaschinen mit Glühdrahtzündung; Zus. z. Pat. 472 907. 23/9 27. — A 1179.

13. 480 004. Max Harke, Frankfurt a/M., Klüberstr. 22. Vorrichtung zur Vermeidung des Anwerfens von Verbrennungskraftmaschinen bei eingeschalteter Frühzündung. 21/7 28. — A 2358.

13. 480 632. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Verfahren zur Erzeugung von regelmäßigen Funken an einer Überschlag-Funkenstrecke. 3/4 28. — A 2430.

13. 483 439. André Paul Eugène Planiol u. René Jacques Henri Planiol, Paris; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Zündvorrichtung mit direkter Entladung eines Kondensators in den Zündkerzen. 9/2 28. Frankreich 19/2 27. — A 2914.

13. 488 308. Louis Renault, Billancourt, Seine, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Zündvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 20/8 27. Frankreich 13/10 26.

14. 472 374. Maurice Charles, Courbevoie, Frankr.; Vertr.: E. Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Vorrichtung zur Überwachung der Zündvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 6/3 26. Frankreich 22/9 25. — A 851.

14. 481 274. Egon Zenisek, Dresden-A., Josephinenstr. 2. Vorrichtung insbesondere zum selbsttätigen Ein- und Ausschalten der elektrischen Batteriezündung an Brennkraftmaschinen. 21/2 28. — A 2586.

15. 479 117. „Noris" Zünd-Licht Akt.-Ges., Nürnberg, Maiachstr. 100. Schaltung für Dynamo-Batterie-Zündung von Explosionsmotoren. 9/3 28. — A 2128.

15. 480 633. Société Anonyme pour l'Equipement Electrique des Véhicules, Issy-les-Moulineaux, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zur Herstellung einer Doppelzündung an Stelle der vorhandenen Batteriezündung. 27/10 28. — A 2430.

17. 484 702. Joseph Archibald Williams, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Unterbrecher für Zündungen für Verbrennungsmotoren. 23/10 28. — A 3147.

17. 489 323. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Zündungsregler. 6/4 29.

19. 476 755. Giovanni Simonis, Mailand, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Offner, Berlin S. 42, Moritzstr. 14. Unterbrecher für elektrische Zündapparate. 2/7 27. — A 1658.

19. 480 005. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Elektrischer Unterbrecher für Zündsysteme. 28/6 28. — A 2358.

19. 485 159. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Elektrischer Apparat, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 16/10 28. — A 3147.

19. 487 622. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Ahrenstr. 10. Unterbrecheranordnung für magnetelektrische Zündapparate. 29/1 29.

19. 489 033. Scintilla A. G., Solothurn, Schweiz; Vertr.: P. Schenk, Berlin N.W. 87, Alt Moabit 73. Dochtschmierung für ein Unterbrecher- und Reglergehäuse von Batteriezündapparaten für Explosionsmotoren. 10/8 28.

29. 479 702. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Zündspule. 4/9 28. — A 2285.

29. 480 634. Egbert von Lepel, Berlin-Wilmersdorf, Kurfürstenstr. 99. Spulenzündvorrichtung, insbesondere für Verbrennungskraftmaschinen. 10/11 26. — A 2431.

29. 482 023. Espe-Werk, Strelow & Prunzel G. m. b. H., Potsdam, Neue Königstr. 3. Hochfrequenztransformator für elektrische Zündvorrichtungen für Brennkraftmaschinen. 21/10 28. — A 2671.

29. 484 703. Espe-Werk G. m. b. H. Strelow & Prunzel, Potsdam, Neue Königstr. 3. Hochfrequenztransformator für elektrische Zündvorrichtungen für Brennkraftmaschinen. 18/11 28. — A 3147.

29. 485 533. Espe-Werk G. m. b. H., Strelow & Prunzel, Potsdam, Neue Königstr. 3. Hochfrequenztransformator für elektrische Zündvorrichtung für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 484 703. 6/12 28. — A 3230.

30. 472 235. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Zündkörper für Schwerölmotoren; Zus. z. Pat. 458 112. 3/3 27. — A 799.

30. 476 758. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Aus Kohle bestehender Zündkörper zum Anlassen von mit Schweröl arbeitenden Verbrennungskraftmaschinen. 3/3 27. — A 1658.

33. 471 529. Hans Heinrich, Berlin-Johannisthal, Sternplatz 5, u. Franz Kuhlmann, Wilhelmshaven-Rüstringen. Zündkerze für Brennkraftmaschinen. 12/4 28. — A 659.

33. 480 635. Adolf Arnold, Frankfurt (Main)-Höchst, Jahnstraße 20. Zündkerze. 30/4 27. — A 2431.

33. 488 640. Hans Heinrich, Berlin-Johannisthal, Sternplatz 5, u. Franz Kuhlmann, Wilhelmshaven-Rüstringen. Zündkerze für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 471 529. 5/2 29.

37. 481 160. August Eckhardt u. Reinhold Amberg, Zella-Mehlis i/Thüring. Zündkerzenschlüssel. 1/7 27. — A 2514.

39. 475 704. Franz A. Möser, Berlin S. 14, Dresdener Straße 7. Zündkerze für Brennkraftmaschinen. 11/1 27. — A 1472.

39. 480 418. Leopold Podszus, Berlin-Charlottenburg, Potsdamer Str. 45. Zündkerze. 16/10 27. — A 2431.

39. 484 869. Richard Rosenstein, Stettin, Königspl. 1. Zündkerze. 23/10 27. — A 3148.

47. 472 373. Société en participation Adam & Metailler, Paris; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Zündkerze mit Schutzvorrichtung. 24/6 27. Frankreich 2/7 26. — A 851.

48. 479 314. August Coenders, Kaiserswerth a/Rhein, u. Clemens Pötz, Monheim a/Rhein. Zündkerze für Verbrennungskraftmaschinen mit sichtbarem Zündungs- und Verbrennungsvorgang. 11/4 28. — A 2207.

48. 485 742. Margarete Heine geb. Kubitza, Berlin N.W. 87, Agricolastr. 32. Zündkerze mit einem Fenster im Kerzenkörper zur Sichtbarmachung des Funkenüberganges. 22/2 28.

49. 486 038. Rudolf Sever, Wien; Vertr.: Dr-Ing. D. Steinherz, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Zündkerze. 11/2 28.

51. 477 467. Raffaele Archimede Bandini, Genua, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren zur Herstellung von Zündkerzen für Brennkraftmaschinen. 29/7 28. — A 1810.

52. 486 736. George Holroyd, Halifax, Yorkshire, u. William Atkinson, Cookham, Berkshire, England; Vertr.: Dr-Ing. R. David, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zündkerze. 11/10 28.

53. 479 703. François Macey, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner u. Dr F. Vollmer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kontrollvorrichtung für die Zündung von Brennkraftmaschinen. 24/7 28. Frankreich 22/7 u. 7/10 27. — A 2285.

53. 487 987. William Henry Strauß, Waynesboro, Penns., V. St. A.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zündkerzenprüfer. 14/10 28.

54. 478 549. Lüderswerk G. m. b. H., Gröpelinger Heerstraße 253, u. Gustav Slupinski, Oslebshauer Heerstr. 106, Bremen. Zündkerzenprüfer für Kraftfahrzeuge. 3/7 28. — A 2051.

54. 480 131. Paul G. Ehrhardt, Frankfurt a/M., Liebigstraße 16. Beleuchtungseinrichtung für das Armaturenbrett von Kraftfahrzeugen mittels gleichzeitig als Kerzenprüfer dienender Leuchtröhren. 23/7 27. — A 2358.

55. 476 498. Karl Lange, Weimar. Vorrichtung zur Verbesserung der Zündung von Verbrennungsmotoren, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/8 26. — A 1593.

56. 486 379. Eugène Hamm, Straßburg, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Zündkerze mit elektrischer Heizvorrichtung. 24/6 28.

59. 487 749. René Touchelay, La Calle, Algerien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Zündkerze für Verbrennungsmotoren. 20/4 28.

46 c⁴

Kühlung für Brennkraftmaschinen

468 445 A 76. — 468 915 A 168. — 468 916 A 168. — 468 918 A 169. — 469 186 A 214. — 469 498 A 259. — 469 888 A 354. — 470 243 A 403. — 470 244 A 403. — 470 245 A 404.

1. 483 913. Adalberto Garelli, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Luftkühleinrichtung für Zweitaktbrennkraftmaschinen. 6/3 28. — A 2994.

2. 471 840. Grayson Engine Company Limited, Sydney, Australien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kühleinrichtung für Kolben von Brennkraftmaschinen. 17/8 26. Australien 28/8 25. — A 754.

2. 483 725. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden, Badenstedter Str. 60. Kolbenbolzenkühlung für Zweitaktbrennkraftmaschinen mit Stufenkolben. 14/9 28. — A 2994.

2. 484 204. Martin Motors, Incorporated, New York; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kühlvorrichtung für Hilfskolben von Viertaktbrennkraftmaschinen. 22/9 28. — A 3071.

3. 471 117. Minerva Motors Société Anonyme, Antwerpen; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Durch Wasserumlauf gekühlter Zylinderkopf für Brennkraftmaschinen. 24/11 26. Belgien 22/12 25. — A 608.

3. 471 187. Rolls-Royce Limited, Derby, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50, Brennkraftmaschine mit aus Stahl geschmiedeten, wassergekühlten Zylindern und oben angeordneten Ventilen. 29/7 26. England 24/9 25. — A 609.

3. 471 230. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kühleinrichtung für Zylinder von doppeltwirkenden Brennkraftmaschinen. 29/7 27. — A 609.

3. 473 809. Auguste Louis René Bernard, Suresnes, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Brennkraftmaschine mit Kühlwasser-Rückkühleinrichtung. 28/6 27. Belgien 30/5 27. — A 1117.

3. 480 786. Dipl-Ing. Hans Windhoff, Berlin W. 57, Bülowstr. 106. Brennkraftmaschine mit Kühl- und Schmier-Ölumlauf. 21/8 26. — A 2431.

3. 483 726. Argus-Motoren-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf-Ost, Flottenstr. 39/40. Zylinder für Brennkraftmaschinen mit wassergekühltem Bodenstück. 11/6 26. — A 2994.

3. 484 933. Fritz Wolf, Mannheim, Goethestr. 8. Wassergekühlter Zylinder. 2/9 26. — A 3148.

3. 487 988. Marc Birkigt, Bois-Colombes, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Maschine mit mehreren gesonderten, von einem einzigen Kühlmantel umschlossenen Zylindern. 20/4 28. Belgien 20/10 27 u. 31/3 28.

3. 489 324. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Kühleinrichtung für liegende Fahrzeugmotoren, insbesondere Glühkopfmotoren. 3/12 27.

4. 473 944. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G. Werk Augsburg, Augsburg, Stadtbachstr. 7. Kolbenkühlleitung bei Brennkraftmaschinen mit Windkessel. 9/1 26. — A 1117.

4. 487 989. Martin Motors, Incorporated, New York; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kühlmittelführung für Brennkraftmaschinen mit ineinander gleitenden Haupt- und Hilfskolben. 2/3 28.

7. 484 235. Willy Koebe, Luckenwalde. Durch Brennkraftmaschine betriebene Förderkreiselpumpe. 4/6 26. — A 3072.

7. 489 034. Erich Schattaneck, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr M. Herzfeld II, Pat.-Anw., Düsseldorf. Einrichtung zur Wärmeisolierung und dadurch bewirkter Kühlhaltung von einer hohen Erhitzung ausgesetzten Flächen in Maschinen und von Maschinenteilen, z. B. bei Brennkraftmaschinen. 3/7 27. Österreich 20/6 27.

9. 478 294. Dipl-Ing. Hans Windhoff, Berlin W. 57, Bülowstr. 106. Kühlerblock aus Reihen übereinander angeordneter U-förmiger Pfannen. 28/4 25. — A 1971.

9. 483 914. Emile Julien Eugène Dewoitine, Chatillon-sous-Bagneux, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kühler mit Wasserlamellen. 17/5 28. Frankreich 21/9 27. — A 2995.

10. 475 903. Martin Heine, Schwelm i/Westf. Kühler mit auswechselbaren Elementen für Brennkraftmaschinen. 19/2 27. — A 1524.

11. 477 716. Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München 13, Lerchenauer Str. 76. Elastische Rohrverbindung; Zus. z. Pat. 464 920. 12/12 28. — A 1889.

11. 485 233. Gunnar Per Olof Jogelqvist, Sundsvall, u. Johan Anshelm Granstedt, Själevad, Schweden; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einfüllstutzen für Kühler von Motorfahrzeugen. 11/7 28. Schweden 12/7 27 u. 16/3 28. — A 3230.

11. 487 750. Deutsche Schiff- und Maschinenbau Akt.-Ges., Bremen 13. Einrichtung zur Reinigung der Gehäuse-Innenflächen und der Außenflächen der eingebauten Kühlelemente von Wärmeaustauschern, insbesondere Rückkühlern. 16/10 28.

12. 473 810. Norddeutsche Kühlerfabrik A. G., Berlin-Tempelhof, Oberlandstr. Warnvorrichtung für den Wasserstand in Flugzeugkühlern. 14/12 27. — A 1118.

12. 483 727. Raymond Hugh Rose, Manchester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anzeigevorrichtung für Kühler von Brennkraftmaschinen mit Überlaufgefäß. 5/1 28. — A 2995.

12. 483 915. Ettore Bugatti, Molsheim, Bas-Rhin, Frankreich; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Vorrichtung an Kraftwagen- udgl. Kühlern zur Verhinderung unzeitigen Wasseraustrittes durch das Überlaufrohr. 5/10 28. Frankreich 24/11 27. — A 2995.

12. 487 990. Hermann Schlaich, Long Island City; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Temperaturanzeiger für Brennkraftmaschinen. 28/11 26. V. St. Amerika 9/12 25 u. 9/3 26.

12. 489 325. George Henry Townsend, Greenwich, Conn., u. Roy Thomas Hurley, Dobbs Ferry, New York, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Wärmemesser-Einrichtung für Kühler von Kraftfahrzeugen. 17/4 29.

13. 474 525. Mecano G. m. b. H. Specialartikel f. Kraftfahrzeuge, Frankfurt a/M., Gr. Gallusgasse 2. Kühlwasser-Regler für Brennkraftmaschinen. 25/1 27. — A 1237.

13. 476 446. Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Akt.-Ges., Karlsruhe i/Baden. Regelvorrichtung für die Kühlmitteltemperatur bei Brennkraftmaschinen. 12/2 27. — A 1593.

15. 472 787. Kurt Lohse, Frauenstein i/Erzgeb. Anordnung eines Speichers für warmes Kühlwasser bei Automobil-Motoren. 8/1 28. — A 902.

15. 473 811. Richard Kirchhof, Dresden-A., Tharandter Straße 40. Heizofen zur Kühlerheizung für Automobile. 19/5 28. — A 1118.

16. 478 419. Dipl-Ing. Hans Kauffmann, München, Rottmannstr. 17. Kühlvorrichtung für Motorpumpen. 11/3 27. — A 2914.

16. 484 205. Dipl-Ing. W. Kurt Franke, Chemnitz, Theaterstraße 36. Selbsttätiger Kühlwasserförderer mit Geschwindigkeits- und Temperaturregelung. 16/2 29. — A 3072.

46 c⁵

Andrehvorrichtungen für Brennkraftmaschinen

(Vergleichsklassen: 46a, b; 21d; 47h; 63c, k)

468 371 A 77. — 469 961 A 354.

1. 481 900. Martin Fischer, Zürich; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Vorrichtung zur Erleichterung des Anlassens von Automobilmotoren udgl. 9/2 29. — A 2671.

1. 484 295. Karl Stallechner, Breslau, Helmutstr. 63. Andrehvorrichtung für Brennkraftmaschinen, bei der mit dem Andrehglied eine Kurvenscheibe verbunden ist, die bei der Andrehbewegung während einer gewissen Zeit das Auslaßventil des Motors öffnet. 17/8 28. — A 3072.

5. 475 087. Fritz Sörgel, Nürnberg, Sturmstr. 8. Rückschlagsichere Andrehkurbel für Kraftfahrzeuge. 7/12 27. — A 1353.

5. 479 194. Dipl-Ing. Carl Schürmann, Berlin-Charlottenburg, Bleibtreustr. 12. Rückschlagfreie Andrehkurbel für Automobile und ortsfeste Brennkraftmaschinen. 22/10 26. — A 2128.

5. 480 631. Max Harke, Frankfurt a/M., Klüberstr. 22. Rückschlagsichere Andrehkurbel für Explosionskraftmaschinen. 10/11 28. — A 2431.

5. 484 704. Karl Sauer, Mannheim, Meerfeldstr. 21. Rückschlagsichere Andrehkurbel für Brennkraftmaschinen. 29/1 28. — A 3148.

6. 477 005. Max Harke, Frankfurt a/M., Klüberstr. 22. Vorrichtung zur Herstellung des Abhängigkeitsverhältnisses zwischen Zündmomentversteller und Anwerfvorrichtung. 3/2 28. — A 1735.

8. 472 154. Paul Viet, Billancourt, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung zum Anlassen von Verbrennungskraftmotoren. 31/10 25. Frankreich 3/9 25. — A 799.

8. 476 556. Marcel Baron, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Verbrennungsmotoren. 1/1 28. — A 1658.

12. 476 557. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Kraftmaschinen. 10/11 25. — A 1659.

12. 476 558. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Kraftmaschinen. 25/12 25. V. St. Amerika 16/11 25. — A 1659.

12. 483 440. Oswald Freund, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 93. Einrichtung zum Fernanlassen von Verbrennungsmotoren, insbesondere ortsfeste Verbrennungsmotoren. 1/2 29. — A 2914.

12. 486 380. Friedrich Münz, Stuttgart, Bopserwaldstr. 18b. Elektrische Licht- und Anlaßmaschine zum Anwerfen von Verbrennungsmotoren und zur Ladung der Wagenbatterie. 23/12 27.

12. 487 564. Eclipse Machine Co., Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 30/12 25. V. St. Amerika 21/11 25.

12. 487 565. Eclipse Machine Co., Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 9/2 27.

12. 489 035. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anlaßvorrichtung für Kraftmaschinen. 15/8 25.

16. 470 823. Rolls-Royce, Limited, Derby, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Elektrischer Anlasser für Verbrennungskraftmaschinen. 15/11 27. England 18/11 26. — A 553.

16. 475 088. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Elektrische Anlaßvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 15/8 25. — A 1353.

16. 476 964. Scintilla Akt.-Ges., Solothurn, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Elektrischer Anlaßmotor für Verbrennungskraftmaschinen. 31/5 27. — A 1735.

16. 480 006. Scintilla Akt.-Ges., Solothurn, Schweiz; Vertr.: Paul Schenk, Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 73. Elektrischer Anlasser für Verbrennungskraftmaschinen. 16/3 28. — A 2358.

16. 481 508. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anlaßvorrichtung für Kraftmaschinen. 28/11 28. V. St. Amerika 5/4 28. — A 2586.

16. 486 381. Delco-Remy Corporation, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Motoranlaßvorrichtung. 29/10 27. V. St. Amerika 30/10 26 u. 17/6 27.

16. 487 211. Eclipse Machine Company, Elmira, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anlaßvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 27/11 28.

16. 487 212. Oesterreichische Siemens-Schuckert-Werke, Wien; Vertr.: Dr-Ing. Wilhelm Schüppel, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Andrehvorrichtung für Kraftmaschinen. 8/3 25. Österreich 8/3 24.

16. 487 751. Delco-Remy Corporation, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Anlaßvorrichtung für Verbrennungskraftmaschinen. 22/12 28.

16. 489 260. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektromotorische Andrehvorrichtung für Brennkraftmaschinen. 6/5 25. Österreich 28/3 25.

16. 490 441. Scintilla Akt.-Ges., Solothurn, Schweiz; Vertr.: P. Schenk, Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 73. Anlaßeinrichtung für Kraftmaschinen. 2/3 28.

46 c⁶

Auspuffvorrichtungen für Brennkraftmaschinen

468 239 A 30. — 468 651 A 122. — 469 258 A 259. — 469 259 A 259. — 469 260 A 260. — 469 997 A 354. — 470 206 A 404.

1. 471 080. Martin Thiele, Berlin-Charlottenburg, Cauerstraße 4. Vorrichtung zum Vermischen und Unschädlichmachen der von Brennkraftmaschinen kommenden Auspuffgase. 15/2 27. — A 1810.

1. 471 569. Jacob Greis, Wiesbaden, Walramstr. 20. Auspufftopf für Brennkraftmaschinen. 16/12 27. — A 699.

1. 472 020. Emil Köhnen, Essen a/Ruhr, Witteringstr. 9. Schalldämpfer für Brennkraftmaschinen. 13/10 26. — A 754.

1. 472 635. Fritz Wolf, Mannheim, Goethestr. 14. Vorrichtung zur Abführung der Abgase von Brennkraftmaschinen. 24/5 27. — A 902.

1. 487 676. Ole Solberg Bie, Grensen, Oslo; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Schalldämpfer für Flugzeugmotoren; Zus. z. Pat. 467 512. 14/10 28.

3. 473 812. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalldämpfer für Brennkraftmaschinen mit Spiralgehäusen. 31/1 28. — A 1118.

3. 475 509. Frederick Heather, London; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schalldämpfender Auspufftopf mit mehreren hintereinander angeordneten rohrförmigen Einheitsstücken. 16/9 26. England 3/10 25. — A 1420.

3. 476 875. „Progreß" Gesellschaft für Textilmaschinen m. b. H., Nürnberg, Königstr. 3. Auspuffdämpfer, insbesondere für Fahrzeugmotoren. 15/9 26. — A 1659.

3. 478 899. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalldämpfer für Brennkraftmaschinen; Zus. z. Pat. 473 812. 20/3 28. — A 2128.

3. 480 007. „Progreß" Gesellschaft für Textilmaschinen m. b. H., Nürnberg, Königstr. 3. Auspuffdämpfer, insbesondere für Fahrzeugmotoren; Zus. z. Pat. 476 875. 10/5 28. — A 2359.

4. 471 570. Karl Johann Reinhard Wüller, Blumenstr. 152, u. John Heinrich Wilhelm Brandes, Arnoldstr. 63, Altona a/Elbe. Schalldämpfer mit Frischluftheizung. 30/12 27. — A 700.

5. 484 612. Richard Schlott, Leipzig C. 1, Reitzenhainer Str. 21. Kompressionspfeife für Brennkraftmaschinen. 15/5 28. — A 3072.

6. 471 841. Edmund Keller, Berlin-Pichelsdorf, Am Pichelsee 25. Vorrichtung zum Geruchlosmachen der Auspuffgase von Brennkraftmaschinen. 15/2 28. — A 755.

6. 480 859. Dr Carl Schantz, Freiburg i/Br. Vorrichtung zur Beseitigung der schädlichen Wirkung der Abgase von Brennkraftmaschinen. 24/11 26. — A 2514.

6. 485 190. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Auspuff-Filter für Kraftfahrzeuge mit Einbau von Sieben und einer Reinigungsmasse. 22/9 27. — A 3148.

6. 487 566. Clarence Wilbur White, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Unschädlichmachen des in den Auspuffgasen einer Brennkraftmaschine enthaltenen Kohlenstoffmonoxydgases. 4/2 26.

46 d

Brennkraftmaschinen mit äußerer Verbrennung, Heißluft-, Druckluft-, Kaltdampfmaschinen, Betrieb mit Gasdampf- und Gasluftgemischen, Abwärmeverwertung, motorische Brennstoffe, soweit sie nicht organischer Herkunft sind, Ausnutzung natürlicher Wärmequellen

468 500 A 77. — 468 622 A 122. — 468 846 A 169. — 470 033 A 404. — 470 042 A 404. — 470 348 A 448.

4. 486 039. Alois Hohensinn, Abstötten, N/Österr.; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kraftmaschine für flüssige Luft. 18/12 26. Österreich 5/1 26.

5. 470 676. Paul Hädrich, Stanau b/Neustadt a/Orla. Preßluftkraftanlage. 20/4 27. — A 500.

5. 471 842. Alfred Heinz, Dippoldiswalde b/Dresden. Rutschenmotor mit einfachwirkendem Hauptzylinder und mit Gegenzylinder. 21/3 25. — A 755.

5. 472 236. Gustav Neumann, Waldenburg-Stadtpark i/Schl. Druckluftkraftanlage. 6/6 26. — A 799.

5. 479 049. Ernst Otto Baum, Kirchen a/Sieg. Anfahrventil für Preßluftlokomotiven. 10/3 27. — A 2129.

5. 479 835. Stephan, Frölich & Klüpfel, Buer-Süd. Doppeltwirkender kraftschlüssig gesteuerter Schüttelrutschenmotor mit regelbarem Kolbenhub. 18/7 25. — A 2285.

5. 482 894. Maschinenfabrik A. Beien G. m. b. H., Herne i/Westf. Umsteuerbarer Pfeilradmotor; Zus. z. Pat. 459 631. 19/8 26. — A 2829.

5. 487 817. Emil Henry Stephan, Bridgman, Mich., V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Abscheiden von Öl und Wasser aus Preßluft. 6/4 27.

5. 488 481. Ernesto Curti, Mailand; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Kolben- oder Membranpumpe zum Betriebe von Druckluftmaschinen, insbesondere Druckluftwerkzeugen. 8/1 24. Italien 8/1 23 u. 23/7 23.

5. 488 482. Chicago Pneumatic Tool Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Druckluftkolbenmotor mit geschlossenem Kurbelgehäuse, insbesondere für Bohrmaschinen. 24/7 27. V. St. Amerika 5/8 26.

5. 488 483. Fernand Maurice Plessy, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Druckluftmotor für Schüttelrutschen udgl. 9/6 25. Frankreich 23/5 25.

6. 477 533. Aktiebolaget Götaverken, Göteborg, Schwed.; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kraftgaserzeuger zur Erzeugung einer Gasmischung. 18/9 25. Schweden 22/10 24. — A 1810.

6. 485 865. The Gasifier Co., Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zum Vergasen schwerer flüssiger Brennstoffe. 16/1 25.

9. 474 397. Bucyrus-Erie-Company, South Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren zum Betreiben von Arbeitsmaschinen unter Verwendung einer Brennkraftmaschine, welche zur Erzeugung von Druckluft benutzt wird, die zum Antrieb von Hilfsmaschinen verwendet wird. 16/6 25. — A 1180.

9. 486 850. Eugen Masing, Moskau; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Kraftübertragung bei Brennkraftmaschinen-Lokomotiven und anderen Kraftanlagen. 14/12 24.

9. 488 484. Aktiebolaget Götaverken, Göteborg, Schweden; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kraftgaserzeuger zur Erzeugung einer zum Betrieb von Expansionskraftmaschinen bestimmten Überdruckgasmischung, welche aus den Abgasen einer Verbrennungskolbenmaschine und der Luft eines von dieser angetriebenen Verdichters besteht. 18/9 25.

12. 474 181. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Zubereitung von pulverförmigen Brennstoffen für Brennkraftmaschinen. 8/5 26. — A 1180.

12. 475 974. Dr Edward Sokal, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Gegenklopfmittel für Explosionsbrennkraftmaschinen. 19/7 25. V. St. Amerika 21/4 25. — A 1524.

12. 480 323. Paul Neundorf, Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 115. Vorrichtung zum Mischen von flüssigen Brennstoffen. 25/8 27. — A 2359.

13. 474 398. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kraftanlage mit Wärmeumformer. 10/11 26. — A 1180.

13. 477 759. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Zweistoff-Dampfkraftanlage, bei der die Kondensationswärme eines höher siedenden Treibmittels zum Verdampfen eines niedrig siedenden Treibmittels dient. 13/11 25. — A 1889.

13. 480 522. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt, Mehrstoffdampfkraftanlage. 17/2 27. — A 2432.

13. 484 438. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erzeugung von Dampf für Kraftmaschinen. 21/11 26. — A 3072.

13. 484 490. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Dampfkraftanlage mit zwei in getrennten Kreisläufen umlaufenden Arbeitsmitteln verschiedener Siedetemperatur. 10/11 26. — A 3072.

13. 488 087. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Durchführung eines Dampfkraftprozesses. 15/2 27.

14. 474 953. Franziska Dorothea Johanna Mewes geb. Ludwig, Berlin N.W. 21, Pritzwalker Str. 8, Hildegard Mewes, Stuttgart, Augustenstr. 81, u. Rudolf Mewes, Dortmund, Winterfeldstr. 27. Arbeitsverfahren für Brennkraftmaschinen. 7/2 26. — A 1291.

14. 478 229. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zweitakt-Brennkraftmaschine mit Einrichtung zum Abscheiden der kühleren Gase aus den Auspuffgasen. 21/10 27. — A 1972.

14. 479 551. Theobald Henry Noll, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schnellverdampfer für Heizzwecke. 23. 11 26. — A 2207.

14. 485 826. Dr-Ing. Georg Mangold, Danzig-Langfuhr; Vertr.: Georg Adam Mangold, Fürth i/Bayern, Katharinenstr. 5. Verfahren zum Betriebe von Lokomotiven mit mehreren voneinander unabhängigen Brennkraftmaschinen. 25/3 26.

16. 477 798. Naamlooze Vennootschap Machinerieen en Apparaten Fabrieken, Utrecht, Holl.; Vertr.: P. Göthlich, Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Ortsbewegliche Gaskraftanlage mit gemeinsamer Gaserzeugungsanlage und mehreren Gaskraftmaschinen. 24/12 25. — A 1889.

17. 474 925. Charles Stanley Robinson, Stevenston, Schottland; Vertr.: Dipl-Ing. M. Singelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung von Schwefeloxyd durch Verbrennung von Schwefel unter Druck. 23/5 25. — A 1291.

18. 480 636. Karl Heinrich Meier, Rüschlikon, u. Walther Hüssy, Aarburg, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Thermomotor. 4/2 28. — A 2432.

46 e

Federkraft-, Gewichts- oder ähnliche Kraftmaschinen (Göpel Klasse 45d, Uhren Klasse 83a, Auftriebsmaschinen Klasse 88b)

4. 477 925. Otto Thomas, Berlin W. 57, Winterfeldtstr. 13. Durch einen unbelebten Motor aufgezogener Gewichtsmotor. 13/3 27. — A 1890.

4. 478 689. Otto Thomas, Berlin W. 57, Winterfeldtstr. 13. Durch einen unbelebten Motor aufgezogener Gewichtsmotor; Zus. z. Pat. 477 925. 3/4 28. — A 2051.

4. 483 728. Giuseppe Pascucci, Génes, Italien; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gewichtskraftmaschine. 1/9 26. Italien 20/1 26. — A 2995.

7. 472 238. „Ringfeder" G. m. b. H., Uerdingen, N/Rhein. Federanordnung für Triebwerke odgl. 18/12 27. — A 799.

7. 483 729. Hermann Gutsche, Berlin-Neukölln, Allerstr. 37. Federgehäuse für Federkraftmaschinen usgl. 3/2 29. — A 2995.

7. 483 730. Hermann Gutsche, Berlin-Neukölln, Allerstr. 37. Anordnung eines Zahnkranzringes bei Federgehäusen für Federkraftmaschinen usgl. 3/2 29. — A 2995.

46 f

Brennkraftturbinen (Gas- und Ölturbinen) (Dampfturbinen Klasse 14c, Wasserturbinen Klasse 88a)

459 239 A 3148. — 469 674 A 310. — 469 899 A 355. — 470 349 A 449. — 470 350 A 449.

1. 471 843. Karl Enders, Dresden-A. 24, Hübnerstr. 18. Brennkraftturbine mit untersetzt von der Laufradachse angetriebenem Drehschieber zur Steuerung von Ein- und Auslaß; Zus. z. Pat. 451 778. 25/12 26.

1. 476 033. Oscar Hart, Marienpl. 11/12, u. Joseph Hetterich, Gabelsbergerstr. 60, München. Brennkraftturbine mit umlaufenden, auf einem Radkranz angeordneten Brennkammern. 18/9 25. — A 1524.

1. 483 731. Georg Knorr, Vilbel b/Frankfurt a/M. Gasturbine mit einem aus verdichtenden und vollen Teilen bestehenden Laufrad mit Druckschaufeln. 27/6 25. — A 2995.

1. 487 476. Dr-Ing. e. h. Hans Holzwarth, Düsseldorf, Goethestr. 7. Düsenventil für Verpuffungsbrennkraftturbinen. 1/2 28.

2. 471 440. Erna Schramm, Berlin-Rahnsdorf, Mühlenweg 4. Brennkraftturbine mit umlaufendem, in der Welle angeordnetem Verdichter. 23/11 26. — A 659.

4. 479 967. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg. Fliegend gelagertes Gasturbinenlaufrad. 7/4 27. — A 2285.

4. 481 716. Dr-Ing. e. h. Hans Holzwarth, Düsseldorf, Goethestr. 7. Düse für Brennkraftturbinen mit Kühlmantel. 11/11 27. V. St. Amerika 23/4 27. — A 2671.

4. 487 477. Dr-Ing. e. h. Hans Holzwarth, Düsseldorf, Goethestr. 7. Anordnung der von Verbrennungsgasen bespülten Teile von Verpuffungsbrennkraftturbinen. 25/11 27.

4. 489 783. Paul Sommer, Neumünster i/Holstein. Gasturbine mit teilweisem Antrieb durch Dampf und Kühlung durch Dampf. 15/12 26.

5. 471 051. C. Lorenzen G. m. b. H., Berlin-Neukölln. Verfahren zur Wärmeausnutzung bei Gas- oder Heißluftturbinen. 2/5 26. — A 609.

5. 471 441. C. Lorenzen G. m. b. H., Berlin S.O. 16, Wusterhausener Str. 16. Verfahren zum Betrieb von Gas- oder Heißluftturbinen. 28/7 23. — A 659.

5. 476 694. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Stillsetzung von Abgas-Kreisel-Gebläsen. 22/2 27. — A 1660.

5. 480 239. Joseph Marie Arsene Goinard, St. Nazaire, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Motoranordnung, bestehend aus einer Brennkraftmaschine in Verbindung mit einer Turbine. 8/2 25. Frankreich 8/2 24. — A 2359.

5. 486 737. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Brennkraftmaschinen-Anlage, besonders zur Erzeugung von elektrischem Strom, mit zum Aufladen oder Spülen dienendem Abgas-Kreiselgebläse. 1/3 27.

6. 477 345. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg 4, Schlüterstr. 52, u. Josef Lehne, Berlin-Friedenau, Hertelstraße 11. Brennkraftturbine mit Hilfsflüssigkeit. 28/10 26. — A 1871.

6. 486 383. Dr Fritz Güttler, München, Arcisstr. 10. Verfahren zur Steuerung und Zündung von Brennkraftturbinen mit Flüssigkeitskolben. 30/9 23.

Klasse 47. Maschinenelemente

47 a

Feste Konstruktionsteile (Keile, Niete, Befestigungsschrauben, Schraubensicherungen, Federn, Gestelle, Schutzteile, Sicherheitsvorrichtungen usgl.)

460 832 A 2587. — 468 105 A 30. — 468 279 A 77. — 468 320 A 77. — 468 919 A 169. — 469 029 A 215. — 469 030 A 215. — 469 297 A 260. — 469 298 A 260. — 469 640 A 310. — 469 755 A 355. — 470 246 A 404.

1. 477 717. Eugen Löbbert, Wattenscheid. Keilbolzenverbindung. 6/3 28. — A 1890.

1. 484 934. Paul Richter, Zwickau i/Sa., Reichenbacher Straße 146. Keil für Keilverbindungen. 18/9 26. — A 3148.

2. 477 006. Ernst Broschat, Berlin N.W. 87, Huttenstr. 21. Feste und dichte Verbindung von Metallteilen durch Niete oder Schrauben. 27/5 28. — A 1735.

2. 480 448. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Ludwigsburger Straße 70. Einrichtung zum Zusammenhalten mehrteiliger Stücke. 30/10 28. Schweiz 26/9 28. — A 2432.

2. 482 385. Paul Lothes, Blankenese, u. Curt Krause, Hamburg, Mühlendamm 4. Verbindung von Formeisen. 19/2 28. — A 2748.

2. 482 690. Alexander Siewert, Berlin-Lichterfelde, Marienfelder Str. 83. Verbindung zweier Bleche. 29/2 28. — A 2748.

3. 486 258. Karl Schnell, Ulm a/Donau, Karlstr. 26. Klemmbefestigung stangenförmiger Körper in Hülsen. 11/1 29.

4. 472 155. Frank Humphris, Parkstone, England; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Blechnagel. 28/11 26. — A 799.

4. 476 559. Ad. Grohmann & Sohn, Metallwaren- und Ofen-Fabrik, Würbenthal, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Holzschraube. 26/2 28. — A 2207.

4. 478 690. Walther Lubinus, Hof Wulfsfelde, Post Achterwehr i/Holstein. Krampe. 9/3 28. — A 2051.

4. 479 751. The Crutch Head Nail Syndicate Ltd., Liverpool, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drahtnagel. 8/6 28. — A 2285.

4. 480 449. Heymann Rosenberg, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Befestigungsschraube. 28/6 27. V. St. Amerika 23/7 26. — A 2432.

4. 483 023. Friedrich Walter Krause, Altona, Bebelallee 63. Klemmvorrichtung für Nägel oder Wandhaken. 5/4 28. — A 2829.

5. 471 957. Hermann Offer & Co., Köln-Nippes, Auerstr. 17. Bolzen mit Scheibe und Scheibensicherung. 14/2 28. — A 1065.

5. 474 158. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin, Lauchhammer. Sicherung für Bolzen. 15/4 27. — A 1180.

5. 477 718. Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk, Lausitz. Anordnung zur Erhöhung der Scherfestigkeit von Leichtmetallnieten. 29/12 27. — A 2586.

5. 480 881. Hermann Wittenbecher, Kassel, Luisenstr. 10. Vorsteckscheibe mit Steckbefestigung. 4/9 25. — A 2515.

5. 487 277. Hubert Dalton, Stamford, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lösbare Sicherung für ein Bolzenverschlußteil. 7/2 28. V. St. Amerika 10/2 28.

6. 473 375. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie. Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Schraube zum Festziehen und Verstellen zweier Maschinenteile mit exzentrischem Kopf. 19/5 26. — A 1014.

6. 486 040. Arthur K. Kempton, New York; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ankerbolzen. 20/7 28.

7. 473 756. Elis Helin, Liljeholmen, Schweden; Vertr.: Gustav Weber, Hamburg, Holstenwall 8. Mutter mit gekrümmtem Gewinde. 24/4 28. Schweden 7/3 28. — A 1065.

7. 489 170. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Zum Rostschutz des Gewindes dienende Mutter. 15/7 28.

8. 476 723. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Federnde Unterlagplatte für Schrauben. 29/7 24. — A 1660.
9. 470 677. Elwyn Ziegler Cole, Philadelphia; Vertr.: Dr.-Ing. Dr H. Schack, Pat.-Anw., Berlin C. 2. Schraubensicherung. 15/12 27. — A 500.
9. 490 516. Shakeproof Lock Washer Comp., Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraube mit unverlierbar daran befestigter Unterlegscheibe. 22/7 28.
10. 473 058. Adolf Ulrich, Altona a/Elbe, Sommerhuder Straße 25. Auslösevorrichtung an Schraubensicherungen. 29/6 27. — A 956.
10. 474 310. Paul Kaisler, München, Zeppelinstr. 5, u. Johann Grzesiek, Berlin W. 66, Mauerstr. 2. Schraubenmuttersicherung; Zus. z. Pat. 463 500. 10/6 28. — A 1180.
10. 476 560. Svenska Låsmutter Aktiebolaget, Stockholm; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schraubenmuttersicherung. 18/2 28. V. St. Amerika 21/2 27. — A 1660.
10. 480 358. Bahnschrauben und Industriebedarf, Akt.-Ges., München. Sicherung für Schraubenmuttern und Schraubenköpfe. 2/8 25. — A 2360.
11. 475 196. Deutsche Palmutter G. m. b. H., Hamburg-Billbrook, Liebigstr. 33. Schraubensicherung. 14/7 28. — A 1353.
11. 475 453. Léonce Emile Arquembourg, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schraubensicherung. 1/12 27. Frankreich 28/10 27. — A 1420.
11. 476 294. Christoph Müller, Hannover, Liebigstr. 30. Federnde Unterlegscheibe. 6/10 27. — A 1593.
11. 477 007. Gottl. Bauer, Hamburg 33, Steilshoperstr. 43. Schraubenmuttersicherung. 22/7 28. — A 1736.
11. 478 691. Ernst Frischmuth, Berlin-Siemensstadt, Rohrdamm 24b. Schraubensicherung; Zus. z. Pat. 438 243. 28/4 28. — A 2051.
11. 482 386. Bahnschrauben und Industriebedarf, Akt.-Ges., München. Sicherung für Schraubenmuttern und Schraubenköpfe; Zus. z. Pat. 480 358. 15/10 26. — A 2749.
11. 488 257. Rudolf Rafflenbeul, Vorhalle b/Hagen i/Westf. Schraubenfederartige Schraubensicherung. 27/2 27.
11. 489 221. Hugo Abramson, Stockholm; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Unterlegscheibe. 14/1 28. Schweden 5/7 27.
12. 470 678. Arthur Augustus Brooks, Manchester, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung. 27/3 27. Großbritannien 25/5 26. — A 501.
12. 472 156. Sam Foster Marsden u. Charles Edward Stewart Place, Manchester, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Sicherheitsschraubenmutter. 4/11 26. England 4/11 25. — A 800.
12. 473 280. John Ivar Olsson, Bofors, Schweden, Gunnar Ulf Adalrik Hult u. Hugo Tillquist, Stockholm; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schraubenmuttersicherung. 28/1. 28. Schweden 14/7 27. — A 1014.
12. 473 894. Hermann Gutwirth, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 33, u. Samuel Jarecki, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 124. Schraubensicherung. 27/7 26. — — A 1118.
12. 475 454. Audoin d'Halloy, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung. 19/2 27. — A 1420.
12. 476 295. Audoin d'Halloy, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung; Zus. z. Pat. 475 454. 8/1 28. — A 1593.
12. 476 626. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Kraftschlüssige Schraubverbindung. 17/1 28. — A 1660.
12. 477 719. Wilhelm Schloz, Deizisau b/Eßlingen a/Neckar. Schraubensicherung. 14/4 28. — A 1890.
12. 478 146. Henry Thomas Hutton, Donaghadee, Irland; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schraubensicherung; Zus. z. Pat. 366 415. 29/10 26. Großbritannien 11/2 26. — A 1972.
12. 479 752. Bislok Limited, London; Vertr.: Dr.-Ing. Dr H. Schack, Pat.-Anw., Berlin C. 2. Schraubensicherung. 2/3 28. — A 2285.
12. 480 132. Dr Ferdinand Maximiliaan Paul de Ryck van der Gracht, Baarn, Holl.; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung. 22/10 27. Frankreich 27/10 26. — A 2360.
12. 481 045. Joseph Ernest Colas, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schraubensicherung. 11/3 28. Frankreich 14/2 28. — A 2515.
12. 482 691. Adolf Dyckerhoff, Köln a/Rhein, Deutscher Ring 22. Schraubensicherung; Zus. z. Pat. 465 058. 23/11 28. — A 2749.
12. 483 177. Otto Emmerich, Berlin-Steglitz, Wilseder Str. 16. Schraubensicherung. 3/10 28. — A 2829.
12. 483 666. Brown Lock-Nut Company, Amarillo, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung. 4/9 28. — A 2915.
12. 490 044. Maschinenfabrik „Rheinland" A. G., Düsseldorf. Spannmutter. 27/5 28.
12. 490 310. Adolf Dyckerhoff, Köln a/Rhein, Deutscher Ring 22. Schraubensicherung; Zus. z. Pat. 465 058. 18/12 28.
12. 490 517. Paul Rosset, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Schraubenmuttersicherung. 5/10 28. Schweiz 1/10 28.
12. 490 518. Alwina Theresa Rehbein geb. Mahner, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schraubensicherung. 15/11 28.
13. 471 760. Oswald Hengst, Siegmar b/Chemnitz. Schraubensicherung. 5/10 26. — A 700.
13. 480 133. Gustav C. Monckmeier, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubensicherung. 18/5 26. — A 2360.
13. 490 519. Stefan Mikuda, Waldenburg i/Schl. Schraubenmuttersicherung. 5/12 28.
14. 482 769. G. Schanzenbach & Co. G. m. b. H., Frankfurt a/M., Adalbertstr. 15. Gewindebolzensicherung. 6/1 29. — A 2829.
16. 474 900. Harold John Lloyd, Sheffield, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschinengestell. 26/4 28. Großbritannien 27/5 27. — A 1292.
16. 475 849. Johannes Weiß, Leipzig, Dittrichring 22. Schwingungsdämpfer. 10/3 28. — A 1472.
16. 476 561. Emil Zorn Akt.-Ges., Berlin S. 14, Neu-Kölln am Wasser 4. Verfahren zur Herstellung von Fundamentplatten aus Kork mit Eiseneinlagen. 2/3 28. — A 1660.
16. 483 802. Noel Banner Newton, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Flüssigkeiten für hydraulische Stoßdämpfer. 6/9 28. Großbritannien 11/10 27. — A 2996.
16. 486 259. Dr.-Ing. Hermann Josef Menges, Buchschlag, Kr. Offenbach a/M. Schwingungsdämpfer. 19/5 29.
17. 473 059. Dipl.-Ing. Paul Moser, Wiesbaden-Sonnenberg. Abfederung. 23/3 27. — A 957.
17. 473 060. „Ringfeder" G. m. b. H., Uerdingen a/Rhein. Zug- und Druckfeder; Zus. z. Pat. 461 919. 5/7 28. — A 957.
17. 473 061. Simson & Co., Suhl i/Thüring. Federung mit regelbarem Dämpfungsvermögen. 5/5 28. — A 957.
17. 474 399. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Feder aus sich mittels Kegelflächen berührenden Ringen. 22/12 27. — A 1181.
17. 475 352. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Aus mehreren verschieden langen Einzelfedern zusammengesetzte Blattfeder. 2/12 26. — A 1420.
17. 475 611. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. 67/69. Gewickelte Aufweitungsschraubenfeder; Zus. z. Zus.-Pat. 448 651. 6/11 27. — A 1472.
17. 475 814. Peter Schowalter, Hagen i/Westf., Eckeseyer Straße 101. Reibungsfeder in Dosenform. 11/10 27. — A 1472.
17. 476 695. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Gewickelte Aufweitungs-Schraubenfeder; Zus. z. Zus.-Pat. 475 611. 20/3 28. — A 1661.
17. 488 258. van der Zypen & Charlier Ges. m. b. H., Köln-Deutz. Schraubenreibungsfeder. 24/10 26.

18. 475 353. Dipl-Ing. Otto Georg, Herdecke a/Ruhr. Sicherungsvorrichtung zur Vermeidung von Höchstdrucküberschreitungen. 6/12 25. — A 1420.

18. 490 520. Wagner & Co., Werkzeugmaschinen-Fabrik m. b. H. u. Ernst Herfel, Liebfrauenstr. 20, Dortmund. Sicherheitsvorrichtung. 3/4 29.

47 b

Konstruktionsteile zur Herbeiführung der hin und her gehenden, drehenden und Schraubenbewegung (Lager, Zapfen, Gelenke, Bewegungsschrauben, Hebel, Räder, Riemscheiben usw.)

460 464 A 77. — 461 065 A 800. — 468 201 A 30. — 468 263 A 77. — 468 792 A 169. — 469 450 A 260. — 469 756 A 355. — 470 406 A 449.

1. 471 571. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Temperaturwechselbeständige Verbindung von Werkstoffen mit verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten. 10/8 27. — A 700.

1. 480 008. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Kurbelwelle. 3/9 26. — A 2360.

1. 481 108. Hans Hoffmann, Berlin-Spandau, Neuendorfer Straße 30. Befestigung von Triebwerksteilen auf Achsen und Wellen. 13/8 26. — A 2515.

1. 483 178. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Befestigung von walzenförmigen keramischen Körpern auf Wellen. 17/10 26. — A 2829.

1. 483 381. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserpl. 21. Kurbelwelle mit Erleichterungsbohrungen in den Zapfen. 26/4 27. — A 2915.

1. 483 667. Dr Josef Petri, Berlin N.O. 55, Jablonskistraße 32. Maschinenelement zur Übertragung von Drehkraft. 24/6 28. — A 2915.

1. 485 336. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserpl. 21. Kurbelwelle. 26/4 27. — A 3230.

2. 488 061. Ac Spark Plug Company, Flint, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Biegsames Kabel. 11/4 29. V. St. Amerika 6/2 29.

3. 473 813. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwebstr. 33. Verfahren zur Herstellung von kugeligen Kurbelzapfen. 22/2 27. — A 1118.

4. 471 361. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur gleichmäßigen Verteilung des Druckes auf sich selbsttätig einstellende Tragstücke von Drucklagern. 29/5 26. — A 659.

4. 479 882. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Lageranordnung. 1/5 27. — A 2285.

4. 487 677. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Drucklager; Zus. z. Pat. 433 222. 19/8 26.

9. 478 692. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Lagerschale. 16/8 27. — A 2051.

9. 479 968. Robert Brede, Köln, Hohe Str. 124. Lagerschale aus Siliziummessing. 11/5 24. — A 2286.

9. 488 309. The Cleveland Graphite Bronze Company, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Lagern. 31/7 28.

9. 488 708. Newton Skillmann, Michigan, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lager. 13/3 29.

11. 471 501. G. & J. Jaeger Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck, Mettmanner Str. 79/99. Tragrollenlagerung. 6/7 27. — A 659.

11. 486 260. G. & J. Jaeger, Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck, Mettmannstr. 79/99. Einstellbare Tragrollenlagerung. 19/2 28.

12. 471 572. SKF-Norma G. m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 60. Vorrichtung für die Einstellung von Kegelrollen- oder Schulterlagern. 23/10 27. — A 700.

12. 473 321. Maschinenfabrik „Rheinland" A.-G., Düsseldorf. Befestigung von Wälzlagern auf Kurbelwellen. 24/3 27. — A 1014.

12. 473 757. William B. Bary, Berlin-Friedenau, Bachestraße 2. Kugellager. 24/6 28. — A 1066.

12. 473 895. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung an Kugellagern. 2/11 27. — A 1118.

12. 475 197. Albert Hirth Akt.-Ges. u. Richard Weis, Zuffenhausen b/ Stuttgart. Verbindung von Lager und Lagerdeckel. 4/11 27. — A 1354.

12. 476 296. Bernhard Vervoort, Düsseldorf, Königsberger Straße 60. Walzenkorb. 17/7 28. — A 1593.

12. 478 320. SKF-Norma G. m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 60. Anstellvorrichtung für Kegelrollen- oder Schulterlager. 11/2 28. — A 1972.

12. 478 321. SKF-Norma G. m. b. H., Berlin W. 8, Mohrenstr. 60. Anstellvorrichtung für Kegelrollen- und Schulterlager. 11/2 28. — A 1972.

12. 478 550. Louis Rouanet, Ivry Port, Frankr.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Zusammenbau von Lagern. 28/5 27. — A 2051.

12. 478 551. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt a/M. Wälzlagereinbau. 20/5 27. — A 2052.

12. 479 772. The Norma Company of America, New York; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Becherförmiger Lagereinsatz, insbesondere für Kleinlager. 11/6 22. V. St. Amerika 11/6 21. — A 2286.

12. 479 836. G. & J. Jaeger, Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck. Sicherungsanordnung für Wälzlagerlaufbüchsen. 22/4 26. — A 2286.

12. 479 883. Erste Automatische Gußstahlkugelfabrik vorm. Friedrich Fischer, Schweinfurt a/M. Einstell- und Sicherungsvorrichtung für Kegelrollenlager. 17/7 28. — A 2286.

12. 479 969. Heinrich Lanz Akt.-Ges., Mannheim. Sicherung der Grundbuchse eines Kugellagers auf der Welle. 10/3 27. — A 2286.

12. 480 387. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einstellbares Lager. 30/11 28. — A 2360.

12. 481 109. Carl Walther, Waffenfabrik, Zella-Mehlis i/Thüring. Verfahren zum Gießen von Kugel- oder Rollenkäfigen. 6/8 27. — A 2515.

12. 481 628. Hermann Langer, Gleiwitz, O/Schl., Stadtwaldstr. 33. Kugellager. 27/7 28. — A 2587.

12. 485 017. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt a/M. Zweiseitige Spannhülse. 1/4 27. — A 3149.

12. 486 384. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A. G., Schweinfurt. Achslagerung mit Zylinderrollenlagern zur Aufnahme der radialen Belastung und mit Kegelrollenlagern zur Aufnahme der axialen Belastung. 2/4 25.

12. 486 738. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt a/M. Rollenlagereinbau. 28/10 28.

12. 488 310. Julius Fischer, Maschinenfabrik, Nordhausen a/Harz. Rollkörperlager. 7/7 28.

12. 488 709. Frederik Cameron Cowburn, Gosport, Engl.; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federnd nachstellbares Rollenlager. 24/11 28. England 25/11 27.

12. 488 710. Karl Hollmann, Burgsolms a/Lahn. Vorrichtung zum Anstellen der Laufringe für Kegelrollenlager. 15/1 29.

12. 488 711. Maschinenfabrik „Rheinland" A. G., Düsseldorf. Befestigung von Wälzlagern. 29/4 27.

12. 490 222. Karl Hollmann, Burgsolms a/Lahn. Sicherung für Anstellmuttern. 10/11 28.

13. 472 636. Massey-Harris Company, Limited, Toronto, Kanada; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Kugelgelenkverbindung. 1/1 28. — A 903.

13. 478 266. Fritz Faudi, Düsseldorf-Oberkassel, Hansaallee 190. Lösbares Kugelgelenk. 21/3 28. — A 1972.

13. 482 512. Julius Bertram, Düsseldorf, Roßbachstr. 50. Kugelgelenk mit Federring. 7/8 28. — A 2749.

13. 483 103. Fritz Faudi, Düsseldorf-Oberkassel, Hansaallee 190. Lösbares Kugelgelenk; Zus. z. Pat. 478 266. 12/10 28. — A 2829.

13. 484 935. Fritz Faudi, Düsseldorf-Oberkassel, Hansaallee 190. Kugelgelenk. 21/3 28. — A 3149.

13. 488 311. Société Anonyme des Etablissements Técalémit, Paris; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Kugelgelenk. 23/1 29. Frankreich 8/2 28.

13. 489 036. Thompson Products, Incorporated, Cleveland, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kugelgelenk. 25/7 29.

13. 489 037. Karl Zappe, Kiel, Wilhelminenstr. 33. Gelenk. 6/11 27.

18. 471 015. Paul Ermert, Elberfeld, Lischkestr. 5. Kurbelodgl. Getriebe mit nachgiebigen Zwischengliedern zur Stoßaufnahme. 23/12 26.

18. 480 009. Paul Ermert, Elberfeld, Lischkestr. 5. Kurbelodgl. Getriebe; Zus. z. Pat. 471 015. 8/6 28. — A 2360.

18. 480 010. Paul Ermert, Elberfeld, Lischkestr. 5. Lager; Zus. z. Pat. 471 015. 17/8 28. — A 2360.

18. 483 803. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Verbindung eines Pleuelstangenlagers mit einem Kurbelzapfenlager. 16/10 27. — A 2996.

21. 471 573. Sprucolite Corporation, West Orange, V. St. A.; Vertr.: H. Licht u. Dipl-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gegenstände, insbesondere Riemenscheiben. 31/7 28. V. St. Amerika 21/12 27. — A 700.

21. 475 398. Wilhelm Pilz, Pirna i/Sa. Belag für Riemscheiben. 22/4 26. — A 1421.

21. 480 836. Charles William Taylor u. Reginald Charles Lowry Corry, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Abnehmbarer Gummibelag für Riemenscheiben. 25/12 25. — A 2515.

21. 481 953. Peter Becker, Düsseldorf-Wersten, Merscheider Straße 10. Holzriemenscheibe mit geteilter metallener Nabe. 20/11 27. — A 2671.

22. 480 240. Jens Christian Martins, Kopenhagen; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Riemenscheibe. 23/10 27. — A 2360.

23. 470 558. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung formgepreßter Körper. 1/5 27. — A 501.

23. 471 657. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Feuerbach b/Stuttgart. Federndes Zahnrad. 16/1 27. Schweiz 17/12 26. — A 700.

23. 480 092. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schalldämpfendes Füllmittel für Zahnräder. 16/6 26. — A 2361.

23. 489 038. Friedr. Deckel Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25. Rollenlagerung für Über- oder Untersetzungsgetriebe; Zus. z. Pat. 459 025. 15/7 27.

24. 475 821. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Treibscheibe. 17/3 28. — A 1472.

26. 475 198. The National Supply Company of Delaware, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Trommel für Zug- und Hebewerke. 14/6 28. V. St. Amerika 19/10 27. — A 1354.

26. 487 033. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Klemmzangentreibscheibe. 2/2 29.

26. 489 222. The National Supply Company of Delaware, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Seiltrommel. 29/3 28. V. St. Amerika 25/5 27.

28. 478 420. Fa F. W. Hofmann, Breslau, Frankfurter Str. 51/63. Schwungrad. 25/8 28. — A 2052.

33. 472 565. The Universal Products Company Inc., Detroit, V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Zurückhalten des Schmiermittels an Universalgelenken. 1/8 28. — A 851.

33. 472 708. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt a/M. Dichtung für Lagergehäuse. 18/7 28. — A 903.

47 c
Wellenkupplungen und Bremsen

(Sogenannte hydraulische Kupplungen als reine Kupplungen; Eisenbahnkupplungen 20e, 1—22; Kupplungen bei Fahrzeugen 63a, 40; 63c, 13—18; 63k, 25, 34, 35; Kupplungen für Nähmaschinen 52a, 56; für Pressen und Stanzen 7c, 18; Bremsen [vgl. 20f; 201, 28, 29; 35c, 3—7; 63a, 45—54; 63c, 51—57; 63i])

468 153 A 30. — 468 595 A 122. — 468 652 A 122. — 469 187 A 215. — 469 451 A 260. — 469 802 A 355. — 470 351 A 449. — 470 352 A 449.

1. 485 922. Dipl-Ing. Neander Waldstein, Berlin-Charlottenburg, Mommsenstr. 33. Torsions-Kupplung; Zus. z. Pat. 444 550. 27/3 27.

2. 484 148. International Standard Electric Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung zum Befestigen von Apparatteilen auf Wellen. 14/12 24. V. St. Amerika 15/12 23. — A 2996.

4. 473 536. Walter Stübner, Duisburg, Neudorfer Str. 82. Kreuzgelenk. 2/10 26. — A 1066.

4. 486 623. International Motor Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Zentriervorrichtung für gegeneinander universalbewegliche Wellen. 23/4 26.

4. 487 478. Fritz Faudi, Sömmerda i/Thüring. Universalgelenk. 28/10 26.

5. 479 118. Flexia-Gesellschaft für den Vertrieb von Maschinenelementen m. b. H., Berlin C. 2, Heiligegeiststr. 20. Befestigungsmittel für Gummigewebescheiben von elastischen Wellenkupplungen. 26/8 26. — A 2129.

6. 480 927. Adam Schneider A.-G., Berlin N. 39, Fennstr. 31. Kupplung für Wellen, Werkzeuge und andere Vorrichtungen. 26/8 26. — A 2515.

6. 481 458. Hermann Grau, Köln-Mülheim, Schleswigstr. 8. Ein- und ausrückbare Kupplung mit Mitnehmerbolzen. 2/4 25. — A 2587.

8. 473 438. Franz Bark, Essen, Beethovenstr. 30. Reibungskupplung; Zus. z. Pat. 415 420. 22/4 26. — A 1015.

9. 472 237. Walter Ehrig, Dessau, Moltkestr. 7. Doppel-Kegelreibungskupplung. 2/4 25. — A 800.

10. 472 566. W. Schwarz & Co., Dortmund. Schraubenfeder-Reibungskupplung für beide Drehrichtungen. 24/3 25. — A 851.

10. 473 117. W. Schwarz & Co., Dortmund, Betenstr. 12. Vorrichtung zum selbsttätigen Ein- und Ausrücken von Schraubenbandkupplungen, -bremsen oder -gesperren. 8/12 27. — A 957.

10. 481 340. Paul Käppler, Dresden, Leipziger Str. 304. Innenband-Kupplung oder -Bremse oder -Gesperre. 12/12 26.

10. 482 692. Raboma Maschinenfabrik Hermann Schoening, Berlin-Borsigwalde. Tellerkupplung. 29/4 26. — A 2749.

12. 473 118. Charles Algernon Parsons, Newcastle-on-Tyne, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Elastische Kupplung. 25/3 27. Großbritannien 6/5 26. — A 957.

12. 480 241. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Ausgleichkupplung. 27/1 28. — A 2361.

13. 472 908. Ernst Lohoff, Saarbrücken, Rathauspl. 7. Fliehkraftkupplung. 29/1 26. — A 958.

13. 472 909. Heinrich Moeller, Köln a/Rhein, Trajanstr. 4. Fliehkraftkupplung. 24/11 25. — A 958.

13. 473 994. Ernst & G. Lohoff u. Rudolf Gansen, Saarbrücken. Fliehkraftkupplung. 5/4 27. — A 1119.

13. 488 641. Albo Kupplung G. m. b. H. u. Dipl-Ing. Karl Obermoser, Baden-Baden. Selbsttätige Reibungskupplung; Zus. z. Pat. 455 502. 24/6 26.

13. 490 223. Franz Walthart, Preußisch Friedland, Grenzmark. Fliehkraft-Kegelreibungskupplung. 15/1 28.

14. 479 119. Dr-Ing. Hermann Föttinger, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 65. Einrichtung zum Betrieb von hydraulischen Verbundkupplungen. 2/7 27. — A 2129.

14. 490 131. Fa J. M. Voith, Heidenheim a/Brenz. Während des Betriebes ein- und ausrückbare Kupplung, bestehend aus einer hydraulischen Strömungskupplung und einer hydraulisch betätigten Reibungskupplung. 15/7 27.
15. 472 567. Magnet-Werk G. m. b. H., Eisenach. Elektromagnetische Lamellenkupplung. 16/10 25. — A 852.
15. 473 119. Magnet-Werk G. m. b. H., Eisenach. Einrichtung zum Kuppeln schnellaufender Großkraftmaschinen mittels einer elektromagnetischen Reibungskupplung. 10/11 25. — A 958.
15. 473 281. Magnet-Werk G. m. b. H., Eisenach. Elektromagnetische Lamellenkupplung; Zus. z. Pat. 472 567. 27/2 26. — A 1015.
15. 480 928. Ernst Latte, Berlin W. 62, Lutherstr. 29. Elektromagnetische Kupplung. 29/4 27. — A 2515.
16. 472 568. Ludw. Loewe & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Bei Überlastung nach Lösen einer Sperrung durch Federkraft selbsttätig ausschaltende Klauenkupplung. 12/10 27. — A 852.
16. 475 781. Hermann Grau, Köln-Mülheim, Schleswigstraße 8. Schaltvorrichtung für ein- und ausrückbare Kupplungen. 2/4 25. — A 1473.
16. 476 034. Wilhelm Todt & Sohn, Brunsbüttelkoog i/Holst. Reibungskupplung. 11/12 25. — A 1525.
16. 486 800. Raboma Maschinenfabrik Hermann Schoening, Berlin-Borsigwalde. Tellerkupplung; Zus. z. Pat. 482 692. 29/5 26.
17. 473 995. American Cable Company Inc., New York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bremse für Räder und andere umlaufende Körper. 14/1 26. V. St. Amerika 27/1 25. — A 1119.
17. 475 782. American Brake Materials Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremsbacke. 30/11 26. — A 1473.
17. 477 926. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Antrieb mittels Zugmagneten. 18/12 26. — A 1890.
17. 479 120. Schoeller & Co. Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Mörfelder Landstr. 117. Luftbremse. 12/2 28. — A 2129.

47 d

Riemen, Seile, Ketten, Spanner, Verbinder, Befestiger (auch Haken), Aufleger, Ausrücker (Riemen, Seil- und Kettengetriebe 47h, 9—11)

469 533 A 310. — 469 998 A 355. — 469 999 A 355.

3. 477 292. Lewis & Tylor Ltd. u. Frederick Wilfrid Alexander, Cardiff, Wales; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Geweberiemen mit einer Auflage aus Gummi oder Gummiverbindungen. 8/2 27. Großbritannien 25/3 26. — A 1811.
5. 472 788. Rudolf Roderwald, Berlin S.W. 29, Am Tempelhofer Berg 5a. Gezahnter Keilriemen; Zus. z. Pat. 456 021. 30/6 26. — A 903.
5. 487 141. Remi Joseph Gits, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aus gewebtem Stoff und Gummi bestehender Treibriemen mit Längsrippen von V-förmigem Querschnitt auf der Innenseite des Riemens. 22/3 28. V. St. Amerika 18/4 27.
7. 472 239. René Chavand, Lyon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Treibriemen aus hochkant angeordneten und gelenkig miteinander verbundenen Zuggliedern. 8/12 26. Frankreich 22/12 25 u. 5/8 26. — A 800.
8. 487 140. Société Anonyme Etablissements Smeldur, Stains, Seine, Frankreich; Vertr.: J. Poths, Pat.-Anw., Hamburg. Riemen aus übereinander angeordneten Lagen von Längsstreifen aus Leder, Balata, Gewebe usw. 28/6 28. Belgien 30/11 27.
9. 477 293. Rudolf Roderwald, Berlin-Grunewald, Menzelstraße 9. Flachriemenverbindung. 1/4 27. — A 1811.
9. 477 294. Rudolf Roderwald, Berlin-Grunewald, Menzelstraße 9. Verbinder für gezahnte Keilriemen. 6/10 27. — A 1811.
12. 471 052. Erich Hese, Berlin W. 30, Nollendorfstr. 31. Seilklemme. 7/11 26. — A 609.
15. 489 671. Anton Schriegel, Burgdamm b/Bremen. Kettenverschluß für zu verbindende Kettenteile. 15/4 28.
18. 480 324. Zander & Opitz, Berlin S. 14, Stallschreiberstraße 4. Riemenaufleger. 5/5 28. — A 2361.
19. 482 693. Ivan Fredrik Johansson, Skien, Norwegen; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Riemenaufleger. 9/8 27. Norwegen 11/8 26. — A 2749.
19. 486 570. Richard Voß, Wittenberge, Bz. Potsdam. Maschinell betätigter Riemenaufleger. 17/3 28.
20. 480 637. Anton Stehlik, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. K. Wentzel, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Riemenrücker mit gegen die Breitseite des Riemens angepreßter Rolle. 3/11 26. — A 2432.

47 e

Schmiervorrichtungen

468 106 A 31. — 468 107 A 31. — 468 536 A 122. — 470 121 A 404. — 470 247 A 405.

1. 475 397. Fa L. Eisele, Stuttgart, Neckarstr. 190. Kugel- oder Rollenlager mit im Lagerinnern angeordneten Fettkammern. 15/12 27. — A 1421.
1. 475 783. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schmiereinrichtung für Wälzlager. 22/1 28. — A 1473.
1. 477 346. John David Jones, Portland, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kühleinrichtung für Lager. 7/9 26. — A 1811.
1. 479 050. Climax Motorenwerke und Schiffswerft Linz A.-G., Wien; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Öl-Schmiereinrichtung für Kraftmaschinen. 25/2 27. Österreich 25/2 26. — A 2129.
1. 479 388. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölabdichtung für Lager. 20/6 26. — A 2207.
1. 480 388. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ölschmierung. 22/1 28. — A 2361.
1. 480 499. John David Jones, Portland, Oregon, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbstschmierendes aus zwei Hälften bestehendes Hals- oder Stützlager. 7/9 26. — A 2433.
2. 480 325. Compagnie Générale D'Electricité, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schmiervorrichtung für in Wälzlagern gelagerte senkrechte Wellen. 24/10 26. Frankreich 16/7 26. — A 2361.
2. 484 705. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbsttätige pneumatische Umlaufölung, insbesondere für Kugellager an stehenden Wellen. 23/9 27. — A 3149.
3. 486 571. Hermann Zeitler, Breslau, Dürrgoystr. 37. Schmelzpfropfen für Schmiervorrichtungen zum Verhüten des Heißlaufens von Lagern. 2/9 27.
6. 482 089. Franz Streit, Hamburg, Vikarienweg 6. Dochtöler. 5/12 24. — A 2671.
6. 489 440. Franz Streit, Hamburg, Vikarienweg 6. Dochtöler. 5/12 24.
6. 489 784. Thomas Sloper, Devizes, England; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Umlaufende Lagerbüchse. 25/12 26. Großbritannien 3/2 26.
7. 479 051. Climax Motorenwerke und Schiffswerft Linz A.-G., Wien; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Umlaufschmierung für Exzenter und Kurbeln. 13/3 27. — A 2129.
8. 470 609. Paul Mongen, Köln-Mülheim, Kalk-Mülheimer Straße 461. Einrichtung zur Rückführung des verbrauchten Schmiermittels aus den Naben von dicht nebeneinanderlaufenden Riemscheiben. 20/1 28. — A 501.
8. 479 052. Joseph Ernst Colas u. Georg Moritz Bertault, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Riemen- oder Seilscheibe mit selbsttätiger Schmierung. 21/6 25. Frankreich 21/6 24. — A 2130.
10. 478 295. Deutsche Emulsionsöl-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 61/66, u. Dr-Ing. Dr Bruno Hilliger, Berlin-Zehlendorf, Schweitzerstr. 36. Schmierverfahren und -vorrichtung für Kolben und Schieber von Kraft- und Arbeitsmaschinen. 26/1 26. — A 1972.

10. 488 485. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zylinderschmiervorrichtung für Kolbenmaschinen. 30/10 26.

14. 483 617. Robert William Leach, Newport, England; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Schmierung und Abdichtung von gegeneinander bewegbaren Teilen mit Hilfe von keilförmigen Schmiernuten. 7/2 26. Großbritannien 17/2 25. — A 2915.

22. 478 147. Hermann Wintzer Metallgießerei und Maschinenfabrik, Halle a/S., Lange Str. 24. Vorrichtung zum Antrieb von Schmierkolbenpumpen. 19/3 26. — A 1972.

24. 488 486. Deutsche Vacuum Oel Akt.-Ges., Hamburg. Schmierpumpe mit Stufenkolben. 13/9 24. Großbritannien 2/2 24.

24. 490 176. Robert Bosch A.-G., Stuttgart. Schmierpumpe. 21/3 26.

31. 484 491. Nya Aktiebolaget Galco, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Selbstschließende Schmierbüchse. 2/2 27. — A 3073.

31. 484 706. Aktiebolaget Linham, Stockholm; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Schmierkapsel oder ähnlicher Behälter mit durch Federwirkung geschlossenem Deckel. 27/1 28. Schweden 5/2 27. — A 3149.

33. 472 709. Clemens Hannen, Sinzig a/Rhein. Büchsenförmiger Verbindungsdübel, insbesondere zum Verbinden von Lagern mit einer Druckschmierleitung. 28/9 27. — A 903.

33. 475 784. Trinquart & Cie., Paris; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Anschlußkopf für Schmiervorrichtungen. 25/11 24. Frankreich 28/8 24 f. Anspr. 1 u. 2 u. 13/10 24 f. Anspr. 3 u. 4. — A 1473.

33. 490 615. Patentaktiebolaget Centralsmörjning, Sölvesborg, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., BerlinS.W. 61. Vorrichtung zum Einspannen von Schaugläsern in die Saugleitung von Druckschmierapparaten. 30/4 27. Schweden 25/5 26.

34. 475 399. Hermann Meier, Dortmund-Körne, Körnerhellweg 128. Schmierkanne. 16/8 25. — A 1421.

34. 477 927. Westfälische Maschinenfabrik G. m. b. H., Unna. Ölschmierkanne. 16/6 26. — A 1890.

35. 475 400. Richard Kramer, Tuttlingen. Verfahren und Gerät zum Schmieren von Bowdenzügen. 3/6 27. — A 1421.

35. 477 468. Sté. Ame. des Etablissements Técalemit, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Druckschmiereinrichtung für Kettenbolzen beim Betriebe der Kette. 19/8 25. Frankreich 25/11 24. — A 1812.

35. 487 409. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schmiervorrichtung für freilaufende Kegelzahnrädergetriebe. 15/8 26.

35. 488 220. Umberto Galli, Nervi, Italien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schmieren von geschichteten Fahrzeugblattfedern. 21/5 27. Italien 21/5 26.

35. 489 512. Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schmiereinrichtung an geschichteten Blattfedern. 4/6 27. Schweden 3/5 27.

47 f

Rohrleitungen, Röhren, Schläuche, Gefäße, Kolben, Schwimmer, Verschlüsse, Dichtungen, Stopfbüchsen, auch Mittel für Wärmeschutz (außer Herstellung Klasse 39b, 80b)

467 708 A 1354. — 468 432 A 77. — 468 596 A 123. — 468 770 A 169. — 468 771 A 169. — 468 847 A 169. — 469 139 A 610. — 469 140 A 215. — 469 141 A 215. — 469 142 A 216. — 469 188 A 215. — 469 189 A 216. — 469 190 A 216. — 469 576 A 310. — 469 889 A 355. — 470 034 A 405. — 470 122 A 405.

1. 471 340. Herbert Brown, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Julius Frick, Konstanz a/B. Rohrbogen mit enger Teilung für Flüssigkeiten, Dämpfe oder Gase. 24/6 27. — A 659.

3. 473 062. Carl Wallmann, Mülheim a/Ruhr, Ruhrstr. 5, u. Julius Großweischede, Mülheim a/Ruhr-Styrum, Neustadtstr. 18. Isoliertes und rostsicheres Rohr zur Fortleitung von Flüssigkeiten und Gasen und Verfahren zu seiner Herstellung. 19/2 27. — A 958.

3. 489 560. Dipl-Ing. Gustav von Holten, Rosenheim. Holzrohrkrümmer. 22/3 25.

5. 479 942. O. Meyer-Keller & Cie., Luzern, Schweiz; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Biegsame Leitung mit die Bruchsicherheit erhöhenden Verstärkungen. 5/3 26. — A 2286.

6. 481 509. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rohrverbindung, insbesondere für Auskleidungsrohre von Druckwasserleitungsstollen. 24/2 27. — A 2587.

6. 489 609. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Rohr- oder Blechverbindung, bei welcher die übereinandergreifenden Arbeitsstücke einen Druckraum zum Prüfen auf Dichtheit einschließen. 2/2 27.

7. 481 901. Gonnermann & Co., Haarlem, Holl.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flanschverbindung an Rohren mittels Schraubbolzen. 31/3 25. Holland 10/4 24. — A 2671.

7. 484 005. A. Borsig G. m. b. H., Maschinenfabrik und Eisengießerei, Berlin-Tegel. Flanschenrohr mit aufgewalztem Flansch. 24/8 24. — A 2996.

8. 477 252. Dipl-Ing. Albert Pfahler, München, Seidlstraße 22. Rohrverbindung für Muffenrohre. 25/2 26. — A 1812.

8. 477 534. Dipl-Ing. Albert Pfahler, München, Seidlstraße 22. Verfahren zum Dichten der Verbindungsstellen von Muffenrohren. 23/5 26. — A 1812.

9. 482 387. Dipl-Ing. Alois Siebeck, Ratingen. Rohrverbindung für Druckleitungen, insbesondere in Bergbaubetrieben, durch Muffenstücke mit gemeinsamem Dichtungsring in Aussparungen der Muffenstirnflächen und Anzug durch eine Überwurfmutter unter gleichzeitiger Vorspannung des Dichtungsringes. 19/11 26. — A 2749.

9. 482 388. Alfred Thiemann, Dortmund, Brandenburger Straße 13. Rohrverbindung, bei der die kegelförmigen Endflächen der beiden zu verbindenden Rohre ineinanderliegen und die Kegelfläche des einen Rohres steiler abfällt als die des anderen Rohres. 7/8 27. — A 2750.

9. 489 883. Dipl-Ing. Alois Siebeck, Ratingen. Rohrverbindung durch Muffenstücke mit Feder und mit unterschnittener Nut für eine elastische Dichtungsscheibe. 17/12 26.

10. 472 936. Gebhard Lingg, München, Schleißheimer Straße 10. Rohrkupplung. 27/10 26. — A 958.

11. 489 610. John Morris & Sons Limited u. James Morris, Salford, Lancaster, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kupplung für Feuerwehrschläuche, Hydranten usw. 17/9 26.

13. 489 884. Kurz A.-G. Fabrik für maschinelle und gesundheitstechnische Anlagen, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Leugner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Aus zwei einander umgreifenden, durch Überwurfmutter odgl. zusammengehaltenen, ein vollständiges Kugelgelenk bildenden Kugelschalen bestehende Kugelgelenkkupplung für Rohr- und Schlauchleitungen odgl. 5/4 27. Österreich 17/3 27.

14. 479 943. Dipl-Ing. Werner Sack, Düsseldorf-Grafenberg, Stadtwaldstr. 2. Kupplung für Leitungen von Flüssigkeiten oder Gasen mit beiderseitigen Abschlußventilen, welche bei geschlossener Kupplung sich gegenseitig geöffnet halten, und mit Vordichtung vor vollständigem Schluß der Kupplung. 31/7 25. — A 2286.

14. 482 389. Gustave Courau, Marseille, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Schlauchfassung. 24/2 28. — A 2750.

15. 471 118. Johann Koenig, Berlin W. 15, Ludwigkirchstraße 11. Verfahren zur Herstellung wellrohrartiger Längenausgleicher für Rohrleitungen, insbesondere Hochdruckdampfleitungen. 25/12 26. — A 610.

15. 476 627. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann G. m. b. H. Komm.-Ges., Pforzheim. Längenbegrenzungseinrichtung für Metallschlauchkompensatoren. 13/5 26. — A 1661.

16. 482 934. Frédéric Stauffer, Genf, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Werkzeug zum Verstopfen von Löchern in biegsamen Röhren. 29/9 25. Schweiz 18/5 25. — A 2830.

17. 484 707. Heinr. Korfmann jr., Maschinenfabrik, Witten a/Ruhr. Schlauchverbindung mit aufgeschnittenem Ring. 28/2 28. — A 3149.

18. 485 743. Otto Schenk, Hannover-Limmer, Kesselstr. 6. Verfahren zur Herstellung doppelwandiger Gefäße. 11/12 27.

19. 471 119. Julius Kreisinger, Hamburg 5, Bülaustr. 8. Kolbenring für hohe Drucke. 13/10 26. — A 610.

19. 473 439. Waldemar Paulsen, Hamburg, Hegestieg 1. Federnder Kolbenring; Zus. z. Pat. 469 140. 17/8 27. — A 1015.

19. 476 297. Karl Friedrich Wacha, Görlitz, Grüner Graben 7. Kolbenring. 16/11 27. — A 1593.

19. 477 428. Alfred Teves, Maschinen- u. Armaturen-Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a/M., Fleischstr. 23/27. Kolbenring. 13/2 26. — A 1812.

19. 477 596. Allessandro Tebaldi, Mailand, Ital.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kolben. 4/5 26. — A 1812.

19. 479 552. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden, Badenstedter Str. 60. Dichtungsring. 29/4 28. — A 2208.

19. 481 046. Paul Gaarz, Hamburg, Bismarckstr. 21. Kolbendichtungsring. 11/3 27. — A 2516.

19. 481 047. Tage Madsen, Göteborg, Schwed.; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dichtungsring für Kolben oder Kolbenstangen. 7/1 28. Großbritannien 28/9 27. — A 2516.

19. 481 761. Henry Emanuel Muchnic, Atchison, Kansas, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kolbendichtungsring. 13/1 26. V. St. Amerika 12/1 25. — A 2672.

19. 482 545. James Leo Ahern u. Letcher Gilbert Ledger, New Orleans, Louisiana, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kolbendichtung. 18/3 28. — A 2750.

19. 485 018. William Doxford & Sons Limited, Sunderland, England; Vertr.: H. Licht u. Dipl-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Druckdichte Packung. 29/1 26. Großbritannien 12/10 25. — A 3149.

19. 486 739. Konrad Ziegler, Nürnberg, Fichtestr. 23. Kolben für Kraft- und Arbeitsmaschinen. 28/8 26.

19. 487 709. Fried. Krupp, Germania-Werft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Kolben für Kraftmaschinen. 3/7 25.

19. 489 885. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Kolben für hohen Druck. 22/7 28.

19. 490 132. Peter Evers, Berlin-Tempelhof, Braunschweiger Ring 161. Vorrichtung zum Zusammenhalten von Kolbenringen. 9/11 28.

19. 490 133. Tage Madsen, Göteborg, Schweden; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ausdehnungswerkzeug für geschlitzte Kolbenringe. 21/9 28. Großbritannien 28/9 27.

21. 471 341. Gustav Mönchs, Aachen, Adalbertsteinweg 53. Verschluß für Rohre während Montagepausen. 16/9 27. — A 660.

21. 476 035. Dampfkesselfabrik F. L. Oschatz Komm.-Ges., Meerane i/Sa. Rohrkammerverschluß. 18/2 27. — A 1525.

21. 479 884. Carl Albert Schaerer, Berlin-Pankow, Hartwigstr. 113. Verschlußdichtung für Druck- oder Vakuumgefäße. 25/12 25. — A 2286.

21. 483 957. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Verschluß für in Böden von eisernen Behältern vorgesehene Öffnungen. 26/11 26. — A 2996.

21. 484 149. Albert Bernard Francis Huyghe, Burton-on-Trent, Stafford, England; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schraubverschluß für Metallgefäße. 24/1 26. — A 2996.

21. 485 970. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Innendeckelverschluß. 5/2 27.

21. 490 134. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Verschlußvorrichtung für Flüssigkeitsbehälter. 15/2 27. Schweiz 26/1 27.

22. 477 083. Fritz Janus, Homburg a/Rhein. Abdichtung von in der Erde verlegten Gasrohrverbindungen. 4/9 25. — A 1736.

22. 480 242. Fa J. H. Gustav Burmeister, Hamburg, Eimsbüttler Chaussee 42c. Gas- und wasserdichte Verbindung von Rohren und Formstücken. 2/7 27. — A 2361.

22. 480 717. McCord Radiator & Mfg. Co., Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Dichtungsscheibe. 22/4 26. V. St. Amerika 20/5 25. — A 2433.

22. 481 832. Dr Kurt Levin, München, Richard-Wagner-Straße 3, u. Georg Narten, Oranienburg. Gasdichte Durchführung stehender Wellen durch Druckgefäßdeckel. 4/11 25. — A 2672.

22. 482 546. Beloit Iron Works, Beloit, Wisconsin, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kupplung für Dampfleitungen. 24/5 25. — A 2750.

22. 482 824. Fritz Seelhorst, Berlin W. 62, Lutherstr. 6. Dichtungsring. 7/9 27. — A 2830.

22. 482 858. Wilhelm Jakob Hoffmann, Berlin-Charlottenburg, Kurfürstenallee 40. Abdichtung einer sich drehenden Welle durch eine aufgeschobene, unter Feder- und Fliehgewichtswirkung stehende mit einer nachgiebigen Dichtung zusammenwirkende, mitumlaufende Platte. 29/5 26.

22. 483 958. Gustav Hüdig, Berlin N. 39, Müllerstr. 172a. Bewegliche Rohrverbindung. 25/1 27. — A 2996.

22. 485 019. Wilhelm Jakob Hoffmann, Berlin-Charlottenburg 2, Kurfürstenallee 40. Abdichtung einer sich drehenden Welle, auf der ein aufgesteckter, mit nachgiebiger Zwischenlage ausgerüsteter Ventilteller durch Federn und Fliehgewichte axial verschoben wird; Zus. z. Pat. 482 858. 21/11 26.

22. 486 261. Heinrich Kempchen, Oberhausen i/Rhld., Königstraße 67. Dichtung für Mannlochdeckel udgl.; Zus. z. Pat. 375 250. 12/4 28.

22. 486 262. Karl Peter May, Köln, Trajanstr. 16. Abdichtende Rohrverbindung. 2/12 26.

23. 479 152. Emil Zimpel, Sorau, N/Lausitz. Stopfbuchse. 7/8 26. — A 2130.

23. 488 088. Otto Kuhlmann, Hamburg, Mozartstr. 25. Stopfbüchsenpackung. 26/10 27.

24. 480 243. Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Axial geteilter Einsatz für Stopfbüchsen. 18/6 27. — A 2361.

24. 482 316. Julius Kreisinger, Hamburg 5, Bülaustr. 8. Metallische Stopfbuchsendichtung. 7/4 27. — A 2750.

24. 483 581. Dr-Ing. Reinhold Proell, Dresden, Rabener Str. 13. Bewegliche Stopfbüchsenpackung. 15/3 27. — A 2915.

24. 483 959. Franz Hauber, Wien; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Metallpackung. 8/9 26. Österreich 28/8 26. — A 2997.

25. 470 679. Fritz Faudi, Sömmerda i/Thüring. Stopfbuchsdichtung für Brems- oder Federungszylinder; Zus. z. Pat. 459 999. 7/7 27. Internationale Kraftfahrzeugausstellung Köln 20/5 27. — A 501.

25. 482 935. Gustav Huhn, Berlin N.W. 87, Levetzowstr. 23. Stopfbüchsenpackung. 28/6 27. — A 2830.

26. 482 825. Dipl-Ing. Karl Fischer, Wiesbaden, Riehlstraße 18. Labyrinthstopfbüchse. 8/7 26. — A 2830.

27. 471 574. Arthur Römer, Kehl i/Baden. Seidenzopf für Isolations- und Polsterzwecke. 20/5 27. — A 700.

27. 471 575. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Mit einer Zementschutzschicht überzogenes Leitungsrohr und Verfahren zu seiner Herstellung. 24/7 27. — A 700.

27. 475 785. Rheinhold & Co., Vereinigte Kieselguhr- und Korksteingesellschaft, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Pl. 13. Verfahren zur Wiederverwendung von Abfällen der nach Pat. 354 426 hergestellten Wärmeschutzmasse; Zus. z. Pat. 354 426. 23/7 26. — A 1473.

27. 480 093. Sterchamolwerke G. m. b. H., Dortmund, u. Paul Görlitz, Bochum, Kaiserring 31. Isolierverfahren. 31/3 26. — A 2362.

27. 482 629. Dürrwerke Akt.-Ges., Ratingen. Rollenlager mit einem oder mehreren isolierten Sätteln. 19/12 25. — A 2751.

27. 482 680. Norddeutsche Isolierwerke Kreuser & Klostermann, Hannover-Linden. Wärmeisolierung mittels Isolier-Rippenplatten, bei welcher die Hohlräume zwischen den Rippen mit Wärmeschutzmasse ausgefüllt sind. 17/7 26. — A 2751.

27. 490 095. Grünzweig & Hartmann G. m. b. H., Ludwigshafen a/Rhein. Isoliermantel für großräumige Gefäße. 12/5 26.

47 g

Ventil-, Hahn-, Schieberkonstruktionen aller Art, Druckregler für allgemeine Verwendung (auch Klassen 4c; 13c; 46b, c)

461 066 A 2362. — 463 342 A 3230. — 468 467 A 77. — 468 848 A 170. — 468 849 A 170. — 468 850 A 170. — 468 962 A 170. — 470 123 A 405. — 470 353 A 449.

1. 471 685. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Absperrventil mit beschaufeltem Ventilkegel. 1/10 25. — A 700.

1. 481 808. Dr Otto Kühborth, Berlin N.W. 7, Mittelstraße 53/54. Niederschraubventil mit Brücke. 21/4 27. — A 2672.

1. 488 838. Friedrich Paschedag, Hemer, Kr. Iserlohn i/Westf. Wasserhahngriff mit einem Schriftplättchen aus leicht zerbrechlichem Material und axialer Befestigungsschraube. 1/12 28.

2. 490 224. F. Butzke-Bernhard Joseph A. G., Berlin S. 42, Ritterstr. 12. Niederschraubventil mit axial unbeweglicher Spindel. 10/1 28.

3. 482 592. Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, Werk Belvedere, u. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O 17, Rotherstr. 16/19. Stahlflaschenventil. 24/1 26. — A 2751.

5. 471 844. Adolf Schultheis, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Abschließvorrichtung; Zus. z. Pat. 430 189. 2/11 27. — A 755.

6. 474 954. Friedrich Jaeger, Neidenfels i/Rheinpfalz. Selbsttätig sich schließendes Spülventil mit Bremsung des Ventilkörpers. 9/3 28. — A 1292.

7. 475 786. Bamberger, Leroi & Co. A. G., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 142. Spülventil. 17/7 28. — A 1473.

7. 477 870. Willy Mohrs, Berlin S. 59, Schinkestr. 12. Spülventil mit Gegendruckkammer und Hilfsventil. 30/11 27. — A 1891.

7. 485 465. Benkiser-Werk Akt.-Ges., Cannstatt. Selbsttätig schließendes Ventil für Spülanlagen. 20/10 27. — A 3230.

7. 487 678. Benkiser-Werk Akt.-Ges., Cannstatt. Selbsttätig schließendes Ventil für Spülanlagen. 9/8 27.

9. 480 326. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Str. 64. Selbsttätiges Ventil für Kompressoren und Pumpen. 15/5 25. — A 2362.

9. 482 317. Matheus Bonte, Zwolle, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Drehschieber mit einem durch Druck oder Unterdruck verstellten, eine selbsttätige Öffnung oder Schließung des Schiebers veranlassenden Hilfskolben. 24/6 26. — A 2751.

11. 485 466. Sven Lindequist, Berlin-Charlottenburg, Lietzenburger Str. 6. Ungesteuertes Ventil für schnellaufende Kompressoren mit einer Vielzahl blattdünner Ventilkörper. 12/10 26. — A 3230.

11. 489 039. Dr-Ing. Kurt Schoene, Hamburg, Adolphstraße 74. Ringventil für Pumpen und Kompressoren. 7/11 26.

16. 489 403. J. M. Voith, Maschinenfabrik, Heidenheim i/Württbg. Abschlußvorrichtung (Drosselklappe, Schieber, Schütze udgl.) mit Fallgewicht und hydraulischer Bremsung. 3/7 28.

19. 490 311. Deutsche Schiff- und Maschinenbau Akt.-Ges., Bremen. Drosselklappe. 15/10 27.

21. 473 537. Machinefabriek Gebr. Stork & Co., Hengelo, Holland; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg 1. Dampfüberströmsteuervorrichtung. 27/2 26. Holland 9/3 25. — A 1066.

21. 473 538. Karl Steinhart, Wien; Vertr.: Friedrich Schlesinger, Berlin S.W. 68, Zimmerstr. 57. Durch ein mechanisches Gestänge bewegter Rohrschieber, der von der Leitungsflüssigkeit allseitig umflossen wird. 16/12 26. Österreich 21/12 25. — A 1066.

21. 475 787. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Vorrichtung zum Absperren der äußeren Leitung von zwei ineinanderliegenden, gemeinsam beschickten Rohrleitungen. 5/2 27. — A 1474.

21. 480 244. E. Kiesewetter & Co., Gasmesser- und Gasapparatefabrik, Berlin N. 4, Chausseestr. 45. Quetschventil für Gase und Flüssigkeiten. 3/11 25.

22. 474 247. Armaturen-Apparate-Fabrik Prerauer & Scholz Nachf., Berlin-Neukölln, Kirchhofstr. 45. Hahn für Benzin und ähnliche leicht fließende Stoffe. 12/3 27. — A 1181.

22. 475 199. Ja Polte, Magdeburg. Absperrschieber. 15/9 26. — A 1354.

22. 475 312. Merco Nordstrom Valve Company, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: Paul Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Selbstdichtender Hahn. 17/12 26. V. St. Amerika 29/4 26. — A 1421.

22. 477 295. Gustav Ejnar Meijer, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Drehschieber für Rohrleitungen. 18/3 27. England 2/10 26. — A 1813.

22. 482 318. Wesselinger Gußwerk G. m. b. H., Wesseling, Bz. Köln. Hahn, insbesondere für Säuren, mit Anlüftevorrichtung für das Küken. 19/12 25. — A 2751.

22. 482 513. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Verschlußorgan mit gegeneinander geschliffenen Gleitflächen. 14/2 25. — A 2751.

22. 485 293. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Hahn mit Einrichtung zum Anheben des Kükens. 21/9 27. — A 3230.

22. 487 679. Arthur Gerisch, Breslau 21, Yorckstr. 19. Hahn mit Vorrichtung zum Anlüften des Kükens. 5/6 27.

22. 488 221. Merco Nordstrom Valve Company, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Hahn mit auf der Spindel des Kükens angeordnetem Gewinde zum Heben oder Senken des Kükens beim Öffnen oder Schließen. 2/12 26. V. St. Amerika 1/2 26.

25. 476 820. Emil Allzeit, Königsberg i/Pr., Albrechtstr. 3. Rohrleitungsschalter. 16/6 26. — A 1661.

25. 482 158. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie, Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrweghahn für hydraulische Anlagen. 4/1 27. Schweiz 22/12 26. — A 2672.

26. 474 901. Victor Autier u. Michel Autier, Lille, Frankr.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Parallelschieber. 6/10 25. — A 1292.

26. 476 756. Friedrich Axt, Osthofen i/Rheinhessen. Hochdruckabsperrschieber mit von einer mittleren Spindel anpreßbaren Dichtungskörpern. 10/4 25. — A 1661.

26. 480 327. Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Bewegungsvorrichtung für Absperrorgane (Ventile, Schieber odgl.). 27/6 26. — A 2362.

26. 486 740. Dipl-Ing. Dr Kurt Karnath, Zweibrücken i/Pfalz. Antriebsvorrichtung für Absperrschieber. 22/11 27.

28. 483 024. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Absperr-Ventil mit kolben- oder glockenförmigem Verschlußkörper. 27/4 26. — A 2830.

28. 486 318. Rich. Klinger, Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Saalburgstr. 2/3. Kolbenschieber-Durchgangsventil. 6/10 26.

28. 486 624. Rich. Klinger Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Saalburgstr. 2/3. Kolbenschieberventil mit geradem Durchgang. 8/10 26.

30. 473 852. Hübner & Mayer u. Otto Roschanek, Wien; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Ventil, bei welchem das vom Druckmittel gesteuerte Absperrorgan mit einem Kolben oder einer Membran gekuppelt ist. 7/6 22. Österreich 11/4 22. — A 1119.

30. 476 430. Arnold Marc Dikkers, Hengelo, O. u. Adolf Bargeboer, Haag, Holl.; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Druckregler mit federbelastetem Kolben oder Membran und Hilfsventil für Dampf oder Gas. 21/9 26. — A 1594.

30. 488 839. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld. Hydraulischer Druckregler. 31/3 27.

30. 490 261. Askania-Werke A. G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Verfahren zur hydraulischen oder pneumatischen Übertragung von Bewegungsgrößen eines durch hydraulischen oder pneumatischen Servo-Motor gesteuerten Regel- oder Verstellorganes auf weitere, ebenfalls durch hydraulischen oder pneumatischen Servo-Motor zu steuernde Regel- oder Verstellorgane. 17/3 27.

35. 475 014. Wilhelm Geißler, Dresden, Schnorrstr. 71. Vorrichtung zur Aufnahme hydraulischer Stöße. 8/7 26. — A 1354.

40. 475 788. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf-Grafenberg, Richtweg 11. Ventil mit den eigentlichen Dichtungsflächen vorgeschaltetem Staub- oder Schutzring. 30/5 25. — A 1474.

42. 473 539. Hermann Decker, Netphen a/Sieg. Zapfhahn. 25/6 26. — A 1067.

42. 483 310. Franz Kube, Königsberg i/Pr., Köttelstr. 1/2. Federloses Reparaturventil für Wasserleitungshähne. 3/5 27 — A 2915.

43. 477 799. Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Bewegungsvorrichtung für Absperrorgane (Ventile, Schieber odgl.). 16/6 28. — A 1891.

45. 473 244. Oskar Schürgels, Kaula, O/Schl. Schnellschlußvorrichtung für Drehschieber. 26/3 26. — A 1015.

45. 473 540. Cutler-Hammer Manufacturing Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Elektromotorischer Antrieb für Ventile odgl. 26/4 22. V. St. Amerika 12/8 16 u. 10/9 17. — A 1067.

45. 485 467. Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Schnellschlußvorrichtung für Absperrorgane. 27/1 27. — A 3231.

45. 488 222. Fabrik elektr. Apparate Fr. Sauter A. G., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Elektrische Fernsteuervorrichtung für Absperrventile. 13/12 27. Schweiz 18/12 26.

45. 490 177. Anton Gagg, Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Betätigung von Absperrschiebern. 25/10 27. Schweiz 10/10 27.

47. 483 311. Société Anonyme des Forges et Chantiers de la Méditerranée, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsventil mit Gegendruckkammer und Hilfsventil. 21/3 26. — A 2915.

47 h
Getriebe

(Vgl. 63c, 8—13; 63k)

440 638 A 261. — 445 350 A 2916. — 468 108 A 31. — 468 109 A 31. — 468 321 A 78. — 468 537 A 123. — 468 755 A 170. — 469 005 A 216. — 469 096 A 217. — 469 191 A 216. — 469 803 A 356. — 469 804 A 356. — 470 407 A 450. — 470 516 A 501.

1. 481 341. Alexander Abramson, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Umsetzung einer drehenden in eine hin und her gehende Bewegung mit einstellbarem Hub. 9/12 27. Tschechoslowakische Republik 22/11 27. — A 2587.

1. 485 923. Dr-Ing. Carl Krug, Frankfurt a/M., Neue Mainzer Str. 24. Kurbelschleifenantrieb mit veränderlichem Hub. 15/5 28.

1. 486 889. Alfred Widmaier, Stuttgart, Eduard-Pfeiffer-Straße 9. Kardangetriebe mit verstellbarem Zahnkranz. 22/5 28.

2. 473 945. Beldam-Werke Maschinen- und Apparatefabrik A.-G., Nürnberg. Kurvenscheibe mit verstellbarer Schubkurve und Vorrichtung zur Einstellung der Schubkurve. 18/2 27. — A 1119.

3. 473 063. Leonhard Horn, Bern; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verstell-, Feststell- und Verschlußvorrichtung. 16/11 26. Schweiz 27/10 26. — A 958.

3. 476 066. Deutsche Welin Gesellschaft m. b. H., Hamburg, Stadthausbrücke 13. Schraubengetriebe mit Vorgelege. 19/5 26. — A 1525.

3. 478 968. Böttcher & Geßner, Altona-Bahrenfeld. Schneckengetriebe. 3/1 28. — A 2130.

5. 471 686. Naamlooze Vennootschap Machinerieen- en Apparaten Fabrieken, Utrecht, Holland; Vertr.: Paul Göthlich, Berlin O. 27, Andreasstr. 71/73. Vorrichtung zum Umstellen eines Hebels bei Drehrichtungswechsel einer umlaufenden Welle; Zus. z. Pat. 462 176. 6/8 27. — A 701.

5. 474 204. Robert Ditisheim, La Chaux-de-Fonds, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Geschwindigkeitswechselgetriebe. 2/9 27. Schweiz 7/9 26. — A 1181.

5. 474 205. Ernst Josef Thunberg u. Otto Gottfried Wellton, Trollhättan, Schweden; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltwerkswechselgetriebe. 21/3 26. Schweiz 28/3 25. — A 1181.

5. 487 752. J. E. Reinecker, Akt.-Ges., Chemnitz-Gablenz. Klinkenschaltwerk mit veränderlichem Hub. 13/7 28.

5. 489 513. Rudolf Kohn, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sternschaltwerk. 8/3 28.

5. 489 672. Ruhlandwerk Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Luisenstraße 30. Getriebe mit gleichbleibender Drehrichtung der angetriebenen Welle bei wechselnder Drehrichtung der treibenden Welle. 4/8 28.

6. 471 120. Peter Vilhelm Adolf Aage Herbst, Kopenhagen; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Zahnräder-, insbesondere Pfeilrädergetriebe. 29/6 24. Dänemark 29/9 23. — A 610.

6. 471 121. Zahnradfabrik Akt.-Ges. u. Hermann Hofer, Friedrichshafen a/B. Evolventenverzahnung. 24/5 24. — A 610.

6. 472 637. Sigard Axel Sten Hammar, Bethlehem, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zahnrädergetriebe. 16/10 26. — A 903.

6. 481 342. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Zahnrädergetriebe. 18/10 27. — A 2588.

6. 483 025. Robert Jensen, Kopenhagen, Dänemark; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Rückkehrendes Zahnräderübersetzungsgetriebe. 29/6 24. Dänemark 29/9 23. — A 2831.

6. 485 924. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Zahnradgetriebe. 22/4 26.

6. 487 213. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Zahnräderübersetzungsgetriebe. 19/2 27.

6. 490 045. Umberto Belati, Turin, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zahnrädergetriebe. 27/4 27.

7. 471 170. Friedr. Deckel Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München. Über- oder Untersetzungsgetriebe. 31/1 26. — A 610.

7. 474 159. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik, Bochum. Planetenrädergetriebe. 22/1 26. — A 1181.

7. 482 390. Albert Stoll, Waldshut i/Baden. Kupplungseinrichtung. 7/2 28. — A 2752.

7. 486 741. Dipl-Ing. Wilhelm Stoecicht, München-Solln, Erikastr. 3. Umlaufrädergetriebe. 25/1 28.

8. 475 200. Hohenzollern Akt.-Ges. für Lokomotivbau, Düsseldorf-Grafenberg. Reibrädergetriebe. 7/3 26. — A 1354.

8. 479 638. George Smith Morison, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Reibrollengetriebe. 20/5 25. — A 2287.

8. 490 681. August Redlin, Strögen, Österr.; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reibrädergetriebe. 25/11 27. Österreich 9/11 27.

9. 475 510. Lars Vilhelm Fast, Kristiansand, Norw.; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Nachspannen von Treibriemen. 6/4 28. — A 1421.

9. 487 214. Hansa-Lloyd Werke Akt.-Ges., Bremen. Riemscheibe für Keilriemen, insbesondere Gummikeilriemen. 22/12 28.

9. 490 682. Baugesellschaft für elektrische Anlagen Akt.-Ges., Düsseldorf, Worringer Str. 69. Durch einen Elektromotor odgl. angetriebenes Seil- oder Riemscheibengetriebe. 23/8 27.

12. 474 103. Suter-Strickler Söhne, Horgen, Schweiz; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Zahnräderwechselgetriebe. 25/10 24. — A 1181.

12. 479 553. Dipl-Ing. Alfred Heller, Karlsruhe, Academiestraße 1. Kegelräderwechselgetriebe. 8/10 26. — A 2208.

13. 473 120. Ernst Stöckemann, Berlin-Tempelhof, Berliner Straße 54. Stufenloses Wechselgetriebe; Zus. z. Pat. 468 755. 12/2 27. — A 958.

13. 488 062. William Beardmore (Lord Invernairn) u. Alan Ernest Leofric Chorlton, London; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Umlaufräderwechselgetriebe. 3/7 25. V. St. Amerika 7/7 24.

14. 470 580. Garrard Gears Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner u. Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Reibrollengetriebe. 3/12 24. — A 502.

14. 490 616. Jacob Arter, Ober-Engstringen, u. Edmund Schelling, Altstetten, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reibräderwechselgetriebe. 8/8 24.

15. 479 250. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Riemscheibengetriebe. 12/2 26. — A 2208.

15. 482 391. Jacques Fouillaron, Cholet, Frankreich; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Riemscheibenwechselgetriebe. 8/6 26. Frankreich 14/9 25. — A 2752.

16. 485 468. Erna Schramm, Berlin-Rummelsburg, Hauptstraße 1. Seilscheibenwechselgetriebe. 20/10 26. — A 3221.

18. 470 680. The Oilgear Company, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: L. A. Nenninger, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Flüssigkeitswechselgetriebe. 4/9 21. V. St. Amerika 25/3 18. — A 502.

18. 471 171. Louis Renault, Billancourt, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flüssigkeitsgetriebe. 14/1 25. Frankreich 18/7 24. — A 611.

18. 475 470. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt, u. Karl Prött, Rheydt. Sicherheitsvorrichtung an aus Pumpe und Motor bestehenden Flüssigkeitsgetrieben. 15/3 22. — A 1422.

18. 476 234. Lentz-Getriebe G. m. b. H., Berlin W. 8, Mauerstraße 39. Flüssigkeitswechsel- und -wendegetriebe. 13/12 25. — A 1594.

18. 477 871. Scheiding & Co., Grimmelshausen b/Themar i/Thüring. Flüssigkeitsgetriebe. 23/7 27. — A 1891.

18. 478 296. Bernhard Bischof, Stuttgart, Reichelenberg 9. Kontrollvorrichtung für Flüssigkeitswechselgetriebe. 23/1 25. — A 1973.

18. 478 825. Bernhard Bischof, Stuttgart, Reichelenberg 9. Flüssigkeitsgetriebe. 23/1 25. — A 2130.

18. 478 900. Friedr. Deckel, Fabrik für Präzisions-Mechanik und Maschinenbau, München, Waakirchner Str. 7/13, u. Dipl-Ing. Paul von Vágó, Budapest; Vertr.: L. K. Braren, München 25, Waakirchner Str. 7/13. Verfahren zur Regelung eines Flüssigkeitsgetriebes; Zus. z. Pat. 410 445. 25/12 24. — A 2130.

18. 479 121. Dr Gustav Bauer, Hamburg, Mittelweg 82. Einrichtung zum Entleeren und Wiederauffüllen der Kreisläufe von Flüssigkeitsgetrieben. 24/10 24. — A 2130.

18. 479 639. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Flüssigkeitsgetriebe. 9/3 24. — A 2287.

18. 480 419. Erwin Sturm, Stuttgart-Botnang, Querstr. 7. Umsteuerbares Flüssigkeitswechsel- und -wendegetriebe. 1/5 26. — A 2433.

18. 480 553. Henry Selby Hele-Shaw u. Thomas Edward Beacham, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Pumpe oder Motor für Flüssigkeitsgetriebe. 14/9 24. Großbritannien 12/10 23. — A 2434.

18. 484 403. Dr-Ing. e. h. Wilh. Kühn, Frankfurt a/M.-Eschersheim, Grafenstr. 153. Pumpe für Flüssigkeitswechselgetriebe. 22/5 28. — A 3073.

18. 486 041. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt, u. Karl Prött, Rheydt i/Rhld. Sicherheitsvorrichtung an aus Pumpe und Motor bestehenden Flüssigkeitsgetrieben. 15/3 22.

18. 486 890. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Flüssigkeitsgetriebe mit geteilter Leistungsabgabe. 2/8 25.

18. 487 991. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Drosselventil, insbesondere für Flüssigkeitsgetriebe mit Leistungsteilung. 29/8 25.

18. 488 386. Awaap G. m. b. H., Dresden-N. 23, Kleiststr. 10. Flüssigkeitswechselgetriebe. 7/11 26.

19. 474 824. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Kegelräder-Wendegetriebe. 22/8 26. — A 1292.

19. 475 401. Otto Solterbeck, Hamburg, Schäferkampsallee 49. Wendegetriebe. 16/10 25. — A 1422.

19. 476 235. Simon Holdener, Wolfhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Dresden. Selbsttätiges Wendegetriebe. 7/10 25. — A 1594.

19. 484 006. Reutlinger Strickmaschinenfabrik H. Stoll & Co., Reutlingen i/Württbg. Getriebe zur Hin- und Herbewegung eines Schlittens. 20/9 25. — A 2997.

19. 485 674. Emmanuel Murgue-Seigle, Lyon, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätig wirkendes Umkehrgetriebe. 3/6 27. — A 3231.

19. 487 215. Wilhelm Malz, Neheim a/Ruhr. Ein- und Ausrückvorrichtung für ein sich selbsttätig periodisch umschaltendes Zahnräder-Wendegetriebe. 2/12 26.

20. 474 104. Olof Axel Lorenz Ohlsén, Stockholm; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Erteilung eines einseitigen Stoßes auf einen beweglich gelagerten Körper. 15/12 26. Schweden 15/12 25. — A 1182.

20. 477 720. Rolls-Royce, Limited, Derby, Engl.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Kraftübertragung durch gegen Verdrehung nachgiebige Welle. 5/9 28. England 15/9 27. — A 1891.

20. 478 931. Erich Sandner, Dortmund, Südwall 7. Vorrichtung zur Dämpfung von Torsionsschwingungen unter Verwendung einer möglichst an der Stelle größten Schwingungsausschlages auf der Welle drehbar gelagerten Zusatzschwungmasse. 5/12 25. — A 2052.

20. 481 955. Aktiebolaget A. Eftströms Maskinaffär, Stockholm; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Selbsttätige Regelvorrichtung. 4/11 26. — A 2673.

20. 481 956. Fa Aug. Klönne, Dortmund. Zahnstangenantrieb mit schwenkbarem Ritzel. 7/3 28. — A 2673.

20. 483 026. Dr-Ing. Karl Röder, Hannover, Alleestr. 3. Anordnung zur Regelung der Leistungsverteilung auf die einzelnen Verzweigungen eines mechanischen Leistungsflusses unter Verwendung von Zahngetrieben mit schrägen Zähnen. 9/9 27. — A 2831.

20. 485 102. Maschinenfabrik Badenia, vorm. Wm. Platz Söhne, A.-G., Weinheim i/Baden. Aufsetzbares Übersetzungsgetriebe. 12/3 27. — A 3150.

20. 485 129. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel. Von einem Zeitkontakt gesteuerte Vorrichtung zur Regelung der Drehzahl von angetriebenen Organen. 15/9 27. — A 3150.

20. 486 572. Großenhainer Webstuhl- und Maschinenfabrik A.-G., Großenhain. Elektromotorantrieb mit vom Drehmoment abhängigem Kupplungsgrad. 19/1 26.

20. 487 753. Société des Moteurs Salmson, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Dämpfen der Schwingungen von Kurbelwellen. 4/8 27.

21. 473 758. Crankleß Engines Limited, Melbourne, Australien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Taumelscheibengetriebe. 31/5 24. Australien 4/7 23. — A 1067.

21. 475 705. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt, Olgastr. 99. Getriebe zur ungleichförmigen Drehung einer Welle. 25/2 27. — A 1474.

21. 478 969. Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna, Stockholm; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Vorrichtung zur Umwandlung einer drehenden Bewegung in eine Schlagbewegung. 10/7 27. Schweden 21/12 26. — A 2131.

21. 481 957. Albert Henry Franks Perl, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. O. Kayser, Pat.-Anw., Halle a/S. Vorrichtung zur Umwandlung einer drehenden in eine hin und her gehende Bewegung. 11/2 26. — A 2673.
21. 482 895. Aktiebolaget Maskinfabriken Göta, Stockholm; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Übertragung einer Bewegung von einer hin und her gehenden Antriebsstange auf zwei oder mehrere abwechselnd zueinander in entgegengesetzter Richtung bewegte Stangen. 19/11 26. Schweden 1/3 26. — A 2831.
22. 481 717. Dietrich Stadtmüller, Aumund b/Bremen. Hydraulische Ferneinrückvorrichtung. 17/6 25. — A 2673.
22. 485 925. Ettore Caretta, Turin, Italien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Fernübertragung von Bewegungen mit Hilfe eines biegsamen Kabels. 12/10 27.
23. 488 553. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Geradführung. 1/8 28. V. St. Amerika 4/8 27.
25. 474 579. Viggo Strunge, Kopenhagen; Vertr.: Theodor Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 29. Geschwindigkeitswechselgetriebe. 5/4 27. Dänemark 27/11 26. — A 1237.
25. 482 392. Sleeper & Hartley, Inc., Worcester, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Durch den Riemenzug sich im Durchmesser verändernde Riemenscheibe. 9/9 26. — A 2752.
25. 489 514. Holman Linnell Brooke, Bradford, England; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Getriebe mit veränderlicher Übersetzung. 17/2 25, Großbritannien 19/3 24.
26. 476 155. Heinrich Schieferstein, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 131/132. Verfahren zur Kopplung relativ ungedämpfter mechanischer Systeme. 19/6 25. — A 1525.
27. 472 186. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zur Regelung elastischer Gegenkräfte. 24/4 27. V. St. Amerika 23/4 26. — A 800.
27. 481 870. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zur Überwachung des Laufes von Maschinen; Zus. z. Pat. 462 390. 27/1 28. — A 2674.
27. 483 668. Gerhardt Schulz, Berlin-Charlottenburg, Tegeler Weg 22. Antriebsvorrichtung mit Bremseinrichtung. 18/12 26. — A 2916.
27. 487 479. Dipl-Ing. Gerhard Stiller, Berlin N. 65, Liebenwalder Str. 16a. Selbsttätige Abschaltvorrichtung mit einer aus Weg- und Zeit-Abhängigkeit abgeleiteten Verzögerung. 6/3 27.
27. 488 223. Franz Theunissen, Grivegnée, Belgien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätige Ausrückvorrichtung. 13/4 26.

Klasse 48
Metallbearbeitung, chemische

48 a
Galvanotechnik (Galvanoplastik, Galvanostegie, galvanische Metalläzung usw.)

456 720 A 852. — 468 280 A 78. — 468 772 A 170. — 469 097 A 217. — 469 429 A 261. — 470 105 A 405. — 470 517 A 502.

1. 474 825. Dr Alexander Wacker, Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Vorrichtung zum Entfetten von Metallwaren. 19/12 26. — A 1293.
1. 478 362. Riedel & Co. Fabrik für chem.-techn. Erzeugnisse, Bielefeld. Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytischen Entfettung. 24/12 27. — A 1973.
1. 490 617. Carl Mann & Co. G. m. b. H., München, Stielerstraße 7. Vorrichtung zur Reinigung von Geräten aus Edelmetallen durch Kontaktwirkung in alkalischen Laugen. 7/10 27.
2. 483 312. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Charlottenstraße 50/51. Verfahren zum Verchromen von nicht metallischen Gegenständen. 1/3 28. — A 2916.
4. 474 627. Wilhelm Georg Poetzsch, Leipzig, Salomonstr. 22. Aufhängeklemm-Vorrichtung für galvanische Bäder. 7/10 27. — A 1238.
6. 471 053. Dr Otto Sprenger Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Oberflächenveredelung von Gegenständen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; Zus. z. Pat. 469 534. 18/6 26. — A 611.
6. 471 054. Dr Otto Sprenger Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Veredelung von Gegenständen aus Aluminium und Aluminiumlegierungen; Zus. z. Pat. 469 534. 18/6 26. — A 611.
6. 472 157. Harry Schmidt, Bückeburg. Verfahren zur Herstellung eines metallischen Schutzüberzuges. 2/4 26. — A 800.
6. 474 311. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erzeugung von Chrom-, Nickel-, Wolfram- oder Niobüberzügen durch Schmelzflußelektrolyse. 15/1 27. — A 1182.
6. 474 902. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Erzeugung von veredelnden metallischen Überzügen, insbesondere Chrom, durch Elektrolyse einer silikathaltigen Schmelze. 9/3 27. — A 1293.
6. 476 264. Fa Wilhelm Steinhorst, Leipzig, Ehrensteinstr. 49. Verfahren zur Beseitigung des Wasserstoffgehalts des durch Elektrolyse abgeschiedenen Chroms. 21/10 27. — A 1594.
6. 484 206. Metals Protection Corporation, Indianapolis, Indiana, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Niederschlagen von Chrom auf elektrischem Wege auf Eisen-, Stahl- oder Nickelgegenständen. 28/8 26. V. St. Amerika 5/3 26. — A 3073.
6. 484 977. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung galvanischer Verchromungsbäder. 18/10 27. — A 3150.
6. 488 586. Metals Protection Corporation, Indianapolis, Indiana, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Schutz von Eisen- und Stahlgegenständen mit Hilfe eines Chromüberzuges. 20/3 26.
6. 490 546. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg. Verfahren zur Erreichung größerer Haftung zwischen Leichtmetalldruckwalzen und ihrem galvanischen Überzug. 13/11 26.
7. 480 420. Louis Siméant, Paris, u. Hermann Kuppel, Clichy, Frankr.; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur elektrolytischen Erneuerung gebrauchter, mit Kupfer überzogener Druckwalzen. 18/5 26. — A 2434.
8. 472 937. J. Stone & Co. Ltd., Deptford, England; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur elektrolytischen Innenauskleidung von Metallrohren. 13/9 27. Großbritannien 22/4 u. 13/7 27. — A 959.
10. 473 376. Siemens-Planiawerke A.-G. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 128/137. Verfahren zur Herstellung von Formkörpern aus Kupfer; Zus. z. Pat. 454 804. 10/11 21. — A 1016.
10. 478 511. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren und Einrichtung zur Erzielung von Abscheidungsprodukten mit gleichen physikalischen Eigenschaften bei elektrochemischen Prozessen. 7/3 28. — A 2052.
10. 488 587. Dr Leo Nast, Hamburg, Wandsbeker Chaussee 49. Spiegel. 5/6 26.
12. 474 628. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig, O. 28, Paunsdorfer Str. 62. Trommelapparat zur Galvanisierung von Massenwaren. 9/2 28. — A 1238.
12. 475 975. Vereinigte Elektrochemische Fabriken Dr Oskar Hahn, Markranstädt b/Leipzig. Massengalvanisierungsapparat. 2/3 28. — A 1525.
12. 478 363. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig O. 28, Paunsdorfer Str. 62. Anordnung zur bündelweisen Beförderung langer, dünner Massenartikel in galvanischen Bädern. 4/11 27. — A 1973.

12. 482 593. The Dunlop Rubber Co. Ltd., London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Galvanisieren von ringförmigen Körpern. 1/12 28. Großbritannien 19/1 28. — A 2752.

14. 477 597. Kollmar & Jourdan A. G. Uhrkettenfabrik, Pforzheim, Bleichstr. 81. Vorrichtung zum Glühen von galvanisch überzogenen Schmuck- und anderen Waren. 26/7 27. — A 1813.

14. 478 769. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur elektrolytischen Erzeugung von Chromüberzügen, insbesondere auf größeren Gegenständen. 21/7 27. V. St. Amerika 27/7 26. — A 2052.

14. 478 770. Franz von Wurstemberger, Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Reinhalten elektrolytischer Bäder, insbesondere Nickelbäder. 15/12 27. Schweiz 25/11 27. — A 2052.

14. 481 459. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G, Leipzig, Paunsdorfer Str. 28. Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe von Waren von einem Bewegungssystem auf ein anderes, insbesondere bei Anlagen zur Durchführung galvanischer Fließarbeit. 4/3 28. — A 2588.

14. 483 313. Langbein-Pfanhauser-Werke Akt.-Ges., Leipzig O 28, Paunsdorfer Str. 62. Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung galvanischer Fließarbeit. 4/3 28. — A 2916.

14. 485 103. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Überzügen aus Beryllium auf Metallen oder Legierungen. 21/8 26.

14. 485 294. Langbein-Pfanhauser-Werke Akt.-Ges., Leipzig-Sellerhausen, Paunsdorfer Str. 62. Verfahren zum Betriebe reversierbarer Wanderbäder und Karusselbäder. 12/2 27. — A 3231.

14. 487 278. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Überzügen aus metallischem Beryllium auf Metallen oder Legierungen; Zus. z. Pat. 485 103. 9/10 26.

14. 487 680. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig O. 28, Paunsdorfer Str. 62. Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung galvanischer Fließarbeit; Zus. z. Pat. 483 313. 20/3 29.

14. 490 618. Friedrich Eichleiter, Wien; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Erzielung verschieden starker galvanischer Metallniederschläge. 2/5 26. Österreich 26/4 26.

15. 470 681. Riedel & Co., Bielefeld. Vorrichtung zum Überziehen von Gegenständen mit einem galvanischen Überzug. 8/1 27. — A 503.

15. 471 259. Richard Blasberg, Merscheid b/Ohligs. Galvanisiervorrichtung. 25/11 26. — A 611.

15. 471 260. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig-Sellerhausen, Paunsdorfer Str. 62. Einrichtung zur Durchführung galvanischer Fließarbeit. 21/2 26. — A 611.

15. 471 576. Kaspar Walter, München, Plinganserstr. 22. Glättvorrichtung zum Glätten der Kupferniederschläge an Tiefdruckzylindern. 28/12 27. — A 701.

15. 472 092. Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig-Sellerhausen, Paunsdorfer Str. 62. Einrichtung zur Durchführung galvanotechnischer Fließarbeit; Zus. z. Pat. 471 260. 7/7 26. — A 755.

15. 476 106. International Copperclad Company, New York; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Galvanisieranlage. 29/5 27. V. St. Amerika 19/8 26. — A 1526.

15. 480 754. Richard Blasberg, Merscheid b/Ohligs. Galvanisiervorrichtung. 17/11 26. — A 2434.

15. 480 860. Richard Blasberg, Merscheid b/Ohligs i/Rhld. Kondensationsvorrichtung für Dämpfe jeglicher Art bei elektrolytischen Prozessen. 26/1 28. — A 2516.

15. 485 744. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Bewegen von an Tragvorrichtungen aufgehängten Gegenständen durch Bäder. 6/10 27.

15. 486 531. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung an Bädern zur Behandlung von Gegenständen, insbesondere elektrolytischen Bädern; Zus. z. Pat. 485 744. 19/2 28.

16. 476 757. Gebr. Funke A.-G., Düsseldorf, Oberbilker Allee 167. Verfahren zum Entfernen des Grates an Schneidkanten von Werkzeugen; Zus. z. Pat. 456 720. 7/3 28. — A 1661.

48 b

Metallüberzüge (Vergolden, Verzinnen, Verzinken usw., außer Galvanostegie)

(Färben von Metallen 48d, 3, 4)

461 266 A 1238. — 468 322 A 78. — 469 192 A 217. — 469 534 A 311.

1. 472 887. Carl Schenck, Eisengießerei u. Maschinenfabrik Darmstadt, G. m. b. H., u. Ernst Ammermann, Poststr. 4, Darmstadt. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen stark verschmutzter oder verölter Maschinenteile. 2/8 27. — A 903.

1. 476 036. Anna Wilhelmine Friederike Schammer geb. Stolle u. Anita Hermine Schammer-Uhlendorf, Dresden-A. 16, Reinickstr. 11. Apparat zum Entfetten und Reinigen von Gegenständen aller Art, besonders von Hohlkörpern. 2/8 27. — A 1526.

1. 476 366. Anna Wilhelmine Friederike Schammer geb. Stolle u. Anita Hermine Schammer-Uhlendorf, Dresden, Bayreuther Str. 6. Apparat zum Entfetten und Reinigen von Material und Gegenständen aller Art, besonders von Hohlkörpern; Zus. z. Pat. 456 811. 17/12 26. — A 1595.

1. 476 431. Hahn & Kolb, Stuttgart, Königstr. 14, u. Eduard Haas, Gotha i/Thüring. Reinigungsvorrichtung, insbesondere für Metallteile. 9/5 28. — A 1595.

1. 477 892. Herbert Edwin Merseles, New Rochelle, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umlaufender, nach Art des Segnerschen Wasserrades arbeitender Flüssigkeitsverteiler. 3/12 26. V. St. Amerika 26/12 25. — A 1891.

1. 478 901. Joseph Savage, Weston Point b/Runcorn, Chester, Engl.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tragbarer Apparat zum Entfetten von Metall- und anderen Gegenständen. 22/9 26. — A 2131.

1. 479 251. Otto Schwörer, Frankfurt a/M., Müllerstr. 19. Reinigungsvorrichtung mit durch die Drehbewegung der Pumpe für die Reinigungsflüssigkeit bewirkter Steuerung der Flüssigkeitsstrahlen. 21/4 27. — A 2208.

1. 479 389. Dr Alexander Wacker, Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München. Vorrichtung zum Reinigen und Entfetten von Metallgegenständen. 21/9 27. — A 2208.

1. 480 389. Gebrüder Feßler, Pforzheim, Goethestr. 11. Verfahren zum Entfetten von Gegenständen. 2/6 28. — A 2362.

1. 480 990. Eduard Haas, Gotha i/Thüring. Vorrichtung zum Reinigen von Metallteilen. 1/2 28. — A 2516.

1. 483 618. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Behandlung fester Gegenstände mit Lösungsmitteln. 1/3 28. — A 2916.

2. 476 107. Fa R. Fritzner, Hamburg, Hammerbrookstr. 34. Verzinkungsofen mit seitlicher Zuführung der Heizgase. 8/9 28. — A 1526.

2. 480 991. Lambert Kochs, Düsseldorf-Oberkassel, Luegallee 7. Vorrichtung zur Herstellung von Metallüberzügen. 20/4 28. — A 2516.

2. 480 992. Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft Akt.-Ges. u. Dipl-Ing. Dr Eberhard Mischke, Neuwied-Rasselstein. Verfahren zur Benutzung von Hebern zum Transport schmelzbarer, bei Normaltemperatur fester Substanzen. 28/11 28. — A 2516.

2. 485 295. Gottfried Buchert, Liegnitz, Piastenstr. 15. Vorrichtung zum selbsttätigen fortlaufenden Durchführen von Fässern, Geschirr, Eimern usw. durch Verzinkungs- und andere flüssige Bäder; Zus. z. Pat. 461 266. 25/2 28. — A 3231.

3. 472 710. Artur Reich, Halle a/S., Blücherstr. 16. Schleudervorrichtung für im Tauchbade feuerflüssig verzinnte Waren. 28/5 27. — A 903.

3. 479 554. Stahlwerke Brüninghaus Akt.-Ges., Westhofen i/Westf. Verfahren zur Entfernung des überschüssigen Überzugsmetalles nach der Verzinkung. 6/12 27. — A 2208.

4. 473 020. Gottfried Buchert, Liegnitz, Piastenstr. 15. Maschinelle Vorrichtung zur Fließarbeit beim Überziehen von Rohren oder Stangenmaterial mit einer Metallschicht oder einer anderen Masse. 9/7 26. — A 1355.
4. 473 759. Carl Rohländer, Heppingsen b/Sundwig i/Westf. Einrichtung zum mechanischen, reibungslosen Hochschieben bzw. Weiterbefördern der auf konischen Trommeln aufzuwickelnden Drähte. 30/9 27. — A 1813.
4. 476 037. Werner & Mertz Akt.-Ges., Mainz. Vorrichtung zum Überziehen von Drähten, Dochten, Bändern udgl. mit einer Überzugsmasse. 6/4 27. — A 1526.
4. 478 902. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Verfahren zum Schützen von Metallüberzügen metallener Körper mit einem Ölüberzug und Vorrichtung zur Ausführung des Verfahrens. 8/5 27. — A 2131.
4. 490 135. Anton Dominikowski, Mülheim a/Ruhr-Styrum, Oberhausener Str. 40. Putzvorrichtung für Rohrverzinkungsanlagen. 21/6 27.
5. 470 904. Dr Oskar Spengler, Berlin N. 65, Amrumer Straße. Verfahren zur Verbleiung von Metallen. 2/4 25. — A 553.
5. 472 858. Martinswerke G. m. b. H., Hohenlimburg i/Westf. Verfahren zur Herstellung von auf beiden Seiten ungleich stark verbleiten Bändern. 3/6 26. — A 903.
5. 472 888. American Machine and Foundry Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Überziehen von Metall mit zinnhaltigem Blei. 7/12 26. — A 904.
5. 474 766. Aktiengesellschaft Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zur homogenen doppelseitigen Verbleiung von Eisenteilen. 27/10 27. — A 1293.
7. 485 160. Metallwarenfabrik Christian Wagner G. m. b. H., Eßlingen a/Neckar. Verfahren zum Aufbringen eines Überzuges auf Kupfer- oder Messinggegenstände; Zus. z. Pat. 450 218. 11/9 28. — A 3150.
8. 479 662. Chemisches Laboratorium „City", Berlin W. 15, Kurfürstendamm 37. Verfahren zur Herstellung einer naß anzuwendenden Vernickelungsmasse für Metalle, insbesondere Kupfer und Messing. 15/10 25. — A 2287.
9. 485 296. The Expanded Metal Company Limited, London; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Imprägnieren von Gegenständen aus Metallen oder anderen geeigneten Stoffen mit Aluminium oder Aluminiumlegierungen. 3/3 27. Großbritannien 17/3 u. 14/12 26. — A 3231.

48 c

Emaillieren, Glasieren von Metallen

468 597 A 123. — 468 653 A 123. — 469 962 A 356.

1. 477 721. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., u. Eisenwerk Kaiserslautern Akt.-Ges., Kaiserslautern. Verfahren zum Emaillieren von guß- und schmiedeeisernen Stücken. 20/12 27. — A 1892.
1. 486 458. Dr Alex Nadolny, Berlin W. 35, Lützowstr. 74. Verfahren zur Verhinderung des Abspringens von Email. 1/4 28.
1. 488 507. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zur Herstellung von Trübungsmitteln für Email und Gläser. 7/1 25.
2. 477 800. Dynamidon-Werk Engelhorn & Co. G. m. b. H., Mannheim-Waldhof. Verfahren zur Herstellung von Emails, Glasuren und Gläsern. 18/11 27. — A 1892.
5. 488 840. Aktiengesellschaft der Hollerschen Carlshütte bei Rendsburg, Carlshütte b/Rendsburg. Verfahren zur Herstellung marmorierter, scheckiger, streifiger oder ähnlicher bunter Email auf Gußeisen oder Blech. 13/9 28.
6. 471 055. August Pahl, Berlin-Wilmersdorf, Detmolder Straße 3. Einrichtung zum gleichzeitigen Aufbringen eines Überzuges auf die innere und äußere Oberfläche langgestreckter Rohre beliebigen Querschnitts. 7/1 26. — A 611.
7. 475 511. Stettiner Chamotte-Fabrik, Act.-Ges., vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Ofen zum Schmelzen von Massen für Emailüberzüge udgl. 26/5 28. — A 1422.
7. 476 108. Hundt & Weber G. m. b. H., Geisweid, Kr. Siegen. Elektroden für Vorrichtungen zum Erhitzen zu emaillierender Metallgegenstände; Zus. z. Pat. 468 597. 31/7 27. — A 1526.
7. 476 109. Heinrich Cäsar Jaquet, Ebbs, Tirol; Vertr.: Carl Kuhn, München, Blumenstr. 30. Vorrichtung zum Auftragen von elektrisch geschmolzenen Massen auf metallische und sonstige Körper. 28/10 27. — A 1527.
7. 480 718. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Emaillierofen. 22/3 27. — A 2434.
7. 480 719. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Rost für Emaillieröfen oder gleichartigen Öfen. 26/10 27. — A 2434.
7. 480 993. Heinrich Projahn, Gelsenkirchen, Oskarstr. 16. Verfahren zur Behandlung von Schleudergußrohren. 22/2 27. — A 2516.
7. 483 003. Metall-Industrie, Mettmann i/Rhld. Beschickungseinrichtung für Emaillieröfen. 31/12 25. — A 2831.
7. 484 492. Theodore John Vollkommer, Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Anlage zum Füllen und zum Betrieb von Drehrohröfen zum Schmelzen von Email, Fritten und Glasuren. 29/11 27. — A 3073.
7. 490 096. Walter Eckhoff jun., Enniglob b/Bünde i/Westf. Brennrost zum Feueremaillieren von flachen Blechteilen. 18/11 27.

48 d

Chemische Metallbearbeitung außer a—c

459 722 A 406. — 468 044 A 32. — 468 045 A 32. — 468 598 A 124. — 468 599 A 124. — 469 851 A 356.

1. 477 221. Hoh & Hahne, Leipzig, Katharinenstr. 16. Ätzmaschine. 1/5 25. — A 1736.
2. 471 172. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Entfernen von Rost an Eisenteilen. 2/3 26. — A 612.
2. 472 859. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Verfahren zum Entzundern von metallischen Gegenständen, insbesondere aus nicht rostendem Eisen oder Stahl. 24/4 26. — A 904.
2. 475 422. Heinrich Oswald, Werne, Kr. Bochum. Vorrichtung zum Beizen von Gegenständen mittels bewegter Beizflüssigkeit. 16/1 27. — A 1422.
2. 477 132. Heinrich Baecker, Remscheid, Bankstr. 4. Verfahren und Vorrichtung zum Beizen von Bandeisen, Bandstahl udgl. 10/8 27. — A 1736.
2. 480 994. Ferdinand Bäuml, Nürnberg, Theresienstr. 32. Mit Neutralisationsanlage zusammen wirkende Einrichtung zur Ableitung der Säuredämpfe von Beiz- und Gelbbrennanlagen. 22/4 28. — A 2517.
2. 481 161. Ferdinand Bäuml, Nürnberg, Theresienstr. 32. Einrichtung zur Ableitung von Säuredämpfen bei Beiz- und Gelbbrennanlagen; Zus. z. Pat. 426 205. 22/4 28. — A 2517.
2. 486 148. Glasfabriken und Raffinerien Josef Inwald A. G., Rudolfshütte b/Teplitz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Entfernung von Rost und Hammerschlag von Glasformen und Glasbearbeitungswerkzeugen. 7/8 26.
2. 488 508. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Beizanlage mit mehreren Beizbottichen. 28/5 25.
3. 475 789. Dr Otto Sprenger Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von Überzügen auf Aluminium und seinen Legierungen. 2/3 27. — A 1474.
3. 480 720. Dr Aladar Pacz, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Cochlovius, Dipl.-Ing. J. Krause u. Dr Carl Böhm v. Börnegg, Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zum Versehen von Metall, das vorwiegend oder gänzlich aus Aluminium besteht, mit einem unregelmäßig gesprenkelten Überzug. 2/12 26. V. St. Amerika 10. u. 15/2 26. — A 2435.

3. 480 995. Dr Aladar Pacz, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Cochlovius, Dipl-Ing. Joh. Krause u. Dr C. Böhm v. Börnegg, Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zum Überziehen und Färben von Metallen. 17/4 27. V. St. Amerika 16/4 26. — A 2517.

3. 483 481. Dr Hugo Debach, Geislingen a/Steige. Verfahren zum Färben von Kupfer und kupferhaltigen Legierungen. 9/5 28. — A 2916.

3. 487 754. Dr Aladar Pacz, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr Carl Böhm v. Börnegg, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zum Färben von Aluminium und dessen Legierungen. 19/1 29.

3. 488 554. Dr Otto Sprenger Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von Überzügen auf Leichtmetallen; Zus. z. Pat. 475 789. 26/7 27.

3. 489 974. Dr Otto Sprenger Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von Überzügen auf Leichtmetallen; Zus. z. Pat. 488 554. 8/10 27.

4. 473 681. Aubert & Duval Frères, Paris. Verfahren, um einzelne Teile eines durch Nitrieren zu härtenden Gegenstands gegen die Annahme der Nitrierhärtung zu schützen. 11/5 27. — A 1067.

4. 480 996. Elliott Cumberland, Kingston Hill, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Einrichtung zum Schutze von auf Schiffen befindlichen metallischen Gegenständen gegen Korrosion durch vagabundierende Ströme. 4/3 27. Großbritannien 15/6 26. — A 2517.

4. 485 622. Metals Protection Corporation, Indianapolis, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Behandlung von Eisen- und Stahlgegenständen. 28/8 26. V. St. Amerika 25/1 26. — A 3231.

4. 486 984. Th. Goldschmidt A. G., Essen a/Ruhr, Heilermannstr. 15. Verfahren zur Verhinderung des Rostens von entzinnten Eisenblechabfällen, Konservendosen odgl. 15/4 28.

Klasse 49. Metallbearbeitung, mechanische (außer Blech-, Röhren- und Drahtbearbeitung und Walzwerken, Klasse 7)

49 a

Drehen, Bohren, zentrisches Anbohren und Ankörnen von Metallgegenständen, kombinierte Maschinen und Vorrichtungen der Klassen 49a—e

468 323 A 78. — 468 494 A 78. — 468 538 A 1814. — 468 539 A 124. — 468 692 A 124. — 468 992 A 171. — 469 061 A 218. — 469 072 A 217. — 469 499 A 261. — 469 707 A 311. — 470 207 A 406. — 470 460 A 450.

1. 482 090. Johann Sigmund, Luttein b/Olmütz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Oberflächengestaltung von Gußstücken, die durch Drehen, Bohren, Fräsen oder Ähnliches bearbeitet werden sollen. 9/12 26. — A 2674.

1. 483 027. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a/Brenz. Verfahren zum Bearbeiten von sehr großen Werkstücken auf Drehbänken. 18/8 28. — A 2831.

1. 488 841. Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Bearbeitung von Umdrehungsflächen durch Drehen und Bohren. 29/1 28. Schweiz 24/12 27.

2. 476 191. Jacinto Solé, Barcelona; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Abdrehen und Glätten von rohr- und stabförmigen Werkstücken. 17/2 27. — A 1527.

2. 479 725. Th. Calow & Co., Bielefeld. Maschine zum Abdrehen oder Richten und Polieren von Wellen. 12/4 27. — A 2287.

2. 489 040. Otto Kriesel, Iserlohn i/Westf. Verfahren zur Bearbeitung von Überlaufventilen für Badewannen. 22/7 28.

2. 490 046. Otto Kriesel, Iserlohn. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Ventilkörpern. 14/7 28.

3. 471 502. Georg Heiz, Oerlikon b/Zürich; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Drehbank zur Herstellung von elliptischen Schmiernuten. 13/7 27. — A 660.

3. 473 181. Carl Bender, Köln-Lindenthal, Krementzstr. 2. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von schraubenförmigen Seilführungsrillen. 16/3 28. — A 959.

3. 480 450. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, u. Dipl-Ing. Rudolf Frank, Hilden. Werkzeug zum Schneiden von Gewinde, insbesondere von Innengewinde in doppelkegelförmige Hohlkörper. 19/5 27. — A 2435.

3. 483 273. Schieß-Defries A.-G., Düsseldorf. Rohrdrehbank mit Gewindeschneidvorrichtung. 13/1 27. — A 2916.

3. 486 851. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt i/Rhld. Gewindeschneidvorrichtung für Rohre mit kegelförmigen Enden. 12/9 24.

3. 489 041. Emil Baumann, Düsseldorf, Rathausufer 22. Gewindeschneidsupport. 21/4 27.

4. 470 879. The National Acme Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gridley-Automat. 1/9 26. — A 553.

4. 477 296. Deutsches Präzisions-Kettenwerk, Akt.-Ges., Soldin i/Neumark. Vorrichtung zum genauen Nacharbeiten von Voll- und Hohlkörpern. 2/9 27. — A 1813.

7. 478 932. Fa Georg Wuttig, Dresden, Habsburgerstr. 8. Selbsttätige Drehbank mit Querbohr- und Gewindebohrvorrichtung. 11/5 26. — A 2131.

12. 474 246. Dipl-Ing. O. L. Skopik, Berlin-Baumschulenweg, Scheiblerstr. 3. Vorrichtung zur Bearbeitung ruhender Werkstücke mittels kreisender Außenwerkzeuge; Zus. z. Pat. 454 142. 15/2 25. — A 1182.

13. 477 535. J. M. Voith, Maschinenfabrik, Heidenheim a/Brenz. Drehbank zum Formendrehen mittels Lehre. 30/1 27. — A 1814.

14. 490 442. Anatol Dorin, Chemnitz. Hinterdrehvorrichtung. 8/2 28.

15. 478 297. Niles-Bement-Pond Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Abdrehen der Kurbelzapfen von Lokomotivtreibradsätzen. 15/10 26. V. St. Amerika 8/4 26. — A 1973.

15. 480 245. Oswald Freund, Berlin-Friedenau, Kaiser-Allee 93. Radsatzdrehbank. 8/8 26. — A 2362.

16. 489 042. Adolf Steinhaus, Bielefeld, Kleine Bahnhofstraße 2a. Plandrehvorrichtung für selbsttätige Mehrspindel-Drehbänke. 7/12 28.

17. 483 856. Theodor Calow, Bielefeld. Messerkopf. 28/4 27. — A 2997.

18. 473 996. Willi Röcher, Düsseldorf, Volksgartenstr. 18. Rohrabstechmaschine. 23/4 27. — A 1119.

20. 474 698. Karl Jung, Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. 48/49. Lager, insbesondere für Werkzeugmaschinen. 24/12 27. — A 1238.

21. 470 880. André Bechler, Moutier, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abstellvorrichtung für selbsttätige Drehbänke. 23/9 27. — A 554.

21. 472 889. Franz Braun Akt.-Ges., Zerbst i/Anh. Rädervorgelege. 31/12 26. — A 904.

21. 474 526. The National Acme Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schaltvorrichtung für die zur Aufnahme der Werkstücke oder Werkzeuge bestimmte Trommel von selbsttätigen Drehbänken. 19/11 24. — A 1238.

21. 475 354. Gebr. Heinemann A. G., Sanct Georgen i/Schwarzwald. Vorschubgetriebe für Drehbänke. 22/6 26.

21. 476 821. Fritz Werner Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde. Aufsetzbarer Antrieb (Einscheibe, Motor) mit Vorschaltgetriebe für Werkzeugmaschinen. 12/5 27. — A 1662.

21. 476 822. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung zur selbsttätigen Unterbrechung des Vorschubes des Werkzeugschlittens an Werkzeugmaschinen. 25/3 28. Schweiz 13/3 28. — A 1662.

21. 479 315. The Lodge and Shipley Machine Tool Co., Cincinnati, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antrieb für den Support von selbsttätigen Drehbänken. 20/4 24. V. St. Amerika 31/8 23. — A 2209.

21. 479 316. Dipl-Ing. Eugen Lauer-Schmaltz, Offenbach a/M., Starkenburgring 12. Einrichtung zur Änderung der Umlaufzahl von Wellen. 13/9 27. — A 2209.

21. 485 866. Heyligenstaedt & Co., Gießen. Antrieb für Werkzeugmaschinen, insbesondere Drehbänke. 11/2 28.

21. 488 842. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke A. G., Schönau b/Chemnitz. Schaltvorrichtung für den Antrieb von Werkzeugmaschinen. 8/3 27.

22. 477 297. Index Werke, Hahn & Kolb, Eßlingen a/Neckar. Stangenführungsrohr für Werkzeugmaschinen. 29/3 28. — A 1814.

22. 481 958. Wilhelm Berg, Bielefeld, Johannistal 34a. Vorrichtung zum Antrieb der Materialzuführungsrohre an Mehrspindelautomaten. 11/11 28. — A 2674.

22. 481 959. Friedrich Weidmann, Arlesheim b/Basel; Vertr.: G. Dedreux u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Zuführungsrohr mit Innenfutter für stangenförmigen Werkstoff. 26/5 28. — A 2674.

22. 484 141. Alfred de Fries, Kassel, Lessingstr. 10. Zuführungsvorrichtung für selbsttätige Maschinen. 10/11 25. — A 2997.

24. 473 541. Eduard Vögel, Reichenberg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Support für eine Anzahl von gleichzeitig arbeitenden Stählen. 20/8 26. Tschechoslowakische Republik 2/8 26. — A 1067.

24. 475 355. Gebr. Heinemann A. G., Sanct Georgen i/Schwarzwald. Gegen Späne und Kühlflüssigkeit geschützte Bettführung für Revolverbänke. 22/6 26.

24. 479 252. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Drehbankkastensupport. 6/2 27. — A 2917.

25. 473 121. Alexander Klehe, Darmstadt, Mauerstr. 18. Lehre für Kurvensupporte. 15/10 27. — A 959.

25. 480 246. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Werkzeughalter für Werkzeuge zum Abdrehen der Spurkränze von Radsätzen. 15/4 27. — A 2363.

26. 473 946. Maschinenfabrik „Rheinland" A. G., Düsseldorf. Kegelrollenlagerung, insbesondere für Reitstockspitzen. 30/6 27. — A 1120.

26. 476 940. Wotan-Werke Akt.-Ges., Leipzig C 1, Czermaks Garten 2/4. Pinole für Drehbänke mit umlaufender Körnerspitze. 28/2 28. — A 1737.

27. 471 056. Otto Max Müller, Berlin W. 57, Winterfeldtstraße 24. Elektromagnetisches Spannbackenfutter für Werkzeugmaschinen, insbesondere Drehbänke. 1/11 27. — A 612.

27. 475 926. Schmidt & Bruckmann Akt.-Ges., Pforzheim, Bleichstr. 84. Spannfutter. 12/3 26. — A 1527.

27. 482 024. Otto Max Müller, Berlin W. 57, Winterfeldtstraße 24. Spannfutter. 3/5 28. — A 2674.

27. 483 028. Ernst Polack, Stuttgart-Degerloch, Panoramastraße 2. Schmiervorrichtung für die Steuerung umlaufender Spannhebel. 13/8 27. — A 2832.

27. 487 083. Fischer & Co. Maschinenfabrik, Düsseldorf, Eintrachtstr. 46/48. Rohrabstechmaschine mit umlaufendem Werkstück. 4/3 27.

27. 488 843. Samsonwerk G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alte Jakobstr. 139/143. Spannfutter mit Druckkolbenantrieb. 29/6 28.

29. 488 387. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Aufspannvorrichtung für die Gehäuse elektrischer Maschinen. 30/4 27.

30. 480 247. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Einrichtung an Radsätzen mit Achslagern zum Aufspannen der Radsätze. 2/12 26. — A 2363.

30. 487 358. Kurt Ambrosius, Offenbach a/M., Uhlandstr. 46. Einspannvorrichtung für Lokomotivradsätze. 24/4 27.

31. 476 156. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Vorrichtung zum Einspannen von Radsätzen. 27/2 26. — A 1527.

31. 480 248. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Mitnehmervorrichtung für Radsatzdrehbänke. 28/6 28. — A 2588.

31. 480 807. Collet & Engelhard Werkzeugmaschinenfabrik Akt.-Ges., Offenbach a/M. Spanndaumen für selbsttätige Mitnehmer an Radsatzdrehbänken. 20/12 27. — A 2517.

31. 483 274. Collet & Engelhard Werkzeugmaschinenfabrik Akt.-Ges., Offenbach a/M. Selbsttätiger Exzentermitnehmer. 4/12 26. — A 2917.

31. 484 150. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Mitnehmer für Radsätze. 17/12 26. — A 2997.

31. 484 151. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Mitnehmer für Radsätze; Zus. z. Pat. 484 150. 10/5 28. England 31/12 27. — A 2997.

31. 484 870. Ernst Blau, Berlin W. 62, Kurfürstenstr. 126. Mitnehmer für Radsätze. 27/11 25. — A 3150.

31. 488 938. Collet & Engelhard Werkzeugmaschinenfabrik Akt.-Ges., Offenbach a/M. Selbsttätig angreifende Einspannvorrichtung für Radsatzdrehbänke. 17/12 27.

32. 480 500. Schieß-Defries Akt.-Ges., Düsseldorf. Selbsttätig ein- und ausrückbare Stützlagerung für Schaftwellen an Werkzeugmaschinen. 23/10 26. — A 2435.

33. 474 826. Dr-Ing. Bertold Buxbaum, Berlin-Charlottenburg, Königin-Luise-Str. 16. Arbeitsauflage für Werkzeuge oder Werkstücke; Zus. z. Pat. 455 606. 11/8 27. — A 1293.

34. 482 465. Pierre Elie François Rauzières, Clamart, Seine; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Halter für aus Diamant usw. bestehende Schneidwerkzeuge. 28/7 27. Frankreich 29/7 26 u. 7/4 27. — A 2752.

34. 489 611. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Stahlhalter. 11/5 28.

35. 473 542. B. S. A. Tools Limited u. William Ogilvie, Birmingham, England; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Revolverkopf für selbsttätige Drehbänke und Gewindeschneidmaschinen. 22/3 27. Großbritannien 9/12 26. — A 1067.

35. 476 192. Eugen Lipp, Göppingen. Revolverkopf für Gridley-Automaten. 4/9 27. — A 1528.

36. 480 451. Deutsches Präzisions-Kettenwerk Akt.-Ges., Soldin i/Neumark. Abstreifer für die fertigen Werkstücke bei Vorrichtungen zum Nachbohren von Buchsen. 2/9 27. — A 2435.

39. 478 005. Erich Sander, Gevelsberg i/Westf. Maschine zum Bohren von Schlüsseln usgl. Gegenständen. 8/5 26. — A 2588.

40. 490 312. Preßluftwerkzeug und Maschinenbau Akt.-Ges. Premag, Berlin-Oberschöneweide, An der Wuhlheide 232/234. Steuerung für Druckluftbohrmaschinen mit Preßluftvorschub. 17/8 28.

42. 471 577. William Asquith (1920) Limited, John William Stancliffe Asquith u. George Feather, Halifax, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrisch angetriebene Radialbohrmaschine. 18/7 26. — A 701.

42. 480 523. Raboma Maschinenfabrik Hermann Schoening, Berlin-Borsigwalde, Spandauer Str. 51/60. Antrieb für Bohrmaschinen. 10/4 27. — A 2435.

43. 474 699. Societe Genevoise d'Instruments de Physique, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Werkzeugmaschine. 2/2 26. — A 1239.

43. 476 298. Ludw. Loewe & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Werkzeug-, insbesondere Bohrmaschine mit selbsttätig um eine Achse schaltbarem Werkstücktisch. 3/9 27. — A 1595.

43. 477 928. Ernst Hänsel u. Heinrich Schilling, Neuwied. Antrieb für mehrspindlige Bohrvorrichtungen. 18/10 27. — A 1892.

43. 483 179. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Maschinenanlage zum Bearbeiten und Ausbessern von Kesseln. 9/2 26. — A 2832.

45. 483 732. „Rheinmetall" Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren zur Herstellung des Dralls in Geschützrohren und Gewehrläufen. 26/2 28. — A 2998.

47. 471 761. Albrecht Schnizler & Schnizler G. m. b. H., Nürtingen i/Württbg. Handbohrmaschine. 13/11 26. — A 701.

49. 482 091. Maschinenfabrik Gottwalt Müller, Berlin-Karlshorst. Aufhängevorrichtung. 14/6 28. — A 2674.

52. 489 886. Edmond Barré, Cherbourg, Frankreich; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum Anbringen von Abzweigrohren, Armaturen udgl. an im Betrieb befindlichen Rohren. 22/1 28. Frankreich 21/4 27.

54. 475 147. The National Automatic Tool Company, Richmond, Indiana; Vertr.: Dr-Ing. F. Herzfeld-Wuesthoff u. Dr F. Herzfeld-Hoffmann, Pat.-Anwälte, Berlin W. 10. Hydraulische Schiebersteuerung für hin und her gehende Teile, besonders bei Werkzeugmaschinen. 11/12 27. V. St. Amerika 27/5 27. — A 1355.

54. 479 640. Fritz Holzscheiter, Zürich; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Bohrmaschine. 20/8 27. Schweiz 26/8 26. — A 2288.

54. 482 092. Sleeper & Hartley Inc., Worcester, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Werkzeugmaschine. 1/5 26. — A 2675.

55. 471 724. Fa G. Boley, Eßlingen a/Neckar. Bohrmaschine mit durch einen Fußhebel heb- und senkbarem Arbeitstisch. 19/2 27. — A 702.

55. 472 093. Ludw. Loewe & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Selbsttätige Bohrmaschine. 29/11 27. — A 755.

56. 474 700. Friedrich Weidmann, Arlesheim, Schweiz; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Bohrerschmiervorrichtung. 19/11 27. Schweiz 25/11 26. — A 1239.

56. 480 350. Raboma Maschinenfabrik Hermann Schoening, Berlin-Borsigwalde, Spandauer Str. 51/60. Anzeigevorrichtung für die stufenweise Schaltung mehrerer miteinander vereinigter Wechselgetriebe. 22/5 26. — A 2363.

56. 480 554. Gustaf Paul Lambert, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Werkzeugführung für Senkrechtbohr- und Fräsmaschinen. 2/11 24. Schweden 6/11 23 u. 28/5 24. — A 2436.

56. 482 093. Bernhard Steffen, Allenstein i/Ostpr. Einspannvorrichtung für Hufeisenbearbeitungsmaschinen. 4/2 28. — A 2675.

57. 482 594. Josef Garbarek, Walsum a/Rhein. Stahlhalter mit einem Schneidwerkzeug, der einerseits auf dem Support festgespannt ist und sich anderseits in der Planscheibenbohrung führt. 21/11 26.

64. 479 390. Schoenwerk G. m. b. H., Berlin N.O. 43, Neue Königstr. 16. Federnde Aufsteckhülse. 4/11 27. — A 2209.

64. 489 515. Julius Gawel, Berlin-Pankow, Floraстr. 80. Schnellwechselfutter für konische Schäfte. 18/11 28.

68. 482 025. August Prall, Brandenburg a/Havel, Luckenberger Str. 4. Universalwerkzeugmaschine. 19/2 27. — A 2675.

49b

Fräsen von Metall (Kopierfräsen 75, Fräsen von Holz 38b, 5)

466 403 A 406. — 468 046 A 32. — 468 240 A 32. — 469 031 A 218. — 470 085 A 406. — 470 124 A 406.

2. 478 771. L. Kellenberger & Co., St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Albert Künz, München, Über der Klause 4a. Starrfräsmaschine mit zwei durch einen Querbalken verbundenen Ständern. 30/8 27. — A 2052.

4. 475 455. Fritz Werner Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde, Fritz-Werner-Str. 58/64. Steuerung für den Arbeitstisch von Werkzeugmaschinen, insbesondere von Fräsmaschinen. 27/11 27. — A 1423.

4. 477 801. Ludw. Loewe & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Schwenktisch für Werkzeug-, insbesondere Fräsmaschinen mit einem auf einem Untertisch drehbaren Obertisch usw. 18/1 27. — A 1892.

4. 482 982. Friedrich Theodor Gottschalk, Dresden-N., Weinbergstr. 20. Aufspanntisch für Fräsmaschinen. 20/5 27. — A 2832.

4. 484 549. Fritz Werner Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde, Fritz-Werner-Str. 58/64. Vorrichtung zum wechselweisen Einrücken des Handvorschubes oder des selbsttätigen Vorschubes an Werkzeugmaschinen, insbesondere Fräsmaschinen. 15/8 26. — A 3073.

4. 489 516. John Cargill Shaw u. Robert Drew Shaw, Brooklyn, County of Kings, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum maßstäblichen Einstellen des Werkstücks in bezug auf zwei zueinander senkrechte Achsen. 21/5 27.

5. 471 958. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt i/Rhld. Doppelseitige, mehrspindelige Fräsmaschine, insbesondere zum Bearbeiten von Rippenplatten für Eisenbahnoberbau. 10/8 26. — A 755.

5. 473 896. Ambrosius Weimer, Eßlingen a/Neckar. Einrichtung zum Fräsen von Kurven an Kurvenscheiben oder Kurventrommeln. 8/6 24. — A 1120.

5. 478 230. Bauersche Gießerei, Frankfurt a/M., Moltkeallee 45. Vorrichtung zum Abschneiden und Fräsen von in Paketen zusammengefaßten Messinglinien oder Bleiregletten in einem Arbeitsgang. 26/7 27. — A 1973.

5. 481 312. Alfred Peiseler, Remscheid-Haddenbach, Klarenbach 23. Vorrichtung zum gleichzeitigen Einspannen einer Mehrzahl von stabförmigen Werkstücken, insbesondere von Feilenblättern oder ähnlichen flachen Werkstücken beim Fräsen oder bei ähnlicher Bearbeitung. 22/9 26. — A 2588.

5. 484 404. Buchhold & Beer G. m. b. H., Wiesbaden-Bierstadt, Nauroder Str. 1. Vorrichtung zur Bearbeitung der Überlappungen aufgeschnittener Kolbenringe mittels Fräswerkzeuge. 14/1 26. — A 3074.

5. 486 742. Müller & Franke, Limbach i/Sa. Vorrichtung zum Abflachen der hinteren Enden von Wirkmaschinen-Platinenköpfen mittels spanabhebender Werkzeuge. 28/4 27.

5. 487 992. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Bearbeitung von Stirn- und Mantelflächen an Lagerschalen von polygonalem Querschnitt, bei denen die Stirnflächen verschieden zueinander geneigten Mantelflächen zugeordnet sind. 21/2 26.

5. 489 518. Ewald Rader G. m. b. H., Solingen. Verfahren zur Bearbeitung von geschmiedeten oder gewalzten Messerrohlingen mittels Fräswerkzeugs. 10/4 27.

5. 489 517. Willy Bauer, Köln-Lindenthal, Theresienstr. 74a. Maschine zum Reinfräsen gegossener und vorgewalzter Metallplatten. 11/10 25.

5. 489 673. Alfred de Fries, Kassel, Lessingstr. 10. Maschine zum Abkanten der Stirnflächen von rohgepreßten Muttern mit zwei parallelen Frässpindeln. 18/10 27.

5. 490 683. C. & H. Wolters, Mutternfabrik, Gütersloh i/Westf. Maschine zum Abgraten beider Stirnflächen von warmgepreßten Muttern, bei der die Werkstücke auf einem sich drehenden Werkstückträger angeordnet sind. 4/6 26.

8. 475 313. Léon Blanchaer, Berlin-Steglitz, Birkbuschstr. 60. Herstellung von Spiralbohrern im Abwälzfräsverfahren. 8/1 27. — A 1423.

9. 471 288. Martin Dresbach, Köln-Mülheim, Danziger Str. 166. Durch eine Bohrwerkspindel angetriebene Vorrichtung zum Erzeugen von Keil- oder Prismanuten, Schlitzen oder sonstigen Ausnehmungen in Hohlkörpern. 1/9 26. — A 612.

9. 478 512. Oswald Forst G. m. b. H., Solingen, Krahenhöhe. Fräsmaschine, insbesondere zum Fräsen von Schlitzen oder Nuten mittels walzenförmiger bzw. Fingerfräser. 23/2 27. — A 2053.

11. 487 993. L. & C. Steinmüller, Gummersbach i/Rhld. Fräsvorrichtung für die inneren Sitzflächen von ovalen Verschlußdeckeln an Wasserkammern udgl. 20/6 26.

12. 485 867. Fa August Rüggeberg, Marienheide i/Rhld. Umlaufendes Werkzeug mit geschnittenen Zähnen. 23/12 27.

12. 487 142. Rohde & Dörrenberg, Düsseldorf-Oberkassel. Auf einen Fräsdorn aufgesetzter Profilfräser. 5/8 28.

12. 489 785. Grosset & Co., Altona a/Elbe, Turnstr. 42. Spannfutter mit Klemmkegel und einer zugleich sein Lösen bewirkenden Überwurfmutter. 23/1 25.

12. 489 786. Dipl-Ing. Josef Schneider, Berlin S. 59, Camphausenstr. 8, u. Rupert Ecker, München. Geteilter Fräser mit in der Achsrichtung verstellbaren Hälften. 30/9 27.

49 c

Hobeln, Stoßen, Scheren (auch Handscheren für Blech und Draht), Lochen, Sägen, Feilen, Schaben (auch Reibahlen), Sortieren, Zuführen (Gravieren Kl. 75)

468 047 A 32. — 468 048 A 33. — 468 049 A 33. — 468 851 A 171. — 468 852 A 171. — 469 032 A 218. — 469 098 A 218. — 469 099 A 218. — 469 223 A 218. — 469 890 A 356. — 470 248 A 407. — 470 249 A 407.

3. 478 148. Franz Peters, Sindelfingen b/Stuttgart. Vorrichtung für Hobel-, Fräs- und Schleifmaschinen zur Bearbeitung von Flächen, die nach zwei zueinander senkrechten Richtungen gekrümmt sind. 25/8 26. — A 1974.

5. 473 440. Johann Carl, Iserlohn i/Westf., u. Heinrich Rüschenbaum, Grüne b/Iserlohn. Vorrichtung für Shapingmaschinen zum Hobeln von Nuten, z. B. an Gewindebohrern, mit einer vom hin und her gehenden Stößel geschalteten neigbaren Spindel zum Einspannen des Werkstückes. 7/10 25. — A 1016.

5. 488 844. Kurt Reimke, Eberswalde. Vorrichtung zum Entfernen des inneren Schweißgrates an stumpf geschweißten Rohren. 24/6 26.

6. 483 733. Eduard Bauer, Kulmbach. Vorrichtung zum Einstellen der Stahlschneiden an Doppelstahlhaltern zum Hobeln beim Vor- und Rückwärtsgang. 31/5 27. — A 2998.

8. 478 693. Alfred Diersch, Zeulenroda i/Thüring. Antrieb für den Werktisch von Hobelmaschinen oder für den Stößelschlitten von Shapingmaschinen mittels schwingender Kurbelschleife. 1/5 27. — A 2053.

8. 490 684. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Selbsttätige Vorschubsteuerung für Arbeitsmaschinen mit hin und her gehender Bewegung. 18/2 28.

9. 479 195. Valentin Retterath, Ingolstadt. Verfahren zur Bearbeitung von Metallflächen durch Abheben einer Schicht. 10/4 24. — A 2131.

9. 479 196. Valentin Retterath, Ingolstadt. Verfahren zur mechanischen Bearbeitung von Metallen durch Abschälen einer Schicht in der vollen Breite der Arbeitsfläche bei einem Arbeitsgang. 11/5 24. — A 2132.

9. 483 029. Valentin Retterath, Ingolstadt. Anordnung des Stahlhalters an Metallhobelmaschinen mit schleppend arbeitendem Hobelstahl. 2/9 24. — A 2832.

10. 472 158. Wagner & Co., Werkzeugmaschinenfabrik m. b. H., u. Ernst Hersel, Dortmund. Schere für die Beschneidung von Walzblechen mit selbsttätiger Schrotzerkleinerung. 20/5 28. — A 801.

10. 477 564. L. Schuler A. G., Göppingen i/Württbg. Blechhalter für Blechscheren. 12/8 27. — A 1814.

10. 481 902. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co., Akt.-Ges., Erfurt. Blechtafelschere. 28/7 28. — A 2675.

10. 486 385. Schleifenbaum & Steinmetz, Weidenau a/Sieg. Vorrichtung zum Einstellen und Nachstellen der Messer von Metallscheren, insbesondere bei schwereren, maschinell angetriebenen Blechscheren. 8/9 25.

10. 488 224. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt i/Rhld. Blockschere mit Kurbelantrieb und beweglichem Obermesser. 2/7 27.

11. 477 008. Achard & Cie., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Blechschere, bei der eine Schneide eine geschlossene Kurve gegen die Gegenschneide beschreibt. 5/2 26. — A 1737.

11. 477 536. Emil Schulte, Troisdorf. Blechschere. 22/7 28. — A 1814.

12. 472 840. Lester Williams, Marshalltown, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kreisschere. 18/12 25. — A 904.

12. 483 669. Eugène Jouquet, Bois Colombes, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Ortsbewegliche Blechschere mit kreisförmigen Schneiden. 8/5 27. Frankreich 7/5 u. 17/6 26. — A 2917.

13. 472 638. Lester Williams, Marshalltown, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schere zum Schneiden von Material, das ununterbrochen zugeführt wird. 18/12 25. — A 905.

13. 473 586. Carl Gelhausen, Großenbaum, Bz. Düsseldorf. Fliegende Schere. 3/5 28. — A 1068.

13. 473 920. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zum Unterteilen von Walzgut. 11/7 26. — A 1120.

13. 473 997. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Rotierende Schere. 30/12 27. — A 1121.

13. 475 371. Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath. Schere für Walzgut, deren Messer zur Ausführung des Schnittes hervortreten. 29/10 27. — A 1423.

13. 475 512. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Schere zum Zertrennen des Walzgutes während des Auslaufens aus der Fertigwalze. 20/3 26. — A 1423.

13. 477 009. J. Banning A. G. Maschinenfabrik u. Robert Feldmann, Hamm i/Westf. Hammerschere zum Unterteilen von Walzgut. 23/10 27. — A 1737.

13. 477 893. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf. Schere zum Schneiden von laufendem Walzgut. 14/8 26. — A 1893.

13. 481 603. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Steuerung von Scheren oder Scheren mit dahinterliegenden Kühl- oder Stapelvorrichtungen, wobei die Scheren mit ständig rotierenden Messern arbeiten. 29/1 28. — A 2589.

13. 482 393. Georg Horstmann, Dortmund, Kaiserstr. 154. Rotierende Walzgutschere; Zus. z. Pat. 470 248. 30/6 28. — A 2752.

13. 483 670. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Straße 64. Schere zum Schneiden von Walzeisen beliebigen Querschnitts, bei der die paarweise zusammenarbeitenden Schneidmesser von rotierenden Scheiben getragen werden. 24/8 26. — A 2917.

13. 485 926. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Schere zum Schneiden von in Bewegung befindlichem Walzgut. 15/12 25.

13. 486 386. Johann Hahn, Cleveland E. C., Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schere zum Schneiden breiter Streifen laufenden Walzgutes mit an zwei sich gegenläufig drehenden Trägern angeordneten umlaufenden Messern. 4/7 28. V. St. Amerika 10/3 28.

13. 487 623. Dipl-Ing. Julius Doubs, Berlin-Charlottenburg, Steinplatz 2. Verfahren zum selbsttätigen Schneiden, Besäumen und Teilen von Blechen mittels elektromagnetischer Doppelrollenführungstische. 25/7 28.

14. 470 610. Gebr. Vitte, Priorei b/Hagen i/Westf. Vereinigte Blech-, Profileisen- und Gehrungsschere. 16/12 27. — A 503.

14. 471 407. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt. Maschine zum Unterteilen von Walzstäben. 2/11 24. — A 660.

14. 474 248. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co., Erfurt. Schere für Rund-, Quadratknüppel und ähnliche Formeisen. 11/10 25. — A 1182.

14. 487 681. Mauersberger & Fritzsche, Rossen i/Sa. Selbsttätig wirkender Vorschub der verschiebbar angeordneten Scherenmesser in auswechselbaren Messerrahmen für Formeisenscheren. 10/8 28.

15. 471 057. Adolf Kreuser G. m. b. H., Hamm i/Westf. Zerkleinerungsmaschine für Metall. 19/11 26. — A 612.

15. 471 247. Erdmann Kircheis Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Aue i/Erzgeb. Vorrichtung zum Entfernen des Abfalls bei Maschinen zum Beschneiden von napf- und hülsenförmigen Werkstücken. 15/5 28. — A 612.

15. 481 903. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach. Zerkleinerungsmaschine für Metallspäne. 23/3 28. — A 2675.

17. 489 326. A. Friedrich Herrmann, Nordhausen. Ortsbewegliche Lochmaschine mit elektromotorischem Antrieb. 6/3 28.

18. 475 904. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co. Akt.-Ges., Erfurt. Sicherung für Scheren, Pressen, Stanzen usw. gegen Überlastung mittels eines Flüssigkeitskissens unterhalb des Druckkolbens. 5/9 28. — A 1528.

18. 476 193. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges. Lauchhammerwerk Riesa, Riesa a/Elbe. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken von Kupplungen, insbesondere an Scheren, Stanzen usw. 19/12 26. — A 1528.

18. 478 006. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schere zum Schneiden von Eisenblech. 22/1 28. — A 1974.

18. 485 104. Werkzeug-Maschinenfabrik A. Schärfl's Nachfolger, München, Steinstr. 50. Im Innern des Scherenkörpers liegende Schaltvorrichtung für Scheren und Stanzen. 1/1 29. — A 3150.

18. 488 063. Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz A. G., Weingarten i/Württbg. Schlittenführung, insbesondere für Lochmaschinen und Scheren. 7/3 29.

19. 478 772. Johann Heisel, Niedaltdorf, Kr. Saarlouis. Mehrlochmatrize. 21/7 28. — A 2053.

20. 473 897. Gustav Wagner Maschinenfabrik, Reutlingen i/Württbg. Einspann- und Nachschubvorrichtung für Werkzeugmaschinen, insbesondere Kaltsägen; Zus. z. Pat. 463 103. 17/1 28. — A 1121.

20. 488 225. Otto Junker, Lammersdorf, Kr. Monschau. Vorschubeinrichtung für Metall-Kreissägen mit festliegendem Sägegut und in der Sägerichtung beweglichem Sägeblatt. 23/10 28.

21. 489 676. The Henry G. Thompson & Son Company, New Haven, Conn., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Kaltsäge mit Wechsel der Schneid- und Vorschubgeschwindigkeiten des Sägeblattes. 24/8 24. V. St. Amerika 7/9 23.

22. 480 065. Fa Joh. Friedrich Ohler, Remscheid-Vieringhausen, Parkstr. 41. Getriebe zum Heben und Senken der an einem drehbaren Kopf gelagerten Schleifscheibe, z. B. für Sägenschärfmaschinen. 19/1 28. — A 2363.

22. 482 159. Fa Joh. Friedrich Ohler, Remscheid-Vieringhausen. Vorrichtung zum Abschleifen von Sägezahn-Seitenecken an Kreissägen. 19/1 28. — A 2676.

22. 485 927. Fa Joh. Friedrich Ohler, Remscheid-Vieringhausen, Parkstr. 41. Schleifscheiben-Schubvorrichtung, deren Verstellung durch eine Schwinge erfolgt, z. B. für Sägenschärfmaschinen. 17/1 28.

23. 471 578. Mars-Werke A.-G., Nürnberg-Doos, Sigmundstraße 40. Trennscheibe für Schnellreibsägen. 15/6 26. — A 702.

23. 484 871. Artur Berger, Remscheid, Peterstr. 14a. Metallsägeblatt. 23/11 27. — A 3150.

24. 472 994. Alfred Peiseler, Remscheid-Haddenbach, Clarenbach 23. Verfahren zur Herstellung von Sägeblättern, insbesondere für Metallsägen. 16/5 26.

24. 474 312. Walter Wessel, Remscheid, Hindenburgstr. 112, u. Paul Weith, Barmen-Wichlinghausen, Burgstr. 27a. Verfahren zur Herstellung der Schneidzähne von Sägeblättern, insbesondere von Metallsägeblättern. 8/10 26. — A 1182.

24. 475 706. Loos & Kinkel, Remscheid, Königstr. 78. Verfahren zum Fräsen gratloser Zähne an Sägen und Feilen mittels eines konischen oder zylindrischen Walzenfräsers. 1/3 27. — A 1475.

25. 471 579. Gebrüder Thiel, G. m. b. H., Ruhla i/Thüring. Selbsttätig wirkende Vorschubeinrichtung für das Werkstück an Feil- und Sägemaschinen, die unter der Wirkung eines Zugmittels steht. 25/1 28. — A 702.

26. 480 721. Alfred Melchers, Remscheid, Brüderstr. 59. Feile mit Führungsdorn. 22/8 28. — A 2436.

26. 484 108. Carl Schneider, Hachenburg i/Hessen-Nassau. Zusammengesetzte Feile. 9/9 28. — A 2998.

27. 482 160. Rudolf Cerotzky, Berlin-Pichelsdorf, Bocksfelder Straße 2a. Reibahle mit walzenförmigen Schneidemessern. 29/3 27. — A 2676.

29. 471 442. Fritz Werner Akt.-Ges. Maschinen- und Werkzeugfabrik, Berlin-Marienfelde. Vorrichtung zum selbsttätigen Prüfen und Sondern voller Rotations- oder prismatischer Körper; Zus. z. Pat. 466 002. 29/4 27. — A 660.

29. 475 612. Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Sortieren, bei der das Ansprechen lichtempfindlicher Vorrichtungen infolge von Licht eine Anzeigevorrichtung in Tätigkeit setzt. 9/6 28. V. St. Amerika 16/6 27. — A 1475.

30. 473 587. Hermann Knappmann, Dortmund, Knappenberger Str. 104. Rührwerk zum Gleichrichten und Abführen von Mutterrohlingen udgl. 6/4 28. — A 1068.

30. 477 802. J. G. Kayser A. G., Nürnberg. Bolzeneinführvorrichtung für Bestoß- und Abgratmaschinen. 3/6 28. — A 1893.

30. 484 109. Samsonwerk G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Alte Jakobstr. 139/143. Vorrichtung zum Zuführen von kantigen Werkstücken für Werkzeugmaschinen. 6/2 29. — A 2998.

31. 476 432. Klement Hrcek, Brünn-Königsfeld; Vertr.: Dr P. Ferchland, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Elektromagnetische Aufspannvorrichtung. 18/12 27. Tschechoslowakische Republik 21/12 26. — A 1595.

31. 477 803. Fritz Steinhaus u. Wilhelm Steinhaus, Kabel i/Westf. Maschinenschraubstock. 27/5 28. — A 1893.

31. 488 588. Magnet-Werk G. m. b. H. Eisenach, Eisenach. Elektromagnetische Aufspannvorrichtung mit fugenloser Polplatte. 18/12 23.

32. 474 489. A. Idel Ingenieur-Büro G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel. Kupplungsvorrichtung für Lochstanzen. 6/7 27. — A 1239.

32. 480 638. Gesellschaft des ächten Naxos-Schmirgels Naxos-Union Schmirgeldampfwerk Frankfurt a/M. Jul. Pfungst, Frankfurt a/M., Waldschmidtstr. 43. Elektromagnetischer Aufspanntisch. 14/12 24. — A 2436.

49 d

Herstellung von Zahnrädern und Zahnstangen durch Schleifen, Fräsen und Hobeln

2. 485 105. Albert Aeppli, Zürich; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schleifmaschine für Evolventenzahnräder mit zwei Schleifscheiben. 7/2 25. — A 3150.

2. 485 106. Richard Herrmann, Berlin-Steglitz, Jeverstr. 20. Maschine zum Schleifen der Flanken von Zahnrädern nach dem Abwälzverfahren mittels einer Schleifscheibe mit ebener, in ihrem wirksamen Teil linienförmiger Schleiffläche. 19/9 25. — A 3151.

2. 488 642. The Churchill Machine Tool Company Limited, Broadheath b/Manchester, u. Harry Hales Asbridge, Claremont, Washway Road, England; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zahnradschleifmaschine, bei der das Abwälzen der Zahnflanken in bezug auf die Oberfläche einer Schleifscheibe mit Hilfe einer an einem festen Anschlag sich abwälzenden Schablonenscheibe erfolgt. 29/9 26. Großbritannien 24/11 25.

2. 489 519. The Churchill Machine Tool Company Limited, Broadheath b/Manchester, u. Harry Hales Asbridge, Ashton-on-Mersey, Claremont, England; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Zahnradschleifmaschine, bei der die Form der Zahnflanken durch eine Leitkurve erzeugt wird. 22/12 27. Großbritannien 18/10 27.

2. 489 674. The Gear Grinding Company Limited, Anne Road, Handsworth, Birmingham, England; Vertr.: V. Tolksdorf u. Dipl-Ing. K. Stöckicht, Pat.-Anwälte, Berlin W. 9. Maschine zum Schleifen von Zahnrädern mit einer Abrichtevorrichtung für die Schleifscheibe. 15/1 29. Großbritannien 24/1 28.

3. 479 641. Samsonwerk G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Hollmannstr. 25. Verfahren zur Herstellung von Verzahnungen nach dem Teilverfahren an Kegelrädern mit geraden Zähnen für Stell- und Schaltwerke, insbesondere für Stelltriebe von Spannfuttern. 3/10 25. — A 2288.

4. 470 559. W. Ferd. Klingelnberg Söhne, Berghausen b/Remscheid. Maschine zur Ausführung des Fräsverfahrens nach Patent 449 921 zur Herstellung von Kegelrädern mit gekrümmten Zähnen; Zus. z. Pat. 449 921. 19/1 23. — A 503.

4. 487 084. Nikola Trbojevich, Highland Park, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Stirn-, Schrauben- und Schneckenrädern mittels eines kegelförmigen Fräsers. 10/10 24.

6. 470 611. Heinrich Brandenberger, Wien; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Nach dem Abwälzverfahren arbeitende Kegelradhobelmaschine für gerade Zähne. 8/4 24. Österreich 2/4 24. — A 503.

6. 471 959. Franz Kaspar Samek, Warschau; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Nach dem Abwälzverfahren arbeitende Hobelmaschine zur Herstellung von Kegelrädern mit geraden Zähnen und zykloidischer oder evolventischer Verzahnung. 24/12 19. — A 756.

6. 482 514. Paul Böttcher jr., Altona-Bahrenfeld b/Hamburg. Stirn- oder Kegelrad mit pfeilartigen Zähnen und Vorrichtung zur Herstellung pfeilartiger Verzahnungen an Stirn- und Kegelrädern nach dem Abwälzverfahren. 13/9 24. — A 2752.

6. 486 042. Fiat Società Anonima, Turin, Italien; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Nach dem Abwälzverfahren arbeitende Maschine zum Schneiden von Verzahnungen mittels zahnradartiger Werkzeuge. 1/4 24. Italien 20/12 23.

6. 487 321. Société Anonyme des Etablissements Leflaive, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Nach dem Abwälzverfahren arbeitende Maschine zur gleichzeitigen Verzahnung zweier gleicher Kegelschraubenräder mittels eines umlaufenden Messerkopfes. 8/2 24. V. St. Amerika 8/2 23.

7. 481 762. Fritz Röhl, Berlin-Lankwitz, Mühlenstr. 61, u. Felix Hofmann, Berlin-Marienfelde, Bahnstr. 6. Verfahren zum Einschleifen von Zahnradflanken an Zahnrädern. 17/4 28. — A 2676.

7. 489 675. James Henry Barnes, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren für das Fertigarbeiten der gekrümmten Arbeitsfläche an Kraft übertragenden Körpern. 30/1 25. V. St. Amerika 23/10 24.

7. 490 547. „Motap" Motoren- u. Apparatebau Max Hertel, Chemnitz, Lutherstr. 64. Vorrichtung zum Fräsen von Schraubenrädern, Schnecken und schraubenförmigen Nuten; Zus. z. Pat. 421 465. 29/7 23.

9. 489 520. The Gear Grinding Company Limited, Anne Road, Handsworth, Birmingham, England; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Anpressen des Werkzeugschlittens gegen seine Führung für Werkzeugmaschinen, insbesondere für Maschinen zum Schleifen von Zahnrädern. 15/1 29. Großbritannien 24/1 28.

49 e

Gewindeschneiden (auf Leitspindeldrehbänken 49a, Spiralbohrer 49b, 8, durch Schleifen 67a. 9, durch Walzen 7f, 9) sowie Bearbeitung des Kopfes von Schrauben und der Stirnflächen von Muttern

468 154 A 33. — 468 446 A 78. — 468 654 A 124. — 468 655 A 124. — 468 979 A 171. — 469 143 A 219. — 469 452 A 261. — 469 963 A 613.

1. 471 960. Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steuerung der Schneidstähle von Holzschrauben-Gewindeschneidmaschinen; Zus. z. Pat. 434 646. 16/11 26. Schweden 6/10 26. — A 756.

1. 475 790. J. G. Kayser Akt.-Ges., Nürnberg, Peterstr. 41. Holzschrauben-Gewindeschneidmaschine mit einfachem Messer und einer das Messer nach der Leitlinie des Gewindekernes führenden Leitschiene. 14/4 28. — A 2436.

1. 475 999. Gebr. Kumpmann u. W. Brauckmann & Rahmede, Lüdenscheid. Einrichtung zum selbsttätigen Schneiden von Holzschrauben-Gewinde. 1/8 25. — A 1528.

1. 480 011. Gebr. Kumpmann u. W. Brauckmann & Rahmede, Lüdenscheid. Einrichtung zum selbsttätigen Schneiden von Holzschraubengewinde in Teilstrecken; Zus. z. Pat. 475 999. 28/2 26. — A 2364.

2. 472 323. Gustav Weber, Köln, Ludolf-Camphausener-Str. 34. Maschine zur Herstellung von Holzschrauben. 29/10 24. — A 801.

2. 479 122. Georg Kaibel, Worms a/Rhein. Schmiereinrichtung für waagerecht liegende, sich drehende Werkstückspindeln mehrspindeliger Gewindeschneidmaschinen und Fassondrehbänke mit absatzweise schaltender Spindeltrommel. 24/10 25. — A 2132.

4. 474 629. Franz Stock, Maschinen- und Werkzeugfabrik, Berlin-Neukölln, Lahnstr. 32/35. Gewindeschneidvorrichtung. 19/6 27. — A 1239.

4. 475 707. Gebr. Kumpmann, Lüdenscheid. Vorrichtung zum Zentrieren des Gewindebohrers an Muttergewindeschneidmaschinen mit umlaufendem Bohrkopf. 4/4 28. — A 1475.

4. 476 562. Friedrich W. Kosfeld, Brackwede i/Westf. Bohrkopf zum Schneiden von Gewinde in Flügelmuttern mittels Überlaufbohrers mit gekrümmtem Schaft. 1/2 27. — A 1662.

4. 476 563. Hermann Knappmann, Dortmund, Knappenberger Str. 104. Selbsttätige Maschine zum Einschneiden des Gewindes in Muttern mittels Gewindebohrers. 17/5 28. — A 1662.

4. 476 696. Antoine Bedry, Clermont-Ferrand, Frankr.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Gewindebohrspindel für Schraubenmuttern mit ununterbrochen selbsttätiger Auslieferung des fertigen Arbeitsgutes. 4/8 26. Frankreich 26/1 26. — A 1662.

4. 479 123. „Union" Gesellschaft für Metallindustrie m. b. H., Fröndenberg a/Ruhr. Vorrichtung zum selbsttätigen Stillsetzen von selbsttätig arbeitenden Gewindeschneidmaschinen bei Bruch des Gewindebohrers. 12/4 28. — A 2132.

4. 480 012. Friedrich W. Kosfeld, Brackwede i/Westf. Überlaufgewindebohrer mit gekrümmtem Schaft für Rohrmuffen. 12/11 27. — A 2364.

4. 481 763. Budd Wheel Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Maschine zum Gewindeschneiden in Muttern, insbesondere Kappenmuttern. 21/6 25. V. St. Amerika 1/6 25. — A 2676.

4. 482 094. Friedrich W. Kosfeld, Brackwede i/Westf. Vorrichtung zum Schneiden von Mutterngewinde mittels Überlaufbohrers. 27/7 28. — A 2676.

5. 490 136. National Automatic Tool Company, Richmond, Indiana, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. F. Herzfeld-Wuesthoff u. Dr F. Herzfeld-Hoffmann, Pat.-Anwälte, Berlin W. 10. Sicherheitsvorrichtung an Werkzeugmaschinen mit umlaufenden und gleichzeitig vorbewegten Werkzeugen. 19/3 27.

6. 477 929. Ernst Reinhardt u. Wilhelm Wiefelspütz, Bochum, Wiemelhauser Str. 34. Gewindefräsmaschine mit drei gleichmäßig im Kreise verteilten und radial bewegbaren Rillenfräsern. 7/8 27. — A 1893.

6. 478 826. Peter Penn-Gaskill Hall, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Erzeugung eines kegeligen Gewindes. 24/8 24. — A 2132.

6. 487 755. George Edward Mirfield, Youngstown, County Mahoning, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gewindefräsmaschine, deren Werkstückhalter durch auf ihm sitzende Schneckenräder gedreht und axial verschoben wird. 8/11 27. V. St. Amerika 29/11 26.

7. 485 020. Alfred Prinz, Berlin-Charlottenburg, Danckelmannstr. 16. Vorrichtung zum Gewindeschneiden und Rohrabstechen. 23/2 27. — A 3151.

8. 473 814. Michael Schmiderer, München, Arnulfstr. 60. Gewindeschneidkluppe mit Feineinstellung der Spannschraube. 13/10 26. — A 1121.

8. 474 105. Albert F. Halbach jr., Remscheid-Haddenbach, Goldenberg. Gewindeschneidwerkzeug. 5/1 27. — A 1182.

8. 480 997. Emil Merten, Remscheid, Menninghauserstr. 6. Gewindekluppe. 10/7 27. — A 2517.

8. 482 095. Heinrich Wagner, Wandsbek b/Hamburg, u. Katharina Kremer geb. Schröder, Kickenbach b/Altenhundem. Gewindeschneidkluppe mit in einem aus zwei Hälften bestehenden Gehäuse gelagerten Schneidscheiben. 21/7 27. — A 2676.

8. 482 662. Hugo Hörster, Vohwinkel i/Rhld. Gewindeschneidkluppe. 15/6 27.
8. 483 067. Friedrich Jung, Neuenbürg i/Württbg. Gewindeschneidwerkzeug. 6/10 25. — A 2832.
9. 472 021. Hans Klemich, Berlin-Tegel, Veitstr. 44. Einstellbares Schneideisen. 11/1 27. — A 756.
9. 474 050. Alfred Zimmermann, Zell a/Harmersbach i/Baden. Schneideisenkapsel mit Einstellschraube. 24/1 28. — A 1121.
9. 478 421. Richard Braun, Stuttgart, Frauenstr. 4. Gewinde-Schneideisen. 12/11 26. — A 2053.
10. 471 845. Otto Balz, Eßlingen a/Nekar. Gekrümmter, frei im Führungskanal für die gebohrten Stücke liegender Gewindebohrer. 31/5 27. — A 756.
10. 472 022. Max Hübner, Freital-Potschappel. Gewindebohrer für Flachgewinde. 24/3 25.
10. 473 066. Julius Hille, Berlin-Neukölln, Erlanger Str. 4. Gewindebohrer für Grobgewinde. 18/3 27. — A 959.
10. 476 524. Friedrich W. Kosfeld, Brackwede i/Westf. Überlaufgewindebohrer mit gekrümmtem Schaft für Rohrmuffen. 12/11 27. — A 1595.
10. 476 759. Walter Schaale, Chemnitz-Kappel, Gabelsbergerstr. 44. Windeisen mit mehreren Vierkantöffnungen. 1/3 28. — A 1662.
10. 477 930. Hermann Steinrück, Berlin W. 50, Spichernstraße 23. Gewindebohrer mit schwachen, allseitig Werkstoff stehenlassenden Vorschneidzähnen und das Profil fertig bearbeitenden Nachschneidzähnen. 12/2 28. — A 2517.
10. 480 013. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Verfahren zur Herstellung von Gewindebohrern. 19/12 25. — A 2364.
10. 482 859. Ewald Hanus, Berlin-Hermsdorf, Friedrichstraße 5. Gewindebohrer. 5/2 26. — A 2832.
10. 486 288. Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen, Prag-Smichow; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer u. Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Gewindebohrer zum Schneiden von Gewinden mit großem Querschnitt. 10/8 26. Tschechoslowakische Republik 12/4 26.
11. 484 296. Landis Machine Co., Waynesboro, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrteiliger Gewindeschneidkopf mit selbsttätig sich öffnenden Schneidbacken. 12/3 26. — A 3074.
11. 484 297. Landis Machine Co., Waynesboro, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrteiliger Gewindeschneidkopf mit selbsttätig sich öffnenden Schneidbacken. 16/3 26. — A 3074.
11. 485 800. The Geometric Tool Company, New Haven, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. V. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sich selbstöffnender Gewindeschneidkopf. 20/3 26.
12. 476 564. Béla Kiß, Pesterzsébet, Ung.; Vertr.: Dr-Ing. E. Moldenhauer, Pat.-Anw., Düsseldorf. Schraubenkopfschlitzsäge mit verstellbaren Führungsschienen. 20/10 27. — A 1662.
12. 479 274. Amstutz, Levin & Cie A. G. Delle, Filiale Rorschach, Rorschach, Schweiz; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur Bearbeitung von Schraubenköpfen. 16/7 24. Schweiz 27/7 23. — A 2209.
13. 483 734. Malmedie & Co. Maschinenfabrik A. G., Düsseldorf-Oberbilk. Vorrichtung an Maschinen zur Herstellung von Holzschrauben zum Befördern der Schraubenrohlinge zu den Werkzeugen. 3/12 26. — A 2998.
13. 486 043. Gebr. Kumpmann, Lüdenscheid i/Westf. Vorrichtung zum Zuführen von Werkstücken, insbesondere von Muttern, zur Rutsche von Gewindeschneid- und Bohrmaschinen. 4/4 28.
13. 487 279. Friedrich W. Kosfeld, Brackwede i/Westf. Zuführungsvorrichtung für Maschinen zum selbsttätigen Schneiden von Muttergewinden, insbesondere in Rohrmuffen. 16/6 28.
14. 471 846. George Dickerson Hayden, Detroit, V. St. A.; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Steuerung für Werkzeugschlitten von Schraubenschneidmaschinen. 14/10 25. — A 756.
14. 471 910. Friedrich A. Augenthaler, Berlin O. 17, Mühlenstr. 53/54. Sicherheitsreibungskupplung zum Übertragen verschieden großer Drehmomente der Antriebsspindel auf Werkzeuge, wie Gewinde- und Lochbohrer. 2/12 27. — A 756.
14. 472 569. Wilhelm Balkenhol, Düsseldorf, Kölner Str. 226. Maschine zum Aufschrauben von Muffen auf Rohre. 4/9 27. — A 853.
14. 478 827. Gottlieb Häußler, Wasseralfingen. Einspannvorrichtung, insbesondere für Maschinen zum Gewindeschneiden in Schraubenmuttern. 2/6 28. — A 2132.
14. 480 639. Siegfried Junghans, Villingen i/Baden. Verfahren zum Fertigmachen von Gewinden an Gußstücken. 30/3 27. — A 2437.
14. 481 764. Aktiebolaget Priorverken, Norrköping, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von kegelförmig zugespitzten Holzschrauben mittels mehrerer Strehlstähle. 5/1 27. Schweden 23/11 26. — A 2677.

49 f

Feilenherstellung (Schleifen mit Sandstrahlgebläse Klasse 67b)

(Schleifmaschinen für Feilen 67a, 3)

1. 473 998. Paul Weith, Barmen-Wichlinghausen, Burgstr. 27a, u. Walter Wessel, Remscheid, Hindenburgstr. 112. Verfahren zur Herstellung von Feilen. 29/8 26. — A 1121.
1. 486 743. Heinrich Westendorp, Remscheid, Blumenstr. 39. Verfahren zur Herstellung von Rund- und Halbrundfeilen durch Einsägen mittels Sägeblätter. 23/5 28.
1. 487 085. Gebr. Wellershaus, Preyersmühle b/Wermelskirchen. Verfahren zur Herstellung von Feilen. 28/2 28.
1. 489 521. Bernhard Mundorf, Feilenfabrik, Radevormwald. Verfahren zur Herstellung gefräster Feilen mit konischer bzw. verjüngter Spitze. 11/5 29.
1. 489 787. Paul Unger, Remscheid, Pastoratsstr. 37. Verfahren zur Erzeugung der Zähne an Feilen, Sägen und anderen Werkzeugen. 1/5 27.

49 g

Hämmer (außer Handhämmer Klasse 87b), Schmiedepressen, Nietmaschinen usgl., hydraulischer Antrieb an Scheren und Stanzen

468 433 A 79. — 470 208 A 407.

1. 479 885. Kalker Maschinenfabrik A.-G., Köln-Kalk. Dampf- oder Preßlufthammer mit zwei ineinanderliegenden Zylinderräumen. 30/10 26. — A 2288.
2. 472 860. J. Banning A. G., Hamm i/Westf. Lufthammer zum Schmieden von Sensen, Schaufeln usgl. 31/3 27. — A 905.
2. 487 086. Max Büttner, Dresden-Laubegast, Gmünder Straße 8. Krafthammer, Rammbär usgl. 1/2 28.
4. 481 960. Johannes Rieder, Vohwinkel i/Rhld. Fallhammer. 2/10 27. — A 2677.
6. 477 537. Rudolf Kürth, Chemnitz i/Sa. Äußere Johannisstraße 15. Fallhammer. 1/6 28. — A 1815.
9. 477 931. Dr Julius Urbanek, Wien; Vertr.: V. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verbindung zwischen Bär und Gestänge an Krafthämmern. 5/12 26. Österreich 29/10 26. — A 1893.
9. 488 845. Karl Werner Zschocke, Aussig a/Elbe, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Schlagwerkzeug zur mechanischen Bearbeitung von Metallen. 8/11 27.
10. 470 881. Adolf Kreuser G. m. b. H., Hamm i/Westf., Südring 8. Querhauptführung für Pressen usgl. 16/6 27. — A 554.
10. 476 876. Otto Tenschert, Köln-Höhenberg, Burgstr. 173. Regelbare Umlaufpumpe für hydraulische Arbeitsmaschinen, wie Pressen, Scheren usw. 19/2 27. — A 1662.
10. 485 021. Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schmiedepressenantrieb; Zus. z. Pat. 436 801. 17/10 24. — A 3151.
13. 490 313. Eumuco Akt.-Ges. für Maschinenbau, Schlebusch-Manfort. Hydraulische Presse mit unbeweglich am Pressengestell befestigtem Druckzylinder. 7/9 28.

15. 479 886. Wülfeler Nietenfabrik G. m. b. H., Hannover-Wülfel. Nietvorrichtung zum Verreiben von Nietköpfen. 12/12 26. — A 2288.

16. 477 932. Dr.-Ing. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserpl. 21. Nietverbindung mit hohlem, durch einen Boden geschlossenem Niet. 17/7 27. — A 1894.

16. 486 670. Dornier-Metallbauten G. m. b. H. u. Dr.-Ing. Alois Spieß, Friedrichshafen a/B. Verfahren zur Herstellung von Schließköpfen beim Nieten. 11/1 29.

16. 488 712. Hannoversche Maschinenbau A. G. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Verfahren zum Warmnieten. 8/11 28.

17. 475 513. Leipziger Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig O. 28, Torgauer Str. Vorrichtung zum Ein- und Ausrücken des Kniehebelgetriebes für elektrisch angetriebene Nietmaschinen. 24/8 28. — A 1424.

17. 486 852. Schieß-Defries Akt.-Ges., Düsseldorf. Mit durchlaufendem Antriebsmotor betriebene Kniehebelnietmaschine, Lochstanze odgl. 1/3 28.

49 h

Schmieden, Pressen, Biegen, Löten, auch die zugehörigen Öfen (Härte- und Wärmeöfen Klasse 18c; 40d, 2)

(Metallbearbeitung mittels elektrischer Wärme 21h, 29—31)

—

49 h¹

Schmieden, Lochen von Metallblöcken und Pressen

469 046 A 219.

1. 470 682. Maschinenfabrik Meer A. G., München Gladbach, Karmannstr. 29. Gesenk für Dornstauchpressen. 28/9 27. — A 504.

1. 481 419. Flottmann A. G., Herne i/Westf. Schärfen von Hammerköpfen. 14/4 28. — A 2589.

2. 476 367. Heraeus-Vacuumschmelze A. G. u. Dr. Wilhelm Rohn, Hanau a/M. Lochen von Metallblöcken hoher Fließgrenze nach dem Ehrhardtschen Verfahren. 2/9 26. — A 1595.

2. 477 298. Adolf Kreuser G. m. b. H., Hamm i/Westf., Südring 8. Stehende Lochpresse. 12/5 27. — A 1815.

3. 470 560. Paul Keßler, Möhringen b/Stuttgart. Schmiedemaschine mit umlaufenden Hämmern. 6/1 27. — A 504.

3. 474 206. Hans Müller, Hagen i/Westf., Alexanderstr. 86. Schmiedemaschine. 17/9 25. — A 1183.

3. 484 493. Dipl.-Ing. Otto Georg, Herdecke a/Ruhr. Schmiedemaschine. 20/4 28. — A 3074.

3. 487 905. Schieß-Defries A. G., Düsseldorf, Kölner Str. 144. Schmiedemaschine. 30/10 28.

6. 470 561. Ferdinand Wolf, Gustavsburg b/Mainz. Hebe- und Fördervorrichtung für schwere Gesenkblöcke und Schmiedestücke. 18/2 28. — A 504.

10. 480 722. August Rink, Osnabrück-Kamp. Radreifenglühofen. 16/5 28. — A 2437.

10. 488 903. Carl Deeke, Oldenstadt b/Uelzen, u. August Deeke, Gr. Lüdern. Luftzuführungsvorrichtung für Grubenfeuer zum Erwärmen von Radreifen. 8/11 28.

11. 470 882. Fritz Menne, Weidenau a/Sieg. Presse; Zus. z. Pat. 469 046. 11/7 26. — A 554.

49 h²

Biegen von Metall

(Vgl. 7b, 17; 7d, 1, 2; 19a, 28)

448 556 A 613.

12. 458 880. Superior-Stahlwaren-Akt.-Ges., Bremen, Utbremerstr. 156. Verfahren zur Herstellung wellen- oder zickzackartig gebogener Metallstäbe oder -drähte. 27/11 24. — A 1121.

12. 476 368. Herkules-Werk G. m. b. H. vorm. Wilh. Momma, Wetzlar. Vorrichtung zum Biegen von Ringen aus Profileisen. 10/12 26. — A 1595.

13. 474 313. Carl Zarth, Düsseldorf, Rethelstr. 61. Betoneisenbiegemaschine. 18/2 28. — A 1183.

13. 474 344. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik, Henry Pels & Co., Erfurt. Biegemaschine für Betoneisen. 22/12 25. — A 1183.

13. 475 708. Friedrich Schlagintweit, Baden-Baden. Vorrichtung zur Herstellung von aus zwei parallelen Zug- bzw. Druckeisen und mehreren mit ihren Enden um diese herumgewundenen Querdrähten bestehende Bewehrungen für Eisenbetonträger. 21/6 28. — A 1475.

13. 487 567. Franz von Rottkay, Berlin N. 58, Hagenauer Straße 18. Vorrichtung zum Biegen von Betoneisen, insbesondere geschlossenen Eisenbügeln, mit waagerechtem Auflagetisch und an einem Ende angelenkten Bieghebel. 10/7 28.

14. 473 407. Maschinenfabrik Deutschland G. m. b. H., Dortmund. Biegemaschine für Walzprofile. 4/1 25. — A 1016.

16. 478 055. Ernst Hoffmann, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Armierungseisen. 12/4 27. — A 1974.

17. 478 828. Carl Vollmerhaus Feilenfabrik, Hagen i/Westf., Bergstr. 26. Biegevorrichtung für dünnwandige Stahlrohre. 27/10 26. — A 2132.

17. 479 753. Gabriel Oger, Angers, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tragbares Werkzeug zum Biegen von Rohren udgl. 20/2 27. Frankreich 10/6 u. 3/8 26. — A 2289.

17. 480 390. Fred Albert Oddie, Southampton, England; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Biegen von stabförmigen Metallstücken wie Rohren, Profilstäben udgl. 6/6 26. — A 2364.

19. 487 818. Gottlob Betz, Köln-Kalk, Niessenstr. 47. Rohrbiegezange. 27/4 27.

21. 483 619. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Geraderichten von runden Metallstäben, insbesondere von Rundkupfer. 10/2 27. — A 2917.

22. 471 289. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Bendemannstr. 2. Mehrteilige Richtrolle. 22/2 27. — A 613.

22. 474 182. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verfahren zum Ausrichten von Stäben odgl. in Rollenrichtmaschinen. 13/11 26. — A 1183.

22. 474 314. Th. Calow & Co., Bielefeld. Richtmaschine für Wellen und Rohre. 26/2 27. — A 1183.

24. 471 645. Jakob Schmitz, Düsseldorf, Gartenstr. 29, u. Rohrbogenwerk G. m. b. H., Hamburg, Hasselbrookstr. 25. Verfahren zur Herstellung von Rohrbogen von möglichst gleichmäßiger Wandstärke. 14/3 26. — A 702.

24. 472 415. Rudolf Böhling, Hamburg-Steinwärder, u. Rohrbogenwerk G. m. b. H., Hamburg 23. Verfahren zur Herstellung von Rohrbogen, Rohrschlangen usw. 9/2 26. — A 853.

24. 473 853. Allgemeine Rohrleitung Akt.-Ges., Düsseldorf, u. Franz Seiffert & Co., Akt.-Ges., Berlin C. 19, Oberwasserstr. 13. Verfahren zur Herstellung von Falt- und Wellrohrbogen aus glattem Rohr. 2/11 26. — A 1121.

24. 475 709. Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe. Verfahren zur Herstellung von Rohrbündeln mit nicht geradlinigen Rohrsträngen, die auf verschiedenen Höhen liegen. 12/8 27. Frankreich 21/8 26. — A 1475.

49 h³

Löten, Schweißen (elektrisch 21h) und autogenes Schneiden

(Vgl. 19a, 26)

464 461 A 1240. — 466 003 A 1356. — 468 434 A 79. — 468 540 A 125. — 468 853 A 171. — 469 006 A 219. — 469 352 A 262. — 469 353 A 262. — 469 577 A 2589. — 470 086 A 407.

25. 474 459. Metallwarenfabrik für Pinsel-Industrie Hans Weber, Nürnberg, Schreyerstr. 19. Maschine zum Löten von Pinselzwingen. 18/7 28. — A 1240.

25. 476 369. W. C. Heraeus G. m. b. H., Hanau a/M. Verbinden von Metallteilen, insbesondere Edelmetallblechen, durch Löten oder Verschweißen. 4/3 28 — A 1596.

26. 484 494. Franz von Wurstemberger, Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Lötverfahren für Eisen- und Stahlteile. 4/4 28. — A 3074.
27. 474 460. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Lötmittel für Eisenkohlenstofflegierungen. 26/9 26. — A 1240.
27. 484 495. Brasvit-Werke G. m. b. H., Eydtkuhnen i/Ostpr. Hartlötpaste. 26/1 27. — A 3074.
28. 475 613. Karl Grünke, Quedlinburg. Lötkolben. 13/7 28. — A 1475.
30. 473 067. Deutsche Max Brenner G. m. b. H., Berlin S.W. 19, Beuthstr. 6. Lagerschale für aluminothermische Heizpatronen. 15/3 28. — A 1121.
30. 479 153. August David Meiselbach, Shelby, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur bleibenden Zusammenstellung vollständiger Fahrradrahmen. 30/12 23. — A 2132.
31. 472 711. Dr Leopold Rostosky, Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 4. Flußmittel zum Schweißen und Löten von Leichtmetallen; Zus. z. Pat. 452 239. 25/1 28. — A 905.
31. 474 597. Aluminium-Walzwerke Singen Dr Lauber, Neher Co. G. m. b. H., Singen a/Hohentwiel. Lötmittel für dünne Bleche und Folien aus Aluminium. 5/4 24. — A 1240.
31. 476 965. Dr Ernst Stirnemann, Gränichen, Kt. Aarau, u. Dr Adrien Perret, Zürich; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aluminiumlot. 20/11 25. — A 1737.
31. 481 809. Dr Johannes Bargou, Stuttgart, Ganghoferstraße 21. Kaltgewalztes Blech mit schwächer gehaltenem Mittelteil aus Leichtmetall für Schweißarbeiten. 21/5 26. — A 2677.
32. 472 639. Emil Brüderlin, Zürich, u. Dr Walter Wenk, Basel; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Konservenbüchsenlötmaschine mit Entlüftungsvorrichtung. 25/2 28. — A 905.
32. 474 550. Giuseppe Scandola, Bischofszell, Schweiz; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Löten der Längsnähte von zylindrischen Büchsenmänteln. 27/4 26. Schweiz 1/4 26. — A 1240.
32. 477 196. Niels Johannes Haustrup, Odense, Dänemark; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Maschine zum Löten von Blechdosenrümpfen udgl. 31/7 26. Dänemark 1/8 25. — A 1737.
34. 471 847. Dipl-Ing. Walter Brewitt, Berlin-Cöpenick, Elsengrund, Elseneck 10. Herstellung eines fugendichten und feuerfesten Gußhohlraums zwischen zwei aluminothermisch zu verschweißenden Werkstückenden. 30/11 27. — A 1815.
34. 472 640. Albert Reinschmidt II, Altenseelbach b/Neunkirchen, Kr. Siegen. Schweißtisch. 28/2 28. — A 905.
34. 474 207. Dr-Ing. Johannes Arend Duiker, 's Gravenhage, Holland; Vertr.: Dr E. E. Basch, Pat.-Anw., Heidelberg. Aluminothermisches Schweißen von Schienen. 5/2 28. Holland 7/2 27. — A 1184.
34. 477 404. Arnold Grohn, Wien; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Ausbessern abgenützter Melaunschienenstöße. 25/4 26. — A 1815.
34. 478 149. Cetto & Co. G. m. b. H., Düsseldorf, Hildebrandstr. 24. Zusammenschweißen gebrochener Maschinenteile udgl.; Zus. z. Pat. 455 218. 8/7 26. — A 1974.
34. 481 420. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ausbesserung abgelaufener Spurkränze, insbesondere solcher von Straßenbahnwagen. 11/10 27. — A 2589.
34. 484 496. Dipl-Ing. Walter Brewitt, Berlin-Cöpenick, Elseneck 10. Erhitzung der aluminothermisch zu verschweißenden Enden von Schienen und ähnlichen Werkstücken durch heiße Gase. 16/3 28. — A 3074.
34. 487 906. Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schweißmaschine für Radiatoren udgl. 8/7 28.
34. 488 904. Ingwer Block, Berlin-Steglitz, Forststr. 25, u. Dipl-Ing. Walter Brewitt, Berlin-Cöpenick, Elseneck 10. Schmelztiegel für die aluminothermische Schweißung. 16/3 28.
34. 489 788. Francesco Mangiameli, Düsseldorf, Jülicher Straße 88. Verfahren zum Betriebe von mehreren Gleichdruck-Schweißbrennern aus je einer gemeinsamen Sauerstoff- und Acetylenleitung. 24/2 29.
35. 476 480. Dipl-Ing. Walther Richter, Mannheim, Karl-Ludwig-Str. 38. Herbeiführung einer Haftverbindung zwischen Plättchen aus Werkzeugstahl und deren Trägern nach Art einer Schweißung oder Lötung. 7/2 25. — A 1596.
35. 477 084. Dipl-Ing. Walther Richter, Mannheim, Karl-Ludwig-Str. 38. Werkzeugstahlkörper zum Aufschweißen von Plättchen aus Werkzeugstahl an deren Träger durch Reibung auf Plättchenträger; Zus. z. Pat. 476 480. 16/6 26. — A 1738.
35. 480 581. Ingwer Block, Berlin-Lichterfelde, Holbeinstraße 42. Verfahren zum gleichzeitigen Vorerhitzen von Werkstück und Form bei der aluminothermischen Schweißung von Schienen. 9/5 24. — A 2437.
35. 488 905. Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof, Coldizstr. 37/39. Verfahren zur aluminothermischen Schweißung eines Werkstückes kleinen Querschnitts an eine große Fläche eines schweren Werkstückes. 17/10 28.
35. 488 906. Vereinigte Aluminium-Werke, Akt.-Ges., Lautawerk, Lausitz. Verfahren zum Verschweißen oder Verlöten von dünnen Blechhälften, Profilen udgl. 31/3 28.
36. 476 481. Osnabrücker Kupfer- u. Drahtwerk, Osnabrück. Kupferaluminiumlegierung zum Schweißen von Aluminiumbronze. 1/1 27. — A 1596.
36. 483 275. Dr Leopold Rostosky, Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 4. Legierung zum Schweißen von Nichteisenmetallen oder deren Legierungen und zum Hartlöten von Schwermetallen. 22/11 27. — A 2917.
36. 489 641. Dr Wilhelm Doerbecker, Sande b/Hamburg. Schweißmittel für Aluminium. 7/7 27.
37. 470 683. Autogen Gasaccumulator A. G., Berlin S.W. 61, Johanniterstr. 6. Vorrichtung zur Ausübung des Verfahrens nach Patent 456 156; Zus. z. Pat. 456 156. 9/10 26. — A 505.
37. 474 315. Autogen Gasaccumulator A. G., Berlin S.W. 61, Johanniterstr. 6. Einstellvorrichtung für Brenner. 16/6 26. — A 1184.
37. 475 614. Alfred Godfrey, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Brennschneiden. 19/3 25. England 15/7 24 u. 24/2 25. — A 1476.
37. 476 628. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Bearbeiten von Metallteilen auf Gehrung mittels Schneidflamme. 12/12 26. — A 1663.
37. 477 933. Dipl-Ing. Wilhelm Eberle, Frankfurt a/M., Holzhausenstr. 66. Selbstfahrende Brennschneidmaschine. 9/10 27. — A 1894.
37. 479 444. Wilhelm Krefter, Witten a/Ruhr. Brennschneidmaschine. 1/5 27. Kölner Messe 20/3 27. — A 2209.
37. 481 644. Oberbau Ges. f. Erneuerung von Eisenbahn-Baustoffen im In- und Auslande m. b. H., Berlin W. 9, Potsdamer Str. 22a. Schneiden von Metallen nach Zeichnung oder Schablone mittels Schneidbrenners. 7/6 28.
37. 484 497. Alfred Godfrey, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Brennschneidmaschine. 2/7 27. England 21/12 26. — A 3074.
37. 485 928. Hans Greggersen u. H. Propfe & Co., m. b. H., Hamburg. Brennschneiden von Löchern. 6/6 28.
37. 487 907. Alfred Godfrey, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Brennschneidmaschine. 19/3 25. England 15/7 24 u. 24/2 25.
37. 488 907. Dipl-Ing. Wilhelm Eberle, Frankfurt a/M., Röderbergweg 201. Triebkopf zur Führung und Bewegung eines Schneidbrenners. 2/8 27.
37. 489 789. Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik u. Maschinenbau vormals Trauzl & Co. u. Friedrich Müller, Wien; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einstellvorrichtung für Schneid- oder Schweißbrenner. 2/8 28. Österreich 20/7 28.

49 i

Herstellung von Schmiede- und Preßerzeugnissen (Hufeisen, Bolzen, Schrauben, Rädern usgl.)

458 859 A 311. — 461 112 A 801. — 468 050 A 33. — 468 110 A 33. — 469 805 A 357. — 469 900 A 357. — 470 125 A 407.

1. 473 122. Maschinenfabrik Hasenclever A. G., Düsseldorf, Witzelstr. 55. Herstellung von Hufeisen. 31/8 28. — A 959.
2. 474 183. Klöckner-Werke A. G. Abteilung Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln. Walzstab zur Herstellung von H-Stollen. 8/3 27. — A 1184.
4. 472 159. Cristoforo Ciacci, Mailand; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Herstellung von mit Gewinde versehenen Schrauben mit geschlitztem Kopf. 19/9 25. — A 801.
4. 473 324. J. G. Kayser A. G., Nürnberg, Peterstr. 41. Ausstoßen von in geschlossener Matrize gestauchten Kopfbolzen mit einer den achtfachen Schaftdurchmesser übersteigenden Schaftlänge. 20/3 27. — A 1016.
4. 473 682. J. G. Kayser A. G., Nürnberg, Peterstr. 41. Anlaß- und Abstellvorrichtung für die Drahteinführung bei Doppeldruck-Bolzenpressen. 27/5 28. — A 1068.
4. 476 110. Otto Meyer, Milspe i/Westf. Herstellung von Federstiften. 3/7 28. — A 1528.
4. 476 265. Th. Calow & Co., Bielefeld. Doppeldruckkaltpresse für Sechskant-Kopfschrauben. 26/11 24. — A 1596.
7. 470 612. Wilhelm Nußbaum, Düsseldorf, Volksgartenstr. 15. Maschine zum Pressen, Prägen oder Stanzen. 8/6 26. — A 505.
8. 473 068. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Herstellung von Ringen, insbesondere von Radreifen. 27/8 27. — A 960.
8. 481 120. Stahl & Eisen Handelsges. m. b. H., Nürnberg. Verfahren zur Bereifung vorhandener Radkörper von Eisenbahnfahrzeugen mit Normalreifen. 17/6 25. — A 2517.
8. 490 047. Gebr. Böhler & Co. A. G., Berlin N.W. 21, Quitzowstr. 24/26. Herstellung von zweiteiligen Zahnradrohlingen mit schrägen Teilungsflächen für Schrägverzahnung. 24/5 28.
10. 479 443. Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. Komm.-Ges., Erkelenz i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Bohr- und Fangrutschscheren; Zus. z. Pat. 360 259. 13/8 27. Österreich 19/8 26. — A 2210.
12. 472 641. Siegener Eisenbahnbedarf A. G., Siegen. Herstellung von Hohlkörpern mit Boden und äußeren flanschartigen Vorsprüngen oder Verdickungen am Bodenende aus einem vollen Blocke in einer oben und unten offenen Matrize. 14/12 26. — A 906.
12. 472 642. Siegener Eisenbahnbedarf A. G., Siegen. Matrize zum Pressen von an einem Ende geschlossenen und an diesem Ende mit einer Verdickung, mit einem Flansch, mit Rippen odgl. versehenen Hohlkörpern aus einem vollen Block. 9/4 27. — A 906.
12. 473 146. Carl Dan. Peddinghaus K. G., Altenvoerde i/Westf. Herstellung von Bremsschuhen. 14/3 28. — A 960.
12. 473 543. Gebrüder Dörken A. G., Gevelsberg i/Westf. Herstellung von Schienenunterlagsplatten. 28/11 26. — A 1068.
12. 473 606. Brockhaus Söhne, Österau b/Plettenberg. Herstellung von Klemmplatten zur Befestigung von Eisenbahnschienen. 8/11 27. — A 1069.
12. 474 184. Hammerwerk Schulte m. b. H. & Co. K. G., Plettenberg i/Westf. Verfahren zur Herstellung schmiedeeiserner Bremsbackenhalter. 21/8 26. — A 1184.
12. 474 701. Carl Dan. Peddinghaus Komm.-Ges. u. Josef Rosenkranz, Altenvoerde i/Westf. Herstellung von Rippenunterlagsplatten für Eisenbahnschienen. 8/3 28. — A 1293.
12. 481 421. Theodor Weymerskirch, Differdingen, Luxemburg; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Lochen und Stauchen der beim Lochen umgestülpten Lochränder von Eisenteilen, insbesondere von eisernen Eisenbahnschwellen. 21/8 27. — A 2589.
12. 484 802. Oscar Melaun, Lanke, Bz. Potsdam. Herstellung von Keilfußlaschen; Zus. z. Pat. 459 242. 1/9 28. — A 3151.
12. 485 552. Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke A. G., Abt. Hagener Gußstahlwerke, u. Ludwig Böhlhoff, Hagen i/Westf. Vorrichtung zur Herstellung von Pufferhülsen und -stößeln für Eisenbahnfahrzeuge. 15/1 25. — A 3232.
13. 486 853. Max Müller, Hannover, Alleestr. 14. Gesenk zur Wiederherstellung abgenutzter Laschen für Eisenbahnschienen; Zus. z. Pat. 442 346. 26/11 27.
14. 471 503. Fritz Jenewein, Remscheid, Parkstr. 23. Herstellung von Werkzeugen, insbesondere von Äxten odgl. 21/9 27. — A 660.
14. 487 908. Kamphausen & Plümacher G. m. b. H., Ohligs i/Rhld. Herstellung von Rasiermesserklingen. 16/12 28.
16. 471 122. Dr.-Ing. Erich Becker u. Rudolf Suchoparek, Kladno, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Herstellung von Ringen durch Pressen, besonders für Kugellager; Zus. z. Pat. 470 125. 27/3 27. — A 613.
16. 474 316. William Signius Knudsen, Highland Park, Mich., V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Herstellung von Gegenständen mit Kopf, insbesondere von Tellerventilen aus hartem Metall. 25/12 26. — A 1185.
16. 476 000. Andrä Köfler, Hofstetten, Bz. St. Pölten, N/Österr.; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Herstellung von Pflugkörpern. 25/1 27. — A 1529.
16. 476 629. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M. Herstellung von mit inneren Unterschneidungen versehenen Werkstücken, beispielsweise Schlauchkupplungsteilen. 2/12 26. — A 1663.
16. 480 582. P. D. Raßpe Söhne, Solingen. Herstellung von Mähmaschinenfingern. 25/12 26. — A 2437.
16. 489 677. „Schmiedag" Vereinigte Gesenkschmieden A. G., Hagen i/Westf. Herstellung eines schmiedeeisernen Spurlattenverbinders. 18/3 28.

49 k

Herstellung von Ketten (Ketten für Fahrräder 63k, 29; Ketten als Maschinenelemente 47d, 13—15; Ketten zum Reinigen von Flaschen usw. 64b, 3; Schleppketten 81e; Schmuckketten 44a, 40; Sicherheitsketten 68b, 8; Viehketten 45h, 2; Herstellung von Ketten durch Gießen 31c, 25, 26)

468 677 A 125. — 469 100 A 219.

1. 488 226. Fa Carl Vollmerhaus, Hagen i/Westf., Bergstr. 26. Maschine zur selbsttätigen Herstellung von runden und länglichen Kettengliedern; Zus. z. Pat. 422 314. 15/4 25.
7. 478 365. Hans Renold Limited, Burnage Works, Didsbury, Manchester, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Treibkette. 16/12 27. England 28/2 27. — A 1974.
7. 484 550. Wippermann jr., Act.-Ges., Hagen (Westf.)-Delstern. Verfahren und Maschine zur genauen Bemessung von Kettenrollen. 5/4 27. — A 3075.
7. 490 619. Hans Renold Limited Burnage Works, Didsbury, Manchester, England; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Treibkette. 28/6 28. England 16/9 27 u. 22/2 28.
7. 490 626. Bruno Knobloch, Apolda i/Thüring. Verfahren zur Herstellung der losen Kettenglieder für Kettenwirk- und andere Textilmaschinen. 15/7 28.

49 l

Metallbearbeitung, außer der unter a—k genannten (Herstellung von Bronze [Bronzefarben Klasse 22f], Blattgold, Schlaglot, Sammlerplatten), Dublieren, Zerstäuben, Fassen von Ziehstein- und Werkzeugdiamanten; Herstellung von Turbinenschaufeln usgl.

465 540 A 802. — 468 557 A 125. — 468 854 A 171. — 469 641 A 311.

1. 485 130. Friedrich Sporer Maschinenfabrik, Nürnberg, Untere Mentergasse 6. Steigmaschine zum Sondern der verschiedenen Korngrößen gestampften Bronzepulvers. 21/4 25. — A 3151.

2. 471 248. Fa Heinrich Dorsch, Fürth i/Bayern. Vorrichtung zum Bewegen der Sauger bei Maschinen zum Einlegen von Metallplättchen in die Papierformen. 11/10 27. — A 613.
2. 481 190. Fa Leopold Erlenbach, Fürth i/Bayern, Rosenstraße 11. Verfahren zur Herstellung von echtem Blattgold. 27/1 28. — A 2517.
2. 485 648. Fa Heinrich Dorsch, Fürth i/Bayern, Hirschenstraße 31. Regelvorrichtung für Maschinen zum Einlegen von Metallplättchen in die Papierformen. 6/10 27. — A 3232.
2. 486 459. Metallpapier-Bronzefarben-Blattmetallwerke Akt.-Ges., München, Elsenheimer Str. 31. Verfahren zum Schlagen von Blattmetall. 27/1 28.
3. 471 310. Hartstoff-Metall Akt.-Ges. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Abrunden von Metallpulverteilchen! Zus. z. Pat. 459 595. 28/12 24. — A 661.
3. 471 504. Erftwerk Akt.-Ges., Grevenbroich, N/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Gemischen aus Mineralstoffen und Leichtmetallpulver. 20/5 27. — A 802.
3. 479 337. Hartstoff-Metall-A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39. Verfahren zur Herstellung von runden Metallpulverkörnungen. 11/10 25. — A 2210.
3. 479 411. Hartstoff-Metall Akt.-Ges. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Einrichtung zur Herstellung fein gekörnten Metalles durch Zerteilung von Strahlen geschmolzenen Metalles. 25/10 24. — A 2210.
5. 470 905. Bremer Silberwarenfabrik Akt.-Ges., Sebaldsbrück b/Bremen. Verfahren zur Verstärkung der Silberauflage an den Aufliegestellen von versilberten Eßbestecken; Zus. z. Pat. 456 618. 13/3 26. — A 554.
5. 485 801. Franz Jordan, Wickede a/Ruhr. Verfahren zur Herstellung von Aluminiumüberzügen auf Stangen und Drähten. 16/12 27.
5. 487 143. Harry Warren Bundy, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Anfertigung eines vielschichtigen Metallstreifens in beliebiger Länge. 6/11 28. V. St. Amerika 11/11 27.
5. 487 144. Frederick William Miller, Hockley Heath, Warwickshire, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Streifen oder Platten aus Bimetall oder Legierungen für Thermostaten. 17/4 27. Großbritannien 21/4 26.
5. 487 410. Fr. Kammerer A.-G. u. Erwin Kammerer, Pforzheim. Verfahren zur Herstellung von Mehrschichtmetallen, insbesondere mit Edelmetallauflage. 1/1 27.
8. 487 007. The Williams Company, London, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Stahlwolle. 14/3 25. V. St. Amerika 14/10 24.
9. 475 456. Gustav Huhn, Berlin N.W. 87, Levetzowstr. 23. Verfahren zur Herstellung geteilter Kammerwinkel für Federpackungen. 13/3 28. — A 1424.
9. 478 231. Zaidan Hojin Rikagaku Kenkyujo, Tokio; Vertr: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Kolbenringen. 21/4 27. — A 1974.
9. 483 256. Friedr. Goetze A. G., Burscheid b/Köln. Verfahren zur Erzeugung der Federwirkung bei Kolbenringen durch Behämmern des inneren Ringmantels mit nach den Enden zu abnehmender Schlagstärke. 13/4 28. — A 2917.
9. 483 916. Ernest Neville Broderick, Detroit, Wayne, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aus einem Gußstück bestehender, im Querschnitt rechteckiger Kolbenring. 1/5 27. — A 2998.
9. 488 227. Karl Dittschlag, Berlin N. 58, Hochmeisterstr. 16b. Maschine zum Spannen von Kolbenringen mittels Walzen verschiedenen Durchmessers und eines Formringes wechselnder Stärke. 13/3 28.
10. 480 787. Dr-Ing. E. Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstraße 53. Verfahren zur Herstellung von aus mehreren Teilen zusammengesetzten Kolben, insbesondere aus Leichtmetall. 28/2 26. — A 2437.
10. 487 756. Zschopauer Motorenwerke J. S. Rasmussen A.-G., Zschopau i/Sa. Verfahren zur Herstellung von Kolben für Brennkraftmaschinen. 16/2 28.
12. 471 505. A. Borsig G. m. b. H., Berlin-Tegel. Verfahren zur Herstellung von Keilen usgl. 10/11 27. — A 661.
12. 474 125. Stephan Löffler, Berlin-Charlottenburg, Witzlebenpl. 6. Verfahren zur Befestigung von Deckeln (Böden) an Hochdruckkesseln, insbesondere für Hochdruck-Dampfanlagen. 12/4 24. — A 1185.
12. 474 208. Bremer Silberwarenfabrik Akt.-Ges., Sebaldsbrück b/Bremen. Verfahren zur Herstellung versilberter Eßbestecke mit verstärkten Aufliegestellen. 24/4 28. — A 2918.
12. 474 209. Bremer Silberwarenfabrik Akt.-Ges., Sebaldsbrück b/Bremen. Verfahren zur Herstellung versilberter Eßbestecke mit verstärkten Aufliegestellen; Zus. z. Pat. 474 208. 19/9 28. — A 2918.
12. 475 403. Dipl-Ing. Alois Siebeck, Ratingen. Verfahren zur Herstellung der Schienenunterlegplatte nach Patent 444 786; Zus. z. Pat. 444 786. 20/2 27. — A 1424.
12. 477 347. B. Bohrmann Nachfolger, Frankfurt a/M., Sandweg 21. Verfahren zur Herstellung von Scharnieren. 24/1 28. — A 1816.
12. 478 829. Berth. Schoenefeldt, Hamburg, Mirowstr. 8. Verfahren zum Befestigen von Ventilsitzbüchsen. 12/2 28. — A 2132.
12. 479 124. Guillermo Groscurth, Hamburg-Steinwärder, Kupferdamm Ecke Rohrweg. Verfahren zur Herstellung von Pflug-Winkelscharen. 2/3 28. — A 2132.
12. 479 642. Eisen- und Stahlwerk Hoesch, Akt.-Ges., Dortmund. Verfahren zur Herstellung von I-, T- und ähnlichen Profilen; Zus. z. Pat. 448 116. 14/3 28. — A 2289.
12. 480 182. Fa Eduard Weiler, Pforzheim, Wilhelmshöhe 15. Verfahren zum Herstellen von Ohrringbügeln. 13/11 27.
12. 483 857. Hans Kreidel, Wiesbaden, Moritzstr. 6. Verfahren zur Herstellung von Schmiernippeln mit kugelig gerundetem Kopf für Hochdruckschmierung. 15/7 27. — A 2998.
12. 489 830. Rheinisch-Westfälische Stahl- und Walzwerke A.-G. Abt.: Hagener Gußstahlwerke, Hagen i/Westf. Verfahren zur Herstellung von Rippenunterlagsplatten für Weichen. 13/11 27.

Klasse 50. Müllerei und Hartzerkleinerung einschließlich Vorbereitung des Mahlens und Nachbehandlung des Mahlgutes durch Sichten und Mischen

50 a

Maschinen und Einrichtungen zur Vorbereitung des Mahlgutes, insbesondere des Getreides, für das Vermahlen; auch Oberflächenbehandlungsmaschinen für Körnerfrüchte, Enthülsmaschinen für Getreide 45e, 21

470 167 A 408.

1. 477 469. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Elektromagnetische Scheidevorrichtung für Mühlen. 22/1 27. — A 1816.
2. 479 253. Dipl-Ing. Karl Dienst, Frankfurt a/M., Rubensstraße 15. Verfahren zur Verbesserung der Mahlfähigkeit von Brotgetreide. 25/12 27. — A 2210.
2. 482 595. Carl Mohrschladt, Altona a/Elbe, Lange Str. 91. Reinigungsmaschine mit drehbarem Behälter zum Waschen von Brotgetreide. 11/3 28. — A 2753.
2. 484 207. Luigi Negro, Bukarest; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Vorbehandeln und zum Schälen von Getreide. 15/8 26. — A 3075.
2. 487 145. Stefan Steinmetz, Berlin N. 65, Gerichtstr. 71. Vorrichtung zum Entfernen des Cerealins aus Getreidekörnern; Zus. z. Pat. 450 581. 3/5 28.
3. 483 314. Franz Prahl, Bad Wilsnack. Spitz-, Schäl- und Bürstmaschine für Getreide und Hülsenfrüchte. 30/6 27.
5. 472 995. Max Berger, Heilbronn a/Neckar. Spitz-, Schäl- und Entkeimmaschine mit kegeliger umlaufender Bürstentrommel. 12/5 26. — A 960.

6. 484 208. Michael Selmeczy, Orosháza, Ungarn; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schälen von Getreide durch wechselnde Auf- und Abwärtsbewegung der Körner zwischen umlaufenden und feststehenden Zylindermänteln. 8/3 28. — A 3075.

50 b

Weich- (Getreide- und Körnerfrucht-) Müllereimaschinen, einschließlich Auflösemaschinen und Hilfseinrichtungen

469 101 A 220. — 469 115 A 219.

2. 472 996. Hans Haimerl, Straubing. Mahlgang mit axial verschiebbarem Bodenstein. 29/12 25. — A 960.

2. 475 015. Siliam Bjerre, Skive, Dänemark; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mühle mit einem umlaufenden und einem nicht umlaufenden in axialer Richtung nachgiebig festgehaltenen Mahlkörper. 23/5 25. Dänemark 6/6 24 für Anspr. 1—3 u. 5 u. 18/7 24 für Anspr. 4. — A 1356.

2. 487 480. Elektromotorenwerke Hermann Gradenwitz, Berlin O. 17, Mühlenstr. 73. Kleinmühle für Körnerfrüchte. 21/3 26.

4. 474 461. Société Générale Meulière, La Ferté-sous-Jouarre, Seine et Marne, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Kühlen des in Mühlen gewonnenen Mahlgutes mittels gekühlter Luft. 4/2 27. Frankreich 25/2 26. — A 1240.

5. 474 462. Georg Baier, Moskau, u. Georg Köppel, Nürnberg-Schniegling, Silberstr. 7; Vertr.: Hermann Johannson, Nürnberg, Munkerstr. 10. Vorrichtung zur Förderung des Mahlgutes unter regelbarem Druck, besonders für Feinmühlen. 13/7 27. — A 1241.

5. 478 056. The Raymond Brothers Impact Pulverizer Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Regelung des Einlaufes bei Mühlen mit Windsichtung; Zus. z. Pat. 467 521. 4/4 26. V. St. Amerika 24/4 25. — A 1975.

5. 479 125. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Regler für Beschickungseinrichtungen an elektromotorisch angetriebenen Arbeitsmaschinen, insbesondere Mühlen. 25/12 27. — A 2132.

5. 479 445. Ludw. Kröckel & Wiefel, Saalfeld a/S. Ausgenuteter Speisewalze und schwingend aufgehängter Speiseklappe bestehende Speisevorrichtung für Schrotmühlen. 31/5 28. — A 2210.

5. 482 936. Dr-Ing. Otto Moog, Braunschweig, Celler Straße 9. Regelvorrichtung für die Speisung von Walzenstühlen. 4/3 28. — A 2833.

5. 484 298. Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Braunschweig. Speisevorrichtung für Walzenstühle mit einer im Rumpfe angebrachten, das Mahlgut über die Speisewalzenlänge verteilenden Schnecke. 1/5 28. — A 3075.

5. 484 405. Dr-Ing. Otto Moog, Braunschweig, Celler Straße 9. Regelvorrichtung für die Speisung von Walzenstühlen; Zus. z. Pat. 469 101. 15/2 28. — A 3075.

5. 489 148. Fürmeyer & Witte, Mönchehof, Kr. Kassel. Kupplung für die Ein- und Ausrückvorrichtung des Speisewerkes von Walzenstühlen und anderen Mahlmaschinen. 15/3 28.

6. 473 441. Gustav Sandvoß, Bad Salzdetfurth b/Hildesheim. Vorrichtung an Plansichterschläuchen zum Anzeigen einer Betriebsstörung. 21/10 26. — A 1016.

6. 478 608. Dr-Ing. Otto Moog, Braunschweig, Celler Straße 9. Regelvorrichtung für die Speisung von Walzenstühlen; Zus. z. Pat. 469 101. 3/3 28. — A 2053.

8. 471 212. Hans Koop, Hamburg 13, Bornstr. 24. Mahlvorrichtung zum Feinreiben von flüssigen oder pastösen Massen zwischen zwei kegeligen Walzen. 1/7 26. — A 613.

8. 475 791. Gebrüder Bühler, Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zur Messung des Mahldruckes in Walzenstühlen. 16/3 28. — A 1476.

8. 477 470. Dr-Ing. Otto Moog, Braunschweig, Celler Straße 9. Walzenstuhlgehäuse. 16/2 28. — A 1816.

8. 489 149. Daawet Saar, Gemeinde Wesner, Gesinde Wiski b/Dorpat, Estland; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mahlvorrichtung mit einer zwischen zwei Teile eines Hohlzylinders bildenden Mahlkörpern umlaufenden Mahlwalze. 30/9 28.

8. 489 612. Ludw. Kröckel & Wiefel, Maschinenfabrik, Saalfeld a/S. Vorrichtung zum Nachstellen des Mahlmantels von Walzenschrotmühlen. 31/5 28.

10. 480 640. Rudolf Engelbrecht, Braunschweig, Goslarsche Straße 13. Schläger für Auflösemaschinen. 27/3 28. — A 2437.

11. 484 209. Bronislaw Bialy, Warschau; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Zerkleinerungs-, Enthülsungs- und Mahlmaschine mit in einem geschlossenen Gehäuse schnell umlaufender Scheibe mit Vorsprüngen. 8/5 28. Polen 6/5 27. — A 3075.

12. 474 463. Karl Ecke, Hamburg 22, Von-Essen-Str. 50/52. Motorisch angetriebene selbst ausschaltende Kaffeemühle. 11/9 26. — A 1241.

12. 474 464. A. Jörgensen & Co., Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kaffeemühle mit einem inneren drehbaren und einem im normalen Betriebe feststehenden äußeren Mahlkörper. 19/5 27. Dänemark 22/5 26. — A 1241.

12. 475 402. Société Anonyme „Umafo", Hérent-Lez-Louvain, Belg.; Vertreter: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einstellvorrichtung für doppelt wirkende Kaffeemühlen. 9/4 27. Belgien 12/4 26. — A 1424.

12. 475 615. Otto Benz, Zürich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Mahlkörper für Kaffeemühlen udgl. 11/1 28. — A 1476.

12. 477 134. Fa Th. Aug. Harhaus, Hagen i/Westf., Weidestraße 7. Kasten-Kaffeemühle mit auf Kugellagern drehbarem Mahlkegel. 14/1 28. — A 1738.

12. 478 970. Willy Abel, Berlin-Lichtenberg, Rittergutstr. 106. Kaffeemühle. 31/5 28. — A 2918.

12. 482 596. Willy Abel, Berlin-Lichtenberg, Rittergutstr. 106/107. Mühle für Kaffee udgl. mit Brechwerk vor dem Feinmahlwerk. 26/7 28. Leipziger Messe 4/3 28. — A 2753.

12. 486 319. Gebr. Stockert, Schwelm i/Westf. Selbsttätige Ausschaltvorrichtung für elektrisch angetriebene Kleinkaffeemühlen mit einem von der Mahlwerkswelle angetriebenen Schaltwerk. 12/8 28.

12. 486 625. Hermann Albrecht, Hildburghausen. Doppelkaffeemühle mit getrennten Mahlwerken. 7/2 29.

12. 486 626. Gebr. Stockert, Schwelm i/Westf. Kaffeemühle mit elektrischem Antrieb des Mahlwerks. 11/3 28.

12. 490 443. Felix Zahrndt, Hagen i/Westf., Fleyerstr. 92a. Feststellvorrichtung für die unterhalb des Mahlwerkes von Kaffeemühlen angeordnete, in einem Quersteg eingeschraubte Stellspindel. 27/1 29.

13. 477 197. Gustav Lenz, Fischbeck b/Schönhausen a/Elbe. Vorrichtung zum Schärfen von Mühlsteinen. 16/12 27. — A 1738.

50 c

Hartzerkleinerung. Maschinen und Anlagen zum Zerkleinern von harten und mittelharten Stoffen verschiedener Art außer Getreide, Kaffee und Gewürzen udgl., soweit sie allgemein verwendbar erscheinen

443 560 A 614. — 464 106 A 2753. — 469 535 A 311. — 469 757 A 357. — 470 289 A 450.

1. 472 240. Rheinische Eisengießerei & Maschinenfabrik A. G., Mannheim, Schwetzinger Str. 57/69. Gesteinsbrecher. 26/9 26. — A 802.

1. 472 499. Max Lange, Quedlinburg. Steinbrecher mit zwei Brechmäulern. 7/8 27. — A 853.

1. 474 465. August Müller, Rottweil a/Neckar. Steinbrecher; Zus. z. Pat. 455 510. 21/1 27. — A 1242.

1. 475 792. Johs. Munker, Luxemburg; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Backenbrecher mit ruhender und schwingender Brechbacke. 7/10 27. — A 1476.
1. 476 525. Bruno Bauer, Görlitz, Mühlweg 17. Zerkleinerungsvorrichtung für Gestein. 26/2 28. — A 1596.
1. 488 064. Traylor Engineering & Manufacturing Company, Allentown, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitseinrichtung für Brecher mit einem in den Antrieb eingeschalteten oder am Widerlager vorgesehenen Bruchkörper. 18/1 27. V. St. Amerika 27/5 26.
2. 470 906. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Kreiselbrecher mit kegelförmigem, im unteren Teile kugelförmigem Brechkörper. 7/11 26. — A 554.
2. 471 961. Allis-Chalmers Manufacturing Company, Milwaukee, Wisc., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Zerkleinerungsanlage mit mehreren Kreiselbrechern. 1/4 27. V. St. Amerika 24/4 26. — A 756.
6. 487 481. W. & J. Scheid, Limburg a/Lahn. Aus mit den Mahlkörpern umlaufenden Schabern bestehende Misch- und Entleerungsvorrichtung an Kollergängen. 27/2 29.
8. 470 684. Walter Amelius Cloud, London; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Schlagstiftmühle mit einem die Schlägerscheiben umgebenden erweiterten Raum. 10/6 26. Großbritannien 20/7 25. — A 506.
8. 470 685. Steitz & Co. G. m. b. H., Essen. Mehrkammerige Schlagmühle. 1/1 27. — A 506.
8. 472 241. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Geteilte Nabentrommel für die Befestigung der Zerkleinerungswerkzeuge in Hammermühlen. 14/2 28. — A 802.
8. 472 242. Gerhard Zarniko, Hildesheim, Bahnhofspl. 10. Schlägerwalze. 16/2 28. — A 802.
8. 472 243. Zeitzer Eisengießerei u. Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz. Schlag- oder Hammermühle mit ausfahrbarer, geteilter Mahlbahn. 24/5 28. — A 802.
8. 475 148. Gebrüder Bühler, Uzwil, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Schlagmühle. 10/12 27. — A 1356.
8. 478 232. Paul Legrand, Brüssel; Vertr.: Dr S. Lustig, Pat.-Anw., Breslau. Schleudermühle mit konzentrischen Mahlkränzen und zwischen diesen umlaufenden Schlagnasen der Schleuderscheibe. 22/11 27. Österreich 26/11 26. — A 1975.
8. 479 754. Hartstoff Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Köpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Schläger für Schlagmühlen für feine Mahlung. 5/2 28. — A 2289.
8. 480 808. Gerhard Zarniko, Hildesheim, Bahnhofspl. 10. Vorrichtung zum Zerkleinern von grobem Gut mit Hilfe einer schnellaufenden Schlägerwalze. 22/2 25. — A 2518.
8. 482 597. Eksplotacja Wynalazków Spolka z ograniczona odpowiedzialnością, Warschau, Polen; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schlägermühle zum Zerkleinern von Stoffen beliebiger Härte und Struktur, deren Mahlmantel nach der Schlägerscheibe zu offene aufeinander folgende Kammern aufweist. 13/11 28. — A 2753.
9. 472 244. Abraham Reed, Halifax, York, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schlagmühle mit einem kegelstumpfförmigen, mit Schlagarmen besetzten Drehkörper und einem die ortsfesten Gegenarme tragenden Außengehäuse. 19/3 26. Großbritannien 19/3 25. — A 802.
9. 477 804. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Schleudermühle mit kreisender Siebvorrichtung. 31/12 27. — A 1894.
9. 487 909. Th. Groke Akt.-Ges., Merseburg. Walze für Zerkleinerungsvorrichtungen, deren Mantel aus auf einem kegelförmigen Kern sitzenden Ringen besteht. 20/3 28.
11. 472 997. Bradley Pulverizer Company, Allentown, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Fliehkraftpendelmühle, über deren Mahlkammern ein Windsichter angeordnet ist. 1/1 28. — A 961.
11. 474 345. Curt von Grueber, Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin u. Teltow. Pendelwalzenmühle; Zus. z. Pat. 451 504. 20/1 28. — A 1185.
11. 474 466. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Str. 64. Pendelmühle mit durch Fliehkraft gegen den Mahlring gedrückten Mahlrollen. 30/9 27. — A 1242.
11. 475 165. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstraße 60a. Mühle mit innerer Windsichtung. 13/2 25. — A 1356.
11. 475 927. C. Mehler Maschinenbau-Anstalt G. m. b. H., Aachen. Mahlpendel für Mühlen. 19/11 27.
11. 479 643. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstraße 60a. Federrollenmühle mit innerer Windsichtung; Zus. z. Pat. 475 165. 14/10 25. — A 2289.
11. 484 299. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Mozartstraße 15, u. Dipl-Ing. Max Berz, Berlin-Lichterfelde, Parallelstraße 1b. Vorrichtung zur Erzielung eines möglichst unveränderlichen, von der Füllung ganz unabhängigen Druckes in Mühlen mit waagerecht liegender Mahlbahn. 31/7 27. — A 3076.
11. 485 337. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstraße 60a. Federrollenmühle mit die Mahlschüssel umgebendem Ringspalt und Windsichtung. 20/1 28. — A 3232.
11. 486 320. Albin Berthold Helbig, Kaiserslautern, Barbarossastr. 52a. In einem mit der Pendelwelle öldicht umlaufenden Schmiermittelgefäß untergebrachte Mahlpendellagerung. 20/8 27.
12. 475 149. Andreas Ingenieur-Büro u. Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Münster i/Westf. Mühle mit hinter der Zerkleinerungsvorrichtung in einem Sichtraum angeordnetem Flügelrad. 27/3 28. — A 1356.
12. 483 891. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges., Zeitz. Kugel für Fliehkraftkugelmühlen. 14/3 26. — A 2999.
13. 471 646. Hermann Biewend, Cachlin b/Darken, Usedom. Düngermühle, in der mehrere Siebvorrichtungen in Abwechslung mit Walzenstühlen hintereinander geschaltet sind. 30/3 28. — A 702.
13. 482 896. Dr Günther Adam, Köslin i/Pomm. Vorrichtung zum Zerkleinern von Stoffen aller Art mittels nachgiebiger Mahlkörper. 14/1 27. — A 2833.
14. 474 423. Klöckner Werke A. G. Abtlg. Mannstaedtwerke, Troisdorf, u. Dipl-Ing. Hermann Bleibtreu, Völklingen a/Saar. Ringmühle mit Windsichtung und pneumatischer Mahlgutaustragung. 26/5 27. — A 1242
14. 477 934. Bernhard Vervoort, Düsseldorf, Grunerstr. 23. Ringmühle. 10/9 27. — A 1894
15. 470 686. Charles Pidoux, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Mahlvorrichtung mit umlaufender Mahlkammer. 7/12 27. — A 506.
15. 470 796. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Antrieb für in Zapfen gelagerte Rohrmühlen. 29/7 27. — A 555.
15. 471 962. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Als Drehsieb ausgebildete Austragvorrichtung für Rohrmühlen. 4/6 27. — A 757.
15. 472 375. Gerhard Zarniko, Hildesheim, Bahnhofspl. 10. Vorrichtung zum Zerkleinern von großstückigem Gut. 19/4 28. — A 853.
15. 476 526. Max König, Hannover-Linden, Bornumer Str. 5. Mahlvorrichtung, bestehend aus einer zylindrischen Schwerkraftmühle und einer zur Vorzerkleinerung bestimmten zentral in ihr eingebauten Schleudermühle. 7/2 28. — A 1596
15. 476 760. Maschinenfabrik Act.-Ges. vorm. Wagner & Co., Köthen. Vorrichtung zur Regelung des Leistungs- und Mahlungsgrades bei Trommelstabmühlen. 14/12 27. — A 1663.
15. 477 135. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Trommelmühle für Naßvermahlung. 28/6 27. — A 1738.
15. 477 471. Louis Müller, Berlin-Baumschulenweg, Behringstraße 1. Durch Zwischenwände in Kammern unterteilte Trommelmühle eckigen Querschnitts. 27/5 28. — A 1816.
15. 478 057. G. Polysius A. G., Dessau. Mehrkammermühle zum Mahlen von Thomasschlacke. 13/5 28. — A 1975.
15. 480 391. Peter Vilhelm Adolf Aage Herbst, Holte, Dänem.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S. W. 68. Rohr- oder Kugelmühle mit hohlem Ein- oder Austragezapfen. 9/7 26. V. St. Amerika 29/8 25. — A 2364.

15. 482 598. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Rohrmühle zum Mahlen von Gut, das magnetisierbare Stoffe enthält. 26/6 28. — A 2753.
15. 482 630. Fried. Krupp Grusowerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verbundmühle mit Zwischensichtung. 18/11 27. — A 2754.
15. 482 694. G. Polysius A. G., Dessau. Verbundtrommelmühle. 2/6 27. — A 2754.
15. 482 897. Heinrich Lohmann, Essen-Altenessen, Altenessener Str. 374. Gestein- oder Kohlenstaubmühle mit nicht umlaufender Trommel. 6/7 26. — A 2833.
15. 484 210. G. Polysius, A.-G., Dessau. Rohrmühle mit im Mühlengehäuse angeordneter Vorzerkleinerungsvorrichtung anderer Bauart. 12/7 27. — A 3076.
15. 484 498. G. Polysius A. G., Dessau. Vorrichtung zum Verstellen der zwischen den radialen Kanten von sektorförmigen Einzelplatten in Rostplatten gebildeten Schlitze in Rohr- und Verbundmühlen. 17/7 28. — A 3076.
15. 486 321. Allis-Chalmers Manufacturing Company, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S. W. 68, Trommelmühle mit stabförmigen Mahlkörpern. 1/12 28.
15. 487 317. Eduard Deisenhammer, Amsterdam; Vertr.: B. Wolter, Ratibor, Troppauer Str. 44. Mahlstäbe für Trommel- und Rohrmühlen. 29/9 27.
215. 487 359. G. Polysius A. G., Dessau. Überführungsvorrichtung, insbesondere für Zwischenkammern von Verbundmühlen. 30/6 28.
15. 487 568. Michael Treschow, Kopenhagen; Vertr.: F. Meffert u. Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S. W. 68. Lagerung für waagerecht oder schräg liegende umlaufende Trommeln (Mahltrommeln, Drehöfen odgl.). 22/9 28. Großbritannien 6/12 27.
15. 489 348. G. Polysius A. G., Dessau. Mehrkammermühle. 29/7 25.
15. 490 314. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Mehrkammerrohrmühle, bei der das aus einer Mahlkammer kommende Gut, bevor es in die folgende Mahlkammer gelangt, eine Siebeinrichtung durchwandert. 8/4 27.
16. 472 245. Robert Surtees, Gateshead-on-Tyne; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Scheibenmühle, deren Mahlscheiben am Umfange mti Mahlringen versehen sind. 18/11 25. Großbritannien 19/11 24. — A 803.
16. 490 137. Ernst Roth, Lautawerk i/Lausitz. Zerkleinerungs- und Feinmahlvorrichtung mit zwei einander gegenüberstehenden umlaufenden schalenförmigen Gehäuseteilen. 6/3 28.
17. 472 938. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A.-G., Oberhausen i/Rhld. Schlägermühle mit vereinigter pneumatischer und mechanischer Förderung. 29/1 28. — A 961.
17. 474 527. Otto Claußen, Kiel, Goethestr. 25. Verfahren und Vorrichtung zum Brechen von Zechenkoks ohne Einwirkung zermalmender Werkzeuge. 1/4 28. — A 1242.
17. 475 815. Rheinische Maschinenfabrik, Neuß. Verfahren zum Trocknen in Mahlanlagen mit gesonderter Sichtung und Materialumlauf. 16/5 25. — A 1476.
17. 478 694. Berg & Co. Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H., Berg. Gladbach. Mahlanlage für Kohlenstaub mit in ein Becherwerk eingeschalteter Mühle. 15/5 26. — A 2053.
17. 478 695. Bernhard Scherbaum, Wedel, Holst. Mühle mit einem oberhalb der Mahlvorrichtung geschlossenen Gehäuse; Zus. z. Pat. 448 083. 20/10 26. — A 2054.
17. 480 809. Adolf Steinbrückner, Duisburg-Wanheimerort, Fischerstr. 103. Ring- oder ähnliche Mühle mit einer Luftförderung im Mühlenraum und einer mechanischen Fördervorrichtung. 9/12 26. — A 2518.
17. 480 837. Adolf Steinbrückner, Duisburg-Wanheimerort, Fischerstr. 103. Zwischen einem Ventilator und einem Sichter eingeschaltete Mühle; Zus. z. Pat. 480 809. 13/5 27. — A 2518.
17. 480 882. Emil Barthelmeß, Düsseldorf-Oberkassel. Mahlvorrichtung. 5/6 27. — A 2518.
17. 482 599. Ja Claudius Peters, Hamburg 1, Glockengießerwall 2. Mahlanlage für Kohlenstaub und anderes Mahlgut. 11/11 27. — A 2754.
17. 485 868. Paul Anger, Kiel, Beselerallee 59a. Vorrichtung zur Führung der Luft bei Prallzerkleinerern. 26/5 28.
17. 486 044. Paul Anger, Kiel, Beselerallee 59a. Regeleinrichtung für Luftstrahl-Prallzerkleinerer. 26/5 28.
17. 488 713. Paul Anger, Kiel, Beselerallee 59a. Regelvorrichtung für Luftstrahlprallzerkleinerer. 14/3 29.
17. 488 714. Paul Anger, Kiel Beselerallee 59a. Luftstrahlprallzerkleinerer mit trichterförmigem Unterteil und Lufteinführung von unten. 27/4 29.
18. 484 211. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Schlagmühle mit geschlossenem Gehäuse. 15/1 28. — A A 3076.
18. 484 212. Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Schläger für der Feinmüllerei dienende Mühlen. 26/5 28. — A 3076.
18. 488 354. Paul Rohland, Dreiwerden i/Sa. Kolloidschlägermühle. 1/7 23.
18. 488 715. Hartstoff-Metall A. G. (Hametag), Berlin-Cöpenick, Kaiser-Wilhelm-Str. 39/42. Schlagmühle mit geschlossenem Gehäuse und einem die Austragung des Mahlgutes bewirkenden, mittels eines besonderen Gebläses erzeugten Austragewind. 18/2 28.
18. 489 223. Hermann Hildebrandt, Hannover-Wülfel, Eichelkampstr. 4/6. Vorrichtung zum Zerkleinern oder Mischen von Gut; Zus. z. Pat. 469 535. 11/6 25.
18. 489 327. Hermann Hildebrandt, Hannover-Wülfel, Eichelkampstr. 4/6. Schlägermühle mit zusätzlicher Mahlkugelfüllung zum Zerkleinern oder Mischen von Gut bis zu kolloidalen Feinheitsgraden. 25/4 25.

50 d

Sicht- und Sortiervorrichtungen für Müllereierzeugnisse und staubförmiges Gut. Putzmaschinen für Müllereierzeugnisse (vgl. 1a, 20—32; 34 l, 18; 45 e)

468 051 A 33. — 468 541 A 125. — 469 687 A 312. — 470 168 A 408.

3. 471 081. Jacob Zwick, Neustadt a. d. Haardt. Siebvorrichtung mit mehreren eine Arbeitseinheit bildenden, selbständig arbeitenden Siebflächen. 29/4 25. — A 614.
3. 475 016. Schneider, Jaquet & Cie., Straßburg-Königshofen, Elsaß; Vertr.: Dr. S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Siebmaschine mit pendelndem Sieb. 24/12 25. — A 1356.
3. 477 198. Schneider, Jaquet & Cie, Straßburg-Königshofen, Elsaß; Vertr.: Dr. S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Siebmaschine mit pendelnd angebrachtem Sieb; Zus. z. Pat. 475 016. 2/11 27. — A 1739.
3. 485 575. »Miag« Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Antriebvorrichtung für zwei zueinander entgegengesetzt bewegte Schüttelsiebe. 13/3 29. — A 3232.
5. 470 687. Hans Müllner, Burgau, Steiermark; Vertr.: Dr. O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. In einen Plansichter eingebaute Putzvorrichtung. 6/9 25. Österreich 11/9 24. — A 506.
5. 476 761. Johann Gieler, Coburg, Seifarthshofstr. 15/17. Antrieb für freischwingende Plansichter, dessen Antriebswelle fliegend und um einen Punkt schwingend angeordnet ist. 28/8 27. — A 1663.
5. 479 254. Franz Leitner, Böcklamarkt, O/Österr.; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Plansichter. 8/4 28. Österreich 9/4 27. — A 2211.
5. 482 600. Société Anonyme Schneider, Jaquet & Cie, Straßburg-Königshofen, Elsaß; Vertr.: Dipl-Ing. K. Viertel, Pat.-Anw., Halle a/S. Antrieb für bewegte Siebe, namentlich für freischwingende Plansichter. 26/5 27. — A. 2754.
6. 471 963. Hans Müllner, Burgau, Steiermark; Vertr.: Dr. O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Von einem losen Führungsring getragene Siebreinigungsbürste. 6/9 25. Österreich 11/9 24. — A 757.
6. 472 998. Wilh. Würth, Dresden-A., Bremer Str. 8. Plansichterbürste mit Mittelführung durch eine Führungsschiene und beiderseits dieser Führungsschiene angeordnete Führungszapfen. 10/3 27. — A 961.
6. 480 501. Albert Knieb, Dingelstädt i/Sa. Mehrflügelige, um einen Mittelpunkt drehbare Bürste für Sichter mit hin und her gehender Bewegung. 30/5 28. — A 2437.

6. 484 110. Hans Müllner, Burgau, Steiermark; Vertr.: Dr. O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Für Sichtmaschinen, insbesondere für solche mit Windsichtung, wie sie in der Grießputzerei benutzt werden, bestimmtes Sieb kreisrunder oder polygonaler Form. 8/8 26. — A 2999.
6. 484 213. Jacob Pauls, Berlin S. 42, Oranienstr. 50. Plansichter mit aus Einzelrahmen bestehenden Siebkästen. 23/12 27. — A 3076.
7. 470 613. Handinge Company Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Sichtvorrichtung mit einem äußeren und einem inneren Gehäuse. 6/2 26. V. St. Amerika 28/8 25. — A 506.
7. 474 467. Gustav Plath, Lampertheim. Lagerung für die Welle von Windsichtern. 25/6 25. — A 1242.
7. 475 150. Bernhard Plath, Kirchen a/Sieg. Sichtvorrichtung mit Fliehkraft- und Freifallwirkung. 28/8 26. — A 1357.
7. 477 133. Fellner & Ziegler Akt.-Ges., Frankfurt (Main)-West 13. Druckwindsichter mit zwei konzentrisch ineinandersitzenden zylindrischen Gehäusen. 18/5 27. — A 1739.
7. 478 298. Hardinge Company Incorporated, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. An eine Mühle angeschlossene Sichtanlage. 6/2 26. V. St. Amerika 28/8 25. — A 1975.
7. 482 937. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstr. 60a. Windsichter mit eingebautem Grießkegel. 13/2 27. — A 2833.
7. 484 214. Gustav Plath, Kirchen a/Sieg. Windsichter mit in sich geschlossenem Luftstrom und außerhalb des Sichters angeordnetem Gebläse. 29/3 27. — A 3076.
7. 488 716. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstr. 60a. Windsichter mit Streuteller. 24/12 27.
8. 475 404. Max Weiß, Berlin-Charlottenburg, Schwarzburgallee 3. Geschwindigkeitssichter zur Trennung von Fein- und Grobkorn mittels Luftstroms. 10/7 27. — A 1425.
8. 484 499. Curt von Grueber Maschinenbau Akt.-Ges., Teltow b. Berlin, u. Dipl-Ing. Max Berz, Berlin-Lichterfelde, Parallelstr. 1b. Luftstromsichter mit unterem Sichtguteintritt. 19/11 26. — A 3077.

50 e

Staubabscheidung in der Müllerei und Zerkleinerungstechnik sowie für allgemeine Verwendung (Luftreinigung 12e; Gasfilter 12e, 2; Luftfilter für Gebäude 36d, 2)

3. 485 161. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz. Fliehkraftstaubabscheider. 15/7 26. A 3152.
4. 472 324. Deutsche Luftfilter Baugesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee, Schweidnitzer Str. 11/15. Anlage zur selbsttätigen Umlagerung, Reinigung und Benetzung von Füllkörpern in Filteranlagen. 25/3 27. — A 803.
4. 482 663. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Fahrbarer Sammelbehälter für mit Luft gefördertes Abfallgut udlg.; Zus. z. Pat. 438 532. 8/6 28. — A 2754.
4. 482 898. Erich Schmidt, Essen, Albrechtstr. 12. Luftfilter mit röhrenartigen Durchgangskanälen für die in Einzelströme zerlegte Luft. 20/3 27. — A 2833.
4. 482 899. Erich Schmidt, Essen, Albrechtstr. 12. Luftfilter mit aus gewellten Blechen hergestellten röhrenartigen Durchgangskanälen; Zus. z. Pat. 482 898. 11/3 28. — A 2833.
4. 484 175. Julius Heiken, Essen, Frau-Berta-Krupp-Str. 10. Zellenfilter. 13/2 27. — A 2999.
5. 476 762. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Umlaufendes Sternfilter zur Abscheidung von Staub aus Gasen und Dämpfen. 25/2 27. — A 1664.
5. 488 717. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A. G., Magdeburg. Vorrichtung zum Prüfen und Ausschalten der einzelnen Schlauchfilterreihen von umlaufenden Sternfiltern für Gase und Dämpfe. 25/2 27.
6. 472 246. Ed. Wilh. Straus-Scharina, Lübeck, Schönböckener Str. 5/7. Zylindrisches oder pyramidenförmiges Schlauchfilter mit federndem Drahtgestell. 1/1 27. — A 803.
6. 474 468. Amme-Luther Werke Braunschweig der »Miag« Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Braunschweig. Schüttelvorrichtung für Schlauchfilter. 7/6 28. — A 1242.
6. 474 926. Maschinenfabrik Beth, A. G., Lübeck, Schlauchfilter. 12/12 26. — A 1294.
6. 476 630. Anton Seiberl, Wien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reinigungsvorrichtung für Tuchstaubfilter. 22/3 27. Österreich 22/3 26 u. 13/1 27. — A 1664.
6. 477 872. Maschinenfabrik Beth A. G., Lübeck. Schlauchfilter, bei dem eine besondere, für die Reinigung der Gegenluft zu benutzende Filtergruppe vorhanden ist; Zus. z. Pat. 474 926. 2/10 28. — A 1895.
6. 484 215. Dipl-Ing. Victor Roeder, Hannover, Detmoldstraße 3. Filterschlauchstütze mit mehrfacher Aufhängung der Filterschläuche. 19/2 27. — A 3077.
6. 488 718. Friedrich Amme, Mailand, Italien; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Schlauchfilter, dessen Filterschläuche mit beiden Enden an beweglichen, mit Durchtrittsöffnungen versehenen Böden befestigt sind. 13/10 28.
6. 489 224. Maschinenfabrik Beth A.-G., Lübeck. Schlauchfilter, bei dem außer den eigentlichen Filterkammern noch eine besondere, für die Reinigung der Gegenluft zu benutzende Filtergruppe vorhanden ist; Zus. z. Pat. 474 926. 15/1 29.
8. 488 643. W. Bartel G. m. b. H., Berlin-Steglitz, Menckenstraße 23. Filter zum Reinigen von Luft und Gasen mit mehreren hintereinanderliegenden umlaufenden endlosen Filterbändern. 8/3 28.
8. 489 150. F. Xaver Haberl, Berlin W. 30, Luitpoldstr. 19. Staubluftfilter mit an der Luftaustrittsseite umgebogenen Leitblechen. 29/5 27.

50 f

Mischmaschinen für trockene Stoffe (für feste und flüssige Stoffe 12e, 4; für Formsand 31c, 6; für die Schokoladenindustrie 53l, 11; für die keramische Industrie 80a, 7; für Teig 2b, 1—4)

1. 475 251. Ernst Kubisch, Berlin-Steglitz, Lauenburger Platz 1. Mischmaschine zum Mischen von Mehl und anderen pulverförmigen Stoffen. 1/8 26. — A 1357.
1. 489 887. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Stopfbuchse für sich drehende Mischmaschinen. 26/6 27.
2. 482 601. Karl Besta, Ratingen. Misch- und Beschickungsvorrichtung, in der die einzelnen Bestandteile des Mischgutes in übereinanderliegenden Strängen einer Sternwalze zugeführt werden. 11/8 26. — A 2754.

Klasse 51. Musikinstrumente

51 a

Orgeln und Harmonien

2. 473 182. Angelo Barbieri, Mailand; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Umschaltvorrichtung für orgelartige Instrumente. 24/12 25. — A 961.
4. 477 199. Adolf Kuper, Leipzig N. 22, Breitenfelder Str. 95. Harmonium mit Spieleinrichtung. 21/1 28. — A 1739.
6. 473 544. Kaarlo Väinö Valve, Helsingfors, Finnland; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S. W. 11. Anordnung für Orgelregisterzüge. 31/8 27. — A 1069.
10. 473 999. Gustav Schönstein, Orgel- und Musikwerkbestandteile-Fabrik, Villingen i/Baden. Tremuliervorrichtung für Orgelpfeifen odgl. 16/9 26. — A 1122.
10. 478 102. Franz Kasthák, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. R. Naumann, Pat.-Anw., Augsburg. Labialpfeife. 4/2 27. Ungarn 21/6 26. — A 1975.

51 b

Klaviere.

468 855 A 172. — 469 536 A 312. — 469 775 A 357.

2. 482 394. Nikolaus Clemens Lindemann, Heiligenstadt a/Eichsfeld. Klavier. 28/9 28. — A 2755.
3. 481 645. Rudolf Schaefer, Leipzig C. 1, Elsässer Str. 2. Klavierbeleuchtungsvorrichtung. 21/3 28. — A 2590.

3. 488 388. Otto Mühle, Berlin S.O. 33, Cöpenicker Str. 147. Vorrichtung zum Festhalten der auf die Notenauflage an der Klavierklappe gestellten Noten. 21/10 28.

3. 488 644. Carl Gebhard, Los Angeles, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Untersatz für Klavierfüße usgl. 7/3 28.

20. 488 555. Clemens Schmieders Nachf., Blumenau i/Sa. Tastenlagerung an Kinderklavieren. 18/4 28.

24. 472 160. Werner Vierling, Berlin S.O. 59, Cottbusser Damm 14. Klaviermechanik. 22/4 27. — A 804.

24. 481 871. Paul Heins, Hamburg 6, Schanzenstr. 83. Spielmechanik für Klaviere und ähnliche Tasteninstrumente. 13/10 26. — A 2677.

24. 486 627. Max Skreta, Wien; Vertr.: Richard Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 57. Repetitionsvorrichtung für Klaviermechaniken. 19/11 27.

34. 477 010. A. & M. Dölling, Siebenbrunn i/Vogtl. Pedalschoner. 14/2 28. — A 1739.

34. 485 652. Fritz Mohn, Berlin O. 34, Friedenstr. 76. Pedallagerung bei Klavieren. 13/7 27. — A 3232.

38. 478 933. Dr Erich F. Huth G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130/132. Einrichtung zur Erzeugung musikalischer Töne auf elektrischem Wege. 11/6 16. V. St. Amerika 24/4 15. — A 2133.

51 c

Orchesterinstrumente, auch Kupfinstrumente, Mund- und Handharmonikas usgl.

448 609 A 1122. — 468 052 A 34. — 468 324 A 79. — 468 325 A 79. — 468 600 A 125. — 469 453 A 262. — 469 806 A 357. — 470 209 A 408. — 470 354 A 450. — 470 355 A 451.

2. 471 506. Johann Hlavinka, Breslau I, Karlstr. 28. Streichinstrument. 30/11 27. — A 661.

3. 471 647. Ewald Birnbaum, Hannover, Am Schatzkampe 8. Behälter für Kolophonium; Zus. z. Pat. 470 209. 19/11 26. — A 703.

3. 488 556. Joseph Braunstein-Loskant, Basel, Schweiz; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Bogenführer für Streichinstrumente zum Erlernen richtiger Bogenführung. 20/3 28.

4. 486 891. Curt Schönstein, Ranstädter Steinweg 44, u. Dipl-Ing. Gerhard Barth, Elisenstr. 67b, Leipzig. Aufsetzbarer Klotz zur Klangveränderung bei Streichinstrumenten; Zus. z. Pat. 460 778. 5/9 28.

10. 470 562. Paul Rösner, Kray b/Essen. Geigenhalter. 25/12 26. — A 507.

15. 479 391. Franz Krüger, Berlin-Lichtenberg, Kronprinzenstr. 16. Tastengriffbrett für Konzertzithern, Streichzithern und ähnliche Instrumente; Zus. z. Pat. 453 917. 24/4 28. — A 2211.

15. 488 487. Erdmann Kwoka, Bottrop i/Westf., Horster Str. 402. Zitherartiges Saiteninstrument. 27/5 28.

18. 481 810. Jakob Seelbach, Godesberg. Zitherspieltisch. 31/5 27. — A 2677.

22. 476 236. Richard Fischer, Berlin S. 59, Urbanstr. 86. Stimmvorrichtung an Saiteninstrumenten. 9/8 25.

23. 471 249. Percival James Packman, Highbury, London; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mundstück für Blasinstrumente. 17/2 27. England 22/2 26. — A 614.

23. 473 545. Hippolyte Marius Chiron, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Oktavventil für Saxophone usgl. Instrumente. 12/11 27. Frankreich 30/9 27. — A 1069.

23. 473 683. Hippolyte Marius Chiron, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Oktavventil für Saxophone usgl. Instrumente; Zus. z. Pat. 473 545. 27/11 27. Frankreich 16/11 27. — A 1069.

23. 485 234. René Emile Lazare, Paris, u. William Clapham, Chantilly, Oise, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Blasinstrument mit Schieber. 30/10 27. Frankreich 12/8 27. — A 3232.

23. 488 146. John William McAvoy, Bangor, North Wales, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Klappenmechanik für Blasinstrumente. 14/2 26. Großbritannien 3/4 25.

24. 471 762. Paul Schmidtke, Am Stadtgarten 39, u. Oskar Dröse, Unterhaberweg 58, Königsberg i/Pr. Tenor-Altposaune. 3/5 27. — A 703.

24. 473 282. Friedrich H. Butti, Hof. Blasinstrument. 3/10 26. — A 1016.

27. 471 342. Gebr. Ludwig, Zwota i/Sa. Mundharmonika. 15/2 27. — A 661.

27. 474 185. G. A. Doerfel Musikwarenfabrik, Brunndöbra i/Sa. Mundharmonika. 11/10 27. — A 1185.

27. 484 500. Rudolf Jontof gen. Johndorff, Hamburg, Mansteinstr. 4. Gewölbtes Mundstück für Mundharmoniken. 14/3 28. — A 3077.

27. 490 654. Matth. Hohner Akt.-Ges., Trossingen i/Württbg. Mundharmonika. 9/11 27.

29. 489 790. Matth. Hohner Akt.-Ges., Trossingen. Ton- und Akkordangeber in Mundharmonikaform mit einem als Schieber ausgebildeten Mundstück. 13/5 26.

33. 471 848. Ernst Hermann Seidel, Brunndöbra i/Vogtl. Handharmonika odgl.; Zus. z. Pat. 408 550. 7/12 27. — A 757.

33. 474 528. Karl Marschner u. Walter Marschner, Magdeburg, Gartenstr. 18. Baßmechanik für Handharmoniken. 20/1 28. — A 1243.

34. 477 841. Josef Dirnhofer, Altona a/Elbe, Bleichstr. 42. Klaviatur für chromatische Instrumente, insbesondere für Handharmoniken. 16/10 27. — A 1895.

34. 482 695. Eduard Bodmer, Zürich, Schweiz; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Diatonische Handharmonika mit mehreren Tastenreihen und unterscheidbaren Tasten. 8/7 25. Schweiz 30/8 24. — A 2755.

36. 472 643. Adolf Deichsel, Berlin N.O. 18, Kl. Frankfurter Str. 15. Anschlagvorrichtung für Trommel und Becken. 28/6 27. — A 906.

36. 474 469. Nikolaus Brand, Nürnberg, Minervastr. 52. Bechenschlagzeug. 6/10 26. — A 1243.

36. 488 645. Louis Mügge, Köln, Kattenbug 11. Vorrichtung zum Befestigen von Dämpfern an Trommeln. 8/9 26.

38. 488 147. Dr Otto Frederich, Berlin-Grunewald, Hubertusallee 21, u. Reinhold Sichtau, Berlin-Charlottenburg, Dahlmannstr. 15. Musikinstrument mit plattenförmigen Tongebern. 21/9 28.

51 d

Mechanische Musikwerke (auch Klasse 43b)

468 186 A 34. — 469 454 A 262.

8. 473 183. Hermann Thorens, Ste-Croix, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Musikdose. 10/4 27. — A 962.

24. 473 184. Emile Aubry, Paris, u. Gabriel Boreau, Versailles; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum selbsttätigen Spielen von Streichinstrumenten; Zus. z. Pat. 415 347. 6/10 26. Frankreich 7/10 25. — A 962.

24. 484 898. Karl Hennig, Böhlitz-Ehrenberg b/Leipzig. Selbstspielendes Streichinstrument. 10/2 27. — A 3152.

26. 476 433. Karl Max Härtel, Klingenthal i/Sa. Notenblatt-Spielvorrichtung für Zithern. 8/6 28. — A 1597.

30. 475 514. Engelbert Jasper sen., Geisweid, Kr. Siegen. Elektrische Spielvorrichtung für Musikinstrumente. 28/5 25. — A 1405.

32. 490 262. Leipziger Pianoforte- und Phonolafabriken Hupfeld-Gebr. Zimmermann A.-G., Leipzig. Ventilgehäuse für pneumatische Musikinstrumente. 20/11 27.

33. 489 791. René Seybold, Straßburg-Neudorf i/Elsaß; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Spannungsregler für mechanische Musikwerke. 11/12 26.

34. 480 351. Friedrich Danz, Bremen, Ostertorstr. 33. Pneumatisches Musikinstrument. 26/6 27. — A 2918.

34. 485 162. Emile Aubry, Paris, u. Gabriel Boreau, Versailles, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ventil für pneumatische Musikinstrumente. 10/7 27. Frankreich 20/8 26. — A 3152.

34. 487 710. Ferdinand Hausmann, Reichenberg i/Böhmen; Vertr.: Dipl-Ing. H. H. Keil, Pat.-Anw., Zittau. Einrichtung und Verfahren zum Reinigen von selbstspielenden Musikwerken. 26/6 23.
34. 487 819. Ferdinand Hausmann, Reichenberg i/Böhmen; Vertr.: Dipl-Ing. H. H. Keil, Pat.-Anw., Zittau i/Sa. Einrichtung und Verfahren zum Reinigen von selbstspielenden Musikwerken; Zus. z. Pat. 487 710. 3/2 25.
35. 490 048. Gebr. Bruder, Orgelfabrik, Waldkirch i/Br. Einsetzvorrichtung für die Notenrollen von mechanischen Musikinstrumenten. 11/10 27.

51 e
Lehr- und Hilfsmittel für Musik

1. 473 185. Maurits Jonas Goudsmit, Den Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Vorrichtung zum Angeben des Tempos beim Üben und Spielen von Musikstücken; Zus. z. Pat. 457 551. 11/4 28. — A 962.
2. 486 892. Konrad Wehr, Fürth i/Bayern, Amonstr. 3. Vorrichtung zum Angeben von Einzeltönen oder Akkorden. 12/2 28.
6. 475 314. Gottfried Muschter, Altkloster, Kr. Stade. Hilfstafel zur Erlernung des Geigenspiels. 28/3 28. — A 1425.
6. 477 405. Kurt Johnen, Berlin-Charlottenburg, Steifensandstr. 9. Verfahren zum Anlernen des Klavierspieles. 1/8 26. — A 1816.
12. 484 613. Václav Chlumecký, Banska Bistrica (Neusohl), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Gugel, Pat.-Anw., München. Blattwender. 10/8 27. — A 3077.
13. 478 773. Kahnt & Riede, Gera, Reichsstr. 3. Vorrichtung zum fabrikationsmäßigen Abstimmen von Stimmplatten, Saiten und Pfeifen für Harmonien, Pianos, Orgeln und ähnliche Musikinstrumente. 6/7 26. — A 2054.
13. 484 614. Josef Greß, Freiburg i/Br., Konradin-Kreutzer-Straße 12. Vorrichtung zum Aufhängen von Violinen und ähnlichen Musikinstrumenten am Notenpult. 19/10 28. — A 3077.

Klasse 52. Näherei und Stickerei

52 a
Nähen

463 553 A 661. — 468 372 A 79. — 468 856 A 172. — 469 299 A 263. — 470 461 A 451. — 470 462 A 451. — 470 463 A 451. — 470 464 A 451. — 470 465 A 452. — 470 466 A 452. — 470 467 A 452. — 470 468 A 453. — 470 469 A 453. — 470 470 A 453. — 470 471 A 453.

2. 474 702. Fa Carl Sieper, Gevelsberg i/Westf. Einfadenkettenstichnähmaschine mit hin und her schwingendem Greifer. 25/3 27. — A 1294.
2. 488 719. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Kettenstichnähmaschine, bei der unter Zuhilfenahme eines oder mehrerer Greifer die Nadelfadenschleife derart gespreizt wird, daß ein querliegender Fadenschleifenteil entsteht. 11/5 26.
7. 483 898. Curt Buckenauer, Grünberg i/Schl. Langschiffchen-Nähmaschine mit großer Unterfadenspule und Schleifenerweiterer, insbesondere für schwere Stoffe. 9/9 27. — A 2999.
7. 483 899. Curt Buckenauer, Grünberg i/Schl. Langschiffchen-Nähmaschine mit großer Unterfadenspule, insbesondere für schwere Stoffe. 31/3 28. — A 2999.
9. 473 898. Wilhelm Brase, S.O. 33, Am Treptower Park 34, u. Clemens Graaff, W. 8, Unter den Linden 2, Berlin. Nähmaschine mit zwei in der Nährichtung hintereinander angeordneten, im Abstand veränderlichen Nadeln. 22/3 24. — A 1122.
9. 474 703. Spezial-Maschinen-Fabrik Rowley & Kieser G. m. b. H., Frankfurt a/M.-Rödelheim, Westerbachstr. 50. Nähmaschine zur Herstellung einer flachen, dehnbaren Zusammennäh- und Überdecknaht in einem Arbeitsgang. 29/12 25. — A 1294.
9. 476 194. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Verfahren zur Herstellung eines Saumes mit einer zurück- und wieder vorwärts geschlagenen Falte des Grundstoffes und eingekippter Außenkante. 24/4 26. — A 1529.
9. 477 011. Spezial-Maschinen-Fabrik Rowley & Kieser G. m. b. H., Frankfurt a/M.-Rödelheim. In einem Arbeitsgang herzustellende Zusammennäh- und Überdecknaht und Vorrichtung zur Herstellung der Überdecknaht. 9/12 25. — A 1740.
9. 477 299. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Nähmaschine zur Herstellung einer Blindstichnaht mit bogenförmig schwingender Nadel und fadenführendem Greifer. 15/10 26. — A 1817.
9. 477 805. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Verfahren zum Vernähen von Stoffteilen und Naht nach dem Verfahren. 31/3 27. — A 1895.
9. 478 299. Gustav Tittel, Plauen i/Vogtl., Annenstr. 51. Doppelzickzack-Nähvorrichtung für Nähmaschinen. 1/5 26. — A 1976.
9. 480 328. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Anton Aretz, Stuttgart, Rosenbergstr. 102. Nähmaschine zur Herstellung einer Naht, bei der nach erfolgtem Vorschub des Stoffes in der Längsrichtung der Nadelfaden seitlich heraus- und wieder zurückgebracht wird. 20/4 26. — A 2364.
9. 480 788. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Festonnaht. 22/10 25. — A 2438.
9. 484 439. Anton Handschuh, Berlin S. 59, Lachmannstr. 3. Nähmaschine zur Erzeugung einer Zickzacknaht oder einer Doppelsteppstichnaht; Zus. z. Pat. 408 685. 30/4 25. — A 3077.
9. 484 501. Anton Handschuh, Berlin S. 59, Lachmannstr. 3. Nähmaschine zur Erzeugung von Zickzacknähten oder Doppelsteppstichnähten mit seitlich verschiebbarem Stoffschieber. 19/11 26. — A 3078.
9. 485 802. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren zum Verbinden mehrerer, z. B. zweier Stoffbahnen mit Hilfe zweier oder mehrerer Stichreihen und Saum nach dem Verfahren. 9/6 28.
9. 485 929. Christoph Mühe, Hildesheim, Scheelenstr. 12. Vorrichtung zur Herstellung von Zickzacknähten. 7/10 26.
9. 486 387. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Vorrichtung zur Herstellung von Zickzackstichen auf einfachen Haushaltnähmaschinen mit seitlich beweglichem Drückerfuß. 18/3 26.
9. 487 216. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart. Verfahren zur Herstellung einer Kappnaht. 30/12 28.
9. 487 217. Würker G. m. b. H., Dresden-A. 1, Pirnaische Straße 16. Vorrichtung zur Erzeugung von Zickzacknähten odgl., welche an der Stoffdrückerstange der Nähmaschine befestigt wird. 11/10 27.
9. 487 218. Würker G. m. b. H., Dresden-A. 1, Pirnaische Straße 16. Vorrichtung zur Erzeugung von Zickzacknähten odgl., welche an der Stoffdrückerstange der Nähmaschine befestigt wird; Zus. z. Pat. 487 217. 10/5 28.
9. 488 720. Spezial-Maschinen-Fabrik Rowley & Kieser G. m. b. H., Frankfurt a/M.-Rödelheim. In einem Arbeitsgang herzustellende Zusammennäh- und Überdecknaht; Zus. z. Pat. 477 011. 15/4 27.
9. 488 721. Gustav Tittel, Plauen i/Vogtl., Annenstr. 51. Zickzacknähmaschine mit seitlich verschiebbarem Stoffschieber. 22/4 26.
9. 488 846. Röhrsdorfer Nähmaschinenfabrik Paul Landgraf, Röhrsdorf, Bz. Chemnitz. Nähmaschine zur Herstellung von Wechselstichen. 16/5 26.
9. 489 404. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk, Naht zur Ausführung des Verfahrens und Schuhwerk nach dem Verfahren. 27/4 28.
9. 489 405. Würker G. m. b. H., Dresden-A. 1, Pirnaische Straße 16. Vorrichtung zur Erzeugung von Zickzacknähten für Nähmaschinen. 7/3 28.

10. 480 249. Eugen Gegauf, Steckborn, Schweiz; Vertr.: Albert Griß, Hemmenhofen b/Radolfzell i/Baden. Hohlsaumnähmaschine mit zwei feststehenden, in der Nährichtung hintereinander angeordneten Greifern. 3/2 25. Schweiz 15/1 25. — A 2365.
10. 483 986. Anker-Werke A.-G., Bielefeld. Hohlsaumnähmaschine. 1/3 27. — A 2999.
12. 477 300. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschine mit Vorschubkesseln. 8/6 27. — A 1817.
12. 479 944. Hermann Allbook u. Morris Hashfield, London; Vertr.: Arthur Bürger, Berlin-Steglitz, Schloßstr. 100. Überwendlichnähmaschine für Pelzwerk und Handschuhe. 13/1 28. England 10/11 27. — A 2290.
12. 481 191. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit waagerecht arbeitender Nadel und fadenlosem, schwingendem und hin und her bewegtem Greifer. 21/10 25. — A 2518.
12. 484 502. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Überwendlich-Handschuhnähmaschine, bei der eine an der Nadelstange sitzende Nadelfadenklemme durch einen eine Schwingbewegung ausführenden Hebel geschlossen wird. 28/2 25. Großbritannien 26/3 24. — A 3078.
12. 484 708. Friedrich Lebbäus, Magdeburg, Berliner Str. 20. Nähmaschine mit Vorschubscheiben für die Handschuhherstellung. 17/10 26. — A 3152.
12. 485 022. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Klemmgetriebe zur absatzweisen Bewegung der Vorschubkessel an Nähmaschinen. 29/9 26. V. St. Amerika 30/9 25. — A 3152.
12. 485 163. Dr Hans Müller, Leipzig-Stötteritz, Sommerfelder Str. 36. Nähmaschine mit Vorschubscheiben, von denen die Gegendruckscheibe auf einem gegen die Antriebsscheibe schwingbaren Arm gelagert ist. 12/7 27. — A 3152.
12. 489 101. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: K. Osius, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorschubvorrichtung an überwendlich-Nähmaschinen, bei der die Stoffzuführung durch zwei Vorschubkessel erfolgt. 19/11 27.
13. 480 810. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einstechnähmaschine mit üblichen Stichbildungswerkzeugen zur Herstellung einer Kettenstichnaht. 24/12 25. — A 2519.
13. 487 172. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Durchnähmaschine mit einer geraden Hakennadel und einem Fadenabstreifer, der an einem auf der Nadelstange verschiebbaren Halter angebracht ist. 9/2 28. V. St. Amerika 15/2 27.
13. 487 682. Maschinenwerke zu Frankfurt a/M. vorm. Kolb, Rieber & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M. Schuhwerknähmaschine, insbesondere zum Einnähen von Decksohlen in gewendete Hausschuhe. 15/12 25.
14. 478 176. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Zusammennähen der Wände von Koffern. 11/6 25. Großbritannien 25/6 24. — A 1976.
14. 482 420. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schuhsohlennähmaschine. 21/2 23. — A 2755.
14. 483 987. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig-Stötteritz. Rahmenrißvorrichtung für Schuhwerknähmaschinen. 18/2 27. — A 2999.
14. 484 406. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M. Koffernähmaschine. 18/9 26. — A 3078.
14. 484 709. Maschinenwerke zu Frankfurt a/M. vorm. Kolb, Rieber & Co., G. m. b. H., Frankfurt a/M., Schwedlerstraße 2/4. Kantennähmaschine mit einem das Werkstück gegen einen Tisch andrückenden Horn. 9/9 27. — A 3153.
14. 484 803. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M. Filzschuhwendenähmaschine mit gebogener, schwingender Nadel. 15/5 26. — A 3153.
14. 487 820. Paul Daillour, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Nähmaschine, insbesondere zum Nähen von Tanzschuhen, sowohl für eine Blindstich-Doppelsteppstichnaht als auch für eine Blindstich-Kreuzstichnaht. 28/2 25. Frankreich 2/7 24.
14. 487 910. Aureus Spang, Oberursel i/Taunus. Schwenkbares Horn für Kantennähmaschinen. 12/5 27.
14. 489 522. Aureus Spang, Oberursel i/Taunus. Nähmaschine für Koffer, Handtaschen usgl. 18/8 25.
15. 474 704. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit einer Haupt- und einer in dieser gelagerten und gegen sie gleitenden Hilfs-Stoffschieberstange. 12/1 27. — A 1294.
15. 476 763. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Endkappe für den Stofftragarm von Nähmaschinen. 13/8 27. — A 1664.
15. 480 723. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren zum gleichzeitigen Aneinandernähen mehrerer Stoffbahnen. 2/2 27. — A 2438.
15. 487 911. Jakob Delp, Pfungstadt b/Darmstadt. Doppelsteppstichnähmaschine, insbesondere zum Nähen spitzer Schuhe, mit Werkstücktragarm und Übertragungsgreifer für große Unterfadenspule. 7/9 27.
16. 488 722. Jaroslav Benda, Prag, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Imprägnierung und Präparierung des Nähfadens für Schuhwerk und andere Artikel aus Leder oder Gewebe. 27/9 24.
17. 470 614. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschine zur Herstellung von Stichgruppen. 23/5 26. — A 507.
18. 470 615. The Reece Button Hole Machine Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Fadenklemme und -abschneidvorrichtung für Nähmaschinen, insbesondere Knopflochnähmaschinen. 11/12 25. — A 507.
18. 479 945. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr. W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Knopflochnähmaschine mit einer Einrichtung zum Öffnen der Stoffklemme und einer unterhalb des Stoffes befindlichen Vorrichtung zum Abtrennen des Nadelfadens. 9/9 27. — A 2290.
18. 485 164. A. Herrmann & Co., Berlin O. 27, Paul-Singer-Str. 109. Stoffklemme für Knopflochnähmaschinen mit durch eine Feder regelbarem Klemmendruck. 29/5 27. — A 3153.
29. 478 177. Wilhelm Kirchhoff, Münster i Westf., Wolbecker Straße 110. Steppdeckennähmaschine. 25/1 25. — A 1976.
29. 485 803. Bartels, Dierichs & Co., G. m. b. H., Eibenstock. Verfahren zur Herstellung von gestepptem Stoff. 19/2 28.
30. 480 838. Heinrich Kilzer, Hamburg 35, Süderstr. 274. Verfahren zum Ausbessern schadhafter Stellen in Stoffen durch Auflegen und Einstopfen eines an den Kanten ausgefransten Flickens. 1/12 26. — A 2519.
32. 483 988. Carl Reinhardt, Erfurt, Albrechtstr. 37. Vorrichtung zur Herstellung eines festen, jedoch leicht lösbaren Knotens auf einer Überwendlichnähmaschine. 20/7 26. — A 3000.
33. 486 045. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auslösen von Fadenspannungen an Nähmaschinen. 31/8 27.
33. 486 388. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Fadenabzug an Nähmaschinen, besonders Mehrnadelnähmaschinen. 4/10 28.

34. 487 912. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Greiferfadenführungsvorrichtung für Nähmaschinen. 5/2 28.

35. 480 066. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Greiferfadengeber für Nähmaschinen mit zylindrischem Stoffträgerarm. 21/12 26. — A 2365.

36. 474 705. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Wickeln von körperlosen Spulen zwischen zwei Flanschen. 10/3 26. V. St. Amerika 19/12 u. 24/12 25. — A 1295.

37. 473 899. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Fadenführer für Garnrollen. 9/12 26. — A 1122.

38. 470 616. Gustav Tittel, Plauen i/Vogtl., Annenstr. 51. Zierfadenvorlegevorrichtung für Nähmaschinen. 11/10 25. — A 508.

38. 485 623. Georg Hommel, Aldingen i/Württbg. Fadenklemme mit Fadenabschneider zum Anbringen an den Stoffdrücker von Nähmaschinen. 5/11 26. — A 3232.

38. 485 708. Gabriel Casimir Roger, Bordeaux, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. An Nähmaschinen anzubringende Fadenvorlegevorrichtung. 16/6 23. Frankreich 26/5 23.

39. 472 247. Wilhelm Meybohm, Berlin-Baumschulenweg, Glanzstr. 9. Vorrichtung zum Einfädeln des Fadens in eine Nähnadel. 2/7 27. — A 804.

39. 482 466. Ferdinand Kremer, Köln-Sülz, Sülzburgstraße 117. Einfädler. 20/3 27. — A 2755.

39. 485 624. Ferdinand Kremer, Köln-Sülz, Sülzburgstraße 117. Einfädler für Nähnadeln; Zus. z. Pat. 482 466. 8/7 28. — A 3233.

40. 474 706. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Ein- oder Mehrnadelnähmaschine, deren Nadelstange mittels einer von ihr getragenen Kurbelschleife angetrieben wird. 27/2 26. — A 1295.

40. 474 707. Lionel Alfred Wharrad, Astwood Bank b/Redditsch; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nadel, insbesondere für Sackgewebe. 1/8 24. Großbritannien 8/9 23. — A 1295.

40. 477 873. Emil Stutznäcker, Köln-Ehrenfeld, Subbelrather Straße 244. Vorrichtung an Nähmaschinen zur Hoch- und Tiefstellung der Nadel durch einen mit einer Schaltklinke versehenen schwingenden Arm. 1/4 27. — A 1896.

40. 482 226. Adrian & Busch, Oberursel a/Taunus. Schuhwerknähmaschine mit durch eine Kurbel bewegter Ahle und Nadel. 22/3 28. — A 2755.

40. 484 050. Alfons Strobel, München, Nymphenburg, Walhallastr. 41. Bogennadel für Blindstichnähmaschinen. 22/6 27. — A 3000.

40. 485 804. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Nadelstangenantrieb für Nähmaschinen. 22/11 27.

40. 488 939. Karl Mischke, Zürich; Vertr.: W. J. E. Koch, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren und Maschine zum Nähen von Festons. 30/7 25. Schweiz 29/5 25.

43. 474 317. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Nähmaschine zur Herstellung eines Kettenstiches. 6/6 26. — A 1185.

43. 474 318. Union Special Machine Company, Chicago; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Greiferanordnung für Nähmaschinen. 7/12 26. V. St. Amerika 15/5 26. — A 1185.

43. 474 708. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einfadenkettenstichnähmaschine mit einem umlaufenden Kettenstichgreifer und mit einer Schutzvorrichtung, die das Wiedererfassen einer Schleife verhindert. 16/7 26. — A 1296.

43. 474 709. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Greiferanordnung bei Nähmaschinen. 23/12 26. — A 1296.

43. 477 200. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit einem durch Hebel und Lenker angetriebenen Greifer. 16/12 26. V. St. Amerika 28/1 26. — A 1740.

43. 478 696. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Greiferantrieb an Nähmaschinen. 23/12 26. — A 2054.

43. 481 460. Wilhelm König, Magdeburg-Südost, Metzer Straße 1. Fadenschutz für Brillengreifer mit links der Nadel liegender Greiferspitze. 24/10 28. — A 2590.

43. 481 963. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Greiferantriebsvorrichtung für Nähmaschinen mit fadenführendem Greifer und mehreren Nadeln. 9/9 27. — A 2678.

43. 482 467. Kochs Adlernähmaschinen-Werke A.-G., Bielefeld. Greiferbrille für Nähmaschinen. 14/8 27. — A 2755.

43. 483 989. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33A. Nähmaschine für Doppelkettenstich. 2/10 25. — A 3000.

43. 484 152. Mundlos Akt.-Ges., Magdeburg-N., Lübecker Straße 7. Freilaufender Greifer für Nähmaschinen. 30/9 27. — A 3000.

43. 487 913. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Greiferanordnung für Nähmaschinen mit röhrenförmigem Stofftragarm. 5/11 26. V. St. Amerika 12/12 25.

43. 489 406. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Greiferantrieb für Kettenstichnähmaschinen. 9/2 28.

44. 486 985. Dürkopp-Werke Akt.-Ges., Bielefeld. Verriegelungsvorrichtung für zweiteilige Spulengehäuse für Doppelsteppstich-Greifernähmaschinen. 9/6 25.

45. 474 319. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Antrieb des Stoffschiebers von Nähmaschinen. 24/2 26. — A 1186.

45. 477 406. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Exzenterantrieb für den Stoffschieberträger von Nähmaschinen, bei welchem das Exzenter von einem Gehäuse umgeben ist. 26/2 27. — A 1817.

46. 476 764. Paul Seifert Werkzeug- u. Werkzeugmaschinen-Fabrik, Gera i/Thüring. Anordnung zur Veränderung der Stichlänge von Kuppelnähmaschinen. 18/6 26. — A 1664.

46. 484 051. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Einrichtung zum Ziehen des Arbeitsstückes bei Nähmaschinen mit Tragrahmen für die Stoffschieber. 13/11 26. — A 3000.

47. 470 617. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Stoffschieberantrieb für Nähmaschinen, bei dem der Stoffschieberweg verlegt werden kann. 15/8 26. — A 508.

47. 483 960. Dürkopp-Werke A.-G., Bielefeld. Stoffschieberverstellung an Nähmaschinen. 13/1 27. — A 3000.

47. 485 165. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschine mit einem Nadelvorschub und unteren Stoffschiebern. 24/3 27. — A 3153.

48. 481 961. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Stoffdrücker. 2/9 27. — A 2678.

48. 481 962. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Stoffdrücker. 8/9 27. — A 2678.

48. 483 990. The De Long Hook and Eye Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stoffdrücker mit seitlich einstellbaren Teilfüßen. 10/10 25. — A 3001.

48. 487 914. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Stoffdrücker an Nähmaschinen. 7/5 27.

49. 472 248. Dr-Ing. e. h. Hermann Guhl, Karlsruhe i/Baden, Richard-Wagner-Str. 5. Stoffdrücker für Schuhwerk- und Ledernähmaschinen. 18/2 26. — A 804.

49. 481 110. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Nähmaschine mit einem Werktisch, einem Stoffdrücker und einer Vorrichtung zum Verriegeln und Entriegeln des Stoffdrückers. 7/1 27. — A 2519.

51. 474 320. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit einer auf einem verschiebbaren Bock vereinigten Beschneidevorrichtung. 17/12 26. — A 1186.

52. 474 321. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Bandumlegevorrichtung für Nähmaschinen, durch die die Längsseiten des eingeführten Bandes umgelegt werden. 4/11 25. — A 1186.

52. 474 322. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Zuführvorrichtung für Bänder odgl. an Nähmaschinen, die von dem Drückerfuß getragen wird. 5/5 26. — A 1186.

52. 477 201. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren zum gleichzeitigen Einfassen zweier Schnüre mittels eines Bandes, Schnureinfassung nach dem Verfahren und Einrichtung zur Ausübung des Verfahrens. 13/11 25. — A 1740.

52. 480 789. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine zur Bildung eines Saumes oder Umschlages. 24/4 26. — A 2438.

52. 483 961. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Vorrichtung zum Einnähen und stellenweisen Annähen eines Gummibandes in einem Stoffsaum. 28/1 27. — A 3001.

52. 483 962. Johann Weier, Berlin-Heiligensee, Kirschallee 55. Säumer. 13/5 27. — A 3001.

53. 474 051. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Verfahren und Einrichtung zum Legen von Falten, bei der die eine von zwei Stoffbahnen in Falten gelegt und die andere Stoffbahn in ebener Fläche vorgeschoben wird. 28/11 26. — A 1122.

55. 474 710. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit einem von einem senkrecht herabragenden Gestellteil abzweigenden, abnehmbaren Werkarm. 24/12 26. — A 1296.

55. 475 089. Paul Scharnberg, Berlin N. 31, Brunnenstraße 134. Vorrichtung zur Umwandlung einer Haus-Nähmaschine mit Fußantrieb in eine solche mit mechanischem Antrieb. 21/11 26. — A 1357.

55. 478 178. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld, Nikolaus-Dürkopp-Str. 2. Lagerung für den Zahnradantrieb von Nähmaschinen. 30/10 25. — A 1977.

55. 484 899. United Shoe Machinery Corporation, Paterson, New Jersey, u. Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Anhalten elektrisch angetriebener Schuhwerknähmaschinen odgl. in einem bestimmten Punkt des Arbeitskreislaufes. 14/9 26. V. St. Amerika 24/9 25. — A 3153.

55. 485 107. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für Arbeitsbänke für Nähmaschinen oder ähnliche Maschinen. 4/9 25. — A 3153.

55. 485 166. Ewald Boldt, Leipzig, Kreuzstr. 24. Am Ständer der Nähmaschine angebrachter Halter für schwenkbare Antriebsmotoren; Zus. z. Pat. 470 469. 14/5 27. — A 3154.

56. 488 723. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Abstellvorrichtung für Nähmaschinen odgl. 13/6 28.

56. 489 407. Anglo Swiss Automatics Herz & Co., St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Vorrichtung zum selbsttätigen Abstellen von Nähmaschinen zum Säumen von Stoffbahnen bei Fadenbruch und beim Auslaufen des Stoffes. 30/6 26. Schweiz 22/8 25.

57. 474 529. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Federnde Beleuchtungsvorrichtung für Maschinen, insbesondere für Nähmaschinen. 12/9 26. — A 1243.

57. 474 711. Bielefelder Nähmaschinen-Fabrik Baer & Rempel, Bielefeld. Nähmaschinen-Tretgestell. 7/4 27. — A 1296.

57. 474 712. Mundlos Akt.-Ges., Magdeburg-N., Lübecker Straße 7. Elektrische Nähmaschinenbeleuchtung. 24/12 26. — A 1296.

57. 474 713. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschinenmöbel mit einer Deckelplattenlüftungsvorrichtung. 22/11 25. Großbritannien 19/6 25. — A 1297.

57. 477 202. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine mit abnehmbarem Nähkopf. 23/6 27. — A 1740.

57. 477 348. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Beleuchtung für elektrisch angetriebene Nähmaschinen, bei der vom zweipoligen Netzanschlußstecker in einem gemeinsamen Kabel bis zur Maschine zwei Leitungen liegen. 18/2 26. — A 1817.

57. 477 407. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr. W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschinenmöbel für elektrisch angetriebene Nähmaschinen. 25/1 28. — A 1817.

57. 482 664. Adrian & Busch, Oberursel a/Taunus. Nadelschmierung für Schuhwerknähmaschinen. 20/1 28. — A 2755.

57. 483 963. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Schmiereinrichtung für Nähmaschinen. 1/7 26. — A 3001.

57. 484 440. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schmiervorrichtung für Nähmaschinengreifer. 10/4 27. V. St. Amerika 23/4 26. — A 3078.

57. 485 108. Kochs Adlernähmaschinen-Werke A.-G., Bielefeld. Möbel für versenkbare Nähmaschinen. 16/7 27. — A 3154.

57. 488 724. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Nähmaschinentisch. 1/8 28.

57. 488 847. The Singer Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Arbeitsbank für Nähmaschinen. 3/3 27. V. St. Amerika 2/7 26.

58. 481 964. Albert Edwin Haslam, Kelmarsh, Northampton, Engl.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fingerhut. 21/1 28. Großbritannien 28/1 27. — A 2678.

58. 485 869. Erwin Schulze, Magdeburg, Arndtstr. 27. Kasten zur Unterbringung von Nähseidenrollen. 25/12 27.

59. 480 839. Kochs Adlernähmaschinen-Werke A.-G., Bielefeld. Vorrichtung zur Herstellung von Zier- und Lochstickereien. 25/3 25. — A 2519.

59. 482 468. J. Elsbach & Co. Akt.-Ges., Herford i/Westf. Vorrichtung zur Herstellung von Lochstickereien auf Zickzacknähmaschinen. 29/6 28. — A 2756.

59. 484 615. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Ausrückbarer Stoffschieber an Nähmaschinen. 25/8 26. — A 3078.

60. 472 939. Dürkoppwerke Akt.-Ges., Bielefeld. Sticknähmaschine mit Musterungsvorrichtung zur Herstellung endloser Stickereien. 24/7 23. — A 2756.

60. 477 012. Kochs Adlernähmaschinen-Werke A.-G., Bielefeld. Vorrichtung zur Herstellung von Lochstickereien. 10/4 27. — A 1741.

61. 472 376. H. M. Bunker & Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Umfalzen und Niederdrücken der Kanten einer zu einem Schlauch zusammengenähten Stoffbahn. 16/3 26. V. St. Amerika 19/9 25. — A 853.

61. 474 052. G. M. Pfaff A.-G., Kaiserslautern. Vorrichtung zum Aufzeichnen von Zuschneidemustern gleichzeitig auf zwei Stofflagen durch Nähen. 23/12 27. — A 1123.

61. 476 765. Union Special Machine Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: C. Arndt u. Dr.-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Nähmaschine zum Verschließen gefüllter Säcke. 14/10 26. — A 1665.

61. 477 874. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Einrichtung zum Umsteuern der Fördervorrichtung bei Nähmaschinen zum Zunähen gefüllter Säcke. 31/7 26. — A 1896.

61. 485 870. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Ein- und Ausrückvorrichtung für eine Doppelnähmaschine zum Schließen gefüllter Säcke. 13/12 27.

52 b

Sticken (Tapisserie Klasse 25d, Sticken durch Nähen oder mit der Nähmaschine unter a)

454 885 A 2365. — 456 217 A 2756. — 464 586 A 962. — 465 063 A 1357. — 468 993 A 172. — 469 261 A 1123. — 469 758 A 1123. — 469 807 A 358.

1. 490 521. Aroldo Chiti, Turin, Italien; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kurbelstickmaschine. 31/12 27.

2. 472 161. Gahlert & Bretschneider, Bärenstein b/Chemnitz. Einrichtung zum Einstellen des Stickmusters auf der automatischen Einnadelstickmaschine. 5/2 26. — A 3079.

3. 480 724. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A.-G., Plauen i/Vogtl. Automatisch gesteuerte Schiffchenstickmaschine. 24/3 28. — A 2438.

3. 485 675. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A.-G., Plauen i/Vogtl. Vorrichtung zur vorübergehenden Kupplung und selbsttätigen Bremsung von anzutreibenden Maschinenteilen, insbesondere für Kartenschlag- und Stickmaschinen. 4/2 28. — A 3233.

3. 488 312. Hans Eberhardt, Altstetten b/Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Stickmaschine mit beiderseits spitzen Nadeln und Fadenanzugsvorrichtung. 4/2 25. Schweiz 10/12 24.

4. 477 013. Straub & Co., Emmishofen, Schweiz; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw. Stuttgart. Stoffspannvorrichtung für Gatterstickmaschinen. 14/1 27. Schweiz 3/3 26. — A 1741.

4. 482 227. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A.-G., Plauen i/Vogtl. Vorrichtung zum Abfangen des Gatters für vielnädlige Stickmaschinen beim Bruch eines Tragteiles. 9/2 28. — A 2756.

4. 486 263. Curt Meinhold, Auerbach i/Vogtl. Stoffwalzennachwellvorrichtung für Gatterstickmaschinen. 19/9 28.

10. 480 392. Jacob Rohner A.-G., Rebstein b/St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Fransen auf der Stickmaschine. 28/2 28. — A 2365.

10. 483 104. Jacob Rohner A.-G., Rebstein b/St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Fransen auf der Stickmaschine; Zus. z. Pat. 480 392. 10/6 28. — A 2833.

10. 485 805. Fa Ph. Fink-Sibler, St. Margarethen, Schweiz; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Stickereien auf der Gatterstickmaschine. 14/9 28.

10. 485 806. Jacob Rohner, A.-G., Rebstein b/St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Fransen mit Borten auf der Stickmaschine. 1/3 28.

10. 485 807. Curt Zocher, Leipzig-S. 3, Windscheidstr. 23. Stickereieinlage aus Papier oder ähnlichem Stoffe. 5/4 28.

10. 489 102. Norddeutsche Wollkämmerei & Kammgarnspinnerei Bremen, Am Dobben 31a. Stickvorlage. 4/1 29.

11. 477 014. Tobler, Rohner & Cie., Rheineck, Schweiz; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Stickmaschine zum Besticken von Stoff mit beliebig langen Schleifen. 20/3 28. Schweiz 10/3 28. — A 1741.

13. 478 513. Emmi Mayer geb. Stepanowitsch, Sarstedt. Handstickrahmen. 5/5 27. — A 2055.

13. 479 644. Heinrich Langhans, Frankfurt a/M., Sandweg 6a. Vorrichtung zum Festhalten von Schablonen auf Arbeitsflächen. 24/4 28. — A 3154.

13. 487 087. Erna Stecker, Berlin-Lichtenberg, Prinzenallee 93. Verstellbarer Stickrahmen. 13/5 28.

14. 478 830. Carl Klaiber, Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung an Textilmaschinen, insbesondere Stickmaschinen, zum Färben von auf ihnen zur Verarbeitung kommenden Fäden. 1/8 26. — A 2133.

Klasse 53. Nahrungs- und Genußmittel, soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind

53 a

Transportwagen mit besonderer Einrichtung zum Konservieren

(Ohne besondere Gruppen.) (Vgl. 17c, 5, 20c, 10; 63a, 37)

—

53 b

Konservierungsgefäße, Gefäßverschlüsse zum Sterilisieren

(Konservenbüchsen und ihre Verschlüsse 64a, 56—64; Konservenbüchsenverschließmaschinen 7c, 8, 9; Vorrichtungen zum Erhitzen von gefüllten Konservengefäßen 53c, 4)

3. 477 269. Günther Freiherr zu Putlitz, Weimar. Vorrichtung zum sterilen Verschließen von Einmachgläsern. 13/7 27. — A 1818.

3. 482 665. Joseph Raisch, Mochenwangen i/Württbg. Einkochapparat. 7/3 28. — A 2756.

53 c

Konservierung von Fleisch, Eiern, Früchten (außer Mieten zur Aufbewahrung von Früchten auf dem Felde Klasse 45e), Mehl, Brot

(Konservierungsgefäße 53b)

1. 473 283. Peter Fest, Dortmund, Oestermarstr. 22. Räucherofen. 17/3 25. — A 1017.

1. 474 630. Karl Brockhaus, Rheda i/Westf. Ortsfeste Räucheranlage. 25/4 28. — A 1243.

1. 474 631. Otto Krausbeck, Wolfach i/Baden. Raucherzeuger für Räucherapparate. 2/12 26. — A 1243.

1. 474 827. Adolph Claus u. M. F. Rachals & Co., Hamburg. Stange zum Aufhängen von Würstchen in Räucherkammern. 21/8 25. — A 1297.

1. 483 671. Willi Levetzow, Wismar i/Mecklbg. Vorrichtung zum Herstellen von Rollschinken. 27/3 27. — A 2918.

1. 487 146. Hans Schmidt, Berlin N.O. 18, Oderbruchstr. 1/2. Gas-Räucher- oder Backöfen. 31/12 26.
1. 487 683. Sa Jos. Deutsch, Darmstadt, Neckarstr. 9/11. Räuchermaterial-Beschickungseinrichtung für Räucheranlagen. 19/3 27.
1. 488 646. Hermann Buchwald, Strehlen. Räuchervorrichtung mit außerhalb der Räucherkammer befindlicher Raucherzeugungsstelle. 4/7 25.
1. 488 647. Fa Jos. Deutsch, Darmstadt, Neckarstr. 9/11. Räucheranlage. 19/3 27.
2. 488 228. Johann Feistbauer, München, Lothringer Str. 2. Verfahren zum Schnellpökeln. 29/2 28.
3. 474 767. Otto Strüber jun., Celle, Petersburg. Verfahren zur Konservierung von Fleischwaren udgl. 8/4 26. — A 1297.
3. 478 300. Gustav Hönnicke, Berlin W. 30, Münchener Straße 2. Fleischdämpfer. 4/10 25. — A 1977.
3. 480 725. G. van Gelder & Co. m. b. H., Hamburg 8. Verfahren zur Herstellung von nahtlosen und vorzugsweise an einem Ende geschlossenen Kunstdärmen. 16/11 27. — A 2438.
3. 482 983. Gustav Hönnicke, Berlin W. 30, Münchener Straße 2. Fleischsterilisator. 10/6 28. — A 2834.
3. 483 804. Ernest Lafont Heatley, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Auftauen von gefrorenen Tierkörpern. 29/10 24. England 9/11 23 u. 28/3 24. — A 3001.
3. 484 804. Dipl-Ing. Moritz Hirsch, Frankfurt a/M., Im Trutz 29. Verfahren zur Kühlung und Kühlhaltung von Fischen. 4/2 26. — A 3154.
3. 485 167. Carl Horchler, Berchum b/Halden. Verfahren zum Marinieren von Rollmöpsen. 9/8 27. — A 3154.
3. 488 940. Visking Corporation, Richmond, Virginia, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wursthüllen. 3/4 24. V. St. Amerika 7/4 23.
4. 489 888. Ferrum Gießerei & Maschinenfabrik A.-G., Rupperswil, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren und Vorrichtung zur Führung und zum Transport offener und geschlossener Konservenbehälter mittels eines endlosen Transportmittels in einem Heizband. 25/1 27.
5. 480 250. Henry Everaert, Courtrai, Belg.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Rohrbach, Pat.-Anw., Erfurt. Verfahren zum Konservieren von Nahrungsmitteln, insbesondere von Eiern. 26/4 24. Belgien 25/9 23. — A 2366.
5. 487 360. Franz Radloff, Oberau, Post Niederau b/Dresden. Haltebügel für Eier in Eierwendern. 12/5 23.
6. 474 632. James Bayley Butler u. James Joseph Drumm, Dublin; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erhaltung der Farbe von Gemüsen und anderen pflanzlichen Produkten. 22/6 26. England 30/11 25. — A 1244.
6. 474 633. Fa W. Maseberg u. Dr Eduard Nehring, Hagenstraße 19, Braunschweig. Verfahren zum Entfernen der Haut oder Schale von abziehbarem Obst. 1/12 25. — A 1244.
6. 475 017. Société P. Navarre & Fils, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine für Konservenfabriken zum selbsttätigen Zuteilen, Kochen und Füllen von Erbsen udgl. in Büchsen. 19/6 26. Frankreich 18/8 25. — A 1358.
6. 476 434. Studien-Gesellschaft für Wirtschaft u. Industrie m. b. H., München, Königinstr. 11. Verfahren zur Konservierung von Nahrungs-, Genuß und Futtermitteln. 25/1 25. — A 1597.
6. 477 408. Dr Edmund von Hoovath, München, Theatinerstraße 3. Verfahren zur Behandlung von verdorbenem Getreide, Hülsenfrüchten udgl., insbesondere zur Beseitigung des muffigen Geruches und Geschmackes. 21/1 27.
6. 477 722. Rehmann & Co., Metallwarenfabrik, Biel, Schweiz; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Sterilisieren und Konservieren von Nahrungs- und Genußmitteln; Zus. z. Pat. 442 108. 24/5 25. — A 1896.
6. 477 875. Joseph Masson, Brüssel, u. Anciens Etablissements Fetu-Defize (Société Anonyme), Lüttich; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Frischhalten von Brot. 23/9 26. Belgien 20/7 26. — A 1896.
6. 483 030. Joseph Simon, Alfred Taraldsen, Alphonse Chalifour u. Albert Chalifour, Lorient; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur indirekten Beheizung von Stoffen aller Art, insbesondere zum Kochen und Trocknen von Nahrungsmitteln. 18/6 25. Frankreich 12/6 25. — A 2834.
6. 486 389. Fritz Hirsch, Mannheim, Tullastr. 14. Verfahren zur Behandlung von geschälten Hülsenfrüchten. 26/9 26.
6. 486 801. Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Verfahren zur Haltbarmachung von Kohlenhydraten in Pflanzenteilen. 27/2 26.
6. 486 986. Brogdex Company, Winter Haven, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Herstellung konservierender Überzüge auf Früchten; Zus. z. Pat. 448 558. 14/2 23. V. St. Amerika 14/2 22.
6. 487 569. Wilhelm Schwitz, Lundenburg; Vertr.: G. Loubier; F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum Entsaften von Gurken und ähnlichen Früchten. 19/3 27.
6. 487 684. Julius Flach, Heidelberg, Weberstr. 13. Verfahren zur Haltbarmachung von Früchten, Gemüse u. a. 18/3 24.
6. 490 138. Brabender Elektromaschinen G. m. b. H., Duisburg, Auf der Höhe 16a. Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Wirkung elektrischer Bleich-, Sterilisier- und Mehlveredelungsanlagen. 17/4 27.
6. 490 315. Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz. Verfahren zum Bleichen von Getreide. 13/1 27.

53 d

Kaffee, Kaffeeersatz (Röstvorrichtungen Klasse 82a), auch Schneidemaschinen für Zichorienwurzeln

1. 489 613. Internationale Nahrungs- & Genußmittel-Akt.-Ges., Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Herbert Meyer, Berlin-Lichterfelde, Elisabethstr. 24. Verfahren zur Herstellung eines Produktes, welches für die Aromatisierung von Nahrungs- und Genußmitteln, insbesondere von Kaffeesurrogaten, bestimmt ist. 5/11 25.

53 e

Milch (Pasteurisieren, Sterilisieren, Konservieren), Milchpräparate, Molkerei, chemischer Teil (mechanischer Teil Klasse 45g)

(Vgl. 30 i, 1; 85 b, 1.)

470 035 A 408. — 470 290 A 453.

2. 480 452. Robert Rasn, Moß, Norw.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zum Sterilisieren von Milch und ähnlichen Flüssigkeiten. 30/11 23. Norwegen 8/12 22. — A 2439.
4. 489 225. Nestlé & Anglo-Swiss Condensed Milk Co., Vevey, Schweiz; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Trocknen von Flüssigkeiten oder Suspensionen, insbesondere von Milch. 20/7 26. Norwegen 5/9 25.
4. 489 889. Nestlé & Anglo-Swiß-Condensed Milk Co., Vevey, Schweiz; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Flüssigkeiten oder Suspensionen, insbesondere von Milch. 20/7 26. Norwegen 29/7 25.
5. 475 018. Dipl-Ing. Wiktor W. Winter, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Verfahren zur Herstellung von Milchprodukten bestimmter Zusammensetzung unter Verwendung der Gefriermethode. 9/7 25. Finnland 18/10 24. — A 1358.
5. 486 532. Dr Walther Dietrich, Berlin-Wilmersdorf, Weimarische Str. 27, u. Dr Clemens Bergl, Berlin-Schöneberg, Schwäbische Str. 20. Verfahren zur Überführung koagulierter, sauer Milch in schaumartige trinkbare Form durch Zerstäuben der Milch unter Gasdruck durch Düsen. 2/7 26.

5. 488 848. Salamon Székely, Budapest; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von konzentrierter Milch. 25/2 26. Ungarn 1/12 25.
5. 490 620. Anna Brodersen geb. Jaap, Hamburg, Henriettenstr. 19. Vorrichtung zur Herstellung bestrahlter Kindermilch. 16/8 27.
6. 475 019. William Hart Pond u. Levis Waln Minford, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zum Überziehen weicher Nahrungsmittel, insbesondere von Fettwaren, mit einer Schutzschicht. 25/3 26. — A 1358.
6. 478 552. Dr Max Claaßz, München, Beethovenplatz 3. Verfahren zur Umwandlung von Emmenthaler Käse in Weichkäse. 15/4 25. — A 2055.
6. 487 570. Helene Baum geb. Poralla, Breslau, Karlstr. 43. Verfahren zum Formen und Verpacken von zweckmäßig im Vakuum getrocknetem und gepulvertem Käse unter Erhaltung der Streufähigkeit. 22/4 27.
6. 489 408. Swift & Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Herstellung emulgierten Käses. 6/1 25.

53 f

Kakao, Schokolade und Zuckerwaren (mechanischer Teil 53 l)

2. 489 226. Hartwig & Vogel Akt.-Ges., Dresden, Rosenstraße 32. Bestrahlungsvorrichtung für Schokolade in breiiger Form. 25/11 27.
2. 490 139. Dr Georg Senftner, Berlin W. 9, Linkstr. 1. Herstellung radioaktiver Schokolade. 22/4 27.

53 g

Futtermittel für Tiere und Futterdämpfer

4. 484 300. Otto Draude, Frankfurter Str. 86, Dr Robert Flohr, Königstr. 11, u. Paul Gerling, Akazienweg 11, Kassel. Verfahren zur Herstellung von Futterbroten. 24/5 27. — A 3079.
4. 487 147. Robert Geißler, Zeuthen i/Mark. Verfahren zur Herstellung eines streufähigen chlorcalciumhaltigen Futtermittels in körniger bzw. krümeliger Form. 14/7 28.
5. 472 570. O. Meyer-Keller & Cie., Luzern; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Verfahren zum Haltbarmachen von safthaltigem Futter durch Erhitzen mittels in dasselbe eingebetteter elektrischer Heizwiderstände. 19/6 23. — A 854.
5. 473 021. Elektrofutter-Gesellschaft m. b. H., Dresden, Reichsstr. 1. Elektrofutterbehälter. 25/4 23. — A 962.
5. 473 069. Elektrofutter-Gesellschaft m. b. H., Dresden, Reichsstr. 1. Elektrofutterbehälter. 25/4 23. — A 963.
5. 474 530. Elektro-Futter-Gesellschaft m. b. H., Dresden, Reichsstr. 1. Schutzkasten. 21/1 25. — A 1244.
5. 475 928. Dr Karl Schmidt, München, Innstr. 12. Verfahren zum Haltbarmachung von Grünfutter. 24/3 23. — A 1529.
5. 476 111. O. Meyer-Keller & Cie., Luzern; Vertr.: Emi Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Einrichtung zum Haltbarmachen von pflanzlichen Stoffen mittels elektrischen Stromes; Zus. z. Pat. 472 570. 24/7 23. — A 1529.
5. 485 890. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Einrichtung zur Haltbarmachung von Grünfutter mittels des elektrischen Stromes. 3/2 23.
5. 487 361. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Verfahren zum Haltbarmachen von Grünfutter durch Einlagern. 8/5 25.
5. 488 229. Theodor Schweizer, Halle a/S., Sophienstr. 11. Silo zum Aufbewahren von safthaltigen, als Viehfutter dienenden Pflanzenstoffen. 22/12 25. Schweiz 19/1 25.
5. 490 522. Elektro-Futter G. m. b. H., Dresden, Reichsstraße 1. Verfahren zum Haltbarmachen von safthaltigem Grünfutter mittels Hindurchleitens von Drehstrom durch die Futtermasse. 27/6 24.
7. 472 325. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Stirnwandverschluß für größere, zum Dämpfen von Ölfrüchten und Baumwolle oder zu ähnlichen Zwecken dienende Kessel. 4/8 25. — A 804.
7. 485 432. Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz. Vorrichtung zum Bedienen der Verschlußklappe im Boden von Dämpfern, besonders Futtermitteldämpfern, die von einem Füllboden aus beschickt werden. 4/3 25. — A 3233.

53 h

Kunstbutter (Margarine) und Speisefette (auch Klasse 23a)

1. 472 814. Aage W. Owe, Oslo; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung vitaminhaltiger Präparate. 4/11 24. Norwegen 11/10 24.
1. 474 269. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Verfahren zur Verflüssigung von Phosphatiden. 21/7 23. — A 1186.
1. 481 230. Lorentz Norenberg, Oslo, u. Viktor Faurskov, Sandefjord, Norw., Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Fett oder fetthaltigen Stoffgemischen zur Herstellung homogener Erzeugnisse. 3/12 26. Norwegen 13/10 26. — A 2590.
1. 482 494. Van den Bergh's Margarine-Gesellschaft m. b. H., Cleve i/Rhld. Verfahren zur Anreicherung von Margarine aus Pflanzenfetten mit Vitaminen. 18/6 21. — A 2756.
1. 489 792. Friedrich Passek, Hamburg, Hammerlandstraße 166/172. Verfahren zur Verbesserung des Geruches von kunstbutterartigen Speisefetten und ihren fetthaltigen Grundlagen. 14/4 27.
2. 470 907. Bohumil Jirotka, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 13. Verfahren zur Herstellung von Platten aus Kokosfett, Talg, Hartfett usw. 30/12 23. — A 555.
2. 474 000. Johannes Hassel Jensen, Kopenhagen; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Knetmaschine, insbesondere für Margarine mit vorzugsweise planetarisch bewegtem Knetglied. 20/7 26. — A 1123.
2. 482 666. Wilhelm Gotthilf Schröder, Arfrade b/Lübeck. Vorrichtung zur Innenkühlung von Kühltrommeln. 22/5 27. — A 2756.
2. 486 046. Perfection Company, Incorporated, New York; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Schmelzen und Klären fetthaltiger tierischer Stoffe. 8/4 27.
2. 488 725. J. D. Riedel-E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz, Riedelstr. 1/32. Schutzvorrichtung an Misch- und Knetmaschinen. 15/1 27.

53 i

Eiweißstoffe und konzentrierte Nahrungsmittel

1. 485 625. Dr Alexander Wacker Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München, Prinzregentenstraße 20. Verfahren zur Herstellung von als Nahrungs- oder Futtermittel verwendbaren Rückständen der Extraktion fetthaltiger, pflanzlicher oder tirischer Stoffe. 10/2 25. — A 3233.
1. 485 676. Hermann Bollmann, Hamburg, Alsterdamm 1. Verfahren zur Gewinnung eines Gemisches geschmack- und geruchloser Phosphatide, Sterine und Öl. 1/9 26. — A 3234.
3. 486 047. Société Française des Produits Alimentaires Azotés, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung eines Antiseptikums. 21/11 24. Frankreich 20/11 23.
4. 472 789. Dr Carl Knoch, Stuttgart, Hermannstr. 17, u. Fritz Groß, Kirchheim b/Teck i/Württbg. Einrichtung zur Herstellung wasserlöslicher Trockenpräparate aus fett- und eiweißhaltigen Flüssigkeiten. 20/11 25.
4. 480 583. Verein „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin", Berlin N. 65, Seestr. 13. Verfahren zur Herstellung von dem Malzextrakt ähnlichen Erzeugnissen. 20/3 23. — A 2439.

4. 481 564. David Thomson u. Francis Norman Pickett, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zur Verarbeitung von Fleisch und ähnlichen genießbaren tierischen Stoffen. 19/5 26. — A 2590.

53 k

Zubereitung und Konservierung von Nahrungs- und Genußmitteln, soweit nicht vorstehend bezeichnet (Nudelschneidemaschinen und -geräte Klasse 2b)

1. 477 538. Adam Marmulla, Potsdam, Gr. Weinmeisterstraße 2. Verfahren zur Behandlung von Nahrungsmitteln durch Kochen, Backen und Braten. 22/9 26.

1. 480 453. Dr Arnold Faitelowitz, Berlin-Charlottenburg, Kurfürstendamm 32. Vorrichtung zur Herstellung von Fruchtpasten. 10/12 26. — A 2439.

2. 487 034. Friedrich Schneider, Breslau, Vierturmstr. 5. Verfahren zur Herstellung von Nährgebäck mit Fleischfüllung. 18/5 27.

3. 486 628. Leonhard Pink, W. 57, Kurfürstenstr. 4, u. Dr Makoto Loew, N.W. 52, Lüneburger Str. 21, Berlin. Verfahren zur Herstellung von Maté-Tee. 1/4 27.

53 l

Herstellung von Konfitüren (Kakao, Schokolade, Zuckerwaren) und Konditoreiwaren (Gruppe 1—13)

(Chemischer Teil 53f)

468 053 A 34. — 468 070 A 34. — 468 542 A 125. — 468 543 A 126. — 468 544 A 126. — 468 693 A 126. — 469 412 A 263. — 469 455 A 263. — 469 456 A 263. — 469 457 A 263. — 469 759 A 358. — 469 808 A 358. — 469 809 A 358. — 470 408 A 453. — 470 518 A 509.

1. 471 362. Paul Kaiser, Dresden-A., Tetschener Str. 22. Anlage zur Herstellung von Schokoladenmasse. 15/4 25. — A 661.

1. 474 768. Richard Gäbel, Dresden-A., Pirnaische Str. 19. Vorrichtung für den gleichmäßigen Vorschub zähflüssiger und teigiger Massen, insbesondere von Schokolade. 6/1 28. — A 1297.

1. 474 927. „Fometa" Les formes métalliques Brichaux, Parvais & Hiernaux, Société en nom collectif, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schokoladenform. 13/7 26. — A 1297.

1. 477 723. Alexander Douglas Fisher, Toronto, Kanada; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung schalenförmiger Schokoladenkörper. 29/10 27. — A 1896.

1. 481 213. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Verfahren zur Herstellung dünnwandiger, schalenförmiger Gegenstände aus Schokolade odgl. 16/11 26. — A 2590.

1. 482 553. Fa C. H. L. Gartmann, Altona-Bahrenfeld, Möllnerstr. 11/13. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schokoladenformware. 12/2 27. — A 2757.

1. 485 235. Franz Holzmann, Elsenheimer Str. 14, u. Ludwig Müller, Stadtlohner Str. 4, München. Maschine zur Herstellung von Mandel-, Nuß- oder ähnlichen Pralinen in Häufchenform. 1/4 27. — A 3234.

1. 486 204. Cornelis Gerardus Ebeli, Haarlem; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Maschine zum Gießen dickflüssiger Massen, insbesondere von Schokolade. 15/12 28. Niederlande 29/12 27.

1. 489 678. Gechter & Kühne, Akt.-Ges., Heidenau, Bz. Dresden. Verstellvorrichtung für die Auslaufdüsen von Maschinen zum Abteilen von Schokolade. 12/1 29.

2. 476 370. Baker Perkins Limited, London, u. Anciens Etablissements A. Savy Jeanjean & Cie, Société Anonyme, Courbevoie, Frankr.; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Anlage zur ununterbrochenen Herstellung von Fondantmasse. 15/3 28. Großbritannien 15/3 27. — A 1597.

2. 477 724. Baker Perkins Limited, London, u. Anciens Etablissements A. Savy Jeanjean & Cie, Société Anonyme, Courbevoie, Frankr.; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur Herstellung von Bonbons und ähnlichen Zuckerwaren. 16/12 27. Großbritannien 17/12 26. — A 1897.

2. 477 725. Jules Contant, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zur Herstellung von Bonbons, Pralinenfüllungen und ähnlichen Gegenständen aus knetbarer Masse. 15/6 27. Frankreich 19/6 26. — A 1897.

2. 477 726. Max Pönisch, Leipzig-Leutzsch, Lindenauer Str. 43. Maschine zum Kneten und Wenden von Zuckermasse. 26/6 28. — A 1897.

2. 479 773. Afro-Werk Adolf Frost & Co., Taucha, Bz. Leipzig. Komprimiervorrichtung zur Herstellung hohler Halbkugeln und ovaler Hohlkörper aus Zucker und sonstigen Süßstoffen. 29/8 25. — A 2291.

2. 481 833. Erwin Römer & Co., G. m. b. H., Leipzig W. 32, Dieskaustr. 68. Bonbonprägevorrichtung. 21/1 28. — A 2678.

2. 486 205. Clemens Etschmann, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 87. Gießform zur Herstellung von Konfektkörpern. 20/9 28.

2. 487 915. C. E. Rost & Co., Dresden-A. 1, Rosenstr. 103. Vorschubeinrichtung an Bonbonsatz-Kegelrollern. 12/1 29.

5. 472 249. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von streifenförmigen oder Teilflächen-Überzügen aus Schokolade oder ähnlichen Massen auf Zuckerkörpern, Backwaren odgl. 17/2 27. — A 804.

5. 472 516. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Vorrichtung zum Zuführen von Zuckerkörpern und ähnlichen Werkstücken in aufgerichteter Stellung zu einer Überziehmaschine odgl. 24/7 27. — A 854.

5. 472 999. Baker Perkins Limited, London, u. Anciens Etablissements A. Savy Jeanjean & Co., Société Anonyme, Courbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Überziehen von Konfekt, Keks und ähnlichem Gut mit Schokolade odgl. 25/3 27. Großbritannien 31/3 26. — A 963.

5. 474 323. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Vorrichtung zum selbsttätigen Aufrichten und sortenweise getrennten Zuführen der Werkstücke zu einer Überziehmaschine oder sonstigen Verarbeitungsmaschine. 20/12 27.

5. 475 151. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Vorrichtung zur Erzeugung von Überzügen aus Schokolade oder ähnlichen Massen auf Backwaren, Zuckerkörpern odgl. 23/11 27. — A 1358.

5. 475 315. Philipp Dieterle, Heidelberg-Neuenheim, Neuenheimer Landstr. 58. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Überzügen auf Pralineneinlagen. 11/4 28. — A 1425.

5. 477 727. Jakob Hoitz, Elberfeld, Scheibenstr. 9. Tauchvorrichtung zur Herstellung von Schokoladenüberzügen auf Gegenständen aus Marzipan. 25/8 28. — A 1897.

5. 478 971. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Vorrichtung zum selbsttätigen Aufrichten und sortenweise getrennten Zuführen der Werkstücke zu einer Schokolade-Überzieh- oder sonstigen Verarbeitungsmaschine; Zus. z. Pat. 474 323. 5/4 28.

5. 479 970. Emile Savy, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Überziehen von Biskuits, Keks und anderem Gebäck. 6/3 27. Frankreich 25/1 27. — A 2291.

5. 480 955. Gebr. Göpel, Konfitüren- und Zuckerwarenfabrik, Nietleben b/Halle. Verfahren und Maschine zum Überziehen von Kernen und Pralinen oder sonstigen Konfektkernen mit gerader Unterfläche. 11/10 27. — A 2520.

5. 482 719. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Maschine zum Überziehen von Zuckerwaren, Biskuiten udgl. mit Schokolade. 25/11 26. — A 2834.

5. 487 362. Johannes Kegel, Dresden-N. 30, Rankestr. 56. Maschine zur Herstellung von mit Schokolade oder ähnlichen bildsamen Massen überzogenen Körpern in Formen; Zus. z. Pat. 449 350. 15/11 28.

5. 489 043. Otto Kremmling, Hamersleben, Kr. Oschersleben. Maschine mit Walzenbürsten zum Bestreichen, insbesondere der Ränder zylindrischer Gebäckstücke. 3/5 28.

5. 490 049. Otto Kremmling, Hamersleben. Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von einseitig offenen, leicht zerbrechlichen Hohlkörpern, wie Waffelblättern odgl. 1/5 27.

7. 471 763. W. F. Schrafft & Sons Corporation, North Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stempel zur Erzeugung von Eindrücken auf der oberen Fläche von Konfektstücken. 12/7 27. — A 703.

7. 485 971. Robert Benzing, Schwenningen a/N. Vorrichtung zum Verzieren von Torten. 23/11 28.

7. 490 685. Hermann v. d. Heide, Hamburg, Geffkenstr. 16. Ständer mit drehbarem Oberteil zum Verzieren von Torten. 14/3 28.

7. 490 686. Kondigraph-Verlag, Berlin N.W. 40, Wilsnacker Str. 1. Verfahren zum Verzieren von Lebens- und Genußmitteln, insbesondere Back- und Zuckerwaren. 24/10 28. Schaustellung der Allgemeinen Deutschen Spezial-Konditoren-Messe Berlin. 19/9 28.

10. 485 469. Richard Gäbel, Dresden-A., Pirnaische Str. 19. Rockshackmaschine. 18/8 27. — A 3234.

11. 471 507. Fa J. S. Petzholdt, Freital-Döhlen b/Dresden. Vorrichtung zum Verfeinern von Kakao- und Schokoladenmassen udgl.; Zus. z. Pat. 444 262. 16/11 27. — A 661.

11. 471 764. Fa J. M. Lehmann, Dresden-A. 28, Freiberger Straße 108/116. Filtereinrichtung für Pressen, insbesondere für hydraulische Kakao-Topfpressen. 20/9 27. — A 703.

11. 474 249. Willy Köhler, Seckenheim a/Neckar. Misch- und Zerkleinerungsmaschine für die Schokoladenherstellung. 1/7 27. — A 1187.

11. 484 407. Fa J. M. Lehmann, Dresden-A. 28, Freiberger Str. 108/116. Selbsttätige Steuerung für das Pumpwerk von hydraulischen Pressen, insbesondere Kakaopressen. 28/2 28. — A 3079.

11. 486 744. Fred Stuart Carver, East Orange, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Preßplatten für stehende Topfpressen, insbesondere für Kakaopressen. 21/2 26. V. St. Amerika 23/3 25.

11. 489 614. Baker Perkins Limited, London, u. Anciens Etablissements A. Savy Jeanjean & Cie, Société Anonyme, Courbevoie b/Paris; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zur Verarbeitung von Kakaobohnen zu verfeinerter, flüssiger Kakaomasse. 20/12 27. Großbritannien 22/12 26 u. 21/9 27.

12. 477 472. Volkmar Hänig & Comp., Heidenau. Marzipanröstmaschine. 2/7 27. — A 1818.

12. 479 053. Fa Charles Balthazar Kruse Boggild u. Marius Jacobsen, Kopenhagen; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Temperiervorrichtung zum Behandeln abgeteilter flüssiger oder plastischer Massen, insbesondere von Schokolade. 27/4 28. — A 2134.

12. 483 382. Richard Gäbel, Dresden-A., Pirnaische Str. 19. Kühlvorrichtung, insbesondere für Zuckerwaren. 14/3 28. — A 2918.

12. 483 383. Johannes Kegel, Dresden-N. 30, Rankestr. 56. Fördervorrichtung für eine an eine Überziehmaschine anzuschließende Kühlanlage. 30/1 29. — A 2918.

12. 486 745. Willy Vogel, Elbing, Töpferstr. 1. Kühlvorrichtung mit Kreisscheibe für Plastik- und Walzenbonbons. 5/5 28.

12. 487 482. Maschinenfabrik M. Ehrhardt Akt.-Ges., Wolfenbüttel. Hydraulische Topfpresse. 15/5 28.

13. 471 467. Albert Teuke, Elbing i/Ostpr., Alter Markt 7. Ausstecher für ringförmige Körper aus Marzipan. 20/2 25. — A 662.

13. 472 162. Otto Baschin, Alt-Schadow b/Neulübbenau i/Mark. Messerführung zum Zerlegen von Torten in waagerechter Richtung. 11/3 28. — A 805.

13. 472 665. Frankonia Schokolade- und Konserven-Fabrik vorm. W. F. Wucherer & Co., A.-G., Würzburg. Anlage für die Herstellung handüberzogener Desserts in Fließarbeit. 9/3 26. — A 906.

13. 475 316. Julius Schenk, Angerburg. Ausstecher für Randmarzipan. 30/6 28. — A 1425.

13. 475 976. Johan Hendrik Meijer, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Streuen von körnigem und staubförmigem Gut, insbesondere von Zucker, Schokoladenstreusel udgl. 9/12 27. Niederlande 15/10 27. — A 1529.

13. 477 473. Hans Burmeister, Berlin W. 50, Augsburger Straße 64. Verfahren zur Herstellung von Schlagsahne. 19/10 28.

13. 486 573. Schokoladenfabrik Maurion m. b. H., Saalfeld a/S. Düse für Vorrichtungen zum Auspressen von klebrigen, insbesondere zuckerhaltigen Massen. 16/3 29.

Klasse 54. Papier- und Pappenerzeugnisse und -verarbeitung (außer Buchbinderei Klasse 11) sowie Reklamewesen

54 a

Herstellung von Schachteln aus Pappe sowie Vorbereitungsarbeiten

468 448 A 80. — 468 468 A 79. — 468 857 A 172.

1. 470 632. Ferdinand Daute, Berlin N. 39, Sparrstr. 2. Verfahren und Maschine zum Rillen oder Nuten und Falzen von Umschlägen für Bücher, Kataloge, Schnellhefter odgl. aus Papier, Karton, Pappe odgl. 16/10 25. — A 509.

1. 472 841. Aktiengesellschaft für Cartonnagenindustrie, Dresden-N. 15, Industriegelände. Werkstückzähler für Bogen, Blätter, Tafeln verarbeitende Maschinen mit umlaufenden Werkzeugen zum Rillen, Schneiden odgl. 12/11 26. — A 907.

1. 475 515. Aktiengesellschaft für Cartonnagenindustrie, Dresden N. 15, Industriegelände. Umlaufende Längsschneid-, Schlitz- und Biegemaschine mit scheibenartigen Werkzeugen zur Herstellung von Schachtelzuschnitten, insbesondere aus starker Pappe odgl. 16/9 27. — A 1425.

1. 478 853. Edwin Leslie Bishop, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Falzen von Pappe usw. für die Herstellung von Schachteln. 4/3 27. Großbritannien 23/3 26. — A 2134.

1. 480 555. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Verfahren und Vorrichtung zum seitlichen Einstellen von Werkzeugvorrichtungen in vereinigten Ritzmaschinen und Kreisscheren für Kartonbearbeitung udgl. 29/4 28. — A 2439.

2. 476 038. Kelle & Hildebrandt, Niedersedlitz b/Dresden. Vorrichtung zur Erzeugung von Biegewülsten, insbesondere in starken Pappen, Karton udgl. 30/5 26. — A 1530.

2. 477 253. Johannes Schmid, Werder a/Havel. Verfahren und Gesenk zur Herstellung von winkligen Stücken aus Vulkanfiber. 7/12 27. — A 1818.

3. 470 730. „Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden, Löbtauer Str. 64/66. Druck- und Stanzautomat. 22/12 26. — A 509.

3. 473 760. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 21. Vorrichtung zum Bedrucken von Karton- oder Papierbahnen zur Herstellung von Schachtelzuschnitten. 30/10 26. — A 1069.

3. 477 222. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig, Zweinaundorfer Straße 59. Verfahren und Vorrichtung zum Ausstanzen von Pappzuschnitten udgl. für Schachteln udgl. mit Ober- und Unterschnitt. 28/10 26. — A 1741.

3. 483 180. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Veränderlicher Antrieb einer Drehachse mit Hilfe eines ununterbrochen laufenden Antriebsrädervorgeleges. 29/1 28. — A 2834.

3. 489 561. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-A.-G., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 15/29. Vorrichtung zum Abtrennen von Bogen, einzelnen Werkstücken odgl. von einer fortlaufend oder absatzweise zugeführten Materialbahn, wie Papier, Pappe odgl. 23/6 25.

4. 470 971. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstraße 5. Zuführvorrichtung für Schachteln und ähnliche Gegenstände an Schachtelaufschneidemaschinen, Banderolier-, Packmaschinen udgl. 24/6 26. — A 555.

4. 472 571. Samuel Hurwitz, Dresden-A., Blasewitzer Str. 68. Verfahren und Vorrichtung zum Vereinigen von Schachtelteilen (wie Deckel und Rumpfteil oder Rumpfteil und Zargenhalseinsatz). 11/8 27. — A 854.

4. 475 516. Louis Chambon, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Aufsetzen von Deckeln aus Papier, Karton odgl. mit zwei nach unten zu Taschen umgeschlagenen Seitenteilen auf Behälterteile. 26/2 28. Frankreich 26/2 27. — A 1426.

4. 475 616. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Vorrichtung zum Aufrichten flachliegender Faltschachteln mit ebener Auflage für die Schachtel und anschließendem Schwenkarm. 7/8 26. — A 1477.

4. 476 039. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rh., Gereonshaus. Druckwerkzeug zum Winkelrechtstellen der Zargen von Schachteln bzw. Schachtelteilen. 9/12 27. — A 1530.

4. 476 112. Maschinenfabrik Laube, Kurt u. Rudolf Laube, Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 68. Vorrichtung zur Einführung von Schachtelwerkstücken, z. B. Flachzuschnitten, in ein Werkzeug. 27/1 28. — A 1530.

4. 476 195. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 21. Vorrichtung zum Ablegen von Schachtelzuschnitten in Stanzmaschinen odgl. 2/12 27. — A 1530.

4. 476 527. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Vorrichtung zum Anlegen von Stapelpäckchen aus einem mit einer Grenzplatte abgeschlossenen Magazin zum Arbeitsplatz; 17/6 28. — A 1597.

4. 477 161. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Vorrichtung zum Abnehmen von Papierblättern udgl. vom Stapel mittels in ihrem Halter in der Höhe einstellbaren, durch Federn nach unten gedrückten Leimleisten. 31/10 25. — A 1742.

4. 477 429. Société Anonyme Marinoni, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stapelvorrichtung für die aus Bearbeitungsmaschinen von Papier, Pappe udgl. heraustretenden bearbeiteten Teile oder Stücke. 16/4 26. Frankreich 15/5 25. — A 1818.

4. 477 935. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Verfahren und Vorrichtung zum Herausnehmen von Stapelpäckchen aus einem Magazin an Kartonnagenbearbeitungsmaschinen udgl. 5/2 28. — A 1898.

4. 480 556. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Vereinigen von Schiebeteil und Hülse einer Schiebeschachtel. 2/12 26. Großbritannien 8/12 25 u. 29/3 26. — A 2439.

4. 483 127. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf. Einstellbare, zu ihrem Träger feststehende Wandung zur Herstellung verstellbarer Maschinenteile verschiedener Querschnittsabmessungen für Papierverarbeitungsmaschinen udgl. 8/6 27. — A 2834.

4. 483 128. Mayer Lévy u. Philippe Lévy, Paris; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Herstellung von Rollen oder Schachteln aus Pappe odgl., bei der der Mantel durch Herumlegen des Mantelstreifens um einen Formkern gebildet wird. 30/6 28. Frankreich 2/7 27. — A 2824.

4. 483 209. Pa-Pa-Ge, Pappen- u. Papier-Verarbeitungs-A.-G., Berlin-Pankow, Hadlichstr. 20. Vorrichtung, um Holzformen odgl. aus Schachtelunterteilen zu entfernen. 24/7 27. — A 2919.

4. 484 007. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister-Str. 107. Ausrückvorrichtung an Maschinen zur Herstellung und Bearbeitung von Schachtelteilen udgl. 8/10 26. — A 3001.

4. 484 616. Angel International Corporation, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Gefäßen durch Umlegen eines zugeschnittenen Materialblattes um einen Dorn. 22/8 23. — A 3079.

4. 484 936. Joseph Fraser, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Maschine zum Zusammensetzen von Faltschachteln, insbesondere Zellenschachteln. 23/5 28. — A 3154.

4. 488 509. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Faltschachtelklebemaschine. 5/12 25.

4. 488 849. Jakob Brügger, Frutigen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. O. Ohnesorge, Pat.-Anw., Bochum. Maschine zur Herstellung von Schachteln, insbesondere für die Verpackung von Zündhölzern. 24/2 27.

4. 490 444. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden. Stapelvorrichtung für Kartonnagenzuschnitte. 27/9 27. Jahresschau Dresden: Das Papier, seine Erzeugung und Verarbeitung. 1/6 27.

5. 472 416. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeisterstr. 107. Verfahren zur Herstellung von Schachtelteilen mit Hals. 10/10 25. — A 854.

5. 473 588. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden, Blasewitzer Str. 21. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schachtelteilen. 9/2 28. — A 1070.

5. 483 129. Pa-Pa-Ge, Pappen- und Papier-Verarbeitungs-A.-G., Berlin-Pankow. Schachtelzuschnitt und Maschine zur Herstellung von Schachteln, bei denen Oberteil und Unterteil aus einem zusammenhängenden Pappstück gebildet werden. 30/12 27. — A 2835.

5. 483 130. Karl Schmidt, Wien; Vertr.: P. Breddin, Pat.-Anw., Köln. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung tiefgezogener Hohlkörper aus Pappe oder ähnlichem Material. 12/4 28. — A 2835.

5. 483 181. Stokes & Smith Company, Summerdale, Philadelphia, Pennsylvania, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren und Maschine zur Herstellung einer Schachtel in der Weise, daß eine Hülle an mehrere Schachtelbildungsteile angelegt wird. 11/11 27. V. St. Amerika 10/11 26. — A 2835.

5. 487 048. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-A.-G., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 19/25. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schachtelteilen, insbesondere Kappenschachteln. 27/11 26.

5. 488 850. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schachtelteilen mit Zargenhalseinsatz um einen Formstempel. 21/9 28.

5. 490 445. Stokes & Smith Company, Summerdale, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg 2. Verfahren und Maschine zur Herstellung von Schachteln mit Vorstehrandboden. 1/10 27. V. St. Amerika 30/9 26.

6. 475 517. United Cigarette Machine Company Akt.-Ges., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Vorrichtung zur Herstellung von Schachtelscheiden für Schiebeschachteln. 25/1 28. — A 1426.

6. 480 454. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Vorrichtung zum Aufrichten von flachliegenden Schachtelhüllen udgl. 20/12 27. — A 2439.

7. 473 589. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden, Blasewitzer Str. 21. Werkzeug zum Ziehen, Formen, Prägen und Überziehen von Schachtelteilen für Ziehpressen odgl.; Zus. z. Pat. 414 786. 16/11 27. — A 1070.

7. 474 734. Maschinenfabrik Laube, Kurt u. Rudolf Laube, Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 68. Presse mit Kraftantrieb zum Befestigen von Halsstreifen in Zigaretten- und ähnlichen Schachteln. 6/11 24.

7. 476 113. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Prägepresse für Schachtelteile aus Pappe odgl. 16/3 28. — A 1531.

7. 476 724. Maschinenfabrik Laube, Kurt u. Rudolf Laube, Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 68. Presse zum Prägen und Überziehen usw. von Schachtelteilen odgl.; Zus. z. Pat. 424 538. 6/9 24. — A 1665.

7. 477 162. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Vorrichtung zum selbsttätigen Ausrücken des Werkstückvorschubes bei Prägepressen, insbesondere für Pappschachteln. 21/5 27. — A 1742.
7. 480 726. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 19/25. Maschine zur Herstellung von Schachtelteilen mit eingesetztem Hals. 22/12 26. — A 2440.
7. 483 004. Maschinenfabrik Laube, Kurt und Rudolf Laube, Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 68. Presse zum Prägen und Überziehen usw. von Schachtelteilen odgl. Zus. z. Zus.-Pat. 476 724. 21/2 25. — A 2835.
7. 483 182. Fa Albert Schmidt, Leipzig, Sophienstr. 8. Ziehwerkzeug zur Herstellung scharfkantig gezogener nahtloser Schachtelteile. 14/2 28. — A 2835.
7. 483 183. Fa Albert Schmidt, Leipzig, Sophienstr. 8. Einrichtung zum gemeinsamen Zuführen von Zuschnitten aus dünnem und dickerem Werkstoff, wie Pappe odgl., mit Seidenpapier udgl. für den Zieh- oder Prägevorgang. 27/7 28. — A 2835.
7. 484 978. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 19/25. Selbsttätige Ausrückvorrichtung für Maschinen zum Formen, Prägen und Überziehen von Schachtelteilen, insbesondere Pressen mit Drehtisch, hin und her gehendem Schlitten, endlosen Förderbändern odgl. 28/10 26. — A 3155.
7. 485 946. Maschinenfabrik Laube Kurt u. Rudolf Laube, Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 68. Vorrichtung zum Nachformen von Schachtelteilen. 12/11 26.
7. 486 482. Johann Weiß, Berlin-Reinickendorf, Waldseestraße 13. Maschine mit Ziehpresse zur Herstellung von Halsschachteln. 13/12 23.
7. 486 920. Haus Bergmann Zigarettenfabrik A. G., Dresden-N., Industriegelände. Ziehpresse zur Herstellung von Schachteln mit Hals. 1/4 26.
8. 480 557. Kelle & Hildebrandt, Niedersedlitz i/Sa. Krallenklammerband für Eckverbindungen mit dreieckförmigen, aus dem metallischen Bandstreifen gestanzten und durch Doppelwölbung in sich gesteiften Krallen. 29/4 28. — A 2440.
10. 482 228. Schmale & Co., Lüdenscheid i/Westf. Maschine zum Befestigen von mit Einschlagzungen versehenen Verschlüssen odgl. an Kästen aus Pappe, Holz und anderem weichen Material; Zus. z. Pat. 442 330. 24/3 27. — A 2757.
10. 487 858. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 21. Aufgabe- und Zuführungseinrichtung für Niet- und Nagelmaschinen, insbesondere für die Kofferfabrikation. 5/11 24.
13. 475 617. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zur Verbindung der Ecken von Schachtelteilen mit Hilfe um die Ecken gelegter Laschen. 20/9 27. — A 1477.
13. 483 276. Jagenberg-Werke A. G., Düsseldorf, Himmelgeisterstr. 107. Vorrichtung zur Herstellung von Schachteln, wobei die Verbindung der Schachtelecken durch Klebestreifen hergestellt wird; Zus. z. Pat. 456 599. 28/12 26. — A 2919.

54 b

Herstellung von Briefumschlägen, Papiersäcken und Tüten, ferner Briefumschläge, Postkarten, Kartenbriefe, Postanweisungen, Wechsel, Vordrucke, Paketadressen, Etiketten udgl.

443 147 A 2919. — 468 373 A 80. — 469 062 A 220.

1. 474 769. R. Ernst Fischer & Wescher Maschinenfabrik, Elberfeld, Sandstr. 3/5. Vorrichtung zum Einkleben von durchsichtigen Fenstern in Briefumschläge, Beutel, Faltschachteln und ähnliche Packungen. 28/8 26. — A 1298.
1. 474 770. Fa Bruno Pahlitzsch, Berlin S.W. 29, Gneisenaustr. 67. Blattzuführungsvorrichtung an Maschinen zur Herstellung von Beuteln, Briefumschlägen udgl. mit zwei über der Zuführungsbahn zur Falzvorrichtung übereinander gelagerten Walzen. 30/9 26. — A 1298.
1. 475 037. Guschky & Tönnesmann, Düsseldorf-Reisholz, Heyestr. 243/249. Förderkette zum Fördern von Briefumschlägen und anderen Papierbogen zu einer Trockenvorrichtung. 16/11 24. — A 1358.
1. 475 252. Manufacture Française D'Enveloppes, Société Anonyme, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Fensterbriefumschlägen oder anderen ähnlichen Hüllen. 29/10 26. Frankreich 8/10 26. — A 1358.
1. 481 192. R. Ernst Fischer & Wescher, Elberfeld, Sandstraße 3/5. Maschine zur Herstellung von Briefumschlägen. 10/5 25. — A 2520.
1. 481 858. Fa Bruno Pahlitzsch, Berlin S.W. 29, Gneisenaustr. 67. Blattzuführungsvorrichtung mit Einzug von unten für Briefumschlag- und Beutelmaschinen. 7/6 28. — A 2679.
1. 481 965. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Maschine zur Herstellung von Briefumschlägen mit Vorrichtungen zum Staffeln der Werkstücke. 20/12 24. — A 2679.
1. 487 916. R. Ernst Fischer & Wescher, Elberfeld, Sandstraße 3/5. Maschine zur Herstellung von Briefumschlägen. 28/8 26.
1. 487 948. Gebr. Tellschow, Maschinenfabrik, Berlin S.O. 36, Grünauer Str. 27. Maschine zur Herstellung gefütterter Briefumschläge, Papierbeutel odgl. 12/3 25.
1. 488 851. Alfred Winkler u. Max Dünnebier, Neuwied. Vorrichtung an Walzenbriefumschlag- und Beutelmaschinen zum Ausrichten der Werkstücke. 17/1 26.
2. 475 977. Dr Ladislaus Medveczky, Rakoshegy, Ungarn; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Briefumschlag, Verpackungshülle, Verschlußetikette oder ähnliches Verschlußmittel, dessen Klebränder durch Schnitte in Streifen unterteilt sind. 4/6 26. Ungarn 21/11 25. — A 1531.
2. 481 193. Gustav Jäckel, Wiesbaden, Rauenthaler Str. 10. Briefumschlag mit Trockenklebstoffauftrag. 25/10 24. — A 2520.
2. 481 565. Kurt Hahn, Großdeuben b/Gaschwitz. Briefumschlag mit Aufreißfaden. 1/5 26. — A 2590.
2. 481 765. Karl Friedr. Berger, Wiesbaden, Jahnstr. 24. Briefumschlag. 23/2 27. — A 2679.
2. 483 917. Franz Breitenweimer, Wien; Vertr.: Dr S. Lustig, Pat.-Anw., Breslau. Sicherheitsverschluß für Briefumschläge. 9/7 27. — A 3002.
2. 483 918. Dr.-Ing. Edmund Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstr. 53. Fensterbriefbogen. 21/12 27. — A 3002.
2. 485 808. Dr Richard Wolffenstein, Berlin-Dahlem, Luciusstr. 7b. Verschluß für Briefumschläge. 26/8 27.
3. 474 771. Dipl.-Ing. Walter Kirchhof, Bielefeld, Lützowstraße 12. Maschine zur Herstellung von Papiersackschläuchen in fortlaufender Bahn. 14/5 25. — A 1298.
3. 477 074. Windmöller & Hölscher G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Spitztütenmaschine mit Abwickelwalze und einer zweiten auf die Papierbahn einwirkenden elastischen Fördereinrichtung. 5/5 26. — A 1743.
3. 477 085. Maschinenbau Honsel & Co., Schildesche b/Bielefeld. Vorrichtung zum Stapeln einzeln zugeführter Papiertüten und Beutel. 23/4 27. — A 1743.
3. 478 697. Windmöller & Hölscher G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Papiervorzugeinrichtung für Papiersackmaschinen. 4/6 27. — A 2055.
3. 481 566. F. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt, Olgastr. 99. Einschneidvorrichtung für Maschinen zur Herstellung von Papierbeuteln aus einem Blatt. 24/12 27. — A 2590.
3. 483 992. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Abstreifvorrichtung für auf Falzdornen geklebte Papierbeutel. 30/8 28. — A 3002.
3. 485 168. Windmöller & Hölscher G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Vorrichtung zum Stapeln von Säcken an Papiersackmaschinen. 30/10 27. — A 3155.
3. 485 709. Papierindustrie, G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Verfahren zur Herstellung von mehrwandigen Papierbeuteln. 25/10 25.
3. 487 917. Windmöller & Hölscher G. m. b. H., Lengerich i/Westf. Maschine zum Quertrennen von Papierbahnen. 7/2 28.
3. 488 089. Friedrich Hauck, Würzburg, Sterngasse 9, u. Paul Bohne, Karlburg b/Karlstadt a/M. Maschine zur Herstellung von Papiersäcken mit Kreuzboden aus drei- oder mehrfachen Papierschläuchen. 1/3 27.

4. 478 698. Joseph Köbele, Ettenheim i/Baden. Tüte. 25/1 28. — A 2055.
4. 479 810. De Erven de Wed. J. van Nelle, Rotterdam; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tüte. 28/2 28. Holland 7/3 27. — A 2291.
4. 483 697. Mittelbadische Papiermanufaktur Ernst & Luh, Achern i/Baden. Papiersack mit tiefgehenden Seitenfalten und daraus gebildetem Einfüllventil. 4/12 27. — A 2919.
4. 485 745. Karl Rüdiger, Braunschweig, Schleinitzstr. 18. Vorrichtung zum Falten des Einfüllventiles von Papiersäcken. 16/11 27.
4. 488 881. Julius Ranft, Düsseldorf, Grunerstr. 1, u. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Verfahren zur Herstellung von Einfüllöffnungen an Papiersäcken, bei denen über dem Kreuzboden ein Verstärkungsstreifen aufgeklebt ist. 26/11 25.
5. 473 284. Hugo Meyerheim, Berlin-Grunewald, Caspar-Theiß-Str. 23. Postkarte mit umlegbarer Adreßklappe. 11/12 26. — A 1017.
6. 488 852. Rudolf Koch, Koblenz, Jesuitengasse 1. Abtrennbares Etikett. 19/5 27.
7. 476 766. Harry Mones-Croß, London; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung einer taschenförmigen Eisenbahnfahrkarte oder ähnlichen Zulassungskarte mit in ihr liegender loser Karte. 25/6 26. Großbritannien 12/9 25. — A 1665.
7. 480 577. Josef Robert Breiter, Berlin-Karlshorst, Hegemeisterweg 48. Blatt mit wissenschaftlichen oder literarischen Aufsätzen für Zeitschriften und Zeitungen. 16/5 26. — A 2440.
8. 474 772. Papierwarenfabrik Walter Klestadt, Hamburg, Steinstr. 10. Kollianhänger mit einem durch vier übereinanderliegende Teile gebildeten Kopf. 10/7 27. — A 1298.
8. 478 422. George William Swift jr., Bordenstown, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Maschine zur Anbringung einer Schnur an Anhängern, Briefumschlagklappen udgl. 24/4 24. — A 2055.

54 c

Herstellung von Rohren, Spulen, Hülsen durch Aufwickeln oder Umrollen von Papier und Pappe (Herstellung von Hülsen und Mundstücken für Zigaretten Klasse 79b)

468 326 A 80.

1. 475 793. Vereinigte Putztuchwerke G. m. b. H., Berlin-Cöpenick, Freiheit 12a. Vorrichtung zum Herstellen von Papierhülsen mit ringförmigen Rippen für Baumwollgarnschußkops. 19/5 27. — A 1477.
1. 480 183. Christian Herkenrath, Ensen b/Köln. Verstellbarer Wickeldorn zur Herstellung von Isolierkörpern udgl. 12/7 27.
1. 490 097. Max Kastl, Augsburg, Brunnenlech A 358. Antrieb für zweispindelige Papierhülsenmaschinen. 1/8 26.
2. 476 299. Julius Ranft, Düsseldorf, Grunerstr. 1. Vorzugvorrichtung für Maschinen zur Herstellung von aus mehreren Papierbahnen gebildeten Papierschläuchen für Papiersäcke. 10/11 25. — A 1597.
2. 488 853. Aktiengesellschaft für Cartonnagenindustrie, Dresden-N. 15, Industriegelände. Maschine zur fortlaufenden, selbsttätigen Herstellung runder Wellpapphülsen mit Längsnaht. 6/12 28.

54 d

Herstellung von gemustertem Papier, gemusterter Pappe odgl. mittels Walzen und Preßplatten, Stanz- und Lochvorrichtungen für Papier oder Pappe, Falten und Kreppen des Papiers, Auftragen von Klebstoffen auf Papier und Pappe, Herstellung von Spitzenpapier, Falzkapseln, Lampenschirmen, Zurichtung von Papier und Pappe für Verpackungszwecke

469 642 A 312. — 470 409 A 454.

1. 481 194. Wezel & Naumann, Akt.-Ges., Leipzig C 1, Täubchenweg 69/71/73. Verfahren und Vorrichtung zum stellenweisen Flachpressen von Wellpappe zur Vorbereitung glatter Aufklebestellen. 11/5 27. — A 2520.
1. 481 681. Heinrich Germer, Hamburg 22, Dehnhaide 53/55. Typensatzträger für Prägepressen zum Ausstanzen und Einpressen von Schriftzeichen udgl. in Karton und Anordnung derselben bei der Prägepresse. 11/12 25. — A 2591.
1. 484 617. Fa F. A. Beyer, Ohlsdorf, Hamburg. Prägemaschine für Papiere, Metallfolien odgl. 6/3 28. — A 3079.
1. 484 618. Dornemann & Co., Magdeburg, Weidenstr. 6/7. Prägemaschine mit in zylindrischen Bohrungen geführtem, durch einen Kniehebel auf- und abbewegtem Prägekolben. 1/11 27. — A 3079.
1. 490 383. Sächs. Walzengravieranstalt August Dippmann, Frankenberg i/Sa. Verfahren zur Erzeugung willkürlicher Präge- und Wasserzeichenmuster. 5/12 28.
2. 473 854. Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Anlegevorrichtung für Stanzeisen. 23/10 27. A 1123.
2. 475 978. Krausewerk A.-G., Leipzig C. 1, Zweinaundorfer Str. 59. Stanztiegel mit einem Stanzsatz aus zusammengesetzten Schneid- und Biegelinien udgl. 6/9 27. — A 1531.
2. 479 317. Alfr. Sandersons Linjeringsmaskinfabrik, Linköping, Schwed.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stanzmaschine zum Stanzen von Zipfeln und Löchern in Karten, Losblättern udgl. 16/11 26. — A 2211.
2. 482 554. Lester Sweet Riley, Reading, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum fortlaufenden Herstellen von aus Papier gestanzten, fertig zusammengefalteten und geklebten Halterecken. 18/6 25. V. St. Amerika 17/6 24. — A 2757.
2. 488 090. Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden-A. 16, Blasewitzer Str. 21. Einrichtung zur Herstellung von Untersetzern aus Zellstoffwatte. 11/2 27.
3. 473 947. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Verfahren zur Herstellung gleichmäßig gelochter und teilweise perforierter Papierstreifen aus Bandmaterial. 9/7 27. — A 1123.
3. 476 196. Fa Emil Kahle, Leipzig-Paunsdorf, Riesaer Str. Perforiervorrichtung mit verstärkbarer Führungsschiene. 28/3 28. — A 1531.
3. 478 699. Robert Holroyd, Durban, Natal, Süd-Afrika; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. H. Mortensen, Dipl.-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Maschine zum Perforieren von Büchern, Papierstapeln odgl. 30/8 27. — A 2056.
3. 479 645. Georg Endler, Groß-Särchen, Kr. Sorau, N/Lausitz. Verfahren zur Herstellung von gelochten Putzträgern aus Pappe; Zus. z. Pat. 462 862. 21/3 25. — A 2291.
3. 481 766. Ullstein Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstr. 22/26. Verfahren und Vorrichtung zum Sichtbarmachen von Lochungen in Papier odgl. 1/10 26. — A 2679.
3. 482 770. Max Stern, Hamburg, Bornstr. 28. Anlegevorrichtung für Perforiermaschinen. 13/11 27. — A 2836.
3. 484 408. Fa A. Hogenforst, Leipzig C. 1, Friedrich-List-Str. 5. Perforiervorrichtung. 28/3 28. — A 3079.
3. 487 363. Ullstein Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstr. 22/26. Vorrichtung zum Lochen und Sichtbarmachen von Lochungen in Papier, Pappe udgl.; Zus. z. Pat. 481 766. 30/8 27.
4. 476 447. Heinrich Steinberg, München, Gabelsbergerstraße 28. Heftmaschine mit geriffelten Stauchrädern oder ähnlichen Stauchmitteln. 23/7 26. — A 1598.
4. 478 007. Lorenz Konrad Braren, München, Portenstr. 22. Vorrichtung zum Heften von Blättern, Papieren udgl. durch gezahnte oder geriffelte, regelbar abgefederte Werkzeuge. 12/4 25. — A 1977.
4. 480 184. Adolf Locker, Berlin C. 25, Alexanderstr. 51/52. Hefträder für Maschinen zum Heften von Papierblättern odgl. 2/7 27. — A 2366.
4. 480 861. Heinrich Steinberg, München, Gabelsbergerstraße 28. Heftmaschine mit rotierenden Stauchkörpern. 12/12 25. — A 2520.
4. 481 787. Vago-Paldy G. m. b. H., Berlin W. 30, Luitpoldstraße 20. Verfahren und Vorrichtung zum Verschließen und Verheften von Briefen, Blättern, Packungen aus Papier, Pappe udgl. durch Faltung. 4/7 23. Ungarn 28/4 23. — A 2679.
4. 485 191. Fritz Schmidt, Dresden, Rabenerstr. 2. Maschine zum Kreppen von Papier, bestehend aus Kreppzylinder, Anpreßwalze und Kreppschaber. 12/5 25. — A 3155.

4. 486 893. Heinrich Bruns, Wendlstr. 7, u. Friedrich Rau, Hübnerstr. 7, München. Heftmaschine. 19/8 27.
4. 489 523. Heinrich Steinberg, München, Gabelsbergerstraße 28. Heftmaschine mit zwei gezahnten Hefträdern und Führungsmitteln für das Heftgut. 25/12 25.
4. 489 679. Adolf Locker, Berlin C. 25, Alexanderstr. 51/52. Heftmaschine mit zwei ineinander greifenden, federnd gegeneinander gedrückten gezahnten Hefträdern oder -walzen. 6/4 27.
4. 490 446. John Acton, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Falten einer Papierbahn in deren Längsrichtung mit einer Mehrzahl von Faltgliedern. 15/12 27. Großbritannien 15/12 26.
6. 472 250. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeisterstr. 107. Gummier- und Lackiervorrichtung für Papierbogen mit Fühlereinrichtung für die Papierbogen. 28/9 26. — A 805.
6. 476 197. Georg Pfeffel, Horchheim b/Worms, u. Johann Puchner, München, Kaufingerstr. 23. Leimauftragmaschine, insbesondere für schuppenförmig aufeinanderliegende Formulare, mit Transport- und Ablegevorrichtung. 29/7 26. — A 1531.
6. 479 198. Otto Sonntag, Maschinenfabrik, Glauchau i/Sa. Maschine mit Quetschwalzen, bei welcher der Quetschdruck durch an schwingbaren Hebeln angeordnete Walzen regelbar ist. 17/3 27. — A 2135.
6. 482 096. Carl Bauer, Leipzig, Kronprinzstr. 40. Abheber für Maschinen zum Auftragen von Leim und anderen Flüssigkeiten auf Papier oder sonstiges Arbeitsgut. 28/2 28. Leipziger Messe 28/8 27. — A 2679.
6. 482 161. Fa F. Soennecken, Bonn. Anleimmaschine für streifenweise auszuführendes Beleimen von Papierblättern. 19/1 26. — A 2679.
6. 482 354. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Anleimvorrichtung für Papierbogen und ähnliche Gegenstände. 30/1 25. — A 2757.
6. 482 860. Kurt Ronneberger, Sorau, N/Lausitz. Vorrichtung zum Auftragen von Flüssigkeiten durch Auftragwalze. 7/7 26.
6. 483 184. Dr Otto Gerngroß, Berlin-Grunewald, Hagenstraße 29, u. Hellmuth Christ, Berlin-Charlottenburg 1, Spreestr. 11. Verfahren zum Herstellen von Schutzrändern an Papierblättern. 20/4 27. — A 2836.
6. 484 619. Emil Lübcke, Lübeck, Wickedestr. 33/35. Verfahren und Maschine zur Herstellung eines Schutzrandes an Pauspapierbogen oder ähnlichen leicht zerreißbaren Blättern. 8/1 27. — A 3079.
6. 486 149. Curt Soergel, Chemnitz-Furth, Chemnitztalstraße 86, u. Otto Gräßler, Chemnitz, Ludwigstr. 33. Abstreichvorrichtung für flüssige Stoffe. 14/12 28.
6. 488 313. Stokes and Smith Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Fördern von einer Klebstoffauftragevorrichtung unmittelbar kommender gummierter Blätter auf einem laufenden Förderband. 21/9 26. V. St. Amerika 25/11 25.
6. 490 447. Marie Cotte geb. Kohl, Leipzig N. 22, Cöthener Str. 1. Vorrichtung zum Auftragen von Fliegenfangleim auf Fliegenleimbänder. 29/5 29.
8. 473 761. Fa F. Hirtschulz, Berlin-Lichtenberg, Eitelstr. 16. Auszackmaschine für Papier, Gewebe, Leder udgl. mit zum Auszackmesser senkrecht beweglich angeordneter Mitnehmerwalze. 17/11 26. — A 1070.
9. 471 443. Jacob Moll, Lucka i/Sa.-A. Klebstoffauftragvorrichtung für Maschinen zur Herstellung von Wellpappe. 22/6 26. — A 662.
9. 473 855. Albert Marcel Arbin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Herstellen von Wellpappe mit zusammengedrängten Wellen als Zwischenschicht und einem oder zwei Deckblättern. 24/11 26. Frankreich 18/11 26. — A 1123.
9. 489 524. Karl Dreyer, Bielefeld, Kesselbrink 6a. Vorrichtung zur Herstellung von Fahrradfelgen-Laufhüllen odgl. 20/11 26.
9. 490 448. Karl Dreyer, Bielefeld, Kesselbrink 6a. Vorrichtung zur Herstellung von Felgenlaufhüllen odgl.; Zus. z. Pat. 489 524. 17/6 28.

54 e

Herstellung von Gegenständen aus Papiermasse

452 150 A 1665.

1. 489 328. Gebrüder Adt A.-G., Wächtersbach i/Hessen-Nassau. Verfahren zum Herstellen einer Faserstoffschutzschicht auf Gegenständen zylindrischer oder nahezu zylindrischer Gestalt. 18/11 27.
2. 478 610. Morris Koppelman, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verpackungsbogen aus Faserstoff. 6/1 27. V. St. Amerika 16/7 26. — A 2056.
2. 478 774. Seaman Container Manufacturing Corporation, Olean, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung nahtloser, mit Metalleinlage versehener Behälter aus Faserstoff. 21/10 25. — A 2056.
2. 488 854. Gebrüder Adt, Akt.-Ges., Wächtersbach. Vorrichtung zum Herstellen von Preßlingen aus Holzstoff odgl. 5/1 28.
3. 472 377. Seaman Container Manufacturing Corporation, Olean, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Herstellen von Behältern aus verfilzter Fasermasse durch Hindurchführen einer durchlochten Form durch eine Breimasse. 13/3 25. — A 855.
3. 473 496. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Verfahren zum Herstellen von Pappgußhohlkörpern mit beliebiger Wandstärke. 29/6 27. — A 1017.

54 f

Verschiedene Gegenstände aus Papier, Pappe, Karton, Vulkanfiber usw., auch Verfahren und Vorrichtungen zu deren Herstellung

1. 478 609. Fa Albert Schmidt, Leipzig, Sophienstr. 8. Vorrichtung zum Ziehen von Kapseln, Bechern und ähnlichen Gefäßen aus Papier, Pappe, Stanniol, Pergament udgl. 18/9 28. — A 2056.
2. 478 301. The Vortex Mfg. Co., Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Papierbechern. 7/5 24. — A 1977.
3. 480 950. Reinhardt & Co., Eger, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zur selbsttätigen Herstellung von Pyramidenfliegenfängern aus endlosem Streifenpapier. 25/6 25. Tschechoslowakische Republik 30/5 25. — A 2520.
3. 483 672. Gebr. Lehmann, Neukirch I. Verfahren zur Herstellung von Koffern mit abgerundeten Ecken aus Pappe oder Vulkanfiber. 25/11 27. — A 2919.
4. 473 900. Baumgärtner, Dr Katz & Co. G. m. b. H., Berlin-Spandau, Eiswerder. Verfahren zur Erzeugung von Überzügen auf rauhen oder geglätteten Papier- oder Pappmassen. 28/10 24. — A 1124.
4. 485 947. Ernst Olof Munktell, Stockholm; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Verfahren zur Herstellung von Ersatz für Leinenstoff udgl. 20/5 26. Schweden 26/5 25.
4. 490 263. Ernst Olof Munktel, Stockholm; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Leinenersatz udgl.; Zus. z. Pat. 485 947. 21/5 26. Schweden 26/5 25.
5. 473 186. Karl Bretschneider Söhne, Lilienstr. 22, u. Georgi & Co., Neumarkt 31/33, Leipzig. Verfahren zum Wickeln von Rahmen aus geleimten Papierbändern. 5/1 28. — A 963.
5. 473 187. Karl Bretschneider Söhne, Lilienstr. 22, u. Georgi & Co., Neumarkt 31/33, Leipzig. Rahmen mit Rohkörper aus aufeinandergewickelten Papierbändern. 5/1 28. — A 963.
5. 473 188. Karl Bretschneider Söhne, Lilienstr. 22, u. Georgi & Co., Neumarkt 31/33, Leipzig. Rahmen aus aufeinandergewickelten Papierbändern. 5/1 28. — A 963.

54 g

Reklame- und Schaustellwesen (akustische und optische Reklame Klasse 54h)

456 658 A 2057. — 469 144 A 220. — 469 537 A 312. — 470 169 A 408. — 470 170 A 408. — 470 220 A 409. — 470 410 A 454.

1. 470 688. Heinrich Weygand, Amsterdam, u. Wilhelm Bonnet, Ludwigshafen a/Rhein, Brechlochstr. 17; Vertr.: F. Schmitt, Pat.-Anw., Ludwigshafen a/Rhein. Anprobierfußbank für Schuhläden mit Sitzplatte für die Verkäuferin und einer am Fußbrett angeordneten, beleuchteten Reklamevorrichtung. 11/8 27. — A 509.

1. 489 680. Friedrich Werth, Berlin S.W. 11, Bernburger Straße 20. Reklamevorrichtung zum Trocknen der Hände. 1/1 29.

1. 489 890. Ingemar Kristoffer Rystedt, Dayton, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reklamesäule, bestehend aus einem äußeren feststehenden und einem inneren drehbaren Gehäuse mit Reklameanzeigen. 2/3 27.

1. 489 921. Astroline-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.O. 55, Saarbrücker Str. 22/24. Verfahren zum Herstellen von Seife mit Reklameauflagen. 6/9 28.

4. 474 828. Felix Gusman u. Marie Alice Gusman geb. Perrot, Kairo, Ägypten; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Vorführen von aufrollbaren Reklameflächen, die rahmenlos durch eine sogenannte Nürnberger Spreizschere auf- und abgerollt werden. 19/5 25. Frankreich 21/5 24 u. 24/4 25. — A 1298.

4. 475 201. McDonald Securities Co. Ltd., Las Vegas, Nevada, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reklamevorrichtung zum Vorführen von abnehmbaren Reklametafeln durch eine absatzweise angetriebene Trommel. 12/2 27. V. St. Amerika 12/7 26. — A 1359.

4. 481 767. Hugo Bentz, Dresden-N. 23, Wilder-Mann-Straße 11/15. Papierrolle, Papierblock odgl. 8/10 27. — A 3002.

5. 485 809. Alois Reiter, Berlin-Lichterfelde, Krumme Straße 4. Kurbelantrieb für Reklamebänder odgl. 31/10 28.

8. 488 314. Stephan Iwantschitsch, Prelog, Medjimurje, S. H. S.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abnehmbarer Schaukasten zum Vorführen und Kenntlichmachen des Inhalts von Fächern, Schubladen odgl. 29/3 28.

10. 485 578. Pullads Limited, London; Vertr.: S. Reitzenbaum, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Papierausgabebehälter mit einer Papierrolle. 4/1 28. Großbritannien 14/1 27. — A 3234.

11. 470 689. Fa Chr. Weiersmüller, Nürnberg, Wilhelm-Späth-Str. 60. Schaustellungsständer aus einem die Ware oder Warenpackung tragenden Kartonhohlkörper; Zus. z. Pat. 459 635. 15/8 26. — A 509.

11. 472 251. H. A. J. Schultz G. m. b. H., Hamburg, Spaldingstr. 216/218. Stehplakat aus flach aufeinander zusammenlegbaren Einzeltafeln bestehend. 9/12 27. — A 805.

11. 472 940. Max Weintraub, Berlin-Charlottenburg 2, Knesebeckstr. 28. Zusammenklappbares Stehplakat mit bühnenartig ausgebildeter Schauöffnung zum Vorführen ausgestanzter Bilder. 23/2 27. — A 963.

11. 473 189. Paul Steinbrecht, Wallhausen, Helme. Aus einzelnen Teilen zusammensetzbarer Schaubehälter. 18/1 28. — A 963.

11. 473 762. Eau de Cologne- & Parfümerie-Fabrik „Glockengasse Nr. 4711" gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mülhens, Köln a/Rhein, Glockengasse 22/28. Für Schaustellungszwecke verwendbare Versandschachteln. 29/5 27. — A 1070.

11. 474 400. Karl Rabes, Sonnendorf i/Thüring. Schaufaltschachtel, bestehend aus einem nach vorn und oben offenen Schachtelkörper und einer Zwischenauflage mit Abschlußleiste. 16/2 27. — A 1187.

11. 474 401. Fa Emil Schlutius, Saalfeld a/S. Schaustellungsattrappe aus Pappe für tafelförmige Gegenstände mit Boden-, Deckelteil und Seitenteilen. 22/3 27. — A 1244.

11. 475 152. Otto Rühl, Magdeburg, Kölner Str. 5. Schauschachtel mit treppenartig abgestuften Seitenwänden ohne Zwischenwände oder Zwischenböden. 16/2 27. — A 1359.

11. 476 198. Friedrich Bauer, Bremen, Elsasser Str. 49. Wechselvorrichtung zum absatzweisen Vorführen von Schaukästen vor einer durch einen Vorhang zeitweise abdeckbaren Schauöffnung. 8/12 26. — A 1532.

11. 478 150. Hanns Büttner, Jersey City, N. J., V. St. A.; Vertr.: Otto Büttner, Greiz i/Thüring. Plakateinfassung mit Spannvorrichtung für Schaufensterrückwände. 12/2 27. — A 1977.

11. 480 185. Fischel Philipp Lesser, Toronto, York, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Aufnahme von Reklametafeln oder -blättern, die auf einer starren und feststehenden Reklamefläche zeitweise angebracht werden sollen. 11/1 28. — A 2366.

11. 481 768. Karl Rabes, Sonnendorf i/Thüring. Schauschachtel mit einer treppenstufenartigen, durch eine Rückwand und zwei Seitenwände in Stellung gehaltene Standfläche für auszustellende Waren. 16/2 27. — A 2680.

11. 481 769. Karl Rabes, Sonnendorf i/Thüring. Wandartig aufzustellende Schaupackung. 24/8 27. — A 2680.

11. 482 162. Josef Flormann, Rheydt i/Rhld. Faltschachtel mit zwei oder mehreren sich stufenförmig hintereinander aufbauenden, nach oben offenen Fächern. 2/11 26. — A 2680.

11. 482 229. Max Weintraub, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 28. Zusammenklappbares Stehplakat mit bühnenartig ausgebildeter Schauöffnung; Zus. z. Pat. 472 940. 25/9 28. — A 2757.

11. 483 031. Eberhard Faber Pencil Co., Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Auf Vorder- und Rückseite zur Unterbringung von Gegenständen dienender, zusammenfaltbarer und nach Aufnahme der Gegenstände sich selbständig versteifender Halter. 22/5 27. V. St. Amerika 22/5 26 u. 25/3 27. — A 2836.

11. 484 620. Nikolai Alexander von Moczulski, Berlin N.W. 40, Spenerstr. 13. Schau- und Versandkasten für Rauchwaren, Süßigkeiten, Seifen odgl. 20/12 27. — A 3080.

11. 485 579. Kohnen & Jöring, Berlin O 27, Alexanderstr. 12. Ausstellungsstand. 18/3 27. — A 3234.

11. 485 810. Hubert Harry Harshman, Toronto, Kanada, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Deckel für Kästen zur Schaustellung von Schreib- und Papierwaren. 30/11 27.

11. 486 150. Peter Hütgens, Mülheim a/Ruhr, Gracht 34. Vereinigte Schaufenster-, Verkaufs- und Lagereinrichtung. 9/2 29.

11. 489 227. Falk-Reklame A.-G., Berlin S. 14, Alte Jakobstraße 77. Vorrichtung zum fortlaufenden oder absatzweisen Vorführen von Schaukabinen. 16/6 27.

11. 489 525. Johannes Tacoma u. Camille de Vleeschouwer, Amsterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schaukasten mit herausziehbarem, auf einer Schiene mit Rollen laufenden Träger. 26/7 27. Großbritannien 28/7 26 u. 4/3 27.

12. 487 318. Reinhard Berndt, Hannover, Lutherstr. 44. Schauglas, -behälter odgl. zum Vorführen von Waren. 18/11 28.

13. 475 153. Edmund Boehm & Co., Berlin S.W. 19, Jerusalemer Str. 21. Kasten als Ständer für Dekorations- und Schaustellungszwecke, bei dem Vorder- und Rückwand herausgenommen sind. 31/5 27. — A 1359.

13. 476 199. Richard Kiesel, Schwetzingen i/Baden. Halteleiste, insbesondere für Schaufenständer. 30/11 26. — A 1532.

13. 479 318. Edmund Boehne & Co., Berlin S.W. 19, Jerusalemer Str. 21. Schau- und Verkaufsständer mit waagerechten Haltebügeln für Krawatten odgl. 10/2 28. — A 2211.

13. 481 834. Max Frotscher, Brackwede b/Bielefeld. Ständer zum senkrechten Aufstellen von Büchern für Schaustellungszwecke. 26/6 28. — A 2680.

13. 486 322. Joh. Heinr. Wolff G. m. b. H., Ulm a/Donau. Schaufenstergestell; Zus. z. Pat. 425 152. 4/12 28.

13. 489 526. Max Hahn, Altenburg i/Thüring. Zigarrenhalter mit Aufsteckspitzen für das Schaufenster. 9/10 28.

14. 470 690. Gérard Uyttebroeck, Paris; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Zusammenlegbarer und fahrbarer Schauständer mit Auflageplatten für Schaukästen. 6/3 27. — A 510.

14. 476 200. Alexander Schroth, Leipzig, Universitätsstr. 8. Schauständer, insbesondere für Kragen. 23/2 28. — A 1532.

14. 479 199. Albin Meusel, Köln, Gertrudenstr. 34. Zerlegbarer und verstellbarer Schauständer, bestehend aus einer Anzahl Ständerplatten; Zus. z. Pat. 459 512. 3/3 26. — A 2135.

14. 479 971. Moritz Schönberger, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Schaustellungsständer mit zwischen Hülsen angeordneten Tragarmen. 8/9 27. Österreich 7/6 27. — A 2292.

14. 484 621. Edmund Boehm & Co., Berlin S.W. 19, Jerusalemer Str. 21. Schaugestell in Form einer Leiter. 13/7 27. — A 3080.

14. 484 622. Friedrich Iwersen, Kiel, Sophienblatt 22/24. Dekorationsständer. 7/2 29. — A 3080.

14. 490 450. Alfred Weihl, Hamborn, Kaiser-Wilhelm-Str. 309. Zusammenlegbares und verstellbares Schaustellmittel. 12/4 28.

15. 470 691. Dipl.-Ing. Eduard Kottmair, München, Destouchesstr. 51. Vorrichtungen zum Aufhängen und absatzweisen oder fortlaufenden Vorführen von Teppichen, Tapeten odgl. an schwenkbaren Armen. 29/9 27. — A 1819.

15. 485 496. Siegmund Burchard II, Neubukow, u. Ernst Joachim Singspiel, Rostock, Lützowstr. 4. Allseitig geschlossener Schau- und Verkaufskasten für verschieden breite, auf Rollen gewickelte Bänder. 27/4 26. — A 3234.

16. 470 692. Gdal Altermann, Berlin-Charlottenburg, Kantstraße 131. Verfahren zum Vorführen von textilen Flächengebilden, Kleidern odgl. zur Schaustellung. 25/10 27. — A 510.

16. 470 693. Gaston Decamps, Paris; Vertr.: L. Schiff u. Dipl.-Ing. G. Bueren, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Vorführen von Gegenständen in Schaufenstern, bestehend aus einer auf einem Tisch liegenden, sich beliebig drehenden Scheibe. 15/3 27. Frankreich 2/4 26. — A 510.

16. 473 190. Albert Schlick, Borna b/Leipzig. Drehscheibe mit Kegelradantrieb zum Vorführen von Gegenständen in Schaufenstern mit Vorrichtung zum gleichzeitigen Ankuppeln weiterer Drehscheiben. 4/2 27. — A 964.

16. 473 763. Ruthardt Weinert, Berlin S.O. 33, Muskauer Str. 24. Schaustellungsvorrichtung mit sich drehender und in einem endlosen Schlitz längsbewegter, scheibenförmiger Tragplatte. 31/7 27. — A 1070.

16. 474 250. Société des Anciens Etablissements Siégel & Stockman, Réunis, Saint-Ouen, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Gliederverbindung für Schaustellpuppen odgl. 5/4 27. Frankreich 10/9 26. — A 1187.

16. 474 714. Pariser Schaufensterfiguren G. m. b. H., Berlin S.W. 19, Seydelstr. 8/10. Verfahren zum Herstellen von Köpfen in stilisierter Form für Schaustellungsfiguren. 16/11 27. — A 1298.

16. 475 457. Alexander Paul Graupner, Grüna i/Sa. Hand, Bein oder sonstiger Körperteil von Schaustellfiguren mit Einrichtung zum Durchleuchten der auf die Körperteile aufgezogenen Bekleidungsstücke. 27/11 27. — A 2836.

16. 478 700. Rudolf Belling, Berlin-Halensee, Joachim-Friedrich-Str. 10. Schauständer mit die menschliche Figur nachahmender Formgebung. 8/4 27. — A 2057.

16. 479 255. Kaufhaus des Westens G. m. b. H., Berlin W. 50, Tauentzienstr. 21/24. Vorrichtung zum wahlweisen Vorführen elektrischer Glühlampen. 26/5 28. — A 2211.

16. 482 771. S. Rosenberger Coates & Co. Ltd., London; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Versteifungseinlage für Kleidungsstücke, insbesondere Krawatten odgl. 16/5 28. Großbritannien 28/2 28. — A 2836.

16. 485 811. Wilhelm Bayer, Dortmund, Kampstr. 32. Vorrichtung zum Vorführen von Ausstellungspuppen im Schaufenster. 1/8 28.

16. 487 821. Kaufhaus des Westens G. m. b. H., Berlin W. 50, Tauentzienstr. 21/24. Vorrichtung zum wahlweisen Vorführen elektrischer Glühlampen; Zus. z. Pat. 479 255. 20/3 29.

16. 489 409. Paul Lauk, Siebeneich, Post Bretzfeld i/Württbg. Reklamevorrichtung, bei welcher vor der Schauöffnung eines Behälters fortlaufend oder absatzweise Musterkarten odgl. vorgeführt werden. 8/11 28.

16. 489 527. Walter Hirsch, Berlin N.W. 7, Dorotheenstr. 25. Aufblähbare Schaustellbüste. 11/1 29.

16. 490 451. Friedrich Samson, Berlin S.W. 19, Seydelstraße 8/10. Schaustellbüstenteil für Herrenkleidungsstücke mit Haltevorrichtung für Beinkleid, Handschuhe odgl. 21/10 27.

16. 490 452. Friedrich Samson, Berlin S.W. 19, Seydelstraße 8/10. Schaufigur zum Vorführen von Herrenbeinkleidern mit abnehmbarem Büstenteil. 21/10 27.

17. 471 123. Martin Schäfer, Breslau, Hauffstr. 21. Etikettenhalter, insbesondere mit Ansteckнadel und flachem, schildförmigem Kopfteil. 25/3 27. — A 614.

17. 475 317. Kremp & Hüttemeister, Lüdenscheid i/Westf. Gummisaughalter zum Befestigen von auszustellenden Gegenständen an glatten Flächen. 1/3 28. — A 1426.

17. 489 528. Karl Jüttemann, Bottrop i/Westf., Hansastr. 8. Anklebeetikett für Spazierstöcke odgl. 21/11 28.

17. 489 891. Gerhard Wiener, Berlin W. 50, Geisbergstr. 30. Anhängeetikett. 5/6 28.

17. 490 453. Hermann Müller, Berlin N.W. 23, Siegmundshof 15. Saugklammer zum Festhalten von untergeschobenen Gegenständen. 16/8 28.

17. 490 454. August Wünsch, Bad Homburg v. d. H. Preistafel mit drehbaren Zifferträgern. 7/4 29.

54 h
Akustische und optische Reklame

441 292 A 34. — 453 305 A 34. — 454 253 A 806. — 463 761 A 805. — 465 189 A 2837. — 468 281 A 81. — 468 327 A 81. — 468 328 A 80. — 468 329 A 81. — 468 330 A 81. — 468 435 A 81. — 468 545 A 126. — 468 601 A 126. — 469 643 A 312. — 469 708 A 510. — 469 891 A 358. — 470 000 A 358. — 470 144 A 409. — 470 356 A 454.

1. 472 500. Albert Köhler u. Ferdinand Köhler, Bonn a/Rhein, Bahnhofstr. 36. Fahrrad mit drehbarer Reklamesäule oder Reklamefigur. 30/3 28. — A 855.

1. 473 191. Dr Georg Nonnenmacher, Köln, Weißenburgstraße 45. Fahrzeug mit Lichtbildwerfer. 18/2 27. — A 964.

1. 474 270. Felix Huldt, Fichtenau b/Berlin. Ausstellungsschiff für Messen. 1/6 26.

1. 476 371. Heinrich Richter, Hamburg 36, Klopstockstr. 2. Flugzeugreklame. 26/4 28. — A 1598.

1. 479 812. Emmanuel Dabrowsky, New York; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Reklameeinrichtung für Kraftfahrzeuge mit einem mittels Schaltwerkes schrittweise angetriebenen, endlosen Reklameband. 11/8 27. — A 2292.

1. 483 032. Hans Denull, Königsberg i/Pr., Hintertragheim 62. Als auf Rollen laufender Schlitten ausgebildetes Reklamefahrzeug. 1/8 28. — A 2836.

1. 487 245. Friedrich Zickwolf, Frankfurt a/M., Diesterwegstraße 18. Reklameschilderrahmen, der starr und drehbar an Haltern in Fahrzeugen befestigt ist. 21/7 26.

1. 487 918. Raison Sociale: J. Peretmere & J. Polonceau, Montrouge, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl.-Ing. Dr H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Auf Fahrzeugen verwendbare Ankündigungsvorrichtung, bei der die Wände des Fahrzeugkastens aus über Rollen beweglichen endlosen Bändern bestehen. 11/10 28. Frankreich 13/10, 20/12 27, 21/2 u. 20/9 28.

1. 489 529. Fritz Neumeyer, Mindener Str. 21, u. Kurt Kitzke, Krumme Str. 10, Berlin-Charlottenburg. Aufrollbare Buchstaben, Ziffern oder Zeichen, die von einem Luftfahrzeug mitgeführt werden. 22/9 28.

1. 489 793. Nationale Automobil-Gesellschaft Akt.-Ges., Berlin-Oberschöneweide. Reklamevorrichtung, insbesondere für Reklamefahrzeuge. 15/1 28.

2. 470 972. Artur Zell, Berlin-Johannisthal, Kolonie hinter dem Rathaus, Straße 16. Vorrichtung zur ununterbrochenen Vorführung von Darstellungen, insbesondere zu Reklamezwecken. 8/7 26. — A 555.

2. 471 391. Carl Hentschel, Liegnitz, Jochmannstr. 6. Lichtreklame mit einem mit konstanter Lichtstärke ausgestatteten Lichtfelde. 3/3 28. — A 662.

2. 471 687. Milton Henry Shoenberg, San Francisco, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Auswechselbarer Flackerschalter für Reklame- und Signalisierzwecke für Lampenfassungen, Armaturen odgl. 11/3 27. — A 703.

2. 471 964. Fiat-Lux Akt.-Ges., Zürich. Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltvorrichtung zur Abänderung elektrischer Universal-Lichtreklame. 30/6 25. — A 757.

2. 472 163. Paul Ufer, Gautzsch b/Leipzig. Reklame-Beleuchtungsanlage für Schaufenster. 9/9 26. — A 806.

2. 472 520. Fa Ernst Bremer sen., Berlin W. 40, Genthiner Straße 40. Steuerung für hinter durchscheinenden Spiegeln laufende Reklamebänder mit Elektromotorantrieb. 15/7 27. — A 855.

2. 475 905. Frederick Harry Eeles, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Lichtreklame- oder Scheinwerfereinrichtung. 19/11 26. Großbritannien 20/1 u. 20/7 26. — A 1532.

2. 475 906. Carl Heinr. Aug. Groß, Hamburg 19, Chrysanderstr. 14. Vorrichtung zur Vorführung von Blinklichtreklame auf einer Reklametafel mittels Kugelrollspieles. 27/9 28. — A 1532.

2. 476 631. Anton Schumacher, München, Theresienstr. 63/3. Transparentbild aus Papier oder anderer lichtdurchlässiger Unterlage. 23/6 26. — A 1666.

2. 476 697. Paul Rincklake, Essen, Isenbergstr. 69a. Vorrichtung zur Erzeugung von Lichtstreifen. 9/12 27. — A 1666.

2. 476 901. Marathon Reklame Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 30, Aschaffenburger Str. 9. Vorrichtung zur Vorführung beweglicher Lichtreklame mittels eines hinter einem durchscheinenden Spiegel laufenden und elektromagnetisch über eine Doppelkupplung umsteuerbaren Reklamewickelbandes. 25/12 25. — A 1743.

2. 478 058. Ernest Weber, Kehl a/Rhein. Vorrichtung zur Erzeugung von Lichtreklame. 1/9 27 — A 1977.

2. 478 151. Jens Christian Alfred Christensen u. Arthur Robert Kielsen, Kopenhagen; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reklameapparat. 22/5 28. — A 1978.

2. 479 126. Artur Zell, Berlin-Johannisthal, Kolonie hinter dem Rathaus, Straße 16. Vorrichtung zur ununterbrochenen Vorführung von Darstellungen, insbesondere für Reklamezwecke; Zus. z. Pat. 470 972. 8/7 26. — A 2135.

2. 479 319. Dr Pleikart Stumpf, München, Rottmannstr. 14. Vorrichtung zur Projektion von Schattenlinien für Markierungszwecke auf Schauflächen. 27/9 28. — A 2212.

2. 480 014. Otto Kohn, Nürnberg, Königstr. 41, u. Georg Zambra, Genf; Vertr.: Otto Kohn, Nürnberg, Königstr. 41. Vorrichtung zur Vorführung von Leuchtschrift mittels durchleuchtbarer Buchstaben. 7/7 28. — A 2366.

2. 480 206. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Bedienung von stationären Anzeigen zur Verkehrsregelung mit Reklameflächen. 24/9 27. — A 2366.

2. 480 727. Aronwerke Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Einrichtung zum wechselweisen Ein- und Ausschalten einer großen Anzahl von Stromkreisen, insbesondere für Reklamebeleuchtung. 25/8 28. — A 2440.

2. 480 728. Rupert Kast u. Eugen Kast, Augsburg, Johann-Haag-Str. 16. Wechselschalter für Lichtreklamen odgl. 21/12 28. — A 2440.

2. 480 998. Lolette Einhorn, Berlin W. 50, Augsburger Str. 20, u. Anne-Marianne Kroll geb. Hetz, Berlin-Schöneberg, Akazienstr. 30. Aus durchsichtigem Stoff bestehender Reklamekörper. 11/12 28. — A 2520.

2. 481 121. Rudolf Zenker, Dresden-Fr., Vorwerkstr. 24. Vorrichtung zum Vorführen selbsttätig wechselnder Farbenübergänge bei elektrischer Lichtreklame für Schaufenster, Bühnen und andere geschlossene Räume. 24/11 26. — A 2521.

2. 481 461. Paul Schröder, Feuerbach b/Stuttgart. Schalteinrichtung für Reklamevorrichtungen. 13/3 26. — A 2591.

2. 481 987. Werbelicht A.-G., Frankfurt a/M., Börsenplatz 9/11. Schaltvorrichtung für laufende elektrische Schrift- und Bildzeichen mit Führung schablonenartiger Steuerkörper mittels Kette von einem Stapel zwischen den den Stromschluß herbeiführenden Steuerteilen und zurück zum Stapel. 3/9 24. — A 2680.

2. 482 097. Metalloplast Metallwarenfabrik G. m. b. H., Berlin W. 30, Luitpoldstr. 11. Reklameapparat. 2/2 28.

2. 482 900. Emil Edwin Colditz, Plauen i/Vogtl., Trockentalstr. 1. Schaltanlage für Reklame-Leuchtzeichen odgl. 5/9 28. — A 2836.

2. 482 901. Edouard Marcel Sandoz, Paris; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Vorrichtung zur Vorführung optischer Reklamen mittels hinter durchscheinenden Spiegeln angeordneter, unterbrochen durchleuchteter Reklameträger. 17/2 29. — A 2837.

2. 483 105. John Elmer Long, Multnomah, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungskörpern für Lichtreklame. 8/5 27. — A 2837.

2. 483 106. Syndicat Lumineχ, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Vorführung elektrischer Laufschrift, die mittels durchlöcherten Bandes aus Isolierstoff gesteuert wird. 21/1 28. Frankreich 31/1 27. — A 2837.

2. 484 710. Dipl-Ing. Sigwart Ruppel, Frankfurt a/M., Palmengartenstr. 8. Elektrische Lichtreklameanlage. 19/3 27. — A 3155.

2. 484 979. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Bedienung von stationären Anlagen zur Verkehrsregelung mit Reklameflächen; Zus. z. Pat. 480 206. 12/10 27. — A 3155.

2. 485 338. Reklame-Leuchtbau G. m. b. H., Berlin N. 31, Anklamer Str. 33. Lichtreklamevorrichtung. 12/1 29. — A 3234.

2. 486 629. Julien Heinrich, Tours, Frankreich; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Elektrische Schaltvorrichtung zur Vorführung wechselnder Leuchtschriftzeichen mittels einer Schreibmaschine. 6/12 27. Frankreich 8/12 26.

2. 486 671. Ferdinand Moll, Duisburg-Ruhrort, Luisenstr. 7. Reklamevorrichtung zur Vorführung leuchtender Wanderschrift bei Tageslicht oder künstlicher Beleuchtung. 2/6 28.

2. 486 894. Edmund Meißner, Quirla b/Stadtroda. Vorrichtung zur Erzeugung von Flammenerscheinungen bei kastenförmigen Reklametransparenten. 3/5 29.

2. 487 246. Dipl-Ing. Max Haase, Berlin-Charlottenburg, Windscheidstr. 19. Vorrichtung zur Vorführung elektrischer Lichtreklame durch Lampen, welche auf Drähten eines Netzes befestigt sind. 30/11 28.

2. 487 280. Fritz Michael, Heidelberg, Blumenthalstr. 22. Reklame-Vorrichtung, deren Reklame durch eine vor dem Reklameträger beweglich angeordnete Deckfläche freigegeben wird. 24/5 28.

2. 489 329. Bernhard Hoetger, Worpswede b/Bremen. Einrichtung zur Vorführung von Bildern oder Schriften mittels Glühbirnen. 15/8 28.

2. 490 050. Henry Kingsford Harris, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Vorführung von Wanderschrift für Reklame-, Signalzwecke odgl. 31/8 26. Großbritannien 3/9 25.

2. 490 051. Georg Maurer, Berlin-Charlottenburg 2, Berliner Str. 164. Elektrische Schaltvorrichtung zur Erzeugung leuchtender Wanderschrift. 18/9 28.

2. 490 140. George Murray u. Victor Owen Simpkins, London; Vertr.: Dr-Ing. R. David, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reklamebeleuchtungskörper, dessen Lichtquelle ein lichtdurchlässiges Gefäß mit durch Luft, Gas odgl. in Bewegung versetzter Flüssigkeit durchleuchtet. 10/11 28. Großbritannien 10/11 27.

3. 470 778. Fa Carl Zeiß, Jena. Objektwechselvorrichtung für einen Apparat zur Projektion von Schriftzeichen udgl. auf die Wolken. 15/2 27. — A 555.

3. 470 973. Max Richter, Berlin S.W. 29, Belle-Alliance-Straße 17. Vorrichtung zur Vorführung von Reklameplakaten, Bildern usw. in unregelmäßiger Reihenfolge. 29/4 28. — A 556.

3. 471 648. Friedrich Karl Gimbel, Siegen i/Westf. Plastische Reklame-Gummimaske. 16/10 27. — A 704.

3. 471 728. William Arthur Alder, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Optisches Gerät zum Bildwurf in den freien Raum mittels mehrerer Lichtstrahlenbündel. 16/1 27. — A 704.

3. 471 849. Rausch & Holler, Gießen. Vorrichtung zur Erzeugung von Wellen auf Projektionsschirmen für Reklame- und sonstige Vorführungszwecke. 21/5 27. — A 757.

3. 471 911. Johann Max Zapf, Rehau i/Bayern. Reklame-Bildwerfer, der die Reklameschrift in mehreren Zeilen übereinander buchstabenweise und in der Richtung der Zeile vorführt. 13/7 27. — A 757.

3. 473 192. Susanne v. Hornbostel geb. Apolant, Berlin-Steglitz, Arndtstr. 40. Vorrichtung zur Vorführung von beweglichen Reklame-Schattenbildern mittels beweglicher Figur. 24/5 25. — A 964.

3. 473 193. Susanne v. Hornbostel geb. Apolant, Berlin-Steglitz, Arndtstr. 40. Spiegelkaleidoskop als Reklamevorrichtung. 4/3 26. — A 964.

3. 473 325. Otto Heinrich Zimmermann, Barmen, Marienstraße 24. Antrieb für bewegliche Reklamefiguren. 10/1 28. — A 1017.

3. 473 497. Armand Deplanche, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bildwerfer für Retlame und ähnliches, besonders für öffentliche Fahrzeuge. 25/3 28. Frankreich 24/11 27. — A 1017.

3. 473 651. Sallie Rosenthal, Hamburg, Klosterstr. 8. Zahlbrett mit elektrischer Lichtreklame. 21/4 27. — A 1071.

3. 473 921. H. Voß & Wehde, Fischkonservenfabrik, Schlutup b/Lübeck. Verfahren zur Herstellung eines Geleespiegels für Reklamezwecke für in Blechdosen eingelegte Nahrungsmittel, Fische, Fleisch odgl. 24/2 28. — A 1124.

3. 474 053. Alfred Colberg, Hamburg, Eidelstedter Weg 119. Vorrichtung zum Vorführen von Lichtreklame an Wolken-, Rauch- udgl. Wänden mittels elektrischer Glühlampe, deren Glühfäden zu Bildern oder Schriften geformt sind. 13/2 27. — A 3235.

3. 474 160. Arnold & Richter, Türkenstr. 89, u. Alfred Gugenheim, Kobellstr. 5, München. Betriebseinrichtung für Bildwerfer zur Wiedergabe von Wanderschrift. 20/11 27. — A 1187.

3. 474 531. Wilhelm Kuczorra, Berlin W. 30, Luitpoldstr. 11. Reklamevorrichtung. 20/10 27.

3. 474 715. Remigius Geyling u. Paul Planer, Wien; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Projektionsfläche, insbesondere für Ankündigungszwecke. 7/8 28. Österreich 12/8 27. — A 1299.

3. 474 903. Georg Wagner, Berlin S.W. 68, Friedrichstr. 42. Verfahren zur Erzeugung von Bewegungsbildern. 27/5 26. — A 1299.

3. 475 405. Georg Krauß, Rodach b/Koburg. Reklamefigur mit pneumatisch mittels aufblähbarer Gummiblasen, Blasebälge odgl. bewegbaren Körperteilen. 15/1 27. — A 1426.

3. 475 979. Wilhelm Jaubel, Düsseldorf, Bilker Str. 14. Zahlbrett mit Lichtreklame. 5/5 28. — A 1533.

3. 476 300. Heinrich Albrecht Becker-v. Chossy u. Hermann Eugen Becker-v. Chossy, Buenos Aires; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Wentzel, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Reklamedrehturm für optische und akustische Reklame mit Wind- oder motorischem Kraftantriebe. 1/1 28. — A 1598.

3. 476 372. Dr Richard Blum, Berlin W. 50, Geisbergstraße 30. Verfahren zur Erzeugung einer Projektionsfläche. 11/9 28. — A 1598.

3. 476 373. Ernst Stützel, München, St. Annapl. 2. Reklamevorrichtung in Gestalt einer plastischen, beweglichen Darstellung eines Wettrennens. 16/9 28. — A 1598.

3. 476 698. Krebs & Klenk, Hanau (Main)-Kesselstadt, u. Friedrich Zickwolf, Frankfurt a/M., Gr. Gallusstr. 14. Sprechmaschine für Reklame- oder Ankündigungszwecke mit Auslösung des Triebwerkes für die Schallplatte von außen her. 29/10 27. — A 1666.

3. 478 424. Willy Reichmann, Hamburg, Röhrendamm 175. Vorrichtung zur Vortäuschung der Änderung des Aussehens einer Schaufläche. 8/5 27. — A 2057

3. 479 320. Andvig & Co., Oslo; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Ortsfeste Lichtreklamevorrichtung, bei welcher an verschiedenen Seiten der Vorrichtung abwechselnd verschiedene und vergrößerte Bilder erscheinen. 25/1 28. — A 3080.

3. 479 321. Harry Hueser, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr.-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Druckwerk, bei welchem auf den freien Rändern Bilder aufgedruckt sind. 6/4 28. V. St. Amerika 10/12 27. — A 2212.

3. 479 446. Arnold & Richter, Türkenstr. 89, u. Alfred Gugenheim, Kobellstr. 5, München. Reklame-Bildwerfer für Laufschrift mit zwischen einer Gestellwand und einem Tubus laufendem, endlosem Bildbande. 20/11 27. — A 2212.

3. 479 646. Max Aftergut, W. 50, Prager Str. 16, u. Jehuda Praßker, W. 30, Luitpoldstr. 35, Berlin. Vorrichtung zur synchronen Fernübertragung von Schriftzügen und -zeichen. 4/8 27. — A 2292.

3. 479 647. Friedrich Eiche u. Richard Mündlein, Frankfurt a/M., Koselstr. 37. Durchleuchtbares Reklameschild für Türen. 23/3 28. — A 3155.

3. 479 648. Otto Lehmann, Hamburg 19, Armbruststr. 19. Türreklameschild mit beim Öffnen der Tür sichtbar werdender Reklame. 4/10 28. — A 2292.

3. 480 329. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Vorführung von Staubsaugern; Zus. z. Pat. 434 053. 8/3 26. — A 2367.

3. 480 883. Max Henning, Berlin S. 14, Sebastianstr. 76. Vorrichtung zum Vorbeiführen von laufenden Reklamefiguren. 16/11 28. — A 2521.

3. 482 098. Willy Becker, Weiden b/Köln, u. Wilhelm Müller, Köln, Mittelstr. 48. Warenausstellungseinrichtung. 11/10 28. — A 2680.

3. 482 099. Gotthold Hoppe, Berlin-Cöpenick, Wielandstr. 7/8. Vorrichtung zur Erzielung von Reklamebildern in Schaufenstern, Ausstellungsräumen udgl. 19/12 28. — A 2680.

3. 482 602. Otto Twele, Berlin W. 8, Französische Str. 59. Reklamevorrichtung zur Vorführung von Luftbildern. 23/10 28. — A 2757.

3. 482 667. Gotthold Hoppe, Berlin-Cöpenick, Wielandstr. 7/8. Abschlußband für Bücher. 3/11 28. — A 2757.

3. 482 668. Degesa Deutsche Gesellschaft elektrischer Spezialapparate m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130. Reklamevorrichtung mit akustischer Anzeigenbekanntgabe. 12/6 28.

3. 482 984. Degesa Deutsche Gesellschaft elektrischer Spezial-Apparate m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130. Reklamevorrichtung mit akustischer Anzeigenbekanntgabe; Zus. z. Pat. 482 668. 24/10 28.

3. 483 620. Degesa Deutsche Gesellschaft elektrischer Spezial-Apparate m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 130. Reklamevorrichtung mit akustischer Anzeigenbekanntgabe; Zus. z. Pat. 482 668. 24/10 28.

3. 483 991. Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 89. Einrichtung zum Begleiten von Reklamebildern odgl. mit durch einen Sprechapparat wiedergegebenem Werbetext. 1/12 28. — A 3002.

3. 484 301. Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 89. Apparat zum selbsttätigen Wiederholen von Ankündigungen, Anpreisungen, Erläuterungen, Bekanntmachungen odgl.; Zus. z. Pat. 466 304. — 2/9 28.

3. 484 302. Alfred Tidemann, Bremen, Bürenstr. 23. Vorrichtung zum Vorführen von Reihen lebender Bilder für Reklamezwecke. 23/3 27.

3. 484 409. Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 89. Einrichtung für akustische Schaufensterreklame; Zus. z. Pat. 465 189. 2/9 28.

3. 484 623. Théodore Lechner, Sarnico, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Vorführung von Reklame beim Öffnen und Schließen von Türen. 2/12 28. Schweiz 3/11 28. — A 3080.

3. 484 872. Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 89. Einrichtung für akustische Schaufensterreklame; Zus. z. Pat. 465 189. 27/2 29. — A 3156.

3. 484 937. Friedrich Marby, Rimbo, Schweden; Vertr.: R. Störzbach, Stuttgart, Friedrichsbau. Reklameattrappe zur natürlichen Herstellung und Vorführung von dampfenden Getränken oder Speisen. 27/9 27. — A 3156.

3. 484 938. Friedrich Marby, Rimbo, Schweden; Vertr.: R. Störzbach, Stuttgart, Friedrichsbau. Reklameattrappe zur natürlichen Herstellung und Vorführung von schäumenden Getränken. 27/9 27. — A 3156.

3. 484 939. Friedrich Marby, Rimbo, Schweden; Vertr.: R. Störzbach, Stuttgart, Friedrichsbau. Reklameattrappe zur natürlichen Herstellung und Vorführung von sprudelnden und perlenden Getränken. 27/9 27. — A 3156.

3. 485 169. Gotthold Hoppe, Berlin-Cöpenick, Wielandstr. 7/8. Vorrichtung zur Erzielung von Reklamebildern in Schaufenstern, Ausstellungsräumen usw.; Zus. z. Pat. 482 099. 23/1 29. — A 3156.

3. 485 534. Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald, Hohenzollerndamm 89. Apparat zum selbsttätigen Wiederholen von Ankündigungen, Anpreisungen, Erläuterungen, Bekanntmachungen, Vorträgen usw., insbesondere für Reklame- und Propagandazwecke; Zus. z. Pat. 466 304. 15/3 29.

3. 486 330. Friedrich Ludewig, Böhlitz-Ehrenberg b/Leipzig. Reklamevorrichtung, bei der an einer Schraubenfeder hängende Reklameträger durch die Kraftstöße eines selbsttätig mittels Quecksilberkippschalters abwechselnd erregten Elektromagneten in hoch- und niedergehende Bewegung versetzt werden. 28/2 28.

3. 486 390. Theophil Kuczorra, Berlin-Friedenau, Schwalbacher Str. 6. Personenwaage mit Reklamevorrichtung. 3/9 26.

3. 487 088. Friedrich Ludewig, Böhlitz-Ehrenberg. Reklamevorrichtung, bei der an einer Schraubenfeder hängende Reklameträger durch die Kraftstöße eines selbsttätig mittels Quecksilberkippschalters abwechselnd erregten Elektromagneten in hoch und nieder gehende Bewegung versetzt werden; Zus. z. Pat. 486 330. 13/11 28.

3. 487 281. Paul Pierre Pauchot, Paris; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer u. Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung für den diaskopischen Bildwurf von Schreibreklame, bei dem die schreibende Hand mitprojiziert wird. 19/5 28.

3. 487 919. Alexander Sattler, Brüx, Österreich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Reklamefigur mit beweglichen Gliedmaßen. 25/12 28.

3. 487 920. Georg Wagner, Berlin S.W. 68, Friedrichstr. 42. Verfahren zur Erzeugung von Bewegungsbildern. 28/11 28.

3. 488 065. Willy K. Schmidt, Braunschweig, Kl. Leonhardtstraße 1. Reklamevorrichtung mit ortsfesten und beweglichen sowie beleuchteten und unbeleuchteten Bildern und Inschriften. 29/7 28.

3. 488 648. Dipl-Ing. Waldemar von Ladinsky, Berlin W. 50, Ansbacher Str. 50. Vorrichtung zur Erzeugung freischwebender großer Projektionsflächen, insbesondere für Reklamezwecke. 15/11 28.

3. 488 860. Nowack & Co. G. m. b. H., Berlin-Wilmersdorf, Uhlandstr. 12/13. Einrichtung zur Aufnahme von Filmbildern auf Bildträger zwecks kinematographischer Vorführung. 5/9 28.

3. 489 892. Ottmar Wilhelm, Augsburg, Sebastianstr. 13. Verfahren zum Vorführen und Erläutern von Maschinen und Apparaten für Ausstellungs-, Lehr- und Reklamezwecke. 1/5 28.

3. 489 975. Berthold Gleue, Leinhausen i/Hannover. Sparwerbeapparat. 15/2 29.

3. 490 052. Dipl-Ing. Waldemar von Ladinsky, Berlin W. 50, Geisbergstr. 29, u. Joseph Z. Dalinda, Berlin-Wilmersdorf, Weimarische Str. 4. Vorrichtung zur Erzeugung einer freischwebenden Projektionsfläche für Reklamezwecke. 15/2 28.

3. 490 141. Maurice Louis Branger, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reklamebildwerfer. 10/12 27. Frankreich 26/3 27.

3. 490 316. Lazar Messerer, Frankfurt a/M., Baumweg 62. Vorrichtung zur Projektion von Bildern, insbesondere für Reklamezwecke, die aus Einzelstücken in beliebiger Zusammensetzung hergestellt werden. 12/3 29.

4. 471 688. Otto Hirr, Eleodoro Avilés u. Arcadio Forero, Buenos Aires, Argentinien; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Reklamevorrichtung. 19/7 27. — A 704.

4. 472 026. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Schild mit elektrischer Leuchtröhre. 12/11 27. Österreich 11/11 26. — A 758.

4. 472 027 Werner Renziehausen, Berlin N.W. 87, Cuxhavener Str. 12. Reklamevorrichtung. 14/3 28. — A 758.

4. 474 054. Luna Advertising Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kastenschild. 28/9 27. Großbritannien 31/3 27. — A 1124.

4. 474 904. Henry Adler, Kopenhagen; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung mit durchscheinendem Spiegel. 10/7 28. Dänemark 9/12 27. — A 1299.

4. 475 318. Georg Onnenga, Hannover-Stöcken, Baldeniusstraße 24. Schild für Verkehrszeichen, Warnungstafeln, Reklameplakate usw. 1/5 28. — A 1426.

4. 476 586. Walter Köhler, München, Zweibrückenstr. 10a. Vorrichtung zur veränderlichen Darstellung eines auf die Mantelflächen von Walzen aufgeteilten Werbebildes. 11/3 28.

4. 477 598. Andreas Daisa, Wien; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Kombinierte Auslagen- und Reklamebeleuchtung. 26/1 27. — A 1819.

4. 477 599. Anna Racz geb. Malaschitz, Berlin-Schöneberg, Bayerischer Platz 9. Verfahren zur Herstellung eines aus Kunstharz, Schmelzfarben und Lacken bestehenden Auftrages für Reklameplakate, Tablette, sonstige Flach- und Hohlgegenstände aus Metall, Holz sowie keramischen und künstlichen Werkstoffen; Zus. z. Pat. 460 002. 25/3 27. — A 1819.

4. 477 806. Paul Gnädinger, Ramsen, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Ankündigungstafel mit auswechselbaren Schriftzeichen. 22/5 27. Schweiz 22/1 27. — A 1898.

4. 477 876. Georg Klippel, Krefeld, Virchowstr. 56. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung. 22/7 28. — A 1898.

4. 478 514. Roy Austin u. Jacque Valentine Reynolds, London; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Leuchtschild. 23/9 28. Großbritannien 26/9 u. 5/12 27. — A 2058.

4. 478 775. Max Hesse, Braunschweig, Raabestr. 2. Reklame- und Haltestellenanzeiger nach Patent 443 227, bei dem die Antriebswalze und die beiden Leitwalzen durch Zwischenräder und durch auf den Walzenachsen angeordnete Zahn- und Reibungsräder in Eingriff stehen; Zus. z. Pat. 443 227. 28/10 27. — A 2058.

4. 479 054. Berlin-Aachener Spiegel-Manufaktur Röder, Meyer & Co., Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Straße 9/12. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung. 15/9 28. — A 2135.

4. 479 447. Dipl-Ing. Franz Birkheuser, Wien, u. A. Adolf Messinger, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reklamevorrichtung in Verbindung mit einer Straßenbeleuchtungstafel. 20/6 26. Ungarn 25/1 26. — A 2212.

4. 479 448. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Schild mit elektrischer Leuchtröhre. 12/11 27. Österreich 11/11 26. — A 2212.

4. 480 455. John Duncan Pearmain, Scarborough, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner u. Dr F. Vollmer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Spiegelreklamevorrichtung. 1/11 28. — A 2441.

4. 480 641. Dr Gennady Frenkel, Kingston-on-Thames, Engl.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung für Tageslicht-Spiegel-Reklame. 19/8 28. Großbritannien 14/5 28. — A 2441.

4. 480 642. Wilhelm Ballnus, Dortmund, Hansastr. 51. Verfahren zur Herstellung von Leuchtbuchstaben mit Neon-Röhren-Wirkung. 30/3 28. — A 2441.

4. 481 400. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17, Ehrenbergstr. 11/14. Kastenförmiges Leuchtschild. 2/3 27. — A 2591.

4. 482 100. Waldemar Thomas, Hamburg, Oberstr. 110. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung mit drehbarem Spiegel. 12/9 28. — A 2681.

4. 482 101. Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstraße 18. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung. 27/11 27. — A 2681.

4. 483 033. Karl Max Wilhelm, Bochum, Maltheserstr. 43. Lichtreklame-Vorrichtung. 25/11 28. — A 2837.

4. 483 257. Walter Vollmann, Berlin S.W. 68, Markgrafenstr. 18. Optische Reklamevorrichtung für natürliche und künstliche Beleuchtung. 16/6 28. — A 2919.

4. 484 303. Carl Josef Hilgers, Barmen-R., Stennertstr. 5. Zeichenkarten zur Herstellung von Reklame-, Preis- und ähnlichen Schildern. 17/2 26. — A 3080.

4. 484 711. Luna Advertising Comp. Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kastenschild mit einem drehbar angeordneten doppelseitigen Reflektor. 9/3 28. Großbritannien 14/3 27. — A 3157.

4. 484 940. Schulze & Wehrmann, Elberfeld, Arndtstr. 73. Schild oder Ankündigungstafel mit auswechselbaren Schriftzeichen. 12/1 29. — A 3157.

4. 485 339. Victor Bridgman, London; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reklameleuchtschild. 30/9 28. Großbritannien 8/12 27 f. Anspr. 1 u. 6/2 28 f. Anspr. 2 u. 3. — A 3235.

4. 485 812. Oskar Künzell, Düsseldorf, Wilhelmpl. 3/5. Tageslichtspiegelreklamevorrichtung. 22/8 28.

4. 487 089. Elisabeth Orthmann geb. Wings, Köln-Ehrenfeld, Keplerstr. 8. Verfahren zum Sichtbarmachen nicht ständig sichtbarer Zeichen. 11/11 28.

4. 487 364. John Elmer Long, Multnomah, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrisches Reklameschild. 29/4 28.

4. 488 171. Alfred William Beuttell, Norbury, Surrey, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Beleuchten von Gegenständen unterschiedlicher Art von deren Rande aus, besonders für Schaustellung oder Reklamezwecke. 16/2 28. Großbritannien 15/2 27.

4. 489 893. Alois Geisen, Augsburg, Klinkerberg 4. Reklamespiegelvorrichtung. 5/10 28.

4. 489 894. Autolux Signs Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schauschild mit Reflektor. 23/11 28. Großbritannien 25/11 27 u. 28/8 28.

4. 489 895. Albert Welt, W 62, Bayreuther Str. 3, u. Alfred Polenz, N. 39, Chausseestr. 72, Berlin. Lichtreklameapparat für Tag- und Nachtgebrauch. 5/4 29.

4. 490 142. Dipl-Ing. Paul Mehrtens, Berlin W. 15, Uhlandstr. 145. Plakat für Anzeigezwecke aller Art. 8/11 28.

4. 490 317. Wilhelm Krüger, Berlin-Steglitz, Albrechtstr. 112a. Reklamebuchstaben und -zeichen aus Glashohlkörpern oder Glasröhren. 12/8 28.

5. 470 883. Carel Frederik Rensink, Amsterdam; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Wechselreklame. 1/7 27. — A 556.

5. 470 974. Alfred Londner, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. J. E. Koch, Pat.-Anw., Hamburg. Reklamezeichen. 12/11 26. Frankreich 16/7 26. — A 556.

5. 471 173. Emil Haueisen, Nürnberg, Karlsstr. 6. Anzeigenschild mit an elektrischen Leitern längs verschiebbar und auswechselbar angeordneten, elektrisch beleuchteten Schrift- oder Zierzeichen. 5/2 28. — A 614.

5. 471 765. Soma Prisner, Budapest; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spiegellichtreklame. 22/5 28. Ungarn 18/4 28. — A 704.

5. 471 912. Baerecke & Perthen, Komm.-Ges., Berlin N.W. 21, Stromstr. 38. Kastenartige Lichtreklame in Buchstaben-, Bild- odgl. Form. 22/2 27. — A 758.

5. 471 913. Bernhard Landau, Hannover, Goethestr. 25. Verschluß für Leuchtschriftzeichen mit Leuchträndern; Zus. z. Pat. 470 356. 3/5 28. — A 758.

5. 472 164. Emil Jammer, Berlin N.W. 52, Thomasiusstr. 25. Anzeigenschild mit einer beliebigen Anzahl von Zeilen, bestehend aus profilartig umgebördelten oder gezogenen Streifen zur Aufnahme seitlich einzuschiebender Schriftzeichen. 10/2 28. — A 806.

5. 473 498. Henry Rasch, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Beleuchtungstafel, insbesondere für Reklamezwecke. 29/12 27. Schweiz 9/12 27. — A 1017.

5. 473 827. Alexander Zsigmond, Wien; Vertr.: Dr Graf von Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Einrichtung zum Festhalten auswechselbarer Buchstabentäfelchen oder Anzeigestreifen und Schriften, aus biegsamem und nachgiebigem Stoff, die zwischen Rahmenleisten gehalten werden. 8/12 26. — A 1124.

5. 474 716. S. Ginsburg, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Biegsame Lichtschrift. 28/3 28. — A 1299.

5. 475 458. Dipl-Ing. H. Gastrow, Berlin-Zehlendorf, Milinowskistr. 3. Rahmen für aus einzelnen Zeichentäfelchen zusammensetzbare Schilder. 22/11 27. — A 1427.

5. 475 907. Carl Haider, München, Richard-Wagner-Str. 27. Leuchtkörper. 13/9 27. — A 1533.

5. 475 908. C. H. Georg Haase, Altenburg i/Thüring. Verfahren zur Herstellung lackierter oder vergoldeter Betonbuchstaben. 1/11 27. — A 1533.

5. 476 823. Joseph Wertz, Dortmund, Feldstr. 21. Wetterbeständiger, aus dünnem Metall geprägter, gepreßter oder gestanzter Metallbuchstabe; Zus. z. Pat. 460 054. 11/3 28. — A 1666.

5. 477 349. Leo Adolf Koch, Berlin W. 57, Blumenthalstr. 17. Leuchtende Bilder. 11/8 28. — A 1819.

5. 477 600. Alfredo de Francia, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leuchtschild. 24/5 28. Frankreich 31/5 27. — A 1819.

5. 477 728. Emil Jammer, Berlin N.W. 52, Thomasiusstr. 25. Schriftzeichenflächen, die bündigliegend aneinandergesteckt zu einer Schriftzeile sowie auch zu einer Schriftzeilentafel vereinigt werden. 8/9 28.

5. 477 877. Louis Alton Graham und Charles Leland Low, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Zusammenstellen von Buchstaben, Ankündigungen udgl. aus einzelnen Aufbauelementen (wie Kugeln oder Lampen), die auf einem mit horizontalen und vertikalen Reihen von Festhaltemitteln versehenen Feld angeordnet werden. 14/9 27. V. St. Amerika 15/9 26. — A 1898.

5. 478 515. Hans Redlhammer, Berlin W. 62, Maaßenstr. 35. Leuchtendes Schild udgl. 8/5 28. — A 2058.

5. 479 055. Max Petersen, Hamburg, Birkenau 2. Schildplatte mit Zeileneinschnitten zum Befestigen auswechselbarer Zeichen. 15/7 28. — A 2135.

5. 479 056. Solaflex Limited u. Ernest Mark Gilbert, London; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Tageslichtspiegelreklame- oder Signalvorrichtung. 2/10 28. Großbritannien 2/11 27. — A 2135.

5. 479 197. Electro-Automaten m. b. H., Heilbronn a/Neckar. Leuchtbuchstabe bzw. Leuchtleiste mit einem mittleren, abgedeckten aber lichtdurchlässigen Teil und diesen umrahmenden Leuchtkanten. 15/11 28. — A 2136.

5. 479 587. James Edwin Gee u. Frederick Samuel Gee, London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Magnetbuchstaben für Reklameschilder; Zus. z. Pat. 393 856. 18/3 25. Großbritannien 25/3 24. — A 2212.

5. 480 558. Hans Kaufmann, Berlin S.W. 19, Neue Grünstraße 23. Tageslichtreklamevorrichtung. 10/6 28. — A 2441.

5. 480 929. Dr Siegfried Gooſſens, Köln-Braunsfeld, Friedrich-Schmidt-Str. 22. Leuchtſchild für Tag- und Nachtanzeigen; Zuſ. z. Pat. 434 710. 5/5 28. — A 2521.

5. 482 696. Friedrich Grünhut, Nürnberg, Leonhardſtr. 7. Leuchtſchild für Reklamezwecke. 15/11 27. — A 2758.

5. 483 034. Walter Wuttke, Berlin-Lichterfelde, Lorenzſtr. 11. Leuchtbuchſtaben und Zeichen. 8/6 28. — A 3157.

5. 484 941. Dr Gennady Frenkel, London; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung für Tageslicht-Spiegel-Reklame. 8/1 29. Großbritannien 14/5 28. — A 3157.

5. 484 942. Erich Löſch, Berlin N. 58, Göhrener Str. 9. Tageslichtſpiegelreklamevorrichtung mit Blinkeinrichtung. 24/10 28. — A 3157.

5. 488 488. Maria Schultheis geb. Langwieder, Berlin S.W. 61, Möckernſtr. 104a. Vorrichtung, um Buchſtaben, Zeichen, Zierflächen odgl. aus Holz oder anderen Stoffen mittels Doppelſaugſcheiben aus Gummi odgl. an glasglatten Flächen abnehmbar zu befeſtigen. 9/9 28.

5. 488 873. Margarete Wieſe, Berlin N. 21, Bredowſtr. 8. Elektriſche Reklamebeleuchtung. 25/7 28.

5. 488 874. Margarete Wieſe, Berlin N. 21, Bredowſtr. 8. Elektriſche Reklamebeleuchtung; Zuſ. z. Pat. 488 873. 12/3 29.

5. 489 896. Auguſte Harry Brackenſey u. The Franco-Britiſh Electrical Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reklamezeichen. 2/2 28. Großbritannien 1/2 27.

5. 490 143. Samuel Ginsburg, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Biegſame Lichtſchrift; Zuſ. z. Pat. 474 716. 25/12 28.

5. 490 144. Emil Neuhut, Wien; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leuchtſchild. 24/4 28. Öſterreich 24/12 27.

5. 490 318. Etabliſſements Paz & Silva (Société Anonyme), Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Iſolatoren für Leuchtröhren. 15/3 29. Frankreich 25/2 29.

Klaſſe 55. Papier- und Pappenherſtellung

55 a

Zerkleinerung und ſonſtige Vorbereitung der Rohſtoffe (Dreſchen, Sichten, Schneiden, Stäuben von Lumpen und altem Papier, Torfaufbereitung, Holz- und Strohſchneider, Holzſchleiferei udgl.)

1. 476 482. Feldmühle, Papier- und Zellſtoffwerke Akt.-Geſ., Scholwin b/Stettin. Verfahren zur Befeſtigung von Schleiferſteinen auf der Schleiferwelle. 24/3 27. — A 1599.

1. 476 483. Linke-Hofmann-Buſch-Werke, Akt.-Geſ., Abtlg. Füllnerwerk, Bad Warmbrunn i/Schl. Vorrichtung zur Stauung und Förderung des Holzſchliffes an Holzſchleifern für die Papierherſtellung. 5/9 25. — A 1599.

1. 476 484. J. M. Voith, Maſchinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz. Verfahren und Beeinfluſſung der Drehgeſchwindigkeit der Schleiferſteine von Holzſchleifern. 14/1 27. — A 1599.

1. 478 611. Linke-Hofmann-Buſch-Werke A.-G., Abtlg. Füllnerwerk, Bad Warmbrunn i/Schl. Vorrichtung zur Regelung des Preſſendruckes an Holzſchleifern. 26/9 25. — A 2058.

1. 481 422. Guſtav Söderlund, Norrköping, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. M. Wintermeyer, Heidenheim a. d. Brenz. Schleifer zur Herſtellung von Holzſchliff. 11/9 25. — A 2591.

1. 483 258. Amme-Luther Werke Braunſchweig der „Miag" Mühlenbau und Induſtrie A.-G., Braunſchweig. Verfahren zur ſelbſttätigen Regelung von Holzſchleifern mit mehreren Preſſen. 19/11 26. — A 2920.

1. 483 993. Aktiengeſellſchaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr. e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Regelung der Belaſtung an ſtetigen Holzſchleifern. 31/1 25. — A 3002.

1. 488 066. Otto Andreſen, Vinderen b/Oslo; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Roll, Berlin S.W. 11. Stetig arbeitender Holzſchleifer. 29/10 25. Norwegen 13/12 24.

1. 490 523. Guſtav Fellgiebel, Hermsdorf (Kynaſt). Vorrichtung zur Speiſung von ſtetig arbeitenden Holzſchleifern. 21/12 28.

5. 476 699. Wilhelm Paulus, Düren i/Rhld. Vorzerkleinerer für Altpapier. 21/3 25. — A 1666.

5. 481 423. Niederrheiniſche Papier- u. Pappenfabrik Akt.-Geſ., Neuß, Düſſeldorfer Str. 184. Vorrichtung zum Zerkleinern von Papier, Lumpen udgl. 12/6 26. — A 2591.

55 b

Lumpen- und andere Kocher, Kochverfahren, Herſtellung des Papierſtoffs auf chemiſchem und elektrolytiſchem Wege, Verwertung der Ablaugen und Abgaſe (auch Klaſſe 12)

468 656 A 127. — 468 715 A 126. — 469 372 A 264.

1. 476 583. Dr Hans Mühlenbein, Dresden, Canalettoſtr. 12. Verfahren zur Gewinnung von Zellſtoff aus gleichzeitig chemiſch und mechaniſch behandeltem Faſerſtoff. 24/12 21. — A 1667.

1. 477 539. Georges Auguſte Paulin, Maximilien Ryndzunſky u. Eugene Trinqueſſe, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herſtellung von Zellſtoff. 1/11 22. Frankreich 7/12 21. — A 1820.

1. 484 805. Leopold Enge, Niederſchreiberhau i/Schl. Verfahren zum Weichmachen von Holz oder ähnlichen pflanzlichen Faſerſtoffen. 2/11 24. — A 3157.

1. 486 533. Fa Dr Otto C. Strecker, Darmſtadt, Olbrichweg 6. Verfahren zum Gewinnen von Zellſtoff. 30/4 26.

1. 487 282. Geſellſchaft für mechaniſche Zelluloſe m. b. H., Berlin S. 14, Annenſtr. 14. Verfahren zur Herſtellung von Papierſtoff; Zuſ. z. Pat. 413 582. 14/1 26.

1. 490 384. Sidney D. Wells, Quincy, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Erweichen pflanzlicher Faſern durch Natriumſulfid. 30/4 27. V. St. Amerika 29/6 26.

2. 483 347. Zellſtofffabrik Waldhof, Mannheim-Waldhof, u. Dr-Ing. Adolf Schneider, Kelheim a/Donau. Zellſtoffkocher. 9/4 24. — A 2920.

2. 487 921. Valdemar Willemoes d'Obry, Godesberg a/Rhein. Dämpfvorrichtung, insbeſondere zur Behandlung von Rohſtoffen für die Faſergewinnung. 25/10 25.

3. 483 068. Dr Erik Hägglund, Abo, Finnland; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Nutzbarmachung der bei der Natronzellſtoffherſtellung entfallenden Schwarzlauge. 17/7 24. — A 2837.

3. 484 304. Dr Erik Hägglund, Abo, Finnland; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Nutzbarmachung der bei der Natronzellſtoffherſtellung entfallenden Schwarzlauge; Zuſ. z. Pat. 483 068. 28/6 25. — A 3080.

3. 486 460. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Geſ., Berlin-Siemensſtadt. Betrieb von Verdampfern zum Eindampfen von Sulfitablaugen. 11/1 25.

3. 487 219. Dr Erik Ludwig Rinman, Djursholm, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Behandlung von Ablauge der Zellſtoff-Herſtellung durch Kochen von Pflanzenfaſerſtoffen mit Natriumſulfit- oder Natriumbiſulfitlöſung. 15/4 26. Schweden 17/4 25.

3. 487 922. Guy Clemens Howard, Seattle, V. St. A.; Vertr.: L. Schmetz u. J. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Verfahren zur Trennung der durch Fällungsmittel aus Sulfitablauge der Zellſtoffherſtellung abgeſchiedenen organiſchen und anorganiſchen Stoffe. 15/8 25.

3. 489 330. Société Barbou & Cie, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen, Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Verfahren zur Rückgewinnung des beim Aufschluß von Pflanzenfaserstoffen verwendeten Natriumsulfites aus der Ablauge. 18/1 28. Frankreich 21/1 27.

3. 490 053. Société Barbou & Co., Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Aufarbeitung von Ablaugen der Zellstoffkochung mit Natriumsulfit. 29/3 27. Frankreich 21/4 26.

4. 471 965. Fritz Pfeffer, Berlin W. 15, Uhlandstr. 45. Aufrechtstehende Vorrichtung zum Auflösen von Altpapier. 3/12 25. — A 758.

5. 480 643. Kristian Holter u. Olaf Oviller, Oslo; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Verfahren zum Auspressen von Flüssigkeit aus Sulfat-Zellstoff. 27/4 26. — A 2441.

5. 489 331. Maschinenfabrik Hartmann A.-G., Offenbach a/M. Verfahren und Vorrichtung zur gleichmäßigen Füllung und Entleerung von runden Cellulose-Kochergruben. 26/4 28.

55 c

Holländer und Holländerarbeit (auch Bleichen, Leimen, Färben, Beschweren des Stoffs), Stoffmühlen, Zellstoffaufschließer

1. 488 773. Carl Busch Thorne, Hawkesbury, Ontario, Kanada; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Bleichen von Zellstoff. 28/10 25. V. St. Amerika 6/12 u. 13/12 24.

2. 486 461. Carl Hisgen Act.-Ges., Worms a/Rhein, u. Julius Fochtenberger, München, Hackenstr. 8. Verfahren zur Herstellung von Kautschukpapier und -pappe. 5/11 27.

4. 488 908. Ludwig Iroer, Bad Warmbrunn i/Schl. Mahlholländer für Papierstoff. 24/9 25.

5. 476 485. Hans Löbbecke, Düren i/Rhld. Holländer mit Stofftreiber. 28/5 26. — A 1599.

6. 472 501. Georg Endler, Groß-Särchen, Kr. Sorau, N/Lausitz. Verfahren zum stetigen Sichten des Inhaltes eines Papierstoffholländers. 14/1 26. — A 856.

6. 483 994. P. J. Wolff & Söhne G. m. b. H. u. Hermann Mallick, Düren i/Rhld. Vorrichtung zur Einstellung des Mahldruckes an Papierstoffholländern. 29/4 26. — A 3002.

7. 480 644. Fritz Arledter, Köln-Kalk, Eythstr. 101. Geschlossener, mit Unterdruck arbeitender Holländer zur Herstellung von Papier- und Pappenstoff. 22/2 24. — A 2442.

8. 488 726. P. J. Wolff & Söhne G. m. b. H. u. Hermann Mallick, Düren i/Rhld. Papierstoffholländer mit zweikanäligem Trog. 22/6 26.

12. 479 256. Werner Reisten, Aschaffenburg. Stoffzerfaserer für die Papierherstellung. 9/10 25. — A 2213.

12 489 530. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 26. Verfahren zum Zerreißen von Zellstoff- oder Holzstoffrollen von der Stirnseite der Rollen aus. 22/6 27.

55 d

Papiermaschine und Arbeit auf der Papiermaschine, einschließlich Knotenfänger und Sichter, Trockenvorrichtungen und Leimen der Papierbahn (Glätten, Schneiden und Wickeln unter e), Büttenarbeit

452 881 A 409. — 469 318 A 264. — 469 852 A 359. — 470 171 A 409.

1. 480 393. Zellstofffabrik Waldhof, Mannheim-Waldhof, u. Friedrich Soyez, Mannheim, Stockhornstr. 59/61. Stehender Sichter für Zellstoff, Holzschliff udgl. mit umlaufendem, zylindrischem Sieb. 12/8 26. — A 2367.

1. 482 469. Sverre Thune, Sköien pr. Oslo; Vertr.: E. Wolf, Pat.-Anw., Berlin S. 42. Sichter für die Papier- und Zellstoffherstellung. 16/6 26. — A 2758.

2. 472 517. Gabriele — gen. Gela — verw. Erkens geb. Döllgen, u. Margaretha Erkens, Düren. Schleuder zum Reinigen von Papierzeug; Zus. z. Pat. 469 318. 28/5 24. — A 856.

2. 483 441. Andreas Biffar, Miltenberg a/M. Liegender Schleudersichter für die Papierherstellung. 16/5 24. — A 2920.

4. 483 035. A/S Thunes Mek. Vaerksted, Sköyen b/Oslo; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Sichter für Zellstoff, Holzschliff udgl. 16/11 26. Norwegen 26/11 25. A 2837.

8. 483 498. Beloit Iron Works, Beloit, Rock, Wisc., V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erleichterung des Siebwechsels an Langsiebpapiermaschinen mit ausfahrbarem Siebtisch. 13/11 25. — A 2920.

8. 484 111. Victor Antoine, Lambermont, Belgien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Langsiebmaschine zur Entwässerung von Papier- oder Asbeststoff mit gleichzeitiger waagerechter und senkrechter Schüttelung des Siebes. 20/8 27. Belgien 9/8 27. — A 3003.

9. 477 314. Christian O. Dubiélzik, Schlock b/Riga, Lettland; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Flächenstrahl-Spritzvorrichtung an der oberen Gautsch- oder Preßwalze von Papiermaschinen. 24/4 26. — A 1820.

10. 472 712. Karl Finckh, Reutlingen i/Württbg. Nahtverbindung für Metalltücher, insbesondere für die Papierherstellung. 24/2 27. — A 907.

11. 472 252. Marc Landraud, Renage, Isère; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur selbsttätigen Geradführung sich bewegender Bänder, insbesondere der Siebe und Filze von Papier- und Pappenmaschinen. 24/4 26. Frankreich 19/5 25. — A 806.

11. 486 264. Fritz Dost, Pullach b/München. Vorrichtung zum Regeln des Laufes von umlaufenden Naßfilzen in Papier- und ähnlichen Maschinen. 12/6 28.

15. 480 645. Cellulose-Fabrik Okriftel a/M. Ph. Offenheimer, Okriftel a/M. Vorrichtung zur Formatstellung an Papiermaschinen. 28/2 26. — A 2442.

16. 476 435. Olaf Oviller u. Kristian Holter, Oslo; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Schneckenpresse zum Entwässern von Zellstoff und ähnlicher Fasermasse. 23/2 26. Norwegen 2/2 26. — A 1600.

16. 478 612. Josef Hroch, Gemmrigheim a/Neckar i/Württbg. Saugkasten für Papier-, Karton- und Zellstoffentwässerungsmaschinen. 11/1 28. — A 2058.

16. 479 257. Josef Hroch, Gemmrigheim a/Neckar i/Württbg. Saugkasten für Papier-, Karton- und Zellstoffentwässerungsmaschinen. 8/3 27. — A 2213.

16. 481 048. Charles Müller, Bern; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Sauger für Papier-, Karton-, Pappen- und ähnliche Maschinen. 10/3 27. — A 2521.

16. 483 582. St. Anne's Board Mill Company Limited u. Roland Blyth Heys, Bristol; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Drehbares Saugtrommelfilter für Maschinen zur Herstellung von Papier, Pappe, Karton odgl. 24/7 25. — A 2920.

17. 485 576. American Lakes Paper Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Papierprägewalze mit nachgiebiger Type zur Herstellung von Wasserzeichen auf Papierbahnen. 23/11 24. — A 3235.

19. 480 646. Sächsische Metalltuch-Fabrik O. Seele Nachfolger, Pausa i/Vogtl. Vordruckwalze für die Papierherstellung. 9/9 26. — A 2442.

20. 474 106. Friedrich Dettelbach, Dresden-A., Schubertstraße 11. Vorrichtung zum Entwässern von Papier- und Kartonbahnen in der Gautsche von Papier- udgl. Maschinen. 1/10 25. — A 1187.

20. 474 107. Friedrich Dettelbach, Dresden-A., Schubertstraße 11. Vorrichtung zum Entwässern von Papier- und Kartonbahnen in der Gautsche von Papier- udgl. Maschinen; Zus. z. Pat. 474 106. 2/5 26. — A 1188.

21. 476 436. Eduard Riediger, Hirschberg i/Riesengeb. Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Mehrfachpappen. 27/3 26. — A 1600.

21. 490 621. Gebrüder Adt Akt.-Ges., Wächtersbach i/Hessen-Nassau. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Pappe. 4/10 27.

22/23. 481 122. Otto Leonhardt, Crossen a/Mulde. Verfahren zur Herstellung von aus mehreren Schichten auf hintereinander gelagerten Siebmaschinen hergestellten und dann zusammengegautschten Papierbahnen. 8/8 25. — A 2521.

22. 485 577. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Abt. Füllnerwerk, Warmbrunn i/Schl. Verfahren zur Erzeugung einseitig glatter Papiere auf Selbstabnahme-Papiermaschinen. 18/4 25. — A 3235.

28. 472 713. Ewald Lütschen, München, Liebherrstr. 4. Trockenzylinder für Papiermaschinen und Textil-Trockenmaschinen. 15/3 27. — A 907.

28. 474 829. William Bruce Fulton, Middletown, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Trockenanlage für Papier und andere Faserstoffe. 11/7 26. — A 1299.

28. 477 409. John Melrose Arnot, Bury, Lancaster, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Innenentwässerung von dampfbeheizten Trockenzylindern. 16/5 25. England 1/12 24. — A 1820.

28. 480 134. Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Abteilung Füllnerwerk, Warmbrunn i/Schl. Hilfseinrichtung an mit Dampf beheizten Trockenzylindern von Papiermaschinen. 9/8 27. — A 2367.

30. 474 905. „Reform" Gesellschaft für Heiz- u. Trockenanlagen m. b. H., Görlitz. Verfahren und Einrichtung zum Trocknen von flachen, aufrecht stehenden Gebilden, z. B. Papptafeln. 29/12 25. — A 1299.

30. 487 757. Johanna Dahlheim geb. Odenheimer, Frankfurt a/M., Eichendorffstr. 3. Bogentrockner. 29/1 27.

30. 487 822. „Reform" Gesellschaft für Heiz- u. Trockenanlagen m. b. H., Görlitz. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von tafelförmigem Gut, insbesondere Pappbogen udgl. in hängender Lage. 4/9 25.

32. 489 151. Josef Kullmann, Aschaffenburg. Verfahren und Vorrichtung zur Begünstigung der Rückgewinnung der im Abwasser der Papier- und ähnlicher -fabriken befindlichen Papierfasern. 30/11 24.

33. 483 036. Vickerys Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Abstreifer für flüssige oder breiige Massen mit sich führende Walzen bei Papiermaschinen udgl. 19/3 27. V. St. Amerika 23/3 26. — A 2838.

33. 485 023. Frank Albert Peschl, Jackson Heights, New York; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Langsiebpapiermaschine. 22/8 26. V. St. Amerika 22/3 26. — A 3157.

55 e

Glättwalzen, Kalander, Glättwerke, Längs- und Querschneider, Wickelvorrichtungen, Feuchter und Umrollmaschinen für unbedruckte Papierbahnen (Stapelschneider Klasse 11b)

468 282 A 82. — 469 102 A 220. — 469 675 A 313. — 469 676 A 313. — 469 709 A 313. — 470 357 A 454.

1. 472 790. Theodor Greis, Krefeld, Adlerstr. 45. Elastische Walze für Kalander. 25/11 26. — A 907.

1. 473 145. Joh. Alb. Henckels, Kalander- und Walzenfabrik, Düsseldorf. Walze mit Filzbelag für Papierkalander oder ähnliche Maschinen. 26/10 26. — A 964.

1. 482 740. Rice, Barton & Fales, Inc., Worcester, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kalander mit durch Elektromagnete einstellbaren Abstreichmessern. 27/11 27. V. St. Amerika 9/5 27. — A 2838.

1. 483 482. Freiberger Papierfabrik zu Weißenborn, Weißenborn, Amtsh. Freiberg. Verfahren zur Herstellung von Papier bestimmter Dicke. 29/2 28. — A 2921.

1. 488 855. Rice, Barton & Fales, Incorporated, Worcester, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abstreichmesser für Kalanderwalzen. 31/7 28.

2. 472 842. J. H. Banning & Seybold Maschinenbau-G. m. b. H. & Co., Düren i/Rhld. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung einseitig glatter Papiere. 2/7 26. — A 907.

2. 483 483. Franz Friedsam, Freiheit b/Trautenau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. K. Viertel, Pat.-Anw., Halle a/S. Vorrichtung zur Erzeugung einseitiger Glätte auf Papiermaschinen. 18/2 28. — A 2921.

3. 484 503. Ja H. Krantz, Aachen, Industriestr. Vorrichtung zum Kühlen und Befeuchten von Papierbahnen. 14/10 28. — A 3080.

3. 488 016. Joh. Kleinewefers Söhne, Krefeld, Industriestraße o. N. Anfeuchtmaschine mit Bürstenfeuchter für Papier- und Gewebebahnen. 13/6 26.

4. 474 161. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Längsschneidevorrichtung mit feststehenden Messern. 1/9 27. — A 1188.

4. 474 470. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Vorrichtung zur Abstützung der Messerwelle an Rollenschneidmaschinen. 17/7 28. — A 1245.

4. 483 107. Karl Mußbach, Gauting b/München. Längsschneider. 21/4 28. — A 2838.

4. 483 277. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Rollenschneidmaschine mit Druckwerk. 4/7 28. — A 2921.

4. 484 624. Karl Rud. Dienes, Vilkerath, Aggertal. Vorrichtung zum Befestigen der Messer von Vielfachkreisscheren; Zus. z. Pat. 462 392. 8/8 28. — A 3081.

4. 487 823. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Vorrichtung zum Stützen von Messerwellen an Rollenschneidmaschinen. 18/5 29.

4. 488 589. Goebel A.-G., Darmstadt, Mornewegstr. 77. Rollenschneidmaschine. 27/3 28.

5. 470 824. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeisterstr. 107. Ablegevorrichtung an Längs- und Querschneidemaschinen. 27/2 27. — A 556.

5. 472 843. Sapal, Société Anonyme des Plieuses Automatiques, Lausanne, Schweiz; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Zerschneiden einer fortlaufend mit Aufdrucken versehenen Papierbahn in bestimmtem Abstand vom Aufdruck. 2/3 28. Schweiz 28/2 28. — A 908.

5. 473 590. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Verfahren und Vorrichtung zur absatzweisen Förderung und Stillsetzung oder beliebigen Geschwindigkeitsänderung des Endes einer stetig geförderten Bahn von Papier odgl. 12/6 26. — A 1071.

5. 475 154. „Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden-A. 5, Löbtauer Str. 64/66. Vorrichtung zum Einlegen von Merkstreifen in Bogenstapel. 3/3 27. — A 1359.

5. 475 850. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Vorrichtung zur absatzweisen Förderung und Stillsetzung oder beliebigen Geschwindigkeitsänderung des Endes einer stetig geförderten Bahn von Papier odgl.; Zus. z. Pat. 473 590. 18/7 26. — A 1477.

5. 475 980. Robert Martin, Dreiwerden b/Mittweida i/Sa. Pendelförderwalze für Querschneider; Zus. z. Pat. 465 544. 15/5 28. — A 1533.

5. 476 374. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Ablegen, Stapeln und Zählen von einer endlosen Bahn abgetrennter Zuschnitte. 5/8 27. — A 1820.

5. 477 075. Gustav Fischer, Bielefeld, Detmolder Str. 25. Vorrichtung zur beliebigen Beschleunigung oder Verzögerung des Umlaufes der Förderwalzen für Papier- oder Stoffbahnen, insbesondere bei Querschneidern. 5/8 27. — A 1743.

5. 479 811. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Zerschneiden einer sich vorbewegenden Papierbahn. 8/9 27. Großbritannien 9/9 26. — A 2292.

5. 480 584. Schweizerische Industrie-Gesellschaft, Neuhausen b/Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zum Zerschneiden von durch Greifer absatzweise geförderten fortlaufenden Bahnen. 28/12 27. — A 2442.

5. 480 647. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schneidvorrichtung. 8/10 26. Großbritannien 15/10, 26/11 25 u. 15/7 26. — A 2442.

5. 481 988. Dipl-Ing. Gerald Strecker, Olbrichweg 6, u. Theodor Göckel, Pallaswiesenstr. 144, Darmstadt. Förderpresse für Querschneider. 23/2 28. — A 2681.
5. 482 669. Georg Spieß, Leipzig-Plagwitz, Zschochersche Straße 78. Regelgetriebe für Querschneider. 17/5 27. — A 2758.
5. 484 551. Jagenberg-Werke A. G., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Schwenkbare Querschneidevorrichtung für laufende Papierbahnen; Zus. z. Pat. 467 631. 28/4 28. — A 3081.
5. 490 403. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf. Querschneider für eine fortlaufend bewegte Papierbahn. 28/2 26.
7. 472 844. Carl Nebrich, Prag-Smichow; Vertr.: Dipl-Ing. F. Jansen, Pat.-Anw., Leipzig. Aufwickelvorrichtung für Papier-, Cellulose-, Holzschliff- oder ähnliche Stoffbahnen; Zus. z. Pat. 469 675. 25/12 27. — A 908.
7. 473 901. Beloit Iron Works, Beloit, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rollmaschine zum Aufrollen einer Papier- oder anderen Bahn. 16/2 27. V. St. Amerika 26/4 26. — A 1124.
7. 474 162. Philipp Werner, Eberstadt. Vorrichtung zum Geradeführen der Kanten von bandförmigen Bahnen. 12/6 28. — A 1188.
7. 476 486. Fritz Mousang, Oberschmitten i/Oberhessen. Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Papierbahnen bei genauer Deckung der Kanten; Zus. z. Pat. 451 391. 28/6 28. — A 1600.
7. 478 613. Wilhelm Marx, Frankfurt a/M., Oederweg 17. Vorrichtung zum Verhindern des seitlichen Verlaufens von bandförmigen Bahnen beim Ab- oder Aufrollen. 13/10 27. — A 2058.
7. 478 903. Willy Scheu, Mainz-Kastel, Roonstr. 1. Hydraulischer Antrieb für Rollvorrichtungen von Papier-, Pappenudgl. Maschinen. 15/9 26. — A 2136.
7. 479 555. Robert Martin, Dreiwerden i/Zschopautal. Aufrollvorrichtung für Papier- und Stoffbahnen mit zwei Tragwalzen; Zus. z. Pat. 450 634. 22/10 27. — A 2213.
7. 484 504. Karl Hjalmar Anderssон, Klippan, Schweden; Vertr.: Dr-Ing. Dr F. Berg, Pat.-Anw., Mannheim. Vorrichtung zum Rollen von Krepp- und anderem Papier. 1/5 28. — A 3081.
7. 488 856. Dipl-Ing. Hans Heinrich Mülwert, Darmstadt, Dieburger Str. 78. Verfahren zum Umrollen von breiten Bahnen. 4/1 25.
7. 488 857. Heinrich Peine, Hildesheim, Humboldtstr. 9. Maschine zur Herstellung von Tapetenrollen. 12/7 28.
7. 489 531. Heinrich Peine, Hildesheim, Humboldtstr. 9. Ablegevorrichtung für eine Maschine zum Herstellen von Tapetenrollen. 12/7 28.
8. 482 741. August Kolbus, Rahden i/Westf. Vorrichtung zum Schneiden von Pappbogen für Buchdeckel. 7/1 27. — A 2838.
9. 483 673. Fa Otto Philipp, Berlin S.W. 68, Charlottenstraße 6. Vorrichtung zum Geraderichten von gerollten Papierbahnen oder -bögen. 20/1 29. — A 2921.

55 f

Verarbeitung von Papier zu Karton, Bunt-, Gold- und Silberpapier usw., Pergamentpapier, imprägniertem Papier (Tapeten Klasse 8e, h, l)

1. 475 038. Anneliese Rasch, Johannes Rasch u. Irene Rasch, Berlin-Steglitz, Martinstr. 10. Verfahren zur Kaltleimung von Papier, Pappen, Geweben, Faserstoffen udgl. mittels eines streichfähigen Leimes aus Sulfitzellstoffablauge. 25/7 20. — A 1360.
1. 486 534. Nobel-Film G. m. b. H. i. L., Hamburg 1, Europahaus. Verfahren zum Zusammenkleben von Folien aus Celluloseestern mit Papier, Karton udgl. 20/10 26.
4. 473 902. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung gemusterter Papiere, Pappen oder Kartons. 17/4 24. — A 1125.
7. 481 123. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Effektpergamentpapier. 12/2 25. — A 2521.
8. 483 735. Otto Engel, Kassel-Wilhelmshöhe, Brabanter Straße 8. Verfahren zur Herstellung wasserdichter Stoffe ebenen oder auch wellenförmigen Querschnitts. 27/5 26. — A 3003.
9. 487 824. Jules Gernaert, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von unverfälschbarem Papier. 29/1 25. Belgien 6/1 25.
9. 487 994. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Sicherheitspapier. 1/10 24.
11. 474 186. Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G. Chemische Fabriken, Berlin W. 9, Linkstr. 25. Zink- und Ammoniumsalze enthaltendes Imprägnierungsmittel für brennbare Stoffe, insbesondere Papier. 1/3 25. — A 1188.
12. 477 662. Franz Anton Bayer, Aschaffenburg, u. Dipl-Ing. Anton D. J. Kuhn, Liebenwerda i/Sa. Geprägte, aus mehreren verschiedenfarbigen Vlieslagen bestehende Zellstoffwatte. 22/2 24. — A 1898.
12. 477 663. Franz Anton Bayer, Aschaffenburg, u. Dipl-Ing. Anton D. J. Kuhn, Liebenwerda i/Sa. Geprägte Zellstoffwatte; Zus. z. Pat. 477 662. 28/3 24. — A 1899.
13. 472 714. Herbert Glootz, Dresden-A., Köppelmannstr. 7. Verfahren zur Herstellung von Metallpapier in Bahnenform; Zus. z. Pat. 401 514. 19/7 27. — A 908.
13. 477 163. Moctall G. m. b. H., Berlin N. 20, Prinzenallee 84. Verfahren zur Herstellung von Metallpapier unter Aufstäuben von Bronzepulver auf eine Papierbahn. 21/9 24. — A 1744.
13. 483 037. Wilhelm Simon, Nürnberg, Forsthofstr. 44. Verfahren und Vorrichtung zum Belegen von Papierbogen mit einzelnen Blattmetallfolien. 5/7 27. — A 2838.
13. 485 061. Cellon-Werke Dr Arthur Eichengrün Chemische Fabrik, Berlin-Chalottenburg, Tegeler Weg 28/33. Verfahren zur Herstellung wasserundurchlässiger, geschmeidiger Bronzepapiere. 6/3 24. — A 3157.
13. 490 449. Dr Karl Mey, Berlin N.W. 87, Solinger Str. 3. Verfahren zur Herstellung von metallisiertem Papier oder Gewebe. 5/6 28.
14. 486 895. Hallesche Metallgießerei, Armaturen- und Maschinenfabrik Gose & Werner, Halle a/S., Grünstr. 29. Vorrichtung zum Tränken von Dachpappe, Stoffbahnen odgl. 23/9 26.
14. 489 103. The Flintkote Company, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Dachdeckungsmaterial aus wasserfester Grundlage mit körnigem Belag. 10/7 26. V. St. Amerika 16/7 25.
15. 471 931. Paul Rohland u. Fritz Stolze, Dreiwerden i/Zschopautal. Verfahren zur Herstellung von Streichfarben für Druckpapier. 28/2 23. — A 759.
15. 476 448. Elise Lütkemann geb. Jacobi, Liselotte Brockmann geb. Lütkemann u. Margarete Lütkemann, Barsinghausen a/Deister. Durchschreibefarbblatt. 24/4 25. — A 1600.
15. 487 648. Transkrit A.-G., Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. R. Naumann, Pat.-Anw., Augsburg. Verfahren, um Formulare auf einer Seite mit Durchschreibflächen zu versehen, die in Richtung längs und quer zum Papierlauf unterbrochen sind und Vorrichtung zur Ausübung des Verfahrens. 31/12 25.
15. 490 455. Tochon-Lepage & Cie., Paris, u. George Henri Félix Lutigneaux, Lille; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Papier oder Pappe zur Anfertigung von Zeichnungen, die auf nicht photographischem Wege abdruckbar sind. 12/7 27. Frankreich 13/7, 16/10 26 u. 2/6 27.
16. 487 516. George Frederick Blombery, Lane Cove b/Sydney, Australien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zum Überziehen von Papier, Karton odgl. mit einer Kautschukschicht. 10/4 26.
16. 489 532. Nikolaus Schröder, Wesseling b/Köln. Vorrichtung zur Herstellung von dehnungsfreien, druck- und schreibfähigen Papieren. 9/4 27.
16. 489 681. Th. Goldschmidt A.-G., Essen a/Ruhr. Verfahren zum Benetzen, Weichmachen und Imprägnieren von Papier, Leder, Faserstoffen, Kunststoffen und anderen Materialien. 15/9 27.

Klasse 56. Sattlerei

56 a

Herstellung von Lederwaren der Sattlerei

469 500 A 264. — 470 250 A 409.

1. 490 145. The Daisy Products Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Einbringen von Verstärkungsstreifen zwischen Außenwand und Futter bei Taschen, Hutschachteln usgl. 2/6 28. V. St. Amerika 18/6 27.
2. 470 694. Jakob Lubasch, Berlin N.W. 21, Bandelstr. 5. Verfahren zur Herstellung formfester Falten an Hand- und ähnlichen Taschen. 11/1 27. — A 510.
3. 474 001. Conrad Dorn, Oberkalbach. Zupfmaschine für Polster- und Matratzenfüllgut. 20/1 28. — A 1125.
3. 479 704. Gebr. Klauder, Maschinenfabrik, Dresden-Löbtau, Tharandter Str. 44. Zupfmaschine für Polstermaterial. 11/10 27. — A 2293.
3. 480 456. Fa Gebrüder Klauder, Dresden-A. 28, Tharandter Str. 44. Maschine zum Aufdrehen und Krempeln von Zöpfen aus Roßhaar oder ähnlichen Stoffen. 17/11 26. Österreich 17/11 25. — A 2442.
3. 484 153. Dipl-Ing. Wilhelm Kruse, Berlin W. 50, Augsburger Str. 11. Verfahren zum Zupfen von Roßhaar, Crin d'Afrique odgl. 20/5 27. — A 3003.
3. 486 462. California Cotton Mills Company, Oakland, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Füllung von Polstern. 27/3 28.
3. 490 146. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von endlosen, streifenförmigen Polstereinlagen. 30/11 27. V. St. Amerika 29/11 26.
3. 490 147. Anton Häusl, Lyon, Rhône, Frankreich; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Zupfen von Roßhaar. 28/6 27. Schweiz 11/1 27.
3. 490 385. Etablissements B. Mulsant, Mulsant & Cie., Villefranche, Saône-Rhône, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung eines fortlaufenden Polsterstranges aus Faserstoff. 8/6 28. Frankreich 5/5 28.
3. 490 524. Curt Locke, Berlin-Neukölln, Kaiser-Friedrich-Straße 98. Aufdrehvorrichtung für Polsterzöpfe. 2/12 27.
4. 474 251. Treibriemenfabrik Paul Warmbier & Co., Berlin S.O. 16, Michaelkirchstr. 15. Leimpresse zur Verbindung von Treibriemenenden. 26/5 28. — A 1188.
4. 474 603. Treibriemenfabrik Paul Warmbier & Co., Berlin S.O. 16, Michaelkirchstr. 15. Leimpresse; Zus. z. Pat. 474 251. 5/9 28. — A 1245.
4. 479 127. Max Striffler, Stuttgart, Augustenstr. 105. Maschine zum Falten von Leder und ähnlichen Stoffen. 19/7 27. — A 2136.
4. 484 052. Wilhelm Sülzle, Rosenfeld i/Württbg. Vorrichtung zum Nachpressen der Hakenösen an Treibriemenverbindungen. 17/12 27. — A 3003.

56 b

Geschirre, Vorrichtungen zur Verhinderung des Durchgehens, zum schnellen An- und Ausspannen, zum Dressieren und Fesseln der Pferde und Zugtiere, Zügelhalter, Pferdeschoner, Peitschen u. a.

4. 475 090. Hermann Lemgau u. Willi Lemgau, Schönebeck a/Elbe. Aus einem geschlossenen Rahmen und einem Lederteil bestehendes Kumt mit getrennten Längen- und Breitenverstellvorrichtungen. 21/11 26. — A 1360.
22. 479 057. Dipl-Ing. Karl Joh. Bruhn, Hamburg, Rödingsmarkt 82. Kuppelglied für Zugstränge. 17/9 27. — A 2136.
23. 476 301. Nikolaus Mindermann, Gevenich, Kr. Cochem, Mosel. Tragriemenschoner für Zugvieh. 2/7 27. — A 1600.
23. 480 251. Friedrich Reichow, Altdamm i/Pomm. Haken mit Verschlußkappe und mit in derselben unter Federwirkung stehendem Sperrhebel. 9/11 27. — A 2367.
25. 480 135. Hans B. Horstmann, Rumohr b/Voorde i/Holst. Deichselhalter mit Metallbügeleinlage. 16/2 28. — A 2367.

56 c

Sättel und Steigbügel (außer Fahrradsätteln Klasse 63g)

4. 477 195. Georg Max Reinhardt, Berlin S.W. 68, Zimmerstraße 88. Verstellbarer Sattelbock. 30/3 28. — A 1744.
8. 479 200. Heinrich Jentsch, Dresden, Wiesentorstr. 13. Vorrichtung zum Anziehen von unter Druck stehenden Riemen, insbesondere von Sattelgurten. 4/4 28. — A 2137.

Klasse 57
Photographie und Kinematographie

57 a

Kameras mit Zubehör, Objektivverschlüsse, Apparate für lebende Photographie (kinematographische Apparate), Automaten (Objektive und optische Hilfsinstrumente Klasse 42h)

456 872 A 35. — 461 211 A 2368. — 461 673 A 2059. — 468 111 A 35. — 468 436 A 82. — 468 437 A 82. — 468 602 A 127. — 468 603 A 127. — 468 694 A 127. — 468 716 A 127. — 468 963 A 173. — 469 033 A 1821. — 469 103 A 220. — 469 413 A 264. — 469 414 A 264. — 469 458 A 265. — 469 501 A 313. — 469 502 A 313. — 469 710 A 313. — 470 036 A 410.

1. 470 695. Voigtländer & Sohn Akt.-Ges., Braunschweig, Campestr. 7. Vorrichtung zur Verstellung des Objektivträgers photographischer Kameras. 6/8 27. — A 511.
1. 472 941. Fa W. Kenngott, Stuttgart, Archivstr. 14. Einrichtung zum selbsttätigen Aufrichten und Feststellen des Objektives bei Klapp-Kameras. 1/3 28. — A 965.
1. 473 546. Alfred Séquin, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. K. Eisenhart, Pat.-Anw., München. Einrichtung an photographischen Kameras zur Bestimmung der Bildtiefe und zur selbsttätigen Einstellung auf Entfernung. 9/6 27. — A 1071.
1. 474 598. Paul Stülpner, Dresden-A., Kleine Plauensche Gasse 35. Photographische Kamera mit umlegbarem Objektivträger. 15/6 27. — A 1245.
1. 477 936. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Dresden-A., Schandauer Straße 76. Klappkamera mit auf dem Laufboden geführtem Objektivträger. 22/10 27. — A 1899.
1. 481 510. Dr August Nagel, Wangen b/Stuttgart. Seitenverstellung der Standarte an photographischen Apparaten. 10/7 28. — A 2592.
1. 481 567. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Sicherung für den Objektivträger an photographischen Kameras. 20/7 27. — A 2592.
1. 484 712. Zeiß Ikon A. G., Dresden, Schandauer Str. 72/80. Einstellvorrichtung für den Objektivträger an photographischen Kameras. 20/9 27. — A 3158.
1. 485 109. Zeiß Ikon A. G., Contessa Werk, Stuttgart, Dornhaldenstr. 5. Zweiteiliger, durch die Laufbahn geführter Schlitten für selbsttätig sich aufrichtende Objektivträger an photographischen Kameras. 27/9 27. — A 3158.
1. 485 170. Wilhelm Kabelitz, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 28. Beim Öffnen selbsttätig in die Gebrauchsstellung tretende Kamera. 28/7 28. — A 3158.
1. 485 171. Wilhelm Kabelitz, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 28. Beim Öffnen selbsttätig in die Gebrauchsstellung tretende Kamera; Zus. z. Pat. 485 170. 9/9 28. — A 3158.
1. 485 297. Wilhelm Kabelitz, Berlin-Friedenau, Wilhelmshöher Str. 28. Beim Öffnen selbsttätig in die Gebrauchsstellung tretende Kamera; Zus. z. Zus.-Pat. 485 171. 19/10 28. — A 3235.

1. 486 113. Zeh-Camera-Fabrik Paul Zeh, Dresden-A., Deubener Str. 29. Spreizengleitteil für die am Laufboden der photographischen Kamera angelenkte Spreize. 9/9 26.

1. 489 897. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Einstellvorrichtung für photographische Apparate. 2/2 27.

2. 472 942. „Certo", Fabrik photographischer Apparate und Bedarfsartikel, G. m. b. H., Dresden-Zschachwitz, Pirnaische Str. 11. Scherenkamera; Zus. z. Pat. 397 297. 14/2 28. — A 965.

2. 474 634. August Maske, Potsdam, Birkenstr. 6. Spreizenkamera. 11/8 27. — A 1245.

3. 481 511. Hans Marwitz, Berlin-Wilmersdorf, Bayerische Straße 21. Photographische Klappkamera in Brieftaschenform. 18/5 26. — A 2592.

4. 484 806. Charlottenburger Motoren-Ges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 105. Stereokamera. 15/5 28. — A 3158.

5. 473 070. Emil Busch, Akt.-Ges., Optische Industrie, Rathenow. Vorrichtung zum Kopieren von Filmstreifen. 20/6 26. — A 965.

5. 473 547. Hoh & Hahne, Leipzig, Katharinenstr. 16. Wiedergabekamera. 12/10 27. — A 1071.

5. 473 623. „Sirius" Kleuren-Film-Maatschappij, Bosch en Duin, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Kopieren von Zweifarbenfilmbändern. 9/4 27. — A 1072.

5. 474 599. Paul Scholz, Birkenwerder b/Berlin. Vorrichtung zur Konzentration von ultravioletten Strahlen von Quarzlampen odgl. für Filmkopierzwecke. 26/11 26. — A 1245.

5. 474 635. Etienne Oehmichen, Valentigney, Doubs, Frankr.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Vorrichtung zum Vergrößern von photographischen Bildern. 10/1 26. Frankreich 21/4, 8/5, 26/5 u. 3/12 25. — A 1245.

5. 475 020. Emil Müller, London; Vertr.: R. Claus, Leipzig, Grimmaischer Steinweg 16. Einrichtung zur Bestimmung der Blendenöffnung bei Rasteraufnahmen. 22/4 27. — A 1360.

5. 475 319. Doering & Co., Borsdorf. Vorrichtung zur schattenlosen Aufnahme von körperlichen Gegenständen im Autotypierverfahren. 19/2 27. — A 1427.

5. 477 136. Jacques Hippolythe Durand, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Jansen, Pat.-Anw., Leipzig C. 1. Vorrichtung zur selbsttätigen Einstellung der Objektive an photographischen Apparaten. 4/7 26. Frankreich 20/4 26. — A 1744.

5. 477 137. Dr Curt Samson, Berlin O. 34, Tilsiter Str. 22. Abdeckschablone für photographische Vergrößerungen. 7/2 28. — A 1744.

5. 481 395. Paul Scharf, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 23. Photographischer Aufnahmeapparat für Schriftstücke. 3/1 28. — A 2592.

5. 481 512. Ansco Photoproducts Inc., Binghampton, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Singelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Photographische Wiedergabevorrichtung. 22/12 26. — A 2592.

5. 481 513. Klimsch & Co., Frankfurt a/M. Auf Schwingstativ gelagerter Reproduktionsapparat. 10/7 27. — A 2593.

5. 489 898. Colin Martin Williamson u. Stuart Williamson, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Photographischer Vergrößerungs- und Verkleinerungsapparat. 9/8 27. England 28/8 26.

7. 470 825. Rudolf Hafner, Burghausen, O/Bayern. Verfahren zur Erzielung photographischer Aufnahmen von besonderer Weichheit. 14/12 26. — A 556.

7. 472 028. Askania-Werke A. G., vormals Centralwerkstatt Dessau, und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zur Herstellung scharfer Reihenaufnahmen bewegter Gegenstände. 16/10 25. — A 759.

7. 473 624. Heliodoro Tellez-Plasencia, Madrid; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Für beliebige Einfallswinkel benutzbare Röntgenblende. 25/12 25. — A 1072.

7. 477 601. Dr Arnold Landau, Berlin-Steglitz, Schloßstraße 129, u. Hanns W. Müller, Berlin S.W. 48, Besselstraße 21. Einrichtung für Aufnahme und Projektion, vorzugsweise von Operationen. 27/7 27. — A 1899.

7. 480 186. Brock u. Weymouth, Incorporated, Philadelphia, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Magazinkamera zur Aufnahme von photographischen Reihenbildern von einem Flugzeug aus. 1/2 25. — A 2368.

7. 481 514. Kurt Beyerlen, München, Giselastr. 15. Verfahren zur Erzeugung parallactisch differenzierter Bilder, insbesondere für kurzseitige Röntgenfilmaufnahmen. 6/4 28. — A 2593.

7. 481 515. Siemens-Reiniger-Veifa, Ges. f. medizinische Technik m. b. H., Berlin W 8, Mohrenstr. 58/59. Vorrichtung zur Herstellung stereoskopischer Röntgenaufnahmen. 14/8 26. — A 2593.

7. 481 568. Koch & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 40/42. Einrichtung für stereoskopische Röntgenaufnahmen. 10/2 28. — A 2593.

7. 485 871. Herbert George Ponting, London; Vertr.: Dipl-Ing. W. Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. Vorrichtung zur Erzeugung verzerrter Bilder. 20/2 27. England 6/3 26.

7. 489 976. Société Technique d'Optique et de Photographie, Saint-Ouen, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Aufnahme und Wiedergabe photographischer oder kinematographischer Bilder. 17/1 28. Frankreich 29/4 27.

8. 473 625. Max Schütz, Passau. Mehrfarbenkamera. 8/10 25. — A 1072.

8. 473 684. „Sirius" Kleuren-Film-Maatschappij, Berlin W. 15, Kurfürstendamm 224. Einrichtung zur Verhinderung störender Nebenbilder in Farbenkameras. 16/8 27. — A 1072.

8. 478 972. Société Anonyme Splendicolor, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren und Apparat zur Herstellung der einfarbigen Teilaufnahmen für Dreifarbenbilder. 7/1 28. — A 2137.

8. 479 755. Willy F. Bielicke, Berlin-Neukölln, Hertzbergstraße 15. Strahlenteiler. 19/8 26. — A 2293.

9. 470 696. Karl Kurzrock, Wiesbaden, Kurhausplatz. Photographischer Aufnahmeapparat. 26/4 27. — A 511.

9. 477 937. Julius Carl Hofmann u. Rudolf Reiterer, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Photographische Filmkamera mit einem Spiegel zur Aufnahme seitenrechter Bilder. 13/4 27. Österreich 12/4 26. — A 1899.

9. 480 951. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Contessa-Werk, Stuttgart. Spiegelträger für zusammenlegbare Reflexkameras. 22/4 26. — A 2522.

9. 481 354. Friedrich Schimmelpfennig, Stettin, Rosengarten 68/69. Reflexkamera; Zus. z. Pat. 431 816. 1/8 26. — A 2593.

9. 481 424. Dr August Nagel, Wangen, Stuttgart, Drehbarer Sucher für photographische Apparate. 10/7 28. — A 2594.

10. 471 850. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Mattscheibenrahmen mit aus Blech gebildeter Führungsnute. 2/3 27. — A 759.

10. 473 548. Carl Neithold A. G., Frankfurt a/M., Kaiserstraße 5a. Photographische Balgkamera. 26/7 27. — A 1072.

10. 475 618. Francois Xavier Adrien Duhamel u. Napoleon Martel, Ontario, Kanada; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borngraben 47. Einrichtung zur Beschriftung eines in einer photographischen Kamera befindlichen Filmbandes. 2/10 26. — A 1820.

10. 478 904. Franke & Heidecke, Werkstatt für Feinmechanik und Optik, Braunschweig, Viewegstr. 32. Einrichtung zum vorübergehenden Befestigen von photographischen Objektivzubehörteilen oder anderen ring- oder scheibenförmigen Gegenständen an einer Wand odgl. 23/10 27. — A 2137.

10. 484 713. „Certo", Fabrik photographischer Apparate und Bedarfsartikel G. m. b. H., Dresden-Zschachwitz, Pirnaische Str. 11. Mattscheibenrahmen. 25/2 28. — A 3158.

10. 484 714. Hubert Höttges, Düsseldorf, Schadowstr. Vorrichtung zur Umwandlung eines Stockes, Schirmes odgl. in ein Stativ. 11/8 28. — A 3159.

10. 484 715. Friedrich Schimmelpfennig, Stettin, Rosengarten 68/69. Vorrichtung zum Aufstellen einer Kamera auf einer Fläche in jeder gewünschten Schräglage. 29/2 28. — A 3159.

10. 485 131. Richard Wörsching, Starnberg. Lichtschutz für Objektive. 17/6 27.

10. 485 172. Carl Neithold A. G., Frankfurt a/M., Kaiserstraße 5a. Photographische Balgkamera. 16/3 28. — A 3159.

10. 489 349. Franz Nowak, Dresden-A., Ziegelstr. 39. Vorrichtung zum Aufkleben von Faltenstreifen auf Balgenwände von photographischen Kameras. 19/2 27.

10. 490 456. Zeh-Camera-Fabrik, Paul Zeh, Dresden-A., Deubener Str. 29. Verbindung des Rahmens für den Balgen, der Kassettenführung odgl. mit dem metallenen Kameragehäuse. 6/11 27.

11. 473 194. Henry Dixon, Toronto, Kanada; Vertr.: Josef Schmetz u. Leo Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Belichtungsanzeiger für Rollfilmkameras. 19/12 24. Kanada 19/12 23. — A 965.

11. 486 987. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Plattenfesthaltung für photographische Kassetten. 6/2 27.

12. 484 305. Artur Sinnhuber, N.O. 55, Prenzlauer Allee 2, u. Martin Kautz, N.O. 18, Weberstr. 52, Berlin. Photographische Kamera. 1/12 28. — A 3081.

12. 485 872. Leonard Joseph Doogood u. Leo Patrick Branagan, Toorak Mansions, Toorak Road, South Yarra, Victoria, Australien; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kamera für Mehrfachaufnahmen. 23/4 27.

14. 478 614. Henri Chauvin, Noisy-le-sec, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rahmen zum Einlegen lichtempfindlicher Platten bei vollem Tageslicht. 11/9 26. Frankreich 11/9 25. — A 2059.

21. 471 213. Dr-Ing. Marian Romanowicz u. Dr-Ing. Johann Romanowicz, Wien; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tageslichtwechselpackungen für photographische Schichtträger. 22/10 25. Österreich 4/8 25. — A 615.

21. 473 499. Gevaert Photo-Producten Naamlooze Vennootschap, Vieux-Dieu lez Anvers, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Filmpack. 10/9 27. — A 1018.

21. 473 815. Zeiß Ikon Akt.-Ges., Dresden, Schandauer Straße 72. Filmpack. 17/8 27. — A 1125.

21. 486 988. Otto Perutz Trockenplattenfabrik München G. m. b. H., München, Dachauer Str. 50. Verfahren zur Herstellung eines Filmpackgehäuses; Zus. z. Pat. 446 789. 17/12 27.

21. 490 457. Ludwig Aschkenasi, Berlin S.W. 11, Stresemannstr. 28. Kassettenschieber, insbesondere für Filmpackkassetten. 7/8 27.

22. 473 500. Wilhelm Tacke, Hamburg, Brandsende 4. Stereokamera für Filmbänder. 7/9 27. — A 1018.

22. 475 406. Zeiß Ikon Akt.-Ges. Contessa-Werk, Stuttgart, Dornhaldenstr. 5. Gehäuse für photographische Rollfilmkameras. 27/9 27. — A 1427.

22. 478 973. August Karl Friedrich Klörs, Hamburg, Mittelstraße 62. Rollfilmkassette. 23/3 28. — A 2594.

22. 479 128. Zeiß Ikon A.-G. Contessa-Werk, Stuttgart, Dornhaldenstr. 5. Gehäuse für Rollfilmkameras. 4/6 27. — A 2137.

22. 481 516. Etienne Oehmichen, Valentigney, Frankr.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Filmmagazin. 10/1 26. Frankreich 21/4, 8/5, 26/5 u. 3/12 25. — A 2594.

22. 484 873. Georg Müller, Dresden-A. 24, Gutzkowstr. 8. Vorrichtung zur Sperrung des Transportes bei Rollfilmkassetten. 11/10 28. — A 3159.

22. 486 989. The Houghton-Butcher Manufacturing Co. Ltd., London; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Photographische Rollfilmkamera. 1/4 27.

22. 489 899. Dr Bruno Spieweck, Berlin-Adlershof, Kronprinzenstr. 14. Photographische Rollfilmkamera für unperforierten Film. 28/4 28.

23. 476 201. Stock & Co., Elberfeld-Sonnborn. Filmspule. 18/3 27. — A 1600.

23. 476 632. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographische Rollfilmspule. 17/12 27. — A 1667.

23. 478 974. Carl Neithold, A.-G., Frankfurt a/M., Kaiserstraße 5a. Vorratsrollenträger für photographische Filmkameras. 13/3 28. — A 2137.

23. 481 425. Zeiß Ikon Akt.-Ges. Contessa-Werk, Stuttgart, Dornhaldenstr. 5. Filmspulenträger an photographischen Kameras. 27/9 27. — A 2594.

23. 481 517. Fred William Gage u. Albert Walter Tondreau, Los Angeles, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Verhinderung der Doppelbelichtung bei Rollfilmkameras. 17/8 26. — A 2594.

23. 485 746. Thomas George Baxenden, Watford, u. John Robert Collhear, Bushey, England; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Spule mit an den Endscheiben des zylindrischen Teiles angeordneten Drehzapfen. 9/5 28. Großbritannien 7/10 27.

23. 487 483. Stock & Co., Elberfeld-Sonnborn. Filmspule; Zus. z. Pat. 476 201. 9/8 27.

23. 489 900. Thomas George Baxenden, Watford, u. John Robert Collhear, Bushey, Hertfordshire, England; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Aus einem rohrförmigen Teil und zwei Endscheiben zusammengesetzte Spule. 18/2 28. Großbritannien 19/10 27.

28. 472 465. Dr Hans Reh, Frankfurt a/M., Hochstr. 59. Vorrichtung zur Einstellung von Schlitzverschlüssen photographischer Kameras mit Hilfe einer Einstellscheibe; Zus. z. Pat. 466 430. 19/12 24. — A 856.

28. 487 008. Wilhelm Guthörle, Mannheim, Stamitzstr. 16. Rolltuchverschluß für Lichtbildkameras. 24/2 27.

29. 474 532. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographischer Objektivverschluß. 10/12 27. — A 1246.

29. 481 518. Alfred Gauthier, Calmbach a/Enz. Photographischer Objektivverschluß. 5/6 27.

30. 487 685. Alfred Séquin, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. K. Eisenhardt, Pat.-Anw., München. Vorrichtung zur Bestimmung der photographischen Tiefenschärfe. 25/7 28.

31. 473 501. Walter Hentrichs, Kassel 1, Ständeplatz 9. Nach zwei Seiten sich öffnender Lederfaltenverschluß mit Scherenspreizen. 22/4 27. — A 1072.

32. 471 966. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7. Selbsttätiger Objektivverschluß; Zus. z. Pat. 338 919. 12/3 24. — A 759.

32. 471 967. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7. Selbsttätiger Objektivverschluß; Zus. z. Pat. 338 919. 15/4 25. — A 759.

32. 471 968. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7. Selbsttätiger Objektivverschluß; Zus. z. Pat. 388 919. 25/11 26. — A 759.

32. 471 969. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7. Objektivverschluß; Zus. z. Pat. 468 603. 25/8 27. — A 760.

32. 472 094. Friedr. Deckel, Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25, Waakirchner Str. 7. Objektivverschluß. 16/12 25. — A 760.

32. 475 267. Theodor Brödel, Frankfurt a/M., Gundhofstraße 10. Auslösungs- und Arretierungsvorrichtung in Pumpenform für mechanische Vorrichtungen, insbesondere Photoverschlüsse. 27/6 28. — A 1360.

32. 476 633. „Certo" G. m. b. H., Dresden-Zschachwitz, Pirnaische Str. 11. Vorrichtung zum zentrischen Einstellen des auswechselbaren Verschlusses am Objektivträgerblech bei Kameras. 7/6 28. — A 1667.

32. 485 747. Elinore Harde geb. Egerton, Paris; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Drahtauslöser, insbesondere für photographische Verschlüsse. 28/7 26. V. St. Amerika 3/11 25.

33. 483 736. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Greifer für kinematographische Aufnahme- oder Wiedergabeapparate. 8/2 28. — A 3003.

33. 483 737. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bewegungsmechanismus für die Schaltklauen von kinematographischen Apparaten. 28/10 28. Frankreich 26/7 28. — A 3003.

33. 485 236. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Sperrvorrichtung, insbesondere Greiferwellen von Kino-Laufwerken. 20/4 28. — A 3235.

33. 487 220. Kodak Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Markgrafenstraße 76. Schaltvorrichtung zum absatzweisen Bewegen von Filmen entlang der Belichtungsöffnung von Aufnahmekinematographen. 3/2 29.

34. 475 407. „Amfa" Apparatebau-Ges. m. b. H., Essen, Kettwiger Str. 44. Regelvorrichtung für den optischen Ausgleich an Vorführungskinematographen. 20/1 28.

34. 475 981. Moritz Adam u. Hanns W. Müller, Berlin S.W. 48, Besselstr. 21. Vorrichtung zum optischen Ausgleich der Bildwanderung durch umlaufende Ringprismen. 30/10 26. — A 1533.

34. 476 303. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Wiedergabe-Kinematograph mit optischem Ausgleich der Bildwanderung. 24/8 26. — A 1600.

34. 477 138. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Einrichtung zum Ausgleichen der Filmschrumpfung bei Kinematographen mit optischem Ausgleich. 19/7 27. — A 1745.

34. 479 129. Arthur John Holman, Brookline, Mass., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl.-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kinematographischer Projektionsapparat mit optischem Ausgleich durch zwei Linsenkränze. 1/5 26. — A 2138.

34. 479 556. Ernst Bergmann, Mannheim, Eichendorffstraße 23. Kinoapparat mit optischem Ausgleich der Bildwanderung. 29/12 26. — A 2213.

34. 481 162. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinematographischer Wiedergabeapparat mit optischem Ausgleich der Bildwanderung. 17/10 26. — A 2522.

34. 481 163. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinoapparat mit optischem Ausgleich; Zus. z. Pat. 476 303. 18/3 27. — A 2522.

34. 481 164. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinematographischer Wiedergabeapparat mit optischem Ausgleich der Bildwanderung; Zus. z. Pat. 476 303. 14/6 27. — A 3004.

34. 483 738. Nicolas Florine, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Kinoprojektor mit optischem Ausgleich der Bildwanderung, 20/1 26. Belgien 19/1 25. — A 3004.

34. 483 739. Jacob Frank Leventhal, New York; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren und Apparat zur Aufnahme und Wiedergabe lebender Bilder mit stetig bewegtem Film. 31/8 28. V. St. Amerika 3/9 27. — A 3004.

34. 484 053. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinoapparat mit optischem Ausgleich der Bildwanderung; Zus. z. Pat. 481 162. 27/3 27. — A 3004.

34. 484 054. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinoapparat mit optischem Ausgleich; Zus. z. Pat. 481 162. 27/3 27. — A 3004.

34. 485 677. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Einrichtung zum Ausgleichen der Filmschrumpfung bei Kinoapparaten mit optischem Ausgleich; Zus. z. Pat. 477 138. 29/9 28. — A 3235.

34. 485 813. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Aufnahmekinematograph mit optischem Ausgleich. 20/10 28.

34. 486 802. Hellmuth Herrmann u. Runge & Kaulfuß Fabrik für Feinmechanik und Optik, Rathenow. Kinematograph mit optischem Ausgleich der Licht- oder Bildwanderung. 12/10 26.

34. 490 225. Dr Walther Thorner, Berlin W. 62, Kleiststraße 19. Vorrichtung zur Mitführung der Beleuchtung bei Kinematographen mit optischem Ausgleich. 18/8 27.

34. 490 622. Wanda Szczepanik geb. Dzikowska, Zbigniew Szczepanik, Bogdan Szczepanik, Bogusław Szczepanik u. Maria Szczepanik, Tarnow, Polen; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S. 29. Kino-Projektor mit stetig laufendem Bildband. 24/10 25. Polen 25/10 24.

35. 473 071. Mills Novelty Company, Chicago; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Kinematograph mit umlaufender Bildscheibe und beweglichem Linsengehäuse. 13/4 24. — A 965.

36. 475 356. Gebr. Wolffsohn G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Friedrichstr. 225. Mutoskop an einem Heft odgl. 22/10 27. — A 1427.

37. 476 767. Käte Schellenberg, Berlin S.O. 36, Görlitzer Ufer 8. Verfahren zur Erzielung von Raumwirkung bei subjektiver Betrachtung von Laufbildern. 13/8 26. — A 1667.

37. 478 975. Friedrich Wöllner, Dresden, Blumenstr. 19. Vorrichtung zur Aufnahme einer stereoskopischen Bilderreihe auf einem Film. 29/10 27. — A 2138.

37. 488 315. Edmond Noaillon, Brüssel; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur kinematographischen stereoskopischen Projektion. 25/12 28. Belgien 27/12 27 u. 17/1 28.

38. 475 982. Emil Busch A.-G. Optische Industrie, Rathenow. Verfahren, Vorrichtung und Film für Farbenkinematographie. 20/2 26. — A 1534.

38. 476 040. Dr Walther Thorner, Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme naturfarbiger Kinematographenbilder. 24/6 27. — A 1534.

38. 477 878. Alexander Pilny u. Otto Pilny, Zürich; Vertr.: G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Filmen für Farbenkinematographie. 9/11 27. — A 1899.

38. 481 301. Emil Busch A.-G. Optische Industrie, Rathenow. Kinoprojektor für Bunt- und Schwarzweißbilder. 9/6 26. — A 2594.

38. 484 900. Dr Walther Thorner, Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Farbenkinematographisches Aufnahmeverfahren. 14/2 26. — A 3159.

38. 488 727. Société des Etablissements Gaumont, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Optische Ausgleichs-Einrichtung an Vorführungs-Kinematographen. 8/4 26. Frankreich 4/3 26.

39. 473 195. Paul Ange Marie le Blay u. Gaston le Blay, Paris; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61, Auslösungsvorrichtung für das Antriebswerk kinematographischer Aufnahmeapparate. 29/5 26. Frankreich 6/6 25. — A 966.

39. 474 055. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kinematographischer Apparat mit Federwerk. 17/2 28. Frankreich 26/11 27. — A 1125.

39. 474 471. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sperrvorrichtung für das Antriebsfederwerk zu kinematographischen Aufnahmeapparaten. 20/10 27.. Frankreich 29/7 27. — A 1246.

39. 477 807. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Fernauslösevorrichtung für Aufnahmekinos mit Kraftantrieb. 22/1 26. — A 1899.

39. 478 008. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Aufnahmekinematograph mit Antriebsfederwerk; Zus. z. Pat. 413 884. 20/3 28. — A 1978.

39. 478 463. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Auf Stillstand, Kurzlauf oder Dauerlauf einstellbarer Auslöser für Kinoapparate mit Antriebswerk. 23/4 27. — A 2059.

39. 483 805. Niezoldi & Krämer G. m. b. H., München 23, Seelandstr. 7. Auslösevorrichtung für kinematographische Aufnahmeapparate mit motorischem Antrieb. 5/10 28. — A 3004.

39. 485 110. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Kinowiedergabemaschine mit Umlaufölung. 20/4 28.

39. 488 316. Niezoldi & Krämer G. m. b. H., München 23, Feilitzschstr. 2a. Vorrichtung zur Regelung der Antriebsgeschwindigkeit kinematographischer Apparate. 23/3 28.

39. 488 909. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fliehkraftregler für kinematographische Bildaufnahmeapparate. 27/10 28. Frankreich 21/6 28.

41. 485 626. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Bildverstellvorrichtung für Kinowiedergabeapparate; Zus. z. Pat. 451 648. 8/9 27. — A 3235.

42. 470 563. Tonbild-Syndikat Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mauerstr. 43. Filmgegendruckrolle. 25/6 27. — A 511.

42. 470 564. Etienne Oehmichen, Valentigney, Doubs; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Vorrichtung zur Führung gelochter Kinofilme. 11/9 27. Frankreich 27/5 27. — A 511.

42. 472 943. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Befestigungsvorrichtung für die Filmtransportrolle. 8/4 28. — A 966.

42. 474 056. Herbert George Ponting, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung an Kinoapparaten zur Überführung eines Films in die Bereitschaftsstellung. 16/12 25. Großbritannien 16/12 24. — A 1125.

42. 481 231. Tonbild-Syndikat Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mauerstr. 43. Vorrichtung zum Andrücken des Films an Filmführungsrollen von Vorführungs- oder Aufnahmeeinrichtungen. 28/1 27. — A 2595.

42. 486 100. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Filmantrieb durch ein Sprossenrad und eine Rolle. 4/11 28. V. St. Amerika 3/11 27.

42. 487 624. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Regelungsvorrichtung für den Filmdurchlauf in kinematographischen Apparaten. 17/3 26. Frankreich 23/1 26.

42. 488 389. Victor Continsouza u. Maurice Baptiste Combes, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Filmführung an kinematographischen Apparaten. 22/9 28.

43. 474 472. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aufnahmekinematograph mit im Bildsucher angebrachtem Zähler. 16/12 27. — A 1246.

43. 480 588. Hugo Kühn, Baden-Baden. Aufnahmeapparat für Bewegungsbilder. 4/11 26. — A 2442.

43. 484 625. Alfredo Donelli, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Einstellen der Mattscheibe bei kinematographischen Apparaten. 27/3 26. Italien 28/3 25. — A 3081.

43. 490 226. Philippe Hauser, Ascona, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Taschenkinematograph. 26/5 26. Schweiz 15/10 25 u. 24/4 26.

46. 476 041. Albert Henry Smith, Edgbaston, Birmingham, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Film mit Randverstärkung. 8/7 26. Großbritannien 3/6 26. — A 1534.

47. 470 779. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Filmspulenanordnung an Schmalfilmwiedergabekinos. 24/3 26. — A 556.

47. 471 058. André Léon Victor Clément Debrie, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kinematographischer Aufnahmeapparat mit abnehmbarem Spulenmagazin. 9/3 26. Frankreich 20/4 25. — A 615.

47. 476 824. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Filmspulenbefestigung an kinematographischen Apparaten; Zus. z. Pat. 461 211. 1/3 28. — A 2522.

47. 481 165. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Filmkassette. 22/4 27. — A 2522.

47. 483 740. André Léon Victor Clément Debrie, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zweiteilige Filmkassette. 6/8 27. Frankreich 18/10 26. — A 3004.

47. 484 740. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Filmspule. 20/2 26. — A 3082.

47. 484 626. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Projektionsapparat mit Aufwickelvorrichtungen für Filme verschiedener Länge. 10/7 28. Frankreich 19/4 28. — A 3082.

47. 486 391. Hermann Adolph de Vry, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spule für Bildstreifen. 14/12 26. V. St. Amerika 4/9 26.

48. 481 770. Maurice Conade, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Wiederaufwickeln vorgeführter Filme. 21/8 28. Frankreich 31/8 27. — A 2681.

48. 486 803. Richard Ruhnau, Essen, Brunhildenstr. 19. Filmumrollvorrichtung. 22/5 28.

49. 472 286. Aktiengesellschaft Kolmag, Glarus, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Fuchs, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Auf- und Abwickelvorrichtung für endlose Filme. 14/2 28.

49. 473 442. Albert Duverger, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Auf- und Abwickeln eines endlosen Films bei kinematographischen Apparaten. 23/2 26. Frankreich 1/2 26 u. 28/2 25. — A 1018.

49. 474 057. Duoskop-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 11, Bernburger Str. 29. Umrollvorrichtung für endlose Kinematographenfilme. 28/10 26. — A 1126.

49. 481 135. Giovanni Castro, Rom; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Lichtspielapparat mit endlosem Bildband. 18/3 25. — A 2522.

51. 483 741. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kinematographischer Projektionsapparat mit Stillstandseinrichtung. 30/6 28. Frankreich 28/3 28. — A 3004.

51. 485 627. Projektor G. m. b. H., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 28. Stillstandsvorrichtung für Filmprojektionsapparate. 5/1 27.

51. 488 390. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ein- und Ausrückvorrichtung für kinematographische Apparate. 28/10 28. Frankreich 26/7 28.

52. 470 565. Alfons van Rossum, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Rühlstr. 6. Filmaufnahmebehälter. 21/10 26. — A 511.

52. 473 443. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Feuerschutzklappe für Kinobildwerfer. 8/2 27. — A 1018.

52. 475 654. Schlesische Kino-Zentrale Lehmann & Knetsch, Breslau, Neue Gasse 18. Kühlvorrichtung für Projektionsglühlampen, insbesondere für Koffer-kinos. 14/7 25. — A 1478.

52. 477 015. Friedrich Genhart, Ebikon b/Luzern, Schweiz; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Automatische Feuerschutzeinrichtung für Kinowiedergabeapparate. 28/8 25. — A 1745.

52. 481 232. Q. Bernd Ziemert, Berlin W. 30, Nollendorfplatz 6. Lichtbildvorführungsapparat mit Greiferschaltung und Feuerschutzvorrichtung. 5/12 26. — A 2595.

52. 481 302. Schlesische Kino-Zentrale Lehmann & Knetsch, Breslau, Tauentzienstr. 55. Feuerschutzkanal an der Filmtrommel für Kinoapparate. 15/9 27. — A 2595.

52. 484 627. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Feuerschutzvorrichtung für Kinotheater. 15/2 28. — A 3082.

52. 485 237. Sentry Safety Control Corporation, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Feuerschutzeinrichtung für kinematographische Vorführungseinrichtungen. 6/9 27. — A 3236.

52. 458 238. Sentry Safety Control Corporation, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Feuerschutzvorrichtung für kinematographische Projektionsapparate. 14/1 28. — A 3236.

52. 486 101. Zeiß Ikon A. G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Feuerschutzvorrichtung für Kinowiedergabeapparate. 29/2 28.

52. 490 178. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Brandschutzvorrichtung an Projektions- und Kinoapparaten. 14/4 28.

53. 471 148. Willy Köhler, Berlin N. 113, Stolpische Str. 29. Verfahren zur Herstellung kinematographischer Kombinationsaufnahmen mittels eines halbdurchlässigen Spiegels. 15/8 23. — A 615.

53. 473 444. Willy Köhler, Berlin-Zehlendorf, Auerhahnbalz 4. Vorrichtung zur Aufnahme verschieden weit entfernter, mittels eines Spiegels zu einem Bild zu vereinigender Szenenteile; Zus. z. Pat. 441 202. 15/6 27. — A 1019.

53. 474 649. Willy Köhler, Berlin N. 113, Stolpische Str. 29. Verfahren zur Herstellung kinematographischer Aufnahmen. 25/11 24. — A 1246.

53. 475 091. Eugen Schüfftan, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 79a, u. Aktien-Gesellschaft für Spiegeltechnik, Berlin S.W. 68, Lindenstr. 32/34. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung zusammengesetzter Laufbilder durch Doppelbelichtung. 23/1 27. V. St. Amerika 28/1 26. — A 1360.

53. 479 130. Universum Film Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstr. 6/8. Verfahren zur Erzielung besonderer Effekte bei Kinoaufnahmen. 22/3 28. — A 2138.

53. 488 391. Emil Schumburg, Düsseldorf, Alexanderstraße 25. Kinematographische Zerrbilder-Aufnahmeeinrichtung. 22/12 27.

57. 483 551. Deutsche Tonfilm A.-G., Berlin W. 8, Jägerstraße 6. Verfahren und Vorrichtung zur Tonwiedergabe bei der Vorführung von Bewegungsbildern. 31/7 26. — A 2921.

57. 485 814. Arturo Quintiliani u. Lamberto Pineschi, Rom; Vertr.: Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Film und Vorrichtung zur gleichzeitigen Aufzeichnung von Bildern und Tönen und zu deren Wiedergabe durch Projektion von Lichtstrahlen. 6/1 27. Italien 15/12 26.

57. 486 804. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Filmführung für Tonfilmwiedergabeapparate. 31/7 28.

57. 487 319. Jakob Heußer-Staub, Uster, u. Dr Georges Heberlein, Wattwil, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Erzeugung photographischer Markierungen auf Tonbildfilmen. 4/9 25.

58. 471 013. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Lampe für kinematographische Projektion. 1/12 21. — A 615.

58. 476 487. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Doppelapparat für Kinoprojektion mit nur einer Beleuchtungseinrichtung. 3/6 25.

58. 477 139. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Scheinwerferlampe für Kinobildwerfer. 27/10 27. — A 1745.

58. 483 742. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Lampenhaus mit Feuerschutzvorrichtung für Bildwerfer. 19/6 28. — A 3005.

58. 485 132. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 76. Vorrichtung zur Projektion von Glasdiapositiven an Kinovorführungsapparaten. 12/9 23. — A 3159.

58. 487 221. James Sword Nairn, Edinburg; Vertr.: Dipl.-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Dresden. Ausschwenkbarer Scheinwerfer an Kinovorführungsapparaten. 5/11 27. England 5/11 26.

58. 488 557. Pathé Cinéma, Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Regelung der Höhenlage des Lampenfadens in Kino-Projektions-Lampen. 14/10 28. Frankreich 23/7 28.

58. 490 548. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Lampengehäuse für Kinowiedergabeapparate. 21/12 26.

59. 483 743. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Stativ für kinomatographische Aufnahmeapparate. 19/2 28. — A 3159.

59. 490 148. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Unterbau für Kino- oder Projektionsdoppelmaschinen. 2/5 28.

60. 481 233. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Kofferkino. 26/2 28.

61. 470 566. Albert Duverger, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Automatischer Unterbrecher zur zeitweiligen Stillsetzung kinematographischer Apparate. 23/2 26. Frankreich 28/2 25. — A 511.

61. 472 165. Paramount Film Vertrieb G. m. b. H., Berlin W. 9, Bellevuestr. 1. Verfahren und Einrichtung zur Vorführung von Filmen. 8/3 27. — A 806.

61. 473 948. Gerhard Lamprecht, Berlin-Friedenau, Stubenrauchstr. 3. Vorrichtung zum selbsttätigen Ausgleich der Neigung eines Kinoaufnahmeapparates. 4/6 26. — A 1126.

61. 474 324. Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schutzvorrichtung gegen Schleierbildung bei kinematographischen Aufnahmeapparaten. 20/10 27. Frankreich 29/7 27. — A 1188.

61. 474 650. Askania-Werke A.-G. vormals Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Einrichtung zum Aufnehmen eines Gegenstandes in bestimmten Zeitabschnitten auf einem Film. 18/9 25. — A 1246.

61. 476 302. Universum Film Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstr. 6/8. Verfahren zur Betrachtung von Kinofilmen. 22/10 27. — A 1601.

61. 481 966. Rudolf Eickhoff, Elberfeld, Zimmerstr. 43. Vorrichtung zur ununterbrochenen Vorführung und selbsttätigen Umspulung von Filmen. 12/7 28. — A 2681.

61. 483 744. Dr Karl Krüger, Finowstr. 28, u. Arnold Kühnemann, Mainzer Str. 8, Berlin-Neukölln. Verfahren zur kinematographischen Aufnahme von Straßendecken. 10/8 28. — A 3005.

61. 485 111. Zeiß Ikon A.-G., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Vorrichtung zum Überwachen des Bildes von Vorführungs-Kinematographen. 5/7 27. — A 3159.

61. 490 386. Hermann Hähnle, Giengen a. d. Brenz. Verfahren zur kinematographischen Aufnahme und Wiedergabe unter Materialersparnis am Negativfilm. 10/5 25.

63. 473 322. Photomaton Parent Corporation Limited, London; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Photographischer Selbstverkäufer. 18/9 25. — A 1019.

63. 487 035. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Photographie-Selbstverkäufer. 13/10 27.

57 b

Photographische Prozesse, Lichtpausen, lichtempfindliche Platten und Papiere, Farbenphotographie, Röntgenstrahlenphotographie, Photoskulptur

468 155 A 35. — 468 171 A 35. — 468 374 A 82. — 468 604 A 128. — 468 743 A 128. — 468 980 A 173. — 469 193 A 221. — 469 224 A 221. — 469 415 A 265. — 469 416 A 265. — 469 578 A 314. — 469 688 A 314. — 469 711 A 314. — 469 810 A 359. — 469 811 A 359. — 469 968 A 359. — 470 005 A 410. — 470 411 A 455. — 470 519 A 511.

1. 484 008. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Lichtempfindliche Platte odgl. 13/7 28. — A 3005.

1. 489 261. Dr Kurt Bratring, Berchem b/Antwerpen, Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung von kinematographischen und photographischen Filmen aller Art, bei dem der Film nach erfolgter Belichtung, Entwicklung, Fixierung und Wässerung mit einer als Träger dienenden Schicht verbunden wird. 8/3 28.

2. 470 618. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bedrucken von photographischen Gelatineschichten. 28/1 28. — A 511.

2. 473 605. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographischer Rollfilm. 9/10 27. — A 1072.

2. 476 114. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Für Röntgenstrahlen undurchlässiges Verpackungsmittel für photographische Zwecke. 29/10 27. — A 1534.

2. 477 729. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Packung für Röntgenplatten und -filme; Zus. z. Pat. 476 114. 4/2 28. — A 1899.

2. 480 862. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Rollfilmspule. 12/11 27. — A 2522.

2. 482 230. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Kinofilm mit Kennzeichnung. 23/11 27. — A 2758.
2. 484 010. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographischer Film mit angeklebtem Papierstreifen. 20/4 28. — A 3005.
2. 485 598. Tonbild-Syndikat Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mauerstr. 43. Metallfilm mit episkopisch zu projizierenden Bildern und mit magnetisch aufgezeichneter Tonschrift. 11/2 27. — A 3236.
2. 486 323. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographischer Filmpack. 30/11 28.
2. 487 283. Anton Krumm, Mindelheim. In einzelnen Abschnitten abnehmbarer Rollfilm. 10/1 29.
2. 487 586. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Bedrucken von photographischen Gelatineschichten. 27/3 28.
2. 487 711. Palmire Henri Nicollic, Paris, u. Maurice Jean Edmond Claude, Bellevue, Seine, Frankreich; Vertr.: Dr M. Weerth, Pat.-Anw., Gießen. Film für die Kinematographie. 5/11 26. Frankreich 5/10 26.
2. 488 489. Palmire Henri Nicollic, Paris, u. Maurice Jean Edmond Claude, Bellevue, Seine; Vertr.: Dr M. Weerth, Pat.-Anw., Gießen. Film für Kinematographie; Zus. z. Pat. 487 711. 14/12 26. Frankreich 17/11 26.
2. 489 999. Gevaert Photo-Producten N. V. Photo-Produits Gevaert S. A., Vieux-Dieu lez Anvers, Belgien; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung bei Rollfilmen zum Befestigen der auf den Spulen aufgerollten Filmstreifen. 19/9 26.
4. 472 115. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Herstellung von lichthoffreien photographischen Platten. 9/4 27. — A 806.
4. 472 890. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von lichthoffreien photographischen Platten; Zus. z. Pat. 472 115. 30/6 27. — A 908.
5. 481 343. Rudolph Thomas, Dresden-A., Scariastr. 2. Doppelseitig emulsionierter, milchig getrübter Film mit etwa doppelt soviel Silbersalz auf der Rückseite wie auf der Vorderseite. 27/1 29. — A 2595.
5. 481 435. Mimosa Akt.-Ges., Dresden-A. 21, Bärensteiner Straße 31. Verfahren zum Herstellen von beiderseits mit lichtempfindlicher Schicht überzogenen milchig getrübten Filmen; Zus. z. Pat. 469 826. 21/7 26.
6. 477 965. Rotogravur, Deutsche Tiefdruck-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 110. Saugfähiger, mit hygroskopischen Stoffen getränkter Deckel aus Tuch, Filz, Zellstoff odgl. zum Trocknen von Kolloidschichten. 11/9 27. — A 1899.
6. 482 163. Dr.-Ing. Walther Forstmann, Berlin-Steglitz, Feldstr. 2a. Verfahren zur Herstellung gleichmäßig dicker Emulsionsschichten auf starren unebenen Schichtträgern. 5/5 28. — A 2682.
6. 482 938. Dipl.-Ing. Mario Zippermayr, Wien; Vertr.: Ludwig Pick, Berlin-Charlottenburg, Carmerstr. 18. Verfahren zum Trocknen von photographischen Schichten. 3/12 26. — A 2839.
6. 483 892. Dr Ulrich Diem-Bernet, Speicher, Schweiz; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen, schichtlosen Negativ- und Diapositivfilmen. 22/5 26. Schweiz 17/5 26. — A 3005.
6. 485 649. F. Hermann Hausleiter, München, Lierstr. 14. Verfahren zur Herstellung gleichmäßig starker Schichten auf lichtdurchlässigem Träger. 3/5 27.
6. 486 644. Eugen von Kessel, Hamburg, Uhlenhorster Weg 52. Photomechanische Trockenplatte für Rasteraufnahmen. 17/1 28.
6. 486 964. Johannes Heegaard Thiis Poulsen, Frederiksberg b/Kopenhagen; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Vermeidung sogenannter weißer Flecke an photographischem Entwicklungspapier. 14/8 27.
7. 486 392. Dr Johannes Heidenhain, Berlin S.W. 61, Gitschiner Str. 108. Verfahren zur Herstellung von Transparentbildern. 17/6 28.
8. 472 095. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Desensibilisieren von lichtempfindlichen, insbesondere panchromatischen Halogensilber-Emulsions-Schichten. 4/2 28. — A 760.
8. 473 000. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen Silbersalzemulsionen; Zus. z. Pat. 445 753. 1/2 28. — A 966.
8. 475 816. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstraße 170/171. Photographisches Aufnahmematerial zur Herstellung von direkten Positiven. 31/12 27. — A 1478.
8. 477 381. Arnim Siegismund Eugen von Kessel, Hamburg, Uhlenhorster Weg 52. Photomechanische Trockenplatte für photographische Rasteraufnahmen. 17/7 27. — A 1821.
8. 479 275. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung lichtempfindlicher Schichten aus Kollodiumemulsionen. 25/11 27. — A 2214.
8. 483 964. Société Celluloſor (société à responsabilité limitée), Lyon, Frankreich; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung einer lichtempfindlichen Schicht für photographische Zwecke. 22/2 28. Frankreich 22/2 27. — A 3005.
8. 487 923. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Bindemittel für lichtempfindliche Substanzen. 15/8 28.
9. 487 432. Dr Paul Rehländer, Berlin-Charlottenburg, Königin-Luise-Str. 9. Photographisches Kopiermaterial, bestehend aus doppelseitig begossenem Opalfilm. 10/11 28.
10. 470 731. Kalle & Co. A.-G., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen Filmen und Schichten. 23/2 26.
10. 470 619. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung lichtempfindlicher photographischer Emulsionen unter Benutzung von Quecksilbersalzen, insbesondere Mercurioxalat oder dessen komplexen Amminverbindungen als lichtempfindliche Substanz. 20/8 27. — A 2443.
10. 480 729. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Lichtempfindliche Schicht. 18/7 28. — A 2443.
10. 485 298. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen Schichten. 4/11 28.
10. 489 922. Dr.-Ing. Gustav Kögel, Karlsruhe i/Baden, Klosestr. 20. Verfahren zur Herstellung von lichtempfindlichen Schichten und Bildern. 3/9 26.
11. 488 017. Dr Hermann Kammerer, Baden-Oos. Positive Bilder nach dem Amin-Entwicklungsverfahren ergebendes lichtempfindliches Papier. 8/5 25.
12. 473 445. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Photokopien und Lichtpausen. 11/3 28. — A 1019.
12. 473 717. Joh. Jac. Friedrich Stock, München, Böcklinstraße 2, u. Paul Effing, Berlin-Wilmersdorf, Rudolstätter Straße 69. Verfahren zur Herstellung photographischer oder kinematographischer Ankündigungen, Filmtitel, Diapositive odgl. 21/3 26. — A 1072.
12. 474 402. Johann Jacob Friedrich Stock, München, Böcklinstraße 2a, u. Paul Effing, Berlin-Wilmersdorf, Rudolstätter Str. 69. Verfahren zur Herstellung photographischer oder kinematographischer Ankündigungen, Filmtitel, Diapositive odgl.; Zus. z. Pat. 473 717. 15/6 26. — A 1246.
12. 478 059. C. G. Röder G. m. b. H., Leipzig C 1, Gerichtsweg 3/7. Verfahren zur Herstellung von Lichtbildern lichtdurchlässiger, lichtbrechender Gegenstände. 4/9 28. — A 1978.
12. 479 392. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Verfahren zur Durchführung spektrographischer Prüfungen, z. B. von Emulsionen photographischer Platten, Filmstreifen odgl. 8/7 28. — A 2214.
12. 480 252. Dr Pleikart Stumpf, München, Rottmannstraße 14. Verfahren zur röntgenologischen Darstellung von Organbewegungen mittels feststehender Schlitze und Bildbewegung. 10/5 28. — A 2369.
12. 480 352. Dr Erwin Burg, Karlsruhe i/Baden, Sophienstraße 20. Verfahren zur Beschleunigung der mittels Gase oder Dämpfe bewirkten Entwicklungsprozesse von photographischen und Lichtpauspapieren. 27/1 27. — A 2369.
12. 481 426. Dr Pleikart Stumpf, München, Rottmannstraße 14. Verfahren zur röntgenologischen Darstellung von Organbewegungen; Zus. z. Pat. 480 252. 11/1 29. — A 2595.
12. 482 164. Emil Otto Langer, Taucha, Bz. Leipzig. Farblose Weichbildfilter zur Erzielung künstlerisch weicher Unschärfe in der Bildnis-Photographie. 20/5 28. — A 2682.

12. 482 165. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Reinigung von Gelatineflächen. 29/8 28. — A 2682.

12. 483 806. Dr Ludwig Mach, Haar b/München, u. Geza Tipecska, München 13, Schraudolphstr. 2. Verfahren zur Herstellung von Buchplatten auf Glas. 18/5 27.

12. 483 807. Dr Paul Rehländer, Berlin-Charlottenburg, Königin-Luise-Str. 9. Verfahren zur Aufzeichnung von Tönen und Lauten auf photographischem Film. 27/2 29. — A 3005.

12. 483 893. Emil Eduard Eckardt, Dresden-A., Bayreuther Straße 39. Mit Hilfe photographischer Aufnahmen gefertigte Negative. 16/2 26.

12. 483 894. Zeiß-Ikon Akt.-Ges., Dresden. Verfahren photographischen, insbesondere kinematographischen Film mit sichtbaren Merkmalen, fortlaufenden Nummern odgl. zu versehen. 3/7 27. — A 3005.

12. 484 943. Société Technique d'Optique et de Photographie, Saint-Ouen, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung lichtstarker photographischer Bilder. 15/1 28. Frankreich 22/1 27. — A 3160.

12. 484 944. Arnold Schönfeldt, Hamburg 23, Hasselbrookstraße 73. Verfahren zur Erzielung von dauerhaften, korrekturfähigen Zeichnungen, insbesondere Plänen und Landkarten, durch Lichtkopierung auf Celluloid odgl. 23/11 28. — A 3160.

12. 487 148. Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a/Rh. Verfahren zur Erhöhung der Wasserbeständigkeit von Diazotypien. 31/7 28.

12. 487 247. Dr Erich Lehmann, Wolfen b/Bitterfeld, u. F. H. E. Lehmann, Eilenburg. Verfahren zur Herstellung von Diazotypien. 28/4 26.

12. 487 625. Eduard Steinlauf, Frankfurt a/M., Pfingstweidstr. 9. Leuchtplatte für Luminographie. 20/12 28.

12. 487 924. Otto Hermann, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 105, u. Dr Sender Keisermann, Berlin-Halensee, Westfälische Str. 33. Verfahren zum Herstellen von umrahmten photographischen Bildern, z. B. briefmarkenähnlichen Bildern. 25/11 28.

12. 488 148. Kalle & Co., Akt.-Ges., Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Erhöhung der Wasserbeständigkeit von Diazotypien; Zus. z. Pat. 487 148. 28/8 28.

12. 490 387. Kalle & Co. Akt.-Ges., Wiesbaden-Biebrich. Verfahren zur Herstellung von Diazolichtbildern. 20/10 28.

13. 472 096. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Desensibilisieren von photographischen Schichten. 25/7 26. — A 760.

13. 472 166. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zum Desensibilisieren von Bromsilberemulsionen bzw. Bromsilberplatten. 16/6 27.

13. 475 459. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verfahren zur quantitativen Verstärkung eines insbesondere lichtschwachen Bildes mittels lichtelektrischer Zellen, deren Photoströme entsprechend verstärkt werden. 8/12 27. — A 1427.

13. 477 503. Universum Film Akt.-Ges., Berlin S.W. 68, Kochstr. 6/8. Verfahren zur Herstellung photographischer Kopien auf beiderseitig mit Silbersalz-Emulsion versehenem opaken Filmmaterial. 16/12 27. — A 1821.

13. 478 233. Société de Photochimie „Elka", Nizza; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von zur Übertragung geeigneten Bromsilbergelatinebildern durch doppelte Entwicklung. 5/3 26. Frankreich 8/2 26. — A 1978.

13. 480 884. Schering-Kahlbaum A. G., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Fixage und Wässerung photographischer Materialien unter Anwendung von elektrolytischen Vorgängen. 2/9 28. — A 2522.

13. 483 895. N. V. Internationale Maatschappij voor Sprekende Films, Amsterdam; Vertr.: Dipl-Ing. Franz Ehrenhaft, Berlin W. 8, Jägerstr. 6. Verfahren zum Entwickeln von Bild- und Tonfilmen, bei denen die Bild- und eine oder mehrere Tonaufzeichnungen nebeneinander auf einem gemeinsamen Filme erfolgt sind. 25/12 26. — A 3005.

13. 484 874. Gaston Rivière, Paris; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Färbe- und Fixiermittel für photographische Abzüge. 10/2 29. — A 3160.

13. 485 112. Otto Sindl, Berlin-Wilmersdorf, Prinzregentenstr. 10. Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung mehrerer Lichtbilder oder Lichtpausen von einem Original. 29/1 29. — A 3160.

13. 486 324. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Photographischer Abschwächer. 30/11 28.

13. 487 036. Etablissements Edouard Belin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Schnellentwicklung photographischer Bilder. 25/9 28. Frankreich 28/ u. 31/10 27.

13. 490 054. Dr Fritz Hepner, Potsdam, Mangerstr. 39. Entwickler für Chlorbromsilber- und Bromsilberemulsionen zur Erzielung warmer Töne. 11/12 28.

13. 490 149. Johann Rabel u. Friedrich Lichtenstein, Wien; Vertr.: Dr A. Roth, Wiesbaden, Kaiser-Friedrich-Ring 18. Verfahren zur Verstärkung und Abschwächung von photographischen Aufnahmen. 23/1 29. Österreich 18/9 28.

14. 470 975. Johannes Herzog & Co., Hemelingen b/Bremen. Verfahren zur Erzeugung photographischer Farbstoffbilder mittels Leukofarbstoffe; Zus. z. Pat. 466 327. 23/2 28. — A 557.

14. 478 009. Rudolf Fritsche, New York; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Grünfärbung von auf Blaupapier hergestellten photographischen Kopien. 10/5 28. — A 1978.

15. 489 152. Projector Akt.-Ges., Zürich; Vertr.: Dr-Ing. F. Herzfeld-Wuesthoff u. Dr F. Herzfeld-Hoffmann, Pat.-Anwälte, Berlin W. 10. Verfahren zur Nachbehandlung von mit Salzlösungen behandelten Kolloidschichten. 22/1 28.

15. 490 319. Dr-Ing. Gustav Kögel, Karlsruhe i/Baden, Klosestraße 20. Verfahren zur Herstellung photographischer Bilder in mit lichtempfindlichen organischen Farbstoffen und mit Sensibilisatoren durchsetzten Kolloidschichten. 3/12 26.

17. 475 619. Ernst Buri, Zürich; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kolorierverfahren und Einstaubfarbe dazu. 15/11 27. — A 1478.

17. 478 831. Heinrich Tappeser, Düsseldorf, Bahnstr. 23. Verfahren zur Herstellung kolorierter Lichtpausen; Zus. z. Pat. 437 240. 6/3 28. — A 2138.

17. 479 131. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herbeiführung der Erhärtung von kolloidalen Massen oder Filmen mittels eines Härtemittels und eines Aktivierungsmittels. 31/3 28. V. St. Amerika 1/4 27. — A 2138.

17. 480 885. Bruno Lincke, Leipzig W. 31, Brockhausstr. 15. Untermalte Photographie. 5/8 28. — A 2523.

17. 480 952. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren, um mit Perforierungen versehene Kinofilme oder beliebige Bandstreifen durch Ausübung einer regulierbaren Zugspannung in genaue Deckung miteinander zu bringen. 31/12 27. — A 2523.

17. 488 067. Gertrud Menzel, Berlin N. 113, Schivelbeiner Straße 3. Verfahren zur Retusche an Negativen, Diapositiven und Positiven. 20/9 28.

17. 489 153. Bruno Lincke, Leipzig W. 31, Brockhausstr. 15. Untermalte Photographie; Zus. z. Pat. 480 885. 6/4 29.

18. 471 508. Emil Wolff-Heide, Berlin N. 58, Kopenhagener Str. 16. Verfahren zur Herstellung farbenphotographischer Bilder unter Benutzung von mit Sensibilisatoren in kolloidaler Lösung sensibilisierten Schichten. 7/1 27. — A 662.

18. 471 689. Joseph Shaw, Hastings upon Hudson, V. St. A.; Vertr.: E. Minzloff, Berlin S.W. 11, Hallesche Str. 15. Verfahren zur Herstellung von Filmen, die auf jeder Seite ein farbiges Bild tragen. 11/5 28.

18. 472 502. Alex Pilny, Zürich, u. Dr J. Heinrich Schärrer, Schaffhausen; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Negativ- und Positivfilmen für Farbenkinematographie mit Hilfe eines gefalteten Filmes. 4/11 27. Schweiz 29/10 27. — A 857.

18. 473 285. Ernst Waltmann, Krefeld, Parkstr. 30. Verfahren zur Herstellung ausbleichfähiger Schichten für photographische Zwecke. 26/1 28. — A 1019.

18. 475 655. Société du Film en Couleurs Keller-Dorian, Paris; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Anbringen von Elementen auf der Oberfläche von Zylindern, die dazu bestimmt sind, auf dem Träger einer lichtempfindlichen Schicht Eindrücke hervorzurufen. 3/12 26. Frankreich 4/12 25. — A 1478.

18. 475 656. Société Française Cinéchromatique (Procédés R. Berthon), Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Reproduktion von Filmbändern mit Reliefraster. 15/1 28. Frankreich 8/4 27. — A 1478.

18. 476 499. Société Française Cinéchromatique (Procédés R. Berthon), Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Photographischer, in der Masse lichtempfindlich gemachter Träger und Herstellungsverfahren für denselben. 4/6 27. Frankreich 6/5 27. — A 1601.

18. 477 350. Dr Heinrich Frederking, Berlin-Lichterfelde, Ringstr. 52a. Verfahren zur Herstellung von Vierfarbenbildern auf dem Wege des Dreifarbenverfahrens. 5/1 28. — A 1821.

18. 477 474. Société Française de Cinematographie et de Photographie Films en Couleurs Keller-Dorian, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Film mit Reliefraster für die Farbenphotographie und Farbenkinematographie. 18/10 28. Frankreich 17/10 27. — A 1821.

18. 477 504. Société Française Cinéchromatique (Procédés R. Berthon), Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbesserungen an Farbfiltern für die farbige Projektion von Filmbändern mit lichtbrechender Gaufrierung. 23/2 28. Frankreich 28/2 27. — A 1821.

18. 477 541. Société Française Cinéchromatique (Procédés R. Berthon), Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Erzeugung des Prägemusters auf der Oberfläche von Walzen zum unmittelbaren Aufprägen mikroskopisch kleiner Lichtbrechungselemente auf dem Schichtträger farbenkinematographischer Filme. 28/1 27. Frankreich 9/2 26. — A 1821.

18. 478 423. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zum aufeinanderfolgenden Bedrucken von Kinofilmen durch Aufsaugen auf einen Blankfilm mit Hilfe von Matrizenfilmen zwecks Erzeugung einer Mehrzahl von Bilderreihen. 2/10 28. — A 2059.

18. 479 705. Martin Zeller, Georgenstr. 61, Josef Häring, Bahnhofpl. 6, u. Franz Piller junior, Sendlingertorpl. 7, München. Verfahren zur Unschädlichmachung der elastischen Formveränderung von Papier bei Herstellung und Verarbeitung von Papierfarbrastern. 17/11 28. — A 2293.

18. 482 166. Paul Smith Rastrup Andersen, Kopenhagen; Vertr.: H. Podiebrad, Berlin-Charlottenburg, Niebuhrstraße 58. Verfahren zur Aufnahme und zum Kopieren von Photographien und Kinematographien in zwei Farben. 9/10 28. — A 2682.

18. 483 674. „Sirius" Kleuren-Film-Maatschappij, Bosch en Duin, Niederlande; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Dreifarbenfilmstreifen. 5/9 28. — A 2921.

18. 484 009. Dr R. G. Möring, Hamburg, Zimmerstr. 16. Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe farbiger Photo- bzw. Kinematographien. 13/3 27. — A 3005.

18. 484 306. Otto Loisa, Wien; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Verfahren zur Herstellung zweifarbiger Filme; Zus. z. Pat. 465 459. 13/1 28. — A 3082.

18. 484 901. Leopold Mannes u. Leopold Godowsky, New York; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Farbenphotographien auf Bildträgern mit mehreren übereinander geschichteten Emulsionen. 18/10 24. — A 3160.

18. 485 930. Louis Dufay u. Société Anonyme dite: Cie d'Exploitation des Procédés de Photographie en couleurs Louis Dufay, Versailles, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Platten oder Filmen für farbenphotographische Durchsichts- und Aufsichtsbilder mittels Mehrfarbenraster. 25/7 26. Frankreich 4/12 25.

18. 486 048. Josef Häring, Bahnhofpl. 6, Franz Piller jun., Sendlingertorpl. 7, u. Martin Zeller, Georgenstr. 61, München. Verfahren zur Erzielung von mit dem Negativ sich deckenden, mit regelmäßigen Rasterelementen versehenen Papier-Farbrastern. 27/1 29.

18. 487 365. Louis Dufay, Versailles; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Mehrfarbenraster zur Reproduktion, Vervielfältigung oder zum Abdruck durchsichtiger photographischer Negative. 29/8 28. Frankreich 29/8 27.

18. 488 168. Société Lumière (Société Anonyme), Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Farbkörnchen für die Farbenraster der Farbenphotographie. 25/11 28. Frankreich 2/12 27.

18. 488 858. Emil Busch, Akt.-Ges. Optische Industrie, Rathenow. Farbfilter für photographische Zwecke, welches gestattet, die einzelnen Teile der Aufnahme verschieden stark zu beeinflussen. 1/1 29.

18. 488 859. Alex Pilny, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Verfahren zur Herstellung eines Dreifarbenfilms für Kinematographie. 31/10 28.

18. 488 968. Wulff & Co. m. b. H., Hamburg 39, Sierichstr. 126. Verfahren zur Herstellung von Dreifarbenbildern auf Papier odgl. 31/5 27.

18. 489 228. Projector Akt.-Ges., Zürich; Vertr.: Dr-Ing. F. Herzfeld-Wuesthoff u. Dr F. Herzfeld-Hoffmann, Pat.-Anwälte, Berlin W. 10. Verfahren zur Herstellung mehrfarbiger Diapositive, insbesondere Kinematographenfilme. 15/2 28.

18. 489 794. Rudolf Ruth, Schwedt a/Oder. Photographische Farbraster-Platte oder -Film. 16/10 27.

18. 489 901. Serge de Procaudine-Gorsky, Cormeilles en Parisis, Seine-et-Oise, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von mehrfarbigen Lichtbildern, insbesondere nach dem dreifarbigen Verfahren, bei welchem die Positivbilder, nach dem sie in Jodsilber-Bilder übergeführt wurden, mit Farbstofflösungen behandelt werden. 1/7 28. Schweiz 30/6 27.

18. 490 264. Richard Gschöpf, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung eines Films in natürlichen Farben nach Art des bekannten Verfahrens zur Herstellung subtraktiver Zweifarbenfilme. 14/6 27. Österreich 15/1 u. 3/5 27.

18. 490 388. Louis Dufay u. Société Anonyme dite: Cie d'Exploitation des Procédés de Photographie en couleurs Louis Dufay, Versailles, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Platten oder Filmen für farbenphotographische Durchsichts- und Aufsichtsbilder. 25/7 26. Frankreich 4/12 25.

19. 473 685. Isao Morioka, Tokio, Japan; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Herstellung eines Modells einer Person, einer Büste odgl. auf photographischem Wege. 20/10 27. — A 1073.

57 c

Geräte und Maschinen, Dunkelkammern

468 187 A 35. — 468 188 A 35. — 468 189 A 35. — 468 190 A 35. — 469 538 A 314.

2. 471 059. Waldemar Rabinowitsch, Berlin-Schöneberg, Münchener Str. 29, u. Hans Finck, Berlin-Neukölln, Wipperstr. 1. Einrichtung zur Beleuchtung von photographisch aufzunehmenden Gegenständen und Szenen. 3/10 26. — A 615.

3. 475 092. Jean Ouvière, Toulon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Blitzlichtvorrichtung für photographische Zwecke. 21/9 27. Frankreich 11/1 27. — A 1360.

4. 477 140. Ernst Witte, Ahlen i/Westf. Photometer. 15/1 28. — A 1745.

5. 484 307. Selo Limited, Warley, England; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum beiderseitigen Überziehen von Streifen mit einem Stoff, insbesondere von Filmen. 2/2 28. Großbritannien 5/2 27. — A 3082.

6. 471 914. Saihei Akimoto, Shimizudani, Higashiku, Osaka City, Japan; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kartenhalter für photographische Zwecke. 7/4 27. Japan 12/4 26. — A 760.

6. 476 202. Max Fiedler, Freudenstadt i/Schwarzwald. Numeriervorrichtung für photographische Schichtträger. 1/5 28. — A 1601.

6. 481 629. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Halter für photographische Schichtträger. 19/4 28.

7. 475 794. Eugen Alfred Albrecht, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Entwickeln von Trockenlichtpausen. 1/10 27. Schweiz 24/9 27. — A 1478.

7. 479 132. Arnulf Gutknecht, Stuttgart-Degerloch, Weraſtraße 31. Schutzblätter für Tageslichtentwicklung von photographischen Filmen und Platten. 30/7 27. — A 2138.

7. 484 308. Wolff & Co. Komm.-Ges. auf Aktien, Walsrode, u. Dipl-Ing. Richard Weingand, Bomlitz b/Walsrode. Hülle für photographische Platten, Filme oder Papiere. 15/10 27. — A 3082.

7. 484 505. Heinrich Wiegand, Dortmund, Neue Str. 3. Einrichtung zum Entwickeln von lichtempfindlichen Papieren durch Gase oder Dämpfe. 23/3 27. — A 3082.

7. 487 626. Adolph Langsner, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Entwicklung von Lichtpausen usw. 3/1 28.

8. 478 615. Dr Eugen Kisch, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 200. Entwicklungsvorrichtung für Filme, insbesondere Rollfilme. 18/11 28. — A 2059.

9. 471 060. Adolf Deyhle, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Wässerungsapparat für Photographien. 11/10 27. Schweiz 6/11 26. — A 615.

9. 471 061. Eugen Och, Ostendstr. 187, u. August Doederlein, Welserstr. 57, Nürnberg. Filmwäscher. 13/10 27. — A 616.

9. 471 214. Ferdinand Homrich, Alter Steinweg 61, u. Fa Heinz Berens, Steindamm 7, Hamburg. Trockenschrank für photographische Filme und Platten. 14/9 27. — A 616.

9. 471 215. Rudolf Thode, Cuxhaven. Trockenschrank für senkrecht stehende photographische Schichtträger. 14/10 26. — A 616.

9. 472 644. Ferdinand Homrich, Alter Steinweg 61, u. Fa Heinz Berens, Steindamm 7, Hamburg. Trockenvorrichtung für nasse Papiere, insbesondere Photos, Lichtpausen usw. 1/6 27. — A 908.

9. 475 471. Hugo Reinhardt, Waltershausen i/Thüring. Vorrichtung zum Wässern photographischer Bildträger. 20/6 26.

9. 484 309. Ferdinand Homrich, Alter Steinweg 61, u. Fa Heinz Berens, Steindamm 7, Hamburg. Trockenvorrichtung für nasse Papiere, insbesondere Photos usw.; Zus. z. Pat. 472 644. 16/10 27. — A 3082.

9. 484 506. Dr Paul Rehländer, Berlin-Charlottenburg, Königin-Luise-Str. 9. Verfahren zum Auswaschen photographischer Gelatineschichten. 9/9 27. — A 3083.

10. 471 062. Bernardino Pascale, Neapel, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Photographischer Kopierrahmen. 6/4 28. — A 616.

10. 473 072. Walter Kübler, Zürich; Vertr.: Friedrich L. Wolff, Dortmund, Hansastr. 4. Maske für photographische Kopierrahmen. 21/12 27. — A 966.

10. 474 717. Dipl-Ing. Werner Sack, Düsseldorf-Grafenberg, Stadtwaldstr. 2. Abschlußdichtung für pneumatische Kopiervorrichtungen; Zus. z. Pat. 466 675. 29/8 26. — A 1299.

10. 475 909. Hoh & Hahne, Leipzig, Katharinenstr. 16. Pneumatische Kopiervorrichtung. 15/9 27. — A 1534.

10. 476 115. Hoh & Hahne, Leipzig, Katharinenstr. 16. Pneumatischer Lichtkopierapparat. 15/9 27. — A 1534.

10. 477 203. Dipl-Ing. Werner Sack, Düsseldorf-Grafenberg, Stadtwaldstr. 2. Pneumatische Kopiervorrichtung. 27/6 24. — A 1745.

10. 479 756. F. Wesel Manufacturing Company, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Pneumatischer Lichtkopierapparat. 29/12 26. V. St. Amerika 2/11 26. — A 2293.

10. 480 648. Franz Seeberger, Nürnberg, Pfannenschmiedsgasse 3. Kopierapparat für photographische Zwecke. 5/11 27. — A 2443.

10. 480 790. Heinrich Kummerfeldt, Elmshorn. Vereinigte Kopier- und Dunkelkammerlampe. 21/3 28. — A 2443.

10. 484 310. Jens Peter Hansen, Kopenhagen; Vertr: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Vorrichtung zur selbsttätigen Multiplikation einer Grundzeit mit einem Faktor, insbesondere zur Beaufsichtigung von photographischen Prozessen. 29/12 27. — A 3083.

10. 484 311. R. Reiß G. m. b. H., Liebenwerda i/Sa. Lichtpausmaschine. 26/2 28. — A 3083.

10. 487 149. Dipl-Ing. Werner Sack, Düsseldorf-Grafenberg, Stadtwaldstr. 2. Kopiervorrichtung für photomechanische Zwecke. 29/8 26.

10. 490 744. Dr Max Kieninger, Simmernstr. 3, u. „Saska" G. m. b. H., Fabrikation und Vertrieb phototechnischer Apparate, Brienner Str. 33, München. Kopiertisch für photographische Zwecke. 16/2 26.

11. 476 203. Technicolor Motion Picture Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Bedrucken von Kinofilmen nach dem Aufsaugeverfahren. 27/5 28. V. St. Amerika 27/5 27. — A 1601.

11. 476 528. Karl Krause, Maschinenfabrik, Leipzig, Zweinaundorfer Str. 59. Federnde Vorrichtung zum Ausgleich der Dickenunterschiede der Vorlagen in Repetierkopiermaschinen. 15/10 27.

11. 478 616. Geyer-Werke Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Harzer Straße 39/42. Lichtwechselsteuereinrichtung an Filmkopiermaschinen. 27/7 28. — A 2059.

11. 478 617. Ernest F. Moy Limited u. Arthur Samuel Newman, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Kopieren von kinematographischen Filmen. 4/2 28. England 17/2 27. — A 2060.

11. 479 557. Dr Eugen Kisch, Berlin-Charlottenburg, Kaiserallee 200. Selbstkassierende Kopiervorrichtung. 12/12 28. — A 2214.

11. 479 757. Max Breslauer, Leipzig, Fichtestr. 45. Belichtungsmaschine zur photographischen Massenerzeugung von Ansichtskarten usw. 18/8 28. — A 2294.

11. 480 649. Pictorial Machinery Limited, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Preßrahmen für photographische Kopiervorrichtungen. 17/9 26. Großbritannien 11/8 26. — A 2443.

11. 484 350. F. Wesel Manufacturing Company, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Druckrahmen zur Herstellung von Druckplatten. 27/5 26. V. St. Amerika 2/6 25. — A 3083.

11. 486 535. Pictorial Machinery Limited, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Photographische Kopiervorrichtung für Druckzwecke. 17/9 26. Großbritannien 11/8 26.

11. 486 672. Hans Früh, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Kopiermaschine. 22/10 27. Schweiz 18/3 27.

13. 472 097. Byk-Guldenwerke Chemische Fabrik Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 4/5. Vorrichtung zum Pinseln von Bromöldrucken. 31/1 28. Österreich 24/1 28. — A 760.

13. 476 204. Fox Film Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Spleißen von kinematographischen Filmen. 23/12 25. — A 1602.

13. 479 133. Film Inspection Machine Company, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätige Vorrichtung zum Prüfen von Filmbändern auf Risse odgl. 27/1 27. — A 2138.

14. 475 357. Heinrich Trottmann, Sterkrade i/Rhld., Johanniterstraße 18. Reisedunkelkammer. 8/4 26. — A 1427.

57 d

Photomechanische Reproduktion

(Ätzvorrichtungen 48d, 1.)

466 661 A 314. — 468 112 A 36. — 468 438 A 82. — 469 354 A 265. — 470 087 A 410.

1. 470 697. Friedrich Bornemann, Wien; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung der Maschinendruckplatten von Notenstichen. 19/2 28. Österreich 11/1 28. — A 512.

1. 473 626. Charles H. Thimme, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung durchleuchtbarer Buchstaben- oder Zeichenplatten als Lettern für das Anbringen von Titeln, Widmungen, erklärenden Beschriftungen udgl. auf photographischen Platten und kinematographischen Filmen. 7/10 25. — A 1073.

1. 473 856. Art. Institut Orell Füßli, Zürich; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur originalgetreuen Übertragung des Druckbildes von Tiefdruckplatten auf Stein oder Metall. 11/10 27. Schweiz 12/8 27. — A 1126.

1. 474 002. Deptha-Tone Corporation, New York; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verfahren zur Herstellung von Offsetdruckplatten, bei welchem von einer geätzten, mit Schwärze versehenen Halbtonkupferplatte (Autotypie), auf ein Abdruckmedium ein Abdruck gemacht und dieser auf eine Zinkplatte reproduziert wird. 17/5 27. V. St. Amerika 18/5 26. — A 1126.

1. 474 473. Charles Prêtre u. Pierre Prêtre, Fontenay-aux-Roses, Frankr.; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Fritze u. Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von gravierten Platten, z. B. für die Gravierung von Noten oder von gewöhnlichen Original- oder Pauszeichnungen, die als Kopiervorlage für Tiefdruckformen dienen. 27/10 26. Frankreich 27/10 26 u. 7/10 27. — A 1246.

1. 477 168. Friedrich Puppe, Berlin S.W. 11, Hallesche Str. 18. Verfahren zur Herstellung kartographischer Druckmuster. 2/2 27. — A 1746.

1. 480 840. Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin N.W. 40, Alexanderufer 4. Verfahren zur Herstellung photographischer Vorlagen für Druckformen zur Wiedergabe von Holzmaserungen odgl. 23/3 28. — A 2523.

1. 481 234. Dr Ulrich Diem-Bernet, Speicher, Schweiz; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Verfahren zur Herstellung einer Kopiervorlage für Reproduktionszwecke. 18/1 28.

1. 484 748. Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin N.W. 40, Alexanderufer 4. Verfahren zur Übertragung von Holzmaserung auf Gebrauchsgegenstände. 10/1 28. — A 3160.

1. 486 049. William Heinecke, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: M. Gugel, Pat.-Anw., München. Verfahren zur Herstellung von Negativen für photomechanische und photographische Reproduktion. 3/5 28. V. St. Amerika 6/5 27.

1. 487 150. Sächsisches Serumwerk Akt.-Ges., Zirkusstr. 40, u. Ambros Galetzka, Bergmannstr. 42, Dresden. Verfahren zum Herstellen von Strich-, Korn- und Linienraster-Kopiervorlagen, die auch als Druckplatten Verwendung finden können. 29/1 27.

1. 489 154. Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin N.W. 40, Alexanderufer 4. Verfahren zur Gewinnung einer Vorlage für die Nachbildung eines Holzmusters. 23/3 28.

1. 490 150. Alfred Schlesinger, Berlin N.W. 40, Spenerstraße 23. Verfahren zur Herstellung von kopierfähigen Vorlagen mit negativer Schreibmaschinenschrift oder Buchdrucksatz und Wachsmatrize. 19/7 28.

1. 490 458. Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin N.W. 40, Alexander-Ufer 4. Verfahren zur Herstellung eines Abdrucks einer Holzmaserung odgl. auf einer lichtempfindlichen Platte. 23/3 28.

2. 478 516. Dr Walter Traxl, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Vervielfältigung photographischer Bilder durch Flachdruck unter Verwendung von in bekannter Weise hergestellten Quell- oder Auswaschreliefs und inerten Druckplatten. 1/10 27. Österreich 9/10 26. für Anspr. 1 bis 4 u. 18/3 27 für Anspr. 5 bis 6. — A 2060.

2. 478 776. Dr Erich Loening, Berlin-Tempelhof, Berliner Str. 20. Verfahren zur Herstellung bildrichtiger Druckformen mit Hilfe von Halogensilber-Kolloidschichten. 28/2 28. — A 2060.

2. 479 393. Hans Dettmann, N.W. 7, Dorotheenstr. 19, Hermann Trümper, S. 59, Schönleinstr. 3, Berlin, u. Dr Walter Forstmann, Berlin-Steglitz, Feldstr. 2a. Verfahren zur Herstellung möglichst klarer, scharf begrenzter Rasterpunkte auf Offsetmaschinenplatten; Zus. z. Pat. 447 178. 28/10 28. — A 2214.

2. 480 886. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Behandlung von Ätzplatten aus Magnesiumlegierungen für die Zwecke der Chemigraphie. 26/7 28.

2. 484 312. Sächsisches Serumwerk Akt.-Ges., Zirkusstr. 40, u. Ambros Galetzka, Bergmannstr. 42, Dresden. Verfahren zur Herstellung von photomechanischen Kolloid-Druckformen; Zus. z. Pat. 424 570. 29/1 27. — A 3083.

2. 488 993. J. Ullmann G. m. b. H., Zwickau i/Sa., Talstr. 16/20. Verfahren zur Vorbereitung von Zinkplatten für photomechanische Chromatkopierverfahren. 11/3 26.

2. 490 320. Alfred Schlesinger, Berlin N.W. 40, Spenerstr. 23. Verfahren zum Härten von druckenden Chromatkolloidschichten nach Negativvorlagen. 21/12 28.

2. 490 623. Werner Robert Busch Larsen, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Verfahren zur Herstellung von Kolloidklischees. 23/6 28.

3. 471 690. Verlagsanstalt Trowitsch & Sohn G. m. b. H., Frankfurt a/O. Verfahren zur Herstellung von Rasterdruckformen für Dreifarbendruck. 1/9 27. — A 705.

3. 477 351. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zum Aufbringen von Pigmentpapier auf Formzylinder, wobei die Pigmentbilder auf eine Unterlage aufgebracht sind, und Vorrichtung dazu. 31/7 27. — A 1821.

3. 477 808. Dresdener Etiquetten-Fabrik Schupp & Nierth Akt.-Ges., Dresden-A. 16, Schumannstr. 48. Verfahren zur Herstellung farbwertrichtiger Negative, Positive und Druckformen. 3/2 27. — A 1900.

3. 480 841. Phönix Illustrationsdruck und Verlag G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Lindenstr. 3. Verfahren und Vorrichtung, um beim Druck, insbesondere beim Farbentiefdruck, vollkommen übereinstimmende Druckunterlagen oder Montagen zu erhalten. 26/9 28. — A 2523.

3. 482 395. Meisenbach Riffarth & Co. A.-G., München, Maffeistr. 3. Verfahren zur Herstellung farbwertrichtiger Negative oder Positive, insbesondere für Flachdruck. 24/12 27. — A 2758.

3. 486 896. Dipl.-Ing. Hans Dettmann, Berlin-Dahlem, Friedenthalstr. 24. Verfahren zur Herstellung von Drucken, bei welchen nach der Einwirkung auf die Bildelemente in bezug auf Größe oder ähnliche Probedrucke zur Kontrolle genommen werden. 7/3 28.

3. 487 995. Dr Kurt Wolffohn, Berlin W. 30, Schwäbische Straße 6. Verfahren zur Kontrolle der Teilnegative und -diapositive und zur Herstellung einer Ätzvorlage für den Mehrfarbentiefdruck. 4/4 28.
3. 488 259. Fa Franz Hanfstaengl, München, Widenmayerstraße 18. Montageverfahren und Vorrichtung für Mehrfarbendruck. 21/8 26.
3. 490 485. Emil Müller, London; Vertr.: R. Claus, Leipzig, Grimmaischer Steinweg 16. Verfahren zur Herstellung farbwertrichtiger Negative für die photolithographische Vervielfältigung unter Anbringung der Retusche auf Filme. 22/4 27.
4. 478 777. Dr Johannes Heidenhain, Berlin S.W. 61, Gitschiner Str. 108. Verfahren zur Reproduktion von Bildern. 3/8 28. — A 2060.
5. 471 580. Phönix Illustrationsdruck und Verlag G. m. b. H., Berlin S.W. 68, Lindenstr. 3. Vorrichtung zur genauen Einteilung von Zylindern, die für Mehrfarbendruck, insbesondere Tiefdruck, zugerichtet werden sollen. 10/5 28. — A 705.
5. 481 462. Internationale Tiefdruck-Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 110. Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Übertragung der auf Zylinder geätzten Paßzeichen. 27/9 27. — A 2595.
5. 484 011. Ringier & Co. Verlagsanstalt und Vereinigte Buch- und Steindruckereien, Zofingen, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Diapositiven für die Erzeugung von Tiefdruckformen. 29/3 28. Schweiz 23/3 28. — A 3006.
5. 485 992. Otto Wuschig, Berlin S.O. 26, Mariannenstr. 31/32. Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von Pigmentpapier odgl. auf Tiefdruckzylinder. 11/7 26.
5. 486 050. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie. Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zum Aufbringen von Pigmentpapier odgl. Stoffen auf Druckwalzen. 1/5 28.
5. 486 630. Rotophot Akt.-Ges. für graphische Industrie, Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 110. Verfahren zur Reproduktion von Lackarbeiten und zur Herstellung von Mustern oder Ornamenten auf Pigmentkolloidschichten mittels Tiefdruckes. 1/11 28.
5. 486 805. Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie. Akt.-Ges., Frankenthal i/Pfalz. Verfahren zum Aufbringen von Pigmentpapier odgl. Stoffe auf Druckwalzen. 1/5 28.
5. 488 429. Ringier & Co. Verlagsanstalt und Vereinigte Buch- und Steindruckereien, Zofingen, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Diapositiven für die Erzeugung von Tiefdruckformen; Zus. z. Pat. 484 011. 12/7 28.
5. 489 155. Rotogravur Deutsche Tiefdruck Gesellschaft m. b. H., Berlin S.W. 68, Alexandrinenstr. 110. Vorrichtung zum Anreißen von Punkten, Kreisen und Linien auf Kupferzylindern zwecks paßgerechten Übertragens korrespondierender Pigmentbilder. 27/10 28.
6. 471 691. Theodor Dittmann, Neumünster. Verfahren zur Herstellung von Autotypien gemäß Pat. 457 654; Zus. z. Pat. 457 654. 30/9 27. — A 705.
6. 475 358. Theodor Dittmann, Neumünster. Verfahren, Autotypien herzustellen; Zus. z. Pat. 450 708. 14/12 26. — A 1428.
6. 479 058. Theodor Dittmann, Neumünster. Verfahren gemäß Patent 475 358 Autotypien herzustellen; Zus. z. Zus.-Pat. 475 358. 13/1 27. — A 2139.
6. 484 651. Emil Müller, London; Vertr.: R. Claus, Leipzig, Grimmaischer Steinweg 16. Verfahren zur Herstellung von Rasternegativen für photolithographische Zwecke. 15/7 26. — A 3083.
7. 471 692. Dresdener Etiquetten-Fabrik Schupp & Nierth Aktiengesellschaft, Dresden-A. 16, Schumannstr. 48. Anwendung des Verfahrens zur Herstellung von Flachdruckformen nach Pat. 464 048 für die Gewinnung von Hochdruckformen; Zus. z. Pat. 464 048. 9/8 27. — A 705.
7. 472 167. Witold Romer, Lwów (Lemberg), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Herstellung mehrerer voneinder deutlich unterschiedenen Rastertöne für Druckformen mittels Kopierens bei flächenweiser Abdeckung. 2/4 27. — A 806.
7. 474 346. Hermann Schött Akt.-Ges., Rheydt i/Rhld. Retuschierverfahren für Rasternegative. 9/10 26. — A 1188.
7. 477 540. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Rastrierverfahren für Illustrationsdruck von insbesondere bildtelegraphisch übermittelten Bildern mit Rasterlinien wechselnder Breite. 9/8 28. — A 1822.
7. 483 764. Meisenbach Riffarth & Co. Akt.-Ges., München, Maffeistr. 3. Verfahren zur Herstellung retuschierfähiger Rasternegative und -diapositive. 29/6 28. — A 3006.
7. 486 673. B. Sirven Société Anonyme, Toulouse, Frankreich; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Isserte, Pat.-Anwälte, Dresden. Herstellung gerasterter Negative, bei welcher während der Belichtung der photographischen Schicht teils eine kleinere, teils eine größere Blendenöffnung wirksam ist. 5/7 27.
7. 487 037. Dr Johannes Heidenhain, Berlin S.W. 61, Gitschiner Str. 108. Verfahren zur Herstellung von Transparentbildern; Zus. z. Pat. 486 392. 8/9 28.
7. 488 068. Hermann Schött Act.-Ges., Rheydt i/Rhld. Retuschierverfahren für Rasternegative; Zus. z. Pat. 474 346. 11/1 27.
7. 488 392. Paul Szulman, Berlin N.W. 87, Holsteiner Ufer 3. Kontrollverfahren für graphische Kopierprozesse. 24/11 28.
7. 489 977. Meisenbach Riffarth & Co. A.-G., München, Maffeistr. 3. Verfahren zum Abschwächen bzw. Ätzen photographischer Negative oder Positive, insbesondere zur Farbwertrichtigstellung im Flachdruck. 7/9 28.
8. 477 602. Arthur Ronald Trist, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Herstellung von Rastern für Autotypiezwecke, bei denen lichtdurchlässige und lichtundurchlässige Stellen in allmählichem Übergange miteinander abwechseln. 2/11 27. Großbritannien 4/11 26. — A 1900.

Klasse 58. Pressen (Filterpressen Klasse 12 d)

58 a

Pressen mit Flüssigkeitsdruck

468 375 A 82.

2. 481 519. Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt i/Rhld. Regelbare Preßpumpenanlage. 21/2 26. — A 2595.
3. 484 313. G. Siempelkamp & Co., Maschinenfabrik, Krefeld. Regelvorrichtung für hydraulische Pressen mit mehreren Preßzylindern. 19/5 27. — A 3083.
4. 470 698. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sicherheitsvorrichtung für Druckwasserspeicher mit Druckluftbelastung. 13/11 25. — A 512.
4. 477 254. Fried.-Karl Lüchau, Altona a/Elbe, Holstenstraße 228. Hydraulischer Akkumulator mit Druckluftbelastung. 25/8 25. — A 1822.
5. 482 670. Wilhelm Wahler & Söhne, Rommelshausen b/Stuttgart. Vorrichtung zum Ausfahren der Preßkörbe an hydraulischen Wein- und Obstpressen zwecks Entleerung mittels am Pressengestell gelagerter umlegbarer und verschiebbarer Hebel. 20/4 27. — A 2758.
5. 485 678. Fritz Wolf, Neustadt a. d. Haardt. Auf einer Schraubspindel einstellbares Wasserdruckwerk für Saftpressen. 22/7 27. — A 3236.
6. 476 768. Haniel & Lueg G. m. b. H., Düsseldorf-Grafenberg. Stehende Ballenpresse für Baumwolle udgl. mit Vor- und Hauptpresse. 23/12 27. — A 1667.
6. 483 038. Waldemar Lindemann, Düsseldorf, Oststr. 150. Deckel für Schrottpaketierpressen. 6/10 28. — A 2839.
6. 485 679. J. Banning Akt.-Ges., Peter Hohnen, Hamm i/Westf. u. Paul Köhne, Godesberg i/Rhld. Hydraulische Presse zur Herstellung fester Körper aus feinkörnigem losem Gut mit gegenläufigen Preßstempeln in beiderseits offener Preßform. 30/3 27. — A 3236.

6. 488 558. Waldemar Lindemann, Düsseldorf, Oststr. 41. Schrottpaketierpresse mit Vor- und Nachpreßraum. 23/4 27.

6. 489 229. Waldemar Lindemann, Düsseldorf, Oststr. 150. Aufklappbarer Deckel für Paketierpressen. 25/1 27.

7. 481 396. C. A. Gruschwitz Akt.-Ges., Olbersdorf i/Sa. Beschickungsvorrichtung für Etagenpressen. 14/1 27. — A 2596.

7. 481 520. Harburger Eisen- und Bronzewerke Akt.-Ges., Harburg b/Hamburg. Stehende Füll- und Ausstoßpresse für Ölpreßanlagen. 5/11 27. — A 2596.

7. 481 718. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Maschine zum Formen und Vorpressen von Kuchen aus Ölsamen aller Art. 20/7 26. — A 2682.

58 b.

Pressen ohne Flüssigkeitsdruck

468 241 A 36.

2. 479 201. Ladislaus Witkowski, Wien; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Reibräderspindelpresse. 3/1 28. Österreich 21/1 27. — A 2215.

2. 488 317. Dipl-Ing. Otto Georg, Herdecke a/Ruhr. Sicherheitsvorrichtung an Reibscheibenspindelpressen gegen Grenzlagenüberschreitungen der angetriebenen Mittelscheibe. 14/2 28.

2. 488 318. Dipl-Ing. Otto Georg, Herdecke a/Ruhr. Elektrisch betriebene Spindelpresse für Schmiede- oder Prägezwecke. 4/3 28.

7. 471 851. L. Schuler A.-G., Göppingen i/Württbg. Hubverstellung für Exzenterpressen. 7/6 28. — A 761.

7. 489 978. L. Schuler A.-G., Göppingen i/Württbg. Hubverstellung für Exzenterpressen; Zus. z. Pat. 471 851. 20/2 29.

9. 473 123. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Schneckenpresse für ölhaltiges Gut. 6/2 27. — A 966.

9. 474 580. The V. D. Anderson Company, Cleveland, County of Cuyahoga, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Presse, insbesondere Schneckenpresse für Ölfrüchte udgl. 7/4 27. V. St. Amerika 28/6 26. — A 1247.

9. 487 222. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Vorrichtung zum Regeln des ringförmigen Austragspaltes bei Schneckenpressen für feuchtes Gut. 22/3 28.

9. 490 151. Kristian Holter, Oslo, u. Olaf Oviller, Skoyen pr. Oslo; Vertr.: Dipl-Ing. J. Fritze, Pat.-Anw., Hamburg. Schneckenpresse mit Siebmantel für feuchtes Gut. 4/12 27.

10. 478 778. Georg Seitz jr., Kreuznach i/Rhld. Kolbenpresse mit endlosem Förderband für feuchtes Gut. 6/3 26. — A 2060.

11. 477 086. Fred Stuart Carver, East Orange, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Preßplatte für Ölpressen. 29/1 26. — A 1746.

13. 474 003. Fritz Müller, Eßlingen a/Neckar. Pillenpresse für mehliges Gut. 16/7 27. — A 1126.

13. 475 093. Fritz Kilian, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstraße 102/104. Tablettenpresse mit drehbarem Formtisch. 15/10 26. — A 1361.

14. 478 779. J. Wickert, Maschinenfabrik, Landau i/Rheinpfalz. Handballenpresse. 6/1 27. — A 2060.

17. 471 188. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Pressengestell mit festliegenden und starr miteinander verbundenen besonderen Holmen. 30/7 24. — A 616.

Klasse 59. Flüssigkeitspumpen und andere Flüssigkeitshebewerke (Hahn-, Schieber- und Ventilkonstruktionen Klasse 47g)

59 a

Flüssigkeitspumpen mit hin und her gehendem Kolben (auch Membrankolben) sowie Kolbenpumpen für Feuerspritzen (Druckausgleicher Klasse 14g) (Öl- und Brennstoffpumpen 46c², 105; 47e, 22—24)

468 113 A 36. — 469 063 A 221. — 469 262 A 265. — 469 712 A 315. — 470 148 A 410.

1. 474 403. James Oscar Nash, Duke, Oklahoma, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Pumpeinrichtung. 27/8 27. — A 1247.

1. 476 116. Robert Henry Folsom u. Joseph William Sheeley, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bohrlochpumpe mit Ventilkolben. 6/1 27. V. St. Amerika 22/6 26. — A 1534.

1. 476 117. Karl Trumpp, Karlsruhe-Rüppurr, Reisedenweg 88. Vereinigte Tiefbrunnen- und Hochdruckpumpe, bei der ein Arbeitszylinder in der Tiefe des Brunnens und ein Arbeitszylinder über Tag angeordnet ist. 22/6 26. — A 1535.

1. 477 542. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Bohrlochpumpe, bei der der Hub des Kolbens durch eine umlaufende Welle mittels Schraubengetriebe bewirkt wird. 23/5 25. Österreich 21/3 25. — A 1822.

1. 489 533. H. Anger's Söhne, Akt.-Ges., Nordhausen i/Harz. Bohrlochpumpe. 28/ 7 27.

2. 483 621. Anders Anderberg u. Erik Anders Anderberg, Malmö, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Pumpe oder Verdichter mit doppelter Wirkung und zwei- oder mehrstufigem Arbeitsverlauf. 27/11 26. Schweden 27/11 25. — A 2921.

3. 471 290. James Gilbert Whitlock, Richmond, Virginia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spülvorrichtung für Kolbenpumpen, die verunreinigte Flüssigkeiten fördern. 10/3 26. — A 616.

3. 476 565. The Barber Asphalt Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kolbenpumpe für Asphalt und ähnliche zähflüssige Stoffe, bei welcher die Pumpenkammer von größerem Durchmesser ist als der Kolben. 17/8 26. — A 1667.

3. 485 470. Max Giese, Forstweg 6, u. Fritz Hell, Holtenauer Straße 40, Kiel. Beton-Mörtelförderpumpe mit Kolbenspülung. 22/9 28.

4. 482 772. Attilio Ferraris, Turin; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Pumpe für ätzende Flüssigkeiten. 13/9 27. Italien 20/4 27. — A 2839.

5. 483 259. Dr Heinr. Traun & Söhne vormals Harburger Gummi-Kamm Co., Hamburg. Meßpumpe zur Förderung insbesondere von schwerfließenden Massen. 24/11 26. — A 3006.

8. 472 503. Liquid Measurements, Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Pumpenschwengel. 5/5 28. — A 857.

8. 479 813. Wilfred Brereton Crofton u. Lionel Richard Bredell, Johannesburg, Transvaal, Südafrika; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Pumpe für tiefliegende Brunnen mit einem hin und her beweglichen Kolben bei feststehendem Zylinder oder einem hin und her beweglichen Zylinder bei feststehendem Kolben. 6/4 28. — A 2294.

8. 483 858. Hanseatische Apparatebau Ges. vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, Werk Belvedere. Doppeltwirkende, stopfbuchsenlose Luft- oder Flüssigkeitspumpe. 29/5 26. — A 3006.

10. 483 622. Hermann Knab, Nürnberg, Sperberstr. 54. Pumpe mit hydraulischem oder elektromagnetischem Antrieb, insbesondere Bohrlochpumpe. 28/1 26. — A 2922.

13. 471 509. Flensburger Pumpenfabrik Heinrich Beyer G. m. b. H., Flensburg, Adelbylund 11/13. Förderpumpe, insbesondere mit zwei parallel zueinander angeordneten Zylindern. 15/10 26. — A 662.

13. 482 231. Flensburger Pumpenfabrik Heinrich Beyer G. m. b. H., Flensburg, Adelbylund. Förderpumpe mit zwei parallel zueinander angeordneten Zylindern; Zus. z. Pat. 471 509. 4/9 28. — A 2759.

14. 471 291. Werner Chatelain, Sulz, O/Elsaß, Frankr.; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe. Verbesserung an Viskosezuteilern mit Kolbenpumpeneinrichtung. 14/2 28. — A 617.

14. 472 504. Arendt & Weicher, Berlin S.O. 16, Michaelkirchstr. 17. Spinnpumpe mit im Kreise angeordneten parallelen, zwangsweise bewegten Kolben. 13/7 27. — A 857.

14. 485 815. Heinrich Kosel, Offenbach a/M., Friedrichsring 30, u. Dr.-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe, Vorholzstraße 2. Preßölpumpe oder -motor mit rotierender Zylindertrommel und darin wirkenden Kolben. 23/3 24.

15. 475 710. Walter Kubern, Memel; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Mehrzylinderkolbenpumpe mit radial um die Antriebswelle angeordneten Zylindern. 4/2 27. — A 1479.

16. 471 216. „Celos" Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen. Steuerventil, insbesondere zum Anlassen von Pumpen, Kompressoren. 19/5 25. — A 617.

16. 471 217. Ernest Lunge u. Courtaulds Limited, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Dreiphasenpumpe zur ununterbrochenen Förderung von Flüssigkeit bei gleichbleibendem Druck, insbesondere für Kunstseidespinnereien. 20/11 25. England 20/11 24. — A 617.

17. 477 730. Max Haß, Neuruppin. Kolbenpumpe, bei der die Drehbewegung der Antriebswelle mittels Bolzens und Ringkurvennut in eine hin und her gehende Bewegung des Arbeitskolbens umgewandelt wird. 20/12 27. — A 1900.

17. 482 773. Dr.-Ing. Kurt Schoene, Hamburg 21, Adolphstraße 74. Kolbenpumpe oder Kolbenkompressor mit Saugschlitzen. 15/4 27. — A 2839.

19. 478 701. Harold John Lloyd, Sheffield, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Regelung der Fördermenge bei Pumpen. 25/4 28. England 21/5 27 u. 16/3 28. — A 2060.

19. 480 457. Fa Georg Müller, Magdeburg. Vorrichtung zum Ändern des Hubes von Kolbenpumpen usw. 24/3 27. — A 2443.

19. 482 774. Engelke & Huth, Berlin S.W. 68, Kochstraße 73. Kolbenpreßpumpe. 4/12 27. — A 2839.

19. 483 623. The Aldrich Pump Company, Allentown, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kolbenpumpe für veränderliche Fördermengen bei gleichbleibender Drehzahl und mit zwei parallel zueinander angeordneten Kurbelwellen. 14/6 27. V. St. Amerika 28/6 26. — A 2922.

29. 471 189. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher, Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl.-Ing. F. Seemann, Dipl.-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Druckleitung für Pumpwerke. 12/6 26. Schweiz 1/6 26. — A 617.

30. 476 118. Fa Alex. Friedmann, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windkessel für Spinnpumpen. 20/9 27. — A 1535.

30. 482 985. Gebr. Körting Akt.-Ges., Hannover-Linden, Badenstedter Str. 60. Belüftungsvorrichtung für Windkessel von Pumpen. 24/12 27. — A 2840.

31. 473 549. Wilhelm Spaller, Köttewitz b/Dohna i/Sa. Schmutzfänger für die Saugleitung von Pumpen. 11/2 26. — A 1073.

31. 474 718. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Ablaßventil für Förderrohrleitungen von Senkpumpen. 23/12 26. — A 1300.

32. 478 618. John Adolph Zublin, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kolben für Ölschachtpumpen, welcher aus zwei oder mehreren miteinander nachgiebig verbundenen Teilkolben zusammengesetzt ist. 28/7 25. — A 2061.

32. 488 149. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Kolben für Pumpen, insbesondere für Kesselspeisepumpen. 29/1 29.

33. 474 533. Klauber & Simon, Dresden-N. 15, Industriegelände. Metallstopfbuchspackung für Flüssigkeitsabdichtung bei Kolbenpumpen. 12/1 28. — A 1247.

33. 480 650. James Patrick Ratigan, Huntington Park, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nachgiebige Verbindung zwischen dem Antriebsteil einer Kraftmaschine und dem Gestänge einer Pumpe. 8/5 27. V. St. Amerika 15/12 26. — A 2444.

33. 486 151. Flensburger Pumpenfabrik Heinrich Beyer G. m. b. H., Flensburg. Abdichtung der Querwelle bei Förderpumpen, insbesondere mit zwei parallel zueinander angeordneten Zylindern; Zus. z. Pat. 471 509. 7/10 27.

34. 488 393. Dr.-Ing. Felix Meineke, Berlin-Lichterfelde, Mommsenstr. 5. Ausgleichvorrichtung für Kolbenpumpen. 8/6 28.

35. 482 775. Thomas Douglas Denholm, London; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Membranpumpe. 2/9 27. — A 2840.

59 b

Kreiselpumpen, Schleuderer und andere Turbinenpumpen

468 114 A 36. — 468 744 A 128. — 469 827 A 359. — 470 221 A 410. — 470 251 A 618. — 470 271 A 455. — 470 272 A 455. — 470 305 A 455.

1. 480 863. Dr.-Ing. Hermann Föttinger, Berlin-Wilmersdorf, Berliner Str. 65. Einrichtung zur Vermeidung von Kavitation bei Turbopumpen höchster Drehzahl für tropfbare Flüssigkeiten. 8/10 24.

2. 471 980. Wesselinger Gußwerk G. m. b. H., Wesseling i/Rhld. Saugende Flüssigkeitskreiselpumpe, deren Welle ohne Stopfbüchse mittels eines die Flüssigkeit durch einen Ringspalt zurückdrückenden Flügelrades abgedichtet wird. 23/5 24. Messe in Köln 11/5 24. — A 761.

2. 473 949. Otto Siemen u. Johannes Hinsch, Itzehoe. Entlüftungspumpe mit kreisender Hilfsflüssigkeit. 23/6 27. — A 1126.

2. 474 126. Weise Söhne u. Dipl.-Ing. Michael Knörlein, Halle a/S., Ludwig-Wucherer-Str. 87. Hochdruckkreiselpumpe für relativ kleine Fördermengen (300 bis etwa 1500 l/min) gegen Drücke von über 100 atü mit mehreren hintereinandergeschalteten Stufengruppen in einem druckfesten Gehäuse. 30/4 27. — A 1189.

2. 474 854. Ernst Vogel, Stockerau, Nieder-Österreich; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Schleuderpumpe mit zur Entlüftung dienender Wasserringpumpe. 24/1 28. Österreich 12/3 27. — A 1300.

2. 474 906. Rudolph Siegel, Hamburg 22, Rönnhaidstr. 60. Schleuderpumpe; Zus. z. Pat. 448 450. 4/9 25. — A 1300.

2. 475 253. Otto Philipp, Basel, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kühlvorrichtung, insbesondere für die abzudichtenden Stellen von umlaufenden Wellen. 2/11 27. — A 1361.

2. 475 711. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Kreiselpumpe für Abwasserförderung mit unter Druck eingeführtem Spülmittel. 13/5 28. — A 1479.

2. 475 983. Willem Lodewijk Joost Spoor, Amsterdam; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Verhinderung des Eindringens von Fördermittel in Entlüftungspumpen für Pumpen, insbesondere für Kreiselpumpen. 10/11 26. Holland 10/11 25. — A 1535.

2. 476 966. Deutsche Steinzeugwarenfabrik für Canalisation und Chemische Industrie, Friedrichsfeld i/Baden. Stopfbüchsenlose Kreiselpumpe aus keramischem Baustoff. 5/4 27. — A 1746.

2. 478 517. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kreiselmaschine, insbesondere Hochdruckheißwasserpumpe. 9/9 28. — A 2061.

2. 478 780. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Stopfbüchsenlose, aus dichtem keramischen Material bestehende Kreiselpumpe zur Förderung korrodierender Flüssigkeiten. 15/12 28. — A 2061.

2. 480 842. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Vorrichtung zum Kühlen der Stopfbüchsen bei Heißwasserpumpen. 7/6 28. — A 2523.

2. 480 953. Carl Billand, Kaiserslautern, Pirmasenser Str. 153. Auf dem Grubenboden gelagerte Pumpe für Dickstoffe. 19/1 28. — A 2523.

2. 481 166. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Verfahren zur Verminderung der Diffusion von Fördermittel oder von atmosphärischer Luft durch das Sperrmittel in flüssigkeitsgesperrten Stopfbüchsen für Kreiselmaschinen. 15/7 28. — A 2523.

2. 481 195. Walter Voigt, Berlin-Spandau, Bismarckstr. 3. Kreiselpumpe; Zus. z. Pat. 458 505. 26/7 27. — A 2523.

2. 481 967. Firma E. C. Flader, Jöhstadt i/Sa. Vor dem Kühler angebaute Hochdruckpumpe für Automobilspritzen mit axial angebauter Entlüftungs-Kapselpumpe. 6/7 28. — A 2682.

2. 483 260. H. James Schwade, Erfurt, Hohenzollernstr. 37. Kreiselpumpe mit Entlastungsscheibe für den Achsschub. 26/2 29. — A 2922.

2. 483 384. Gustav Huhn, Berlin N.W. 87, Levetzowstr. 23. Stopfbüchse für Tiefbrunnen-Kreiselpumpen. 15/3 28. — A 2922.

2. 483 919. Deutsche Steinzeugwarenfabrik für Canalisation & Chemische Industrie, Friedrichsfeld i/Baden. Selbsttätig ansaugende Kreiselpumpe. 20/8 27.

2. 484 628. Dr-Ing. Franz Lawaczeck, München, Bayerbrunner Str. 17. Abdichtung einer Welle mittels gegenläufiger Viskositätsschraubennuten. 10/8 26. — A 3084.

2. 485 340. Deutsche Ton- & Steinzeugwerke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Schleuderpumpe, insbesondere zur Förderung von Säure. 7/6 28. — A 3236.

2. 486 332. Franz Oberascher, Salzburg; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Ejektor zum Entlüften von Kreiselpumpen. 10/7 27.

2. 486 574. Carl Billand, Kaiserslautern, Pirmasenser Str. 153. Auf dem Grubenboden gelagerte mit drehbaren Rührstutzen versehene Pumpe für Dickstoffe. 6/3 28.

2. 488 319. E. Häny & Cie, Meilen, Schweiz; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Ansaugevorrichtung mit Saugkessel für Pumpen zur Förderung von feste Bestandteile enthaltenden Flüssigkeiten. 17/1 29. Schweiz 9/1 29.

2. 490 265. Wilhelm Geue, Berlin-Pankow, Wollankstr. 6. Einrichtung an Kreisel- und Kolbenpumpen zur Förderung grob verunreinigter Flüssigkeiten. 15/3 28.

3. 470 581. Klara Bock geb. Seiffert, Obernigk, Hans Hermann Bock, Beuthen O/S., Breite Str. 9, Maria Martha Schroth geb. Bock, Berlin-Hermsdorf, Bahnhofstr. 13, Ernst Otto Bock, Berlin N. 31, Brunnenstr. 146, Ernst Holland, Breslau 10, Lehmdamm 69. Vorrichtung zur Axialdruckentlastung. 15/5 24. — A 512.

3. 474 855. Ernst Vogel, Stockerau, N/Österr.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Mehrstufige Hochdruckschleuderpumpe. 5/2 28. — A 1300.

3. 480 067. Otto Philipp, Basel, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kreiselpumpe, insbesondere zur Förderung von heißen Flüssigkeiten, mit hydraulischer Entlastungsvorrichtung für den Axialschub. 22/9 27. — A 2369.

4. 471 581. Georg Weyland, Frankenthal i/Pfalz. Mehrstufige Hochdruckpumpe mit Anschlußstutzen an einer oder mehreren der mittleren Stufen. 26/5 28. — A 705.

4. 474 490. Georg Weyland, Frankenthal. Mehrstufige Kreiselpumpe. 3/7 25. — A 1247.

4. 478 060. Dipl-Ing. Harry Sauveur, Hannover, Bödekerstraße 1 D. Druckregler zur Aufrechterhaltung des Gasüberdrucks in unter Flüssigkeit mit schwankendem Spiegel arbeitenden Motoren odgl. 12/8 27.

4. 478 518. Hans Wagner, Lambrecht i/Pfalz. Schleuderpumpe mit axial verschiebbarem Schleuderrad. 19/4 28. — A 2061.

4. 479 258. Jacob M. Spitzglaß, Berlin W. 35, Potsdamer Str. 119 b. Vorrichtung zur Steuerung von Druckquellen. 8/1 28. — A 2215.

4. 479 412. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mehrstufige Kreiselpumpe, von der nur die letzte Stufe einen regulierbaren Leitapparat aufweist. 2/2 27. — Schweiz 20/1 27. — A 2215.

4. 480 290. Hermann Cardinal von Widdern, Ravensburg i/Württbg. Kreiselmaschinenaggregat mit mindestens zwei Laufrädern. 19/6 27. Schweiz 11/6 27. — A 2369.

4. 481 167. Firma Philipp Welker, Lambrecht i/Pfalz. Kreiselpumpe mit umkehrbarer Strömungsrichtung. 11/9 28. — A 2524.

4. 481 968. Dipl-Ing. Harry Sauveur, Hannover, Bödekerstraße 1 D. Unter den Flüssigkeitsspiegel zu versenkende Pumpe. 11/12 27. — A 2682.

4. 482 826. Otto Burmeister, Berlin-Lichtenrade, Wrangelstraße 10. Tiefbrunnenpumpe. 13/3 25. — A 2840.

4. 487 686. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Pumpeneinrichtung für Brunnen, Bohrlöcher odgl. 7/6 24. Schweiz 2/6 24.

4. 490 404. Siemens Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Tiefbrunnenpumpe mit davon getrennt aufstellbarem Antrieb der mit der Pumpe durch eine biegsame Welle gekuppelt ist. 25/9 28.

5. 471 149. Gill Propeller Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Hydraulische Maschine mit axialem Durchfluß. 16/10 26. Großbritannien 24/12 25. — A 618.

5. 475 984. Dr-Ing. Wilhelm Schulz, Frankenthal i/Pfalz. Schaufelform für Propeller- und Schraubenpumpen. 26/2 28. — A 1535.

5. 481 646. Dipl-Ing. Walther Buschhorn b/Frankenthal i/Pfalz. Flügelradpumpe mit umlaufender Hilfsflüssigkeit. 7/8 28. — A 2596.

5. 486 575. Gebr. Goedhart A.-G., Düsseldorf, u. Peter Malbranc, Stettin, Gartenstr. 13. Schleuderpumpe. 28/12 28.

5. 487 484. The Auto-Prime Pump Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schleuderpumpe mit einem Laufrad, dessen Umfang in einen mit dem Saugkanal und dem Druckkanal verbundenen Ringkanal hineinragt. 25/9 28.

5. 488 321. Alfred Bruns, Ohlstedt b/Wohldorf, Bz. Hamburg. Schleuderpumpe mit umlaufender Hilfsflüssigkeit. 9/1 29.

59 c

Pulsometer und Druckluftwasserheber, Strahlpumpen, hydraulische Widder

435 123 A 3236. — 435 938 A 3237. — 469 892 A 359.

4. 488 230. Friedrich Michaelis, Biederitz b/Magdeburg. Steuerung für Druckluft- oder Dampfwasserheber mit Federkippspannwerk; Zus. z. Pat. 331 268. 21/4 28.

6. 475 202. Georg Graf Keglevich, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Preßluftdüse für Mischluftflüssigkeitsheber. 15/5 27. — A 1361.

6. 477 087. Hydrautomat Ltd. u. Jens Orten Boving, Westminster, London; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Mischluftwasserheber. 28/8 25. England 29/8 24. — A 1746.

6. 478 519. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mischgas- oder Mischdampf-Flüssigkeitsheber mit mehreren Druckstufen. 15/12 22. — A 2061.

11. 471 218. Wilh. Strube G. m. b. H., Magdeburg-Buckau. Injektor mit zwei Schlabberwasserauslaßkanälen. 11/10 27. — A 618.
13. 488 231. Wilh. Strube G. m. b. H., Magdeburg-Buckau, Freie Str. 8. Injektor mit regelbarem Schlabberventil. 22/12 27.
15. 479 217. Dr-Ing. F. Meineke, Berlin-Lichterfelde, Mommsenstr. 5. Abdampfinjektor, insbesondere für Lokomotiven. 30/5 26. — A 2215.
15. 487 038. Fa. Alex. Friedmann, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Saugender Abdampf-Frischdampfinjektor für Lokomotiven. 22/2 27.
15. 488 394. Dr-Ing. F. Meineke, Berlin-Lichterfelde, Mommsenstr. 5. Abdampfinjektor, insbesondere für Lokomotiven; Zus. z. Pat. 479 217. 28/4 28.
16. 488 320. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, Breite Str. Strahlpumpe. 5/2 28.

59 d

Schöpfwerke, Schöpfräder und andere Wasserhebewerke

—

59 e

Pumpen mit Drehkolben

(Vgl. 14b; 27c, 1—6, 14; 42e, 7; 46a[5], 1—9; 46d, 5; 47f, 22, 26; 47h, 18; 65c, 34; 88b, 2)

468 773 A 173. — 470 145 A 410. — 470 358 A 455.

1. 488 069. „Patiag" — Patentverwertungs- und Industrie Akt.-Ges., Vaduz, Liechtenstein; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Drehkolbenmaschine. 25/9 26. Österreich 28/9 25.
2. 470 699. Gornig & Severin Maschinenfabrik, Dresden, Südstr. 37. Drehkolbenpumpe mit Schieberkolben und stichelförmigem Arbeitsraum. 29/11 25. — A 512.
2. 471 124. Antonio von Schomburg, Havanna, Cuba; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Drehkolbenpumpe mit in Taschen der Kolbentrommel lose liegenden Walzenkolben. 20/11 25. Spanien 21/11 24. — A 618.
2. 471 852. Armaturen & Maschinenfabrik Akt.-Ges. vorm. J. A. Hilpert, Nürnberg. Verfahren zur Vermeidung des beim Betrieb von Schieber-Drehkolbenpumpen entstehenden Geräusches. 7/7 27. — A 761.
2. 473 245. Naamlooze Vennootschap: Appingedammer Bronsmotorenfabriek, Appingedam; Vertr.: E. Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Drehkolbenpumpe. 13/3 27. — A 1019.
2. 480 559. Paul Birkmaier, Eßlingen-Neckarhalde. Drehkolbenpumpe. 16/12 27. — A 2444.
2. 483 859. Dipl-Ing. Harry Sauveur, Hannover, Bödekerstraße 1. Vielzellenpumpe. 15/9 26. — A 3006.
3. 473 686. Dr-Ing. e. h. Wilhelm Kühn, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Grafenstr. 153. Zahnradpumpe für veränderliche Leistungen. 7/11 26. — A 1073.
3. 473 687. Dr-Ing. e. h. Wilhelm Kühn, Frankfurt (Main)-Eschersheim, Grafenstr. 153. Flankendichtung für Zahnradpumpen. 7/11 26. — A 1073.
3. 481 682. James Buther Tuthill, Chicago, Ill.; Vertr.: P. Brögelmann, Pat.-Anw., Berlin-Halensee. Zahnradpumpe oder -kraftmaschine. 14/4 27. — A 2596.
3. 487 571. Emil Eisermann, Barmen, Märkische Str. 44. Pumpe zur Förderung von Spinnflüssigkeit (Viskose odgl.) für Maschinen zur Herstellung künstlicher Fäden. 15/6 27.
5. 471 873. Gebrüder Ludwig, Grüna i/Sa. Drehkolbenpumpe für Spinnereizwecke. 29/7 26. — A 761.
8. 471 125. Friedrich Wilhelm Klein, Oschersleben a/Bode. Drehkolbenmaschine mit in der Kolbenscheibe axial verschiebbaren Kolben und schräg dazu gestelltem Gehäuse. 17/6 27. — A 618.
8. 478 702. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Drehkolbenmaschine. 9/11 26. — A 2061.
8. 479 758. Heinrich Gerken, Wandsbek. Einrichtung zur Regelung der Fördermenge und Richtungsänderung des Flüssigkeitsstromes an Pumpen oder Kraftmaschinen mit umlaufendem und schwingendem Kolben, insbesondere für Flüssigkeitsgetriebe von Kraftfahrzeugen. 8/7 27. — A 2294.
8. 482 827. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Pumpe. 5/11 27. — A 2840.
8. 484 875. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Pumpe; Zus. z. Pat. 482 827. 8/12 27. — A 3161.
8. 487 248. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel. Kugelkraft- oder Arbeitsmaschine mit umlaufendem und schwingendem Kolben und zwei im Gehäuse gegeneinander geneigt liegenden Drehachsen. 14/12 26.
8. 489 682. Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b/Dresden. Einrichtung zur Förderung von Flüssigkeiten. 16/11 27.
9. 474 830. Hugo Heinrich, Zwickau i/Sa., Reichenberger Straße 23. Dichtung für Maschinen mit sichelförmigem Arbeitsraum. 20/5 27. — A 1300.

Klasse 60. Regler für Kraftmaschinen

(Ohne Unterklassen)

470 359 A 455.

1. 485 024. Dipl-Ing. Kurt Ligniez, Mannheim, M 7, 8. Selbsttätiges Drosselventil für Kraftmaschinen. 10/5 28. — A 3161.
6. 486 265. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Fliehkraftregler; Zus. z. Pat. 470 359. 14/8 28.
14. 471 915. Gebrüder Sulzer A.-G., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Hydraulischer Regler. 10/2 27. Schweiz 31/12 26. — A 761.
14. 483 624. Dr-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe, Bachstr. 9. Selbsttätiger Geschwindigkeitsregler für weitgehend veränderliche Drehzahl. 19/8 27. — A 2922.
15. 480 394. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Regelungsvorrichtung für Kraftmaschinen. 14/9 27. V. St. Amerika 13/9 26. — A 2369.
15. 480 502. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Druckumformer zur Übertragung einer Impulskraft auf Regeleinrichtungen. 1/1 26. — A 2444.
15. 481 275. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Regelung einer Kolben-Dampfkraftmaschine. 9/3 28. — A 2596.
15. 482 102. Dr-Ing. Hans Thoma, Karlsruhe, Bachstr. 9. Hydraulischer Regler. 28/3 25. — A 3161.
21. 483 108. John Hogg Robertson, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fliehkraftregler mit Pendelgewichten. 26/6 28. Großbritannien 10/4 28. — A 2840.

Klasse 61. Rettungs- und Feuerlöschwesen (Rettung aus Wassergefahr, Klasse 65a, 15)

61 a

Vorrichtungen, Geräte und Verfahren zur Rettung aus Feuers- und Erstickungsgefahr sowie zur Rettung Scheintoter, Feuerlöschwesen (Pumpen für Feuerspritzen Klasse 59, Antrieb von Spritzen durch den Fahrzeugmotor Klasse 63c, 4)

465 384 A 173. — 469 145 A 221. — 469 194 A 221. — 469 853 A 360. — 470 291 A 455.

1. 471 782. C. D. Magirus Akt.-Ges., Ulm a/Donau. Kippsicherung für fahrbare, motorisch angetriebene Feuerwehrdrehleitern. 13/5 25. — A 706.
1. 488 070. Carl Metz, Feuerwehrgerätefabrik, Karlsruhe i/Baden, Liststr. 5. Selbsttätige Vorrichtung zum seitlichen Senkrechtstellen neigbarer, seitlich verschwenkbarer Feuerwehrdrehleitern mit Kraftantrieb; Zus. z. Pat. 407 114. 25/8 27.

1. 488 322. Carter & Company (Nelson) Ltd. u. Frederick Carter, Nelson, Lancaster, England; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Ausziehbare Feuerwehrleiter. 11/10 27.
8. 473 124. Aloys Kempen u. Josef Malzbender, Düren i/Rhld. Feuerwehrsicherheitsgürtel. 29/12 27. — A 966.
10. 483 315. Jan Strak, Ivaniska, Polen; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerlanze. 29/10 27. — A 2922.
12. 471 343. Minimax Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Vorrichtung zur Erzeugung von Schaum für Feuerlöschzwecke. 26/3 24. — A 663.
12. 476 488. Alois Groer, Möhlstr. 9, u. Heinrich Huebner, Paffrather Str. 34, Köln-Dellbrück. Kohlensäureschnee-Handfeuerlöscher. 7/6 25. — A 1602.
12. 476 566. Deutsche Werft Akt.-Ges., Hamburg. Verschlußstück für Behälter mit verflüssigter Kohlensäure, insbesondere für Feuerlöschzwecke; Zus. z. Pat. 406 896. 19/11 26. — A 1667.
12. 480 930. Anna Werlé geb. Wahl, Hildegard Werlé, Franziska Werlé, Elmar Werlé u. Angelika Werlé, Stuttgart, Militärstr. 22. Druckgaspatrone. 22/10 25. — A 2524.
12. 481 196. Minimax A.-G., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstraße 12/14. Handfeuerlöscher. 25/12 23. — A 2524.
12. 481 969. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa., u. Wilhelm Graaff, Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Flüssigkeitshandfeuerlöscher. 6/4 22. — A 2682.
12. 483 261. Richard Schulz, Berlin-Spandau, Stresowplatz 20. Absperrbare Ausspritzvorrichtung für Feuerlöschapparate. 6/6 25. — A 2923.
12. 483 675. Minimax Act.-Ges., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Handfeuerlöscher mit nach dem Innern desselben verlängertem Füllstutzen. 12/12 25. — A 2923.
12. 484 945. Excelsior Feuerlöschgeräte A.-G., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Gestell für eine größere Anzahl von Handfeuerlöschern. 30/12 26. — A 3161.
12. 486 631. Excelsior Feuerlöschgeräte Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Feuerlöscher, dessen innerer Luftraum mit dem Luftraum des Auslaßrohres durch Rohre verbunden ist. 25/4 26.
14. 473 001. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Vorrichtung zum Feuerlöschen mit neutralen Löschgasen. 17/10 26. — A 967.
14. 473 764. Phylax Feuerlösch-Automaten-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 8, Behrenstr. 25/26. Trockenlöscher. 5/6 26. — A 1074.
15. 474 252. Jakob Rhiner, Elgg, Zürich; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Schlauchreinigungsmaschine. 5/5 25. Schweiz 9/7 24. — A 1189.
17. 472 891. Weidmann & Tittel, Basel, Schweiz; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Feuerlöscheinrichtung. 14/12 26. Schweiz 14/7 26. — A 909.
17. 477 644. Phylax Feuerlösch-Automaten-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 8, Behrenstr. 25/26. Feuerlöscher mit auswechselbarem Löschflüssigkeitsbehälter. 22/7 26. — A 1900.
17. 479 091. Fritz Meißner, Berlin-Charlottenburg, Englische Straße 30. Selbsttätige Feuerlöscheinrichtung, bei der ein thermostatisch beeinflußtes Hilfsventil betätigt wird. 24/2 25. — A 2139.
17. 481 197. Friedrich Neumann u. Franz Grötz, Berlin-Pankow, Berliner Str. 52/54. Selbsttätiger Feuerlöscher. 26/5 25. — A 2524.
17. 487 090. Société Bouillon Frères, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Feuerlöschanlage. 1/5 25.
17. 489 410. Phylax Feuerlösch-Automaten-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 8, Behrenstr. 25/26. Feuerlöscheinrichtung. 22/7 26.
18. 488 323. Otto Hoffmann, Bensheim a/B. Absperrventil für selbsttätige Feuerlöschanlagen mit unter Druck stehendem Rohrnetz. 27/6 26.
19. 471 408. Inhabad-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstr. 19a. Bestimmung des Verbrauchs von Lufterneuerungspatronen. 8/6 27. — A 663.
19. 472 597. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Gasschutzmaske mit versenkt liegenden Schaugläsern. 29/4 26. — A 857.
19. 472 739. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Fassung für die Augengläser von Rauchschutzbrillen, Atemmasken, Gasschutzmasken odgl. 14/1 26. — A 909.
19. 473 627. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zur Herstellung von Gasschutzmasken. 27/5 25. — A 1074.
19. 475 203. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zur Verbindung von Doublé-Stoffen, insbesondere bei der Gasmaskenherstellung. 17/6 27. — A 1361.
19. 478 124. Inhabad-Gesellschaft m. b. H., Berlin N.W. 6, Karlstr. 19a. Verfahren zur Ausführung gleichartiger Versuche mit der künstlichen Lunge. 9/9 26. — A 1978.
19. 479 588. Dipl.-Ing. Stanislaus Gryger, Kattowitz; Vertr.: Josef Lupa, Beuthen, O/Schl., Gartenstr. 1. Luftreinigungspatrone. 16/3 27. — A 2215.
19. 482 939. Deutsche Gasglühlicht-Auer-G. m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Filter für Atmungsapparate. 12/6 26. Frankreich 18/11 25 u. 5/1 26. — A 2840.
19. 483 069. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Rückschlagventil für Atmungsgeräte. 13/8 27. — A 2840.
19. 484 112. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Rückschlagventil für Atmungsgeräte; Zus. z. Pat. 483 069. 11/12 27. — A 3006.
19. 485 025. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Mundanschlußstück für Atmungsmasken. 11/7 28. — A 3161.
19. 485 133. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Vorrichtung zur lungenselbsttätigen Sauerstoffzuführung für freitragbare Atmungsgeräte. 10/8 19. — A 3161.
19. 487 049. Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck, Moislinger Allee 53. Atmungsgerät mit lungenselbsttätig gesteuerter Sauerstoffzuführung. 11/12 21.
19. 490 405. Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, u. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Geschlossenes Atmungsgerät mit lungenselbsttätigem Ventil. 28/12 19.
21. 472 892. Minimax-Perkeo Akt.-Ges. für Schaumlöschverfahren, Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Selbsttätiger Schaumfeuerlöscher zur Sicherung von Tanks. 16/7 24. — A 909.
21. 477 204. Minimax Act.-Ges., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Verfahren und Vorrichtung zum innigen Mischen von Flüssigkeiten, Gasen oder Dämpfen oder von Flüssigkeiten mit Gasen oder Dämpfen, insbesondere zur Erzeugung von Schaum für Feuerlöschzwecke. 25/10 25. — A 1746.
21. 482 103. Excelsior Feuerlöschgeräte A.-G., NW 7, Neue Wilhelmstr. 12—14, u. Hans Burmeister, W 50, Augsburger Str. 64, Berlin. Vorrichtung zur Erzeugung von Feuerlöschschaum. 27/10 26. — A 2683.
21. 484 946. Friedrich Neumann u. Franz Grötz, Berlin-Pankow, Berliner Str. 52/54. Feuerschutzvorrichtung für Lagertanks. 29/5 25. — A 3162.
21. 488 324. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Comp. A.-G., Braunschweig, Bahnhofstr. 15a. Schaumlöschrohr an Lagertanks. 8/6 28.

61 b

Feuerlöschpräparate und chemische Feuerlöschverfahren

(Ohne besondere Gruppen)

471 693. Minimax-Perkeo Akt.-Ges. für Schaumlöschverfahren, Berlin NW. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Verfahren zur Erzeugung von Schaum für Feuerlöschzwecke; Zus. z. Pat. 420 673. 13/10 23. — A 706.

485 400. Dr Edgar Fuchs, Biebrich a/Rhein. Verfahren zur Herstellung von Trockenlöschmitteln. 31/7 25. — A 3237.

489 563. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Löschung von Bränden von Braunkohlenstaub. 21/12 24.

Klasse 62. Luftfahrt

62 a

Luftschiffe (Luftfahrzeuge mit gasgefülltem Tragkörper als Hauptantriebsmittel)

469 932 A 360.

1. 477 565. Luft-Fahrzeug-Gesellschaft m. b. H., Berlin W 62, Kleiststr. 8. Mit aufblasbaren Wulstflossen ausgerüsteter Fesselballon. 4/4 26. — A 1822.

3. 487 223. Ernst Rueß, München, Aldringenstr. 4. Tragkörper für starre Luftschiffe. 15/6 26.

4. 489 923. Kurt Wiesinger, Zürich; Vertr.: Max Heubach, Berlin, Potsdamer Str. 28. Halbstarres Luftschiff. 14/9 24.

5. 482 603. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H. u. Dr-Ing. Ludwig Dürr, Friedrichshafen a/B. Gitterträger für den Luftfahrzeug- und Leichtmetallbau. 16/2 27. — A 2759.

6. 475 985. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Gerüst für Starrluftschiffe. 16/10 23. — A 1535.

6. 478 703. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B., u. Dipl-Ing. Paul Helma, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. E. Dörr, Friedrichshafen a/B. Starrluftschiff. 14/11 26. V. St. Amerika 4/12 25. — A 2061.

8. 474 581. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Dipl-Ing. W. E. Dörr, Friedrichshafen a/B., u. Dipl-Ing. Albert Ehrle, Ravensburg. Zelle für Luftschiffe mit verschiedenen Gasen. 16/7 26. — A 1247.

8. 482 604. Vencent Crane Richmond, Harrow-on-the-Hill, Middlesex, u. George Herbert Scott, Purley, Surrey, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drahtnetzumhüllung für die Gaszellen von Starrluftschiffen. 18/10 24. Großbritannien 30/10 23. — A 2759.

16. 365 340a. Wilhelm Lübbecke, Stuttgart, Olgastr. 103. Raumfachwerk für Luftschiffe. 18/4 13. — A 3237.

19. 483 385. Airship Guarantee Company Limited, Westminster, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Verfahren zur Regelung des Auftriebs von Luftschiffen. 27/1 25. England 26/1 24. — A 2923.

22. 481 604. Wasser- und Luft-Fahrzeug-G. m. b. H., Berlin W. 62, Kleiststr. 8. Ventil für Luftschiffe, Ballone u. dgl. 6/9 27. — A 2596.

26. 483 484. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B., u. Hans Strobl, Berlin-Tempelhof, Kaiser-Wilhelm-Str. 75. Verfahren zur Herstellung eines gasdichten Stoffes, insbesondere Ballonstoffes, aus imprägniertem Gewebe. 29/1 27. — A 2923.

27. 483 485. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B., u. Hans Strobl, Berlin-Tempelhof, Kaiser-Wilhelm-Str. 75. Verfahren zum Wasserfestmachen bzw. Konservieren von gasdichten Stoffen, insbesondere Ballonstoffen, aus tierischer Haut mit oder ohne Gewebeauflage. 28/12 26. — A 2923.

27. 485 026. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B., u. Karl Hürttle, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. E. Dörr, Friedrichshafen a/B. Verfahren zur Herstellung von Hüllen für Gaszellen. 3/11 28. V. St. Amerika 17/11 27. — A 3162.

29. 482 605. Wasser- und Luft-Fahrzeug-G. m. b. H, Berlin W. 62, Kleiststr. 8. Liekbogengurt. 29/9 28. — A 2759.

34. 474 424. The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Steuerung für Luftfahrzeuge. 9/5 20. V. St. Amerika 1/5 19. — A 1247.

34. 479 322. Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a/B., u. Richard Liebert, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. E. Dörr, Friedrichshafen a/B. Steuereinrichtung für Luft- und Wasserfahrzeuge, insbesondere für Luftschiffe. 22/12 26. V. St. Amerika 12/1 26. — A 2215.

37. 474 907. John Enloe Broyles, Coco Solo, Panama, Canal-Zone, V. St. A.; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Luftschiff, dessen Gondel mit dem Luftschiffkörper durch ein Teleskoprohr verbunden ist. 3/9 25. V. St. Amerika 20/9 24. — A 1300.

40. 485 680. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Eisanker für Luftschiffe. 29/1 27. — A 3237.

40. 487 437. John Enloe Broyles, Coco-Solo, Canal Zone, Henry Emmet Robertson u. Theodore Henry Weiler, Russellville, Missouri, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin SW 61. Vorrichtung zur Verankerung von Luftschiffen. 21/11 25.

41. 471 649. Dr-Ing. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Spitzenfesselungsgeschirr für Gerüstluftschiffe. 5/6 27. — A 706.

41. 482 606. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Verankerungsvorrichtung für Luftschiffe; Zus. z. Pat. 438 999. 17/2 28. — A 2759.

41. 484 629. Dr-Ing. e. h. Otto Krell, Berlin-Dahlem, Cronberger Str. 26. Verankerungseinrichtung für Luftschiffe; Zus. z. Pat. 438 999. 8/3 28. — A 3084.

41. 485 681. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A.-G., Oberhausen i/Rhld. Vorrichtung zur Regelung der Bewegung des nachgiebgen Befestigungskopfes von Ankertürmen für Luftschiffe. 21/10 28. Großbritannien 17/7 28. — A 3237.

41. 489 156. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A.-G., Oberhausen i/Rhld., Duisburger Str. 375. Allseitig nachgiebig gelagerter Befestigungskopf von Ankertürmen für Luftschiffe. 22/10 27. Großbritannien 4/12 26.

62 b

Flugzeuge (Luftfahrzeuge mit dynamischem Auftrieb)

459 193 A 806. — 468 546 A 128. — 468 745 A 128. — 469 160 A 222. — 469 161 A 222. — 469 162 A 222. — 469 355 A 265. — 469 476 A 265. — 469 503 A 315. — 469 689 A 315. — 469 690 A 316. — 469 691 A 315. — 469 713 A 315. — 469 714 A 316. — 469 715 A 316. — 469 828 A 360. — 470 001 A 411. — 470 210 A 411. — 470 360 A 455. — 470 361 A 456. — 470 362 A 456. — 470 363 A 456. — 470 364 A 456. — 470 365 A 456. — 470 366 A 456. — 470 367 A 457. —

1. 490 525. Dipl-Ing. Hermann John, Erfurt, Hohenzollernstraße 32. Vorrichtung zur Unschädlichmachung der im Fesseldrahte von Flugkörpern durch den auf diese ausgeübten Winddruck auftretenden Zugkräfte. 16/10 26.

3. 479 726. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65. Flugzeug mit von Hohlwänden umschlossenen Räumen. 30/9 26. — A 2295.

3. 487 433. Friedrich Mannebach, Dessau, Friederikenpl. 38. Flugzeugeinbau in Form eines um eine senkrechte Achse drehbaren Gehäuses. 29/10 25.

3. 488 395. Dipl-Ing. Asmus Hansen, Berlin-Lichterfelde, Augustastr. 3. Allseitig geschlossene gasdichte Kabine, insbesondere für Höhenflugzeuge. 22/7 27.

4. 471 694. Hermann Hahn, Gr.-Parin b/Schwartau. Flugzeug mit biegsamer Tragfläche. 6/11 26. — A 706.

4. 472 452. Heinrich Freise, Bochum, Dorstener Str. 228. Hohle, im Innern von der Luft durchströmte Flugzeugtragfläche. 7/8 26. — A 857.

4. 475 230. Société Industrielle des Métaux et du Bois, La Courneuve, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Tragfläche für Flugzeuge mit hohlen Außenwänden. 23/2 23. Belgien 20/12 22. — A 1361.

4. 475 279. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Aachen-Frankenburg, Bismarckstr. 68. Baurüstung für Flugzeugtragflächen udgl. 9/8 24. — A 1361.

4. 478 520. Alexandre Kartvelichvili, Paris, u. Edmond Chagniard, Boulogne-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer, Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Gerippe für Flugzeugtragflächen. 8/9 28. Frankreich 8/9 27. — A 2062.

4. 479 449. Alexander Soldenhoff, Linthal, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Flugzeugflügel, auf dessen Unterseite sich eine oder mehrere Stufen befinden. 4/12 25. — A 3162.

4. 479 837. C. Otto Schöne, Schönborn b/Langebrück i/Sa. Bespannung für Tragflächen von Flugzeugen udgl. aus Metallgewebe. 24/5 25. — A 2295.

4. 480 187. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 8/12. Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines als Flugzeugflügelteil odgl. dienenden hohlkastenförmigen Leichtträgers. 6/6 26. — A 2369.
4. 480 353. Alfred Renard, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Dresden. Metallener, hohler Tragkörper für Flugzeuge mit durchlaufenden Längsträgern, zwischen diesen abgesetzten Versteifungsrippen und Blechbekleidung. 13/2 25. Belgien 16/2 24. — A 2370.
4. 480 791. Dipl-Ing. Carl Töpfer, Links der Alb 21, u. Dr-Ing. Friedrich Tölke, Durlacher Allee 38, Karlsruhe. Einholmige Flügelbauart für Flugzeuge. 19/10 28. — A 2444.
4. 483 039. Frederick Handley Page u. Handley Page Limited, Cricklewood, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Flugzeugflügel mit vor den Hauptflügeln angeordneten verstellbaren Vorflügeln. 19/1 28. Großbritannien 9/7 27. — A 2841.
4. 483 552. Hermann Röder, Dresden-A. 21, Altenberger Straße 24. Flugzeugtragfläche mit in Flugrichtung angeordneten, tragflächenartig ausgebildeten, senkrechten Leitflächen. 19/5 28. — A 2923.
4. 486 206. Dr Albert Betz, Göttingen, u. Dipl-Ing. Jakob Ackeret, Höngg b/Zürich; Vertr.: Dr-Ing. H. Hochschild, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Quertriebskörper, wie Tragflügel, Schraubenflügel udgl.; Zus. z. Pat. 458 428. 5/10 23.
5. 474 955. Joseph Albessard, Paris; Vertr: Jul. Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Flugzeug mit hintereinander liegenden Tragflächen. 13/6 26. V. St. Amerika 20/5 26. — A 1300.
5. 480 094. D.-Ing. Adolf Rohrbach, Berlin-Wilmersdorf, Ruhrstr. 12. Eindeckerflugzeug mit freitragenden Tragflächen. 28/9 26. — A 2370.
5. 480 524. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Baugerüst für Flugzeuge. 10/8 24. — A 2445.
5. 487 996. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Baugerüst für Flugzeuge; Zus. z. Pat. 480 524. 18/3 25.
6. 475 620. Dr-Ing. e. h. Gustav de Grahl, Berlin-Zehlendorf, Hermannstr. 11a. Flugzeug mit um in der Flugrichtung liegende Achsen verschwenkbaren Tragflächen. 7/10 27.
6. 478 076. Focke-Wulf Flugzeugbau A. G., Bremen. Um eine in der Flugrichtung liegende Achse schwenkbarer Vorderflügel für Flugzeuge. 13/3 26.
6. 478 234. Johann Kaminski, Gleiwitz, O/Schl., Johannesstraße 58. Flugzeug mit einer in ihrer Neigung quer zur Flugrichtung einstellbaren Tragfläche. 9/6 25. — A 1978.
6. 483 040. Dipl-Ing. Hans Hartung u. Dipl-Ing. Franz Schubert, Dessau. Flugzeug mit am Rumpf in Kardangelenken befestigten Tragflächen. 4/8 27. — A 2841.
6. 489 534. William G. G. Weidinger, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Flugzeug. 6/12 25.
7. 473 867. Bahnbedarf A. G., Darmstadt. Einrichtung zur Vergrößerung des Landungsgleitwinkels bei Flugzeugen; Zus. z. Pat. 434 778. 3/4 25. — A 1126.
7. 485 682. Victor Ehmig u. Fritz Hofmann, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flugzeug mit in den Hauptflügeln versenkt angeordneten Zusatzflügeln. 17/6 27. Frankreich 1/7 26 u. 4/6 27. — A 3238.
8. 472 505. Dornier Metallbauten G. m. b. H., u. Dr-Ing. e. h. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Flugzeugflügel mit Klappen, deren Drehachsen in der Oberfläche des Flügels im wesentlichen senkrecht zur Flugrichtung liegen. 15/6 26. — A 858.
8. 478 235. Georges Edmond Benoit, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Doppeldecker, dessen untere Tragfläche stark nach hinten versetzt ist und einen kleineren Anstellwinkel als die obere hat. 13/3 27. Frankreich 3/4 26. — A 1979.
8. 479 450. Società Aeroplani Ugo Antoni, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Tragfläche für Flugzeuge, die sowohl zwangläufig als auch frei durch den Luftdruck verwindbar ist. 19/1 27. Italien 23/4 26. — A 2216.
9. 474 719. Gerhard Wilke, Landsberger Holländer. Flugzeug mit um Querachsen rotierenden Zylindern. 2/5 26. — A 1300.
9. 486 051. Ernst Giese, Stettin, Neue Str. 1. Einrichtung und Verfahren zur Stabilisierung und zur Verhinderung des Absturzes von Rotorluftfahrzeugen. 30/11 26.
10. 476 877. Hans Hocke, Wiesbaden, Friedrichstr. 7. Flugzeug mit Stabilisierungsflächen. 17/7 25.
10. 483 041. Carl Dienstbach, New York; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Steuervorrichtung für Luftfahrzeuge. 5/1 22. — A 2841.
13. 473 628. Mogens Louis Bramson, London; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zur selbsttätigen Anzeige des kritischen Anstellwinkels für Flugzeuge. 11/8 25. Großbritannien 30/3 25. — A 1074.
13. 479 558. Dr Adolf Rohrbach, Berlin-Wilmersdorf, Ruhrstraße 12. Flugzeug; Zus. z. Pat. 449 716. 3/12 24. — A 2216.
13. 479 649. Horst Schönberg, Plauen i/Vogtl., Blumenstraße 25. Stabilisierungsvorrichtung für Flugzeuge. 10/2 28. — A 2295.
14. 471 695. Walter Rieseler, Berlin-Johannisthal, Johannes-Werner-Str. 22, u. Walter Kreiser, Berlin W. 35, Steglitzer Str. 66. Flugzeug mit durch den Fahrtwind in Umlauf gesetzten Tragflächen; Zus. z. Pat. 444 166. 15/9 27. — A 706.
14. 473 629. The Cierva Autogiro Company, Limited, London; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Flugzeug mit frei umlaufenden, durch den Winddruck angetriebenen Tragflächen. 30/10 26. Großbritannien 19/11 25. — A 1074.
14. 473 630. The Cierva Autogiro Company, Limited, London; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Flugzeug mit frei umlaufenden, durch den Winddruck angetriebenen Tragflächen. 8/1 27. Großbritannien 25/1 26. — A 1074.
14. 473 631. The Cierva Autogiro Company, Limited, London; Vertr.: O. Siedentopf, Dipl-Ing. G. Bertram, Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Flugzeug mit frei umlaufenden, durch den Winddruck angetriebenen Tragflächen. 30/10 26. Großbritannien 19/11 25. — A 1074.
14. 477 731. The Cierva Autogiro Company Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Flugzeug mit frei umlaufenden Tragflächen. 24/11 26. Großbritannien 24/11 25. — A 1900.
14. 483 965. The Cierva Autogiro Comp., Ltd., London; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Flugzeug mit frei umlaufenden, durch den Winddruck angetriebenen Tragflächen. 9/11 26. Großbritannien 24/11 25. — A 3007.
15. 475 621. Dr Friedrich Wenk, Tübingen i/Württbg. Flugzeug nach Entenmuster. 20/11 25. — A 1479.
15. 485 683. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Aus Flosse und dicht dahinterliegendem Ruder bestehendes Leitwerk, insbesondere für Luftfahrzeuge. 15/1 28. — A 3238.
15. 486 052. Kenneth N. Pearson, Netheravon, Shepperton, England; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Seitlich an den Enden der Flugzeugflügel angeordnetes waagerechtes Ruder. 28/9 27. Großbritannien 12/4 27.
16. 479 451. Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ausgleich des Drehmoments, welches ein einer Strömung ausgesetzter drehbarer Körper beim Herausdrehen aus der Strömungsrichtung erfährt. 20/1 28. — A 2216.
18. 474 956. Giuseppe Dei, Fucecchio, Florenz, Italien; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 48. Anlaßvorrichtung für Flugmotoren. 16/7 26. — A 1300.
18. 476 634. Argus-Motoren-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf-Ost, Flottenstr. 39/40. Luftgekühlte Brennkraftmaschine für Luftfahrzeuge. 10/7 27. — A 1668.

18. 477 223. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 9/12. Regelungsvorrichtung für die Kraftmittelzufuhr von zwei oder mehreren zum Antrieb eines Luftfahrzeuges dienenden Verpuffungsmaschinen. 13/1 27. — A 1746.

18. 479 452. Dornier-Metallbauten G. m. b. H. u. Dr-Ing. e. h. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Motorenanordnung auf Flugzeugen mit mehreren Motoren. 15/6 26. — A 2216.

18. 487 434. Focke-Wulf Flugzeugbau Akt.-Ges., Bremen. Flugzeug mit an der Unterseite der Tragfläche angeordnetem Motor. 3/4 28.

18. 489 104. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zum Gleichhalten der Leistung von Antriebsmaschinen für Flugzeuge in verschiedenen Flughöhen. 23/10 27.

18. 489 683. Louis Renault, Billancourt, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Im Innern des Flugzeugflügels angeordneter Motor mit liegenden Zylindern. 13/2 29.

19. 479 838. Dipl-Ing. Christian Andresen, Dessau, Am Bahnhof 8. Flugzeug mit hinter den Tragflächen liegendem Leitwerk und mehreren symmetrisch zur senkrechten Mittelebene liegenden Propellern. 3/11 26. — A 2295.

20. 471 696. Société Anonyme Nieuport-Astra, Issy-les-Moulineaux, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rohrleitungskupplung für abwerfbare Brennstoffbehälter von Luftfahrzeugen. 5/4 27. — A 707.

20. 479 887. René Courtin, Margny-les-Compiegne, Frankr.; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Schutzüberzug von Brennstoffbehältern, insbesondere für Luftfahrzeuge, unter Verwendung eines Gemisches von Glyzerin und Kohlehydraten. 11/6 27. Frankreich 11/6 26. — A 2295.

20. 490 227. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 9/12. Flugzeugflügel; Zus. z. Pat. 469 713. 16/6 28.

21. 480 188. Otto Strohschein, Berlin N.W. 21, Birkenstraße 12a. Oberflächenkondensator für mit Dampfkraft betriebene Luftfahrzeuge. 13/5 25. — A 2370.

22. 476 787. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 9/12. Kampfflugzeug mit in waagerechter Ebene angeordneten kreisförmigen Führungen für die Lagerung von nach mehreren Seiten beweglichen Waffen, Geräten usgl. 17/1 26. — A 1668.

23. 479 059. J. M. & M. S. Browning Cy, Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Einrichtung für Maschinengewehre, die durch eine ausschaltbare Steuerung in Synchronismus zu einem rasch umlaufenden Organ, z. B. dem Propeller eines Luftfahrzeuges, betreibbar sind. 26/11 24. V. St. Amerika 14/7 24. — A 2139.

24. 471 697. Société des Appareils Swift, Courbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Reißverschluß, insbesondere für Flugzeugstoffbespannungen, Kraftfahrzeugverdecke, Zelte usgl. 7/12 26. Frankreich 21/10 26. — A 707.

24. 474 720. Robert Nebesar, Blovice b/Pilsen, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Befestigung von Well- oder teilweise gewelltem Blech auf Rohren oder anderen hohlen Profilen, insbesondere für Flugzeugtragflächen. 3/7 27. Tschechoslowakische Republik 7/1 27. — A 1301.

24. 479 559. Dornier-Metallbauten G. m. b. H. u. Dr-Ing. e. h. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Metallener Hohlbalken für Luftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 372 639. 28/12 27. — A 2216.

24. 486 632. Herbert Friedmann, Bönnigheim i/Württbg. Aus einem Hülsenteil mit flachem Boden und angebogenen Randführungen und einem U-förmigen Zungenteil bestehende Kupplung, insbesondere für Flugzeuge. 2/7 27.

25. 482 607. Dr-Ing. e. h. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Hubschrauber-Flugzeug. 19/12 22. — A 2759.

28. 473 632. René Dreux, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Luftfahrzeug mit Hub- und Treibschrauben. 2/11 23. Frankreich 26/7 23. — A 1074.

28. 489 321. Dr-Ing. e. h. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Hubschrauber. 17/7 23.

35. 482 697. Fritz Schweizer, Weinheim, Bergstraße. Antrieb von Flugzeugen mittels kreisender Flügel. 27/1 26. — A 2759.

36. 486 053. Cornelius Czarniawski, Wiesbaden, Emser Straße 32. Flugzeug mit umlaufenden Klappflächen. 17/2 28.

37. 484 064. Heinrich Schreiner, Graz, Österreich; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Mit flüssigen Betriebsstoffen betriebene Gasrakete. 24/11 26. Österreich 25/11 25. — A 3007.

40. 484 065. The Dunlop Rubber Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Scheibenrad, insbesondere für Flugzeuge. 9/8 27. Großbritannien 14/9 26. — A 3007.

41. 476 304. Vickers Limited, Westminster, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Stoßdämpfer für Luftfahrzeug-Untergestelle. 10/1 26. — A 1602.

42. 475 622. Dr-Ing. Ernst Heinkel, Warnemünde. Abwerfbares Fahrgestell für Flugzeuge. 28/12 26. — A 1479.

43. 490 352. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 9/12. Schwimmkörper für Wasserflugzeuge mit Längsunterteilung und Querabschottung. 7/7 26.

48. 482 608. Gustav Leinung, Shanghai; Vertr.: Emil Leinung, Bethel b/Bielefeld. Flugzeug mit einem gasgefüllten Innenrumpf und einem Außenkörper mit gasgefüllten Tragflächen. 18/8 25. — A 2760.

49. 476 537. Carl Klose, Berlin-Wilmersdorf, Laubacher Straße 45. Druckluftkabine für Höhenflugzeuge. 16/11 26. — A 1602.

49. 479 060. Sven Lindequist, Berlin W. 15, Nachodstr. 20. Höhenluftfahrzeug mit unter innerem Überdruck stehenden Räumen. 7/1 27. — A 2139.

51. 478 236. Dornier-Metallbauten G. m. b. H. u. Dipl-Ing. Hans Keitel, Friedrichshafen a/B. Vorrichtung zum Erwärmen von mittels eines in Flugrichtung liegenden Stutzens aufgefangener Luft durch die Auspuffgase eines Flugzeugmotors. 17/3 28. — A 1979.

62 c

Allgemeine Einrichtungen für Luftfahrt (gemeinsam für Luftschiffe und Flugzeuge) (vgl. 65f[3])

438 028 A 173. — 462 865 A 411. — 468 115 A 36. — 469 163 A 222. — 469 164 A 222. — 469 300 A 265. — 469 547 A 316. — 469 716 A 316. — 469 829 A 360. — 470 002 A 411. — 470 368 A 457.

1. 480 792. Friedrich Tismer, Berlin W. 10, Friedrich-Wilhelm-Str. 5. Propeller mit Bohrungen oder Schlitzen in den Flügelblättern. 17/7 26. — A 2445.

2. 478 447. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Holzpropeller, insbesondere für Luftfahrzeuge mit einem Holzkern und einem auf diesem aufgebrachten Metallüberzug. 14/8 25. — A 2062.

3. 474 404. Société Anonyme dite: Nieuport-Astra, Issy-les-Moulineaux, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Metallschraube. 1/10 25. — A 1247.

3. 475 460. Jakob Haw, Berlin-Staaken, Feldstr. Metallpropeller, insbesondere für Luftfahrzeuge mit hohlen, durch Deckblech geschlossenen Flügeln. 25/11 27. — A 2062.

3. 477 088. Jakob Haw, Berlin-Staaken, Feldstr. Metallpropeller für Luftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 390 784. 28/10 27.

4. 486 897. Sylvanus Albert Reed, New York; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Befestigen einer Metalluftschraube auf einer Antriebswelle. 8/4 26.

4. 487 997. Bayerische Motoren Werke A.-G., München 13, Lerchenauer Str. 76. Befestigung von Luftschrauben auf Kegelzapfen von Antriebswellen. 29/1 29.
4. 489 795. Albert Rupp, Berlin S.O. 36, Skalitzer Straße 135. Einrichtung zur Befestigung mehrerer Luftschrauben auf einer Nabe mittels durchlaufender Verbindungsbolzen. 18/3 28.
5. 471 650. Société Anonyme Nieuport-Astra, Issy-les-Moulineaux, Seine, Frankr.; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Verstellen der Schaufeln von Schrauben mit veränderlicher Steigung mit zwei Bremsflächen. 1/3 25. — A 707.
5. 475 461. Jakob Haw, Berlin-Staaken, Feldstr. Propeller mit verstellbaren Flügeln. 13/11 27.
5. 476 941. Charles Richard Fairey, Cranford Lane, Hayes, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Festsetzen drehbar an ihrer Nabe angeordneter Propellerflügel. 2/2 28. England 19/3 27. — A 1747.
5. 486 393. Wallace Rupert Turnbull, Rothesay, Kanada; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Propeller mit verstellbaren Flügeln, insbesondere für Luftfahrzeuge, bei welchem die Verstellung der Flügel mittels eines sich mit dem Propeller drehenden Elektromotors erfolgt. 15/10 27.
6. 484 113. Gloster Aircraft Company Limited, Sunningend Works Cheltenham, Henry Selby Hele-Shaw u. Thomas Edward Beacham, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Hydraulische Stellvorrichtung, insbesondere für Luftschrauben mit veränderlicher Flügelsteigung. 8/5 28. Großbritannien 6/5 27. — A 3007.
6. 489 230. David Kay, Blackford, Perthshire, England; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Propeller mit veränderbarer Flügelsteigung, insbesondere für Luft- und Wasserfahrzeuge. 18/12 27. Großbritannien 4/1, 2/3 u. 23/5 27.
9. 473 377. Dipl-Ing. Christian Andresen, Dessau, Am Bahnhof 8. Propellerummantelung. 16/12 26. — A 1019.
9. 482 609. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Gegenpropeller für mit Luftpropeller bertiebene Fahrzeuge, insbesondere Luftfahrzeuge. 11/4 26. — A 2760.
9. 489 796. Dr Rudolf Wagner, Hamburg, Bismarckstr. 105. Propellerleitfläche für mit Luftpropellern betriebene Fahrzeuge, insbesondere Flugzeuge. 16/6 28.
9. 490 526. Dipl-Ing. Christian Andresen, Dessau, Am Bahnhof 8. Luft- und Wasserschraubenanordnung mit vor, hinter oder um die Schraube fest oder umlaufend angeordnetem Ringmantel. 6/1 26.
10. 483 745. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kegelrädergetriebe mit selbsttätig sich einstellenden Haupträdern und zwischen diesen angeordneten Planetenrädern, insbesondere für Flugmotoren. 18/12 27. — A 3007.
10. 484 716. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Kegelrädergetriebe; Zus. z. Pat. 483 745. 19/5 28. — A 3162.
11. 478 704. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Austarieren von Propellern an eingebauten Flugzeugmotoren. 29/12 27. — A 2062.
12. 477 475. Gustav Schwarz G. m. b. H., Berlin-Waidmannslust, Oraniendamm 44/45. Schraubenanordnung für Luftfahrzeuge mit zwei oder mehr hintereinander arbeitenden Luftschrauben. 24/5 28. — A 1822.
12. 477 732. Sven Lindequist, Berlin W. 50, Nachodstr. 20. Vorrichtung zur Druckluftерzeugung und -anwendung bei Flugzeugen. 27/3 24. — A 1900.
13. 474 405. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustraße 9/12. Seeflugzeug mit Einrichtungen zum regelbaren Rückkühlen des Motorkühlwassers. 13/11 26. — A 1248.
16. 471 582. Aktiengesellschaft für Ausbeutung der Patente Künzer, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leuchtbombe mit Fallschirm für Luftfahrzeuge. 1/12 25. Schweiz 4/11 25. — A 707.
16. 471 583. Aktiengesellschaft für Ausbeutung der Patente Künzer, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Verringerung der Fallgeschwindigkeit von aus Luftfahrzeugen abzuwerfenden Gegenständen. 1/12 25. Schweiz 21/7 25. — A 708.
16. 474 163. Fa J. F. Eisfeld, Silberhütte i/Anhalt. Leuchtbombe für Flugzeuge und Luftschiffe. 21/5 25. — A 1189.
18. 476 119. Wladislaw Swiatecki, Lublin, Polen; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W 15. Bombenabwurfvorrichtung, bestehend aus zwei Stangen, von welchen eine feststeht und die andere in etwa waagerechter, horizontaler Ebene verschiebbar ist. 11/6 24. — A 1536.
18. 478 705. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 65, Kiautschoustr. 9/12. Gerät zum Abwerfen von Lasten von Flugzeugen. 27/6 26. — A 2062.
20. 484 507. Harold Edward Sherwin Holt, The Grange, Farnborough, England; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W 15. Vorrichtung zur Aufnahme von Lasten durch Flugzeuge während der Fahrt. 20/5 25. — A 3084.
21. 470 620. Schroeder & Co. G. m. b. H., Berlin-Schöneberg. Am Körper des Luftfahrers anzubringender Fallschirm; Zus. z. Pat. 374 963. 17/6 26. — A 512.
21. 471 698. Vickers Limited, Westminster, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Fallschirm mit im Grundriß ringförmiger Fläche. 25/9 27. Großbritannien 1/1 27. — A 708.
21. 483 042. Carl Theodor Lendner, Hamburg, Kleine Reichenstr. 6. Von den Tragleinen durchsetzter Ring zum Beseitigen von Verwicklungen der Leinen beim Entfalten von Fallschirmen. 4/11 27.
22. 475 851. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Entfaltungsvorrichtung für Fallschirme mit Zeitauslösung. 22/4 27. — A 1479.
25. 472 253. Deutsche Bank, Filiale Düsseldorf, Düsseldorf. Vorrichtung zur Erzeugung von Rauchschwaden durch Luftfahrzeuge. 21/5 27. — A 807.
25. 475 623. Dr-Ing. e. h. Hugo Junkers, Dessau, Kaiserplatz 21. Verfahren zum Navigieren eines Luftfahrzeuges auf drahtlosem Wege. 13/2 26. — A 1480.
25. 482 610. Südwestdeutsche Luftverkehrs A.-G., Frankfurt a/M., Flugplatz Rebstock. Kurssinder und Positionsanzeiger für Luftfahrzeuge. 29/1 27. — A 2760.
25. 482 671. Deutsche Luft Hansa A. G., Berlin W. 8, Mauerstr. 61/65. Vorrichtung zur Beleuchtung des Flugzeug-Landungsplatzes. 8/3 27. — A 2760.
25. 490 152. Hermann Röder, Dresden 21, Altenberger Str. 24. Navigationsgerät für Luftfahrzeuge mit einer Luvwinkel- und Fahrttabelle. 30/4 27.
26. 487 411. Emil Piele, Berlin-Neukölln, Selchower Str. 27. Vorrichtung zum selbsttätigen Aufzeichnen des zurückgelegten Weges von Fahrzeugen, insbesondere Luftfahrzeugen. 1/1 28.
26. 489 797. Askania-Werke A.-G. vorm. Centralwerkstatt Dessau und Carl Bamberg-Friedenau, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 87/88. Vorrichtung zum Einbau von Flugzeug-Bordinstrumenten. 16/9 28.
27. 477 566. Dr-Ing. Adolf Rohrbach, Berlin-Wilmersdorf, Ruhrstr. 12. Vorrichtung zum Bergen oder Zuwasserbringen von Seeflugzeugen; Zus. z. Pat. 454 169. 3/2 24. — A 1822.
27. 482 611. Julius Pintsch A.-G., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Einrichtung zum Kenntlichmachen von Gittermasten, insbesondere Hochspannungsmasten, auf Flugplätzen oder Flugstraßen während der Dunkelheit. 1/2 27. — A 2760.
27. 485 628. Dr-Ing. e. h. Ernst Heinkel, Warnemünde. Startvorrichtung für Flugzeuge. 11/3 27.
27. 489 831. Signaldienst für Luftverkehr G. m. b. H., Berlin W. 8, Mauerstr. 86/88. Einrichtung zum Kenntlichmachen von Flugstrecken. 11/12 27.
29. 477 410. Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde. Einrichtung zum Steuern von Luftfahrzeugen mittels einer wechselstromdurchflossenen Leitung. 22/11 27. — A 1823.
29. 489 798. Dr Max Dieckmann, Gräfelfing b/München, u. Dipl-Ing. Dr-Ing. Rudolf Hell, Pasing. Vorrichtung zum Selbststeuern von Fahrzeugen, insbesondere Luftfahrzeugen. 8/5 27.

32. 478 364. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung des Staudruckes in Windstromanlagen. 18/9 27. — A 1979.
32. 482 902. Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt E. V., Berlin-Adlershof. Windkanalanlage mit Mitteln zur Änderung der Temperatur des Luftstromes. 5/5 27. — A 2841.

Klasse 63. Wagenbau (außer Eisenbahnwagen, Klasse 20c), Kraftfahrzeuge und Fahrräder

63 a

Allgemeiner Wagenbau; Straßenfahrzeuge für Zugtierantrieb

(Schienenfahrzeuge 20c; Landwirtschaftliche Gefährte 45e 31; Reklamewagen 54h, 1; Straßenfahrzeuge mit Antrieb durch den Fahrer 63k, 1—21; Straßenfahrzeuge mit motorischem Antrieb: Kraftfahrzeuge 63c; Motordreiräder 63c, 5; Motorzweiräder 63c, 6; 63h, 4; 63k, 24—26; Fahrräder 63f—k; Räder, Lager, Achsen für Straßenfahrzeuge 63d, 1—24)

468 376 A 82. — 469 417. A 266. — 470 292 A 457.

1. 475 329. Hans Arquint, Pasing b/München. Fahrzeugdach. 31/8 26. — A 1428.
1. 479 061. Elisabeth Crämer, München, Lessingstr. 9. Wagenkasten; Zus. z. Pat. 469 417. 25/11 27. — A 2140.
4. 472 572. Eugen Poeck, Berlin S. 42, Ritterstr. 120. Abgefederter Laternenhalter. 26/1 28. — A 858.
5. 474 164. Fritz Gartner, Essen, Emilienstr. 11. Sonnenschutz für Wagenverdecke. 11/3 28. — A 1189.
10. 470 700. Johann Rockinger Wagenfabrik, München, Orleansstr. 12. Aus Walzeisen hergestelltes Fahrgestell für Lastfahrzeuge. 5/4 27. — A 512.
13. 471 063. Friedrich Haberl, Augsburg, Uhlandstr. 87. Federvorrichtung für Wagen. 21/8 28. — A 618.
15. 473 550. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Blattfeder für Fahrzeuge. 28/10 27. — A 1074.
15. 481 904. Fritz Ball, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Str. 82. Endverschluß für die aus biegsamem, festem Stoff bestehenden Schutzhüllen von Fahrzeugfedern. 8/4 27. — A 2683.
16. 471 651. Ernest William Johnson, London, u. Colin Defries, Hove Sussex, England; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stoßdämpfer. 17/4 28. Großbritannien 10/9 27. — A 708.
16. 483 386. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Radgestell für Fahrzeuge; Zus. z. Pat. 467 309. 26/1 29. — A 2923.
18. 473 688. Anton Scheuffele, Zorneding, O/Bayern. Einachsiger Gleisringwagen. 4/8 27. — A 1075.
34. 472 326. Wilhelm Lauenstein, Barnstedt b/Lüneburg. Kippwagen. 29/5 26. — A 807.
34. 475 204. Peter Thomsen Vestergaard, Sönderholm pr Thorup, Dänemark; Vertr.: Dr G. Reichert, Berlin W. 35, Am Karlsbad 4a. Vorrichtung für den Transport und die Abladung von Schüttgut. 13/10 28. — A 1361.
36. 471 064. Hans Häusler, Detmold i/Lippe. Verstellbares Montagegerüst. 8/10 27. — A 618.
36. 476 489. Gustav Miesen, Bonn, Dottendorfer Str. 165. Leichenwagen. 12/8 28. — A 1602.
36. 481 970. Alwin Eulenfeld, Hannover, Rehbergstr. 9. Zweirädriger Transportwagen für Kabelrollen. 5/8 26. — A 2683.
37. 479 394. Deutsche Werft Akt.-Ges., Hamburg 1. Behälter für Tankfahrzeuge. 8/11 28. — A 2217.
40. 471 853. Friedrich Louis Klaus, Dresden-N. 6, Unterer Kreuzweg 5. Kupplung für Gerüstleiterwagen. 29/6 28. — A 761.
40. 477 733. Georg Meyer, Berlin-Charlottenburg 1, Habsburgerufer 7. Federnde Kupplung. 1/8 28. — A 1901.
45. 484 410. Friedrich Wulff, Unna i/Westf. Bremsvorrichtung für Lastwagen mit seitlichen Rungen. 16/6 28. — A 3084.

63 b

Handkarren, Kinderwagen, Schlitten

468 495 A 82. — 468 605 A 128. — 469 146 A 222. — 469 147 A 223. — 469 148 A 223. — 469 149 A 223. — 469 150 A 223. — 470 293 A 457. — 470 294 A 458.

1. 474 474. Gustav Rödiger, Berlin S.O. 16, Neanderstr. 4. Sackkarre mit Tisch. 3/9 27. — A 1248.
1. 474 928. Willi Rexze, Strelitz Alt. Transportkarre. 1/5 27. — A 1301.
1. 484 947. Carl Klein, Wichita, Kansas, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Handkarren für Gefäße. 28/4 28. V. St. Amerika 29/4 27. — A 3162.
2. 490 321. Josef Wojciechowsky sen., Landsberg, Kr. Rosenberg, O/Schl. Einachsige feststellbare Transportvorrichtung, insbesondere für Arbeitsmaschinen für landwirtschaftliche Zwecke. 22/10 26.
3. 470 701. Karl Wedemeyer, Minden i/Westf. Montagewagen. 8/9 27. — A 512.
4. 471 261. Franz Hochkirchen, Hersel b/Bonn, u. Dipl-Ing. Wilhelm Hilge, Leipzig, Fockestr. 19. Hubfahrkarren. 25/2 27. — A 619.
4. 471 262. Ernst Wagner Apparatebau, Reutlingen. Hubtransportwagen. 7/11 26. — A 619.
4. 471 615. Ernst Wagner Apparatebau, Reutlingen i/Württbg. Hubtransportwagen. 29/4 27. — A 708.
4. 474 165. Ernst Wagner Apparatebau, Reutlingen i/Württbg. Transportwagen mit hebbarer Plattform; Zus. z. Pat. 468 605. 25/9 28. — A 1189.
4. 477 352. Albert Pflugbeil, Reichenbach i/Vogtl. Hubwagen. 31/10 28. — A 1823.
4. 479 062. The Yale and Towne Manufacturing Company, Stamford, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hubkarren. 25/7 26. V. St. Amerika 8/8 25. — A 2140.
4. 487 485. Oscar Krieger G. m. b. H., Dresden-A., Cottaer Straße 17/21. Hubwagen mit hydraulisch heb- und senkbarer Plattform, bei welchem die Deichsel gleichzeitig den Schwengel für die hydraulische Druckpumpe bildet. 21/7 28.
5. 486 939. Otto Ernst Hübner, Guben. Als Selbstentlader ausgebildete Einradkarre mit nach der Seite klappbaren Wänden. 14/10 28.
8. 472 573. Wilhelm Steiner, Nürnberg, Burgschmietstr. 52. Radbefestigung für Kleinfahrzeuge. 3/8 28. — A 858.
8. 473 446. Henri Jean Bordes-Pages, Nancy, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Vorrichtung zur Beförderung von Lasten. 1/4 28. Frankreich 21/4 27. — A 1020.
8. 475 910. Steinbock Akt.-Ges. Moosburg, O/Bayern, Moosburg, O/Bayern. Räder mit konischer Lauffläche. 20/6 28. — A 1536.
10. 476 700. Louis Schmetzer & Co., Ansbach i/Bayern. Kinderklappwagen mit einem in der Höhenlage verstellbaren Fußsack. 17/3 28. — A 1668.
12. 476 120. Aubrey Evelyn Taylor, Malvern b/Melbourne, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zusammenklappbarer Kinderwagen. 21/12 27. — A 1536.
12. 484 630. Herbert Schultze, Berlin-Schmargendorf, Crampasplatz 2. Zusammenlegbarer Sportwagen. 16/5 28. — A 3084.
21. 475 205. Gudbrand Hanstad u. Kaare Hanstad, Lillhammer, Norwegen; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Festhalten von Baumstämmen an Holzschlitten. 26/8 28. — A 1362.
24. 483 185. Friedrich Spöck, Eisenach, Hohe Str. 1. Rodelschlitten mit teleskopartig ineinanderschiebbaren Sitzleistenstützen. 8/11 28. — A 2841.
27. 477 734. Joseph Jelinek, Budapest; Vertr.: Wilhelm Klick, Berlin-Friedenau, Cranachstr. 36. Lenkvorrichtung für Rodelschlitten. 4/4 28. — A 1901.
30. 473 689. Carl Klein, Gleiwitz, Niederwallstr. 4. Rodelschlitten mit Rollvorrichtung. 1/5 27. — A 1075.

63 c

Kraftfahrzeugbau, einschließlich Motordreiräder (Antrieb, Getriebe, Aufhängung des Motors, Aufbau, Einzeleinrichtungen

(Allgemeiner Wagenbau 63a.)

447 111 A 1129. — 448 928 A 1670. — 449 160 A 1129. — 454 784 A 317. — 466 413 A 317. — 466 717 A 514. — 468 054 A 37. — 468 055 A 37. — 468 056 A 38. — 468 057 A 38. — 468 058 A 38. — 468 116 A 36. — 468 117 A 36. — 468 118 A 37. — 468 119 A 37. — 468 120 A 38. — 468 156 A 37. — 468 283 A 83. — 468 284 A 83. — 468 331 A 83. — 468 377 A 83. — 468 378 A 83. — 468 379 A 84. — 468 439 A 83. — 468 496 A 83. — 468 547 A 130. — 468 606 A 129. — 468 607 A 129. — 468 678 A 129. — 468 702 A 129. — 468 746 A 129. — 468 802 A 174. — 468 858 A 174. — 468 859 A 174. — 468 860 A 174. — 468 920 A 173. — 468 964 A 175. — 468 994 A 174. — 469 064 A 223. — 469 104 A 223. — 469 105 A 224. — 469 106 A 224. — 469 151 A 223. — 469 152 A 224. — 469 356 A 2597. — 469 373 A 266. — 469 418 A 3085. — 469 419 A 266. — 469 421 A 266. — 469 459 A 266. — 469 460 A 266. — 469 461 A 266. — 469 579 A 317. — 469 580 A 317. — 469 644 A 316. — 469 645 A 316. — 469 677 A 411. — 469 717 A 317. — 469 718 A 318. — 469 760 A 361. — 469 812 A 360. — 469 854 A 361. — 469 893 A 361. — 469 969 A 360. — 470 003 A 411. — 470 089 A 412. — 470 090 A 412. — 470 091 A 413. — 470 126 A 411. — 470 127 A 412. — 470 128 A 412. — 470 172 A 412. — 470 252 A 458. — 470 253 A 458. — 470 254 A 460. — 470 295 A 461. — 470 296 A 461. — 470 369 A 459. — 470 370 A 459. — 470 371 A 460. — 470 372 A 460. — 470 412 A 459. — 470 413 A 459. — 470 472 A 460.

3. 470 976. Ludvik Isachsen, Larvik, Norwegen; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Vorrichtung zur Verlängerung der Verbindung zwischen Kraftwagen und zweirädrigem Anhänger. 9/3 28. Norwegen 12/3 27. — A 557.

3. 471 392. H. Fuchs, Waggonfabrik A.-G., Heidelberg. Anhängerkupplung für Sattelschlepper. 5/2 28. — A 663.

3. 471 393. Karl Mörtl, Starnberg, O/Bayern. Mit dem Zugwagen verbundenes einachsiges Gestell zur Unterstützung des Anhängers. 24/2 27 — A 663.

3. 471 394. A. Welti-Furrer A.-G., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Anhängerbremse. 12/10 27. — A 663.

3. 473 502. Dr August Böckmann, Oldenburg, Kastanienallee 50. Vorrichtung zum Einstellen des Kupplungsgliedes von Anhängerkupplungen. 3/11 27. — A 1075.

3. 473 556. J. A. Maffei A.-G., München. Vorrichtung zum selbsttätigen Belasten der Hinterachse von Sattelschleppern durch einen Teil des Gewichts des Anhängers entsprechend der jeweiligen Zugkraft. 7/10 26. — A 1075.

3. 473 690. J. A. Maffei Akt.-Ges., München. Zur Übertragung eines Teiles des Anhängergewichtes auf den Zugwagen dienende Anhängerdeichsel. 20/7 28. — A 1075.

3. 474 325. Adolf Schneider, Fahrzeugindustrie m. b. H., Heilbronn a/Neckar. Vorrichtung zum Belasten der Hinterachse eines Zugwagens durch einen Teil des Gewichts eines zweiachsigen Anhängers. 12/4 28. — A 1189.

3. 476 121. Adolf von Arx, Ermatingen, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 23/3 27. — A 1537.

3. 477 016. Société Technique et Industrielle d'Entreprises, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Anhängerkupplung für Sattelschlepper. 17/5 27. Frankreich 23/9 26. — A 1747.

3. 477 141. Johann Schlagenhauf, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig C. 1. Vorrichtung zum selbsttätigen Aus- und Einrücken der beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkenden Bremse. 10/4 27. — A 1747.

3. 477 411. Ehrhardt Gerlach, Copitz b/Pirna. Anhängerkupplung für Sattelschlepper. 9/6 27. — A 1823.

3. 477 809. Julius Lerche, Berlin-Zehlendorf, Rotherstieg 8. Vorrichtung zum Anhängen eines Radfahrers an ein Kraftfahrzeug. 13/11 28. — A 1901.

3. 479 453. Paul Loeber, Berlin S. 59, Boppstr. 7. Anhängerkupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 10/12 27. — A 2217.

3. 480 458. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24, Katzwanger Str. 100. Einrichtung zum Antrieb der beiden Hinterachsen dreiachsiger Kraftfahrzeuge. 1/1 28. — A 2445.

3. 480 459. Ernst Wirz, München, Hindenburgstr. 20. Lager des beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen zu schwenkenden Hebels der Anhängerbremse. 10/7 28. — A 2445.

3. 481 344. Aktiengesellschaft Adolph Saurer, Arbon, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 9/10 27. — A 2597.

3. 481 630. Ludvik Isachsen, Larvik, Norwegen; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge. 12/10 27. Norwegen 15/10 26 u. 6/5 27. — A 2597.

3. 481 647. Adolf von Arx, Winterthur, u. Adolf König-Hilty, Frauenfeld, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 22/5 28. — A 2597.

3. 483 140. Ehrhardt Gerlach, Copitz b/Pirna. Vorrichtung zum selbsttätigen Kuppeln des Anhängers mit einem Sattelschlepper. 25/6 27. — A 2841.

3. 484 114. Ehrhardt Gerlach, Copitz b/Pirna i/Sa. Vorrichtung zum sebsttätigen Kuppeln des Anhängers mit einem Sattelschlepper; Zus. z. Pat. 483 140. 30/3 28. — A 3007.

3. 485 239. Martin Reich, Altenstadt b/Schongau, O/Bayern. Verbindung zwischen Zugwagen und Anhänger. 3/7 27. — A 3238.

3. 485 240. August Krull, Uerdingen a/Rhein. Sperrvorrichtung für den Kupplungsbügel von Anhängerkupplungen. 5/5 28. — A 3238.

3. 485 684. Julien Dumond, St. Julien du Sault, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Jansen, Pat.-Anw., Leipzig C. 1. Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge. 6/12 27. — A 3238.

3. 485 685. Sidney Bennett Winn, Lapeer, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kupplung zwischen Sattelschlepper und Anhänger. 11/2 27. — A 3238.

3. 485 931. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Vorrichtung zum Belasten der Hinterachse eines Zugwagens durch einen Teil des Gewichts des Anhängers. 18/8 28.

3. 486 463. Quirin Schreiber, Berlin W. 50, Geisbergstr. 40. Anhängerkupplung, insbesondere für Straßenfahrzeuge. 28/6 27.

3. 486 576. Friedrich Bohnenberger, Gaggenau i/Baden. Bremseinrichtung für Anhängewagen von Kraftfahrzeugen. 29/4 28.

3. 486 990. Carl Freiherr v. Wangenheim, Berlin-Friedenau, Offenbachstr. 5. Vorrichtung zum Verhüten der Schleuderbewegungen des Anhängewagens bei Straßenzügen. 14/8 28.

3. 487 627. Jesus de Vega, Olavarria, Buenos Aires; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Anhängerkupplung. 13/7 28.

3. 487 825. Karl Riede, Freiburg-Zähringen, Tullastr. 34. Vorrichtung zum Einstellen der Anhängerdeichsel in eine zur Längsmittelebene des Anhängers geneigte Lage. 13/12 28.

3. 488 232. Richard Meister, Lupienenstr. 38c, u. Gustav Kaden, Hohentorsheerstr. 80, Bremen. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 12/1 29.

3. 488 355. Dr Wilhelm Fritzsche, Dresden-A., Hohe Str. 19. Verbindung benachbarter Fahrzeuge eines lenkbaren Wagenzuges. 20/7 26.

3. 488 969. Adolf von Arx, Winterthur, u. Adolf König-Hilty, Frauenfeld, Schweiz; Vertr.: Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge mit einem am Grunde eines Fangtrichters für die Kupplungsöse angeordneten, senkrecht verschiebbaren Kupplungsbolzen. 3/3 28.
3. 488 970. Oscar Denck, Hamburg 36, Neue Rabenstr. 19. Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge. 13/2 29.
3. 489 232. Paul Gorges, Berlin-Pankow, Berliner Str. 19. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 19/7 28.
3. 489 642. Simon Frères, Mussidan, Frankreich; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 28/7 26.
3. 490 153. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9/17. Vorrichtung zur Einhaltung der Fahrtrichtung an einem abgerissenen Kraftwagenanhänger mit selbsttätiger Bremse. 16/6 29.
3. 490 527. Servo-Frein Dewandre Société Anonyme, Lüttich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Beim Auflaufen des Anhängers auf den Zugwagen wirkende Bremsvorrichtung. 11/4 28. Belgien 27/12 27.
4. 474 108. F. Komnick, Maschinenfabrik, Elbing. Am hinteren Ende von Kraftfahrzeugen angeordnete Windevorrichtung. 7/6 28. — A 1189.
4. 474 773. Lauri Holmsten, Björneborg, Finnland; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Antriebsvorrichtung für Pumpen an Kraftfahrzeugen. 14/10 27. Finnland 23/4 u. 7/10 27. — A 1301.
4. 476 567. Fa G. A. Fischer, Görlitz, Brückenstr. 9/11. Auf dem Hinterende eines Kraftfahrzeugs abnehmbar angeordnete einachsige Motorspritze. 27/3 27. — A 1668.
4. 477 353. Braden Steel & Winch Company, Tulsa, Oklahoma, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Nebenantriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 22/1 27. — A 1823.
4. 478 061. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung einer Seilwinde mit angebautem Antriebsmotor auf der Ladeplattform eines Elektrokarrens. 7/5 26. — A 1979.
4. 479 814. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrokarren mit einer auf seiner Plattform aufgebauten, für sich abgeschlossenen Seilwinde. 17/10 26. — A 2295.
4. 486 940. Société Auto-Transbaseurs & Constructions Mecaniques, Orleans, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Ausschalten der Ventile von Verbrennungskraftmaschinen, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 17/4 27.
7. 477 735. Alfred Morgan, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 19. Antriebsvorrichtung für die Lenkräder von Kraftfahrzeugen. 19/5 26. — A 1901.
8. 470 702. Morse Chain Company, Ithaca, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Zwischen einem Wechselgetriebe und der anzutreibenden Welle angeordnetes ausschaltbares Vorgelege für Kraftfahrzeuge. 17/7 26. — A 513.
8. 470 884. The Gear Grinding Co. Ltd., Birmingham, England; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 15/9 27. Großbritannien 3/12 26. — A 557.
8. 471 510. Jean Baptiste Reigneron, Roches b/Tronget, Allier, Frankreich; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Wendegetriebe für Kraftwagen. 19/2 26. Frankreich 9/1 26. — A 663.
8. 472 378. Pöhl-Apparate G. m. b. H., Berlin W. 35, Flottwellstr. 3. Getriebe für Kraftschlepper. 23/8 27. — A 858.
8. 473 691. Günther von Heyman, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserallee 31a. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/3 28. — A 2842.
8. 476 001. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Zwischen dem Motor und den Treibrädern eines Kraftfahrzeugs eingeschaltetes Wechselgetriebe. 15/12 27. — A 1537.
8. 477 089. Romeo Saglioni, Rom; Vertr.: Fr. Stephan, Gera, Zeppelinstr. 15. Schneckengetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 13/1 27. Italien 14/4 26. — A 1747.
8. 477 354. Charles Edward Francis Ahlm, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 29/4 27. — A 1823.
8. 479 063. Stock Motorpflug Akt.-Ges., Berlin-Niederschöneweide, Berliner Str. 138/139. Wechselgetriebe für Motorfahrzeuge. 24/4 27.
8. 479 759. Arnold Seidel, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 9. Zahnräderwechselgetriebe für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Zus.-Pat. 438 761. 14/8 26. — A 2295.
8. 482 396. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Kraftschlepper, mit zwei Vorgelegewellen, die dauernd mit der treibenden Welle in Verbindung stehen. 19/7 28. — A 2761.
8. 484 411. Société Anonyme des Anciens Etablissements Panhard & Levassor, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Zahnräderwechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/6 28. — A 3084.
8. 484 948. Ignacio Vives Gironés, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Kuppeln der Zahnräder von Wechselgetrieben mit der zugehörigen Welle, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit einer innerhalb der Welle axial verschiebbaren Kupplungsstange. 10/1 26. Spanien 10/1 25. — A 3162.
8. 488 233. Tatra-Werke, Automobil- und Waggonbau A.-G., Prag; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Getriebegehäuse für Kraftfahrzeuge mit an seinem vorderen Ende angeflanschtem freitragenden Motor; Zus. z. Pat. 469 644. 8/5 28. Tschechoslowakische Republik 20/9 27.
8. 489 105. Arnold Seidel, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 9. Zahnräderwechselgetriebe für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Zus.-Pat. 479 759. 13/1 27.
8. 489 106. Arnold Seidel, Berlin-Charlottenburg, Kaiserdamm 9. Schnellgangwechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/3 28.
10. 471 444. Joseph Baumbach, Schweinfurt. Wendegetriebe mit feststellbarem Planetenradträger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/9 27. — A 664.
10. 472 645. Niels Sörensen, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. Dr H. Fried, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umlaufrädergetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 17/9 27. — A 909.
10. 473 692. Pulsgetriebe G. m. b. H., Eisenach. Einrichtung an Bremsbändern für Wechselgetriebe, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 28/1 28. — A 1075.
10. 477 412. Georg Goldacker, Köslin. Umlaufrädergetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 28/12 26. — A 1823.
10. 478 152. Edgar Joseph de Normanville, London; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schaltvorrichtung für Umlaufrädergetriebe, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 25/1 28. — A 1979.
10. 486 746. Gabriel Fugère, Paris; Vertr.: R. Brede u. Dipl-Ing. L. Hammersen, Pat.-Anwälte, Köln. Ausgleichgetriebe für Kraftfahrzeuge. 12/12 28. Frankreich 17/12 27.
10. 487 687. Aktiebolaget Spontan, Stockholm; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Wechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit Schwungmassen, durch welche positive und negative Drehmomente hervorgerufen werden. 6/10 27. Schweden 16/2 27.
10. 489 902. Georg Janda, Köslin. Umlaufrädergetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 28/11 28.
11. 472 646. Wilhelm Hammer, Hannover, Nienburger Straße 7. Schaltwerksgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 6/5 27. — A 909.
11. 473 378. Georg Seiler, Wolfenweiler b/Freiburg i/Baden. Schaltwerksgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 13/4 27. — A 1020.
11. 473 503. Wilhelm Lauenstein, Barnstedt b/Lüneburg. Schaltwerksgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/7 27. — A 1075.

11. 478 153. Zahnradfabrik Akt.-Ges., Friedrichshafen a/B. Schaltwerksgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/1 28. — A 1980.
11. 481 835. Arthur Lange, Köln-Holweide, Siedlung Iddelsfeld. Schaltwerksgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 2/11 26. — A 2683.
13. 483 186. Alexander Abramson, Prag; Vertr.: Dr.-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Als Ausgleichgetriebe wirkende, an den inneren Enden der Treibräderwellen angeordnete Mitnehmerkupplung mit begrenztem Freilauf, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 30/7 26. Tschechoslowakische Republik 16/1 26. — A 2842.
15. 483 187. The Borg & Beck Company, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nachgiebige Scheibe für Reibungskupplungen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 17/4 28. V. St. Amerika 27/6 27. — A 2842.
16. 477 017. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Durch ein Druckmittel zu beeinflussende Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 4/12 27. — A 1747.
16. 478 103. Felix Alexander Joseph, Hampstead, London; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kupplungsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit zwei in der Vorwärts- bzw. Rückwärtsrichtung wirksamen Kupplungen. 25/3 26. Großbritannien 13/6, 24/8 u. 5/10 25. — A 1980.
16. 485 748. Otto Bomhoff, Berlin S.W. 47, Yorckstr. 83. Dämpfungseinrichtung für Kupplungen von Kraftfahrzeugen. 6/10 27.
16. 488 649. Louis Renault, Billancourt, Seine, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kupplung für Kraftfahrzeuge mit nacheinander zur Wirkung kommender Flüssigkeits- und Reibungskupplung. 22/10 27. Frankreich 10/12 26.
19. 471 126. Max Poser, Berlin S.O. 33, Pücklerstr. 17, u. Georg Hisserich, Berlin-Lichtenberg, Türrschmidtstr. 2. Vorrichtung für Kraftfahrzeuge zum Einstellen der Gaszufuhr, Kupplung und Bremse mittels eines Fußhebels. 11/10 27. — A 619.
19. 471 127. Karl Stratthaus, Kassel, Kaiserstr. 15. Einstellvorrichtung für den Gasfußhebel von Kraftfahrzeugen. 23/9 27. — A 619.
19. 471 344. Willy Adtorf, Kaiserslautern, Luitpoldstr. 58. Einstellvorrichtung für die Drosselklappe des Motors, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 31/8 27. — A 664.
19. 475 911. Charles Michael Hibbets, Claude, Texas, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Vorrichtung zum Verhüten des unbeabsichtigten Bewegens des Kupplungshebels bei Kraftfahrzeugen. 17/7 27. — A 1537.
19. 476 635. Karl Stratthaus, Kassel, Kaiserstr. 15. Fußraste für Kraftfahrzeuge. 2/7 27. — A 1668.
19. 480 560. Walter Krüger, Sliedrecht, Holl., Vertr.: Wilhelm Brase, Berlin S.O. 33, Am Treptower Park 34. Aus einem Hilfswechselgetriebe bestehende Vorrichtung zum Erzielen gleicher Unfangsgeschwindigkeiten für die einzurückenden Zahnräder von Wechselgetrieben für Kraftfahrzeuge. 1/1 27. — A 2445.
19. 482 183. Motorenfabrik Deutz A.-G., Köln-Deutz. Gleichachsige Anordnung verschiedener Hebel für Motorwagen. 11/2 28. — A 2683.
19. 482 397. Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a/B. Schaltvorrichtung für Wechselgetriebe von Kraftfahrzeugen. 27/11 27. — A 2761.
20. 470 703. Karl Licharz u. Hermann Fischel, Köln, Lindenstr. 17. Schaltvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/11 26. — A 513.
20. 475 624. Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig, Heinrich-Büssing-Str. 40. Sicherung für die Getriebeschalthebel bei Kraftfahrzeugen mit zwei voneinander unabhängigen Motoren nebst je einem Schaltgetriebe. 6/9 28. — A 1480.
20. 479 064. Otto Kieß, Suhl. Schaltvorrichtung für Wechselgetriebe von Kraftfahrzeugen. 29/2 28. — A 2140.
20. 487 284. Robert Conrad, Berlin-Wilmersdorf, Hohenzollerndamm 205, u. Dr Paul Pondorf, Berlin N.W. 7, Am Weidendamm 1a. Selbsttätige Schaltvorrichtung für Wechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 4/8 26.
20. 488 971. Willibald Gatter, Aussig-Schreckenstein, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bertram u. Dipl.-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Schalten von Wechselgetrieben, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 12/2 29. Tschechoslowakische Republik 14/2 28.
21. 476 305. Bremer Kühlerfabrik Borgward & Co. G. m. b. H., Bremen, Industriestr. 18. Vorrichtung zum Anlassen von Verbrennungsmotoren für Kraftfahrzeuge. 4/1 28. — A 1603.
21. 477 436. Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig, Heinrich-Büssing-Str. 40. Anlaßvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit zwei Antriebsmotoren. 6/9 28. — A 1901.
22. 479 065. Jean Baptiste Reigneron, Roches b/Tronget Frankr.; Vertr.: C. Arndt u. Dr.-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Beim Lenken auszurückende Kupplung zwischen der einen Treibradwelle und dem Antriebsrade der anderen Treibradwelle von Kraftfahrzeugen. 19/2 26. Frankreich 9/1 26. — A 2140.
22. 482 470. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Bei der Fahrt in Kurven wirkende Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 3/6 28. — A 2761.
23. 471 128. Ludwig Hahn, Heilbronn a/Neckar. Antriebsvorrichtung mit Kugelschalen-Reibungsgetriebe für die auf schwenkbaren Achsschenkeln gelagerten Lenkräder von Kraftfahrzeugen. 11/1 27. — A 619.
23. 474 791. Voran Automobilbau Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Antriebsvorrichtung für die Vorder- und Hinterräder von Kraftfahrzeugen mit durchgehender Längswelle. 24/11 27. — A 1301.
23. 476 002. Dr.-Ing. Edmund Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstr. 53. Antriebsvorrichtung für die auf schwenkbaren Achsschenkeln gelagerten Lenkräder von Kraftfahrzeugen. 6/12 24.
23. 488 972. John Fowler & Company (Leeds) Limited, Leeds, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für die Lenkräder und Hinterräder von Kraftfahrzeugen. 3/3 28. Großbritannien 2/4 27.
24. 472 098. Curt Matschei, Wettingen, Aargau, Schweiz; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Kardangelenk zum Antrieb der Lenkräder von Kraftfahrzeugen. 23/3 27. Schweiz 13/1 27. — A 762.
24. 482 257. Dipl.-Ing. Wilhelm Fauner, München, Hedwigstraße 15. Antriebsvorrichtung für die Lenkräder von Kraftfahrzeugen. 2/2 28. — A 2761.
24. 488 590. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstraße 52. Antriebsvorrichtung für die Lenkräder von Kraftfahrzeugen mit Querkardanwellen. 23/2 28.
24. 489 332. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg 4, Schlüterstr. 52. Antriebsvorrichtung für die Lenkräder von Kraftfahrzeugen mit Querkardanwellen. 17/10 28.
27. 471 783. Dr.-Ing. Edmund Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstr. 53. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit unabhängig voneinander schwingbaren Halbachsen. 22/1 26. — A 708.
27. 485 686. Hugo Reik, Wien; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit schwingbaren Halbachsen. 3/9 26. Österreich 29/5 26. — A 3239.
27. 486 898. Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen, Prag; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit schwingbaren Halbachsen. 18/1 29.
27. 486 991. Lancia & Co., Turin, Italien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl.-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit einer in die Antriebswelle eingeschalteten Kupplung zur Aufnahme von Axialverschiebungen. 15/7 28. Italien 4/7 28.
27. 488 396. Anton Gazda, Wien; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl.-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Antriebsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge mit Querkardanwellen. 27/4 29. Österreich 2/6 28.
28. 486 464. Edward Steptoe Evans, Detroit, V. St. A.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Lagerung der Antriebswellen der um eine Querachse schwingbaren Treibräder von Kraftfahrzeugen. 27/10 26.

28. 488 397. Relay Motor Products Corporation, Wabash, Delaware, Indiana; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Begrenzen des Ausschlages des um die Achse der Treibräder schwingbar aufgehängten Achsgehäuses von Kraftfahrzeugen. 4/5 27.

29. 475 795. Heinrich Schieferstein, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 131/132. Verfahren zur Fortbewegung mechanischer Vorrichtungen. 2/5 26. — A 1480.

29. 478 832. Otto Scharnweber, Kiel, Prinz-Heinrich-Str. 16. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit ins Freie ausströmenden Gasen. 17/2 28. — A 2140.

29. 486 899. Lorenz Süßmeier u. Joseph Donderer, Augsburg, Neuerburger Str. 3. Vorrichtung zum Einstellen der Greifer an Treibrädern von Kraftfahrzeugen. 4/8 28.

30. 470 977. Vickers Limited, Westminster, England; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zum Umwandeln eines Gleiskettenfahrzeuges in ein Räderfahrzeug dienende, durch den Fahrzeugmotor anzutreibende Einstellvorrichtung. 15/5 26. England 6/11 25. — A 537.

30. 470 978. Hans Köstner, Berlin-Weißensee, Wölckpromenade 36. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 22/1 28. — A 2761.

30. 471 129. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 29/10 27. — A 619.

30. 471 463. Ivo Maria Baierle, Berlin W. 15, Joachimsthaler Str. 17. Aus Seilen bestehendes Laufband für Kraftfahrzeuge. 21/5 26. — A 664.

30. 471 511. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge. 13/12 27. — A 664.

30. 471 874. Dr Rudolf Fischer, Leipzig, Promenadenstr. 21. Stützrollenlagerung an Gleisketten von Kraftfahrzeugen. 6/8 26. — A 762.

30. 471 916. Continental-Gummi-Werke Akt.-Ges., Hannover. Gummilaufband für Kraftfahrzeuge. 13/12 27. — A 762.

30. 472 845. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Anordnung der Gleisketten an Kraftfahrzeugen. 12/6 26. — A 910.

30. 473 073. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen i/Württbg. Gleisriemen für Kraftfahrzeuge mit Antriebszähnen aus Gummi und einem zur Übertragung der Zugkräfte dienenden Stahlband. 19/10 27. — A 967.

30. 473 447. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Antriebsvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge mit zwei nebeneinanderliegenden Gleisketten. 12/6 26. — A 1020.

30. 473 448. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Kettenzahnrad, insbesondere für Gleisketten von Kraftfahrzeugen. 29/1 28. — A 1020.

30. 473 504. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 6/8 27. — A 1075.

30. 473 551. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen i/Württbg. Vorrichtung zum Einstellen der Treibräder an Gleiskettenfahrzeugen in verschiedener Höhe mittels Zahnradgetriebe. 30/7 27. — A 1076.

30. 473 693. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck, Karlstraße 62. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge mit einem oder mehreren lenkbaren Gleiskettenführungsrahmen. 26/10 27. — A 1076.

30. 474 957. Adolphe Kégresse, Suresnes, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Laufriemen für Kraftfahrzeuge mit am Führungsrahmen gelagerten Stützrollen. 15/12 27. — A 1301.

30. 474 958. Trafford Company, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verbindung der an dem Motortragrahmen eines Gleiskettenfahrzeugs pendelnd aufgehängten Vorderachse mit den vorderen Enden der Gleiskettenführungsrahmen mittels Lenker. 21/5 27. — A 1301.

30. 475 094. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Gleiskettenfahrzeug mit einstellbaren Rädern. 3/1 28. — A 1362.

30. 475 796. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Gleiskettenfahrzeug, bei dem auf jeder Fahrzeugseite mindestens zwei nebeneinanderliegende Gleisketten vorgesehen sind. 31/5 28. — A 1480.

30. 476 769. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Nachgiebiges Laufband für Gleisbahnfahrzeuge. 14/4 28. — A 1668.

30. 477 413. Vickers Limited, Westminster, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Einstellen der Gleiskettenführungsrahmen von Kraftfahrzeugen mit Rädern. 15/12 27. England 10/1 27. — A 1824.

30. 477 810. Koehring Company, Milwaukee, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Kupplung, insbesondere für Kraftfahrzeuge, die beim Bremsen des einen Kupplungsteils selbsttätig ausgerückt wird. 9/6 27. — A 1901.

30. 477 938. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge mit einem vom Obergestell des Fahrzeuges aus lenkbaren Gleiskettendrehgestell. 12/6 26. — A 1902.

30. 477 939. Roadleß Traction Ltd., Hounslow, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten und Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aus Gelenkgliedern bestehende Kette, insbesondere Gleiskette für Fahrzeuge. 28/11 26. England 18/1 26. — A 1902.

39. 478 426. Heinrich Kraforst, München, Theresienstr. 55. Hydraulische Kippvorrichtung, insbesondere für Lastkraftfahrzeuge. 19/6 28. — A 2062.

30. 478 464. Stock Motorpflug A.-G., Berlin-Niederschöneweide, Berliner Str. 138/139. Anordnung der Greifer an Gleisketten von Motorfahrzeugen. 24/11 27. Ausstellung der deutschen Landwirtschaftsgesellschaft Dortmund. 24/5 27. — A 2062.

30. 478 521. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 25/11 28. — A 2924.

30. 478 781. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf, Ulmenstr. 195. Gleiskette, insbesondere für Kraftfahrzeuge mit einer mit nachgiebiger Auflage versehenen Metallkette. 22/3 28. — A 2062.

30. 478 833. Louis Renault, Billancourt, Seine, Frankr.; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge mit einem zwischen den Antriebsrädern der Gleisketten angeordneten Ausgleichgetriebe. 1/4 26. Frankreich 3/12 25. — A 2140.

30. 478 934. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Anordnung einer lenkbaren Gleiskette an Kraftfahrzeugen. 22/6 26. — A 2141.

30. 479 760. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. In drei Punkten auf dem Fahrgestell von Kraftfahrzeugen unterstütztes Gestell für Fördergeräte udgl. 28/1 28. — A 2295.

30. 480 651. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Lenkvorrichtung für Gleiskettendrehgestelle von Fahrzeugen mit zwei und mehr Gleiskettenführungsrahmen. 23/10 28. — A 2445.

30. 480 652. Vickers Limited, Westminster, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Durch den Fahrzeugmotor anzutreibende Einstellvorrichtung für die Gleiskettenführungsrahmen von Kraftfahrzeugen mit Rädern. 15/12 27. Großbritannien 10/1 27. — A 2445.

30. 481 345. Dipl-Ing. Ernst Kniepkamp, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 18. Verbindung des Gleiskettenführungsrahmens mit dem Fahrgestell von Gleiskettenfahrzeugen. 12/4 28. Ausstellung des Vereins deutscher Werkzeugmaschinenfabriken (Maschinenbau) u. Internationale Automobilausstellung für Last- u. Sonderfahrzeuge, Leipzig 24/2 28. — A 2597.

30. 481 771. Dipl-Ing. Heinrich Ernst Kniepkamp, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 18. Verbindung des Gleiskettenführungsrahmens mit dem Fahrgestell von Gleiskettenfahrzeugen; Zus. z. Pat. 481 345. 9/12 28. — A 2683.

30. 481 836. Dipl-Ing. Heinrich Ernst Kniepkamp, Berlin W. 30, Hohenstaufenstr. 18. Anordnung der durch Drahtseile miteinander verbundenen, an dem Laufband für Kraftfahrzeuge mittels Schraubenbolzen befestigten Antriebs- und Führungsglieder. 22/11 27. — A 2683.

30. 481 837. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge. 23/8 28. — A 2683.

30. 481 838. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge. 14/12 28 — A 2684.

30. 485 580. Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen. Gleiskettenfahrzeug mit mehreren voneinander unabhängigen, um waagerechte Achsen beweglichen Gleiskettenführungsrahmen. 15/7 27. — A 3239.

30. 486 465. Hans Koch, Köchstedt b/Teutschenthal. Mit lenkbaren Vorderrädern versehenes Gleiskettenfahrzeug. 13/10 28.

30. 486 900. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge. 7/2 29.

30. 486 992. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. In drei Punkten auf dem Fahrgestell von Kraftfahrzeugen unterstütztes Gestell für Fördergeräte usgl.; Zus. z. Pat. 479 760. 25/2 28.

30. 487 285. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 25/4 29.

30. 487 779. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. In ein Gleiskettenfahrzeug umwandelbares Räderfahrzeug. 3/1 28.

30. 488 559. Adolphe Kégresse, Suresnes, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Laufriemen für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 468 377. 15/12 27.

30. 489 903. Adolphe Kégresse, Suresnes, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Laufriemen für Kraftfahrzeuge. 1/5 28.

30. 489 904. J. A. Maffei A.-G., München 23. Hebelanordnung zum Einstellen und Belasten der Hilfsrollen eines in ein Räderfahrzeug umzuwandelnden Gleiskettenfahrzeugs. 11/11 28.

30. 490 055. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck, Karlstraße 62. Abstütz- und Lenkvorrichtung für Gleiskettenfahrzeuge. 7/6 28.

30. 490 322. Stock Motorpflug Akt.-Ges., Berlin-Niederschöneweide. Motorfahrzeug, insbesondere Gleiskettenfahrzeug mit Antrieb der Treibräder durch um die Treibräderachse schwingbare Ritzel. 26/4 27.

30. 490 389. „Rheinmetall" Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Gleiskette für Kraftfahrzeuge. 24/3 29.

33. 471 584. Dr-Ing. Otto Steinitz, Berlin S.W. 29, Bergmannstr. 51. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 5/2 25. — A 708.

34. 474 004. Harold Sinclair, London; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Antriebsvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 18/1 27. Großbritannien 23/11 26. — A 1127.

34. 482 258. Dipl-Ing. Karl Streckert, Karlsruhe-Grünwinkel, Zeppelinstr. 36. Selbsttätiges Flüssigkeitswechselgetriebe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 30/6 27. — A 2761.

34. 487 688. Awaap G. m. b. H., Dresden-N. 23, Kleiststr. 10. Flüssigkeitsgetriebe zum Kuppeln zweier gleichachsiger Wellen. 29/11 27.

35. 472 715. Versare Corporation, Albany, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Antriebsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit pendelnd aufgehängtem Elektromotor. 19/8 26. V. St. Amerika 26/9 25. — A 910.

35. 474 058. Paul G. Ehrhardt, Frankfurt a/M., Liebigstr.16. Motoranordnung für elektrisch betriebene Kraftfahrzeuge mit unabhängig voneinander schwingbaren, die Treibräder tragenden Achsteilen. 26/2 27. — A 1127.

35. 482 026. Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A. G., Plauen i/Vogtl. Lagerung des Maschinensatzes an dem Fahrgestell von Kraftfahrzeugen. 6/1 29. — A 2684.

35. 482 471. Motorenfabrik Deutz A.-G., Köln-Deutz. Motorenfahrzeug mit liegendem Verbrennungsmotor. 31/1 28. — A 2761.

35. 486 152. Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig. Vorrichtung zum Antrieb der Räderpaare zweier Achsen von Kraftfahrzeugen durch gesonderte Kraftquellen. 5/10 28.

35. 486 466. Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig. Motoranordnung für Kraftfahrzeuge mit seitlich im Fahrzeuggestell gelagertem Motortragrahmen. 17/4 29.

35. 486 901. Goliath Werke Borgward & Co. G. m. b. H., Bremen. Anordnung des Antriebsmotors für Kleinkraftwagen zwischen Führersitz und Ladekasten. 3/1 28.

35. 487 286. Hansa-Lloyd Werke Akt.-Ges., Bremen. Anordnung eines zum Antrieb der Treibräderwellen von Kraftfahrzeugen dienenden, mit dem Ausgleichgetriebe zusammenhängenden Schneckenrades in einem Gehäuse. 28/7 28.

37. 473 449. Fa F. Komnick, Elbing. Als Fahrzeugrahmen ausgebildetes Motor- und Getriebegehäuse für Motorschlepper. 7/6 28. — A 1020.

37. 474 908. Dipl-Ing. Ludwig Baersch, Ulm a/Donau, Zinglerstr. 85. Radgestell für Kraftfahrzeuge mit Querwellenantrieb. 16/11 26. — A 1301.

37. 475 625. Ernst Krause & Co. Akt.-Ges., Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hinterradhalter für Motordreiräder. 16/10 28. Österreich 22/3 28. — A 1480.

37. 476 306. Lancia & Co., Turin; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aus Längs- und Querträgern bestehender Rahmen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/1 28. — A 1603.

37. 476 307. Erich Lange, Berlin-Schlachtensee, Heinrichstraße 33. Fahrgestellanordnung. 27/5 28. — A 1603.

37. 483 625. Hugo Reik, Wien; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Kraftfahrzeug mit als Rohr ausgebildetem Untergestell. 3/9 26. — Österreich 29/5 26. — A 2924.

37. 486 266. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Fahrgestell für Motorschlepper. 25/10 28.

37. 486 806. Dipl-Ing. Ludwig Baersch, Ulm a/Donau, Zinglerstraße 85. Radgestell für Kraftfahrzeuge. 4/11 27.

37. 487 758. Alwin Eulenfeld, Hannover, Rehbergstr. 9. Nach hinten verlängerbare Ladebrücke für Anhängewagen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 20/11 28.

37. 487 998. James Alpheus Wright, Montreal, Kanada; Vert.: Dipl-Ing. Dr H. Schack, Pat.-Anw., Berlin C. 2. Rahmen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/3 28.

37. 488 430. Austro Daimler-Puchwerke A. G., Wiener-Neustadt; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fahrgestell für Kraftfahrzeuge. 22/6 26. Österreich 24/6 25.

37. 488 910. Société Générale d'Etudes Industrielles (General Research Corporation) Société Anonyme, Brüssel; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Halten des Wagenrahmens in zur Radachse paralleler Lage, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 5/8 28. Belgien 10/8 27.

37. 490 459. Hugo Reik, Wien; Vertr.: Dr-Ing. Bruno Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Gabelartig ausgebildetes Fahrzeuggestell für Kraftfahrzeuge. 4/12 26. Österreich 29/5 26.

38. 476 636. Willibald Gatter, Schreckenstein b/Aussig, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lagerung der gabelartig ausgebildeten inneren Enden von Schwingachsen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 8/4 28. — A 1668.

38. 485 932. Gustav Röhr, Oberramstadt i/Hessen.. Vorrichtung zum Einstellen des Sturzes der Vorderräder von Kraftfahrzeugen. 27/4 29.

38. 486 854. Dr-Ing. Edmund Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstr. 53. Führungsvorrichtung für schwingbare Halbachsen von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 316 777. 11/11. 26.

38. 489 411. Thilo Kipping, Dresden, Palaisstr. 4. Achseinrichtung für Kraftwagen, die zum Befördern kleinerer oder größerer Lasten dienen sollen. 6/7 28.

39. 471 616. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Lastkarren, insbesondere Elektro-Lastkarren mit durch Druckzylinder hebbarer Plattform. 9/6 26. — A 708.

39. 471 652. Friedrich Straßacker, Windenfabrik, Eßlingen a/Neckar. Zahnstangenkippwinde, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/2 28. — A 709.

39. 472 944. Firma K. E. Damisch, St. Pölten, Österr.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Kippvorrichtung insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/9 27. Österreich 25/9 26. — A 967.

39. 474 059. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Einrichtung für mehrachsige Kraftwagen, bei denen durch die hinteren Tragfedern des Untergestells zwei Hinterachsen miteinander verbunden sind. 22/4 28. — A 1127.

39. 474 406. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Hydraulische Kippvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 1/4 28. — A 1248.

39. 474 831. Heinrich Ulrich, Homberg, Bz. Kassel. Heb- und kippbarer Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 21/5 27. — A 1302.

39. 475 986. Logan Wood, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Hydraulische Kippvorrichtung, insbesondere für den Wagenkasten von Kraftfahrzeugen. 22/2 28. — A 1537.

39. 476 308. Charles Robert Sirot, Aubervilliers, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Kippen des Wagenkastens von Kippfahrzeugen. 3/3 27. Frankreich 22/5 26. — A 1603.

39. 476 701. Fa Armin Tenner, S.W. 68, Zimmerstr. 34, u. Otto Ballert, O. 112, Weserstr. 11, Berlin. Hydraulische Kippvorrichtung für die Ladebrücke von Dreiseitenkippern; Zus. z. Pat. 427 315. 30/6 28. — A 1669.

39. 477 645. Fritz Brauner, Wien; Vertr.: E. Schwager, Augsburg, E 48 I. Einrichtung zum Querverschieben und Kippen des Ladekastens von Lastwagen, insbesondere Lastkraftwagen. 29/7 27. — A 1902.

39. 478 077. Officine Meccaniche Stigler, Mailand, Ital.; Vertr.: R. Gail, Pat.-Anw., Hannover. Förderkarren, insbesondere Elektrokarren. 4/1 28. — A 1980.

39. 478 104. O. Y. Henry-Auto A. B., Helsingfors, Finnl.; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl-Ing. Dr H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Kippvorrichtung für Lastkraftwagen mit zwei gekrümmten, an dem Wagenkasten angelenkten Stützgliedern. 5/4 28. — A 1980.

39. 478 905. Ernst Wirz, München, Hindenburgstr. 20. Rückholvorrichtung für eine von einer mehrstufigen Kolbenpresse zu kippende Ladebrücke an Kraftfahrzeugen. 10/11 28. — A 2141.

39. 480 395. Logan Wood, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Hydraulische Kippvorrichtung, insbesondere für Wagenkasten von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 475 986. 3/11 28. — A 2370.

39. 481 719. Logan Wood, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Hydraulische Kippvorrichtung für Wagenkasten, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 29/1 29. — A 2684.

39. 482 167. Logan Wood, Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertr.: D.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Hydraulischer Druckzylinder, insbesondere für Kippvorrichtungen für Wagenkästen von Kraftfahrzeugen. 22/2 28. — A 2684.

39. 483 043. Theodor Pescatore, Bofferdingen, Luxemburg; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kippvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 19/8 28. Luxemburg 16/1 28. — A 2842.

39. 483 486. Hans Arquint, Pasing b/München. Hydraulische Hubvorrichtung für die Ladebrücke von Fahrzeugen. 19/3 26. — A 2924.

39. 485 241. Gottfried Lindner A.-G., Ammendorf. Hydraulische Kastenkippvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 4/12 28. — A 3239.

39. 486 063. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Kippvorrichtung, insbesondere für Lastkraftwagen; Zus. z. Pat. 443 995. 14/9 28.

39. 486 645. Friedrich Straßacker, Windenfabrik, Eßlingen a/Neckar. Zahnstangenkippwinde; Zus. z. Pat. 471 652. 24/10 28.

40. 470 704. Maurice Houdaille, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 17/5 28. Frankreich 17/5 27. — A 513.

40. 470 705. Luigi Rossi, Turin; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Blattfederaufhängung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 26/11 27. — A 514.

40. 470 979. The Beloyt Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing., C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verbindung, insbesondere der Enden der Tragblattfedern mit dem Rahmen von Kraftfahrzeugen. 25/3 27. V. St. Amerika 27/3 26. — A 557.

40. 471 130. Charles Schwoerer, Straßburg, Frankr.; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Radfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 8/6 27. — A 619.

40. 471 219. Heinrich Zoelly, Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kraftfahrzeug mit zwei gegeneinander abgefederten Rahmen. 27/7 27. Schweiz 18/7 27. — A 620.

40. 471 854. Hugo Lentz, Berlin W. 8, Unter den Linden 12/13. Abfederung für Kraftwagen. 12/9 25. — A 762.

40. 471 855. Versare Corporation, Albany, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Abfederung für Kraftfahrzeuge mit zwei oder mehr zweiachsigen Fahrgestellen. 4/8 27. V. St. Amerika 6/8 26. — A 762.

40. 472 116. Fa Richard C. Pottstock, Bremen, Schüsselkorb 14. Sicherung gegen Steuerlosigkeit von Kraftfahrzeugen bei Vorderfederbruch; Zus. z. Pat. 412 242. 10/3 28. — A 807.

40. 472 168. Dr-Ing. Wilhelm Stein, Warnemünde. Vorrichtung zum Verhindern senkrechter Schwingungen schwerer Massen, insbesondere von Kraftfahrzeugoberbauten. 22/5 28. — A 807.

40. 472 851. Ludwig Brockmeyer, Iburg b/Osnabrück. Sicherung gegen Steuerlosigkeit von Kraftwagen bei Vorderfederbruch; Zus. z. Pat. 455 269. 14/10 27. — A 910.

40. 473 633. Hans Wantier, Bremen, Gösselstr. 73. Sicherung gegen Steuerlosigkeit von Kraftwagen bei Vorderfederbruch. 11/10 28. — A 1076.

40. 475 254. Erich Lauth, Braunschweig, Neustadtring 31. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 11/3 28. — A 1362.

40. 476 385. Stahlwerk Kabel C. Pouplier jr., Kabel i/Westf. Tragblattfeder, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 13/6 26. — A 1603.

40. 477 414. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Abfederung für Motorschlepper. 20/3 28. — A 1824.

40. 477 811. George Peacock Innes, Wollstonecraft b/Sydney, Australien; Vertr.: G. Dedreux, A. Weickmann u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Trag- und Rückstoßfeder, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 3/4 28. Australien 11/7 27. — A 1902.

40. 479 276. Adlerwerke vorm. Heinrich Kleyer Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Befestigung des mittleren Teiles der Tragblattfeder an der Vorderachse von Kraftfahrzeugen. 8/4 28. — A 2217.

40. 479 839. Voran Automobilbau Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 29/7 27. — A 2295.

40. 481 198. Hansa-Lloyd Werke Akt.-Ges., Bremen. Abfederung für Kraftfahrzeuge mit mehreren Achsen. 29/7 28. — A 2524.

40. 481 199. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstr. 52. Abfederung für Kraftfahrzeuge. 22/7 28. — A 2525.

40. 481 235. Iwan Freiherr von Stietencron, Welsede, Kr. Hameln. Abfederung für Kraftfahrzeuge mit Vorderradantrieb. 25/11 25. — A 2597.

40. 481 372. Ernest Burnand, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Auslegerfeder, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 5/11 26. Frankreich 28/12 25. — A 2597.

40. 481 463. Dimitri Sensaud de Lavaud, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abfederung für Kraftfahrzeuge mit vier voneinander unabhängig federnden Rädern. 5/2 28. — A 2598.

40. 482 104. Hansa-Lloyd Werke Akt.-Ges., Bremen. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/8 28. — A 2684.

40. 482 986. Ludwig Härter, Dresden, Sedanstr. 17, u. Max Küller, Berlin-Steglitz, Grenzburgstr. 6. Tragblattfederabstützung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 28/8 27. — A 2842.

40. 483 626. Francois Adriaenssens, Antwerpen-Kiel; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung einer Zusatzachse bei Kraftfahrzeugen oder Anhängerwagen. 28/7 28. — A 2924.

40. 483 676. Hubert Jules Weydert, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abfederung für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 408 164. 20/11 28. Frankreich 31/12 27. — A 2924.

40. 484 508. John Fraser, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 17/10 28. — A 3085.

40. 484 552. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstraße 52. Federnde Abstützung der angetriebenen Hinterräder von Motorschleppern. 16/8 27. — A 3085.

40. 484 949. Heinrich Schieferstein, Berlin, Wilhelmstraße 131/132. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 6/11 26. — A 3162.

40. 485 687. Wilhelm Lautenschläger, Frankfurt a/M., Nibelungenallee 51. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/1 28. — 3239.

40. 485 933. Hans Hecker, Nürnberg, Imhofstr. 24. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/12 28.

40. 486 267. Willibald Gatter, Schreckenstein, Aussig; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N 4. Abfederung von schwingenden Halbachsen, insbesondere für Kraftwagen. 10/3 28.

40. 487 925. Fiat Società Anonima, Turin; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 1/11 28.

40. 488 911. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aus Blech hergestellter Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 16/12 25. V. St. Amerika 22/12 24.

40. 489 412. Johannes Brentano, Manchester, Engl.; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/1 28.

40. 489 413. Welly Hey, Bernburg. Laschenledergehänge, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 29/11 28.

40. 489 414. Céleste Clément Moitrot, Rachecourt-sur-Marne, Frankr.; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Achsfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 6/10 28. Frankreich 11/10 27 u. 9/3 28.

40. 489 905. Société Anonyme dite la Suspension Jacques Poyet, Levallois-Perret, Frankreich; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Abfederung, insbesondere für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 426 325. 14/2 29. Frankreich 28/2 28.

41. 471 766. Eugène Jules Laugaudin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Dämpfung der bei Fahrzeugen, besonders Kraftfahrzeugen, auftretenden Bewegung von Gestellteilen gegeneinander. 13/6 26. Frankreich 13/6 u. 3/12 25.— A 709.

41. 475 626. Carlo Rigotti, Turin; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Luftfeder für Kraftfahrzeuge. 28/3 28. Italien 31/3 27. — A 1480.

42. 470 980. Alfred Melzer, Zella-Mehlis. Reibungsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 12/6 27. — A 557.

42. 471 856. Rolls-Royce Limited, Derby, England; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Flüssigkeitsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 19/6 27. Großbritannien 24/6 26. — A 762.

42. 472 254. Ralph Minot Lovejoy, Boston, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Hydraulischer Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 11/3 27. V. St. Amerika 22/11 26. — A 807.

42. 472 255. Etablissements Maurice Houdaille, Levallois-Perret, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Reibungsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 30/10 26. Frankreich 3/11 25. — A 808.

42. 473 634. Poul Arne Scott Iversen, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Schwingungsdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 8/11 27. — A 1076.

42. 473 635. Hans Ludwig, Homburg v. d. H., u. Stempelwerk G. m. b. H., Frankfurt (Main)-Fechenheim. Einstellvorrichtung für Stoßdämpfer von Kraftfahrzeugen. 10/1 28. — A 1076.

42. 474 832. Eclipse Machine Company, Elmira, Chemung, New York, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Reibscheibenstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/10 25. V. St. Amerika 16/10 24. — A. 1302.

42. 474 833. Eclipse Machine Company, Elmira, Chemung, New York, V. St. A.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Stoßdämpfer für Fahrzeugfedern, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 7/10 25. — A 1302.

42. 474 834. Albert Marshal Graves, St. Louis, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/4 26. — A 1302.

42. 474 835. Dipl-Ing. Prosper L'Orange, Stuttgart, Zeppelinstraße 153. Flüssigkeitsschwingungsdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/8 26. — A 1303.

42. 474 836. Ernest Schwartz, Straßburg-Königshofen, Frankr.; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Stoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 8/4 27. Frankreich 8/4 26. — A 1303.

42. 475 627. Edward Joseph Kolodziej, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg 2. Flüssigkeitsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 20/4 26. — A 1480.

42. 476 042. Ernst Kunze jr., Chemnitz, Reichsstr. 27. Flüssigkeitsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 6/9 25. — A 1538.

42. 476 205. Friedrich Wilhelm Kraemer, Hagen i/Westf., Königstr. 9. Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 469 461. 3/6 28. — A 1603.

42. 477 355. Louis Leon Lomar, Houston, Texas, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hydraulischer Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 23/8 27. V. St. Amerika 26/8 26. — A 1824.

42. 478 154. Némorin Causan, Suresnes, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W 9. Reibungsstoßdämpfer für Kraftwagen. 4/5 27. Frankreich 4/5 26. — A 1980.

42. 478 366. Franz Wucherer, Berlin-Schöneberg, Werftr. 60, u. Willy Küchemann, Berlin-Halensee, Eisenzahnstr. 3. Stoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 17/2 24. — A 1980.

42. 478 906. Georges Henri Ernest de Ram, Boulogne, Frankr.; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Flüssigkeitsstoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 10/3 28. Frankreich 17/9 27. — A 2141.

42. 479 888. Morgan, Blodgett, Morgan, Inc., New York, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Doppelt wirkender Flüssigkeitsstoßdämpfer für abgefederte Fahrzeuge. 7/5 25. V St. Amerika 12/5 24. — A 2296.

42. 480 887. Kirchbach'sche Werke Kirchbach & Co., Coswig i/Sa. Reibungsstoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 18/12 26. — A 2525.

42. 481 648. Vicomte Gérard de Monge, Lüttich, Belg.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Luftstoßdämpfer. 9/10 26. Belgien 8/10 25. — A 2598.

42. 482 472. Rolls-Royce, Limited, Derby, England; Vertr.: Dr. K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Flüssigkeitsstoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/12 26. Großbritannien 31/12 25 u. 25/2 26.

42. 483 109. Giulio Cesare Cappa u. Itala Fabbrica di Automobili, Turin, Italien; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Wolff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verbindungsglied für einen Reibungsstoßdämpfer eines Kraftfahrzeuges. 14/12 26. Italien 15/9 26. — A 2842.

42. 483 627. George Carwardine, Bath Somerset, Großbritannien; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Schwingungsdämpfer für Kraftfahrzeuge. 5/10 26. Großbritannien 5/10 25. — A 2924.

42. 483 628. Fullerton George Gordon Armstrong, Beverley, Yorck, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/1 27. Großbritannien 10/7 26. — A 2924.

42. 484 216. Julien Gérard, Chênéelez-Liège, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Reibungsstoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 14/5 27. Belgien 4/3 27. — A 3085.

42. 486 747. Austro Daimler-Puchwerke A. G., Wiener Neustadt; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Reibungsstoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 24/8 27. Österreich 11/8 27.

42. 487 287. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. Reibungsstoßdämpfer mit drehbar bewegten Reibflächen für Motorschlepper. 26/11 27.

42. 488 398. Albert Giroux, Paris; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/11 26. Frankreich 8/11 26.

42. 488 399. Russel Sutherland Smart, Ottawa, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stoßdämpfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 9/2 27.

42. 488 912. Hans Ludwig, Bad Homburg v. d. H., u. Stempelwerk G. m. b. H., Mainkur b/Frankfurt a/M. Stoßdämpfer für Kraftfahrzeuge. 30/10 27.

43. 471 292. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Geschlossener Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 17/9 24. — A 620.

43. 471 767. Schlesienwerk Seehausen & Staar, Liegnitz, Fliegerhorst. Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 4/10 27. — A 709.

43. 472 256. The Backstay Machine & Leather Co., Union City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abdeckleiste, insbesondere für Wagenkasten von Kraftfahrzeugen. 18/2 28. V. St. Amerika 16/4 27. — A 808.

43. 473 591. Fiat Societa Anonima, Turin; Vertr.; M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Befestigung von Verzierungen oder Deckleisten an Wagenkastenwandungen, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 2/3 28. Italien 3/3 27. — A 1076.

43. 473 636. Société Parisienne de Carosserie Automobile, Gennevilliers, Frankr.: Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Klemmverbindung, insbesondere zum Festlegen des Fußbodens an einem festen Teil in Kraftwagen. 28/6 28. Frankreich 28/7 27. — A 1076.

43. 473 718. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Kraftwagen mit selbsttragendem Wagenkasten. 30/6 27. — A 1076.

43. 474 651. Charles Torrès Weymann, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 31/3 26. — A 1248.

43. 474 721. Carr Fastener Company, Cambridge, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Befestigung der Polsterbekleidung auf einem Rahmen, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/9 25. — A 1303.

43. 475 518. Alexis Kellner, Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 101. Fahrzeugkasten, insbesondere für Kraftwagen und Flugzeuge. 16/11 27. — A 1428.

43. 475 987. Hans Arquint, Pasing b/München. Wagenkastengestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 21/5 27. — A 1538.

43. 476 330. Albert Berthold Henninger, Berlin W. 15, Pfalzburger Str. 72. Selbsttragender, aus Blech hergestellter Kraftfahrzeugkasten. 19/3 24.

43. 477 142. Jacques Gerin, Paris: Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kraftfahrzeug mit geschlossenem, spindelförmigem Wagenkasten und hinten angeordnetem, abnehmbarem, mit dem Getriebe zusammengebautem Motor. 20/3 27. Frankreich 19/3 26. — A 1747.

43. 477 543. J. A. Maffai A. G., München. Eck- und Längsverschluß für Wagenkasten mit umklappbaren Wänden, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 28/10 28. — A 1824.

43. 478 619. Charles Torrès Weymann, Paris: Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 1/4 26. — A 2063.

43. 481 049. Paul Jaray, Brunnen, Vierwaldstättersee, Schweiz; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Stromlinienförmiger Wagenkasten; Zus. z. Pat. 441 618. 20/10 28. — A 2525.

43. 481 200. Lucien Sellet, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verbindung von Holzteilen unter Zwischenschaltung einer Gummischicht, insbesondere für Gerippe von Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 22/4 28. Frankreich 22/4, 18/8 u. 7/10 27. A 2525.

43. 481 683. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verdeckte Befestigungseinrichtung, insbesondere für die Innenverkleidung bei Wagenkasten von Kraftfahrzeugen. 8/11 28. V. St. Amerika 7/11 27. — A 2598.

43. 481 684. Albert Edward Hutt, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Zweistöckiger Wagenkasten für Kraftomnibusse. 11/11 28. — A 2598.

43. 482 828. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Hohle Spritzwand für Kraftfahrzeuge. 14/8 28. — A 2842.

43. 483 262. Gebrüder Credé & Co., Niederzwehren b/Kassel. Kraftwagen mit elastischer Verbindung zwischen Wagenkasten und Fahrgestell. 21/8 28. — A 2925.

43. 483 387. Ambi-Budd Preßwerk G. m. b. H., Berlin-Johannisthal, Groß-Berliner-Damm. Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/3 26. — A 2925.

43. 484 509. Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk, Lausitz. Verbindung stumpf gegeneinander stoßender Bekleidungsbleche von Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 12/12 28. — A 3086.

43. 484 553. Hermann Harmening, Karosseriefabrik, Bückeburg, In einen Lieferwagenkasten umwandelbarer, geschlossener Personenwagenkasten für Kraftfahrzeuge. 29/4 27. — A 3086.

43. 485 341. Ernst Ahrens, Hannover, Tiefenriede 2. Wagenkasten, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 30/6 28. — A 3239.

43. 485 827. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin SW 11. U-förmig gepreßter Metalltürpfosten für geschlossene Wagenkasten. 2/7 25. V. St. Amerika 2/10 24.

43. 485 934. Rolls-Royce Limited, Derby, England; Vertr.: Dr. K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Vorrichtung zur Verminderung von Relaktivschwingungen zwischen dem Spritzbrett und der Windschutzhaube von Kraftwagen. 25/10 28. England 27/10 27.

43. 486 807. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Anordnung der Regenrinne bei aus Blech hergestellten Kraftwagenkasten. 2/11 28. V. St. Amerika 1/11 27.

43. 486 808. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Wagenkastengerippe, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/10 28.

43. 486 809. Sven Robert Sandberg, Gävle, Schweden; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Umwandelbarer Wagenkasten von Lastkraftfahrzeugen. 1/2 29.

43. 487 486. Albert Bertholdt Henninger, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 138. Selbsttragender, aus Blech hergestellter Fahrzeugkasten für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 476 330. 28/11 28. Frankreich 3/9 28.

43. 487 487. Waggonfabrik A. G. Uerdingen a/Rhein, Uerdingen. Selbsttragender Wagenkasten für Fahrzeuge, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 22/9 28.

43. 487 999. Alexis Kellner, Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 101. Wagenkasten für Kraftfahrzeuge mit im hinteren Teil angeordneten Sitzen. 17/11 28. Internationale Automobil- u. Motorradausstellung, Berlin. 8/11 28.

43. 488 400. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Geschlossener, vorzugsweise aus Preßmetall hergestellter Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 16/8 28. V. St. Amerika 16/8 27.

43. 488 401. Sydney Ferdinand Blanch, London; Vertr.: Dr. O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Wagenkasten mit Holzgerippe und Sperrholzwänden, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 18/5 29.

43. 488 913. Karosseriewerke Drauz Akt.-Ges., Heilbronn a/Neckar. Geschlossener Wagenkasten für Kraftfahrzeuge. 16/3 28.

44. 472 257. Charles Torrés Weymann, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abnehmbarer Halter für Fensterscheiben von Kraftwagen. 1/4 26. — A 808.

44. 472 327. Edward G. Budd Manufacturing Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Befestigungsvorrichtung für biegsame Verkleidungen, insbesondere auf der Innenseite von Kraftwagentüren. 10/2 26. V. St. Amerika 13/2 25. — A 808.

44. 480 189. Albert Reutter, Stuttgart, Augustenstr. 82. Fensterführungsleiste für umwandelbare Kraftwagen. 8/11 27. — A 2370.

44. 482 473. Thomas Hibbard, St-Cloud, u. Howard Darrin, Paris; Vertr.: Dr. A. Levy u. Dr. F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verdeckfäule für Kraftwagen. 22/12 27. Frankreich 13/1 27. — A 2762.

45. 470 885. Felix John Leather, London; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verdeck für Kraftfahrzeuge. 18/7 26. Großbritannien 17/7 25. — A 557.

45. 470 886. Pasquale Sessa, Castronno, Italien; Vertr.: Dr. H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Klappverdeck, insbesondere für Kraftwagen. 13/5 26. Italien 2/9 25. — A 558.

45. 470 981. Albert Guggisberg, Nidau b/Biel, Schweiz; Vertr.: Carl Gerhard Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstraße 4. Vorrichtung zum Festhalten der Ränder von Verdeckbezügen an Kraftfahrzeugen. 15/9 27. — A 558.

45. 471 065. Christian Beyer, Neuhausen, Schweiz; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verdeck für Kraftfahrzeuge. 7/9 26. Schweiz 21/7 u. 27/8 26. — A 620.

45. 472 258. Jean Louis Dubos, Neuilly-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung zum Abdichten der Ränder von Dachstoffen für Kraftfahrzeuge. 15/12 26. Frankreich 15/12 25. — A 809.

45. 472 328. Sunsaloon Bodies Limited, Edinburg; Vertr.: Dr. A. Levy u. Dr. F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zusammenlegbares Verdeck für Kraftfahrzeuge. 30/12 26. Großbritannien 20/3 26. — A 809.

45. 474 909. Georges Gangloff, Sécheron b/Genf, Schweiz; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61, Verdeck für Kraftfahrzeuge. 29/7 26. Schweiz 25/5 26. — A 1303.

45. 475 021. Felix John Leather, London; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Spannvorrichtung für das vordere Ende von Verdeckbezügen für Kraftfahrzeuge. 13/11 26. Großbritannien 16/11 25 u. 23/6 26. — A 1362.

45. 475 929. Gebr. Herrmann Karosserie-Werke, Hamburg 23, Pappelallee 38. Klappverdeck für Kraftfahrzeuge. 11/12 26. — A 1538.

45. 476 237. Xaver Seitz, Emmishofen, Thurgau, Schweiz; Vertr.: Dr. G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Auf seitlichen Führungsschienen verschiebbarer Verdeckspiegel für Kraftwagen. 11/5 27. — A 1604.

45. 479 066. Erich Miesen, Breslau, Hobrechtufer 20. Unter Federwirkung stehende Gleitführung für Rollverdecke von Kraftfahrzeugen. 3/1 28. — A 2141.

45. 481 111. George Salmons u. Arthur James Lucas Salmons, Buckinghamshire, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Meyn, Pat.-Anw., Nürnberg. Vorrichtung zum Festhalten der Ränder von Verdeckbezügen für Kraftfahrzeuge. 9/12 27. Großbritannien 18/12 26. — A 2525.

45. 486 394. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Vordere Befestigung für Klappverdecke oder Rollverdecke von Kraftfahrzeugen. 11/11 28. Automobil-Ausstellung Berlin 8/11 28.

46. 470 706. Sté Parisienne de Carosserie Automobile, Gennevilliers, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Verhindern des Anhaftens von Kleidungsstücken an der Rückenlehne eines Fahrzeugsitzes, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 10/12 27. Frankreich 29/7 27. — A 514.

46. 475 255. Mücke-Melder Werke, Witkowitz, Mähren; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Mit Rückenlehne versehenes Sitzgestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/7 28. — A 1362.

46. 477 090. Mücke-Melder Werke, Witkowitz, Mähren; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Sitzgestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 475 255. 4/9 28. — A 1748.

46. 480 653. Mücke-Melder Werke, Witkowitz, Mähren, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Mit Rückenlehne versehenes Sitzgestell, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/11 28. — A 2445.

46. 480 931. Auguste Angèle Gaston Mougeotte, Mélay, Frankr.; Vertr.: Dr. P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Sitze, insbesondere für Kraftwagen. 8/11 28. Frankreich 8/11 27. — A 2525.

46. 486 810. Paul Boëry, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Sitz mit Rückenlehne, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 17/6 28. Frankreich 26/10 und 8/12 27.

46. 488 650. Alec Brooke, Coventry, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser u. Dr-Ing. E. Salzer, Pat.-Anwälte, Frankfurt a/M. Mehrteilige Leiste, besonders für Kraftfahrzeuge. 29/12 27. Großbritannien 15/7 27.

47. 470 982. Société Internationale Holverta, Brüssel; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Lenkvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 1/1 27. Belgien 16/11 26. — A 558.

47. 470 983. A. Welti-Furrer A.-G., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11 Drehgestell für Kraftfahrzeuganhänger 12/10 27. — A 558.

47. 472 099. Edouard Poulet, Corbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: Julius Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Dämpfungsvorrichtung für Lenkgestänge von Kraftfahrzeugen. 9/5 26. Frankreich 9/5 25. — A 763.

47. 474 910. Dipl-Ing. Wilhelm Fauner, München, Hedwigstraße 15. Lenkvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 7/3 28. — A 1303.

47. 476 702. Erich Grundt, Berlin W. 30, Maaßenstr. 17. Lenkvorrichtung für Kraftwagen; Zus. z. Pat. 455 780. 18/1 28. — A 1669.

47. 478 907. R. A. Lister & Company, Ltd., Dursley, Gloucestershire, Engl.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lenkeinrichtung für Kraftfahrzeuge. 16/11 26. Großbritannien 22/6 26. — A 2141.

47. 485 299. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. In beiden Fahrtrichtungen lenkbares Fahrzeug. 19/11 26. — A 3239.

48. 478 620. Louis Elie Jouquet, Cavaillon, Vaucluse, Frankr.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Federndes Lenkhandrad. 29/10 27. Frankreich 27/8 27. — A 2063.

48. 486 633. Ferrari, Cattania & C., Mailand; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federndes Lenkhandrad für Kraftfahrzeuge. 1/3 27. Italien 3/4 26.

49. 470 887. Johann Wagner, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 8/9. Vorrichtung zum Heben und Wenden von Kraftfahrzeugen auf der Stelle. 8/10 27. — A 559.

50. 475 462. Curt Queiser, Doerfel b/Reichenberg. Vorrichtung zum Schrägstellen des abgefederten Teiles von Kraftfahrzeugen bei Befahren von Kurven. 23/8 27. — A 1428.

50. 481 201. Julius Kuner, Oberoderwitz i/Sa. Einrichtung zum Schiefstellen der Räder und des Wagenkastens, insbesondere von Dreiradkraftwagen beim Fahren in der Kurve. 12/9 26. A 2598.

51. 470 826. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Bremsanordnung für Kraftfahrzeuge. 9/6 28. — A 559.

51. 470 888. Heinrich Nowigk, Köln, Bonner Str. 51. Bremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 22/5 27. — A 559.

51. 471 131. Société Etablissements Brault et Cordier, Levallois-Perret, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Innenbandbremse, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 2/10 27. Frankreich 13/10 26. — A 620.

51. 472 647. Daimler-Benz Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Unter den Linden 50/51. Innenbremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 27/4 26. — A 911.

51. 473 286. Bendix Brake Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätige Bremsnachstellvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 20/8 27. — A 1020.

51. 474 911. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg, Neue Bahnhofstr. 9—17. Selbsttätige Nachstellvorrichtung für Backenbremsen, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 23/3 28. — A 1303.

51. 475 712. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstraße 52. Vorrichtung zur Begrenzung des Lüftungsspiels einer Bremseinrichtung von Kraftfahrzeugen. 23/11 27. — A 1481.

51. 476 878. Dr Georg W. Kellner, Berlin-Dahlem, Hittorfstraße 29. Elektrisch gesteuerte Bremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 12/12 26.

51. 478 155. Bendix Brake Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätige Nachstellvorrichtung für Bremsen von Kraftfahrzeugen. 27/8 27. V. St. Amerika 27/12 26. — A 1981.

51. 478 156. Georg Möder, Chemnitz, Scheffelstr. 20, u. Wilhelm Wensky, Frankfurt a/M., Am Erlenbruch 80. Innenbackenbremse für Kraftfahrzeuge. 2/3 27. — A 1981.

51. 479 761. Bendix Brake Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Bresbacke aus Blech, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 10/3 27. — A 2296.

51. 481 521. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Mit Schaufeln versehene Kühlvorrichtung für Bremstrommeln von Kraftfahrzeugen. 3/6 28. — A 2599.

51. 481 720. Edouard Poulet, Courbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Spreizdaumen für Bremsen von Kraftfahrzeugen. 24/4 28. Belgien 28/2 28. — A 2684.

51. 482 672. Günther Langlotz, Ruhla i/Thüring. Antriebshebel für Bremseinrichtungen von Kraftfahrzeugen. 15/5 28. — A 2762.

51. 485 027. Henri Perrot, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abdichtvorrichtung für Bremstrommeln von Kraftfahrzeugen. 25/5 27. Frankreich 14/6 26. — A 3163.

51. 485 688. Poul Arne Scott Iversen, Kopenhagen; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Bremse, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit zwei durch ein Gelenk verbundenen Bremsbacken. 2/4 27. — A 3239.

51. 486 102. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2—4. Lüftungsbremse, insbesondere für Elektrokarren. 13/12 25.

51. 486 748. Dipl.-Ing. O. L. Skopik, Berlin-Baumschulenweg, Scheiblerstr. 3. Innenbremse, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 9/4 27.

51. 490 323. Etablissements E. Desroziers, Société Anonyme, Boulogne-sur-Seine, Frankr.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Reibscheibe, insbesondere für Bremsen oder Kupplungen von Kraftwagen. 11/8 28.

51. 490 324. Frederick Harold Hall, Holford, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bremshebel, besonders für Kraftfahrzeuge. 29/7 28. Großbritannien 9/8 27.

52. 482 673. Joy S. Reynolds, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Bremseinrichtung für die Lenkräder von Kraftwagen. 23/2 28. V. St. Amerika 28/11 27. — A 2762.

52. 484 980. Joseph Vollmer, Berlin-Charlottenburg, Schlüterstraße 52. Gelenkige Verbindung für die Wellen von Vorderradschlüsselbremsen an Kraftfahrzeugen. 18/2 28. — A 3163.

53. 471 699. Johann Badertscher u. Badertscher Vacuumbremse A.-G., Zürich; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Bremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 29/7 27. Schweiz 15/7 27. — A 709.

53. 471 700. Rheinische Metallwaaren- u. Maschinenfabrik Sömmerda Akt.-Ges. u. Fritz Faudi, Sömmerda i/Thüring. Druckluftbremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/2 27. — A 709.

53. 472 259. Walther Hüssy, Aarburg, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Brems- oder Kupplungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/7 27. — A 2445.

53. 472 506. Westinghouse Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goetheplatz. Druckmittelbremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/1 26. Frankreich 2/2 25. — A 858.

53. 472 648. Paul G. Ehrhardt, Frankfurt a/M., Liebigstraße 16. Sicherheitsvorrichtung an hydraulischen Bremseinrichtungen, insbesondere für Vierradbremsen von Kraftfahrzeugen. 8/10 26. — A 911.

53. 473 074. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, Florida u. Victor William Kliesrath, Port Washington, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ringförmiger Ventilkörper, insbesondere für durch Unterdruck bewegte Bremskolben von Kraftfahrzeugen. 9/9 26. V. St. Amerika 2/10 25. — A 967.

53. 473 637. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, Florida u. Victor William Kliesrath, Port Washington, N. Y., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremsvorrichtung. 23/4 26. V. St. Amerika 5/5 25. — A 1077.

53. 473 638. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda Akt.-Ges. u. Fritz Faudi, Sömmerda i/Thüring. Schaltvorrichtung für Druckluftbrems- und -federungseinrichtungen von Kraftfahrzeugen. 1/6 27. Kraftfahrzeugausstellung in Köln 20/5 27. — A 1077.

53. 476 157. Lindermann & Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Innenbremse, bei der die Bremsbacken mittels eines elastischen, durch ein Druckmittel ausdehnbaren Hohlkörpers an die Bremstrommel angedrückt werden, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 28/4 26. — A 1538.

53. 477 091. Westinghouse Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Goetheplatz 7. Druckluftbremseinrichtung, insbesondere für Kraftwagen. 18/2 28. Großbritannien 18/2 27. — A 1748.

53. 479 706. Joy S. Reynolds, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Druckzylinder für hydraulische Bremsen von Kraftfahrzeugen. 10/7 27. — A 2296.

53. 483 442. Paul G. Ehrhardt, Frankfurt a/M., Liebigstraße 16. Bremseinrichtung für Kraftwagen. 10/8 26. — A 2925.

53. 484 950. Caleb Smith Bragg, Palm Bech u. Victor William Kliesrath, Port Washington, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durch Unterdruck wirkende Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 5/5 26. V. St. Amerika 19/5 25. — A 3163.

54. 473 287. Benno R. Dierfeld, Berlin-Friedenau, Odenwaldstr. 8. Durch flüssige oder gasförmige Druckmittel bewegte Bremseinrichtung, insbesondere für Vierradbremsen von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 451 028. 26/7 27. — A 1020.

55. 470 827. Poul Arne Scott Iversen, Kopenhagen; Vertr.: H. Neuendorf, Pat.-Anw., Berlin-Karlshorst, Innenbackenbremse, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 10/9 27. — A 559.

55. 470 828. Edouard Poulet, Courbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Straße 59. Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit zwei nebeneinander in einer Bremstrommel angeordneten Bremsgliedern. 5/8 27. Frankreich 6/8 26. — A 559.

55. 470 889. Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum. Bremse mit selbstverstärkender Bremswirkung. 21/10 27. — A 559.

55. 471 345. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, Florida u. Victor William Kliesrath, Port Washington, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durch den Unterdruck der Saugleitung des Motors wirkende Bremseinrichtung für Kraftfahrzeuge. 27/11 24. V. St. Amerika 22/12 23. — A 664.

55. 474 912. Jan Petranék u. Ceskomoravská-Kolben Akt.-Ges., Prag; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Bremseinrichtung mit Hilfskraft, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 27/3 27. Tschechoslowakische Republik 10/4 26. — A 1303.

55. 474 913. Dr.-Ing. Edmund Rumpler, Berlin S.W. 68, Kochstr. 53. Bremsvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 24/2 28. — A 1304.

55. 475 657. John S. Arndt, Berlin-Steglitz, Miquelstr. 6, u. Otto Fr. Beckh, Berlin W. 50, Würzburger Str. 5. Bremseinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 446 582. 26/11 26. — A 1481.

55. 478 157. Hydraulic Brake Company, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Dreibackige Bremse. 21/10 25. V. St. Amerika 20/10 24. — A 1981.

55. 478 158. Paul Hallot, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Verhindern des Festbremsens von Fahrzeugrädern, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 16/2 27. Frankreich 17/2 26. — A 1981.

55. 478 908. Bendix Brake Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl.-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Trommelbremse, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 24/5 27. — A 2142.

55. 479 946. Caleb Smith Bragg, Palm Beach, Florida, V. St. A., u. Victor William Kliesrath, Port Washington, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durch den Unterdruck der Saugleitung des Motors wirkende Bremseinrichtung für die Vorder- und Hinterräder von Kraftfahrzeugen. 24/6 25. V. St. Amerika 26/6 24. — A 2296.

55. 485 471. Joy S. Reynolds, Detroit, Mich., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Hydraulische Bremsvorrichtung für Kraftwagen. 22/7 27. A 3239.

56. 478 237. Paul Kania, Hindenburg O/Schl., Kronprinzenstraße 157. Ausgleichvorrichtung für Vierradbremsen von Kraftfahrzeugen. 21/2 28. — A 1981.

56. 479 762. Rudolph Schroeder, New York, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl.-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Ausgleichvorrichtung für eine Vierradbremseinrichtung von Kraftfahrzeugen. 15/9 28. — A 2296.

56. 481 522. Robert Alfred Crockett, Walton, Engl.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Ausgleichvorrichtung für eine Vierradbremseinrichtung von Kraftfahrzeugen. 22/10 27. Großbritannien 27/10 26. — A 2599.

56. 486 395. The Studebaker, Corporation, South Bend, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bremseinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge mit Ausgleich der Anzugskräfte für sämtliche vier Bremsen. 25/12 26. V. St. Amerika 6/7 26.

56. 489 044. Servo-Frein Dewandre, Société Anonyme, Lüttich; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ausschalten des Einflusses des Federspieles, insbesondere auf Brems- und Lenkgestänge von Kraftfahrzeugen. 28/3 28. Belgien 24/2 28.

57. 472 507. Max Schlawe, Berlin S. 59, Urbanstr. 65. Hemmschuhbremse für Kraftfahrzeuge. 14/10 26. — A 858.

57. 487 826. Jacob Singer, Samuel Rozsa u. Salomon Ungár, Bratislava (Preßburg), Tschechoslo. Republik; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Bremsschuh, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 9/9 28.

57. 488 560. Jacob Singer, Samuel Rozsa u. Salomon Ungár, Bratislava (Preßburg), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Bremsschuh, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 7/2 28. Österreich 12/9 27.

58. 476 122. Rudolf Thode, Cuxhaven. Blendschutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 10/1 28. — A 1538.

58. 476 238. Rudolf Thode, Cuxhaven. Blendschutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 10/1 28. — A 1604.

58. 481 464. Pièrre Fustier, Lyon, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Als Blendschutzvorrichtung für Kraftwagenführer dienender Schirm. 18/12 27. Frankreich 5/10 27. — A 2599.

58. 481 654. Victoire Antoine Stanislas Audemard u. Marcel Pierre Habert, Courbevoie, Seine, Frankr.; Vertr.: Dr W. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Einstellvorrichtung für Windschutzscheiben von Kraftfahrzeugen. 15/4 27. — A 2599.

58. 487 091. Alfred de Fries, Kassel, Lessingstr. 10. Schutzvorrichtung gegen den durch die Fensteröffnung von geschlossenen Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen, eintretenden Wind. 9/5 28.

58. 487 288. Harry Fenn Carson, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. In einem Rahmen angeordnete, vom Innern des Fahrzeuges aus in das Gesichtsfeld des Führers oder aus demselben herauszubewegende Blendschutzvorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 19/11 27.

58. 488 071. Herbert Austin, Bromsgrove, England; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschirm für Kraftfahrzeuge. 5/12 28. Großbritannien 10/12 27.

58. 488 325. Emil Herzog, Nürnberg, Nunnenbeckstr. 19. Blendschutzvorrichtung an Kraftfahrzeugen, die aus einem z. B. an der Windschutzscheibe angebrachten, vor den Augen des Führers zu entfaltenden Vorhang besteht. 28/11 28.

58. 488 861. Alfred de Fries, Kassel, Lessingstr. 10. Schutzvorrichtung gegen den durch die Fensteröffnung von geschlossenen Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen, eintretenden Wind; Zus. z. Pat. 487 091. 27/10 28.

58. 490 228. Alfred de Fries, Kassel, Lessingstr. 10. Schutzvorrichtung gegen den durch die Fensteröffnung von geschlossenen Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen, eintretenden Wind; Zus. z. Pat. 488 861. 13/11 28.

58. 490 687. Richard Frank Grant, Cleveland, u. Herbert Eliphalet Wetherbee, Cleveland Heights, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Blendschutzschirm für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge. 21/10 28. V. St. Amerika 28/10 27.

59. 474 582. Paul Balzer, Rothwasser, O/Lausitz. Staubschutzvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge. 24/8 28. — A 1248.

60. 485 972. Hans Prinz, Erfurt, Epinaystr 7. Vorrichtung zum Verhindern des Schleuderns bei Kraftfahrzeugen. 29/10 27.

61. 479 454. Carl S. W. Lüth, Berlin W. 10, Bendlerstr. 16. Sandstreuer für Kraftfahrzeuge. 22/5 28. — A 2217.

61. 484 876. Josef Westreicher, Bassersdorf, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sandstreuer für Kraftfahrzeuge. 22/10 27. Schweiz 23/10 26. — A 3163.

62. 471 445. Hugo Schneider Akt.-Ges., Leipzig, Hugo-Schneider-Str. 87c. Vorrichtung zum Befestigen von Suchscheinwerfern an Kraftfahrzeugen oder Motorrädern. 3/3 28. — A 664.

62. 475 628. Laurence Harrison, Hampton, Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Nummer- und Schlußlampe für Kraftfahrzeuge. 24/9 27. Großbritannien 23/9 26. — A 1481.

62. 476 637. William Winfred Gehersky, Los Angeles, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Suchscheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 23/2 27. — A 1669.

62. 480 137. Eugen Zipperle, Asperg, Württbg. Suchscheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 20/9 28. — A 2371.

62. 481 050. Armand Laribe, Paris; Vertr.: G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Suchscheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 21/6 27. Frankreich 8/7 u. 11/12 26. — A 2526.

63. 482 674. Friedrich Everding u. Walter Dietl, München, Elisabethstr. 8. Überwachungsvorrichtung für die dem Fahrer nicht sichtbaren Lampen, insbesondere Nummerlampen von Kraftfahrzeugen. 9/2 28. — A 2762.

63. 483 920. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstr. 4. Elektrische Anlage für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge. 8/11 25. — A 3007.

63. 487 092. Claude Ollier u. Edouard Testot-Ferry, Lyon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Schutzvorrichtung gegen Kurzschlüsse und Leitungsunterbrechung nebst Verriegelungsvorrichtung für die elektrische Beleuchtungsanlage und die Anlaßvorrichtung, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 12/6 26. Frankreich 26/6 25.

63. 490 688. Walter Dietl, München, Alramstr. 27b. Überwachungsvorrichtung für die dem Führer unsichtbar am Kraftfahrzeug angeordneten elektrischen Lampen. 9/1 29.

64. 471 395. Dr Konrad Elert, Berlin-Wilmersdorf, Helmstedter Str. 30. Vorrichtung zum selbsttätigen Ein- und Ausschalten der Beleuchtung von Kraftfahrzeugen. 17/10 26. — A 665.

64. 475 853. Maurice Charles, Courbevoie, Frankr.; Vertr.: Emil Stein, Berlin N.W. 8, Kronenstr. 12/13. Selbsttätiger Unterbrecher für die elektrischen Leitungen in Kraftfahrzeugen. 27/7 28. Frankreich 27/9 27. — A 1481.

64. 476 043. Dr-Ing. Max Rosenow, Niederlahnstein. Schaltvorrichtung für die elektrischen Signale und die Abblendung der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 454 516. 22/12 27. — A 1538.

64. 477 018. Dr Walther Tritsch, Berlin W. 35, Magdeburger Str. 14. Schaltvorrichtung für die elektrische Einrichtung von Kraftfahrzeugen. 27/1 26. Österreich 13/8 25. — A 1748.

64. 479 455. Hubert Charles Ménard, Maisons-Alfort, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schaltvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 6/10 25. Frankreich 4/11 24. — A 2217.

64. 482 685. Jacques Sire. Marcel Bouhier u. Gaëton de Persin, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Selbsttätige Schaltvorrichtung für die Beleuchtung von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen. 12/4 28. Frankreich 25/10 27. — A 2763.

64. 483 677. Dr Julius Schneider, München, Brienner Straße 8a. Schalter für Kraftfahrzeuge. 7/12 28. — A 2925.

64. 483 933. Ferdinand Schindler, Biel, Schweiz; Vertr.: F. Meffert u Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Abblendschalter für die Beleuchtungsanlage von Kraftfahrzeugen. 28/10 28. — A 3008.

64. 484 510. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Wurzelstr. 7. Schaltvorrichtung für die Abblendung der Scheinwerfer und die elektrische Hupe von Kraftfahrzeugen. 27/7 28. — A 3086.

64. 490 528. Société Anonyme dite: Etablissements Ed. Jaeger, Levallois-Perret, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 30/6 27. Frankreich 9/8 26.

64. 490 689. Henry Edward Kavanaugh, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaltvorrichtung für die elektrischen Anlagen von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen. 27/1 29.

65. 471 446. Alfred Schraner, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Scheinwerferanordnung für Kraftfahrzeuge. 28/2 28. — A 665.

65. 475 256. Ernst Kalhaus, Paris; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 6/7 27. — A 1362.

65. 475 854. Herbert von Stumm, Rohlstorf i/Holst. Hilfslampe für Kraftfahrzeuge. 22/4 28. — A 1481.

65. 477 019. Oberrheinische Metallwerke Akt.-Ges., Mannheim. Vorrichtung zum Abblenden von Acetylen-Scheinwerfern. 28/4 28. — A 1748

65. 477 940. Oskar Zingg, Baden i/Schweiz; Vertr.: Fritz Andorff, Mannheim-Käfertal, Scheibenstraße. Vorrichtung zum selbsttätigen Einschalten der blendungsfreien, elektrischen Scheinwerfer oder Lampen von Straßenfahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen. 20/12 27. — A 1902.

65. 481 427. Georg Schwarz, Furth i/Wald. Beleuchtungsanlage für Kraftfahrzeuge. 20/5 28. — A 3008.

65. 483 263. Karl Dumas Chambers, Montgomery, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung der Scheinwerferblendung, insbesondere bei sich entgegenkommenden Fahrzeugen. 24/6 25. V. St. Amerika 1/7 24. — A 2925.

65. 484 511. Solomon Evans, Pilgrims Rest, Transvaal, S. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abblendvorrichtung für Fahrzeuglampen. 24/4 28. — A 3086.

65. 487 689. Lillie Eglinton, Wellington, Neuseeland; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15, Elektrische Beleuchtungsanlage für Kraftfahrzeuge. 15/7 28.

65. 490 056. Georges Lespinat u. Ernst Kalhaus, Paris; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. J. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Abblendvorrichtung für drehbar gelagerte und durch die Lenkvorrichtung des Fahrzeuges in die jeweilige Fahrtrichtung einstellbare Scheinwerfer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 3/7 27. Frankreich 21/3 27.

65. 490 690. Paul Cattin, Annecy, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. K. Viertel, Pat.-Anw., Halle a/S. Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 17/3 29.

66. 471 066. Olivier Addor, Lausanne, Schweiz; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 19/8 27. — A 620.

66. 471 447. Anna Kettig geb. Engelhardt, Neukirchen, Kr. Mörs. Vorrichtung zum selbsttätigen Einstellen der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen in die jeweilige Fahrtrichtung. 10/12 27. A 1249.

66. 474 005. Jean Boyer, La Bouilladisse, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Scheinwerfer, besonders für Kraftfahrzeuge. 23/10 27. Frankreich 1/10 27. — A 1127.

66. 474 006. Dr Guido Klarenaar, Düsseldorf, Ststr. 139. Einstellvorrichtung für am Kraftfahrzeug drehbar angeordnete Scheinwerfer. 15/3 27. A 1127.

66. 474 007. Dr Guido Klarenaar, Düsseldorf, Ststr. 139. Einstellvorrichtung für am Kraftfahrzeug drehbar angeordnete Scheinwerfer. 15/3 27. — A 1128.

66. 474 583. Dipl-Ing. Rudolf Lochner, Austr. 41, u. Karl Lochner, Marienstr. 17, Ludwigshafen a/Rhein. Elektromagnetische Lenkvorrichtung für allseitig drehbar am Kraftfahrzeug befindliche Scheinwerfer und Weiser. 4/12 27. — A 1249.

66. 475 257. Prosper Félix Gauchot, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 17/4 27. — A 1363.

66. 475 855. Rasmus Hansen, Pederstrup, Dänem.; Vertr.: Dr G. Reichert, Berlin W. 35, Am Karlsbad 4a. Einstellvorrichtung für die vorderen Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 8/6 28. — A 1482.

66. 475 856. Hermann Illg, Oberkochen i/Württbg. Scheinwerferanordnung für Kraftfahrzeuge. 19/11 27. — A 1482.

66. 477 020. James Hyndes Gillies, Hobart, Austral.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Scheinwerferanordnung für Kraftfahrzeuge. 19/6 27. Australien 8/7 26. — A 1749.

66. 478 522. Jules Doms, Hubert Wolter u. Raoul Simon, Brüssel; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 27/3 28. — A 2063.

66. 478 909. Albrecht & David, Elektrizitäts-Ges., Saalfeld a/S. Scheinwerferanordnung für Kraftfahrzeuge. 28/1 28. — A 2142.

66. 478 910. Anton Kellner, Karlsbad; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Einstellvorrichtung für am Kraftfahrzeug seitlich drehbare Scheinwerfer mit einer Einrichtung zum Verstellen der Scheinwerfer in senkrechter Ebene; Zus. z. Pat. 469 106. 21/4 27. — A 2142.

66. 479 456. Franz Benisch u. Eustach Zahradnik, Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Scheinwerferanordnung für Kraftfahrzeuge. 15/1 29. — A 2217.

66. 479 560. August Höfner, Schliersee. Drehbarer Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 464 644. 5/2 28. — A 2218.

66. 480 138. Friedrich Richard Dietrich, Pasing i/Bayern. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 469 319. 20/1 28. — A 2371.

66. 480 139. Hubert Auguste Ehrhard, Paris; Vertr.: Fr. Stephan, Gera, Zeppelinstr. 28. Vorrichtung zum Verschwenken der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen in die jeweilige Fahrtrichtung. 16/10 27. — A 2371.

66. 481 051. Friedrich Richard Dietrich, Pasing b/München. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 469 319. 3/3 28. — A 2526.

66. 481 052. Friedrich Richard Dietrich, Pasing b/München. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 469 319. 20/5 28. — A 2526.

66. 481 685. Friedr. Rich. Dietrich, Pasing b/München. Bowdenzug für drehbar angeordnete Teile von Fahrzeugen, insbesondere für Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 20/5 28. — A 2599.

66. 483 278. Martin Blümel, Ottmachau i/Schl. Einstellvorrichtung für die am Kraftfahrzeug drehbar angebrachten vorderen Scheinwerfer. 26/10 26. — A 2926.

66. 483 678. Auguste Edmond Adam, Houilles, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 14/4 27. Frankreich 11/10 26, 4/2 u. 11/3 27. — A 2926.

66. 483 921. Felix Lochthowe, Köln-Nippes, Am Bilderstöckchen 3. Einstellvorrichtung für die vorderen Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 3/6 28. — A 3008.

66. 484 512. Frédéric Clément Nestler, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verstellvorrichtung für drehbar gelagerte Körper, insbesondere für drehbare Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen. 9/11 27. Belgien 8/11 26. — A 3086.

66. 485 935. Friedrich Richard Dietrich, Pasing b/München. Drehkörper mit daran befestigtem Bowdenzug, insbesondere zum Antrieb drehbarer Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge. 2/8 28.

66. 488 000. Louis Barret u. Adrien Lucat, St.-Etienne, Frankreich; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einstellvorrichtung für drehbar am Kraftfahrzeug angeordnete Scheinwerfer. 14/9 27. Frankreich 2/7 27.

66. 488 490. Barker & Co. Limited u. Joseph Ridlington, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Halter für ausschwenkbare Kopflaternen von Motorfahrzeugen; Zus. z. Pat. 444 900. 23/2 29. Großbritannien 20/3 28.

66. 489 107. Frédéric Clément Nestler, Paris; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verstellvorrichtung für drehbar gelagerte Körper, insbesondere für drehbare Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 484 512. 9/11 27. Belgien 10/5 27.

66. 489 615. Friedrich Richard Dietrich, Pasing b/München. Vorrichtung zum Drehen der Scheinwerfer von Fahrzeugen, insbesondere Kraftfahrzeugen; Zus. z. Zus.-Pat. 469 972. 27/7 28.

67. 478 105. Alfred Giering, Berlin-Zehlendorf, Auerhahnbalz 47. Lichtsignal für Kraftfahrzeuge. 13/3 28. — A 1981.

67. 482 168. Max Sonnek, Dresden-A. 16, Krenkelstr. 25. Selbsttätige Schalteinrichtung für die elektrische Signalanlage, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 16/10 27. — A 2684.

67. 489 157. Franz Schulte, Essen a/Ruhr, Emilienstr. 6. Signalvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 17/4 28.

69. 470 984. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstraße 4. Mehrwegschalter für durch Luftüber- oder -unterdruck betriebene Fahrtrichtungsanzeiger. 23/8 27. — A 560.

69. 470 985. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstraße 4. Schalter für Fahrtrichtungsanzeiger. 8/10 27. — A 560.

69. 472 379. Karl Schultheiß, Stuttgart-Gablenberg, Pflasterackerstr. 44. Fahrtrichtungsanzeiger, insbesondere für Motor- und Fahrräder. 15/8 26. — A 858.

69. 472 846. Gustav Brückner, Neuses b/Coburg. Fahrtrichtungsanzeiger. 17/3 28. — A 911.

69. 472 847. Rudolf E. Heerd, Frankfurt a/M., Wurzelstr. 7. Fahrtrichtungsanzeiger. 14/9 27. — A 911.

69. 473 075. Heinrich Starker, Stuttgart, Moltkestr. 94. Fahrtrichtungsanzeiger. 30/5 26. — A 967.

69. 474 008. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart. Schalter für Fahrtrichtungsanzeiger. 16/11 26. — A 1128.

69. 474 009. Walter Menz, Goethestr. 57, u. Arthur Hielscher, Tauentzienstr. 41, Breslau. Fahrtrichtungsanzeiger. 12/7 27. — A 1128.

69. 474 010. Bernhard Neupert, Schwerin i/Mecklbg. Fahrtrichtungsanzeiger. 13/4 27. — A 1128.

69. 474 011. Karen Platou u. L'Abée Lund a/S., Oslo; Vertr.: Dr P. Lewino, Pat.-Anw., Hamburg 1. Schaltgestänge für Fahrtrichtungsanzeiger. 26/8 27. Norwegen 11/4 27. — A 1129.

69. 474 012. Martin Peschel, Hellerau b/Dresden. Fahrtrichtungsanzeiger mit Lautgeber für Fahr- und Motorräder. 9/5 28. — A 1129.

69. 474 013. Eugen Zipperle, Asperg i/Württbg. Fahrtrichtungsanzeiger. 25/2 28. — A 1129.

69. 475 408. Aero, Motor- und Auto-Zubehör A. G., Berlin N.W. 87, Kaiserin-Augusta-Allee 4. Fahrtrichtungsanzeiger. 15/1 28. — A 1428.

69. 475 409. Fa Albert Bussenius, Dresden-A. 5, Löbtauer Str. 30. Fahrtrichtungsanzeiger. 24/11 26. — A 1428.

69. 475 410. Max Trautmann, Dresden, Zöllnerstr. 42. Fahrtrichtungsanzeiger. 8/10 27. — A 2843.

69. 476 770. Anton Ludwig, Berlin W. 35, Lützowstr. 100. Fahrtrichtungsanzeiger. 20/7 26. — A 1669.

69. 476 771. Winfried Wisotzky, Berlin-Charlottenburg 2, Fraunhofstr. 15. Fahrtrichtungsanzeiger. 12/12 26. — A 1669.

69. 476 942. Robert Bosch A. G., Stuttgart, Militärstr. 4. Seitlich vor dem Fahrer anzubringende nach rückwärts leuchtende Fahrzeuglaterne, insbesondere Richtungsanzeiger für Kraftfahrzeuge. 11/10 27. — A 1749.

69. 477 021. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 76. Elektrische Schalteinrichtung für Fahrtrichtungsanzeiger. 20/1 27. — A 1749.

69. 477 022. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 76. Fahrtrichtungsanzeiger. 22/7 27. — A 1749.

69. 477 023. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 76. Fahrtrichtungsanzeiger. 22/7 27. — A 1750.

69. 477 024. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 72/80 Fahrtrichtungsanzeiger. 10/5 28. — A 1750.

69. 477 476. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 72/80. Fahrtrichtungsanzeiger. 24/1 28. — A 1824.

69. 477 737. Dr. Paul Breitenbach, Düsseldorf, Wilhelmplatz 9. Selbsttätiger Hebelrückschalter für Fahrtrichtungsanzeiger auf Fahrzeugen. 22/9 27. — A 1902.

69. 477 879. Wilfred Sylvester Thimblethorpe, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zeitschalter für elektrische Anzeige- und andere Einrichtungen, insbesondere für Fahrtrichtungsanzeiger auf Kraftfahrzeugen. 20/8 26. Großbritannien 4/9 25. — A 1903.

69. 478 367. Lucien Hermand, Paris; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Fahrtrichtungs- und Haltanzeiger für Fahrzeuge mit auf zur Bedienung des Fahrzeuges bestimmten Fußhebeln angeordneten Einrichtungen zum Schließen von Anzeigestromkreisen. 17/7 27. Frankreich 19/7 26. — A 1981.

69. 478 523. Willy Heinrich, Dresden, Müller-Berset-Str. 4. Fahrtrichtungsanzeiger. 23/7 27. — A 2063.

69. 480 460. Karl Bauer Stuttgart, Reinsburger Str. 19. Fahrtrichtungsanzeiger. 24/9 25. — A 2446.

69. 481 686. Willy Brandegger, Stuttgart, Marienstr. 37. Überwachungseinrichtung an elektrischen Fahrtrichtungsanzeigern. 26/5 28. — A 2599.

69. 481 687. Meta Schmidt, geb. Brüderlein, Leipzig W. 33, Kaiserstr. 73. Fahrtrichtungsanzeiger, insbesondere für Fahr- und Krafträder. 5/12 26. — A 2600.

69. 482 515. Apparatebau Eugen Zipperle, Asperg i/Württbg. Fahrtrichtungsanzeiger mit durch eine elektromagnetische Spule bewegbaren Weiserarm. 20/5 28. — A 2763.

69. 482 987. Zeiß Ikon A.-G., Dresden, Schandauer Str. 76. Elektrischer Schalter für Fahrtrichtungsanzeiger mit selbsttätiger Rückschaltung; Zus. z. Pat. 477 021. 26/6 27. — A 2843.

69. 482 988. Roman Lubdowski, Berlin-Charlottenburg 1, Nordhauſener Str. 11, u. Fritz Wetzel, Berlin-Schmargendorf, Breite Str. 50. Fahrtrichtungsanzeiger. 28/9 27. — A 2843.

69. 483 348. Hans Kreidel, Wiesbaden, Moritzſtr. 6. Fahrtrichtungsanzeiger. 21/1 26. — A 2926.

69. 483 629. Walter Priebs, Coßmannsdorf, Lampe für Fahrzeuge, insbeſondere Fahrräder mit einer Einrichtung zur rückwärtigen Beſtrahlung eines Richtungspfeiles. 15/7 28. — A 2926.

69. 484 717. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holland; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karſten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Fahrtrichtungsanzeiger mit pfeilförmigem Weiſer und ſtändig ſichtbarem Schaft. 12/5 27. Niederlande 6/4 27. — A 3163.

69. 485 749. Fritz Herfort, Berlin N. 113, Schivelbeiner Straße 30. Selbſttätiger Schalter für Haltelampen an Kraftfahrzeugen, bei welchem eine rollende Kugel als Schaltglied dient. 3/8 28.

69. 486 674. Eugen Zipperle, Aſperg i/Württbg. Elektromagnetiſcher Fahrtrichtungsanzeiger, ſogenannter Winker, insbeſondere für Kraftfahrzeuge, mit ſchwingbar gelagerter, nach unten offener Magnetſpule und in der Ruhelage verriegeltem Weiſerarm. 28/4 28.

69. 486 675. Zeiß Ikon Akt.-Geſ., Dresden-A. 21, Schandauer Straße 72/80. Spulenmantel für ſchwingbare Elektromagnete von Fahrtrichtungsanzeigern, insbeſondere von Kraftfahrzeugen. 16/5 28.

69. 487 488. Wilhelm Wentzel, Frankfurt a/M., Gutleutſtr. 3. Schaltgetriebe mit Augenblicksſchaltung für elektromagnetiſche Fahrtrichtungsanzeiger an Fahrzeugen mit ſelbſttätiger Aufhebung der Links- oder Rechtsanzeige mittels eines Schaltgliedes; Zuſ. z. Pat. 465 806. 27/10 26.

69. 488 651. Robert Boſch Akt.-Geſ., Stuttgart, Militärſtr. 4. Aus einem Gehäuſe herausſchwenkbarer Winker, insbeſondere für Kraftfahrzeuge, mit einer im Gehäuſe feſt angeordneten Antriebsvorrichtung. 18/10 27.

69. 490 460. Dr.-Ing. Johannes Adolph, Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 22. Vorrichtung zum Anzeigen der Geſchwindigkeitsänderung von Fahrzeugen. 24/4 27.

69. 490 461. Heſſenwerke Maſchinenfabrik G. m. b. H., Kaſſel-Bettenhauſen. Elektriſcher Fahrtrichtungsanzeiger. 2/5 28.

69. 490 462. Simon Joſeph u. Otto Stockmar, Lörrach i/Baden. Mit einem elektriſchen Scheinwerfer verbundener, von innen beleuchtbarer Fahrtrichtungsanzeiger für Straßenfahrzeuge. 1/3 28.

69. 490 691. Bernhard Dortmann, Düſſeldorf, Eliſabethſtr. 56. Elektriſcher Fahrtrichtungsanzeiger für Fahrzeuge. 19/10 28.

69. 490 692. Max Ruhl, Berlin-Siemensſtadt, Ohmſtr. 8, u. Ernſt Neumann, Berlin N.W. 87, Schleswiger Ufer 5. Schaltung für elektromagnetiſch bewegte, mittels eigen geſteuerter Kontakte zum Wippen bringbare Winkarme von Fahrtrichtungsanzeigern. 11/12 27.

69. 490 693. Wilhelm Wentzel, Frankfurt a/M., Gutleutſtr. 3. Schaltgetriebe mit Augenblicksſchaltung für elektromagnetiſche Fahrtrichtungsanzeiger an Fahrzeugen mit ſelbſttätiger Aufhebung der Links- oder Rechtsanzeige mittels eines Schaltgliedes; Zuſ. z. Pat. 465 806. 31/8 26.

70. 471 857. Ferdinand Schäfer, Düſſeldorf, Corneliusſtr. 98. Schutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 12/11 27. — A 763.

70. 475 629. Mathias Roth, Köln, Seyengaſſe 1. Schutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/8 28. — A 1482.

70. 481 523. Emile Conti, Alfortville, Seine, Frankr.; Vertr.: F. Stephan, Gera, Zeppelinſtr. 15. An einer Stoßſtange von Kraftfahrzeugen angreifende, mit verſchieden ſtarken Federn verbundene Geſtänge. 26/1 28. Frankreich 29/11 27. — A 2600.

70. 483 044. Boris Dobroborſki, Berlin-Charlottenburg, Droyſenſtr. 10. Stoßauffangvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 11/7 28. — A 2843.

70. 483 045. Arthur Kuhlmann, Hamburg-Kl. Borſtel, Wellingsbütteler Landſtr. 22. Auffangvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 13/10 28. — A 2843.

70. 486 577. Albert Addicks, Boitwarden b/Brake. Schutzvorrichtung für Fahrzeuge, insbeſondere für Kraftfahrzeuge. 6/1 29.

70. 487 151. Jean Van De Putte, Chateau Hoogpoort, Aſſche-lez-Brüſſel; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung an Kraftfahrzeugen zum Schutze gegen Zuſammenſtoß. 18/12 27. Belgien 24/12 26.

70. 487 152. Karl Schleiff, Berlin W. 50, Nachodſtr. 27. Stoßauffangvorrichtung, insbeſondere für Kraftfahrzeuge. 15/12 27.

70. 490 463. Sure-Guard Corporation, New York; Vertr.: Dr. S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stoßauffangvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 10/6 28. V. St. Amerika 19/9 27.

71. 473 639. Martha Gertrude Sarah Griffith geb. Seedhouſe, Dudley, Worceſterſhire, England; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Sicherungsvorrichtung, beſteyend aus einer Schutzdecke zum Abſchluß eines oben offenen Raumes, insbeſondere an Kraftfahrzeugen. 24/3 28. Großbritannien 24/3 27. — A 1077.

71. 476 568. Süddeutſche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke, Akt.-Geſ., Nürnberg, Allersberger Str. 185. Elektriſche Alarmvorrichtung zur Sicherung von Fahrzeugen, insbeſondere Kraftfahrzeugen. 13/6 28. — A 1670.

71. 478 106. Markus Ganter, Köln-Nippes, Kempener Str. 3. Diebſtahlſicherung für Kraftfahrzeuge. 15/7 28. — A 1982.

71. 480 190. Hans Peter Erickſen, Koldmoſe b/Ringenäs, Dänem.; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Sicherungsvorrichtung gegen Diebſtahl von Kraftfahrzeugen. 7/12 27. — A 2372.

71. 480 999. Max W. Eder, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherungsvorrichtung gegen Diebſtahl von Kraftfahrzeugen; Zuſ. z. Pat. 462 927. 21/10 28. — A 2526.

71. 481 202. Hermann Menz, Berlin-Baumſchulenweg, Cecilienſtr. 3, u. Georg Krauſe, Berlin S.O. 16, Kaiſer-Franz-Grenadier-Pl. 3. Sicherungsvorrichtung gegen Diebſtahl von Kraftfahrzeugen. 27/4 28. — A 2600.

71. 482 105. Hermann Menz, Berlin-Baumſchulenweg, Cecilienſtr. 3, u. Georg Krauſe, Berlin S.O. 16, Kaiſer-Franz-Grenadier-Pl. 3. Sicherungsvorrichtung gegen Diebſtahl von Kraftfahrzeugen; Zuſ. z. Pat. 481 202. 5/6 28. — A 2685.

71. 487 093. Herſhey Manufacturing Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sicherungsvorrichtung gegen Diebſtahl von Kraftfahrzeugen 3/1 28.

72. 472 716. Martin Fiſcher, Zürich; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Brackertz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Anordnung des Ventilators zwiſchen dem Kühler und einer vor dem Motor befindlichen Querwand an Kraftfahrzeugen. 11/8 27. — A 911.

72. 478 427. Franz Ales, Berlin S.W. 29, Heimſtr. 3. Jalouſieartige Abdeckvorrichtung für den Kühler von Kraftfahrzeugen. 17/6 28. — A 2064.

73. 472 740. Heinrich Helms, Metallwarenfabrik, Hemelingen b/Bremen. Luftheizvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 20/3 26. — A 911.

73. 473 950. Max Schlawe, Berlin S. 59, Urbanſtr. 65. Heizvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 2/6 27. — A 1130.

73. 473 951. Max Schlawe, Berlin S. 59, Urbanſtr. 65. Heißluftverteiler für Friſchluftheizungen in Kraftfahrzeugen. 26/8 27. — A 1130.

73. 473 952. Heinrich Helms, Hemelingen b/Bremen. Luftheizvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 26/11 27. — A 1130.

73. 475 630. W. C. Heraeus G. m. b. H., Hanau a/M. Verfahren und Einrichtung zur Einleitung der Verbrennung in katalytiſchen Öfen, insbeſondere für Kraftfahrzeuge. 2/3 27. — A 1482.

73. 478 911. Deutſche Glühſtoff-Geſellſchaft m. b. H., Dresden. Heizvorrichtung, insbeſondere für Kraftfahrzeuge. 1/4 27. — A 2143.

73. 480 561. Theodor Hornkohl, Bremen, Bahnhofſtr. 32, u. Karl Meyer, Berlin W. 57, Bülowſtr. 79. Heizvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 12/10 27. — A 2446.

73. 481 721. Maria Stulz geb. Rauch, München, Lindwurmſtraße 68. Warmwaſſerheizvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 9/10 28. — A 2685.

73. 482 169. Otto Mylius, Hannover, Goethestr. 9. Kühler in Verbindung mit einer Heizvorrichtung für Kraftfahrzeuge mit Verbrennungsmotor. 9/8 27. — A 2685.

73. 483 046. Schlawe & Co., Berlin S. 59, Urbanstr. 63. Vorrichtung zum Regeln der durch einen Lufterhitzer hindurchströmenden Frischluft für Kraftfahrzeuge. 7/10 28. — A 2843.

73. 483 264. Max Schlawe, Berlin S. 59, Urbanstr. 65. Heißluftverteiler für Frischluftheizungen von Kraftfahrzeugen; Zus. z. Pat. 473 951. 24/10 28. — A 2926.

74. 478 428. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Einrichtung zur Zuführung von Frischluft in den geschlossenen Führerraum von Kraftfahrzeugen. 27/9 28. — A 2064.

75. 471 701. Société Anonyme Graissage Alcyl, Levallois-Perret, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zentralschmiervorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 31/10 25. Frankreich 7/10 25. — A 709.

75. 472 717. Société Anonyme des Etablissements Técalémit, Paris; Vertr: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zentralschmiervorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 14/7 27. Frankreich 31/7 26. — A 912.

75. 473 953. The Bassick Manufacturing Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Schmieren verschiedener Schmierstellen von Kraftfahrzeugen mittels einer Schmierpumpe. 7/5 26. V. St. Amerika 1/8 u. 9/12 25. — A 1130.

75. 476 569. August Enders Akt.-Ges., Oberrahmede i/Westf. An Fahrzeugen angeordnete Hochdruckschmierpresse für konsistentes Fett. 12/2 28. — A 1671.

75. 478 429. Joseph Bijur, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schmieren schwingender Teile, insbesondere von Kraftfahrzeugen. 23/8 24. — A 2064.

75. 478 430. Dr Erich Hahn, Leipzig N. 22, Hölderlinstr. 3. Preßschmiervorrichtung für Kraftwagen. 7/9 28. — A 2064.

75. 488 001. Société Anonyme des Etablissements Técalémit, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Antrieb einer Zentralschmierung für Kraftfahrzeuge mit einer Ölpumpe. 28/5 27. Frankreich 19/6 26.

75. 489 832. Auto Research Corporation, New York, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zentralschmiervorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 25/4 26.

76. 483 047. Karl Hermann Engel, Hamburg, Süderstr. 62. Vorrichtung zum Anzeigen von Luftreifenschäden an Kraftfahrzeugen. 7/7 28. — A 2843.

76. 484 066. Hermann Klein, Godesberg a/Rhein. Vorrichtung zum Anzeigen des Entweichens von Luft aus einem Luftreifen von Kraftfahrzeugen. 1/5 27. — A 3008.

77. 473 954. Ferdinand Theegarten, Köln, Clever Str. 4. Halter für Ersatzreifen von Kraftfahrzeugen. 27/9 27. — A 1130.

77. 483 048. Bittmann & Co., G. m. b. H., Kassel, Holländische Str. 37. Sicherungsvorrichtung gegen Diebstahl von Ersatzrädern an Kraftfahrzeugen. 17/7 27. — A 2844.

77. 486 676. Gustave Ollivier, Levallois, Frankreich; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Ifferte, Pat.-Anwälte, Dresden. Mit einem Gepäckträger vereinigter Halter für Ersatzräder von Kraftfahrzeugen. 5/1 28. Frankreich 28/10 27.

77. 487 153. Roy Arthur Tariel u. Elmer Augustus Lindeman, Sacramento, Calif., V. St. A.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Hülle für Ersatzreifen von Kraftfahrzeugen. 5/8 27.

78. 471 067. Société Durand & Pilven, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsvorrichtung, insbesondere für die Verschlußstopfen der Brennstoffbehälter von Kraftfahrzeugen. 6/9 27. Frankreich 28/6 27. — A 620.

78. 484 412. Louis Illdevert Poirmeur, Meru, Oise, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Absperrvorrichtung für die Betriebsstoffleitung von Kraftfahrzeugen. 5/11 26. Frankreich 10/11 25 u. 26/10 26. — A 3086.

78. 484 631. Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München, Lerchauer Str. 76. Einfüllfilterbefestigung, insbesondere für Brennstoffbehälter bei Kraftfahrzeugen. 7/11 28. — A 3087.

78. 486 054. Bayerische-Motoren Werke Akt.-Ges., München 13, Lerchenauer Str. 76. Doppelschieber für Brennstoffleitungen von Kraftfahrzeugen. 7/11 28.

79. 470 986. Aron Rauner, Trier, Friedrich-Wilhelm-Str. 86. Motorhaube für Kraftfahrzeuge. 22/5 27. — A 560.

79. 472 025. Richard Grabellus, Tost, O/Schl. Elektromagnetischer Sicherheitsverschluß mit Kontakteinrichtung, insbesondere für die Motorhauben von Kraftfahrzeugen. 3/12 27. — A 763.

79. 480 562. Joh. Heinrich Kosfeld, Gütersloh i/Westf. Motorschutzhaube, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 11/8 27. — A 2446.

79. 483 265. Adolphe Kégresse, Levallois-Perret, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Motorhaubenbefestigung für Kraftfahrzeuge. 26/10 26. Frankreich 15/10 26. — A 2926.

79. 486 055. Franz Kerkau, Pogegen i/Memelgebiet; Vertr. Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Verschluß für Motorschutzhauben an Kraftfahrzeugen. 13/5 28.

80. 470 987. Johann Pauly jr., Osann, Bz. Trier. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 14/8 27. — A 560.

80. 477 144. Ludovicus Hendricus Pollaert, Dalheim i/Rhld. Schmutzfänger an Kraftfahrzeugen. 13/11 27. Holland 12/11 26. — A 1751.

80. 479 134. Georg König, Nordhausen i/Harz. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 28/12 26. — A 2143.

80. 483 266. Rudolf Willi Merkel, Chemnitz, Roonstr. 8. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 12/6 27. — A 2926.

80. 483 388. Arthur Gauchot, Parc Saint Maur, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 10/2 27. Frankreich 24/2, 23/10 26 u. 11/1 27. — A 2927.

80. 486 056. Valdemar Hansen Lollike, Gundslevmagle b/Eskildstrup, Dänemark; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 29/6 27.

80. 486 396. Richard Liebegott, Leipzig C. 1, Alexanderstraße 42. Staub- und Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 7/1 28.

80. 488 728. Georg Brandau, Bremen, An der Schlachte 20. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 4/1 28.

80. 489 415. Reinhold Naundorf, Burgstädt i/Sa. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 17/9 27.

80. 489 684. Castore Ciceroni, Genua; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schmutzfänger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 15/5 28. Italien 21/9 27.

80. 489 799. Arno Schneider, Döbeln i/Sa. Schmutzfänger für Kraftfahrzeuge. 14/8 27.

81. 475 988. Heinrich Studer, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schneeräumer für Kraftfahrzeuge. 27/11 26. Schweiz 17/12 25. — A 1539.

82. 472 574. Robert Bosch A.-G., Stuttgart, Militärstr. 4. Windschutzscheibenreiniger mit elektrischem Antrieb. 10/4 27. — A 859.

82. 474 914. Karl Fr. Nägele, Berlin-Neukölln, Saalestr. 38. Durch einen Elektromotor angetriebener Scheibenwischer, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 23/3 27. — A 1304.

82. 480 140. Fernan Oscar Conill, Marseille, Frankr.; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Antriebsvorrichtung für den Abstreicher einer Windschutzscheibe von Kraftwagen; Zus. z. Pat. 443 042. 23/7 25. — A 2372.

82. 484 217. Trico Products Corporation, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger für Kraftfahrzeuge. 10/3 26. V. St. Amerika 11/3 25. — A 3087.

82. 486 057. Ismaël de Bernales, Neuilly-sur-Seine, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Antriebsvorrichtung für Windschutzscheibenreiniger von Kraftfahrzeugen. 4/2 28.

82. 486 397. Trico Products Corporation, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 19/4 28. V. St. Amerika 6/2 28.

82. 489 333. Victor Hugo Christen, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 9/8 27.

82. 489 416. Trico Products Corporation, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 1/5 27. V. St. Amerika 15/6 26.

82. 489 417. Trico Products Corporation, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 18/12 27. V. St. Amerika 29/3 27.

82. 489 616. Trico Products Corporation, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Windschutzscheibenreiniger. 12/3 26. V. St. Amerika 11/3 25.

84. 478 621. Gustav Möchel, Bautzen. Erkennungszeichen mit Innenbeleuchtung. 7/2 28. — A 2064.

84. 490 464. Reinhold Böster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Nummernschild für Kraftfahrzeuge. 12/6 28.

85. 471 346. Harry Alexander Yates u. Percy Arthur Stanley Todd, Ottawa, Ontario, Canada; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Anheben und Bremsen der Räder eines Kraftwagens. 24/12 25. V. St. Amerika 24/12 24. — A 665.

85. 476 772. Wilhelm Reimers, Kiel, Wilhelmpl. 2. Hebevorrichtung für Kraftfahrzeuge. 5/12 26. — A 1671.

85. 478 912. Wilhelm Reimers, Kiel, Wilhelmpl. 2. Hebevorrichtung für Kraftfahrzeuge; Zus. z. Pat. 476 772. 28/5 27. — A 2143.

85. 480 563. Elisabeth Crämer, München, Lessingstr. 4, u. Karl Bosch, Kempten i/Allgäu. Wagenheber, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 20/4 27. — A 2446.

85. 487 224. Georges Gartmann u. Edouard Bolondo, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hebevorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 3/11 27. Frankreich 15/9 27.

85. 487 759. Alfred Jean Gustave Bolard, Vernon, Eure, Frankreich; Vertr.: Chr. Geiß, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Wagenheber, insbesondere für Kraftfahrzeuge, mit Druckwasser- oder Druckluftantrieb. 24/12 27. Frankreich 7/12 27.

85. 490 465. Fernand Boyer u. Robert Weler, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Hebevorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge. 24/9 26.

85. 490 466. Miguel Henrique Nebel, Paris; Vertr.: Franz Stephan, Gera. Wagenheber, insbesondere für Kraftfahrzeuge, der durch Druckflüssigkeit angetrieben wird. 21/4 29.

88. 480 564. Johann Knickrehm, Hamburg-Fuhlsbüttel, Redderpl. 18. Selbsttätige Gepäcksicherung für Kraftfahrzeuge. 28/1 28. — A 2446.

88. 482 989. Franz Benno Laska, Brüx, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Koffer für Kraftfahrzeuge. 21/10 27. — A 2844.

88. 487 225. Rudolf Pracht, Breslau, Parkstr. 32. Behälter für Gepäck an Kraftfahrzeugen. 15/11 27.

90. 477 568. Willy Nitzsche, Leipzig-Gautzsch, Weberstr. 18. Behälter für erste Hilfe bei Unglücksfällen und für Gegenstände des täglichen Bedarfs bei Kraftwagenfahrten. 18/8 26. — A 1825.

90. 481 688. S. Smith & Sons (Motor Accessories) Limited, London; Vertr.: L. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Behälter für Gebrauchsgegenstände, insbesondere für Kraftwagen. 4/1 27. Großbritannien 15/6 26. — A 2600.

91. 471 347. Emil Busch, Akt.-Ges. Optische Industrie, Rathenow. Kartenhalter mit Kartenlupe. 2/4 27. — A 665.

91. 471 348. Henri Gamard, Bourges, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Biegehautpumpe zur Beförderung von Wasser für Feuerlösch- oder Reinigungszwecke bzw. Luft zum Aufblähen von Radreifen bei Kraftfahrzeugen. 13/3 27. Frankreich 7/5 26. — A 665.

91. 471 396. John Louis Gonard, Englewood Cliffs, County of Bergen, V. St. A.; Vertr.: Georg Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung gegen den Rücklauf von Kraftfahrzeugen. 10/10 25. — A 666.

91. 472 380. Erwin Braun, Berlin-Mariendorf, Tempelhofer Straße 64. Kartenhalter für Kraftfahrzeuge. 14/8 27. — A 859.

91. 472 893. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Aufzugsvorrichtung für in Fahrzeugen eingebaute Uhren. 28/5 27. — A 912.

91. 475 411. Vasa Nicin, Berlin-Charlottenburg 1, Königin-Luise-Str. 16. Vorrichtung für Kraftfahrzeuge, welche den Anpressungsdruck zwischen den Rädern und der Fahrbahn vermindert. 8/4 26. — A 1429.

91. 476 773. Martin Heine, Schwelm i/Westf. Ortsanzeiger. 11/11 26. — A 1671.

91. 481 689. Dr Narziß Ach u. Godehard Wilichowski, Göttingen. Einrichtung zur Ausnutzung von Geschwindigkeitsänderungen von Fahrzeugen. 13/5 27. — A 2600.

91. 482 612. Christoph & Unmack A. G., Niesky, O/Lausitz. Kraftwagen, dessen hohl ausgebildetes Fahrgestell als Auspuffleitung benutzt wird. 13/1 28. — A 2763.

91. 484 951. Charlotte Liedtke geb. Schulz, Hamburg 24, Eilenau 19. Rückblickspiegel für Fahrzeuge, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 6/7 28. — A 3163.

91. 485 342. Otto Krüerke, Berlin N.W. 6, Karlstr. 25. Vorrichtung, um vom Führersitz eines Kraftfahrzeuges aus das sich rückwärts an dieses anschließende Blickfeld zu beobachten. 2/12 27. — A 3240.

91. 485 401. Louis Ramondou, Viroflay, Seine-et-Oise, Frankreich; Vertr.: S. Goldberg, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Landkartenhalter, insbesondere für Kraftfahrzeuge. 14/7 27. Frankreich 11/8 26. — A 3240.

91. 485 689. Auto-Meter Co. Inc., New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Überwachung der für den Betrieb eines Kraftfahrzeuges wichtigen Teile auf elektrischem Wege. 28/5 25. — A 3240.

91. 486 058. Friedrich Mertz, München, Kaulbachstr. 29. Periskopartige Vorrichtung an Kraftfahrzeugen. 5/1 28.

91. 486 268. Johann Oßwald u. Karl Oßwald, München, Entenbachstr. 39. Schutzvorrichtung für Wagen, insbesondere Kraftfahrzeuge. 31/8 26.

91. 486 467. John L. Gonard, Englewood Cliffs, Bergen, V. St. A.; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Einrichtung zur Verhinderung der Rückwärtsbewegung von Kraftfahrzeugen. 11/10 27.

91. 487 628. Fritz Hamm, Hanau a/M. Beobachtungsspiegel für Kraftfahrzeuge. 19/10 26.

91. 487 651. Dr Hans Buka, Berlin N.W. 7, Dorotheenstraße 11. Vorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere Kraftfahrzeuge, zum Sichtbarmachen der zur Verkehrsregelung dienenden optischen Signale. 8/1 28.

91. 488 652. Fritz Kaeßmaier, Reutlingen i/Württbg. Beobachtungsspiegel für Kraftfahrzeuge. 4/5 26.

91. 490 467. Dr-Ing. Otto Ammann, Karlsruhe, Hertzstr. 4. Brennstoffleitung für Kraftfahrzeuge. 26/4 27.

91. 490 468. Heinrich Küchenmeister, Berlin W. 50, Fürther Straße 1. Vorrichtung an Kraftfahrzeugen zur Erweiterung des Gesichtsfeldes des Fahrzeugführers, insbesondere zum Sichtbarmachen der zur Verkehrsregelung dienenden optischen Signale. 23/6 28.

91. 490 694. Otto Kohn, Nürnberg, Königstr. 3, u. Karl Fraenkel, Fürth i/Bayern, Karolinenstr. 9. Einrichtung für Kraftfahrzeuge, die bei Zusammenstößen und Unfällen ausgelöst wird. 3/8 28.

63 d

Räder, Lager, Achsen für Wagen und Fahrräder

(Räder von Eisenbahnfahrzeugen 20d, 23—26)

468 717 A 130. — 468 718 A 130. — 468 995 A 175. — 469 462 A 267. — 469 678 A 318. — 469 761 A 361. — 470 092 A 413. — 470 093 A 413. — 470 094 A 413.

2. 471 174. William Norman Booth, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Drahtspeichenrad. 21/8 27. V. St. Amerika 7/9 26. — A 621.

2. 474 407. Adelchi Candellero, Turin; Vertr.: O. Siedentopf u. Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schutzscheibe für Wagenräder. 5/1 27. Italien 4/1 26. — A 1249.
2. 482 829. William Norman Booth, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fahrzeugradnabe. 21/3 28. V. St. Amerika 12/12 27. — A 2844.
2. 485 028. Budd Wheel Company, Philadelphia, Pennsf., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Drahtspeichenradnabe. 6/5 25. V. St. Amerika 29/1 25. — A 3163.
4. 481 000. The Dunlop Rubber Co. Ltd., London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Scheibenrad mit Nabenverstärkung. 6/4 28. Großbritannien 13/4 u. 26/5 27. — A 2526.
5. 477 603. Victoria-Werke A. G., Nürnberg, Ludwig-Feuerbach-Str. 53. Vorrichtung zum Zentrieren von Rädern, insbesondere Einsatzspeichenrädern auf Rundlauf. 3/5 28. — A 1903.
5. 481 236. Heinrich Schürmann, Bielefeld, Hallerweg 77. Radspannmaschine. 14/6 28. — A 2600.
5. 488 002. Dürkopp-Werke Akt.-Ges., Bielefeld. Zentriervorrichtung für Drahtspeichenradfelgen. 7/6 28.
6. 477 812. The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Quergeteilte Radfelge. 14/6 27. V. St. Amerika 14/6 26. — A 1903.
6. 484 115. Emil Clausnitzer, Chemnitz, Apollostr. 2. Aus einer Scheibe und einem mit ihr fest verbundenen sowie einem nach der Radmitte zu verschiebbaren, unterteilten Kranz bestehende Radfelge für Gummibereifung. 11/10 27. — A 3008.
8. 474 253. Bergische Stahl-Industrie, Remscheid. Kraftwagenrad; Zus. z. Pat. 461 929. 22/1 27. — A 1189.
8. 475 713. Hans Altes, Issum, Kr. Geldern i/Rhld. Kraftwagenrad mit abnehmbarem Felgenring. 19/2 28. — A 1482.
8. 475 714. Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Philipp Bubb, Singen b/Konstanz. Dichtungsring für Felgen mit abnehmbarem Seitenflansch. 25/3 27. — A 1483.
8. 479 135. The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Laufrad mit auswechselbarer Außenfelge. 7/8 27. V. St. Amerika 29/1 27. — A 2143.
8. 482 830. Bernhard Raschke, Hannover, Sallstr. 113. Rad mit abnehmbarer Felge. 19/8 26. — A 2844.
8. 483 188. Charles George Keller, Poughkeepsie, N. Y., V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kraftwagenrad mit abnehmbaren Felgen. 21/8 27. V. St. Amerika 21/8 26 u. 9/4 27. — A 2844.
8. 484 413. Emil Zipper u. Walter Zipper, Wien; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, S.W. 61. Geteilte Felge. 13/11 26. Österreich 18/11 25 u. 9/7 26. — A 3087.
8. 488 003. Charles George Keller, Poughkeepsie, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kraftwagenrad. 21/8 27. V. St. Amerika 21/8 26 u. 9/4 27.
8. 488 326. The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schutzschirm für Kraftfahrzeugräder. 12/2 28.
8. 488 402. Maschinen- u. Apparatebau G. m. b. H., Erkrath b/Düsseldorf. Abnehmbare Felge. 22/9 28.
8. 490 325. Rodolphe Perreault, Detroit, Michigan, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Radfelge. 11/2 27.
13. 470 891. Hans Ott, Rothenburg ob d. Tauber. Vorrichtung zum raschen Auswechseln der Laufräder von Kraftfahrzeugen. 8/5 27. — A 561.
15. 477 813. Motor Wheel Corporation, Lansing, Mich., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Wagenrad mit federnden Speichen. 25/11 24. — A 1904.
17. 474 408. Société „Le Telesco", Paris; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Elastisches Rad. 28/8 26. Frankreich 25/5 26. — A 1249.
17. 475 715. Eduard Gramoll, Altona-Othmarschen, Freytagstraße 5. Rad für Lastkraftwagen und ähnliche Fahrzeuge. 26/10 26. — A 1483.
17. 476 703. Jean Joseph Charles Laroze, Louis Bourguignon u. Marcel Maljean, Saint-Cloud; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Federndes Rad. 11/12 27. — A 1671.
17. 488 403. John Joseph Charley, Croydon b/Melbourne, Australien; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federndes Rad. 22/5 27.
18. 482 831. Filippo de Franchis, Galatina, Lecce, Italien; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Radachse für Fahrzeuge. 30/6 27. — A 2844.
19. 485 029. Waggonfabrik L. Steinfurt Akt.-Ges., Königsberg i/Pr. Radnabe für Straßenfahrzeuge mit zwangläufiger Schmierung. 17/10 28. — A 3164.
22. 471 293. Voran Automobilbau-Akt.-Ges., Berlin W. 62, Kleiststr. 19. Hilfsrad. 5/3 27. — A 621.
22. 471 858. Carlo Passéga, Edolo, Brescia, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zur Erhöhung der Haftkraft von Fahrzeugrädern mittels frei am Rad aufgehängter Greiferschuhe. 16/8 25. Belgien 2/12 24. — A 763.
22. 474 326. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vormals Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden. Greiferräder für Straßenzugmaschinen. 22/9 27. — A 1190.
24. 472 453. E. Kempe, Sanct Egidien i/Sa. Kotschutzring. 26/1 28. — A 859.
24. 478 425. Benno Schuster, Berlin S.W. 68, Kürassierstr. 2. Kotschutzring. 8/8 28. — A 2064.
24. 488 561. Johann Finster, Köln-Sülz, Zülpicher Str. 245. Abgefederter Kotschutzring. 22/5 28.
25. 472 791. Louis Batayron, Lyon, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Felge für undehnbare Laufmäntel. 26/4 27. Frankreich 29/12 26. — A 912.
25. 480 191. Julius Bettinger, Schifferstadt i/Pfalz. Holzfelge für Fahrräder. 9/12 27. — A 2372.
25. 481 001. Société Michelin & Cie., Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Frankr.: Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Felge mit Halbflachkehle. 30/9 27. Frankreich 27/11 26. — A 2527.
25. 482 832. Theodor Hahl, Düsseldorf, Cranachstr. 27. Halbtiefbettfelge. 27/9 27. — A 2844.
25. 483 583. Dr-Ing. h. c. Rudolf Kronenberg, Haus Kronenberg, Post Immigrath. Tiefbettfelge. 16/12 27. — A 2927.
25. 484 414. Michelin & Cie., Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Felge mit Tiefbett. 19/6 28. Frankreich 10/8 27. — A 3087.
25. 486 333. Société Michelin & Cie., Clermont-Ferrand, Frankreich; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Tiefbettfelge. 14/12 26. Frankreich 18/10 26.

63 e

Reifen, Luftpumpen, Ventile für Wagen und Fahrräder

461 272 A 175. — 461 273 A 175. — 468 608 A 130. — 468 609 A 131. — 468 861 A 175. — 469 047 A 224. — 469 539 A 318. — 470 373 A 461. — 470 414 A 461. — 470 474 A 462.

1. 473 775. Société Michelin & Cie., Clermont-Ferrand Puy-de-Dôme, Frankr.; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Sicherungsplatte für Luftbereifung. 7/12 26. Frankreich 18/10 26. — A 1077.
1. 477 646. Johann Krutwig, Köln-Nippes, Gneisenaustr. 2. Luftreifen. 6/8 27. — A 1904.
1. 485 750. Otto Bitter, Crossen a/Oder. Längsgeteilter Zellenschlauch. 18/12 28.
1. 486 578. Alexander Rottsieper, Berlin-Steglitz, Am Stadtpark 2. Luftbereifung für Fahrzeuge. 7/7 26.

3. 484 415. The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mehrteilige Form zur Herstellung hohler, dünnwandiger Gegenstände aus Gummi, insbesondere von Luftschläuchen. 7/2 28. — A 3087.
4. 474 409. The Dunlop Rubber Co. Ltd., London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Gummireifen mit Gewebeeinlage aus Ramie und Kunstseide. 2/10 26. Großbritannien 28/11 25. — A 1250.
8. 472 260. Frank Lancaster Johnson, City of Akron, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Klappkern. 24/11 25. — A 809.
8. 476 437. Jacobus Spyker, Amsterdam; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Spannvorrichtung für Flachformen. 18/3 28. — A 1604.
8. 476 704. Continental Gummi-Werke Akt.-Ges., Hannover. Ballige Trommel zur Herstellung von Schutzmänteln. 18/1 27. — A 1671.
8. 481 872. The Akron Standard Mold Company, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Vulkanisiervorrichtung. 26/1 27. — A 2685.
8. 482 675. The India Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company, Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Formen von Radreifen. 5/4 27. V. St. Amerika 30/7 26. — A 2763.
9. 473 816. The Dunlop Rubber Co. Ltd., London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Formen und Vulkanisieren von Reifen. 18/3 28. Großbritannien 19/3 27. — A 1131.
9. 482 027. The Dunlop Rubber Company Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R .Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vulkanisier-Vorrichtung. 15/3 27. Großbritannien 22/3 26. — A 3009.
9. 482 676. The Dunlop Rubber Company, Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Form- oder Vulkanisierapparaten. 19/3 27. Großbritannien 27/3 26. — A 2763.
9. 482 677. The Dunlop Rubber Company, Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Verklemmen und Lösen der Ober- und Unterkästen von Vulkanisiereinrichtungen. 18/3 28. Großbritannien 19/3 27. — A 2763.
9. 486 993. Leonhard Herbert, Frankfurt a/M., Schielestr. 9. Etagenpresse. 11/8 28.
10. 483 679. The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, Ohio, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer u. Dr-Ing. H. E. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vulkanisierapparat. 22/2 28. — A 2927.
12. 473 817. Nicolaus Gherassimoff u. Eugène Rivoche, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Metallischer Laufreifen. 24/8 27. Frankreich 24/1 u. 12/7 27. — A 1131.
13. 471 512. Salvador Vidal-Topete, Lausanne, Schweiz; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zellenschlauch für Luftradreifen. 27/9 27. — A 666.
13. 477 647. Hans Dietlef von Arnim, Solln. Zellenreifen mit geteilter Felge. 26/11 27. — A 2845.
15. 481 203. Elsa Rauh, Augsburg, Peterkötzer Str. A 234. Schutzeinlage für Luftreifen. 16/5 26. — A 2600.
16. 474 014. Wilhelm Rohrbeck, Berlin-Reinickendorf-Ost, Residenzstr. 33. Luftschlauch für Fahrzeug-Bereifung. 24/8 27. — A 1131.
18. 484 067. Paul Hühn u. Günther Hühn, Breslau, Tauentzienstr. 97. Schutzbügel für beschädigte Luftreifen. 1/9 28. — A 3009.
18. 487 572. Oliver Collins Dennis, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrischer Vulkanisator. 18/2 27.
19. 477 356. Albin Forner, Plauen i/Vogtl., Gartenstr. 6. Schutzschicht zum Überziehen von Gummiteilen, insbesondere von Radbereifungen. 30/7 27. — A 1825.
19. 480 461. James Robards Darling, Whittier, Kalif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit und Reibung von Radreifen. 25/9 26. — A 2447.
20. 472 261. Wilhelm Decker u. Karl Kotzian, Kőszeg (Güns), Ungarn; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schutzvorrichtung für Laufmäntel. 28/10 27. — A 809.
20. 472 649. Albert Zelmanowski, Letmathe i/Westf. Spannschloß für Schnee- und Gleitschutzketten. 29/10 27 — A 912.
20. 475 412. Amanda Josefina Johanson geb. Olsdotter, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Schließplatte für Schneekettenglieder. 7/12 27. Schweden 7/12 26. — A 1429.
20. 476 943. Mitteldeutsche Kettenfabrik Julius Schick & Co., Frankfurt a/M.-Niederrad. Kettenschloß. 17/9 27. — A 1751.
20. 477 604. Peter Thielmann, Silschede i/Westf., u. Schöneweiß & Co., Hagen i/Westf. Gleitschutzkette für Doppelreifen. 28/12 26. — A 1904.
20. 482 903. Shimaichi Shimamoto, Chicago, Illinois, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Greifer für Fahrzeugräder. 2/2 27. — A 2845.
20. 486 994. Mitteldeutsche Kettenfabrik Julius Schick & Co., Frankfurt (Main)-Niederrad. Gleitschutz. 21/7 28.
20. 488 562. Jocelyn Emile Ollivier, St-Gervais-les-Bains; Vertr.: J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Gleitschutzkette für Kraftfahrzeuge. 18/12 27. Frankreich 26/3 27.
21. 470 890. Edward Brice Killen, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kissenreifen. 5/11 25. Großbritannien 13/11 24. — A 561.
21. 470 988. Peter Thielmann, Silschede, u. Schöneweiß & Co., Hagen i/Westf. Gleitschutzkette für Doppelreifen. 30/5 26. — A 561.
21. 472 650. Johann Josef Kieber u. Johann Josef Thöny, Schruns, Vorarlberg, Österreich; Vertr.: Martha Rühlmann, Leipzig C 1, Härtelstr. 25. Polsterreifen. 5/4 28. — A 912.
21. 482 232. Aktiengesellschaft Metzeler & Co., München, Westendstr. 131/133. Vollgummi- und Kissenreifen. 22/7 26. — A 2764.
21. 486 398. Gummi- und Kabelwerke Josef Reithoffer's Söhne A.-G., Wien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11 Vollgummireifen mit durchlaufendem Hohlraum. 31/1 28. Österreich 30/6 27.
21. 486 399. Paul Schneider, München, Germaniastr. 28. Zellen-Kissenreifen. 19/6 28.
25. 483 860. François Julien Aarts, Antwerpen, Belgien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Federnder Radreifen. 7/1 27. — A 3009.
27. 478 238. Alfred Görlitzer, Querfurt. Vorrichtung zum Halten von Rädern, insbesondere beim Aufziehen von Radreifen. 16/2 28. — A 1982.
29. 475 155. August Enders Akt.-Ges., Oberrahmede i/Westf. Kolben, insbesondere für Fahrradluftpumpen. 9/10 26. — A 1363.
29. 477 092. Margarete Heinze geb. Jander, Schneidemühl. Zylinder für Luftpumpe. 28/10 28. — A 1751.
29. 480 421. Robert Tolzmann u. Felix Sieracki, Berlin N. 24. Linienstr. 124. Füllvorrichtung für Luftschläuche. 28/8 27.— A 2447.
29. 484 218. Emil Pöhlsen, Havighorst b/Reinfeld i/Holstein. Vorrichtung zum Festhalten einer auf das Luftreifenventil aufgesteckten Luftpumpe an den Radspeichen. 6/9 28. — A 3087.

29. 485 751. Hermann Heinrich Thörner, Osnabrück, Holtstraße 23. Mit der Hand oder dem Fuß zu betreibende Pumpe für Luftreifen. 8/1 29.
29. 485 873. Paul Bär, Modritz b/Neusalz a/Oder. Schlauchlose Luftpumpe für Fahrräder. 20/1 28.
29. 486 579. August Enders Akt.-Ges., Oberrahmede i/Westf. Luftpumpe für Fahrräder, Motorräder udgl. mit an das Pumpenrohr anlegbarem, aus einem zu öffnenden Gelenkviereck bestehendem Fußbügel. 16/1 29.
29. 490 057. Niederrheinische Eisenhütte und Maschinenfabrik A.-G., Dülken i/Rhld. Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Luftschläuchen. 12/7 29.
30. 477 941. Kurt Schmidt, Wernigerode i/Harz. Reifenfüll- und Druckprüforgan; Zus. z. Pat. 453 199. 2/5 26. — A 1904.
30. 485 752. Albert Brahm, Düsseldorf-Rath, Ratherbroich 8. Vorrichtung zum Luftausgleich in zwei oder mehreren auf Achsen laufenden Luftreifen. 17/8 28.
31. 476 825. Franz Xaver Stadler, München, Lothstr. 18. Reifenventil. 12/12 25. — A 1672.
31. 477 648. Richard Eckert, Berlin W. 15, Fasanenstr. 38, Friedrich Müller, Bäckerstr. 14, u. Grace Jakob geb. White, Bäckerstr. 24, Liegnitz. Alarmvorrichtung zum Anzeigen des Druckabfalls in Luftreifen. 11/7 28. — A 1904.
21. 478 790. Kurt Zechel, Berlin O. 27, Raupachstr. 1. Ventilkegel für Luftreifen mit Längsbohrung, Querbohrung und in gewissem Abstand von dieser ansetzendem Längskanal. 25/6 26. — A 2065.
31. 485 753. Richard Fröschke, Berlin-Zehlendorf, Alsenstr. 64. Luftreifenschlauchventil. 18/7 28.

63 f

Fahrradstützen, -ständer, -aufhängevorrichtungen, -schlösser, -verschluß- und -lehrvorrichtungen

468 264 A 84. — 468 285 A 84. — 469 540 A 318. — 470 095 A 413. — 470 096 A 414.

1. 471 513. Wilhelm Hardt, Süsel b/Gleschendorf. Fahrradstütze. 8/4 26. — A 666.
2. 475 359. Otto Desch, Leipzig-Anger, Zweinaundorfer Straße 34a. Pedalstütze. 11/8 27. — A 1429.
2. 479 561. Karl Puls, Lübeck, Dorotheenstr. 28. Fahrradstütze. 6/10 27. — A 2218
2. 483 630. Ludwig Schwab, München, Amalienstr. 47/4. Am Pedal angeordnete, mit Hilfe des Fußes auszulegende und nach Art der Nürnberger Schere ausgebildete Fahrradstütze. 6/11 28. — A 2927.
4. 475 360. Arthur Schulz, Bühl i/Baden. Fahrradständer. 28/2 28. — A 1429.
4. 478 622. Willi Franke, Großneuendorf a/Oder. Fahrradständer. 25/9 27. — A 2065.
4. 486 634. Anton Hillmeier, Jesenwang, u. Mathias Stumbaum, Landsberied, O/Bayern. Motorradständer. 28/4 28.
5. 476 570. Hermann Tränkner, Kötzschenbroda. Aufzug für kleinere Lasten. 23/6 27. — A 1672.
5. 478 431. Friedrich Werner, Berlin-Spandau, Wörther Straße 49. Aufzug für kleinere Lasten. 15/6 28. — A 2065.
5. 485 030. Friedrich Moews, Berlin-Spandau, Weißenburger Straße 13. Fahrradaufzug; Zus. z. Pat. 468 264. 1/1 29. — A 3164.
5. 485 031. Johann Waldherr, Mannheim, Alphornstr. 46. Aufhängevorrichtung für Fahrräder. 19/10 28. — A 3164.
7. 486 580. Friedrich H. Busch, Gerstungen i/Thüring. Unterstand für Motor- und Fahrräder mit abnehmbarem und im angehobenen Zustand auf Hebeln ruhendem Dach. 9/3 28.
8. 475 361. Heinrich Schepers, Obrighoven b/Wesel. Einsteckschloß zum Feststellen des Steuerrohres von Fahrrädern. 17/1 28. — A 1429.
8. 476 944. Adam Opel, A.-G., Rüsselsheim a/M. Vorrichtung zum Bremsen der Steuerung von Fahrrädern. 20/10 27. — A 1751.
8. 482 990. Adam Opel Akt.-Ges., Rüsselsheim a/M. Vorrichtung zum Bremsen der Steuerung von Fahrrädern; Zus. z. Pat. 476 944. 5/1 29. — A 2845.
8. 487 226. Heinz Krudwig, Köln, Hohenstaufenring 36, u. Gustav Leitz, Köln-Sülz, Sülzgürtel 29. Fahrradschloß für die Lenkvorrichtung. 21/6 27.
9. 473 552. August Vorberg jr., Volmarstein. Fahrradschloß. 1/2 28. — A 1077.
9. 476 826. August Maier, Singen b/Hohentwiel. Fahrrad- und Motorradschloß. 9/10 27. — A 1672.
9. 478 368. August Maier, Singen b/Hohentwiel. Fahrrad- und Motorradschloß. 1/3 28. — A 1982.
9. 485 583. August Maier, Singen b/Hohentwiel. Rückstrahler für Fahrräder. 2/8 28. — A 3240.
9. 485 816. Max Goldberg, Chemnitz i/Sa., Garnisonstr. 13. Fahrradstütze, welche mit einem selbsttätig wirkenden, am Fahr- oder Motorrad angebrachten Sicherheitsschloß zusammenarbeitet. 17/5 28.
9. 487 760. August Vorberg jun., Volmarstein a/Ruhr. Fahrradschloß mit als Werkzeug ausgebildetem Schloßteil. 4/8 28.
9. 488 327. Hellmuth Straka, Breslau, Fürstenstr. 62. Sicherung für Motorräder. 19/9 28.
10. 483 631. Peter Ratayczak, Eversael b/Budberg, Kr. Mörs. Bremsschloß für Fahrräder. 21/4 28. — A 2927.
11. 479 562. Dr Hans Scheidemandel, München, Agnesstr. 64. Fahrradlehrvorrichtung. 21/2 28. — A 2218.

63 g

Zubehörteile für Fahr- und Motorräder, wie Fahrrad- und Motorradsättel, akustische Signal- und Alarmvorrichtungen (sofern die Bauart durch diejenige des Fahrrades bedingt ist [sonst Klasse 74a]). Beleuchtung, Gepäckhalter, Kettenkasten (als besonderer Teil). Schutzvorrichtungen und ähnliches

468 469 A 84. — 468 862 A 176. — 468 921 A 176. — 469 203 A 224. — 470 037 A 414.

1. 470 707. Bernhard Lammeyer, Fulda, Kanalstr. 60. Fahrradsattel mit zwei winklig zueinander angeordneten Sitzen. 12/8 27. — A 514.
2. 470 708. J. B. Brooks & Co. Ltd., Birmingham, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sattel für Fahrräder, Motorräder o. dgl. mit einem Sitz aus einem Netzwerk gelenkig miteinander verbundener Schraubenfedern. 10/11 27. — A 514.
2. 472 718. Gustav Helling, Hamburg, Fruchtallee 82. Sattel für Fahrräder, Motorräder, Soziussitze o. dgl. 4/1 28. — A 912.
2. 474 475. William Glaubitz, Chemnitz, Leonhardtstr. 1. Sattel für Fahr- und Motorräder. 20/10 26. — A 1250.
2. 477 620. Gebr. Isringhausen G. m. b. H., Bielefeld. Sattel mit Zwischenbrücke, dessen beide Sattelfederbolzen aus einem U-förmigen Stück bestehen. 18/12 26. — A 1904.
2. 478 010. Gebr. Isringhausen G. m. b. H., Bielefeld, Drahtbrücke mit Federstützen für Fahrradsattelgestelle; Zus. z. Pat. 468 921. 5/8 27. — A 1982.
2. 478 834. Leopold Raab, Wien; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Als Doppel- oder Mehrfachsattel ausgebildeter Sitz für Motorräder. 21/4 28. Österreich 19/11 27. — A 2143.
2. 479 947. Wittkop & Co., Bielefeld, Herforder Str. 155. Sattel für Fahr-, Motorräder und ähnliche Fahrzeuge. 27/6 28. — A 2297.
2. 485 581. Metallwerke Frankenberg G. m. b. H., Frankenberg i/Sa. Aufhängehaken zur Befestigung der die Sitzfläche bildenden Schraubenfedern bei Motorradsätteln. 17/4 28. — A 3240.
2. 486 207. Gebr. Isringhausen G. m. b. H., Bielefeld. Schienenbrücke für Fahrradsättel. 24/3 27.
4. 474 476. Paul Allaire, Paris; Vertr.: M. Löser u. Dipl.-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Sattelfederung für Fahr- und Motorräder. 2/6 27. Frankreich 15/10 26 u. 18/3 27. — A 1250.
6. 471 132. Gebr. Franke Akt.-Ges., Mühlhausen i/Thüring. Soziussitz für Motor- und andere Fahrzeuge, Zus. z. Pat. 456 600. 12/11 27. — A 621.
6. 474 477. Franz Greubel, Berliner Str. 2, u. Otto Hoffmann, Pölitzstr. 6, Leipzig. Federnder Soziussitz für Motorräder. 27/10 27. — A 1250.
7. 481 971. Gustav Stamm, Leipzig-Kleinzschocher, Gießerstraße 85. Am Fahrradrahmen zu befestigender Kindersitz. 19/6 28. — A 2685.

7. 490 058. Hermann Stecker, Klüt b/Detmold. Am Vorderrad angebrachter, in einen Kindersitz umwandelbarer Gepäckträger für Fahrräder. 28/9 28.

8. 470 709. Werner Schnoor, Kiel, Gutenbergstr. 11. Durch Schenkeldruck in Tätigkeit zu setzende Signaleinrichtung für Motorräder. 29/10 27. — A 514.

8. 479 457. Gertrud Weidl geb. Reuß, Leipzig-S. 3, Kochstraße 111. Durch die Handbremse zu betätigende Signalglocke für Fahrräder. 15/5 27. — A 2218.

9. 471 917. Jakob Breidt, Grenzach i/Baden. Radlaufglocke mit Alarmvorrichtung gegen unbefugte Benutzung. 5/4 27. — A 763.

9. 474 478. Friedrich Röwer, Waddeweitz, Kr. Lüchow, u. Rudolf Gäbel, Uelzen i/Hann. Sicherheitsschloß mit Alarmvorrichtung für Fahrräder, Motorräder oder ähnliche Fahrzeuge. 9/4 27. — A 1250.

10. 471 918. Fa Herm. Riemann, Chemnitz-Gablenz. Schmutzfänger für Fahrradlichtmaschinen. 28/9 27. — A 763.

10. 476 123. J. A. Andrews, London; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Lichtsignalvorrichtung für Fahrzeuge, insbesondere für Fahrräder. 24/7 26. Großbritannien 19/6 26. — A 1539.

10. 485 817. Carlheinz Ortner, Heidelberg, Bergstr. 114. In senkrechter Ebene schwenkbarer Scheinwerfer für Fahrräder und ähnliche Fahrzeuge. 26/11 27.

11. 471 250. Louis Hemmeler, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schwenkbarer Scheinwerferhalter für Fahrräder. 25/10 27. — A 621.

11. 485 582. Anna Wegner geb. Düring, Berlin C. 2, Waisenstr. 19. Sicherung gegen unbefugtes Abnehmen, besonders für Fahrzeuglaternen. 29/4 28. — A 3240.

11. 486 208. August Steiner, Berlin-Mahlsdorf, Hönower Straße 186. Federnde Tragschwinge für Fahrradlaternen. 5/1 29.

12. 470 710. Max Geißler, Zodel b/Görlitz. Aus zwei schachtelartig ineinanderschiebbaren Hälften bestehender und in der Ausladung einstellbarer Koffer, insbesondere für Motorräder; Zus. z. Pat. 456 183. 4/11 26. — A 515.

12. 474 410. Dipl-Ing. Georg Bopp, Schneidemühl i/Grenzmark. Aus zwei Winkelbügeln mit Verbindungsstücken bestehender Kofferhalter für Motorräder. 25/2 28. — A 1251.

12. 479 067. Sebastian Knechtskern, München, Artilleriestraße 19. Auf dem Gepäckträger über dem Hinterrad von Fahr- und Motorrädern anbringbare Haltevorrichtung für Kleidungsstücke, Decken odgl. 1/8 28. — A 2143.

12. 486 749. Marius Louis Emile Thuriot, Clamart, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gepäckträger für Fahrräder, Motorräder und ähnliche Fahrzeuge. 3/2 28. Frankreich 18/2 u. 29/8 27.

13. 476 705. Paul Kretzschmar, Roßwein i/Sa. Blumenbehälter für Fahrräder. 16/2 28. — A 1672.

13. 483 487. Paul Richard Kaempfe, Dresden, Lüttichaustraße 23. Am Fahrradrahmen mittels Schellen anbringbarer rohrförmiger Behälter. 12/4 28. — A 2927.

14. 473 002. Nürnberger Celluloidwaren-Fabrik Gebrüder Wolff, G. m. b. H., Nürnberg, Fürther Str. 176. Vordere Kettenschutzkastenbefestigung an Fahrrädern. 1/11 27. — A 967.

14. 482 106. Nürnberger Celluloidwaren-Fabrik Gebrüder Wolff, G. m. b. H., Nürnberg, Fürther Str. 176. Kettenschutzkastenbefestigung an den Rahmen- und Gabelrohren von Fahrrädern. 1/11 27. — A 2685.

16. 487 489. Theodor Witt, Duisburg-Hochfeld, Blücherstraße 16, u. Georg Dudenhöffer, Düsseldorf, Worringer Straße 83. Aufrollbare Wetterschutzvorrichtung für Fahrräder. 15/9 28.

20. 484 952. „Handimag" Handels- und Immobilien-Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mohrenstr. 25. In verschiedenen Höhenlagen einstellbare Fußraste, insbesondere für Motorräder. 3/9 26. — A 3164.

20. 490 327. Burkhard & Malter, Remscheid. Umlegbare Fußraste für Motorräder. 16/10 28.

23. 477 143. Louis Rothenbühler u. August Winkler, Zürich; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Vorrichtung zum selbsttätigen Schmieren von bewegten Teilen eines Motorfahrzeuges, insbesondere eines Motorrades. 16/2 28. Schweiz 30/9 27. — A 1751.

63 h

Fahrrad- und Motorradgestelle, Rohrverbindungen, Lenkstangen und Lenkvorrichtungen, Kettenkasten (als Teil des Gestelles), Sattelstützen, Brennstoffbehälter und Kühleinrichtungen für Motorräder

463 041 A 1825. — 469 422 A 267.

5. 478 941. Johannes Degenhardt, Berlin-Tempelhof, Luise-Henriette-Str. 1/2. Rahmen für Fahrräder, Motorräder udgl. 10/11 25. — A 2144.

12. 480 253. Joseph d'Autemarre d'Erville, Charenton, Seine, Frankr.: Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. In einen zweirädrigen Karren umwandelbares Zweirad. 29/11 27. Frankreich 8/1 27. — A 2372.

12. 481 839. Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A.-G., Schönau b/Chemnitz. Seitenwagen für Motorräder. 18/11 27. — A 2686.

12. 485 032. Walter Knapke, Berlin-Charlottenburg, Westendallee 12. Motorrad mit zweirädrigem Beiwagen. 24/3 26. — A 3164.

13. 478 524. Eduard Runge, Blankenburg a/Harz. Führungsvorrichtung für Fahrräder. 2/12 26. — A 2065.

13. 487 761. German Schneider, Buchloe i/Bayern. Fahrzeug mit Handantrieb und einem vorderen auf einer kreisbogenförmigen Nabenführung mittels eines Hebelgestänges verschiebbaren Lenkrad. 17/1 28.

13. 490 695. Viktor Faß, München, Bavariaring 41/42. Flatterbremse für Motorräder mit selbsttätiger Bremsregelung. 13/11 28.

15. 486 581. Sofus Jörgensen, Brönshöj, Dänemark; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Lenkstange für Fahrräder. 26/2 28.

17. 487 490. Charles Emanuel Broberg, Vangede, Dänemark; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Lenkstange für Motorräder und Fahrräder. 12/7 28.

18. 473 694. Paul Kleffmann, Düsseldorf, Rethelstr. 145. Aus schraubenförmig gewickeltem Draht bestehender federnder Handgriff, insbesondere für Fahrräder. 19/7 27. — A 1077.

18. 488 328. Charles Cambi u. Etienne Flavien, Aix, Bouches-du-Rhône, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zur Befestigung von Hohlkörpern auf Rohren, besonders von Fahrradlenkstangengriffen. 1/7 27. Frankreich 1/7 26.

20. 476 774. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Brennstoffbehälter für Motorfahrräder. 19/8 28. — A 1672.

20. 489 800. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Brennstoffbehälter für Motorräder. 30/11 28.

20. 490 328. Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München 46, Lerchenauer Str. 76. Brennstoffbehälter mit Dreipunktaufhängung für Krafträder. 22/6 28.

20. 490 329. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Sattelförmiger Benzinbehälter. 24/1 29.

63 i

Bremsen für Fahrräder

9. 477 025. Dr-Ing. e. h. Ernst Sachs, Schloß Mainberg b/Schweinfurt. Bremshülse für Nabeninnenbremsen. 15/9 26. — A 1751.

9. 477 880. Stempelwerk G. m. b. H., Mainkur b/Frankfurt a/M., u. Hans Ludwig, Oberursel i/Taunus. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse mit einem mit axial gerichteten Zähnen versehenen Antriebskonus; Zus. z. Pat. 465 906. 24/6 26. — A 1905.

9. 482 904. Heinrich Wessel, Bielefeld, Bülowstr. 27. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse und Lamellenkupplung. 15/6 28. — A 2845.

9. 485 343. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt. Freilaufnabe mit Rücktrittlamellenbremse. 5/1 28. — A 3241.

9. 486 400. Frederik Johannes Olsen, Eskebjerggaard pr. Alleshave, Dänemark; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse für Fahrräder und Motorfahrräder. 16/3 26. Dänemark 25/7 25.

9. 488 973. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A.-G., Schweinfurt. Freilauf-Bremsnabe. 16/3 28.

11. 472 329. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs, A.-G., Schweinfurt. Vorrichtung zur undrehbaren Befestigung des Bremskegels von Nabenbremsen. 31/12 25. — A 809.

11. 473 955. Ernst Fuchs, Siegburg. Spreizbare Bremshülse für Nabeninnenbremsen. 1/1 28. — A 1131.

11. 481 772. Aktiebolaget Nymans Verkstäder, Upsala, Schwed.; Vertr.: Dr P. Ferchland, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse für Fahrräder. 5/2 27. — A 2686.

11. 481 773. Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme, Herstal-lez-Liège; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Bremskörper an Rücktrittbremsen für Fahrräder. 11/10 27. Belgien 27/9 27. — A 2686.

11. 483 922. Willy Krümmel, Askanischer Platz 5, u. Fritz König, Fürstenufer 24c, Magdeburg. Zahnkranzbremse mit Sprengringbremsung für Freilaufnaben mit Rücktrittbremse. 10/7 27. — A 3009.

11. 488 234. Friedrich Theodor Gottschalk, Dresden-N., Weinbergstr. 20. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse. 4/2 28.

11. 489 685. Aktiebolaget Nymans Verkstäder, Upsala, Schweden; Vertr.: Dr P. Ferchland, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Freilaufnabe mit Rücktrittbremse für Fahrräder; Zus. z. Pat. 481 772. 28/10 27.

63 k

Antrieb für Fahrräder (Ein- und Zweiräder) und Schlitten durch den Fahrer und durch Motoren sowie Antrieb von drei- und mehrrädrigen Straßenfahrzeugen durch den Fahrer

468 059 A 38. — 468 774 A 176.

3. 472 169. Dürkopp-Werke Akt.-Ges., Bielefeld. Kegelradantrieb für Fahrräder. 12/8 27. — A 810.

5. 476 879. Eugen Michel, Beerfelden i/Hessen. Fußantrieb für Fahrräder mit an Gleitschienen geführten Pedalen. 9/5 28. — A 1673.

6. 482 991. Georg Schindlbeck, München, Geyerstr. 5. Trethebelantrieb, insbesondere für Fahrräder. 1/6 28. — A 2845.

8. 480 330. Felix Boege, Hainstr. 20/24, u. Susanne Zörnitz, Yorkstr. 7, Leipzig. Hilfsantrieb für Fahrräder. 20/8 25. — A 2372.

9. 473 125. Georg Bastl, Freising i/O/Bayern. Handantrieb für Fahrräder. 1/11 27. — A 968.

9. 489 801. Offenbacher Krankenfahrzeug-Fabrik Petri & Lehr, Offenbach a/M. Einrichtung zur Veränderung des Übersetzungsverhältnisses der Antriebshebel von Kranken- und Invaliden-Fahrzeugen. 25/12 28.

16. 476 775. Eugène Schmieder, Lyon, Rhône, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Planetenräder-Wechselgetriebe, insbesondere zur Geschwindigkeitsänderung bei Fahrrädern. 5/1 26. — A 1673.

17. 484 632. Karl Aebli, Aadorf, u. Hans Lüthi, Wiezikon b/Sirnach, Thurgau, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. W Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Fahrradantrieb. 10/9 27. — A 3088.

22. 472 945. Adolphe Kégresse, Suresnes, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schneestampfvorrichtung für Kraftfahrzeuge. 22/1 28. — A 968.

22. 473 640. Walter Kübarth, Tilsit, Mittelstr. 9. Handantrieb für Schlitten. 15/4 27. — A 1077.

24. 471 397. Società Festini & C., Bergamo, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Antrieb für federnd gelagerte Hinterräder von Motorrädern. 16/11 26. Italien 28/11 25 und 13/7 26. — A 666.

24. 489 802. Paul Ribeyrolles, St.-Gervais, Frankreich; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Aus zwei die beiden Zweige der Kette parallel zur Hinterradgabel haltenden Rollen bestehende Führung für die Kette bei einem aus zwei Teilen bestehenden Motorradrahmen. 1/5 28. Frankreich 8/12 27.

26. 474 060. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A. G., Schweinfurt. Dreiganggetriebe für Motorfahrzeuge. 9/10 26. — A 1132.

26. 481 840. Deutsche Industrie-Werke Akt.-Ges., Berlin-Spandau. Kickstarter für Motorfahrzeuge. 15/9 28. — A 2686.

26. 484 513. Friedrich Ernst Benzing, Kontrolluhrenfabrik, Schwenningen a/Neckar. Schrittschaltwerk für Kraftfahrzeuge. 12/3 26. — A 3088.

26. 489 803. Friedrich Karl Lutz u. Benjamin Hans Seibold, München, Goethestr. 34. Drehgriff für Motorräder. 24/10 28.

26. 490 326. Herbert Hülsewig, Nürnberg, Moltkestr. 16. Lager für Regulierhebel von Motorrädern. 14/7 28.

33. 475 362. Friedrich Ettwein, Weiler i/Allgäu. Pedal für Fahrräder. 1/2 28. — A 1430.

37. 485 173. Ernst Eichhorn u. Reinhold Thieme, Schmölln i/Thüring. Ohne Beeinflussung der Kettenspannung herausnehmbares Hinterrad für Fahrräder. 31/8 28. — A 3165.

Klasse 64. Schankgeräte und Aufbewahrungsgefäße nebst deren Verschlüssen

64 a

Gefäße, Büchsen, Flaschen usw. und deren Verschlüsse sowie mit den Verschlüssen verbundene Öffnungseinrichtungen, Bierzähler, Bierglasuntersätze

(Verschlüsse für Säuregefäße 12f, 1; Füllverschlüsse für Brausewasserbehälter 85a, 4; Gefäßverschlüsse für hohen Innendruck 47f, 21)

468 657 A 131. — 469 034 A 224. — 469 263 A 267. — 470 129 A 414.

1. 476 124. Armin Korn, Berlin-Friedenau, Begasstr. 7. Befestigung eines Thermometers an einer Flasche bzw. einem Gefäß. 19/4 28. — A 1539.

2. 474 411. Hermann Trenkner, Sülzhayn i/Südharz. Abendmahlskelch. 12/2 27. — A 1251.

3. 474 837. Société Economique de Paris S. E. P., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Gefäß aus Glas, Porzellan udgl. für einen abnehmbaren Henkel; Zus. z. Pat. 416 127. 28/12 27. Frankreich 21/5 27. — A 1304.

4. 480 730. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Konservendose. 9/9 28. — A 3165.

4. 487 289. Hellmuth von der Trappen, Windsheim i/Bayern. Flasche mit eingesetztem Zusatzgefäß zur Herstellung von kohlensäurehaltigen Mischgetränken. 22/6 27.

6. 475 631. Helene Riepenhausen, Erfurt, Bergstr. 27. Lippenschützer mit Muschel aus halbelastischem Baustoff. 29/1 28. — A 1483.

7. 472 894. Jan Kucera, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Schachtel mit Deckel. 8/6 27. — A 913.

7. 472 895. Fritz Preller, Berlin-Friedenau, Cranachstr. 13. Verfahren zur Erleichterung des Öffnens von Blechdosen. 6/3 27. — A 913.

7. 473 288. Bohumil Polák, Karlin (Karolinenthal), Prag; Vertr.: Dr F. Quade, Pat.-Anw., Berlin-Zehlendorf. Dose mit einer zum Anheben des Deckels dienenden Hubscheibe. 2/5 26. — A 1021.

7. 475 632. Aloisia Weber geb. Bartl, Dresden-A., Klingestraße 11. Dose. 3/1 28. — A 1483.

7. 477 026. Felix G. Lerk, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kaiser, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Aus einem winkelig gebogenen Blechstreifen gebildeter Schachtelöffner. 27/3 28. — A 1752.

7. 479 948. Adolf Schwieger, Hannover, Bürgermeister-Fink-Straße 32. Als Deckelöffner ausgebildeter Traghenkel für Eimer, Kannen, Büchsen mit Einsteckdeckel. 16/6 27. — A 2297.

7. 480 254. Carl Rummel, Dresden-A., Pillnitzer Str. 42. Behälterdeckel. 11/12 27. — A 2373.

10. 486 941. Louis Billac, Barbaste, Lot-et-Garonne, Frankreich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Korkpfropfen. 2/11 28. Frankreich 4/1 28.

17. 484 633. Aktieselskabet de Forenede Bryggerier, Kopenhagen; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Behälter aus Aluminium oder anderen weichen Metallen mit Expansionsverschluß. 16/2 27. Dänemark 26/2 26. — A 3088.

20. 481 569. Robert Landau, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gefäß-Verschlußkappe aus elastischem Material. 9/10 27. Österreich 22/10 26. — A 2601.

22. 474 600. Hans Pultz, Meyenburg i/Priegnitz. Doppelverschluß für Milchflaschen. 24/1 26. — A 1252.

23. 484 634. Beat Kuhne, Lewistown, Montana, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kapselverschluß für Flaschen udgl. 30/11 26. — A 3088.

41. 488 563. John William Sutcliffe, London; Vertr.: P. Dominik, Pat.-Anw., Offenbach a/M. Metallbandverschluß für Flaschen usw. 27/11 25. England 29/11 24.

43. 476 239. Nestlé & Anglo-Swiß Condensed Milk Co., Vevey, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. v. Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren und Einrichtung zur Ermittlung und zum Sortieren von Fehlerzeugnissen selbsttätig arbeitender Maschinen zum Aufbringen von Dichtungsringen auf die Deckel und Böden von Konservenbüchsen udgl. 11/7 28. — A 1604.

43. 482 319. Eduard Kober, Stuttgart, Lange Str. 27. Vorrichtung zum Markieren und Abschneiden von Schlauchsträngen für die Herstellung von Dichtungsringen für Flaschen udgl. 6/11 28. — A 2764.

48. 485 300. Max Fink, Tilsit, Hohe Str. 93. Verschluß für Milchkannen udgl. Gefäße. 5/4 28. — A 3241.

59. 490 469. Louis Casimir Longchamp, Epinay-sur-Seine; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verschluß für Metallgefäße. 29/6 26. Frankreich 30/6 25.

61. 471 585. James E. Gunter Corporation, Baltimore, Maryland, V. St. A.; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verschluß für Behälter. 10/10 26. — A 710.

67. 478 782. Alfred Hafermann, Berlin-Lichtenrade, Gellertstraße 16. Flaschenverschluß gegen Wiederfüllen; Zus. z. Pat. 457 711. 29/1 27. — A 2065.

72. 470 711. Paul Fr. Stegmann, Berlin-Charlottenburg, Kanalstr. 5. Mit selbsttätigem Kugelverschluß versehener Ausguß für verkorkte und verkapselte Flaschen zur Verhinderung unbefugten Nachfüllens. 20/3 27. — A 515.

76. 472 262. Dr Ladislaus Medveczky geb. Barbara Hauser, Rakoshegy b/Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Nach Öffnen unwiederherstellbarer Flaschenverschluß. 22/8 25. Ungarn 3/6 25. — A 810.

77. 487 412. Elsa Heß geb. Becht, Darmstadt, Dieburger Straße 94. Verfahren zur Herstellung einer Flaschensicherung mit Hilfe eines auf den Kopf der Flasche aufsetzbaren Flaschenetiketts und Etikett zur Ausführung des Verfahrens. 3/2 27.

82. 485 472. Paul Georg, Eiserfeld a/Sieg. Bierglasuntersatz mit schrittweise geschaltetem federgespannten Zahlenschaltrad. 7/8 27. — A 3241.

85. 481 841. Jacob Hillenbrand, Lüdenscheid i/Westf. Vorrichtung zum Markieren von im Schankbetriebe ausgegebenen Nahrungsmitteln udgl. 29/1 28. — A 2686.

64 b

Reinigen von Flaschen, Gläsern, Röhren usw. sowie Ab- und Umfüllen (auch Heber und Trichter), Verschließen, Verdrahten, Verkapseln, Entkorken und selbständige Vorrichtungen und Werkzeuge zum Öffnen der Verschlüsse (Korkzieher, Büchsenöffner udgl.)

450 263 A 810. — 468 242 A 39. — 468 243 A 38. — 468 244 A 39. — 468 793 A 177. — 468 794 A 177. — 468 795 A 177. — 468 796 A 177. — 469 264 A 267. — 469 504 A 318. — 469 970 A 361. — 470 004 A 415. — 470 043 A 415. — 470 044 A 415. — 470 045 A 415.

2. 470 989. Holstein & Kappert, Maschinenfabrik „Phönix" G. m. b. H., Dortmund-Wambel. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Spritzdüsen an Flaschenreinigungsmaschinen. 22/3 28. — A 561.

2. 473 246. Gebrüder Schäffler, Maschinenfabrik, Berlin N. 4, Chausseestr. 45. Flaschenreinigungsmaschine. 19/1 28. — A 1021.

2. 473 553. Sven Erik Lannmark, Stockholm; Vertr.: Gustav Weber, Hamburg 36, Holstenwall 8. Flaschenspülapparat. 19/10 27. Schweden 19/10 26. — A 1078.

2. 475 423. Winterwerb, Streng & Co. G. m. b. H., Rheinische Maschinenfabrik, Mannheim-Käfertal. Zentrierglocke für Flaschenreinigungsmaschinen. 15/10 27. — A 1430.

2. 476 776. Enzinger-Union-Werke A.-G., Mannheim. Reinigungsvorrichtung für Spritzrohre. 28/9 28. — A 1673.

2. 477 649. Willy Rüprich, Halle a/S., Boelckestr. 3. Verfahren zum Ausspritzen von durch mechanische Fördervorrichtungen über Spritzdüsen hinweggeführten Flaschen. 1/9 28. — A 1905.

2. 478 942. Wilhelm Simonsson, Helsingborg, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flaschenspülmaschine. 19/12 28. Schweden 31/12 27. — A 2144.

2. 480 015. Oswald Wäntig, Zittau i/Sa. Federnde Haltevorrichtung für Flaschen an Flaschenreinigungsmaschinen. 19/12 26. — A 2373.

2. 480 016. Oswald Wäntig, Zittau i/Sa. Federnde Haltevorrichtung für Flaschen an Flaschenreinigungsmaschinen; Zus. z. Pat. 480 015. 13/7 28. — A 2373.

2. 480 017. Oswald Wäntig, Zittau i/Sa. Federnde Haltevorrichtung für Flaschen an Flaschenreinigungsmaschinen; Zus. z. Pat. 480 015. 18/10 28. — A 2373.

2. 481 537. Fa Hans Gilowy, Berlin N.O. 43, Barnimstr. 41. Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen. 8/12 26. — A 2601.

2. 481 570. Fa Hans Gilowy, Berlin N.O. 43, Barnimstr. 41. Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen; Zus. z. Pat. 481 537. 27/10 27. — A 2601.

2. 487 859. Fa Ewald Fichte, Dresden-N. 15, Industriegelände. Zubringevorrichtung für Flaschenreinigungsmaschinen. 3/2 28.

2. 488 072. Naamlooze Vennootschap Willys Overland Knight Automobiel Maatschappij, Haag; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Flaschenreinigungsapparat. 11/8 27. Holland 25/6 27.

2. 488 974. Holstein & Kappert, Maschinenfabrik „Phönix" G. m. b. H., Dortmund-Wambel, Juchostr. Flaschenreinigungsanlage mit Durchspülvorrichtung für die Spritzrohre. 18/12 28.

2. 488 975. Holstein & Kappert, Maschinenfabrik „Phönix" G. m. b. H., Dortmund-Wambel, Juchostr. Verfahren und Vorrichtung zum Ausscheiden von fettigen oder öligen Flaschen bei einer Reinigungsanlage. 18/12 28.

2. 489 233. Holstein & Kappert, Maschinenfabrik „Phönix" G. m. b. H., Dortmund-Wambel, Juchostr. Verfahren zur Reinigung von Flaschen mit Warmwasser. 23/12 28.

2. 489 711. Seitz-Werke G. m. b. H., Kreuznach i/Rhld. Einweichapparat, insbesondere für Flaschen udgl. 25/1 28.

6. 488 976. Georg Heinrich, Berlin W. 9, Bülowstr. 61. Gläserspülvorrichtung. 29/7 28.

7. 470 908. Charlotte Roerig geb. Tramann, Köln a/Rhein, Erftstr. 47. Einrichtung zum Reinigen von Rohrleitungen mit durch Druckwasser hindurchgetriebenen Glasperlen. 29/5 27. — A 561.

7. 473 695. Jakob Adolf, Köln-Lindenthal, Gleueler Str. 118. Körper zum Reinigen von Bierleitungen udgl. 1/7 27. — A 1078.

7. 474 061. Dipl-Ing. Hans Toelle, Berlin N. 65, Genter Straße 40. Rohrreinigungsvorrichtung mittels elastischer Scheuerbälle. 24/2 27. — A 1132.

7. 479 395. Dr Richard Bach, Berlin W. 62, Wichmannstr. 18. Verfahren und Vorrichtung zur mechanischen Reinigung von Bierleitungsrohren. 1/3 28. — A 2219.

7. 481 914. Fritz Thiele, Hamburg 37, Mittelweg 103. Reinigungskörper für Bierleitungen. 17/9 27. — A 2686.

7. 482 474. Philipp Pflüger u. Otto Hecklinger, Karlsruhe i/Baden, Werderstr. 90. Vorrichtung zum Reinigen von Rohrleitungen, insbesondere Bierleitungen. 13/5 28. — A 2764.

7. 482 905. Gottfried Fuchs, Stuttgart-Cannstatt, Schmidener Str. 151, u. Hermann Späth, Feuerbach b/Stuttgart. Elektrisch beheizte Bierleitungsreinigungsvorrichtung. 24/12 27. — A 2846.

7. 489 804. Reginald Marquier, Hamburg, Kuhmühle 1b. Vorrichtung zum Reinigen von Bierleitungen. 23/2 29.

9. 472 381. Albert Weinrich, Mannheim-Feudenheim. Schwingender Flaschenträger, insbesondere für rotierende Abfüllmaschinen. 6/3 28. — A 859.

9. 481 972. Anton Heitker, Brögbern, Kr. Lingen. Flaschenfüllmaschine, insbesondere für Milchflaschen-Kastenfüllung. 24/10 28. — A 2687.

9. 483 526. Winterwerb, Streng & Co. G. m. b. H., Rheinische Maschinenfabrik, Mannheim-Käfertal. Flaschenfüllmaschine mit selbsttätiger Abschlußvorrichtung und einer Mehrzahl von Füllstellen. 11/3 28. — A 2928.

9. 485 973. The General Motor and Tyre Company, London; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake u. Dipl-Ing. Dr H. Meyn, Pat.-Anwälte, Nürnberg. Verfahren und Vorrichtung zum Unterbrechen der Flüssigkeitszufuhr nach einem zu füllenden Gefäß. 18/7 28.

9. 487 827. Hans Hueber, München, Rindermarkt 8. Vorrichtung zum Abfüllen von gashaltigen, schäumenden Flüssigkeiten. 29/4 28.

9. 489 045. Winterwerb, Streng & Co. G. m. b. H., Rheinische Maschinenfabrik, Mannheim-Käfertal. Verfahren und Maschine zum Entfernen der beim Füllen von Flaschen in mit Vorluftfüllung arbeitenden, rotierenden Flaschenfüllmaschinen. 13/9 28.

9. 490 470. Heinrich Valdemar Nielsen, West Wharf, Cardiff, England; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Füllen von Flaschen oder anderen Gefäßen. 23/5 28. Großbritannien 27/5 27.

10. 486 677. Gerhard Groß, Linderode, N/Lausitz. Vorrichtung gegen Zerspringen von Flaschen für Gegendruckflaschenfüllapparate. 23/5 28.

14. 477 650. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Vorrichtung zum Abfüllen feuergefährlicher Flüssigkeiten aus einem Vorratsbehälter in Transportfässer odgl. 1/4 28. — A 1905.

14. 482 475. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Vorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten aus einem Vorratsbehälter in Transportfässer udgl. 5/4 28. — A 2764.

16. 472 382. Gottfried Oppliger, Rohrbach b/Huttwil, Schweiz; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trichter mit Selbstverschluß. 28/2 28. — A 859.

16. 480 462. Emmerich Krsjak, Zelovce, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fülltrichter mit selbsttätiger Unterbrechung des Füllens. 15/3 28. — A 2447.

19. 470 990. „Maschinen für Massenverpackung" G. m. b. H., Berlin-Neukölln, Ziegrastraße. Schaltgetriebe für selbsttätig arbeitende Maschinen, z. B. zum Füllen und Verschließen von Flaschen. 16/12 27. — A 562.

19. 470 991. Schweizerische Industrie-Gesellschaft, Neuhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung an Abfüll- und Schließmaschinen zum Zuführen von scheibenförmigen Körpern. 27/11 27. — A 562.

19. 482 476. Ernest Blakelock Thubron, Napier, Neuseeland; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren und Vorrichtung zum Füllen und Verschließen von Flaschen im Vakuum. 25/11 26. — A 2764.

20. 486 153. Heinrich Laun, Bad Kreuznach i/Rhld. Verfahren und Vorrichtung zum Verschließen von Flaschen. 14/9 28.

22. 471 768. Moriz & Barschall, Berlin-Neukölln, Jägerstr. 2. Verfahren zum Verschließen von Flaschen mittels über den Kopf gestülpter Kappe aus Papier oder Karton udgl. 17/12 26. — A 710.

22. 473 076. Franz Bienefeld, Neuß a/Rhein. Maschine zum selbsttätigen Verschließen von Flaschen durch Kappen aus Weichmetall. 3/2 28. — A 968.

22. 474 062. Bergedorfer Eisenwerk, A.-G., Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Kronenverschlußvorrichtung für Flaschen. 12/10 28. — A 1132.

22. 476 847. Dipl-Ing. Max Schulz, Berlin W. 30, Luitpoldstraße 21. Verfahren zum Verschließen von Flaschen mittels Kronenkappenverschlusses. 18/2 27. — A 1673.

22. 482 477. Olof Nelson Tevander, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Verschließen von Flaschen. 17/5 27. — A 2765.

22. 485 344. Adolf Schiller, Berlin-Schöneberg, Hindenburgstraße 112. Verfahren zum maschinellen Verschließen eines Gefäßes vermittels eines kappenartigen Verschlußkörpers. 18/10 27. — A 3241.

23. 474 534. Aluminum Limited, Toronto, Canada; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verfahren zum Anbringen einer Verschlußkappe an einem mit Außengewinde versehenen Behälter. 8/4 28. V. St. Amerika 20/9 27. — A 1252.

23. 474 535. Olof Nelson Tevander, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verschlußmaschine. 31/5 27. — A 1252.

23. 475 716. Leonard Gordon Davies, Wealdstone, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Aufbringen von Kapseln auf Behälter, Flaschen udgl. mit einer Anzahl in Ringform angeordneter, nachgiebiger Finger. 6/4 28. England 6/4 27. — A 1483.

23. 480 018. Horst Wolf, Krefeld, Neue Linner Str. 71. Maschine zum Verschließen von Flaschen mit glatten Metallkapseln aus Aluminium odgl. 24/4 28. — A 2374.

25. 474 063. Raymond M. Brown, City of Newport News, V. St. A.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Flaschenkapsellöser mit an der Wand zu befestigender Grundplatte. 4/3 28. — A 1132.

26. 476 777. Otto Klemer, Berlin-Neukölln, Reuterpl. 5. Korkenzieher mit aus Schenkeln bestehendem zusammenklappbaren Griff und zwei Greiferzungen. 4/10 27. Leipziger Messe 28/8 27. — A 1673.

28. 470 712. Wilhelm Eichstädt, Bonn, Weberstr. 12. Zange zum Öffnen von Büchsen und Dosen mit Reißlaschen. 8/10 27. — A 515.

28. 472 383. S. A. des Produits Clermont & E. Jouet, Genf, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Flaschenverschluß mit einer die Ausflußöffnung abschließenden Membrane und einem zum Durchstoßen der Membrane bestimmten Organ. 9/8 27. Schweiz 28/7 27. — A 860.

28. 473 765. Aloys Sanders, Cleve i/Rhld. Büchsenöffner. 25/2 27.

28. 477 651. Georg Kühn, Berlin S. 14, Annenstr. 14. Vereinigter Konservenbüchsenöffner und Börtelapparat. 1/3 28. — A 1905.

28. 480 019. Dipl-Ing. Josef Schulz, Barmen-U., Kronenstraße 7. Vorrichtung zur Erleichterung des Öffnens von Blechdosen. 15/11 27. — A 2374.

28. 480 888. Etienne Darqué, Clichy, Frankr.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Dr F. Vollmer u. Dr-Ing. H. Toussaint, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Öffnen von Konservenbüchsen. 20/4 28. Frankreich 1/6 27. — A 2527.

28. 485 345. Wilhelm Rinau, Bremen, Hemmstr. 210. Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Eisenteilchen, insbesondere Blechsplittern, aus Konservenbüchsen. 26/6 28. — A 3241.

28. 488 004. Pierre Jules Marius Biscarrat, Bordeaux; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Scherenartiger Büchsenöffner zum Aufschneiden von Konservenbüchsen. 12/10 28. Frankreich 2/11 27.

28. 489 046. Bernhard Pfefferkorn, Weinböhla i/Sa. Dosenöffner für Klemmdeckeldosen. 8/1 29.

28. 489 234. Ernst Partenheimer, Frankfurt a/M., Eschenheimer Anlage 17. Dosenöffner. 18/8 28.

64c

Bierdruck-, Ausschank-, Abfüllvorrichtungen für Flüssigkeiten, Siphons, Spunde, Absperrvorrichtungen odgl.

468 245 A 39. — 468 658 A 131. — 470 006 A 416.

5. 484 718. Sidney Eales Hales, Kingston-on-Thames, Surrey; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Abgabe von Flüssigkeiten, bei welcher ein aus biegsamem Baustoff bestehender Behälter abwechselnd von außen unter Druck gesetzt und dieser Druck wieder aufgehoben wird. 8/9 27. — A 3165.

10. 471 653. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten. Schaltwerk an einer Meßvorrichtung mit zwei Summierzählern, welche an zwei Fördereinrichtungen für verschiedene Benzinsorten angeschlossen ist. 23/9 27. — A 710.

10. 475 095. Joseph Jean-Marie Gueux, Ivry, Seine, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Steuerung für Flüssigkeitsausgabeapparate. 5/4 27. Frankreich 20/1 27. — A 1363.

10. 475 096. Carl Johan Rixen, Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Pumpe zum Auspumpen oder Ausmessen des Inhalts von Ölfässern odgl. 6/8 27. Dänemark 10/5 27. — A 1364.

10. 475 852. Kölner Metallwarenfabrik, Sürth b/Köln. Zapfvorrichtung für Öl oder andere Flüssigkeiten in abgemessenen Mengen. 17/11 26. — A 1483.

10. 476 571. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf. Drosseleinrichtung an einer Zapfvorrichtung mit Flüssigkeitsmeßgefäßen; Zus. z Pat. 448 408. 13/10 26. — A 1673.

10. 477 093. Alfred Dunhill, Limited, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Füllvorrichtung für Feuerzeuge. 25/10 27. Großbritannien 19/11 26. — A 1752.

10. 477 094. Rudolf A. J. Ruths, Hamburg, Meridianstr. 15. Abfüllvorrichtung mit Meßgefäß für Schmieröle und Schmierfette. 3/5 28. — A 1752.

10. 477 205. John Raymond Stuart Hawker, Alexander Henry Hayes, London, Herbert William Smith, Ralph Vernon Smith, Nottingham, u. Issac Claude Victor Smith, Plumton, Nottingham; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verblockungs- und Sperreinrichtung an einer Vorrichtung zur Abgabe gemessener Flüssigkeitsmengen. 4/12 24. Großbritannien 4/12 23. — A 1752.

10. 477 357. Martin Fiedler G. m. b. H., Zeitz. Kolbenpumpe mit Rührwerk für Ausschankzwecke. 20/5 28. — A 1825.

10. 481 112. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten. Meßvorrichtung für feuergefährliche Flüssigkeiten mit zwei wechselweise sich füllenden und entleerenden Meßgefäßen. 2/6 26. — A 2527.

10. 481 842. Heinrich Stehli, Bern; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zapfvorrichtung für bestimmte Flüssigkeitsmengen mit übereinander angeordneten Behälterabteilungen. 6/3 28. — A 2687.

10. 484 719. Wayne Company, Fort Wayne, Indiana, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rücklaufeinrichtung an einer Zapfsäule mit Hochbehälter. 21/5 27. V. St. Amerika 26/5 26 für Anspr. 1 u. 2 u. 16/6 26 für Anspr. 3. — A 3165.

10. 485 690. Niederrheinische Eisenhütte und Maschinenfabrik A. G., Dülken i/Rhld. Verblockungs- und Schaltvorrichtung an einer Zapfsäule für zwei verschiedene Flüssigkeiten. 4/11 27. — A 3241.

10. 485 936. Lothar Seidel, Hannover, Dachenhausenstr. 14. Meßvorrichtung für Betriebsstoff oder andere Flüssigkeiten, bei der die Flüssigkeit durch einen in einem Zylinder verschiebbaren Kolben abgeteilt wird. 19/7 27.

10. 486 750. Ernst Dittmaier, Bonn a/Rhein, Liszstr. 5. Betriebsverfahren für Flüssigkeitsabfüllvorrichtungen mit mehreren Meßbehältern. 12/2 28.

10. 487 154. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf, Industriehaus. Abfüllvorrichtung für Flüssigkeiten in abgemessenen Mengen mit Zwillingsmeßgefäßen und einem Hilfsmeßgefäß. 13/8 26.

10. 489 158. Louis Saussard u. André Boiteux, Paris; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Zapfvorrichtung mit Rückschlagventil. 1/10 26. — Frankreich 23/10 25.

11. 475 413. Paul Vorbrodt, Horgen, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Elektrische Kontrolleinrichtung mit mehreren elektromagnetisch geschalteten Einzelzählapparaten für Benzinentnahme durch verschiedene Personen aus demselben Behälter. 12/6 27. — A 1430.

11. 478 011. Gilbert & Barker Manufacturing Company, West Springfield, Mass., V. St. A.; Vertr.: J. P. Schmidt u. O. Schmidt, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Antrieb der Registriervorrichtung für Zapfsäulen. 17/3 26. — A 1982.

11. 480 192. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Schaltwerk für eine Meßvorrichtung mit zwei Summierzählern. 4/7 28. — A 2374.

11. 480 255. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf, Industriehaus, Am Wehrhahn. Kupplung der Zapfhähne mit den zugehörigen Einzelzählwerken an einer Vorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten verschiedener Beschaffenheit. 8/12 26. — A 2375.

13. 487 690. A. Schellenbaum & Cie., Armaturenfabrik, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Druckregler mit angebautem Bierfänger. 26/6 28. Schweiz 25/10 27.

14. 473 903. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W 15, Pariser Straße 32. Kühlgerät, insbesondere für die Kühlung von Flaschen. 13/4 28. — A 2447.

14. 484 720. Hermann Denecke sen., Berlin-Lankwitz, Charlottenstr. 45/47. Kühlvorrichtung für Bierleitungen. 3/9 27. — A 3165.

14. 487 366. Heinrich Heere, Bremen 11, Alter Postweg 173. Kühlanlage für Bierfässer. 12/10 28.

15. 477 881. Joseph Schulz, Königsberg i/Pr., Unterrollberg 13. Vorrichtung zur Flüssigkeitsentnahme aus verschlossenen Gefäßen. 21/1 28. — A 1906.

16. 479 650. Leopold Geppert, Biala b/Bielsko (Bielitz), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Biersiphon mit Druckgasbehälter. 5/5 28. — A 2297.

16. 484 807. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Selbstschenker aus Metall. 7/8 26. — A 3165.

24. 474 536. Aktieselskabet De Forenede Bryggerier, Kopenhagen; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Spundverschluß mit Dichtungsring für Behälter aus Aluminium und anderen Weichmetallen. 16/10 26. Dänemark 26/2 26. — A 1252.

29. 481 843. Raymond Beardsley Gilchrist, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Berlin S.W. 11. Mischvorrichtung für Getränke; Zus. z. Pat. 433 808. 7/3 25. — A 2687.

31. 478 012. Hermann Denecke senior, Berlin-Lankwitz, Charlottenstr. 45/47. Absperrkontrollhahn für Bierleitungen. 4/9 27. — A 1983.

33. 471 448. Kommandit-Gesellschaft Rosenthal & Comp., Wien; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Umschalthahn für Meßvorrichtungen zur Ausgabe zweier verschiedener Einheiten einer Flüssigkeit mit zwei Meßgefäßen. 29/1 27. Österreich 11/12 26. — A 667.

33. 475 097. Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Hamburg, Neuer Jungfernstieg 21. Steuerhahn für Flüssigkeitsmeßvorrichtungen mit Überlaufrohren. 7/12 26. — A 1364.

33. 478 432. Franz Kubin, Hamburg, Humboldtstr. 134. Zapfhahn mit Klappenventil. 10/7 28. — A 2066.

33. 486 401. „Brevo" A. G. für Explosions- u. Feuerschutz, Horgen, Schweiz; Vertr.: M. Gugel, Pat.-Anw., München. Umschaltvorrichtung mit zwei Hähnen an einem Doppelmeßgefäß, das mit zwei Vorratsbehältern verbunden ist. 1/5 27. Schweiz 19/3 27.

35. 485 473. George Jager & Son Ltd. u. Bertram Maurice Jager, Liverpool, England; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Abfüllen abgemessener Mengen von flüssigen und halbflüssigen Stoffen aus Lagerbehältern. 22/2 28. — A 3242.

40. 474 537. Bataafsche Import Maatschappij u. Charles Willem Adriaan van Bergen, Haag, Holland; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W 50. Sicherungsvorrichtung gegen unbefugtes Abnehmen der Zapfpumpe von dem zu entleerenden Faß. 22/1 27. — A 1252.

40. 486 536. Torcuato Di Tella, Buenos Aires; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Verblockungseinrichtung an einer Zapfsäule mit verstellbarem Überlaufrohr. 26/10 26.

40. 488 491. Société Anonyme pour Tous Appareillages Mécaniques, Levallois-Perret, Frankreich; Vertr.: Carl Gerhard Pagel, Berlin S.W. 11, Hedemannstr. 4. Verriegelungsvorrichtung für das Umschaltorgan an einem Flüssigkeitsverteiler mit Zwillingsmeßbehältern. 16/3 28. Belgien 15/3 27 f. Anspr. 1 u. 5 u. 13/5 27 f. Anspr. 2 bis 4.

44. 480 193. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Zapfanlage mit Pumpe und Doppelmeßgefäß, insbesondere für feuergefährliche Flüssigkeiten; Zus. z. Pat. 443 495. 24/9 27. — A 2375.

Klasse 65. Schiffbau und Seewesen

65 a.

Schiffbau, Schiffseinrichtung, Schiffsausrüstung, Schiffsbetrieb, Schleppschiffahrt, Rettungswesen, Signalwesen

—

65 a¹

Verschiedene Schiffsarten nach Zweck und Einrichtung

1. 480 068. Werft Nobiskrug G. m. b. H., Rendsburg. Prahm mit Bodenklappen. 28/1 28. — A 2375.

1. 484 808. Werft Nobiskrug G. m. b. H., Rendsburg. Schwimmkörper für Ladung nassen Kieses oder Sandes. 15/5 28. — A 3166.

1. 486 154. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Kippschute. 25/12 28.

2. 477 942. Woldemar Kiwull, Riga, u. Eugen Krafft, Bremen, Sögestr. 23; Vertr. H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Einrichtung zum Aufnehmen und Absetzen von Schwimmkörpern, insbesondere Flugzeugen. 15/12 27. — A 3088.

2. 486 325. Dipl-Ing. Woldemar Kiwull, Riga, u. Eugen Krafft, Bremen, Sögestr. 23; Vertr. H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Aufnehmen von Schwimmkörpern, insbesondere Flugzeugen; Zus. z. Pat. 477 942. 20/6 28.

2. 488 235. Dr-Ing. h. c. Claudius Dornier, Friedrichshafen a/B. Schwimmender Hochseeflughafen. 27/1 27.

65 a²

Form des Schiffskörpers

1. 477 605. Dipl-Ing. Hans-Karl Kloeß, Bremen, Hamburger Straße 239a. Schiffsform. 23/1 27. — A 1906.

65 a³

Unterseeboote

2. 475 463. N. V. Ingenieurskantoor voor Scheepsbouw, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. Curt Helsig, Kiel, Düsternbrook 126. Verfahren zum Ausblasen von Tauchtanks bei Unterseebooten. 31/8 27. — A 1430.

3. 476 706. N. V. Ingenieurskantoor voor Scheepsbouw, Haag, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. C. Helsig, Kiel, Düsternbrook 126. Tiefenruder für Unterseeboote. 3/2 27. — A 1674.

5. 484 809. Bernhard Lieske, Plauen i/Vogtl., Leißnerstr. 42. Luftzuführungseinrichtung für gesunkene Fahrzeuge. 28/6 28. — A 3166.

65 a⁴

Bau des Schiffskörpers

1. 473 379. Sir Joseph William Isherwood, Baronet, Chislehurst, Großbritannien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schiffskörper, insbesondere nach dem Längsspantensystem. 29/3 24. Großbritannien 17/7 23. — A 1021.

4. 481 276. Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel. Zurrvorrichtung für Schiffe. 8/3 28. — A 2601.

4. 485 754. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung an schnellfahrenden Wasserfahrzeugen. 3/8 26.

4. 486 155. Fa Arnold Bernstein, Hamburg, Bieberhaus. Schutzdeck. 26/4 27.

65 a⁵

Einrichtungen von Schiffen

469 153 A 225. — 469 894 A 362.

3. 472 330. Edward Humble Law u. Alexander Fairfull, London; Vertr.: Dr.-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Lukenverschluß für Schiffe. 26/2 26. England 3/3 25. — A 810.

3. 472 454. Henry Freiherr von Pelden-Cloudt, Hamburg 19, Hohe Weide 27. Lukendeckel. 1/2 27. — A 860.

3. 473 956. Walther Segnitz, Bremen, Utbrennerstr. 54. Scherstockfsicherung für Schiffsladeluken. 21/6 27. — A 1132.

6. 474 109. Dr-Ing. Karl Franz, Hamburg, Lange Reihe 123. Segelanordnung. 29/9 26. — A 1190.

8. 482 028. Thomas Neilson u. John Marshall, Pollokshaws, Glasgow; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Luftführung für Luftlieferanlagen; Zus. z. Pat. 432 630. 18/11 27. — A 2687.

12. 473 289. Clifford Hugh Douglas, London; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Durchziehen eines Taues, z. B. durch einen Bojenring. 4/3 28. Großbritannien 24/9 27. — A 1021.

12. 479 458. Bror Max Schauman, Atlantic, Highlands, u. Margaret Woolman Cantwell, New York; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ankerkran. 19/6 27. V. St. Amerika 6/7 26. — A 2219.

17. 484 314. Paul Wilhelm Sieurin, Göteborg, Schweden; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spillkopfwinde. 20/11 26. Schweden 7/12 25. — A 3089.

18. 473 957. Gustav Schlick, Langebrück i/Sa. Vernebelungseinrichtung. 26/2 27. — A 1133.

19. 487 762. Dr Ludwig Mach, Haar b/München. Einrichtung zur Verhinderung organischen Ansatzes an eisernen Schiffskörpern. 20/7 27.

65 a⁶

Einrichtungen an Bord für die Boote

3. 472 100. Ane Pieter Schat, Wassenaar am Haag, Holland; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Gleitschuh zum Fieren des Bootes an der Bordwand des Schiffes. 8/5 25. Großbritannien 26/3 25 u. Holland 14/4 25. — A 764.

3. 482 698. Romolo Libani, Genua, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flüssigkeitsbremse an Aussetzvorrichtungen für Rettungsboote. 25/3 27. — A 2765.

5. 489 235. Karl Dingertz, Hamburg, Immenhof 21. Klappdavit. 19/6 28.

65 a⁷

Steuereinrichtungen für Schiffe

1. 472 741. Lloyd Propulsion Ltd., Eidsvold Verk, Norwegen; Vertr.: Friedrich Wilhelm Klein, Sterkrade i/Rhld., Steinbrinkstr. 80. Ruderanordnung mit mehreren Rudern. 14/10 24. — A 913.

1. 476 125. Anton Flettner, Berlin W. 50, Tauentzienstr. 10. Steuerruder mit Hilfsruder für Schiffe; Zus. z. Pat. 371 734. 18/2 26. — A 1539.

1. 480 025. Deutsche Werft Akt.-Ges., Hamburg. Schiffsruder. 18/12 27. — A 2375.

1. 488 862. Heinrich Berger, Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 33. Steuerruder. 24/2 29.

1. 489 712. Dipl-Ing. Hans Haß, Bergedorf b/Hamburg. Schiffshintersteven für Balanceruder. 11/5 28.

2. 490 059. Wilhelm Haferkamp, Duisburg-Ruhrort, Kruseſtraße 5. Ruderſicherung. 10/1 29.

7. 470 582. The Sperry Gyroscope Company, Brooklyn, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Einrichtung zum selbsttätigen Steuern von Fahrzeugen. 2/4 24. V. St. Amerika 9/4 23. — A 515.

7. 481 346. The Sperry Gyroscope Company, Brooklyn, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Selbsttätige Steuerung mit Verzögerungseinrichtung für Schiffe; Zus. z. Pat. 470 582. 20/8 25. — A 2601.

7. 483 861. Anschütz & Co., Neumühlen b/Kiel. Durch einen Kreiselrichtungsweiser gesteuerte Selbststeuerungsanlage. 14/12 27. — A 3010.

65 a⁸

Lenz- und Fluteinrichtungen, Einrichtungen zur Übernahme, Vonbordgabe und Unterbringung von Flüssigkeiten an Bord

1. 472 954. Deutsche Werft, Akt.-Ges., Hamburg 1. Bilge- und Ballastwasser-Entöler für Schiffe. 26/2 27. — A 968.

65 a⁹

Laden und Löschen von Schiffen

1. 485 033. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen. Schiffsfenster mit schwenkbarer und senkrecht zur Schiffswand bewegbarer Glasscheibe. 19/10 27. — A 3166.

6. 480 026. Karl Schön, Würzburg, Sieboldstr. 11a. Vorrichtung zum Entladen von Schiffsgut mittels eines in einem drehbaren Hohlkörper untergebrachten und mit diesem kippenden Troges. 9/4 26.

6. 483 142. Arnold Bernstein, Hamburg, Kirchenallee 19. An drei Punkten des Radumfanges angreifende Hebevorrichtung für Fahrzeuge. 24/3 27. — A 2846.

65 a¹⁰

Schiffsausrüstung

468 610 A 131.

1. 476 490. Hans Thielkow, Hamburg 19, Heußweg 79. Feststellbare Scharnierverbindung an Schlingerleisten, Klapptischen, Klappsitzen oder ähnlichen verstellbaren Gegenständen. 8/3 27. — A 1604.

1. 486 156. Johann Dyrßen, Planegg b/München. Polsterstuhl. 24/4 28.

4. 482 613. Constantin Panayoton, Seyne sur Mer, Frankreich; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Stockloser Schiffsanker. 21/9 26. Griechenland 12/1 26. — A 2765.

6. 483 632. Albert Westlake, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zangenartige Vorrichtung zum Festhalten z. B. von Kochtöpfen. 19/5 28. V. St. Amerika 26/5 27. — A 2928.

65 a¹¹

Schleppschiffahrt

1. 481 465. Adolf Bleichert & Co. A.-G., Leipzig-Gohlis. Seiltreidelvorrichtung für Schleusen und Hafeneinfahrten sowie entsprechende Landanlagen. 10/4 27. — A 2601.

65 a¹²

Verringern des Schiffswiderstandes (Rostschutz, Verhinderung des Anwuchses und Reinigen von Schiffen s. 65a⁵, 19, 20)

5. 476 491. Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt G. m. b. H. u. Kurt Helm, Schlicksweg 21, Hamburg. Modell-Prüfeinrichtung. 1/6 28. — A 1605.

65 a¹³

Dämpfen der Schiffsschwingungen und des Seeganges

4. 488 729. Rudolf Wille, Kassel, Dörnbergstr. 12. Vorrichtung zum Verhindern des Schlingerns oder Rollens von Schiffen. 28/7 28.

65 a¹⁴

Signalwesen für Schiffe

9. 486 279. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27. Wasserschallsender auf unbemannten Schwimmkörpern. 3/6 27.

9. 487 491. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße. Mit akustischen Schallapparaten ausgerüstete Bojen oder ähnliche Signalstationen. 15/6 27.

65 a¹⁵

Seerettungswesen

469 679 A 416.

3. 482 614. Ja Gustav Winkler, Berlin C. 19, Wallstr. 13. Leckdichtungsvorrichtung, insbesondere für Schlauchboote. 1/1 28. — A 2765.

3. 485 818. Ja Gustav Winkler, Berlin C. 19, Wallstr. 13. Einrichtung zum Aufblasen von Hohlkörpern, z. B. Schlauchbooten. 28/12 27.

7. 476 827. Fritz Franke, Berlin C. 25, Alexanderstr. 39/40. Schwimmweste oder Badeanzug mit auf der Brustseite des Körpers angeordnetem aufblasbaren Luftkissen. 7/6 25. — A 1674.

7. 483 316. Max Stellmacher, Berlin O. 34, Romintener Str. 42. Nur aus einem schlauchartigen, in der Längsrichtung gefalteten Körper aus Gummi oder Gummistoff bestehende aufblasbare Schwimmvorrichtung. 2/6 27. — A 2928.

65 a¹⁶

Sicherung der Schwimmfähigkeit und Betriebsfähigkeit der Schiffe

1. 472 263. Deutsche Werke Kiel A. G., Kiel. Schwimmkörper mit auf den Grund aufsetzbaren Stützen. 12/6 26. A 810.

2. 482 320. Fritz Ahrens, Stralsund. Nebelzerstörer. 19/2 27. — A 2765.

65 b

Trockenstellen und Zuwasserlassen von Schiffen, Ausführen von Unterwasserarbeiten, Taucherei, Bergewesen (Schiffshebewerke 84b)

—

65 b¹
Vorrichtung zum Trockenstellen und Zuwasserbringen von Schiffen

470 255 A 462.

3. 472 896. Paul Matthießen, Hamburg 11, Trostbrücke 2. Elastisches Auflager für Wasserflugzeuge. 17/5 27. — A 913.
3. 477 544. Paul Matthiessen u. Adolf Möller, Hamburg, Trostbrücke 2. Vorrichtung zum Trockenstellen von Schiffskörpern, insbesondere Wasserflugzeugen. 17/5 27. — A 1826.
3. 477 545. Paul Matthiessen u. Adolf Möller, Hamburg, Trostbrücke 2. Schwimmdock für Wasserflugzeuge. 13/10 27. — A 1826.
3. 484 068. Paul Matthiessen u. Adolf Möller, Hamburg, Trostbrücke 2. Verfahren und Dock zum Docken von Flugzeugen. 17/5 27. — A 3010.
5. 478 783. Nikolaus Asmussen, Oppeln. Vorrichtung zum Überführen von Flußfahrzeugen über untiefe Stellen eines Flusses. 15/10 27. — A 2928.

469 225 A 225.

65 b²
Ausführen von Unterwasserarbeiten, Taucherei

3. 479 563. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Leichtes druckfestes Gehäuse, insbesondere für Panzertaucher. 17/2 27. — A 2219.

65 b³
Bergewesen

4. 476 375. Dr Wilhelm Kochmann, Berlin-Charlottenburg, Lietzenburger Str. 4. Verfahren zum Heben von Schiffen. 15/11 23. — A 3089.
4. 477 477. Dr Wilhelm Kochmann, Berlin-Charlottenburg, Lietzenburger Str. 4. Verfahren zur Schaffung von Auftrieb in Schiffs- und Schwimmkörpern; Zus. z. Pat. 476 375. 14/8 28. — A 3089.
4. 480 503. Herbert Frenzel, Elbing, Lessingstr. 2. Fangedamm zum Absperren des Wassers an gesunkenen Gegenständen und für Wasserbauten. 8/9 27. — A 2447.

65 c.
Boote und ähnliche Fahrzeuge, auch Antrieb

—

65 c¹
Boote nach Bau, Einrichtung und Ausrüstung

468 695 A 131.

2. 475 989. Nicholas Straußler, London-Westminster; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Faltboot. 17/12 26. Großbritannien 18/12 25 u. 10/4 26. — A 1539.
3. 476 309. Dr Werner-Boot G. m. b. H., Darmstadt, Dieburger Str. 96. Faltboothaut. 25/1 27. — A 1605.
3. 490 060. Eduard Hans Pawlata, Wien; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Faltbootfüllrand. 9/12 28.
5. 479 564. Elisabeth Crämer, München, Lessingstr. 9. Schwertkasten für zerlegbare Boote. 5/11 26. — A 2219.
6. 485 629. August Gelbert, Ludwighafen a/Rhein, Schwalbenweg 35. Laufrollen für Rollsitze an Ruderbooten. 18/11 28. — A 3242.

65 c²
Bootsantrieb

1. 479 396. Adolph Böttcher, Schwerin i/Mecklb. Verspannung in den Schäften von Ruderriemen als Schutz gegen Weichwerden (Biegen) und Bruch. 15/11 28. — A 2220.
2. 484 069. Horst Bitterling, Stettin, Elisabethstr. 18. Bootsriemen. 3/2 29. — A 3010.
3. 490 624. Ferdinand Fischer, Leipzig W. 35, Querstr. 8. Vorrichtung zum Rudern in der Gesichtsrichtung. 19/12 28.
6. 482 906. Hermann Bouillon u. Albert Kutt, Walldorf b/Franfurt a/M. In einem Paddelboot ohne Zerlegung mitführbares Fahr- oder Motorrad. 13/2 27. — A 2846.

65 d
Torpedo- und Seeminenwesen

—

65 d¹
Torpedowesen

6. 475 912. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Bremsvorrichtung für den freifliegenden Kolben eines Unterwasser-Torpedoausstoßrohres. 14/3 28. — A 1539.
6. 478 706. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Unterwasser-Torpedorohr; Zus. z. Zusatzpat. 440 478. 13/12 27. — A 2066.
6. 482 907. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Unterwasser-Torpedorohr für schwallosen Ausstoß mittels freifliegenden Kolbens. 30/6 28. — A 2846.

65 d²
Seeminenwesen

1. 475 990. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung an Tiefenstellern für Seeminen, Wasserbomben udgl. 20/12 27. — A 1540.
1. 476 376. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anker für Seeminen. 20/12 27. — A 1605.
2. 484 810. Aktiebolaget Bubum, Malmö, Schweden; Vertr.: H. Licht u. Dipl-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Lösen der Seemine vom Anker. 6/11 27. — A 3166.
2. 488 404. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Lösen von Minen vom Anker. 20/12 27.
2. 488 863. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Tiefensteller für Seeminen. 20/12 27.
2. 489 236. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung an Tiefenstellern für Seeminen mit einem durch den Wasserdruck gesteuerten Ventil. 20/12 27.
3. 477 358. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Scharfmachen und Entschärfen von Seeminen. 5/11 26. — A 2846.
5. 488 864. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Scharfmachen von Seeminen. 1/12 27.
5. 488 865. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Greifer für Minenräumgeräte. 20/12 27.

65 d³
Schutz der Schiffe und Häfen gegen Torpedos und Minen

—

65 e
Armierung von Schiffen (Feuerwaffen und Geschosse Klasse 72)

—

65 f
Antrieb von Schiffen und sonstige maschinelle Einrichtungen an Bord

(Bootsriemen vgl. 65c, Segel vgl. 65a⁵, Vorrichtungen zum Anhalten vgl. 65a⁷, 4)

—

65 f¹
Schiffsantrieb

3. 482 699. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Anordnung zur gleichmäßigen Belastung von Antriebsmaschinen. 1/9 28. V. St. Amerika 31/8 27. — A 2765.
4. 478 369. William Albert Hickman, New London, Conn., V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Motorboot mit Flächenschraube. 23/9 25. V. St. Amerika 25/9 24. — A 1983.

65 f²

Schaufelräder für Schiffe

(Vgl. 62b, 35 und 36)

3. 472 117. Franz Süberkrüb, Hamburg 36, Gr. Bleichen 31, Kaufmannshaus. Schaufelrad mit beweglichen Schaufeln. 7/10 27. — A 810.

3. 488 564. Fa J. M. Voith, Heidenheim a. d. Brenz. Antriebsvorrichtung für Schaufelräder. 29/1 29. Österreich 2/2 28.

65 f³

Schiffsschrauben mit Wellenleitung, Anordnung am Schiffe

(Vgl. 62c, 1—11)

469 762 A 362.

1. 484 315. Ludwig Kort, Hannover, Lützerodestr. 8. Wasserfahrzeug, bei dem die Treibschraube in einem das Schiff durchdringenden Tunnel angeordnet ist. 11/6 27.

2. 475 633. Lucien Lecorchet, Dünkirchen Nord; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vom Boot abnehmbare Schraube. 21/1 27. Frankreich 20/1 26. — A 1483.

4. 474 015. Fa S. A. B. S. Société Anonyme pour l'application des Brevets Schul, Brüssel; Vertr.: H. Nähler, Dipl.-Ing. F. Seemann, Dipl.-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Propeller für Wasser- und Luftfahrzeuge. 4/8 27. — A 1133.

6. 477 027. Lüder Schriever, Hamburg, Moltkestr. 55. Verfahren zur Verbesserung des Wirkungsgrades des Schiffsantriebes. 28/5 27. — A 3242.

6. 481 466. Jens Br. Hiorth, Hövik b/Oslo; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Leitkörper für den Propellerstrom bei Schiffen. 8/1 28. — A 2602.

10. 483 317. Fa Theodor Zeise, Altona a/Elbe, Friedensallee. Dreiflügeliger Schraubenpropeller. 2/12 28. — A 2928.

65 f⁴

Sonstige Antriebsmittel

(Vgl. 62b, 37—39)

4. 485 874. Dr Max Kulmer, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl.-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl.-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Schiffstreiber. 23/8 24. Österreich 24/10 23 u. 18/7 24.

65 f⁵

Maschinelle Einrichtungen für Schiffsbetrieb

2. 471 363. Dr.-Ing. Hans Wach, Wesermünde-Lehe, Wursterstraße 106. Kolbendampfmaschine mit Abdampfturbine. 19/3 26. — A 667.

2. 477 359. Dr Gustav Bauer, Hamburg 37, Mittelweg 82. Einrichtung zum Umsteuern von Arbeitswellen. 11/2 26. — A 1826.

2. 479 338. Deutsche Schiff- und Maschinenbau Akt.-Ges., Bremen. Schiffswendegetriebe. 7/2 24. — A 2220.

2. 480 069. Deutsche Schiff- und Maschinenbau Akt.-Ges., Bremen. Wendegetriebe; Zus. z. Pat. 479 338. 31/10 25. — A 2375.

2. 481 954. Max Wiedeck, Berlin O. 112, Frankfurter Allee 307. Wendegetriebe mit einer Doppelkegel-Kupplung. 8/8 26. — A 2672.

2. 482 908. Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Schiffsantrieb mittels Kolbendampfmaschine und einer oder mehreren nachgeschalteten Abdampfturbinen mit gemeinsamer Schraubenwelle. 13/3 28. — A 2847.

2. 483 318. Gebrüder Sulzer Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schmiervorrichtung für Zahnrad-Wendegetriebe, insbesondere zum Antrieb von Schiffspropellern. 19/10 27. — A 2928.

2. 484 316. Dr Gustav Bauer, Hamburg, Mittelweg 82. Dampfmaschinenanlage, insbesondere für Schiffe. 2/7 26. — A 3089.

2. 486 582. Dr.-Ing. Hans Wach, Wesermünde-Lehe, Wursterstr. 106. Kolbendampfmaschine mit nachgeschalteter Abdampfturbine. 20/3 26.

65 f⁶

Antrieb und maschinelle Einrichtungen von Unterseebooten.

—

Klasse 66. Schlächterei und Fleischverarbeitung

66 a

Schlächterei

469 301 A 267. — 470 211 A 416. — 470 415 A 462.

4. 479 136. Fa Georg H. Meyer, Berlin W. 30, Haberlandstraße 5. Zwinger zum Festhalten und Umlegen von Schlachtvieh. 16/8 27. — A 2144.

5. 471 527. Gotthilf Bauer, Augsburg, Hinterer Lech A 606. Verschluß für Sammelbehälter von verdorbenem Fleisch odgl. 3/9 27. — A 667.

6. 473 818. Walter Freje, Berlin-Grunewald, Paulsborner Straße 52/53. Ausschlachteinrichtung für Schlachthäuser. 18/11 27. — A 1133.

6. 480 843. A. W. Mackensen, Maschinenfabrik u. Eisengießerei G. m. b. H., Magdeburg-N., Elbindustriegelände, u. Walther Spiske, Magdeburg, Lüneburger Str. 20. Mit einem Gleithakenpaar versehene Vorrichtung zum Ausschlachten von Tieren, insbesondere Schweinen. 12/1 29. — A 2527.

6. 486 811. A. W. Mackensen Maschinenfabrik u. Eisengießerei G. m. b. H., Magdeburg, Elbindustriegelände. Fahrbares Schlachtgehänge, insbesondere für Schweine. 24/10 28.

7. 470 992. Lorenz Kaufmann, Betzdorf a/Sieg. Ofen mit drehbarem Kessel. 28/2 26. — A 562.

8. 470 633. Eisen- und Stahlindustrie Essen, Inhaber Wilhelm Kann, Essen III, Hagen 4. Bandsäge, insbesondere für Fleischereien. 24/4 26. — A 516.

8. 470 713. Ernst Stracke, Bad Wildungen. Durch biegsame Welle angetriebener Enthäutungsapparat. 3/5 27. — A 516.

8. 471 859. Eisen- und Stahlindustrie Essen Inh. Wilhelm Kann, Essen. Bandsäge zum Zerlegen von Fleisch. 10/7 27. — A 764.

8. 473 696. Carl Raymond Lowe, South St. Paul, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Arbeitshandschuh, insbesondere für Schlächter. 16/7 27. — A 1078.

8. 481 428. Arnold Gelardi Overgaard Mikkelsen, Vesterbig, Dänem.; Vertr.: C. Boldt, Pat.-Anw., Flensburg. Zange für das Abziehen der Haut von Schlachttieren. 8/5 28. Dänemark 11/10 27. — A 2602.

66 b

Fleischverarbeitung

443 048 A 319. — 468 965 A 178. — 468 966 A 178. — 468 967 A 178. — 469 937 A 362. — 470 130 A 416. — 470 131 A 416. — 470 132 A 417. — 470 133 A 417.

1. 472 848. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Verfahren zum Mischen und Zerkleinern von Fleisch in Trommelfleischschneidern und Trommelfleischschneider zur Durchführung des Verfahrens. 16/9 27. — A 913.

1. 474 212. Georg Feth, Kulmbach i/Bayern. Fleischzerkleinerungs-, Meng- und Stopfmaschine. 3/12 26. — A 1190.

1. 476 377. Johann Neuner, Kulmbach i/Bayern. Fleisch- schneide- und Mischmaschine mit innerhalb einer Trommel umlaufenden, sichelförmigen Messern; Zus. z. Pat. 438 410. 9/3 27. V. St. Amerika 11/10 26. — A 1605.

1. 476 828. Maschinenfabrik A. Kirschner, Leipzig C. 1, Kohlgartenstr. 57/59. Maschine zum Verarbeiten von Fleisch mittels umlaufender Messer. 31/5 27. — A 1674.

1. 476 829. Maschinenfabrik A. Kirschner, Leipzig C. 1, Kohlgartenstr. 57/59. Maschine zum Zerkleinern von Fleisch. 31/5 27. — A 1674.

1. 482 029. Elisabeth Emmermann, Hannover, Güntherstraße 8. Wurstmaschine. 3/3 27. — A 2687.

1. 482 911. Gebrüder Wommer A. G., Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Maschine zum Schneiden von Lebens- und Genußmitteln aller Art, insbesondere Fleisch in Streifen. 17/1 28. — A 2847.

1. 484 811. Gebrüder Wommer Akt.-Ges., Maschinenfabrik, Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Messeranordnung bei Fleischschneidemaschinen. 21/12 28. — A 3166.

2. 478 448. Gustav Hill, Hagen i/Westf., Viktoriastr. 5. Verschlußring für Fleischwölfe. 15/9 26. — A 2066.

2. 478 623. Gustav Hill, Hagen i/Westf., Viktoriastr. 5. Verschlußring für Fleischwölfe; Zus. z. Pat. 478 448. 18/3 28. — A 2066.

2. 480 194. Wilhelm Thiele, Berlin S.W. 61, Gitschiner Str. 2. Zweischneidiges Messer mit auswechselbaren Schneidklingen für Fleischwölfe und ähnliche Maschinen. 26/7 28. — A 2376.

2. 482 909. Gebrüder Wommer A. G., Leipzig W. 32, Gießerstraße 47. Hohlgepreßtes Kreuzmesser für Fleischwölfe. 10/11 27. — A 2847.

2. 483 553. Ja L. Eisele, Stuttgart, Neckarstr. 190. Über eine ausrückbare Kupplung angetriebener Fleischwolf. 28/8 28. — A 2928.

2. 483 554. Leopold Heinrich von Gehlen, Hamburg, Glockengießerwall 2. Doppelschneidiges Fleischwolfmesser. 5/9 28. — A 2929.

2. 484 514. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges.- Remscheid, Kippdorfstr. 24. Zerkleinerungsmaschine mit Vorschubschnecke und Messerwerk; Zus. z. Pat. 422 975. 8/9 28. — A 3089.

2. 487 949. Willy Peitz, Düsseldorf, Jülicher Str. 80. Wolfmesser mit beliebiger Flügelzahl für Fleischwölfe. 17/5 27.

2. 488 005. Willy Peitz, Düsseldorf, Jülicher Str. 80. Wolfmesser mit beliebiger Flügelzahl für Fleischwölfe; Zus. z. Pat. 487 949. 11/3 28.

6. 487 094. Gebrüder Wommer A. G., Leipzig W. 32, Gießerstraße 47. Fleischwiegemaschine. 19/1 28.

8. 476 830. Otto Rudolf Floß, Zwickau i/Sa., Otto-Hue-Straße 9. Fleischwürfelschneider. 11/8 27. — A 1674.

8. 481 915. Friedrich Graff, Witten a/Ruhr. Speckschneidemaschine. 6/3 27. — A 2688.

9. 470 993. William J. Drucker, Evanston, V. St. A.; Vertr.: F. Schwenterley, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Für Aufschnittschneidemaschinen mit verstellbarem Auflagetisch vorgesehener Fleischhalter. 18/8 26. — A 562.

9. 472 101. Naamlooze Vennootschap Maatschappij verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere Werktuigen, Rotterdam, Holland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorschubvorrichtung für Aufschnittschneidemaschinen. 1/6 27. England 4/6 26. — A 811.

9. 472 102. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Elektrisch betriebene Aufschnittschneidemaschine. 27/9 27. Holland 30/9 26. — A 811.

9. 474 166. Adolf Warchalowski, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. L. Werner u. Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine mit elektrischem Antriebsmotor. 30/4 26. Österreich 30/4 25. — A 1190.

9. 474 479. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 13/2 27. Holland 15/10 26. — A 1252.

9. 475 022. Cornelis Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, u. N. V. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleifvorrichtung für Aufschnittschneidemaschinen. 16/1 27. — A 1364.

9. 475 023. Cornelis Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Aufschneiden von Fleisch und anderen Lebensmitteln. 18/12 27. Holland 23/12 26. — A 1364.

9. 475 024. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 7/9 27. V. St. Amerika 9/9 26. — A 1365.

9. 475 025. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 10/2 28. Großbritannien 15/2 27. — A 1365.

9. 475 717. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid. Aufschnittschneidemaschine. 26/3 27. — A 1484.

9. 475 718. Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid. Aufschnittschneidemaschine. 3/4 28. — A 1484.

9. 477 206. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Schneiden von beliebigem Gut in Scheiben. 22/4 28. Großbritannien 21/4 27. — A 1753.

9. 477 478. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine mit umlaufendem Kreismesser, insbesondere zum Schneiden von knochenhaltigem Fleisch in Scheiben. 3/11 27. Holland 5/11 26. — A 1826.

9. 477 814. Alexanderwerk A. von der Nahmer A. G., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Vorrichtung zum Regeln des Tischvorschubes bei Aufschnittschneidemaschinen. 26/1 28. — A 1906.

9. 478 302. Edwin Coulson, London; Vertr: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Aufschnittschneidemaschine. 29/6 27. — A 1983.

9. 478 433. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 16/1 27. — A 2066.

9. 480 256. Alexanderwerk A. von der Nahmer A. G., Remscheid, Kippdorfstr. 24. Selbsttätige Kuppelvorrichtung für den hin und her gehenden Schlitten von Aufschnittschneidemaschinen. 17/4 27. — A 2376.

9. 480 257. Dayton Scale Company, Dayton, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Fleischklemme für Aufschnittschneidemaschinen. 8/3 27. V. St. Amerika 11/5 26. — A 2376.

9. 480 258. Maatschippij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Festklemmen des Fleischhalters für Aufschnittschneidemaschinen. 19/5 28. Großbritannien 25/5 27. — A 2376.

9. 480 259. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 29/7 28. Großbritannien 26/9 27. — A 2376.

9. 480 331. Maatschappij tot verbaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam, u. Cornelis Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, Holl.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 5/3 27. — A 2376.

9. 480 332. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Schneiden von Fleisch, insbesondere von Karbonaden, in Scheiben. 25/8 27. Holland 25/8 26. — A 2377.
9. 482 030. Johannes Cornelis van Berkel, Kopenhagen; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 10/5 27. — A 2688.
9. 482 031. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine mit Kreismesser, insbesondere zum Scheibenschneiden von knochenhaltigem Fleisch. 3/11 27. Holland 5/11 26. — A 2688.
9. 482 032. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Schneiden von Fleisch oder anderen Waren in Scheiben. 14/4 28. Holland 27/4 27. — A 2688.
9. 483 555. Cornelius Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, Holland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Von Hand zu bedienende Schmiervorrichtung für Aufschnittschneidemaschinen. 23/5 26. — A 2929.
9. 483 556. Naamlooze Vennootschep Maatscheppij vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere Werktuigen, Rotterdam, Holland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 20/4 27. Großbritannien 24/4 26. — A 2929.
9. 483 557. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Maschine zum Schneiden von Waren in Scheiben. 24/12 26. — A 2929.
9. 484 416. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 3/5 28. Großbritannien 4/5 27. — A 3089.
9. 487 095. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Scheibenablenkvorrichtung für Aufschnittschneidemaschinen. 15/7 27. V. St. Amerika 17/7 26.
9. 488 236. Fa Friedrich Graff, Witten a/Ruhr. Aufschnittschneidemaschine. 11/12 28.
9. 488 653. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für den hin und her beweglichen Schlitten von Aufschnittschneidemaschinen. 2/6 28. Holland 9/6 27.
9. 488 994. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 25/2 28. Großbritannien 11/3 27.
9. 489 686. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Aufschnittschneidemaschine. 1/8 28. England 24/9 27.
10. 473 003. Jakob Lampl, München, Kapuzinerplatz 6. Vorrichtung zum gleichzeitigen Kochen von mehreren Schinken. 6/9 27. — A 968.
10. 474 167. Carl W. O. Müller, Hamburg 20, Hegestieg 10. Schinkenkocher. 31/1 28. — A 1190.
10. 477 479. Martin Reißig, Berlin-Grünau, Dahmestr. 17. Schinkenkocher. 31/7 27. — A 1826.
10. 479 218. Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen, Hemmstr. 210. Mit ausfahrbarem Trog versehene Knet- und Mischmaschine, insbesondere für die Herstellung von Wurst. 17/12 26. — A 2220.
10. 480 260. Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Federnder Deckelverschluß für Fleisch- und Schinkenkocher. 16/10 27. — A 2377.
10. 482 910. Gebrüder Wommer A. G., Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Brätklopfmaschine. 17/1 18. — A 2847.
10. 484 812. Joseph Peter Spang, Quincy, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Maschine zum Mürbemachen von Fleisch. 4/10 27. — A 3166.
10. 487 926. Hans Erler, Chemnitz, Reichenhainer Str. 42. Vorrichtung zum Pressen von Würsten. 13/12 28.
11. 472 719. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Vorrichtung zur Verhütung von Unfällen bei mit Druckluft oder einer Druckflüssigkeit betriebenen Wurstfüllmaschinen. 15/12 27. — A 913.
11. 472 720. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Absperrschieber für Wurstfüllmaschinen. 31/12 27. — A 914.
11. 473 004. Jacob Samuel, Bonn, Lennéstr. 23. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wurstwaren ohne Darmhülle odgl. 3/12 27. — A 969.
11. 474 213. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Wurstfüllmaschine mit Abteilvorrichtung. 26/3 27. — A 1191.
11. 478 159. Carl Huster, Braunschweig, Friedensallee 24. Verfahren zur Herstellung darmloser Wurst. 18/3 27. — A 1984.
11. 480 261. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Reibungskupplung für Abdrehvorrichtung von Wurst-Füll- und Abteilmaschinen. 7/8 28. — A 2377.
11. 484 813. Gebrüder Wommer Akt.-Ges. Maschinenfabrik, Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Hydraulische Wurstfüll- und Abteilmaschine. 21/12 28. — A 3167.
11. 485 192. Gebrüder Wommer A.-G., Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Hydraulische Wurstfüllmaschine. 14/2 26. — A 3167.
11. 485 242. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Füllmaschine für Wurst- oder andere breiige Massen mit hydraulisch oder pneumatisch angetriebenem Kolben. 2/10 28. — A 3242.
11. 485 402. Adolf Stolzenberger, Bremen, Hansastr. 22/24, Friedrich Wark, Delmenhorst, u. Wilhelm Langheineke, Bremen, Grützmacherstr. 11. Wurstfüllvorrichtung mit Meßzylinder. 10/7 28.
11. 485 630. Philipp Lock jr., Oberhausen i/Rhld., Ludendorffstraße 58. Vorrichtung zum Umwickeln von Schinken. 28/6 28. — A 3242.
11. 487 950. Richard Heike, Berlin-Hohenschönhausen, Freienwalder Str. 17/19. Abteilvorrichtung für Wurstfüllmaschinen. 26/3 27.
11. 488 654. Gebrüder Wommer A. G., Leipzig W. 32, Gießerstr. 47. Steuerventil für Wurstfüllmaschinen. 25/9 27.
14. 480 262. Johannes Hartwig, Lockstedter Lager, Holst. Abdeckplatte für Anschnittstellen von Lebensmitteln. 17/8 28. — A 2377.
14. 482 033. Otto Straßer, München, Rottmannstr. 7 o. Aus Metallgliedern bestehender Sack zum Kochen zerkleinerter, loser Fleischstücke. 18/9 27. — A 2689.
15. 472 103. Hermann Kielblock, Stettin, Kl. Oderstr. 8/9. Darmschneidevorrichtung. 25/12 26. — A 811.
15. 472 666. Heinrich Holthaus, Boele b/Hagen i/Westf. Vorrichtung zum Aufweiten, Trocknen und Aufschneiden von Kranzdärmen odgl. 29/6 27. — A 914.
15. 474 327. Friedrich Schmidt, Würzburg, Bohnesmühlgasse 1. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von künstlichen Wurst- und anderen Hüllen sowie von Stoffflächen; Zus. z. Pat. 460 519. 9/11 27. — A 1191.
15. 479 651. Friedrich Schmidt, Würzburg, Bohnesmühlgasse 1. Künstliche Hülle für Wurst odgl. 14/8 26. — A 2297.
15. 480 422. Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart, Schwabstr. 33. Umhüllung für Fleischwaren, Marmelade sowie Lebensmittel aller Art in Wurstform. 20/7 27. — A 2448.

15. 481 873. Emil Hänsch, Jever i/Oldbg. Darmmeßapparat. 6/4 27. — A 2689.

15. 482 034. Hermann Nägele sen. u. Hermann Nägele jr., Stuttgart, Keplerstr. 20. Maschine zum Entfetten tierischer Därme. 8/3 27. — A 2689.

15. 483 558. Hermann Eberhardt, Breslau, Akazienallee 4. Sortiervorrichtung, insbesondere für Därme. 17/3 28. — A 2929.

15. 485 631. Julius Sauer, Berlin-Steglitz, Grillparzerstraße 5. Verfahren zum Aufweiten frischer oder gesalzener Därme. 10/6 27. — A 3242.

15. 488 591. Heinrich Holthaus, Boele b/Hagen i/Westf. Vorrichtung zum Aufweiten, Trocknen und Aufschneiden von Kranzdärmen. 24/11 26.

15. 488 730. Heinrich Holthaus, Boele b/Hagen i/Westf. Vorrichtung zum Aufweiten, Trocknen und Aufschneiden von Kranzdärmen; Zus. z. Pat. 488 591. 20/4 27.

16. 471 364. Carl Lange, Rogau-Rosenau. Verfahren zur Herstellung von Kunstdärmen für die Wurstfabrikation. 23/4 25. — A 667.

16. 477 207. Naamlooze Vennotschap Nederlandsche Paraffinfabrieken, Amstenrade, Holl.; Vertr.: P. Brede u. Dipl-Ing. L. Hammersen, Pat.-Anwälte, Köln. Verfahren zur Herstellung von künstlichen Wursthüllen aus Gewebe. 23/6 28. — A 1753.

16. 480 263. Peter Holthaus, Hagen i/Westf., Alleestr. 15. Verfahren zur Herstellung von Wursthüllen. 14/6 28. — A 2378.

Klasse 67. Schleifen und Polieren

67 a

Maschinen, Vorrichtung und Verfahren zum Schleifen und Polieren (Schleifputzen, Schleifpolieren, Feuerpolieren, Prägepolieren) beliebiger Gegenstände, Flächen und Stoffe sowie Abrichten von Schleifsteinen, Schutzvorrichtungen, Schleifmittelzufuhr

(Schleifen von Holz 38c, 2, für die Papierherstellung 55a, 1, von Geweben 8b, 25, von Leder 28b, 15, von Holzsägen 38a, 12, von Metallsägen 49c, 22, von Kratzen, Karden, Krempeln im Betriebe 76b, 16; Polieren von Blattgold 491, 2, von Holz 38c, 2, von Horn, Knöpfen 39a, 6, von Nadeln 7e, 5, von Zähnen 30b, 5; Feuerpolieren von Glas 32a, 31, 32, Lackpolieren von Holz 75c, 5, Zahnflankenbildung [auch durch Schleifen] bei Verzahnungen 49d)

436 806 A 2527. — 450 649 A 2378. — 454 789 A 2527. — 457 047 A 516. — 459 580 A 516. — 459 581 A 516. — 459 582 A 517. — 460 919 A 622. — 468 246 A 39. — 468 719 A 132. — 468 863 A 178. — 468 886 A 178. — 468 933 A 178. — 469 107 A 225. — 469 855 A 363. — 469 856 A 363. — 470 256 A 462. — 470 257 A 462. — 470 390 A 463. — 470 473 A 463. — 470 528 A 516.

2. 475 822. R. Stock & Co., Spiralbohrer-, Werkzeug- und Maschinenfabrik Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde. Maschine zum Schleifen der Schneiden von Spiralbohrern. 10/2 26. — A 1484.

4. 481 774. Hans Wirth, Adetswil b/Bäretswil, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Schärfvorrichtung für Stickmaschinenbohrer. 6/4 27. — A 2689.

6. 489 418. Heinrich Kessel, Haan. Doppeltwirkende Messerschleifmaschine. 4/5 24.

7. 475 913. Société d'Etudes de Machines à Affuter, Paris; Vertr.: H. Licht u. Dipl-Ing. M. Licht, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleifen von Messerklingen, insbesondere von Klingen für Rasierhobel. 24/11 27. — A 1540.

7. 477 815. Cuno Moutin, Solingen, Sonnenstr. 11. Vorrichtung zum Abziehen von zweischneidigen Rasierhobelklingen gleichzeitig an den Schneideflächen einer Klingenseite in durchgebogenem Zustande. 22/7 27. — A 1906.

8. 484 953. Rudolf Kühn, Rockstedt, Kr. Sondershausen. Schleifvorrichtung für Mähmaschinenmesser. 1/3 28. — A 3167.

8. 485 403. Otto Wuschig, Berlin S.O. 36, Mariannenstraße 31/32. Unterstützung dünner Rakelmesserblätter beim Schleifen an einer umlaufenden Schleifscheibe. 23/2 27. — A 3243.

8. 486 751. Cornelis Franciscus Maria van Berkel, Wassenaar, Holland; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleifvorrichtung für die Messer von Aufschnittschneidemaschinen. 29/1 27.

9. 476 310. Bengt Magnus Wilhelm Hanson, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann, Dipl-Ing. E. Jourdan, Dipl-Ing. W. Paap, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleifen von Gewinden in Schraubenspindeln mittels eines aus mehreren in sich geschlossenen, profilierten Schleifringen bestehenden Werkzeuges. 26/4 24. V. St. Amerika 21/5 23. — A 1605.

9. 476 653. Bengt Magnus Wilhelm Hanson, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: W. Zimmermann, Dipl-Ing. E. Jourdan, Dipl-Ing. W. Paap, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleifen von Gewinden in Schraubenspindeln mittels eines mit mehreren, in sich geschlossenen Ringen versehenen, umlaufenden Schleifwerkzeuges. 26/4 24. V. St. Amerika 21/5 23. — A 1674.

9. 476 725. Giddings & Lewis Machine Tool Co., Fond du Lac, Wisc., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Klemmfutter für innen zu schleifende Ringe odgl., mit auf die Ringstirnflächen wirkenden Klemmbacken. 8/4 25. — A 1675.

9. 478 267. Fritz Werner A.-G., Berlin-Marienfelde. Maschine zum Schleifen von Gewinde. 14/7 27. — A 1984.

9. 478 720. August Enders Akt.-Ges., Oberrahmede i/Westf. Schleifen langer dünner Rundstäbe zwischen einsinning umlaufenden, einander gegenüber angeordneten Schleif- bzw. Transportscheiben. 26/9 26. — A 2067.

9. 479 092. Paul Noack, Berlin-Neukölln, Manitiusstr. 8. Schleifen von Gewindebohrern udgl. 15/2 25. — A 2144.

9. 484 417. Hamburger Fremdenblatt Broschek & Co. m. b. H., Hamburg, Gr. Bleichen 38—52. Schleifen von Tiefdruckkupferzylindern. 20/4 27. — A 3090.

9. 485 404. Wotan-Werke Akt.-Ges., Chemnitz. Vorrichtung zur Steuerung der Bei- und Abstellvorrichtung an Schleifmaschinen. 29/2 28. — 3243.

9. 486 468. L. Kellenberger & Co., St. Gallen, Schweiz; Vertr.: A. Künz, München-Harlaching, Über der Klause 4a. Maschine zum Bearbeiten der Innenflächen von Hohlkörpern. 18/2 27.

9. 487 173. Karl Jung, Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. Nr. 48/49. Schleifen von Innenzylinderflächen im Grob- und Feinschliff mittels mehrerer nacheinander in das Werkstück eingeführter Werkzeuge. 29/3 28.

9. 487 927. Oskar Waldrich, Siegen i/Westf. Unterstützung des spitzenlos umlaufenden Werkstückes polygonaler Form beim Rundschleifen. 19/1 28.

9. 489 906. Pratt & Whitney Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Schleifen, insonderheit von Innenzylinderflächen. 12/6 27.

9. 490 390. Kummer Frères, Tramelandessus, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Bearbeiten, insonderheit Schleifen von Rotationskörpern mit ungerader Mantellinie. 23/12 28. Schweiz 4/4 28.

9. 490 696. Marsden Cleckley Hutto, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Werkzeug mit durch axiale Verschiebung einer konzentrisch gelagerten Doppelkonuswelle radial verstellbaren Schleifbacken. 12/8 28.

10. 480 654. Telesphor Koscielny, Chemnitz, Untere Georgstraße 12. Vorrichtung zum Ausgleichen der exzentrisch liegenden Massen umlaufender Werkstücke, insonderheit an Kurbelwellen-Schleifmaschinen. 12/6 26. — A 2448.

10. 484 418. Vereinigte Kugellagerfabriken Akt.-Ges., Berlin W. 8, Mohrenstr. 60. Maschine zum Schleifen der Laufflächen von Kugellagerringen mit aus einer geraden und einem anschließenden Kreisbogen zusammengesetzten Profil. 9/7 26. — A 3090.

10. 488 510. Friedrich Schmaltz G. m. b. H., Offenbach a/M., Waldstr. 207. Maschine zum gleichzeitigen Schleifen versetzter Kurbelzapfen an einer Welle, insbesondere an Lokomotivradsätzen. 24/5 28.

13. 476 726. Ernst Müller, Blechwarenfabrik, Münchenstein b/Basel; Vertr.: G. Daler, Lörrach. Maschine zum Schleifen der Schweißrandflächen an Blechen. 24/8 27. — A 1675.

13. 486 469. Maschinenfabrik H. Hilmer, Witten a/Ruhr. Schleifmaschine mit den Werktisch durchdringender, auf senkrechter Welle sitzender Schleifscheibe. 26/8 28.

13. 488 731. Paul Förster, Nürnberg, Keßlerpl. 19. Maschine zum Schleifen ebener Werkstücke. 3/3 29.

13. 490 061. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Abgratmaschine mit einem Förderband zum Vorbeiführen der Werkstücke an einer Schleifwalze. 28/4 28.

15. 471 586. Friedrich Streb, Offenburg i/Baden. Pneumatischer Werkstückhalter. 26/2 27. — A 710.

15. 475 857. Globus-Werk, Coburg. Polieren ebener Flächen, insbesondere von Glasplatten. 18/12 27. — A 1484.

15. 476 158. Josef Pivin, Stolberg i/Rhld. Schleif- und Poliervorgang für Glasflächen. 1/1 26. — A 1540.

15. 479 005. Société Anonyme des Ateliers Heuze, Malavez et Simon réunis, Auvelais, Belg.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Vorrichtung zum Grob-, Fein- und Polierschleifen von Tafelglas; Zus. z. Pat. 375 925. 4/8 26. Belgien 3/8 25. — A 2144.

15. 481 775. The Libbey-Owens Sheet Glaß Company, Toledo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zu- und Abführung nach Korngröße sortierten und verbrauchten Schleifmittels zu und von den Schleifstellen von Glasplatten-Schleif- und Poliermaschinen. 16/11 23. — A 2689.

15. 483 189. Demag-Akt.-Ges., Duisburg. Glasplattenpoliermaschine. 28/7 28. — A 2847.

15. 486 583. Heinrich Engels, Reisholz b/Düsseldorf. Andrücken von zu schleifenden Glasplatten auf die mit einer zähflüssigen Gips- odgl. Schicht versehene Werktischplatte durch Gewichtsdruck. 2/3 28.

16. 485 405. Johann Leonhard Heid, Fürth i/B., Gustavstraße 2. Schleifen von kegelförmigen Facetten an ovale Glasplatten. 13/4 27. — A 3243.

17. 478 268. Fa Fr. Wilhelm Kutzscher, Freital-Deuben. Gelenkige Verbindung eines umlaufenden Mitnehmers mit der antreibenden Spindel zum Schleifen, insonderheit der Mündungsränder und Standflächen von Glasgefäßen mittels einer ebenen Schleifscheibe. 17/12 26. — A 1984.

17. 483 070. Fa Fr. Wilhelm Kutzscher, Freital-Deuben. Hervorbringen der Zonenverschiebung oder gleichmäßigen Schleifabnutzung der ebenen, ringförmigen Schleifscheibenfläche an Maschinen zum Schleifen ebener Dichtungsflächen, insbesondere an Konservengläsern. 10/3 27. — A 2847.

19. 476 654. Dr Anton Heurung, München, Sonnenstr. 3. Befestigen und Lösen zu bearbeitender Werkstücke, insonderheit zu schleifender optischer Linsen an Schleifköpfen mit Vakuumkammern. 23/7 27. — A 1675.

19. 481 844. Ignatz George Vetter, Buffalo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schleif- und Poliermaschine für Linsen. 27/11 27. V. St. Amerika 25/6 27. — A 2690.

19. 482 742. Optische Anstalt C. P. Goerz A.-G., Berlin-Friedenau, Rheinstr. 45/46. Verfahren zur Erzeugung des Schleifdrucks und der Schleifrelativbewegung; Zus. z. Pat. 425 839. 28/2 24. — A 2848.

20. 481 776. Oscar Ahlberndt, Spezialmaschinen-Fabrik, Berlin O. 27, Krautstr. 52. Schleifen beliebiger Rotationsflächen, insbesondere Innenflächen. 13/5 27. — A 2690.

21. 485 937. Moritz Harnisch, Sehma i/Erzgeb. Um eine zur Werkstückspindelachse senkrechte Achse schwingbarer und nach einer Skala einstellbarer Doppenhalter an Maschinen zum Schleifen der Facetten an echte und unechte Edelsteine. 3/4 28.

21. 486 059. C. August Becker, Idar, Nahe. Einstellung der Achse der Schleiffläche zu facettierender Diamanten. 25/11 26.

22. 482 478. J. W. Bündgens Maschinenfabrik, Aachen. Maschine zum Abschleifen von überstehenden Teilen an den Öhrenden von Nadeln. 29/5 27. — A 2766.

23. 486 289. Hermann Haerle, Stuttgart, Wiederholdstr. 12. Bearbeitung zylindrischer Werkstücke aus Draht durch Schleifen oder Polieren in Scheuerpacken, Trommeln odgl. 19/7 28.

24. 472 455. Karl Jung, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Str. Nr. 48/49. Anschleifen mehrerer Flächen an ein umlaufendes Werkstück mittels eines einteiligen oder mehrteiligen umlaufenden Werkzeuges. 28/10 27. — A 860.

24. 473 290. Mathieu von der Kall, Büsbach i/Rhld. Scheuern von Ketten durch Bewegen längs der Innenwand eines das Putzmittel enthaltenden Behälters. 2/7 27. — A 1021.

24. 473 592. Maschinenfabrik „Rheinland" A. G., Düsseldorf. Vorschleifen der Mantelflächen von Rollen. 30/12 26. — A 1078.

24. 479 068. Wernhard Herminghausen, Hannover, Heinrichstraße 37. Unterstützung spitzenlos zu schleifender, abgesetzter Werkstücke. 3/1 28. — A 2145.

24. 479 459. Norton Company, Worcester, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Schleifen von Rollen in einem zwischen zwei ebenen Werkzeugen kreisenden Käfig. 10/6 25. — A 2220.

24. 485 535. Fa Andreas Jopp, Zella-Mehlis i/Thüring. Maschine zum gleichzeitigen Schleifen zweier gegenüberliegender Flächen prismatischer Gegenstände. 16/5 28.

24. 485 938. The Timken Roller Bearing Company, Canton, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zur Zuführung von an einem Ende stärkeren Rollen, insbesondere kegelförmigen Rollen, aus einem Vorratsbehälter zu einer Bearbeitungsmaschine, insbesondere Schleifmaschine. 26/8 28.

24. 486 060. Frederick Cameron Cowburn, Gosport, Hampshire, u. Edward Lee Godfrey, Stroud, Gloucester, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Schleifen konischer Innen- und Außenflächen verschiedener Konizität an Drehkörpern. 11/8 27. England 2/6 u. 16/7 27.

24. 488 732. Axel Gustaf Emanuel Hultgren, Söderfors, Schwed.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Spitzenloses Schleifen von zylindrischen Rollenflächen zwischen zwei umlaufenden Schleif- bzw. Führungsscheiben. 12/6 27.

26. 473 868. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf, u. Johannes Wilberz, Hilden i/Rhld. Ab- und Beistellen der Schleifscheibe an Präzisions-Schleifmaschinen zum Abrichten und nach dem Abrichten in die ursprüngliche, genau einzuhaltende Arbeitsstellung. 19/5 27. — A 1133.

26. 475 823. Herbert Lindner, Berlin O. 17, Fruchtstr. 57/58. Abrichten von Gewindeschleifscheiben mit die Flankenlänge des zu schleifenden Gewindes aus Gründen der Festigkeit überschreitender Flankenausbehnung am Schleifscheibenkörper. 25/2 28. — A 1484.

26. 478 553. Albert Strasmann, Remscheid-Ehringhausen. Herstellung des Konkavprofils in Schleifscheiben. 13/8 26. — A 2067.

26. 485 939. Herbert Lindner, Berlin O. 17, Fruchtstr. 57/58. Abrichten profilierter Schleifscheiben, insbesondere für Gewindeschliff aus zwei geraden und einem bogenförmigen Teile mittels Diamanten. 2/9 28.

26. 486 061. Karl Jung, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Str. 48/49. Vorrichtung zum Abrichten von Schleifscheiben, deren Profil aus einem, an eine Gerade sich anschließenden Kreisbogen besteht. 1/3 28.

27. 481 777. Karl Jung, Berlin S.O. 16, Cöpenicker Str. 48/49. Schleifmaschine, bei welcher der entstehende Schleifstaub abgesaugt wird. 30/6 28. — A 2690.

27. 486 635. Herbert Lindner, Berlin O. 17, Fruchtstr. 57/58. Vorrichtung zum Zuführen von Kühlwasser durch die Poren der Schleifscheibe. 19/2 28.

29. 470 780. Carl Seel, St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Bandführung an Maschinen mit wanderndem Schleifband zum Schleifen profilierter Leisten odgl. 16/5 25. — A 563.

30. 487 290. Vereinigte Kratzenfabriken G. m. b. H., Aachen-Forst, u. Rudolf Kaltschmidt, Aachen, Neumarkt 11. Schleifen von Volantkratzenblättern mittels umlaufender Schleifscheiben. 17/12 27.

30. 488 073. James Dronsfield, Oldham, Lancaster, Engl.; Vertr.: Dr A. Zehden, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Schleifen und Weiterbearbeiten mit Drahtzähnen bekleideter Walzen odgl. 15/12 28. England 3/3 28.

31. 476 067. General Motors Corporation, Detroit, Mich.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. An biegsamer Welle umlaufende Schleifvorrichtung. 3/12 26. — A 1540.

31. 476 126. Aktiengesellschaft Adolph Saurer, Arbon, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Betriebsmittel für die Turbine an der Vorrichtung zum Schleifen von Längsnuten in Bohrungen; Zus. z. Pat. 419 416. 12/8 26. — A 1540.

31. 476 311. Fritz Voltmann, Dortmund-Gartenstadt. Anschleifen von Schrägflächen an prismatische Körper, die in auswechselbaren Haltern mit dem ebenen Werkzeug in Berührung gebracht werden. 20/2 27. — A 1605.

31. 485 406. Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Pokorny & Wittekind u. Arthur Großmann, Frankfurt a/M., Solmstr. 2. Durch Preßluft betätigte Handschleifmaschine. 19/4 28. — A 3243.

31. 485 407. Richard Rühling, Erfurt, Rathausgasse 6. Beim Schleifen der Längsnuten in Radnaben mittels umlaufender, in der Nutenrichtung bewegter Schleifscheiben zu benutzender Werkstückhalter. 6/3 27. — A 3243.

31. 485 408. Albert Roller, Werkzeug- und Werkzeugmaschinenfabrik, Waiblingen b/Stuttgart. Herstellung der Flankenflächen verschiedener Krümmung der Zähne von Drehfutterbacken, die in ein Spiralgewinde des Stellringes eingreifen. 6/9 28. — A 3244.

31. 485 409. Fritz Voltmann, Dortmund, Leppinghof 7. Werkstückhalter beim Anschleifen von Schrägflächen; Zus. z. Pat. 476 311. 21/1 28. — A 3244.

31. 485 940. P. Bruckmann & Söhne A.-G., Heilbronn a/Neckar. Maschine zum Polieren der Zinken von Eßgabeln und ähnlichen Geräten. 25/12 27.

31. 486 062. Gebr. Karges, Braunschweig, Mittelweg 15. Befestigung der aus Zylindersegmenten und einem Bodenstück bestehenden Elemente hohlzylindrischer Putzwerkzeuge. 25/11 27.

31. 486 636. Gebr. Stockert, Schwelm i/Westf. Handhebelantrieb für Schleifvorrichtungen. 21/1 28.

31. 488 074. Fritz Werner A.-G., Berlin-Marienfelde. Vorrichtung zur Zonenverschiebung der Werkzeugspindel, besonders an Schleifmaschinen. 12/5 28.

31. 488 261. Richard Ermler Werkzeugmaschinen-Fabrik, Berlin N. 20, Uferstr. 6. Fahrbare Schleifvorrichtung zum genauen Bearbeiten der Achslagerkastenführungen eines Lokomotivrahmens. 4/6 27.

31. 488 733. The Churchill Machine Tool Company Limited, Broadheath b/Manchester, u. Harry Hales Asbridge, Claremont, Chester, Engl.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Vorrichtung zum Schleifen einer oder mehrerer Flächen an den Achslagerführungen von Lokomotivrahmen. 30/1 29. England 3/3 28.

32. 470 583. Fritz Werner Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde. Durch Drehung und durch Axialverschiebung den Flüssigkeitslauf zum Druckkolben rückkehrender Flüssigkeitsgetriebe leitender, in der Menge regelnder Steuerkolben, insonderheit an Schleifmaschinen. 25/5 27. — A 517.

32. 470 781. Ludw. Loewe & Co. A.-G., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Vorrichtung zum An-, Bei- und Abstellen mit wechselnder Geschwindigkeit für den Werkzeug-Querschlitten, insonderheit im Einstechschleifverfahren. 8/1 28. — A 563.

32. 472 456. Emil Gedig, Berlin-Schöneberg, Pallasstr. 22. Antriebsvorrichtung für den rückkehrenden Werkstückschlitten von Werkzeugmaschinen, insonderheit Schleifmaschinen. 2/11 27. — A 861.

32. 476 655. Leonh. Herbert, Frankfurt a/M., Schielestr. 9. Antrieb umlaufender Schleifscheiben, insonderheit aus körnigem Stoff für beliebige Schleifarbeiten. 9/10 27. — A 1675.

32. 477 480. Kelm & Daniel G. m. b. H., Berlin N. 58, Kastanienallee 24. Spannfutter, insbesondere für dünnwandige zu schleifende Werkstücke. 11/11 27. — A 1826.

32. 480 136. L. Kellenberger & Co., St. Gallen, Schweiz; Vertr.: Albert Künz, München-Harlaching, Über der Klause 4a. Antrieb der Schleifspindel an Schleifmaschinen. 20/5 28. — A 2378.

32. 480 195. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regelbarer elektrischer Antrieb für Schleifscheiben. 1/7 28. — A 2378.

32. 481 778. Georg Gerhard Frederichs, Cloppenburg i/Oldbg. Hilfsreibradantrieb für biegsame Treibwellen, insonderheit von Hilfsschleifvorrichtungen. 1/3 28. — A 2690.

32. 481 779. Fritz Werner Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde. Herbeiführung eines künstlichen toten Ganges in den Antriebsmitteln für hin und her gehende Schlitten oder Tische, insonderheit an Schleifmaschinen. 13/5 28. — A 2690.

32. 482 479. Böhm-Motoren Vertriebs-G. m. b. H., Stuttgart, Königstr. 78. Klinken-Drehschaltwerk zur Regelung der Beistellung des Werkzeugquerschlittens, insonderheit von Schleifmaschinen. 15/3 28. — A 3010.

32. 486 334. Fortuna-Werke, Spezialmaschinenfabrik A.-G., Stuttgart-Cannstatt. Hydraulische mit Servo-Steuergetrieben arbeitende Kolbensteuerung für den mit regelbarer Geschwindigkeit hin und her bewegten Arbeitsschlitten an Werkzeug-, insonderheit Schleifmaschinen. 13/8 27.

32. 488 492. Ludw. Loewe & Co. Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Huttenstr. 17/20. Vorrichtung zum An-, Bei- und Abstellen mit wechselnder Geschwindigkeit für den Werkzeug-Querschlitten, insonderheit im Einstechschleifverfahren; Zus. z. Pat. 470 781. 26/10 28.

67 b

Sandstrahlgebläse

480 070. Alfred Gutmann Akt.-Ges. für Maschinenbau, Altona-Ottensen. Ringspaltdüse für Sandstrahlgebläse. 22/6 26. — A 2929.

67 c

Schleifwerkzeuge, ihre Ausbildung und Herstellung

1. 482 321. C. Hilzinger-Thum, Tuttlingen i/Württbg. Schleif- oder Poliersscheibe. 6/10 27. — A 2766.

1. 485 410. Wilhelm Vogler, Barmen, Gasstr. 16. Auswuchtvorrichtung an Schleifscheiben. 8/10 27. — A 3244.

2. 474 064. L. Albert Schulz, Hamburg, Dimpfelweg 11. Schleif- und Poliertuch. 2/5 28. — A 1133.

2. 475 634. Kautz & Peßler, Liegnitz, Pfaffendorfer Str. 4. Einrichtung zum Aufbringen und Befestigen des Schleifbelages auf Planschleifscheiben. 11/11 26. — A 1485.

3. 479 093. Minnesota Mining & Manufacturing Company, Wilmington, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W 50. Schleifmittel, bestehend aus einem Träger und einem das Schleifpulver darauf festhaltenden wasserbeständigen Bindemittel. 13/5 26. V. St. Amerika 12/5 25. — A 2145.

3. 484 419. Carl Klingspor, Siegen i/Westf. Verteilung des körnigen Schleifmittels bei der Zuführung zu dem unterhalb des Zuführungsbehälters vorbeiwandernden geleimten Bande. 13/5 27. — A 3090.

3. 486 335. Theodor Glöckler, Kahl a/M. Schmirgelband. 11/8 25.

5. 477 816. Thomas Gawthrop Lovegrove, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Scharfmachen bzw. Scharferhalten einer Mehrzahl von Rasierhobelklingen auf magnetischem Wege. 24/2 25. — A 1907.

5. 479 460. Industrie A.-G. Allegro, Emmenbrücke b/Luzern, Schweiz; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Um eine Achse drehbarer Schleifklotz mit mehreren verschiedenartigen Schleifflächen in Vorrichtungen zum Schleifen von Rasierhobelklingen. 30/9 26. — A 2221.
5. 482 322. Bo-Gabriel Montgomery, Vikingavagen, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schleifen oder Abziehen von Messern, insonderheit Rasierhobelklingen. 4/9 27. England 9/9 u. 5/11 26 u. V. St. Amerika 4/8 27. — A 2766.
5. 485 411. Vincenz Uhlhorn, Rheydt. Verfahren zum Schleifen von Rasierklingen. 13/3 27. — A 3244.

Klasse 68. Schlossereierzeugnisse sowie Geldschränke

68 a

Schlösser und Zubehör (Drücker, Schlüssel, Schloßsicherungen usw.) für Türen, Schränke, Schubkästen und Truhen und Schlösser, die eine allgemeine Verwendung zulassen, auch Vorrichtungen zum Schließen und Öffnen von Schlössern ohne Schlüssel sowie Kleideranschließer, verschließbare Kleiderhaken (Kleiderknaggen) und Schließvorrichtungen für Gefangene

462 830 A 2766. — 468 260 A 85. — 468 286 A 85. — 468 294 A 85. — 468 332 A 85. — 468 333 A 85 — 468 334 A 86. — 468 335 A 86. — 468 336 A 85. — 468 337 A 86. — 468 497 A 86. — 469 680 A 319. — 469 763 A 364. — 469 833 A 363. — 469 857 A 364.

1. 474 168. Kurt Schmiedeberg, Berlin O. 112, Pettenkoferstraße 17. Chubb-Schloß. 10/12 25. — A 1191.
4. 476 240. Zeiß Ikon A.-G. Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf, Goerzallee. Zwischen zwei in einem gemeinsamen Mantelgehäuse auf gleicher Achse gelagerten Schließzylindern liegender Schließbart. 3/6 25. — A 1605.
4. 486 995. Alfred Uhse, Berlin-Neukölln, Okerstr. 37. Sicherheitsschloß mit einem im Schlosse verbleibenden Schließbart. 14/10 27.
4. 487 629. Rudolf Peter, Leipzig C. 1, Möbiusplatz 1. Durch Doppelschlüssel zu öffnendes Schloß. 29/11 27.
8. 478 784. Zeiß Ikon A.-G. Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf, Goerzallee. Zylinderschloß. 30/5 25. — A 2067.
8. 487 691. Bittmann & Co. G. m. b. H., Kassel, Holländische Straße 37. Von zwei Seiten schließbarer Schließzylinder. 1/6 27.
10. 485 536. Rheinische Türschließer-Fabrik Boge & Kasten G. m. b. H., Solingen. Zylinderschloß mit zwei gegenüberliegenden Reihen radialer Stiftzuhaltungen. 18/12 26. — A 3244.
11. 472 104. Paul Hanfland, Berlin-Niederschöneweide, Flutstr. 24. Vorhängeschloß mit Stiftzuhaltungen und längsverschieblichem, ebenem Schubstück zur Auslösung des Bügels. 8/11 25. — A 811.
26. 478 239. The Sesamee Company, Hartford, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S. W. 11. Kombinationsschloß. 22/9 25. — A 1984.
26. 478 240. Dr Emil Hermann, Budapest; Vertr.: F. Schwenterley, Pat-Anw., Berlin S.W. 11. Kombinationsschloß. 29/12 25. Ungarn 3/10 25. — A 1984.
26. 483 862. The Sesamee Company, Hartford, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Kombinationsschloß. 22/9 25. — A 3010.
30. 475 258. Karl Sander, Osnabrück, Liebigstr. 91. Malschloß mit Druckknöpfen. 3/1 25. — A 1365.
36. 477 817. Karl Theune, Kassel, Wilhelmshöher Allee 141. Sicherheitsschloß mit Einrichtung zur Abgabe eines Alarmschusses. 29/1 27. — A 1907.
38. 477 481. Hanns Jansen, Düsseldorf, Hindenburgwall 37. Elektrischer Türöffner mit drehbar gelagertem Schließkloben und Nachtriegel. 3/10 26. — A 1827.
39. 479 949. Alois Zettler Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., München, Holzstr. 28/30. Elektromagnetisch gesteuertes Schloß. 26/6 25. — A 2298.
40. 470 994. Adolf Eggebrecht u. Karl Köthe, Holzhausen, Kr. Hofgeismar. Sperrschloß. 13/5 27. — A 563.
40. 485 034. Heinrich Julius Gruhle, Dresden-A., Holbeinstr. 62, u. Maschinen- und Metallwarenfabrik „Arara" Akt.-Ges., Dohna i/Sa. Vorrichtung zum Entriegeln von Tür- und Fensterverschlüssen bei Gefahr, insbesondere Explosionen. 29/11 27. — A 3167.
45. 481 524. Hermann Wenig, Pocking, N/Bayern. Rechts und links verwendbares Türschloß. 27/8 24. — A 2602.
45. 484 116. Franz Natter, Sibratsgfäll, Post Hittisau, Österr.; Vertr.: Milda Zacher, geb. Lehmann, Leipzig C. 1, Katharinenstr. 13. Rechts und links verwendbares Riegelschloß. 23/7 27. — A 3011.
45. 485 632. Otto Junge, Bad Homburg v. d. Höhe. Schloß mit einem auf verschiedene Stulpentfernungen umstellbaren Riegel. 10/4 27. — A 3244.
49. 486 584. Theodor Kromer G. m. b. H., Spezialfabrik für Sicherheitsschlösser, Freiburg i/Baden. Fallenriegelschloß mit plattenförmigen, mit Aussparungen versehenen, durch Doppelbartschlüssel zu bewegenden Zuhaltungen. 24/6 25.
52. 483 923. Société Moreaux Fils & Boyer, Paris; Vertr.: Dr H. Hederich, Pat.-Anw., Kassel. Drückerschloß. 3/7 23. Frankreich 21/10 22. — A 3011.
57. 475 098. Heinrich Paulmann, Carmitz, Kr. Lüchow, u. Emil Peters, Soltendiek, Kr. Uelzen, Hann. Türschloß. 23/2 27. — A 2448.
59. 472 105. Aero Továrna letadel, Praha (Prag) -Vysocany, Tschechoslow. Republik; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Türschloß mit hochstellbarem, die Falle blockierendem Drücker. 7/10 26. Tschechoslowakische Republik. 19/12 25. — A 811.
60. 472 721. Ludw. Rocholl & Co., Radevormwald. Unterteilte Schloßnuß. 9/1 27. — A 914.
60. 477 482. Heinrich Hanckel, Gransee, Nordbahn. Drückerschloß für Haustüren usw. 3/12 26. — A 1827
66. 484 063. Kurt Robinsohn, Dresden-Löbtau, Kesselsdorfer Str. 28. Schloßsicherung; Zus. z. Pat. 436 100. 19/2 28. — A 3011.
67. 471 514. Charles Schornstein, Frankfurt a/M., Windecker Str. 50. Vorrichtung zum Festhalten des Schlüssels gegen Herausdrücken und Umdrehen. 24/10 24. — A 667.
67. 477 255. Arnold Schlupter, Altona-Ottensen, Rothestraße 84. Gegen gewaltsames Öffnen mittels Dietriche geschütztes Schloß. 28/2 26. — A 1827.
68. 483 934. Karl Bittmann, Kassel, Karthäuserstr. 17. Feststellbarer Türdrücker. 4/2 27. — A 3011.
69. 475 858. Hermann Wilcken, Ratzeburg i/Lauenburg. Den Drückerhals eines Türdrückers quer durchdringender Schraubstift. 19/3 27. — A 1485.
69. 478 624. Georg Kühnlein, Nürnberg, Vord. Beckschlagergasse 7. Türdrückerkupplung für Doppeltüren. 26/5 26. — A 2067.
69. 484 117. Karl Hegener, Berlin-Friedenau, Bismarckstr. 7, u. Adolf Wodarra, Berlin-Lankwitz, Viktoriastr. 10. Riegelfallenschloß mit einer vom Schlüsselloch durchbrochenen Nuß. 25/12 25. — A 3011
72. 485 691. Fa Ed. Niederdrenk, Velbert i/Rhld. Vorrichtung zum Festlegen des Drückerstiftes in der Nuß. 1/9 27. — A 3244.
74. 472 651. Berliner Stanzmetall A. G. (vorm. W. Velkel & Co.), Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. 71. Ständig durch eine Feder in die Verschlußlage gedrückter Riegel. 29/4 27. — A 914.
75. 480 889. Ernst Fritz Hasselbeck, Neviges i/Rhld. Schloß. 30/10 26. — A 2527.
75. 486 996. Wilhelm Münch, Baden-Oos. Schloß mit Schubriegel. 4/6 26.
77. 476 241. Joseph Désiré Béchu, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schloß mit abnehmbarer, rohrförmiger Schlüsselführung. 5/10 26. Frankreich 19/10 25 f. Anspr. 1, 2 u. 4 u. 29/5 26 f. Anspr. 3 u. 5. — A 1606.
79. 472 106. Zeiß Ikon Akt.-Ges. Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf, Goerzallee. Sicherheitsschloß mit auf gleicher Achse liegenden Zylinderschlössern. 6/7 24. — A 811.

79. 481 722. Gustav Rassenberg, Iserlohn. Lager für eine Drückernuß. 31/5 27. — A 2690.

79. 484 981. Fa Wilhelm Karrenberg, Velbert i/Rhld. Einrichtung zum bajonettartigen Befestigen von Einsatzzylinderschlössern am Schloßgehäuse. 19/4 25. — A 3167.

79. 486 585. Karl Bittmann, Kassel, Karthäuserstr. 17. Vorrichtung zum Befestigen von Zylinderschlössern an Türschlössern, insbesondere Einsteckschlössern. 20/2 27.

79. 489 062. Bittmann & Co. G. m. b. H., Kassel, Holländische Str. 37. Zweiteilige Verkleidungsrosette für Zylinderschloß. 9/10 27.

83. 476 831. Friedrich Wilhelm Moenninghoff, Hamm i/Westf. Schlüsselanhänger. 1/2 27. — A 1675.

83. 479 889. Friedrich Wilhelm Moenninghoff, Hamm i/Westf. Zeppelinstr. 6. Schlüsselanhänger. 20/8 27. — A 2298.

83. 480 396. Friedrich Wilhelm Moenninghoff, Hamm i/Westf., Zeppelinstr. 6. Schlüsselanhänger; Zus. z. Pat. 479 889. 13/10 27. — A 2378.

86. 479 815. Hubert Möser, Werne, Kr. Bochum. Sicherheitsschloß mit einem Schlüssel, dessen Bartteile axial gegeneinander verschiebbar sind. 18/10 25. — A 2298.

91. 476 638. Heinrich Tigges, Arnsberg i/Westf. Sich selbsttätig schließendes Schloß, insbesondere für die Abteiltüren von Personenwagen. 21/8 25. — A 1676.

91. 478 241. Arn. Kiekert Söhne, Heiligenhaus, Bz. Düsseldorf. Sperrvorrichtung für ein selbstschließendes Schloß für Fahrzeugtüren. 6/10 25. — A 1985.

95. 488 914. Johann Altrogge, Röllinghausen, Post König Ludwig. Sicherheitseinsatzschloß. 1/1 26.

98. 472 722. Josef Nowotny, Wien; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Verschluß für Koffer, Taschen odgl. 21/4 27. Österreich 15/3 27. — A 915.

98. 473 904. S. Franzen Söhne, Wald i/Rhld. Kofferschloß. 10/6 28. — A 1134.

98. 477 838. Vermeta G. m. b. H., Berlin S.O. 16, Köpenicker Str. 39. Mappen- oder Kofferschloß. 13/9 25. — A 1907.

100. 472 107. Karl Bittmann, Kassel, Karthäuser Str. 17. Sicherheitsvorhängeschloß. 8/2 27. — A 812.

111. 479 137. Christian Luther, Schloß- u. Metallwarenfabrik, Bad Liebenstein, S.-M. Kettenschloß, insbesondere zur Sicherung von Fahr- und Motorrädern. 5/11 27. — A 2145.

111. 483 863. Karl Scheinhardt, Bochum, Castroper Str. 273. Vorrichtung zum Anschließen von Fahrrädern. 23/2 27. — A 3011.

68 b

Riegel, Türversperrer, Sicherheitsketten, Fensterverschlüsse, Vorrichtungen zum Bewegen, Verriegeln und Feststellen von Oberlicht-, Dach- und Schiebefenstern, ferner Haspen, Krammen und ähnliche Schließvorrichtungen

468 696 A 132. — 468 968 A 179. — 469 423 A 268. — 469 813 A 364.

1. 479 565. Johan Peter Nielsen, Hasley, Dänem.; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. In einer waagerechten Aussparung des Fensterpfostens drehbar angeordneter Drehriegelverschluß. 27/11 27. — A 2221.

4. 471 769. Ricardo Federico Gomez, Madrid; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Sicherheitsriegelverschluß für Türen, insbesondere Eisenbahnwagentüren. 22/4 26. Spanien 1/2 26. — A 711.

6. 472 815. Ernst Ritter, Woltersdorf b/Erkner. Türversperrer. 1/3 25. — A 915.

6. 472 816. Ernst Ritter, Woltersdorf b/Erkner. Türversperrer mit Spielraum. 1/3 25. — A 915.

10. 471 464. Nikolaus Meurer, Berlin, S.W. 11, Königgrätzer Str. 79. Baskülverschluß für mehrflügelige Schiebefenster. 5/3 27. — A 667.

10. 478 107. Nikolaus Meurer, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 79. Baskülverschluß für mehrflügelige Schiebefenster; Zus. z. Pat. 471 464. 18/9 27. — A 1985.

10. 484 219. Otto Schulz, Biesenthal i. d. M. Treibriegelverschluß für Stalltüren. 25/6 27. — A 3090.

11. 471 919. Bocklenberg, Motte & Co. m. b. H., Ronsdorf i/Rhld. Fensterruderbefestigung bei Drehstangen-Fensterverschlüssen mit Spiel für das Fensterruder. 19/8 27. — A 764.

14. 478 976. Wilhelm Kling, München, Gollierstr. 78. Kupplungsvorrichtung für Doppelkipp- und -drehfenster. 1/4 26. — A 2145.

18. 480 141. Paul Hesemann, Düsseldorf, Friedrichstr. 116. Oberlichtfensterverschluß mit einem mittels eines Drahtseiles verschiebbaren, am Kippflügel sitzenden Sperrgliede. 14/10 26. — A 2378.

20. 484 420. Peter Krings, Düsseldorf, Schloßstr. 72. Um einen festen Drehzapfen umlegbarer Handgriff eines Gestänges zum Öffnen und Schließen von Oberlichtern. 20/1 27. — A 3090.

27. 472 792. Richard Jacob, Radebeul. Sicherungsvorrichtung für ausschwenkbare und unter Gewichtszug stehende Schiebefenster gegen Hochschnellen des Flügels aus seiner waagerechten Lage. 24/5 27. — A 915.

27. 472 793. Heinrich Thomas, Wald i/Rhld. Zweiteiliger Beschlag für um eine waagerechte Achse ausschwenkbare Schiebefenster zum Feststellen des umgelegten Fensterflügels. 8/6 27. — A 915.

27. 478 013. Vereinigte Westdeutsche Waggonfabriken Akt.-Ges., Köln-Deutz. Antrieb für Fensterhebevorrichtungen mit quer zur Wagenwand gerichteter Antriebswelle an Eisenbahnfahrzeugen. 11/9 27. — A 1985.

27. 478 977. Metallwerk Max Brose & Co., Coburg. Kurbelantrieb für versenkbare Fenster, insbesondere von Fahrzeugen, mit schwingender Zahnstange. 29/10 26. — A 2146.

27. 480 142. Friedrich Wörrlein, Nürnberg, Adamstr. 7/9. Vorrichtung zum Festhalten von drehbaren Schiebefenstern in der Klappstellung. 11/9 27. — A 2379.

27. 480 143. Friedrich Wörrlein, Nürnberg, Adamstr. 7/9. Vorrichtung zum Festhalten von drehbaren Schiebefenstern in der Klappstellung; Zus. z. Pat. 480 142. 20/6 28. — A 2379.

27. 481 313. James Ernest Hodson, Chester, Engl.; Vertr.: P. Breddin, Pat.-Anw., Köln. Vorrichtung zum Heben und Senken von in der jeweiligen Stellung durch eine Reibungsbremse gehaltenen Fenstern. 4/3 25. — A 2602.

27. 484 558. Georges Klein, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Caminer, W. 30, u. Dipl-Ing. A. Bursch, W. 8, Berlin. Mit Hilfe von Federn arbeitende Gewichtsausgleichvorrichtung für Schiebefenster odgl. 22/12 23. Belgien 2/1 23. — A 3091.

27. 487 155. The Dura Company, Toledo, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Federsperre für Verstellvorrichtungen von Schiebefenstern mit einer die Mittelwelle der Antriebskurbel umschließenden Bremsfeder. 18/10 27. V. St. Amerika 1/11 26.

27. 490 697. Hans Roese, Berlin-Friedenau, Sponholzstr. 42. Doppelschiebefenster, deren Schieberahmen umkippbar und gegenseitig durch über Rollen geführte Seile ausgeglichen sind. 17/7 28.

68 c

Bänder, insbesondere Tür- und Fensterbänder, auch für Türen und Fenster, die um mehrere Achsen oder nach verschiedenen Richtungen zu öffnen sind (außer selbstschließenden Bändern, Feststellbändern und Geldschrankbändern unter d und e), ferner Gehänge für Schiebetüren (außer selbstschließenden Gehängen unter d) sowie Tür- und Fensterbeschläge anderer Art

468 659 A 132.

1. 472 264. Albert James Cooper, London; Vertr.: Dipl-Ing. Werner Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. Scharnier. 22/2 28. — A 812.

1. 484 982. Stürmann & Co., Düsseldorf, Bilker Str. 23. Fensterband für dreh- und verschiebbare Flügel. 26/8 26. — A 3167.

1. 488 150. Arno Schmidt, Seelingstädt b/Werdau i/Sa. U-förmig gebogenes Tür- und Fensterladenband. 8/11 27.

2. 489 159. Karl Laabs, Hann. Münden, u. Heinrich Ellermann, Kassel, Garde-du-Corps-Pl. Ecke Wilhelmstr. Seitlich verstellbarer Angelkloben für Fensterläden, Tore odgl. 31/5 28.

2. 489 535. August Armbrust, Immenhausen b/Kassel. Zapfenband, insbesondere für Schranktüren. 13/7 28.
7. 473 697. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Beck & Henkel, Kassel. Stallbuchtentürverschluß für Schlachthäuser usdgl. 20/11 27. — A 1078.
9. 470 714. Dr Erich Jüngermann, Bremen, Schüsselkorb 12a. Schiebetür. 22/9 27. — A 517.
9. 474 031. Reinhold Böster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Rollenlager. 3/9 27. — A 1134.
9. 477 415. Otto Peterson, jun., Hamburg 22, Wohldorfer Straße 15. Anlenkvorrichtung für Türen zum gleichzeitigen Verschwenken und Verschieben derselben. 22/9 28. — A 1827.
9. 478 108. Dr Josef Grüllemeyer u. Adolf Schrelle, Wien; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl.-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Mehrteilige Schiebetür. 14/4 27. — A 1986.
9. 481 011. Schmidt & Meldau, Köln, Breite Str. 16. Laufwerk für Schiebetürbeschlag mit durch Abstandhalter starr verbundenen, waagerechten Kugelkäfigen. 4/12 26. — A 2528.
9. 486 103. Waggon- und Maschinenfabrik Akt.-Ges. vorm. Busch, Bautzen. Verstellbare Schiebetüraufhängung. 19/5 28.
9. 487 828. Otto Peterson jun., Hamburg 22, Wohldorfer Straße 15. Anlenkvorrichtung für Türen zum gleichzeitigen Verschwenken und Verschieben derselben; Zus. z. Pat. 477 415. 16/2 29.
9. 488 655. Frieda Píchová geb. Gebauerova, Matěj Picha, Anna Píchová geb. Varoušóva, u. Rudolf Rauch, Prag; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Faltschiebetor für Flugzeughallen usdgl. 14/4 26. Tschechoslowakische Republik 16/4 25.
9. 489 237. Ernst Beck, Obermenzig b/München, u. Anton Hintsteiner, Bad Reichenhall. Vorrichtung an Schiebetorflügeln zum Entlasten der oberen Laufschiene. 8/12 26.

68 d

Schließer, Öffner, Bremsen, Puffer und Feststeller für Türen und Fenster, auch selbstschließende Bänder, Feststellbänder und selbstschließende Gehänge für Schiebetüren mit und ohne Bremse (Schließer, Öffner und Feststeller für Oberlicht-, Dach- und Schiebefenster Klasse 68b)

(Vgl. 5d, 2.)

456 448 A 40. — 468 660 A 132. — 469 541 A 319.

1. 474 412. Gustav Röhl, Lindau-Aeschach, Bodensee. Türband mit Torsionsschließfeder. 20/8 27. V. St. Amerika 18/1 27. — A 1253.
2. 476 832. Stefan Pollatschek u. Johann Wiedemann, Wien; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätig wirkender Türschließer. 10/7 28. Österreich 24/4 28. — A 1676.
7. 487 630. Léon Thiry, Huy, Belgien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Scharnierband für Türen und Fenster von Fahrzeugen. 30/4 27. Belgien 4/5 26.
8. 474 838. Bruno Prinz, Hannover, Lavesstr. 59. Auslösevorrichtung zum selbsttätigen Bewegen von Sonnenschutzvorrichtungen; Zus. z Pat. 463 704. 14/3 28. — A 1304.
9. 484 317. Artur Sternberg, Frankfurt a/M., Liebigstr. 17. Türschließer mit Feststellvorrichtung. 3/2 28. — A 3091.
11. 474 254. Ewald Feldmann, Köln a/Rh., Alteburger Straße 37, u. Heinrich Rodenkirchen, Rodenkirchen a/Rh. Ventilanordnung für Türschließer mit Flüssigkeitsbremse. 18/1 28. — A 1191.
11. 484 721. Heinrich Rodenkirchen, Rodenkirchen a/Rh., u. Ewald Feldmann, Köln a/Rh., Alteburger Str. 37. Ventilanordnung für Türschließer mit Flüssigkeitsbremse; Zus. z. Pat. 474 254. 19/7 28. — A 3168.
11. 487 692. Heinrich Rodenkirchen, Rodenkirchen a/Rh., u. Ewald Feldmann, Köln a/Rh., Alteburger Str. 37. Türschließer mit Flüssigkeits-Kolbenbremse. 27/10 28.
11. 489 907. August Kaprolat, Berlin S.O. 16, Engelufer 1a. Türschließer mit Flüssigkeitsbremse. 24/3 28
12. 480 264. Rheinische Türschließer-Fabrik Boge & Kasten G. m. b. H., Solingen. Türschließer für Pendeltüren. 29/4 28. — A 2379.
13. 490 154. S. Lauterjung Söhne, Solingen, Am Stockkamp 4. Türschließer. 13/10 27.
16. 486 537. Gustav Gugolz, Winterthur, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. Ph. Friedrich, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Türanschlag. 10/7 28. Schweiz 8/6 28.
18. 471 349. Dowaldwerke Adolph Dowald, G. m. b. H., Bremen, Auf der Brake 10. Zweiteilige Schiebetür. 28/2 28. — A 668.
18. 473 698. Harold George Moß, Gardenvale b/Melbourne, Australien; Vertr.: F. Meffert u. Dr. L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Selbsttätige Tür-Öffen- und -Schließvorrichtung. 25/11 27. Australien 9/12 26. — A 1079.
18. 477 483. R. Blume G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 4, Schillerstr. 94. Steuerung für das selbsttätige Schließen zweiflügeliger Türen. 19/1 28. — A 1827.
18. 480 020. Max Dickmann, Berlin W. 57, Bülowstr. 12. Durch umsteuerbaren Elektromotor angetriebene Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Drehflügeltüren. 23/3 28. — A 2379.
18. 481 989. Paul Schwarze, Brackwede i/Westf. Schiebefalttor. 29/3 27. — A 2691.
18. 484 421. Albert Peters, Wilhelmsburg, Harburg. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen von Türen. 22/9 28. — A 3091.
18. 484 749. Paul Schwarze, Quelle b/Brackwede i/Westf. Vorrichtung zum Falten der Flügel eines Schiebefalttores. 30/11 26. — A 3168.
18. 484 814. Celos Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen, Karlstr. 18/22. Aus einem Druckmittelzylinder und einem darin geführten Kolben bestehende Verschiebevorrichtung, insbesondere zum Antrieb von Schiebetoren. 27/9 28. — A 3168.
18. 486 209. National Pneumatic Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Öffnen und Schließen von Türen. 27/7 27. V. St. Amerika 3/8 26.
18. 489 334. National Pneumatic Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätige Steuervorrichtung für eine mit einem gasförmigen Druckmittel arbeitende Vorrichtung zum Bewegen von Türen. 30/9 28. V. St. Amerika 24/10 27.
21. 478 707. Richard Bähre, Hamelspringe, Süntel i/Hann., u. Josef Heine, Hannover, Asternstr. 12. Vorrichtung zum Feststellen gegen einander dreh- oder verschiebbarer Teile, wie Fenster, Türen, Klappen, Schieber usw., in beliebigen Zwischenstellungen von Grenzlagen. 2/7 27. — A 2068.
21. 480 333. Franz Fidelius Bechteler, Aschau b/Prien, O/Bayern. Feststellvorrichtung für Frühbeetfenster. 2/3 28. — A 2379.
22. 487 291. Oskar Mertinkait, Kiel, Gerhardstr. 9. Selbsttätige Feststellvorrichtung für Türen in der Offenstellung. 30/6 28.
23. 473 005. Heinrich Stuchlick, Beuthen O/Schl., Gräupener Str. 4. Als federnder Bügel ausgeführte Feststellvorrichtung für geöffnete Tür- oder Fensterflügel zum Aufhängen am Scharnier. 19/6 27. — A 969.
30. 484 318. Artur Homa, Dessau, Margaretenstr. 26, u. Hans Kriwat, Braunschweig, Goslarsche Str. 88. Vorrichtung zum Feststellen geöffneter Fensterflügel. 7/8 28. — A 3091.
33. 482 035. Karl Braun, Augsburg, Klauckestr. 13. Feststellvorrichtung für Doppelfenster. 7/10 27. — A 2691.
34. 470 715. Alois Engl, Riedern, Post Schaftlach i/Bayern. Feststellvorrichtung für Tür- und Fensterbänder, insbesondere solche für Fensterladen. 23/10 27. — A 518.
34. 476 789. Eduard Böttcher, Kaköhl b/Lütjenburg. Tür- und Fensterband mit auf dem Drehdorn angeordnetem Stellring zur Begrenzung der Öffnungsweite für den Tür- bzw. Fensterflügel. 31/1 28. — A 1676.
34. 480 265. The Gramophone Company, Limited, Hayes, Middl., Engl.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Caminer u. Dipl.-Ing. A. Bursch, Pat.-Anwälte, Berlin W. 30. Als Knickstange ausgebildete Feststellvorrichtung für Kastendeckel. 29/11 27. Großbritannien 18/2 27. — A 2830.

68 e
Geldschränke, auch Geldschrankbänder

1. 480 334. Maxime Ansaloni u. Société Fichet, Bournisien, Beau & Cie., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Verschlußeinrichtung für Bankkeller, Schatzkammern usdgl. 15/6 28. Frankreich 4/11 27. — A 2380.
1. 489 047. Hermann Bode, Hannover, Engelbosteler Damm 73. Vorrichtung zum Einwerfen von Wertbehältern in einen Nachttresor. 26/1 29.
1. 489 238. Wilhelm Stacke, Duisburg, Mühlheimer Str. 29. Schlüsselloser Sicherheits-Klappenverschluß für Zuführungsöffnungen an Nachttresoren usdgl. 30/10 28.
3. 473 247. Carl Kästner, Akt.-Ges., Leipzig, Berliner Str. 69. Einbruchsichere Wand oder Tür für Geldschränke usdgl.; Zus. z. Pat. 449 040. 14/8 27. — A 1022.
3. 484 815. Hermann Bode, Hannover, Engelbosteler Damm 73. Schneidbrennersichere Wand für Wertbehälter. 13/7 28. — A 3168.
4. 471 251. Morgan Cyprian McMahon O'Brien, Mount Eden, Auckland, Neuseeland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherungs- und Sperrvorrichtung für Türen und Fenster von Kassenräumen, Warenspeichern usdgl. 5/4 24. — A 622.
4. 484 319. Hermann Bode, Hannover, Engelbosteler Damm 73. Türen für Wertbehälter mit mehreren voneinander unabhängigen Schließvorrichtungen. 16/8 28. — A 3091.
6. 474 110. Morgan Cyprian McMahon O'Brien, Mount Eden, Auckland, Neuseeland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schutz- und Alarmvorrichtung zur Sicherung von Wertbehältern und festen Gewahrsamen gegen Einbruch und Feuer. 5/4 25. — A 1192.
6. 478 625. Morgan Cyprian McMahon O'Brien, Mount Eden, Auckland, Neuseeland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Alarmeinrichtung für Wertbehälter und andere feste Gewahrsame. 5/4 25. — A 2068.

Klasse 69. Schneidewerkzeuge, einschließlich Hieb- und Stichwaffen

(Ohne Unterklassen)

468 191 A 40. — 468 447 A 86. — 468 611 A 132. — 469 357 A 268. — 470 374 A 463. — 470 375 A 463. — 470 522 A 518.

6. 477 042. Gustav Beckmann, Ohligs i/Rhld. Schere. 11/12 26. — A 1753.
6. 477 043. Gustav Beckmann, Ohligs i/Rhld. Schere. 8/7 27. — A 1753.
9. 474 915. Jakob Zolotnitzky, Berlin-Grunewald, Siemensstraße 31. Schere. 10/6 28. — A 1304.
10. 471 587. Ernst Pack & Söhne m. b. H. Stahlwaren-Fabrik, Solingen, Ritterstr. 61/65. Messersatz für Haarschneidemaschinen. 6/7 28. — A 711.
10. 479 950. Wilh. Kober & Co., Suhl. Haarschneidemaschine. 28/4 28. — A 2298.
10. 487 492. Wilh. Kober & Co., Suhl. Haar- und Bartschermaschine. 17/11 28.
11. 471 588. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstraße 4. Haarschneidemaschine mit abnehmbarer Kammplatte. 27/1 28. — A 711.
11. 476 127. Wilh. Kober & Co., Suhl. Haarschneidemaschine. 16/6 28. — A 1828.
11. 476 945. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrisch angetriebenes Schneidwerkzeug, insbesondere Haarschneidemaschine. 2/10 26. — A 1753.
11. 477 028. Fa Friedr. Wilhelm Voos, Wald i/Rhld., Altenhoferstr. 50. Aufschiebekamm für elektrisch angetriebene Haarschneidemaschinen. 20/1 28. — A 1753.
11. 483 680. Fa H. Hauptner, Berlin N.W. 6, Luisenstr. 53/55. Auswechselbarer Messerkopf für Viehschermaschinen. 23/3 29. — A 2930.
12. 479 652. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Haarschneidemaschine. 29/5 26. — A 2299.
12. 483 746. Feinmechanik G. m. b. H., Leipzig S. 3, Kochstraße 28. Elektrische Haarschneidemaschine. 10/6 28. — A 3012.
13. 471 133. Peter Altenbach & Söhne Schwanenwerk, Ohligs i/Rhld. Verfahren zur Befestigung der Backen auf Messerschalen. 3/12 27. — A 622.
13. 472 384. Peter Altenbach & Söhne Schwanenwerk, Ohligs i/Rhld. Verfahren zur Befestigung der Backen auf Messerschalen; Zus. z. Pat. 471 133. 12/2 28. — A 861.
15. 475 320. Otto Altenbach, Ohligs-Solingen. Taschenmesser. 10/5. 28. Großbritannien 18/10 27. — A 1431.
15. 478 014. Jean Albert Soustre, Cendrieux, Frankr.; Vertr.: R. Scherpe, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Taschenmesser mit einem Schraubenschlüssel. 21/2 28. Frankreich 13/12 27. — A 1986.
15. 487 493. Otto Altenbach, Ohligs-Solingen, Schwanenstraße. Taschenmesser. 9/5 28. V. St. Amerika 17/5 27.
15. 487 494. Felbeck & Picard, Solingen, Margarethenstr. 37. Taschenmesser mit Wetzstahl. 17/10 28.
16. 475 039. Walter Osberghaus, Solingen, Kasernenstr. 16. Verfahren zur Herstellung von Taschenmessererlen und deren Beschalung aus Celluloid oder ähnlichem Material in einem Arbeitsgange. 2/12 26. — A 1366.
18. 476 128. Fa Julius Erlenkötter, Remscheid-Hasten. Heftbefestigung. 22/4 28. — A 1540.
18. 487 495. Edmund Engels, Wald, Post Gräfrath i/Rhld. Klinge für Tischmesser. 15/1 29.
20. 470 716. William Edwin Bleloch, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitsrasiergerät mit einem Halter für die Klinge und einem an diesen sich anschließenden Handgriff. 23/8 25. — A 518.
20. 476 129. Etienne Pujol, Paris; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw. Berlin W. 15. Haarschneidegerät. 6/4 28. Frankreich 8/4 27. — A 1540.
21. 471 589. Paul Müller, Solingen, Burgstr. 103. Rasierhobel mit Federklemme; Zus. z. Pat. 460 318. 12/8 28. — A 711.
21. 471 590. Willi Rosenbaum, Wiesbaden, Kaiser-Friedrich-Bad 7. Rasierhobel mit umschaltbarer, vielschneidiger Flachklinge. 21/6 27. — A 711.
21. 473 248. Nicolas Kipouropoulos, Marseille, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Halter für Sicherheitsrasierapparate. 16/1 27. — A 1022.
21. 473 593. Paul Müller, Solingen, Burgstr. 103. Rasierhobel mit verstellbarer einschneidiger Hohlschlifklinge. 20/7 28. — A 1079.
21. 473 594. Josef Reil u. Josef Ecker, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Haarschneiden mit veränderlicher Schnitthöhe. 23/3 28. — A 1079.
21. 474 959. Everharp Safety Razor Co. Ltd. A/S., Oslo; Vertr.: Dr L. Gottscho, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Sicherheits-Rasierapparat. 4/5 26. — A 1305.
21. 475 321. Wilhelm Schlake, Reichspoststr. 8, u. Dr Anton Spancken, Brüderstr. 3, Bielefeld. Rasierhobel für Hand- oder Kraftbetrieb. 2/12 27. — A 1431.
21. 476 707. Emil Rosenzweig, Berlin-Grunewald, Friedrichsruher Str. 31. Rasierhobel für blattförmige Dreilochklingen. 25/5 28. — A 1676.
21. 478 109. Paul Stoffregen, Bad Salzdetfurth. Rasierhobel. 19/1 27. — A 1986.
21. 478 935. Roth-Büchner A.-G., Berlin-Tempelhof, Ringbahnstr. 4. Blattförmige Rasierklinge. 20/3 28. — A 2146.
21. 479 461. Henry Jaques Gaisman, New York; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Blattförmige Mehrlochklinge für Rasierhobel. 1/4 26. — A 2221.
21. 479 816. German Mayr, Altdorf b/Nürnberg. Rasiergerät zur Herstellung von Rundtonsuren. 13/9 28. — A 2299.
21. 479 817. Marie Louis Rivière, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Sicherheitsrasierhobel. 6/9 27. Frankreich 23/12 26. — A 2299.
21. 480 565. Gustav Lind, Bielefeld, Goldbach 21. Rasierhobel. 16/8 28. — A 2448.

21. 480 566. Michael Schleiffer, Eisenach. Rasierhobel. 3/7 26. — A 2448.
21. 481 605. Otto H. Strub, Heßstr. 6, Leo Littmann, Antonienstr. 3, München, u. Gebhard Gasser, Gräfelfing b/München. Mechanisch angetriebene Rasiermaschine mit umlaufendem Messerrad und auf der Messerradwelle sitzendem Gebläserad. 25/10 25.
21. 483 499. Aron Electric Razor Company c/o Corporation Trust Company of America, Du Pont Building, Wilmington, Delaware, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rasiergerät. 30/3 27. — 2930.
21. 483 500. The Electric Safety Razor Corporation of America, Long Island City, New York, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Sicherheits-Rasiergerät, dessen in einer Ebene schwingende Klinge mittels Kniehebel durch ein Solenoid angetrieben wird. 22/4 25. A 2930.
21. 483 501. John Henry Morgan, London, u. Alfred Stewart Mumme, Westminster; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Rasierhobel mit einem vor jeder Klingenschneide angeordneten Schabrand. 12/2 28. Großbritannien 15/11 22. — A 2930.
21. 483 681. Paul Müller, Solingen, Burgstr. 103. Ungezahnte Schutzplatte für Rasierhobel. 5/10 28. — A 2930.
21. 483 682. Georges Valet, Paris; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Rasierhobel. 11/5 27. Frankreich 14/5 26. — A 2930.
21. 483 747. Henry Jaques Gaisman, New York; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Rasierhobel für blattförmige Mehrlochklingen. 1/4 26. — A 3012.
21. 483 748. Dipl-Ing. Jürgen Noering, München, Georgenstr. 34/o. Sicherheits-Rasierapparat mit elektrischem Antrieb. 14/1 28.
21. 485 474. Franz Werner, Berlin S.W. 29, Blücherstr. 41. Rasierhobel. 14/12 28. — A 3245.
21. 486 064. Rudolf Wöllner, Mannheim, Meerwiesenstr. 14. Verstellbarer zweischneidiger Sicherheitsrasierhobel für blattförmige Dreilochklingen. 12/5 28.
21. 486 678. Theodor Sendler, Stettin, Königsstr. 7. Als Taschenmesser dienender Halter für blattförmige Rasierklingen. 1/8 28.
21. 487 496. Paul Müller, Solingen, Burgstr. 103. Schutzplatte für Rasierhobel. 23/3 29.
21. 488 329. Johannes Hagen, Gelsenkirchen-Ueckendorf, Zietenstr. 12. Rasiervorrichtung. 15/11 28.
21. 488 330. Julius Treiber, Solingen, Hasselstr. 2a. Rasierklinge und Verfahren zu ihrer Herstellung. 16/12 28.
21. 489 108. Johannes Hagen, Gelsenkirchen-Ueckendorf, Zietenstr. 12. Rasiervorrichtung; Zus. z. Pat. 488 329. 9/1 29.
21. 490 330. Paul Müller, Solingen, Burgstr. 103. Ungezahnte Schutzplatte für Rasierhobel; Zus. z. Pat. 483 681. 6/7 29.
22. 488 405. Guillaume Nestor Vivenot, Brüssel; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Kombiniertes Werkzeug. 7/1 28. Belgien 6/8 27.

Klasse 70. Schreib-, Zeichengeräte

70a

Schreib- und Zeichenstifte, Schreibstifthalter und vereinigte Schreibstift- und Federhalter einschließlich der Vorrichtungen zum Sichern einer richtigen Fingerhaltung beim Schreiben

460 787 A 86. — 468 697 A 132. — 469 505 A 319. — 469 859 A 364.

1. 473 641. The American Crayon Company, Sandusky, V. St. A.; Vertr.: Dr Ch. Deichler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Formsatz zur Herstellung von Bleistiften. 15/11 27. V. St. Amerika 13/11 26. — A 1079.
1. 474 774. Fa Fr. Ehrhardt, Nürnberg, Spenglerstr. 11. Maschine zum Abrunden von Bleistiften und ähnlichen Werkstücken an der Stirnseite. 19/1 28. — A 1305.
1. 481 113. Lewis Ernest Sitzler, Esher, Engl.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Bleistift mit fester Mine. 21/9 27. — A 2528.
1. 481 483. Fa Fr. Ehrhardt, Nürnberg, Spenglerstr. 11. Poliermaschine für Bleistifte und andere stabförmige Werkstücke. 30/8 27. — A 2603.
1. 487 107. Fa Fr. Ehrhardt, Nürnberg, Spenglerstr. 11. Maschine zum Eindrücken des Radiergummieinsatzes in die Bleistiftkapsel mit selbsttätiger Ankörnvorrichtung. 29/8 26.
1. 487 108. Fa Fr. Ehrhardt, Nürnberg, Spenglerstr. 11. Maschine zum Eindrücken des Radiergummieinsatzes in die Bleistiftkapsel. 29/8 26.
1. 487 109. Fa Fr. Ehrhardt, Nürnberg, Spenglerstr. 7. Einrichtung und Anordnung an Poliermaschinen für Bleistifte. 28/8 27.
2. 473 196. Frederick Charles Bina u. Francis Frederick Barrey, London; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Füllbleistift. 4/3 26. — A 969.
2. 473 197. Paul Shmokol Hauton, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schreibstift mit verschiebbarer Mine. 17/2 25. — A 969.
2. 473 905. Einar Gustav Evald Hogner, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. E. Bierreth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Füllbleistift. 20/11 25. Schweden 19/11 24. — A 1134.
2. 474 722. Felger & Co. G. m. b. H., Nürnberg, Adamstraße 6/8. Schraubstift. 22/3 28. — A 1305.
2. 476 044. Kohler & Schaefer, Pforzheim, Unt. Ispringer Straße 21. Füllbleistift. 28/8 28. — A 1541.
2. 476 312. Fa A. Huck, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstraße 61. Schreibstift; Zus. z. Pat. 454 572. 28/2 28. — A 1606.
2. 476 778. Rodi & Wienenberger Akt.-Ges. für Bijouterie u. Kettenfabrikation, Pforzheim, Bleichstr. 60/66. Schreibstift. 2/3 27. — A 1676.
2. 478 303. Fa H. Huck, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstraße 61/62. Schreibstift; Zus. z. Pat. 454 572. 2/12 26. — A 1986.
2. 478 626. Etablissements Marcel Gaupillat, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Füllbleistift. 22/8 26. Frankreich 10/4 u. 23/7 26. — A 2068.
2. 480 890. Etablissements Marcel Gaupillat, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Füllbleistift; Zus. z. Pat. 478 626. 1/11 27. — A 2528.
2. 481 237. Simplo Füllfedergesellschaft, Voß, Lausen & Dziambor, Hamburg, Schanzenstr. 77. Füllbleistift. 1/3 29. — A 2603.
2. 484 446. Heinrich Breul, Kassel-Wilhelmshöhe, Landgraf-Karl-Str. 50, u. Karl Schmidt, Kassel, Landaustr. 2. Schreibstift. 7/1 28. — A 3092.
2. 484 722. Hans Dorer, München 2 S.O. 3, Klenzestr. 57. Füllbleistift. 11/2 28. — A 3168.
3. 472 723. Kohler & Schaefer, Pforzheim, Untere Ispringer Straße 21. Wechselschreibstift; Zus. z. Pat. 467 712. 30/4 27. — A 916.
3. 473 198. Nikolaus Hoffritz, Uffing a/Staffelsee, O/Bayern. Wechsel-Schreib- und Zeichenstift odgl. 8/9 27. — A 969.
3. 482 480. Karl Kaiser, Pforzheim, Östliche 28. Wechselschreibstift. 16/3 28. — A 2766.
3. 484 816. Johann Henzel, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Wechselschreibstift. 19/3 26. — A 3168.
3. 485 584. Gebr. Fend G. m. b. H., Pforzheim, Westliche 68/70. Wechselschreibstift. 14/6 28. — A 3245.
3. 488 431. Keller & Co., Metallwarenfabrik, Nürnberg, Humboldtstr. 103. Wechselschreibstift. 1/1 27.
3. 489 419. Aron Kellermann, Nürnberg, Krausstr. 5. Wechselschreibstift. 21/2 29.
4. 480 793. Edward D. Feldman, Berlin S.W. 68, Hollmannstr. 32. Schreibstift; Zus. z. Pat. 438 260. 11/2 27. — A 2448.
4. 481 114. Pierre Barberon, Le Fayet, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Füllbleistift. 26/5 26. Frankreich 24/6 25 u. 13/1 26. — A 2528.
4. 482 481. Heinrich Morlock, Pforzheim, Güterstr. 42. Füllbleistift; Zus. z. Pat. 460 929. 27/11 28. — A 2767.

4. 484 236. José Hernandez Evangelista, Salamanca, Spanien; Vertr.: Richard Linde, Berlin W. 66, Wilhelmstraße 122a. Füllbleistift. 1/12 26. — A 3092.
4. 484 515. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Kanonierstraße 16. Schreibstift; Zus. z. Zus.-Pat. 451 467. 4/5 28. — A 3092.
5. 474 584. Wilhelm Nicolay Krogsrud, Kragerö, Norwegen; Vertr.: Th. Hauske, Berlin S.W. 29, Fürbringerstr. 19. Hülse für Bleistifte odgl. 21/6 27. Norwegen 19/6 26. — A 1253.
5. 476 045. John William Wilson, Arlington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schreibstifthalter. 23/11 26. — A 1541.
5. 485 585. Marie Worni geb. Deuber, Zürich; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schoneberg. Vorrichtung an Füllfederhaltern odgl. zum Verhindern des Liegenlassens derselben. 9/10 27. — A 3245.
5. 488 091. Albert Such, Hamburg, Dehnhaide 58. Farbstifthülse. 14/7 28.
7. 477 818. Josef Trafojer, Bozen; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Notizblatthalter mit einsteckbarem Bleistift und selbsttätig aufrollbarem Notizblatt. 15/3 27. — A 1907.
7. 484 516. Albert Fink, Berlin W. 8, Friedrichstr. 74. Schreibgerät. 17/2 27. — A 3092.
7. 485 586. Alfred Dillier, Aesch b/Basel, Schweiz; Vertr.: M. Kuhlemann, Pat.-Anw., Bochum. Füllbleistift mit einer im kegeligen vorderen Teil der Bleistifthülse untergebrachten Scharfvorrichtung für die Mine. 22/4 28. — A 3245.
7. 487 413. Otto Witzel, Mellendorf i/Hannover. Federhalter, der mit einer Löschwalze ausgerüstet ist. 7/1 28.
7. 488 493. Dr Peter Schlumbohm, Berlin W. 15, Pariser Straße 32. Aufstellvorrichtung für Füllfederhalter. 19/1 28.
10. 471 449. Reinhard Engel, Lörrach. Haltevorrichtung für Schreibgeräte. 1/11 27. — A 668.
10. 473 906. Reinhard Engel, Lörrach. Haltevorrichtung für Schreibgeräte. 27/7 26. — A 1134.
10. 480 755. Marinus Helle, Amsterdam; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Federhalter. 7/4 27. — A 2448.

70 b

Schreibfedern, Federhalter, Füllfedern, Füllfederhalter, Schreibfederfüller, Federauszieher und -reiniger

468 121 A 40. — 468 380 A 86. — 468 934 A 179.

1. 490 155. Dr Georg Levinsohn, Berlin-Charlottenburg, Kurfürstendamm 232. Schreibfeder. 26/7 28.
2. 490 698. August Schliekmann, Gressen, Kr. Warendorf i/Westf. Tintenhalter für Schreibfedern von Eintauchfederhaltern. 18/9 27.
3. 470 829. Peter Junker, Lembeck-Endeln, Bz. Münster i/Westf. Federhalter mit elastischer Lagerung der Schreibfeder. 13/2 27. — A 563.
4. 472 724. Jakob Thorarensen, Charlottenlund, Dänemark; Vertr.: E. Hoffmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Füllfederhalter. 20/11 26. — A 916.
4. 480 266. Fabbrica Italiana di Penne a Serbatoio „Aurora", Turin, Ital.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Füllfederhalter mit zurückschiebbarer Metallfeder und einem durch eine drehbare Lochscheibe abschließbaren Tintenleitkanal zwischen der Feder und dem Tintenbehälter. 3/4 27. — A 2380.
4. 480 267. Robert Peter Markstein, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wurm, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Füllfederhalter mit Schutzhülse und Verschlußklappe 23/3 28. Österreich 21/7 27. — A 2381.
4. 480 567. Prem Narayan, Bijnor, Indien; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Füllfederhalter. 26/1 27. Großbritannien 26/1 26. — A 2449.
4. 480 568. Aura Goldfeder- und Füllfederhalter-Fabrikation G. m. b. H., München. Tintenleiter für Füllfederhalter. 2/9 27. — A 2449.
4. 480 844. Thomas de la Rue & Company, Limited, London; Vertr.: P. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Füllfederhalter mit Füllvorrichtung. 15/7 26. Großbritannien 15/7 25. — A 2529.
4. 488 915. Lucien Grasse, Neuilly-sur-Seine, u. Louis Jardin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Füllfederhalter mit Tintenschlauch; Zus. z. Pat. 458 683. 27/5 28. Frankreich 30/5 27.
4. 489 805. Albert Jahn, Berlin-Lichterfelde, Elisabethstraße 25. Füllhalter mit unrundem Griffstück. 29/4 28.
4. 489 806. Fa D. Kinzinger, Pforzheim, Jahnstr. 39. Füllfederhalter. 6/3 28.
4. 489 908. Wilhelm Mamerow, Waren i/Mecklb. Füllfederhalter mit federnd gelagerter Röhrchenfeder und sich beim Schreiben öffnendem Luftventil. 11/7 26.

70 c

Tintenfässer, Tintenflaschen, Schreibzeuge

469 302 A 268.

2. 476 779. František Mladějovský, Prag-Čižkov, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tintenfaß. 15/2 27. — A 1677.
4. 474 723. Dr Ernst Buse, Uchtspringe i/Altmark. Luftdichter Gefäßverschluß. 27/3 28. — A 1305.
4. 481 238. Stephen Keltonik, Conemaugh, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Tintenfaß. 29/4 28. — A 2603.
5. 485 587. Max Hoff, Glückstadt i/Holstein. Sich selbst aufrichtender Tintenbehälter. 9/8 28. — A 3245.
6. 471 860. Hans Kanzinger, Mannheim, Rheindamm 6, u. Georg Schulz, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Tintenvorratsbehälter in Form eines Füllfederhalters. 4/9 27. — A 764.

70 d

Tintenlöscher, Anfeuchter für Kopierpapier, Marken odgl., Klebstoffbehälter, Markenaufkleber, Hand- und Armstützen und Geradehalter beim Schreiben, Blatthalter und -wender (auch Klasse 51e), Siegelvorrichtungen, Schreibunterlagen odgl. (Kopiervorrichtungen, Durchschreibvorrichtungen Klasse 15i, Schablonen, Durchstech- oder Punktiervorrichtungen Klasse 75)

468 247 A 40. — 468 864 A 179. — 468 970 A 179.

1. 470 567. Axel Brestlin, Hamburg, Schlüterstr. 56a. Löschblock. 21/5 27. — A 518.
1. 473 642. Erich Scholz, Breslau, Werderstr. 26. Löscher. 13/8 27. — A 1079.
1. 479 653. Dr David Sarason, Berlin W. 62, Kleiststr. 10. Taschenlöschblatt. 29/3 27. — A 2299.
1. 485 346. Axel Brestlin, Hamburg, Schlüterstr. 56a. Tintenlöscher. 23/12 26. — A 3245.
2. 477 416. Paul Windeln, Rheydt. Tintenlöscher. 13/4 28. — A 1828.
3. 475 519. Hans Hartung, Augsburg, Rugendasstr. 4. Fingerbefeuchter. 5/2 28. — A 1431.
4. 484 517. Columbia Fastener Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verschluß für Behälter. 21/8 28. V. St. Amerika 27/8 27. — A 3092.
4. 484 518. Carl Nitzschke, Perleberg. Aufbewahrungsbehälter; Zus. z. Pat. 481 737. 31/12 27. — A 3092.
4. 489 335. Hilde Kombrink geb. Goering, Bad Rothenfelde, Teutoburger Wald. Behälter für Klebstoffe. 29/12 27.
6. 475 520. Richard G. Berridge, Toronto, William Sydney Berridge, Howard F. Hines, Vancouver, u. Reinallt Ewart Cleaton, St. Montreal, Kanada; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Markenaufkleber. 6/12 27. Kanada 9/12 26. — A 1431.
6. 476 046. Deutsche Post- und Eisenbahn-Verkehrswesen Akt.-Ges. (Dapag-Efubag), Berlin-Staaken. Vorrichtung zum Aufkleben von Marken. 10/10 26. — A 1541.
6. 485 588. Ashley Seigbert Maclean, London; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschine zum Aufbringen von Klebezetteln, wie Briefmarken odgl. 15/4 28. — A 3246.

8. 474 724. Edmund Mockel, Düsseldorf, Bachstr. 10. Gerät zur Sicherung einer richtigen Fingerhaltung beim Schreiben. 2/3 28. — A 1305.

8. 485 875. August Trube, Köln-Klettenberg, Petersbergstraße 24. Kreuz-, Rücken- und Armstütze. 8/6 28.

9. 484 519. Otto Brekle, Stuttgart, Neue Weinsteige 66. Halter für Bücher, Zeitschriften, Zeitungen, Schriftstücke udgl. 26/4 28. — A 3093.

10. 476 047. Lorenz Stumpf u. Franz Huber, Schongau, O/Bayern. Elektrisch geheizte Siegelvorrichtung. 10/9 27. — A 1541.

11. 485 261. Josef Vogels, München Gladbach, Dahlener Straße 158. Vorrichtung zum Beschreiben von Kartothekblättern. 31/10 25. — A 3246.

11. 487 292. Joseph Doboi, Paris; Vertr.: Jul. Küster, Berlin W. 9, Linkstr. 13. Schreibvorrichtung. 10/1 26. Frankreich 9/1 25.

12. 473 643. Reinhold Vöster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Handbrieföffner mit Querschneider. 27/2 26. — A 1080.

12. 484 520. Arnold Offenhauer, Leipzig C. 1, Hospitalstr. 19. Maschine zum Anfeuchten und Schließen von Briefumschlägen odgl. 6/4 28. — A 3093.

12. 484 521. Johann Marius Timm, Basel, Schweiz; Vertr.: G. C. Timm, Altkloster b/Buxtehude. Briefanfeucht- und Schließvorrichtung. 21/8 28. — A 3093.

12. 485 589. Gustav Groll, Rheine i/Westf. Maschine zum Anfeuchten, Schließen und Frankieren von Briefen. 20/2 27. — A 3246.

12. 486 538. Oscar Disteli, Olten, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Anfeuchteinrichtung, insbesondere für Briefumschläge. 26/8 28. Schweiz 20/4 28.

12. 487 829. Reinhold Vöster, Stuttgart, Birkenwaldstr. 114. Handbrieföffner. 11/10 27.

13. 481 115. Marie Antonie Mahler, Leipzig, Salomonstraße 19. Anordnung an Blindenschreibvorrichtungen zur Abstandswahrung der Blindenschriftzeichen für doppelseitige Beschriftung. 1/2 27. — A 2529.

70 e

Kinderschreibtafeln, Schreibfläche für Wandtafeln (Anstrich Klasse 22g, Gestell Klasse 34i), Tafelwischer, Zeichenbretter, Zeichenapparate, aufstellbare Zeichenunterlagen, Heftzwecken, Lineale, Reißschienen, Liniergeräte, Schreibfeder- und Bleistiftkasten, Bleistift- und Griffelschärfer, Radiervorrichtungen (Malgeräte Klasse 75c, Reißzeuge Klasse 42a, Pinsel Klasse 9), Ausgeber und Abschneider für Rollenpapier

468 698 A 133. — 468 996 A 179. — 468 997 A 180. — 469 035 A 225. — 469 860 A 365.

1. 484 522. A. Liebetruth & Co. G. m. b. H., Nürnberg, Hasstr. 21. Mattscheibentafel zum Durchschreiben und Durchzeichnen von untergelegten Vorlagen. 10/3 28. — A 3093.

1. 484 523. A. Liebetruth & Co. G. m. b. H., Nürnberg, Hasstr. 21. Zeichentafel. 5/10 28. — A 3093.

2. 486 470. Heinrich Ulrich Kleining, Gladbeck, Beethovenstraße 23. Verfahren zum Herstellen von Wandschreibflächen für Schulräume. 7/4 27.

2. 487 830. Printator G. m. b. H., Berlin W. 8, Charlottenstraße 50/51. Schreib- und Zeicheneinrichtung. 3/3 28. England 14/5 27.

4. 484 524. Karl Henrichs, Hannover-Stöcken, Mecklenhaidestraße 88. Reißbrett mit auswechselbaren Oberflächenteilen, insbesondere Eckteilen. 5/2 28. — A 3093.

6. 472 794. Fritz Müller u. Fa Georg Clauß, Sorau, N/Lausitz. Aufstellbares Schulgerät, insbesondere für den Zeichenunterricht im Freien. 11/7 26. — A 916.

6. 487 573. Friedrich Wilhelm Breucker, Ewald Breucker u. Rudolf Breucker, Dahl b/Volme. Schreib- und Zeichenbrett. 28/4 27.

7. 470 830. Arthur Rast, Nürnberg, Nibelungenstr. 7. Reißzweckenheber in Verbindung mit einem als Griff dienenden Reißzweckenbehälter. 3/3 27. — A 563.

7. 488 018. Vereinigte chemisch-technische Fabriken Akt.-Ges., Prag; Vertr.: Dr H. Barschall, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Reißnagel mit aus der Kopfplatte ausgestanztem Reißnagelstift. 8/6 28.

8. 478 785. Wilhelm Annemann jr. u. Wilhelm Güde, Plettenberg. Lineal. 28/9 27. — A 2068.

8. 484 635. Fritz Schulz, Hüls b/Recklinghausen. Lineal mit Libelle. 16/8 27. — A 3093.

8. 484 636. Fritz Schulz, Hülz b/Recklinghausen. Lineal mit ringartig ausgebildeter und mit Gradeinteilung versehener Libelle. 16/8 27. — A 3094.

9. 484 525. Walter Hebel, Walter Baerwolff u. Gottfried Honsel, Kirchen a/Sieg. Reißschiene mit Schnurführung für stehende Reißbretter. 4/3 28. — A 3094.

9. 484 723. Peter Klein, Mülheim a/Ruhr, Haagerfeld 20. Schnurführung für Reißschienen. 9/1 27. — A 3169.

10. 484 526. Franz Kuhlmann, Wilhelmshaven-Rüstringen. Zeichenkopf für Parallelzeichengeräte. 10/8 27. — A 3094.

10. 484 724. Dr-Ing. e. h. Viktor Graf, München, Stadtlohner Str. 8. Gewichtsschiene für Parallelogrammzeichenvorrichtungen mit Gewichtsausgleich durch ein Gegengewicht. 24/8 28. — A 3169.

10. 486 471. Franz Kuhlmann, Wilhelmshaven-Rüstringen, Bismarckstr. 185. Feststellereinrichtung für Linealköpfe mit drehbarer Linealhalterscheibe an Zeichenvorrichtungen. 25/12 26.

10. 487 574. Mikron G. m. b. H., Berlin S. 59, Hasenheide 5. Feststellvorrichtung für Zeichenköpfe von Parallelzeichengeräten; Zus. z. Pat. 468 996. 2/9 27.

10. 489 547. Mikron G. m. b. H., Berlin S. 59, Hasenheide 5. Zeichenvorrichtung mit zwei hintereinander geschalteten Parallelführungsarmen; Zus. z. Pat. 435 946. 20/1 27.

10. 490 745. Arthur Patschke, Berlin-Wilmersdorf, Nassauische Str. 27. Zeichendreieck. 12/1 27.

11. 484 527. Franz Dauskardt, Berkeln i/Ostpr. Vorrichtung zur Herstellung von Schraffuren auf Zeichnungen udgl. 29/2 28. — A 3094.

12. 474 916. W. A. Sheaffer Pen Company, Fort Madison, Iowa, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Benjamin u. Dipl.-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Füllfederhalterschreibzeug. 11/2 27. V. St. Amerika 17/2 26. — A 1305.

12. 477 029. Edmund Herbert Vetter, Leipzig, Bornaische Straße 3b. Aufbewahrungskästchen mit Scheidewänden für Zeichenfedern. 23/6 27. — A 1753.

12. 479 323. Hugo Rüggebrecht u. Bruno Schuetz, Kobulten, Kr. Ortelsburg i/Ostpr. Schulfederkasten. 9/6 28. — A 2221.

12. 480 144. Stephan Bielitza u. Helene Moll geb. Bielitza, Beuthen, O/Schl., Redenstr. 12. An Schultafelrahmen befestigter Griffelbehälter. 15/5 27. — A 2381.

12. 484 725. Dietrich Oges, Köln a/Rhein, Severinstr. 53. Schreibstiftständer. 19/11 27. — A 3169.

12. 489 160. Karl Wollstätter, Frankfurt a/M., Bornwiesenweg 65. Ständer für geöffnete Füllfederhalter. 10/4 27.

13. 471 702. Querbach & Co. G. m. b. H., Barmen-Wichlinghausen, Freiheitstr. 19. Bleistiftspitzer. 28/10 26. — A 711.

13. 477 546. Paul Uliarczyk, Berlin-Neukölln, Berliner Straße 94. Vorrichtung zum Schärfen von plattenförmigem Zeichenmaterial (Schneiderkreide) mittels umlaufender Werkzeuge. 10/12 26. — A 1828.

13. 484 954. Skrebba-Werk Metallwaren-G. m. b. H., Freiburg i/Br., Reichsgrafenstr. 18. Befestigungseinrichtung für Fräser an Bleistiftspitzmaschinen. 12/2 28. — A 3169.

14. 471 515. Friedrich Paul Schmidt, Suhl i/Thüring. In einem durchscheinenden Behälter eingeschlossener Bleistiftspitzer mit kegeliger Führungshülse für den Bleistift. 30/9 26. — A 668.

14. 484 726. Rasierklingenfabrik „Rivo" Hahn, Richter & Volkmann, Troppau, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. Arno Berger, Rechtsanw., Berlin S.W. 11. Bleistiftspitzer mit kegelig gebohrter Bleistiftführungshülse. 24/6 27. Österreich 31/3 27. — A 3169.

15. 481 973. Franz Grüber, Erfurt, Bahnhofstr. 9/10. Bleistiftspitzer mit in einen geschlitzten Halter eingeschobener Rasierklinge. 5/8 27. — A 2691.

16. 472 725. Johann Weiß, Dresden-N., Marienhofstr. 42. Spannfutter für Schreibstiftspitzmaschinen. 22/1 27. — A 916.

16. 490 391. Ramon Marpons-Catá, Barcelona, Spanien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11, u. Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M. Schreibstiftspitzer. 20/12 27. Spanien 29/12 26.
17. 479 818. Gottfried Jakob, Perlach b/München. Radierkörper aus filzähnlich zusammengeballten Metallfäden. 22/6 27. — A 2299.
18. 472 170. Siegfried Rosenstiel, Zollikon, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Abschneiden von Blättern aus Papier odgl. von einer abzuwickelnden Rollenbahn, insbesondere für Einwickelzwecke. 1/1 28. — A 812.
18. 473 380. Richard Joseph, Berlin-Charlottenburg, Neue Kantstr. 21. Verfahren und Vorrichtung zum Abrollen und Abtrennen von in Rollenform aufgewickelten, gummierten Streifen, Briefmarken, Fahrkarten odgl. 6/3 28. — A 1022.
18. 474 636. Johannes Wettley, Leipzig, Rudolph-Hermann-Straße 31. Einrichtung zum Abtrennen der Bogen bei am Rande perforierten Zeichenblöcken. 8/4 28. — A 1253.

Klasse 71. Schuhwerk

71 a
Schuhwerk

467 772 A 622. — 468 248 A 40. — 468 775 A 180. — 468 776 A 180. — 468 998 A 180. — 469 776 A 365. — 469 933 A 365. — 470 376 A 463. — 470 377 A 2449. — 470 378 A 463.

1. 475 363. Curt Geißler, Zeitz. Sportschuh mit gestricktem oder gewebtem Oberteil. 22/11 27. — A 1431.
2. 474 839. Anna König geb. Wagner, Bühl i/Baden. Holzschuh oder Pantoffel. 23/6 27. — A 1306.
3. 477 547. Dr Istvan Dorogi, Dr Lajos Dorogi u. Dr Dorogi & Comp. Gummifabrik A.-G., Budapest-Albertfalva; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Gummischuhwerk und Verfahren zu seiner Herstellung. 13/11 28. — A 1828.
3. 484 637. Harburger Gummiwaren-Fabrik Phoenix A.-G., Harburg a/Elbe. Verfahren zur Herstellung von Gummischuhen mit aufvulkanisiertem Absatz. 2/10 26. — A 3094.
4. 484 154. Johannes Despang, Frankenberg i/Sa. Versteifungsschiene für Jagd-, Motorrad- und Hochschaftschnürstiefel. 29/8 28. — A 3012.
5. 477 208. Fa Simon Lewkowitz, Berlin C. 2, Neue Friedrichstr. 38/40. Schuh mit einem in seinem vorderen Teile aus Gummistoff bestehenden Oberteil. 12/7 28. — A 1753.
7. 473 006. Friedel Bätge geb. Ehlers, Hannover-List, Bessemerstr. 19. Schuh, welcher an der Rückseite durch eine Lasche mit einer um das Bein herumfassenden Schnallenverschlußbandage verbunden ist. 20/6 28. — A 970.
7. 474 960. Willy Suchfort, Göttingen. Fersenhalter. 5/4 28. — A 1306.
7. 482 681. Paul Wienskowitz, Berlin N.W. 23, Klopstockstr. 20. Fersenhalter für Schuhwerk. 2/2 27.
8. 476 378. Anton Stengel München, Arnulfstr. 4. Den Schuhabsatz und den -fersenteil umfassende Schutzkappe für Kraftfahrerschuhwerk. 25/10 27. — A 1606.
8. 483 864. Ephraim Albert Nickerson, Watertown, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Überschuh. 29/6 28. — A 3012.
8. 487 096. Clarence Kenyon Jr., Brooklyn, New York City, V. St. A.; Vertr.: Dr-Ing. Franz Herzfeld III, Pat.-Anw., Berlin. Überschuh. 5/2 28.
12. 470 995. Emil Lattemann, Bremen, Kronprinzenstr. 2. Mit biegsamer Laufsohle versehener, durch Einlagen versteifter Schuh mit auswechselbarer, an der Vorderkante mit Schutztasche versehener Längsschiene; Zus. z. Pat. 459 887. 23/12 27. — A 564.
12. 471 592. Dr Max Böhm, Berlin W 62, Bayreuther Str. 38. Lederschuh, insbesondere Kinderschuh, mit einer der Sohlenwölbung entsprechend gewalkten Brandsohle. 20/12 27. — A 711.
12. 473 007. Dr Josef Berg, Dortmund, Beurhausstr. 70. Schuhabsatz, dessen Lauffläche als Hügel ausgebildet ist. 14/3 28. — A 970.
12. 473 595. Franz Bingler, Ludwigshafen a/Rhein, Oggersheimer Str. 11. Gelenkstütze; Zus. z. Pat. 447 388. 11/5 28. — 1080.
12. 475 099. Friedrich Temler, Köln-Nippes, Xantener Str. 99. Schuhwerk mit in das Gelenk der Brandsohle eingearbeiteter Fußstütze. 16/12 27. — A 1366.
12. 478 304. Kurt Loß, Küstrin-Neustadt. Schuh mit Doppelbrandsohle mit mehreren Taschen zur bedarfsweisen Einfügung einer oder mehrerer gegebenenfalls gleichzeitig anzuwendender Stützeinlagen. 20/5 27. — A 1987.
12. 478 835. Lipsia-Schuhfabrik A. Müller G. m. b. H., Weißenfels a/S. Schuh mit eingearbeiteter Senkfußeinlage und einer Brandsohle, die an den dem Fußgewölbe anliegenden Teilen versteift ist. 17/2 28. — A 2146.
12. 479 413. Otto Bohnstedt, Neustrelitz-Marly. Schuheinlage zur Behandlung des Ballenfußes. 28/11 26. — A 2221.
12. 480 291. Otto Bohnstedt, Neustrelitz-Marly. Schuheinlage zur Behandlung des Ballenfußes; Zus. z. Pat. 479 413. 16/8 27. — 2381.
12. 480 794. Emil Lattemann, Bremen, Kronprinzenstr. 2. Gelenkfeder mit angelenkter Stützplatte für Schuhe. 30/8 28. — 2449.
12. 482 848. Ehrlich Schuh Compagnie, Fürth i/Bayern, Artilleriestr. 40. Schuhzeug mit einer Seitenlappen enthaltenden Zwischensohle. 22/12 27. — A 2848.
12. 484 070. Ludwig Neumann, Schweinfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Schuhen mit Gelenkfedern aus Leder. 17/8 28. — A 3012.
12. 488 977. Gebr. Neuburger Akt.-Ges., Schuhfabrik, Bamberg. Schuhwerk mit eingearbeiteter, zur Verbindung von Brandsohle und Oberleder an der Wurzel der Seitenstützen mit Durchbrechungen ausgestatteter, metallener Plattfußeinlage. 4/10 28.
12. 488 978. Detleff Neumann-Neurode Berlin W. 35, Schöneberger Ufer 24. Schuh. 16/12 28.
14. 471 365. Adam Griesfeller, Frankfurt a/M., Veitstr. 6, u. Adolf Griesfeller, Berlin-Schmargendorf, Hundekehler Straße 4. Wasserdichtes Schuhwerk. 27/8 26. — A 668.
14. 472 652. Michael Mayer, Berlin N.W. 24, Turmstr. 47. Verfahren zur Herstellung von auf Rand gearbeitetem Schuhwerk. 5/11 27.
15. 471 516. Vereinigte Schuhfabriken Berneis-Wessels Akt.-Ges., Augsburg-Oberhausen, Feldgasse 5. Gewendeter Kamelhaarschuh mit Filz- und Ledersohle und mit fester Hinterkappe. 13/7 28. — A 668.
15. 472 417. Maschinenwerke zu Frankfurt a/M. vorm. Kolb, Rieber & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M., Schwedlerstraße 2/4. Verfahren zur Herstellung von Wendeschuhen. 18/3 27. — A 861.
15. 489 807. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk, insbesondere Wendeschuhwerk. 14/11 28.
16. 474 840. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk. 15/3 28. Großbritannien 28/3 27. — A 1306.
16. 474 961. Albert Preißer, Tuttlingen i/Württbg. Schuhwerk. 8/11 27. — A 1306.
16. 479 006. Ernst Kläui, Winterthur, Schweiz; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Verfahren zur Herstellung biegsamer Schuhe mit Gelenkbrandsohle nach dem Klebeverfahren. 27/4 27. — A 2146.
16. 479 663. Haase & Ruß, Nowawes b/Potsdam. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk mit Fersenkissen zwischen den Lappen der von der Ferse bis zur Absatzbrust gespaltenen Sohle. 9/10 27. — A 2299.
16. 485 537. August Müller, Berlin-Steglitz, Breite Str. 4. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Schuhwerk. 5/6 25.

16. 489 617. Guiseppe Borri, Busto Arsizio, Italien; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verfahren zur Herstellung von Schuhen mit auswärts gerichtetem Schaftrand und einer mit Auflage versehenen überzogenen Brandsohle. 3/12 25.

16. 490 230. Franz Fink, Rostock, Glockengießerhof 5. Schuhwerk. 6/7 28.

18. 481 053. Otto Habicht, Frankfurt a/M., Inheidener Str. 16. Schuhwerk mit angestoßenen imitierten Louis-XV-Absätzen. 16/5 28. — A 2529.

19. 474 841. John Lucian Grigsby Dykes u. Samuel Rambo Bruyn, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Stern, Pat.-Anw., Essen. Überziehsohle aus vulkanisiertem Gummi odgl. 1/6 28. — A 1306.

19. 475 100. Karl Bernards, Köln-Raderberg, Raderberger Straße 216. Sport- oder Hausschuh mit einem zwischen Schuhboden und Laufsohle angeordneten elastischen Polster; Zus. z. Pat. 467 772. 19/2 28. — A 1366.

19. 480 731. Golo Schuhfabrik A.-G., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 225/227. Verfahren zum Verfestigen locker hergestellter Filzzwischensohlen für Schuhwerk. 30/11 28. — A 2449.

19. 481 277. Gustav Krumm, Cannstatt. Auswechselbare Schutzsohle aus Gummi oder Leder. 26/2 28. — A 2603.

19. 481 974. Franz Mehli, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Gummisohle. 1/8 28. — A 2691.

19. 489 336. Ernst Frölich, Gummi- u. Reagenierwerk, Osterode i/Harz. Sohle für Schuhwerk aus Gummi oder anderen organischen Stoffen. 12/12 28.

20. 474 016. Julius Blumenfeld, Düsseldorf-Grafenberg, Böcklinstr. 14. Brandsohlenauflage für Schuhwerk; Zus. z. Pat. 457 717. 12/2 28. — A 1135.

20. 480 795. Albert Josef Bornheim, Rheinbreitbach. Brandsohle aus Leder für Schuhwerk. 22/2 28. — A 2449.

20. 487 377. Carl Kreeb A.-G., Göppingen i/Württbg. Brandsohle. 14/2 28.

20. 487 694. Wilhelm Süß, Erfurt, Nonnenrain 69. Verfahren zur Herstellung von Rahmenbrandsohlen aus Filz. 4/7 28.

21. 473 381. Edward Webster Arnold, Abington, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Verfahren zur Herstellung von Rahmen für Schuhe durch Einschneiden oder Einritzen des Streifenkörpers. 8/9 27. V. St. Amerika 20/9 26. — A 1022.

22. 470 996. Johann Gugel, Nürnberg, Bunte Str. 4. Aus Ober- und Untersohle bestehende, mit Lüftungskanälen und -bohrungen versehene Einlegesohle. 19/4 28. — A 564.

22. 471 861. Guido Eigenschenk, Kempten i/Allgäu. Ausdunstfähige Papier- und Pergamentpapierblätter, die vor dem Anziehen des Schuhes zu einer Hülle um den Fuß gelegt werden. 30/7 27. — A 764.

24. 478 708. Heinrich Weber, Wesel a/Rhein. Absatzlauffleck aus Schwammgummi mit einer unteren, nicht porösen Schicht. 19/9 28. — A 2068.

24. 478 836. Balloon Rubber Heel Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Gummiabsatz. 21/4 28. — A 2146.

27. 472 265. Adolf Kunzmann, Grötzingen i/Br. Befestigungsbügel zur Verhinderung des Lösens auswechselbarer Absatzlauffflecke. 31/12 27. — A 812.

27. 472 266. Jean Siegers, Köln, Josephstr. 43. Auswechselbarer Absatzfleck. 1/2 28. — A 812.

27. 477 548. Albert Lehmann, Bielefeld, Kaiserstr. 82a. Auswechselbarer Lauffleck. 29/6 28. — A 1828.

27. 479 890. Gustav Krumm, Cannstatt. Auswechselbarer Absatzlauffleck. 6/2 27. — A 2299.

27. 479 891. Gustav Krumm, Cannstatt. Auswechselbarer Absatzlauffleck; Zus. z. Pat. 479 890. 1/7 27. — A 2299.

27. 480 268. Walter Meyer-Spelbrink, Bielefeld, Siekerwall 17. Auswechselbarer Absatz. 21/7 28. — A 2381.

27. 481 278. Johann Schnepp, Berlin-Schöneberg, Erdmannstr. 5. Dreh- und auswechselbarer, mit einem abgesetzten Außenrande versehener Absatzlauffleck und eine den Lauffleck aufnehmende, am Schuhwerk befestigte Rahmenplatte. 12/8 28. — A 2603.

29. 489 909. Peter Buchli-Rhiner u. Daniel Flütsch, Chur, Schweiz; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Schuh mit aus einem einzigen Stück Leder bestehendem Schaft. 21/11 28.

31. 474 792. Ja Richard Müller, Staufen i/Br. Verfahren zum Vorbereiten der Celluloidsteifkappen für Schuhwerk durch Erweichen derselben. 23/4 26. — A 1306.

31. 478 913. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S W. 61. Warm zu verarbeitende Steifkappe. 9/11 27. Großbritannien 16/11 26. — A 2146.

31. 488 262. Otto Habicht, Frankfurt a/M., Voltastr. 74/80. Vorderkappe für Schuhwerk. 25/6 27.

33. 471 134. Friedrich Wilhelm von Dreusche Nagel- und Metallwarenfabrik A.-G., Düsseldorf, Bilker Allee 213/215. Schuhtack. 4/6 26. — A 622.

33. 472 267. Pieter Popken, Assen, Niederlande; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Krampstreifen zum Ausbessern, Verstärken oder Zusammenfügen von Holzgegenständen. 28/3 28. Niederlande 28/3 27. — A 813.

71 b

Schuh- und Schnürverschlüsse, Schuhbeschläge, Sporen usgl.

468 249 A 40.

3. 474 585. Johann Marzell Melsheimer, Köln-Ehrenfeld, Rothehausstr. 24. An dem Schuhrand zu befestigende Kappe zum Verdecken und Halten von Schuhriemenenden. 3/8 26. — A 1253.

3. 478 837. Ernst Schmeling, Berlin-Zehlendorf, Schlieffenstraße 9. Schnürsenkel-Halter. 3/5 28. — A 2147.

3. 488 979. Rudolf Wilk, Güstrow i/Mecklb. Aufklappbarer Halter für Schnürsenkelenden aus Leder, Gummi oder ähnlichem Werkstoff. 3/10 28.

4. 486 269. Paul Hahn, Berlin N. 65, Müllerstr. 90. Elastisches Zuganschluß- oder Schließmittel für Bekleidungsgegenstände, insbesondere Schuhe, aus einsträngigem Gummiband und verknoteten Abschlußknöpfen. 18/3 26.

5. 487 156. Heinrich Hofmann, Bad Kreuznach. Schuhverschluß. 18/9 28.

5. 489 337. Otto Witte, Leisnig i/Sa. Druckknopfverschluß mit Schnallenkörper. 23/11 26.

8. 481 845. Hermann Möhring, Frankfurt (Main)-Niederrad, Brenbergstr. 30. Nachgiebiger Schuhverschluß mit einstellbarer Spannung. 8/4 27. — A 2691.

12. 481 054. Aloys Wilde, Kirchen a/Sieg. Abnehmbarer eiserner Schuhsohlenbelag aus gelenkig miteinander verbundenen Rahmenleisten. 19/2 28. — A 2529.

13. 482 233. Paul Kucht, Berlin-Spandau, Lutherstr. 6. Sandalenartiger Überschuh mit nach verschiedenen Seiten gerichteten Gleitschutzspitzen. 28/4 28. — A 2767.

13. 483 865. Heinrich Stedler, Aue i/Erzgeb. Gleitschutzvorrichtung für Schuhe mit schwenkbar angeordneten Krallen. 25/12 27. — A 3012.

13. 485 876. Anna Krieg, Ehingen a/Donau i/Württbg. Gleitschutzeinrichtung für Schuhwerk. 30/12 27.

13. 489 338. Max Willigalla, Konstanz i/Baden. Aus Sohlen- und Absatzteil bestehende, verstellbare Gleitschutzvorrichtung. 2/2 27.

13. 490 062. Arthur Kleinschmidt, Königsberg i/Pr., Heumarkt 9/10. Durch Festklemmen am Absatz gehaltene Gleitschutzvorrichtung 5/6 28.

71 c

Maschinen und Werkzeuge zur Herstellung von Schuhwerk (auch Ösensetzmaschinen und Ösenknopfbefestiger für allgemeine Verwendung)

450 502 A 1366. — 468 122 A 41. — 468 157 A 41. — 470 097 A 417. — 470 173 A 417. — 470 379 A 463.

1. 477 484. G. Lattemann & Co. G. m. b. H., Schuhfabrik, Bremen, Hemmstr. 157. Meßgerät zum Maßnehmen von Schuhen. 8/3 27. — A 1828.

1. 481 975. G. Engelhardt & Co. „Chasalla"-Schuhfabrik A.-G., Kassel, Sedanstr. 10/14. Fußmeßgerät. 30/12 27.

1. 486 402. Alfred Weichelt, Dresden-A., Große Plauensche Straße 9. Verfahren und Vorrichtung zum Abnehmen der Fußsohlenform für die Herstellung von Schuhleisten, insbesondere für naturgemäßes Schuhwerk. 19/12 26.

2. 475 738. Heinrich Dresing, Bad Oeynhausen. Schuhleisten. 17/5 27. — A 1485.

2. 484 441. G. Engelhardt & Co. „Chasalla"-Schuhfabrik A. G., Kassel, Sedanstr. 10/14. Verfahren zur Herstellung eines Satzes Leisten für Schuhwerk gleicher Größen bei verschieden hohen Absatzunterstellungen. 12/4 27.

2. 486 403. The Shoe Form Co., Inc., Auburn, New York, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Leisten mit Außenschale für Schuhwerk. 25/5 27.

4. 470 831. Schön & Cie. A.-G., Pirmasens. Vorrichtung zur Herstellung der Modelle für die Prägeform von Maschinen zur Herstellung von Fülleisten für Schuhe und Stiefel. 7/10 25. — A 564.

4. 473 077. Karl Martens, Hamburg, Auf den Blöcken 8. Vorrichtung zum Weiten und Strecken von Schuhwerk. 29/5 27. — A 970.

4. 480 152. Peter Kropac, Bremen, Westerstr. 17. Schuhstrecker. 24/6 27. — A 2381.

4. 481 002. Sigmund Rosenthal, Timisoara, Rumänien; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schuhformhalter mit durch Exzenterwirkung gegeneinander verspannbarem Fersen- und Vorderteil; Zus. z. Pat. 369 753. 3/9 27. — A 2529.

4. 484 528. Dr Richard Schmidt, Kiel, Sophienblatt 6/4. Schuhleisten aus Metall mit elektrischer Heizvorrichtung. 19/2 28. — A 3094.

5. 474 169. Michael Berndt Werkzeug- u. Metallwarenfabrik, Hannover, Königstr. 49. Vorrichtung zum Weiten und Strecken von Schuhwerk. 10/9 26. — A 1192.

7. 490 229. Josef Bickel, Augsburg, Vorderer Lech A. 460/II. Arbeitsständer für Schuhmacher. 5/8 27.

8. 471 135. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Abschneiden von im Innern von Schuhwerk hervorstehenden Nägeln. 25/12 26. V. St. Amerika 13/1 26. — A 622.

8. 473 907. Richard Hennig, Gautzsch b/Leipzig, u. Karl Hennig, Meerane i/Sa. Zuschneidemesser für Schuhmacher. 10/6 27. — A 1135.

8. 479 910. Ludwig Sitzler, Augustastr. 3, u. Friedrich Zink, Boeckhstr. 14, Karlsruhe i/Baden. Handschere für Leder. 28/4 28. — A 2300.

13. 477 224. Gaubatz & Leilich, Maschinenfabrik, Pirmasens. Maschine zum Spalten des Fersenendes von Schuhsohlen. 27/6 26. — A 1754.

13. 485 347. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Abschleifen der Ränder von Schrötlingen, insbesondere von Steifkappen für Schuhwerk. 21/6 27. Großbritannien 9/7 26. — A 3246.

13. 486 210. Schuhmaschinen-Gesellschaft Hanke & Co. m. b. H., Berlin-Weißensee, Lehderstr. 16/19. Kappenabglasmaschine; Zus. z. Pat. 458 471. 18/12 26.

14. 490 529. Ludwig Karsten Schwarzenbeck. Verfahren und Walkleisten zur Herstellung eines Oberlederschaftes aus einem einzigen Stück. 21/6 28.

15. 475 026. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Fertigmachen der Kanten von Lederstücken mit einem Schrumpfwerkzeug. 29/3 27. V. St. Amerika 29/3 26 für Anspr. 1 u. 2 u. 7/6 26 für Anspr. 3. — A 1366.

15. 476 130. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Herumfalten eines angenähten Einfassungsstreifens um den Rand eines durch die Maschine hindurchgeführten Werkstückes. 26/8 21. V. St. Amerika 24/6 21 f. Anspr. 1 bis 6. A 1542.

15. 481 014. Max Köppe, Dresden-Gruna, Wiesenstr. 6. Verfahren und Vorrichtung zum Umbiegen der Kante dünner Lederstücke. 31/1 26. — A 2930.

15. 482 234. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine mit auf- und abgehendem Messer zum Ausschneiden der unter Durchbrechungen des Schaftes liegenden Futterteile von Schuhwerk. 4/3 25. Großbritannien 8/3 24 u. V. St. Amerika 14/5 24. — A 2767.

15. 487 414. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur selbsttätigen Randbearbeitung von Kappen für Schuhwerk. 31/7 26. Großbritannien 11/5 26.

15. 487 631. The Louis G. Freeman Co., Cincinnati, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zur Herstellung von Durchbrechungen und Verzierungen im Oberleder von Schuhwerk. 26/6 26.

17. 473 719. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Formen des Spitzenteiles eines Schuhschaftes. 2/5 22. V. St. Amerika 25/7 21. — A 1080.

17. 476 438. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Flachpressen der Nähkanten zweier durch eine Naht miteinander vereinigten Lederstücke odgl. 25/5 27. V. St. Amerika 7/6 26. — A 1606.

17. 478 709. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Vorformen des Oberleder-Spitzenteiles von Schuhwerk mit einer Preßform und Greifern. 9/5 25. Großbritannien 19/5 24. — A 2069.

17. 481 976. „Filko" Chemische Fabrik G. m. b. H., Erfurt-Nord, Johannesflur 4. Schuhkappenschweißmaschine. 1/6 27. — A 2691.

17. 482 235. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Formen des Fersenteiles eines an der Spitze vorgeformten Schuhschaftes mit einer am Vorderteil des Schaftes angreifenden, den Schaft in der Längsrichtung anziehenden Spannvorrichtung. 8/5 25. Großbritannien 19/5 24. — A 2767.

17. 487 415. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Einfügen von Steifkappen in am Leisten angeheftete Schuhschäfte. 23/8 25. Großbritannien 12/9 24.

17. 487 632. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Schuhwerk. 10/5 25. Großbritannien 19/5 24.

19. 474 170. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aus einem Metall-Streifen gebildetes Einbindemittel für aufgezwicktes Schuhwerk. 7/1 26. — A 1192.

21. 474 425. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Aufzwickmaschine. 31/3 26 — A 1253.

21. 474 551. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M. Solmstr. 33. Aufzwickmaschine. 19/3 26. — A 1253.

21. 479 277. Maskinkompagniet (Aktieselskab), Kopenhagen; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Zwickmaschine zur Herstellung von Schuhwerk mit Vorrichtung zur Verbindung von Hinterleder und Brandsohlenferse durch kleine Nägel. 18/12 25. — A 2221.

21. 483 349. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig O. 27. Steuerung von Maschinenteilen an Schuhmaschinen, bei denen das Werkstück während der Bearbeitung den Werkzeugen der Maschine von Hand dargeboten und die Maschine zur Bestimmung des Bedienungstempos durch eine Steuervorrichtung bei jedem Arbeitsgange mehrmals selbsttätig ein- und ausgerückt wird. 10/2 26. — A 2931.

23. 471 175. Mark Thomas Denne, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bettzwickmaschine mit einem, die Überschieber tragenden, zum Schuh winklig verstellbaren Maschinenkopf. 6/10 25. Großbritannien 4/10 24. — A 623.

24. 479 154. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Aufzwicken des Fersenteiles von Schuhwerk. 15/5 24. — A 2147.

29. 471 366. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Vorrichtung zum Einschneiden des Oberlederrandes an Aufzwickmaschinen. 19/3 26. — A 669.

29. 483 698. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig O. 27. Anzeigevorrichtung für selbsttätig angetriebene Schuhmaschinen, bei denen jeder Arbeitsgang in eine Anzahl Teilarbeitsgänge mit dazwischen liegenden Pausen unterteilt ist; Zus. z. Pat. 483 350. 2/2 26. — A 2931.

29. 490 179. Nollesche Werke Komm.-Ges., Weißenfels a/S. Vorrichtung an Zwickmaschinen zum Schlitzen des Oberlederrandes. 6/4 28.

30. 472 575. Hans Härtl, Berlin W. 35, Steglitzer Str. 6. Vorrichtung zum Aufkleben von Sohlen auf Rahmenschuhwerk, dessen Rahmen mit einer blinden Doppelstichnaht versehen ist. 4/1 28. — A 861.

30. 477 145. Boston Blacking Company G. m. b. H., Oberursel i/Taunus. Ausballvorrichtung für Schuhwerk. 28/10 25. Großbritannien 27/10 24. — A 1754.

30. 477 485. Wilhelm Tonne, Berlin-Wilmersdorf, Augustastraße 1. Vorrichtung zum Beziehen der Absätze von Schuhwerk. 14/9 27. — A 1828.

30. 480 569. Georg Jost, Mainz, Dalbergstr. 10. Klebepresse für Fersenfutter. 5/8 27. — A 2450.

30. 481 003. Richard Ruhr, Offenbach a/M., Groß Hasenbachstr. 25. Presse zum Aufkleben von Sohlen auf Schuhwerk. 26/5 26. — A 2529.

30. 481 780. Albert Demnitz, Dresden-Laubegast, Liehrstr. 4. Vorrichtung zum Auftragen von Klebstoff auf Sohlen und andere Schuhwerkteile. 20/4 27. — A 2691.

30. 482 236. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Halten von Absätzen beim Aufbringen und Anarbeiten eines Bezuges. 26/4 28. Großbritannien 17/5 27. — A 2767.

30. 485 974. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Auftragen von Klebstoff auf Schuhwerkteile. 27/3 28. V. St. Amerika 30/3 27.

30. 486 104. Otto Habicht, Frankfurt a/M., Voltastr. 74/80. Mehrfachklebepresse; Zus. z. Pat. 461 030. 5/7 27.

30. 487 517. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Maschine zum Auftragen von Klebstoff auf Schuhwerkteile. 3/6 27.

30. 488 406. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig O. 27. Drehbare Schuhwerkklebepresse; Zus. z. Pat. 453 922. 20/5 26.

30. 488 594. Otto Michalk, Freital-Deuben. Vorrichtung zum Kleben von Sohlen auf Schuhklebepressen mit zentraler Druckluftsteuerung. 2/2 27.

30. 488 656. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig-Stötteritz. Drehbare Schuhwerkklebepresse. 19/8 25.

30. 488 916. Maschinenfabrik Moenus, A.-G., Frankfurt a/M. Einzangenzwickmaschine zur Herstellung geklebten Schuhwerks. 22/4 28.

30. 489 063. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Sohlenpresse mit Luftkissen. 31/7 25.

30. 489 262. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Maschine zum Auftragen von Klebstoff; Zus. z. Pat. 487 517. 7/12 27.

30. 489 924. Eugen G. Dihlmann, Leipzig C. 1, Palmstr. 3. Preßhebel mit angelenktem Preß- und Zugteil für Pressen zum Aufkleben von Sohlen auf Schuhwerk und für Sohlenauflegemaschinen. 10/3 28.

30. 489 925. Rudolf Lauser, Aussig, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schuhwerkklebepresse mit hydraulischem Kissen. 10/10 25.

31. 486 157. Julius Sandt, Pirmasens. Maschine zum Beschneiden der Sohlenfersen. 9/10 28.

33. 477 030. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Maschine zum Bearbeiten, insbesondere zum Schleifen oder Aufrauhen aufgestapelter Schuhwerkteile. 21/4 26. — A 1754.

33. 479 094. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmsstr. 33. Vorrichtung zum Zentrieren gezwickter loser Schuhe in bezug auf mit ihnen zu verbindende Sohlen. 2/2 26. — A 2147.

33. 484 320. Wilhelm Schröder, Fürstenwalde a/Spree. Lederaufrauhmaschine. 27/8 27. — A 3094.

34. 485 538. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Aufbiegen der Rißlippe an Schuhsohlen. 25/8 28. Großbritannien 15/9 27. — A 3246.

34. 488 407. Mark Thomas Denne, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Beschneiden und Ritzen von Sohlen. 12/6 25. Großbritannien 11/6 24.

34. 488 408. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur Bearbeitung von mit Rißlippen versehenen Sohlen. 8/3 27. V. St. Amerika 22/3 26.

34. 488 657. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Rissen von Sohlen. 5/4 27.

35. 483 866. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren und Mittel zum Flachdrücken des Nährandes von Rahmenschuhwerk nach dem Einstechen. 15/6 26. V. St. Amerika 5/8 25. — A 3012.

35. 483 966. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Beschneiden und Befestigen der Rahmenenden nach dem Aufzwicken. 10/2 24. V. St. Amerika 28/3 23. — A 3013.

35. 489 048. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Abscheren des Randes des Oberleders von Schuhwerk. 18/6 25. Großbritannien 26/6 24.

35. 489 979. Adrian & Busch, Oberursel i/Taunus. Anklopfmaschine. 3/7 28.

36. 472 268. Charles Horace Russell Collins, Marrickville b/Sydney, Australien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Befestigung von Gummisohlen an Schuhzeug durch Vulkanisieren in einer Form. 24/11 26. Australien 23/11 25. — A 813.

37. 486 158. Gaubatz & Leilich, Maschinenfabrik, Pirmasens. Maschine zum Zentrieren und Befestigen des Absatzes bei eingeleistetem Schuhwerk. 19/12 26.

38. 479 069. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Einsetzen von Befestigungsmitteln mit einem Schwingkopf. 20/10 26. Großbritannien 6/11 25. — A 2147.

39 477 031. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Solmstr. 33. Sohlenheftmaschine. 5/7 27. — A 1754.

48. 481 467. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Zuführung von Befestigungsmitteln, insbesondere bei Absatzaufnagelmaschinen. 23/3 26. — A 2604.

48. 488 494. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Nagelvorrichtung mit einer Vorrichtung zur Zuführung einer Mehrzahl von Nägeln. 24/5 27. V. St. Amerika 14/3 27.

50. 473 382. Johann Josef Schultes, König i/Odenwald. Maschine zum selbsttätigen Fräsen von Sohlenschnitten an aufgeleistetem Schuhwerk. 9/4 25. — A 1022.
50. 477 209. Johann Josef Schultes, König i/Odenwald. Maschine zum selbsttätigen Fräsen von Absätzen an aufgeleistetem Schuhwerk. 25/12 25. — A 1754.
50. 481 279. Gaubatz & Leilich, Maschinenfabrik, Pirmasens. Maschine mit mehreren Arbeitswellen zum Fräsen, Schleifen und sonstigen Arbeitsvorgängen bei der Herstellung von Schuhwerk. 28/1 27. — A 2604.
50. 486 159. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Beschneiden von an Absätzen befestigten Laufflecken. 14/9 27. Großbritannien 30/9 26.
51. 477 819. Chn. Mansfeld, Maschinenfabrik, Leipzig-Paunsdorf. Sohlenglättmaschine. 17/5 27. — A 1908.
54. 478 322. Schwelmer Metallwaren- und Maschinenfabrik A. & W. Heute, Schwelm i/Westf. Ausputzmaschine für Schuhwerk. 16/8 27. — A 1987.
57. 480 655. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Absatzpolierwerkzeug. 21/6 27. — A 2450.
57. 490 156. Nollesche Werke, Komm.-Ges., Weißenfels a/S. Polierscheibe zum Polieren von Sohlenschnitten. 26/1 27.
59. 471 970. Ernst Bergmann, Schnürriemenfabrik, Erfurt, Göbenstr. 13. Heizbare Preßform mit Stirnwand zur Herstellung von Schnürbandnadeln. 14/2 28. — A 765.
60. 471 971. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zum Einsetzen von mit Schäften versehenen Befestigungsmitteln (Schuhösen odgl.). 15/9 23. V. St. Amerika 9/10 22. — A 765.
60. 471 972. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Einsetzen von blinden oder unsichtbaren Hohlnieten. 22/8 26. V. St. Amerika 17/9 25. — A 765.
64. 481 055. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aufzwickmaschine mit Einspannvorrichtung für Schuhwerk. 1/9 26. V. St. Amerika 26/9 25. — A 2529.
64. 483 350. Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig O. 27. Verfahren und Vorrichtung zum selbsttätigen Antrieb von Schuhmaschinen, bei denen das Werkstück den Bearbeitungswerkzeugen von Hand dargeboten wird. 22/1 26. — A 2931.
64. 484 638. United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zur Bearbeitung von Schuhwerk mit einem Schuhträger und selbsttätigen Vorrichtungen zur Veränderung der relativen Lage des Schuhes und der Bearbeitungswerkzeuge während des fortschreitenden Herumwanderns der Arbeitsstelle um den Schuh herum. 19/1 27. — A 3094.
64. 486 921. Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a/M., Maschine zum Formen des Fersenteiles von Schuhwerk mit auswärts gewendetem Schaftrand. 2/5 26.

Klasse 72. Schußwaffen, Geschosse, Verschanzung

72 a

Handfeuerwaffen (außer den unter b und h angeführten) und Zubehör sowie allgemein für Schußwaffen Verwendbares

469 195 A 970. — 496 681 A 319. — 468 612 A 623.

1. 471 591. Dr-Ing. Heinrich Hempelmann, Eschweileraue. Magazingewehr. 21/1 25. — A 711.
6. 488 237. Annibale Giletta di S. Giuseppe, Turin, Italien; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Eine blanke und eine Feuerwaffe vereinigende Waffe. 7/5 27.
13. 471 593. Witold Kleszewski, Berlin W. 8, Friedrichstr. 73. Gewehrschloß mit Geradezugverschluß. 5/2 28. — A 711.
13. 486 902. Paul von Kiraly, Budapest, u. Schweizer Industrie-Gesellschaft, Neuhausen b/Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Geradezugverschluß für Feuerwaffen. 11/3 27.
16. 471 594. Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Société Anonyme, Herstal, Belgien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hahnloses Gewehr. 30/9 25. — A 711.
16. 472 795. Alois Tomiska, Pilsen, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Ein- oder mehrläufiges Kipplaufgewehr. 22/9 25. — A 916.
16. 488 238. Alois Tomiska, Pilsen, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W 35. Verschluß für Kipplaufgewehre. 22/9 25.
20. 475 101. Mauser-Werke Akt.-Ges., Oberndorf a/Neckar. Mittelschaftsmagazin für zickzackförmig gelagerte Gewehrpatronen mit vorstehendem Rand. 5/8 26. — A 1366.
20. 475 991. Bethel Abiel Revelli, Turin, Italien; Vertr.: Dr C. Schmidtlein, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Patronenzuführungsvorrichtung für Mehrladegewehre. 24/3 23. Italien 23/3 22. — A 1543.
20. 488 917. Rudolf von Frommer, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Ausführungsform des Patronenzuführers nach Patent 469 681 für Repetierwaffen mit von unten zuführendem Magazin; Zus. z. Pat. 469 681. 14/8 28. Ungarn 24/8 27.
23. 490 746. Hugo Schmeißer u. Hans Schmeißer, Suhl i/Thüring. Magazin für Feuerwaffen. 1/10 26.
25. 486 270. Wilhelm Bauer, Lichtenau b/Ansbach. Zweistollenabzug; Zus. z. Pat. 462 831. 23/6 28.
27. 471 595. August Hickfang, Lüneburg. Einsatzlauf mit Auszieher für Gewehre mit Zylinderverschluß. 22/2 27. — A 711.
27. 478 627. N. V. Union Maatschappij voor automatische Metaalbewerking, Rotterdam; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schäftung, insbesondere für Jagdgewehre; Zus. z. Pat. 469 195. 10/6 28. — A 2069.
27. 487 293. N. V. Union Maatschappij voor automatische Metaalbewerking, Rotterdam; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schäftung für Jagdgewehre; Zus. z. Pat. 469 195. 3/2 29.
27. 488 239. „Erma" Erfurter Maschinen- und Werkzeugfabrik G. m. b. H., Erfurt. Vorrichtung zur Kaliberänderung für normalkalibrige Handfeuerwaffen. 11/2 28.
28. 486 812. Suomen Suojeluskuntajärjestö (Finnlands Schutzkorpsorganisation), Helsingfors, Finnland; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rückstoßverstärker für Maschinenpistolen. 1/10 26.
29. 480 269. Franz Collath, Frankfurt a/O. Jagdgewehr. 21/4 28. — A 2381.
30. 478 628. Julius Prütz, Ahrensberg b/Wesenberg, Mecklenburg-Strelitz. Zielstütze für Gewehre. 23/2 28. — A 2069.
31. 488 240. Max Schneidinger, Mondsee. Zerlegbarer Gewehrputzstock. 25/8 27.
33. 482 849. Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Société Anonyme, Herstal, Belgien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zusammenlegbarer Anschlagkolben; Zus. z. Pat. 443 656. 17/7 26. Belgien 1/8 25. — A 2848.

72 b

Zimmer-, Ziel-, Luft-, Feder- und Kinderschußwaffen, Knallgeräte, Pfeilbogen, Wurf- und Schleudervorrichtungen

468 777 A 180.

2. 471 596. Wilhelm Foß, Zella-Mehlis i/Thüring. Luftpistole. 2/5 26. — A 712.
2. 480 270. Hugo Schmeißer, Suhl i/Thüring. Luftpistole. 26/1 27.
5. 471 597. Ernst Preuß u. Johann Nikolaus Schrödel, Nürnberg, mittl. Kanalstr. 5. Gewehr mit Funkenerzeugungsvorrichtung. 7/12 26. — A 712.

5. 473 596. Carl Bürk, Metallwarenfabrik, Villingen i/Schwarzwald. Schreckschußpistole. 18/11 27. — A 1080.

5. 478 629. Adrian & Rode, Velbert i/Rhld. Knallkorkpistole mit Revolverscheibe. 19/1 26. — A 2069.

72 e

Geschütze (außer den in h aufgeführten), Lafetten (auch Panzerlafetten und Schutzschilde an Lafetten)

469 303 A 268.

6. 475 156. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Geschützbettung. 15/1 28. — A 1367.

6. 488 658. Bethlehem Steel Company, Bethlehem, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Räderspreizlafette. 26/6 27. Großbritannien 29/6 26.

8. 470 832. Felix Magener, Berlin N.W. 87, Lessingstr. 4. Mehrere Rohre verschiedener Rohrweite aufweisendes Geschütz. 19/11 18. — A 564.

9. 487 230. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Kupplungsvorrichtung für die Brems- und Vorholeinrichtung mit dem Geschützrohr von Rohrrücklaufgeschützen. 14/8 27.

9. 490 157. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Geschützflüssigkeitsbremse mit Ausweichmöglichkeit für die durch Erwärmung entstehende Volumenvergrößerung der Flüssigkeit. 2/6 28.

15. 475 992. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren zur Herstellung und zum Zerlegen von aus mehreren Rohrlagen bestehenden Voll- oder Hohlkörpern für hohen Außen- oder Innendruck. 6/5 27. — A 1543.

18. 488 659. Johann Landen, Düsseldorf, Uerdinger Str. 118. Vorrichtung zum Nacharbeiten und Entkupfern der Felder und Züge in Geschützrohren. 19/5 28.

72 d

Munition (Patronen, Geschosse, Kartuschen), Munitionstransport und -verpackung (Munitionsaufzüge, Patronenwagen, Patronentaschen usgl., Patronenlade- und -entlademaschinen [Zünder Klasse 72i])

4. 477 032. Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Akt.-Ges. Abt. Nürnberg vorm. H. Utendoerffer, Nürnberg. Zwei- oder mehrflügeliger kegelförmiger Amboß für Zündhütchen. 7/6 24. — A 1754.

5. 471 351. Maximilian Esterer, Hamburg, Rothenbaumchaussee 122. Schrotgeschoß. 30/1 26. — A 669.

5. 476 708. Carlos des Allimes, Xerez de la Frontera, Span.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Schrotpatrone für Jagdgewehre. 10/9 25. — A 1678.

5. 486 271. Société Anonyme Cartoucherie Française, Paris; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Patronenpfropfen. 8/9 26. Belgien 13/1 26.

6. 489 536. Leo Duesberg, Berlin W. 30, Schwäbische Str. 30. Einrichtung zur Darstellung des Mündungsfeuers von Geschützen. 20/8 27.

15. 477 360. Rudolf Filbrich, Eupen. Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borzgraben 47. Rundkugel-Geschoß für Läufe mit runder Bohrung. 17/10 26.

15. 489 239. H. Gerlich, Bargteheide b/Hamburg. Geschoß nebst zugehöriger Rohrkonstruktion, insbesondere für Handfeuerwaffen. 21/1 26.

16. 472 910. Andor von Vargyas, Budapest; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Geschoß mit voller Spitze und sich im Querschnitt verjüngendem Bodenansatz. 14/1 25. — A 970.

17. 480 271. Fabrique Nationale d'Armes de Guerre, Soc. Anon., Herstal, Belg.; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Granate. 19/5 27. Belgien 28/4 27. — A 2381.

72 e

Scheiben, Schießstände, Ziele, Kugelfänge

2. 487 416. Theodor Witt, Blücherstr. 16, u. Bruno Bönisch, Friedenstr. 34, Duisburg. Selbstanzeigende Schieberschießscheibe. 16/2 27.

72 f

Visier-, Ziel- und Richtvorrichtungen (Entfernungsmesser Klasse 42e)

468 613 A 133. — 469 682 A 319. — 469 901 A 365.

1. 482 325. Ernst Moeller, Bierburg b/Bützow. Abnehmbare Visierschiene für Nachtvisierung. 24/11 27. — A 2768.

3. 474 255. N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie, Haag, Holland; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Fernrohr mit Markenplatte. 13/10 26. — A 1192.

3. 479 566. H. Burgmüller & Söhne, Kreiensen i/Harz. Scheibenbüchsendiopter; Zus. z. Pat. 375 697. 13/3 26. — A 2221.

7. 475 993. Graf Castruccio Castracane, Fano, Ital.; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Hilfsvorrichtung für den Artillerieschießunterricht. 8/4 25. Italien 31/10 24. — A 1543.

15. 472 796. C. P. Goerz Optische Anstalt Akt.-Ges. Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav, Preßburg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren und Einrichtung zur Erteilung der Seitenrichtung beim indirekten Schießen mit Geschützen oder Maschinengewehren. 19/9 25. — A 916.

15. 483 443. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Richtvorrichtung für eine Mehrzahl von Schiffsgeschützen. 6/5 27. — A 2931.

15. 484 817. C. P. Goerz Optische Anstalt Akt.-Ges., Akciová společnost K. P. Goerz optický ústav, Preßbura, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Drehgestell für Beobachtungsgeräte mit einem Beobachtersitz, der auf einem um seine senkrechte Achse drehbaren Tragring angebracht ist. 28/10 27. — A 3169.

15. 485 475. Actiengesellschaft C. P. Goerz, Optische Anstalt, Preßburg; Vertr.: Fr. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Einrichtung zur mechanischen Ermittlung der Schußelemente. 17/11 28.

15. 485 539. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Zieleinrichtung für Geschütze; Zus. z. Pat. 421 658. 31/7 26. — A 3246.

15. 487 928. Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde. Einrichtung zur Auswertung von Schußtafelfunktionen zweier unabhängiger Veränderlicher für artilleristische Zwecke. 23/12 27.

15. 488 409. N. V. Nederlandsche Instrumenten Compagnie, Haag, Holland; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Kommandogerät für das Schießen auf bewegliche Ziele. 16/11 26.

72 g

Panzer, Panzertürme, Panzerwagen und Deckungen; Angriffs- und Verteidigungsmittel im allgemeinen, außer a bis f, h, i

1. 487 417. Alfred Schaumann, Berlin-Friedenau, Menzelstraße 23/24. Kugelsichere Kleidung. 13/7 27.

2. 486 752. Dipl-Ing. Hans Heinrich Knoke, Hamburg, Eilenau 45. Vorrichtung zum Befestigen der Tarnung an Stahlhelmen. 21/12 26.

5. 479 567. Hans Gruber, Mühldorf. Landmine in Scheibenform mit radial verlaufendem Zündgehäuse. 19/5 25. — A 2222.

72 h

Selbsttätige Handfeuerwaffen, Maschinengewehre und Maschinengeschütze

469 764 A 365.

1. 476 709. Società Italiana Ernesto Breda, Mailand; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Schmiervorrichtung für automatische Feuerwaffen. 8/4 26. Italien 17/6 25. — A 1678.

1. 476 880. Zbrojovka Praga spol. s. r. o., Praq; Vertr.: Dipl-Ing. H. Eyck, Pat.-Anw., Magdeburg. Einrichtung zum Auswechseln heißgewordener Läufe bei Maschinengewehren; Zus. z. Pat. 466 183. 15/10 25. Tschechoslowakische Republik 21/10 24. — A 1678.

1. 479 324. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Sicherung für selbsttätige Feuerwaffen, insbesondere Maschinenpistolen. 21/7 27. — A 2222.

1. 484 529. Schweizerische Industrie-Gesellschaft, Neuhausen b/Schaffhausen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Feuerregler für selbsttätige Feuerwaffen. 23/8 27. — A 3094.

1. 484 652. Zbrojovka Praga společnost s. r. o., Praq, u. Československá Zbrojovka akciová společnost v Brně, Brünn; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Sicherung der Bolzen, insbesondere für Feuerwaffen. 27/7 26 — A 3094.

2. 475 914. Hans Schmeißer u. Hugo Schmeißer, Suhl i/Thüring. Maschinenpistole mit Trägheitsverschluß. 18/3 26. — A 1543.

2. 482 833. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Sicherung für selbsttätige Feuerwaffen. 26/8 26. — A 2848.

3. 471 350. Dipl-Ing. Ottomar Peters, Oybin, O/Lausitz. Selbsttätige Feuerwaffe mit zurückgehendem Patronenlager. 15/9 25. — A 2450.

3. 472 269. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Selbsttätige Feuerwaffe mit gleitendem Lauf und verriegeltem Verschluß. 5/6 26.

3. 477 943. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Selbsttätige Feuerwaffe mit gleitendem Lauf und verriegeltem Verschluß. 29/7 26. — A 1908.

3. 478 630. Paul von Kiraly, Joseph Lovasz, Budapest, u. Schweizerische Industrie-Gesellschaft, Neuhausen b/Schaffhausen; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S. W. 61. Selbsttätige Feuerwaffe; Zus. z. Pat. 459 454. 4/7 28. — A 2069.

3. 482 850. Venanzio Lionetti, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Abzugsvorrichtung für automatische Waffen. 12/9 26. — A 2848.

3. 483 319. Venanzio Lionetti, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Verschlußverriegelung für selbsttätige Feuerwaffen. 12/9 26. — A 2931.

3. 483 320. Simson & Co., Suhl i/Thüring. Verschluß für selbstladende Feuerwaffen. 27/5 28. — A 2931.

3. 483 444. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Selbsttätige Feuerwaffe mit gleitendem Lauf und verriegeltem Verschluß; Zus. z. Pat. 472 269. 15/9 27.

3. 486 272. S. A. F. A. T. Soc. An. Fabbrica Armi-Torino, Turin; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Maschinengewehr mit gleitendem Lauf und einer an dem Gehäuse angelenkten Sperrvorrichtung. 15/11 27. Italien 15/11 26.

4. 488 660. Régis Darne, St.-Etienne, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gasdrucklader. 30/5 26.

4. 489 240. Čechoslovakische Waffenwerke Akt.-Ges. in Brünn, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Gasdrucklader mit von und zu dem Verschlußträger schwingendem Verschluß. 11/4 28.

4. 489 241. Čechoslovakische Waffenwerke Akt.-Ges. in Brünn, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Weickmann u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Gasdrucklader mit um eine außerhalb der Laufachse liegende Schwingachse schwingendem Verschluß. 12/4 28.

5. 485 710. J. P. Sauer & Sohn, Suhl i/Thüring. Sicherheitsabzug für Selbstladepistolen. 24/2 28.

7. 476 131. J. M. & M. S. Browning Cy, Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Selbsttätiges Maschinengewehr bzw. Geschütz. 11/12 24. V. St. Amerika 15/12 23 u. 11/4 24. — A 1543.

7. 479 138. J. M. & M. S. Browning Cy, Ogden, Utah, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Selbsttätige Feuerwaffe. 11/12 24. V. St. Amerika 15/12 23 u. 11/4 24. — A 2147.

7. 487 228. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Kühlvorrichtung für Schußwaffenläufe, insbesondere von Maschinengewehren. 29/5 26.

7. 487 229. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Kühlvorrichtung für die Rohre von Feuerwaffen. 14/6 28.

7. 490 471. Etablissements Braekers Société Anonyme, Herstal, Lüttich, Belgien; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Regulierung der Geschwindigkeit des Dauerschießens bei Selbstladewaffen, vornehmlich Maschinengewehren; Zus. z. Pat. 448 879. 12/1 28. Großbritannien 16/6 27 u. Belgien 27/10 27.

9. 488 241. Schneider & Cie., Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen von Geschützverschlüssen. 27/9 28. Frankreich 17/2 28.

10 487 231. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Maschinengewehrlafette. 13/9 28.

11. 471 398. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Selbsttätige Feuerwaffe mit seitlicher Patronenzuführung. 28/4 26. — A 2069.

11. 475 915. Venanzio Lionetti, Rom; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Patronenzuführungsvorrichtung für Maschinengewehre. 12/9 26. — A 1543.

11. 481 373. Československá zbrojovka akciová společnost v Brně, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Füllen von Magazinen für Selbstladefeuerwaffen. 29/3 27. Tschechoslowakische Republik 9/7 26. — A 2604.

72 i

Geschoßzünder

469 902 A 365.

3. 475 930. Dr Wilhelm Kochmann, Berlin-Charlottenburg, Herderstr. 11. Zünder für Handgranaten. 21/8 15. — A 1544.

3. 477 486. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Aufschlagzünder. 9/2 28. — A 1829.

3. 478 914. Léon Emile Rémondy, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Sicherheitsvorrichtung für Aufschlagzünder. 16/6 27. Frankreich 8/10 26. — A 2147.

3. 480 272. Léon Emile Rémondy, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Aufschlagzünder für Geschosse, Luftbomben odgl. 26/8 26. Frankreich 17/12 25. — A 2381.

3. 480 273. Léon Emile Rémondy, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Zünderkörper mit Sprengladung. 14/1 27. Frankreich 23/4 26. — A 2382.

3. 480 656. Salomon Lebensart, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Geschoßzünder, insbesondere für Handgranaten. 21/7 27. Österreich 28/7 26. — A 2450.

3. 485 476. Eugen Perger, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zünder, insbesondere für Handgranaten. 20/3 27. Ungarn 17/1 27. — A 3246.

3. 487 157. Schneider & Cie., Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Aufschlagzünder. 10/8 27. Frankreich 17/11 26.

3. 488 661. Edgar William Brandt, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Aufschlagzünder. 6/2 27. Frankreich 9/2 26.
3. 488 662. Schneider & Cie., Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Hochempfindlicher Aufschlagzünder mit Sicherung gegen vorzeitiges Scharfwerden. 24/4 29. Frankreich 20/7 28.
4. 475 916. Gebrüder Thiel G. m. b. H., Ruhla i/Thüring. Einrichtung für mechanische Zeitzünder. 9/12 26. — A 1829.
4. 478 305. Gebrüder Thiel G. m. b. H., Ruhla i/Thüring. Mechanischer Zeitzünder mit Uhrwerk. 9/10 26. — A 1987.
4. 479 139. Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes, Schweiz; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Gestell für das Uhrwerk von mechanischen Zeitzündern für Artilleriegeschosse. 2/8 24. Schweiz 2/8 23. — A 2147.
4. 480 145. Gebrüder Thiel G. m. b. H., Ruhla i/Thüring. Sicherungsvorrichtung für Uhrwerkszeitzünder; Zus. z. Pat. 478 305. 5/8 27. — A 2382.
4. 482 851. Dr Oskar Junghans, Schramberg i/Württbg. Zeitzünder. 7/11 26. — A 2849.
6. 476 379. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Elektrischer Zünder. 27/6 26. — A 1606.
6. 486 903. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren und Vorrichtung zur Energieversorgung und Tempierung elektrischer Geschoßzünder. 2/9 26.
6. 486 904. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Elektrischer Aufschlagzünder mit einstellbarer Verzögerung. 28/4 27.
6. 486 942. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Elektrischer Zünder; Zus. z. Pat. 476 379. 15/1 27.
6. 486 943. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Elektrischer Geschoßzünder; Zus. z. Pat. 486 942. 28/4 27.
6. 486 944. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Verfahren und Vorrichtung zur Tempierung elektrischer Geschoßzünder; Zus. z. Pat. 476 379. 29/4 27.
6. 487 039. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf. Elektrischer Doppelzünder; Zus. z. Pat. 486 942. 29/4 27.
6. 488 866. Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf. Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung und Energieversorgung elektrischer Geschoßzünder. 29/4 27.

Klasse 73. Seilerei

(Ohne Unterklassen)

470 258 A 464.

1. 472 576. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Trommellagerung für Verseilmaschinen; Zus. z. Pat. 292 038. 21/9 27. — A 861.
1. 472 797. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim, Schanzenstr. 24. Vorrichtung zum Vorbiegen der Seildrähte in Schraubenform. 1/6 26. — A 916.
1. 475 206. Kurt Reisch, Neumarkt i/Schles. Spulenlagerung für Verseilmaschinen. 23/12 26. — A 2450.
1. 484 727. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Backengleitbremse für die Haspel von Verseilmaschinen. 22/5 26. — A 3170.
1. 488 867. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren und Maschine zur Herstellung drallarmer Drahtrundseile. 4/5 26. V. St. Amerika 2/5 25.
5. 483 351. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Herstellung von Tragkörpern für Hängebrücken aus schweren Tragseilen größerer Abmessungen. 28/7 26. — A 2931.
5. 488 242. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Tragseil für Hängebrücken. 30/7 26.

Klasse 74. Signalwesen

74a

Häusliche Signalvorrichtungen (Klingeln, elektrische und mechanische, Tableauklappen, Weckvorrichtungen, Feuer- und Einbruchsalarmvorrichtungen, Signalvorrichtungen für Restaurants, Haus- und Hoteltelegraphen) und Läutevorrichtungen für Turmglocken

468 060 A 41. — 468 158 A 41. — 468 661 A 133. — 468 662 A 133. — 468 865 A 180. — 469 265 A 268. — 469 814 A 365.

1. 473 644. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zum Anschluß einer Schwachstromanlage an ein Starkstromnetz. 24/9 27. — A 1080.
1. 475 719. H. Fuld & Co. Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges. u. Max Howe, Frankfurt a/M., Mainzer Landstraße 136/140. Schaltungsanordnung zum Betrieb von Schwachstromanlagen aus einem Starkstromnetz. 4/5 27. — A 1485.
1. 484 818. Adolf Kuenzer, Freiburg-Günterstal i/Breisgau, Kybfelsenstr. 47. Schaltungsanordnung mit mehreren an derselben Leitung liegenden Signalstellen; Zus. z. Pat. 432 456. 7/12 26. — A 3170.
1. 486 905. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Anordnung zum Auslösen von Signalen und anderen Arbeitsvorgängen. 12/5 28.
2. 477 882. Franz Tielich, Berlin O. 34, Frankfurter Allee 2. Mit zwei Klöppeln arbeitende elektrische Glocke. 30/8 27. — A 1908.
5. 473 699. Friedrich Brinkmann, Berlin-Steglitz, Siemensstraße 27. Wechselstromwecker. 12/7 27. — A 1080.
5. 475 521. Gebrüder Maier, Apparatebau, Neufra b/Rottweil. Wechselstromläutewerk. 11/10 27. — A 1431.
6. 473 291. Christian Haller-Schlenker Metallwarenfabrik, Schwenningen a/Neckar. Klingelkontakt. 2/10 27. — A 1022.
6. 486 545. Julius Hirsch, Mannheim, Heinrich-Lanz-Str. 43. Klingelknopfplatte. 28/8 26.
8. 473 598. Metallwarenfabrik vorm. H. Wißner Akt.-Ges., Zella-Mehlis i/Thüring. Glockenwerk mit sogenanntem laufenden Gesperre, insbesondere für Aufzugglocken. 26/3 27. — A 1081.
11. 487 497. Johann Georg Mehne, elektrotechnische Fabrik, Schwenningen a/Neckar. Elektrische Anzeigevorrichtung mit Nummernscheibe und stehend angeordnetem Elektromagneten für Gleich- und Wechselstrom. 20/1 28.
12. 487 040. Salomon Kindermann, Berlin C. 25, Gontardstraße 5. Mit Wirtschaftsgegenständen vereinigter Beleuchtungs-, Ruffignal- und Reklameapparat. 3/3 27.
13. 475 797. Theodor Stöffler, Biberach a/Riß i/Württbg. Zeitsignaleinrichtung. 2/4 27. — A 1485.
16. 471 220. Elektrozeit A.-G., Frankfurt a/M., Mainzer Landstr. 136. Schaltungsanordnung für Signalnebenuhren zur Abgabe von zeitlich begrenzten Signalen. 10/7 27. — A 623.
16. 475 522. Joseph Stephani, Köln a/Rhein, Trutzenberg 38. Elektrische Signaluhr. 17/4 27. — A 1432.
19. 476 449. Signal Gesellschaft m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg am Habsburger Ring. Vorrichtung für die zeitgenaue Abgabe von Signalen. 31/3 26. — A 1607.
19. 477 738. Claude Mamet, Paris: Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Signalvorrichtung, bei welcher ein Uhrwerk eine oder mehrere endlose Ketten antreibt, die bewegliche Berührungsteile zwecks Auslösung der Signalvorrichtung gegen ortsfeste Teile führen. 11/5 27. Frankreich 12/5 26 u. 15/2 27. — A 1908.
20. 484 819. Michael Wimmer jun., Sammerei, Post Rainding, N/Bayern. Weckvorrichtung, insbesondere für Gehörlose. 16/12 27. — A 3170.
22. 473 292. Elektrozeit A.-G., Mainzer Landstr. 136, u. Eduard Bleffing, Hühnerweg 52, Frankfurt a/M. Bei Längenänderung eines ausgespannten Schutzdrahtes mit Hilfe einer Reibungskupplung ansprechende Kontakteinrichtung für einen Alarmstromkreis. 21/4 27. — A 1023.

22. 473 700. Johannes Fritz, Berlin W. 9, Potsdamer Str. 23. Einrichtung für Signal- und Auslösezwecke mit gegen Federwirkung spannbarem Induktor-Schwinganker. 31/7 26. — A 1081.

23. 475 523. Arnold Burkhard, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Spreer, Pat.-Anw., Leipzig. Vorrichtung zur Sicherung abgelegter Kleidungsstücke oder anderer Gegenstände. 26/6 27. — A 1432.

24. 480 504. Wilhelm Kurth jun., Berlin-Tempelhof, Friedrich-Wilhelm-Str. 90. Mit ins Schüsselloch ragender federnder Kontaktstange arbeitender Alarmapparat für Tag- und Nachtsicherung von Türen, Fenstern usw. 6/9 27. — A 2450.

25. 475 720. Julien Bageart, Brüssel; Vertr.: Dipl-Ing. W. Rohrbach, Erfurt, Bahnhofstr. 6. Selbsttätige Diebstahl-Sicherungseinrichtung für in einem Schaufensterkasten hinter Glas ausgestellte Gegenstände. 9/2 27. Belgien 7/9 26. — A 1486.

25. 485 035. Waldemar Freyschmidt, Lockstedt, Bz. Hamburg. Einbruchssicherung an Vorhängen aus Stoff, Gardinen usw. mit elektrischer Auslösung eines Alarmstromkreises unter Verwendung von Kugeln als Kontaktgeber. 28/10 27. — A 3170.

25. 485 692. Morgan Cyprian McMahon O'Brien, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sentvorrichtung für mit Jalousien odgl. versehene Schaufenster, die bei einer Beschädigung der Fensterscheiben selbsttätig ausgelöst wird. 8/6 27. Großbritannien 21/6 26. — A 3246.

26. 477 146. Friedrich Krebser, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Elektrische Diebstahlalarmanlage. 13/3 28. Schweiz 4/10 27. — A 1754. A 1754.

35. 473 910. August Praßler, Striegau. Selbsttätig wirkender elektrischer Feuermelder. 15/5 27. — A 1135.

37. 484 820. Louis Joseph Jean-Baptiste Chêneau, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Riese, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Anzeigen plötzlicher Temperaturänderungen. 3/7 27. Belgien 3/7 26. — A 3170.

37. 489 120. Pierre Hamy, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Anzeigen einer plötzlichen Temperaturerhöhung. 3/9 26. Frankreich 23/2 26.

37. 490 158. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Öffnen und Schließen von Kontakten in Abhängigkeit von der Temperatur oder Temperaturänderungen mit Hilfe eines bandförmigen Körpers geringer Wärmekapazität. 10/3 27.

39. 475 721. Hans Knell, Meilen, Zürich, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Glockenläutevorrichtung. 5/4 27. — A 1486.

39. 481 846. Fritz Höltl, Hegge b/Kempten. Schleifkupplung für Glockenläutvorrichtungen. 10/9 27. — A 2692.

39. 490 331. Heinrich Schieferstein, Berlin-Charlottenburg, Kaiser-Friedrich-Str. 1. Harmonisches Mehrtongeläute. 28/8 27.

74 b

Vorrichtungen zum Fernanzeigen verschiedener Vorgänge (Wasserstandsänderungen, Druckschwankungen, Temperaturschwankungen, Auftreten schlagender Wetter, Betriebsstörungen maschineller Anlagen, Geschwindigkeitsänderungen und Kompaßstellungen)

441 896 A 1754. — 468 061 A 41. — 468 338 A 87. — 470 212 A 417. — 470 259 A 464.

1. 472 023. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg am Habsburger Ring. Vorrichtung zum Anzeigen der Höhenunterschiede zweier Flüssigkeitsstände. 25/12 23. — A 765.

1. 474 171. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Tauchsenkelartiges Flüssigkeitskontaktgerät, das zwecks Ermittelung des Flüssigkeitsstandes in Bohrlöchern odgl. zum Niveau abgesenkt wird mit in einem Meßstromkreis eingeschalteten Tauchelektroden. 18/5 26. — A 1192.

1. 484 877. Thea Völsen, Berlin-Wilmersdorf, Badensche Straße 19. Tragbarer Wasserstandsfernmelder für Badewannen mit einstellbarem mechanischen oder elektrischen Glockensignal. 29/1 27. — A 3171.

1. 487 498. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M.-West 13. Mittels Schwimmer und Elektrofernsender arbeitende Einrichtung zur elektrischen Fernanzeige des Wasserstandes in Dampfkesseln. 3/2 27.

1. 490 699. Eugène Brillié, Paris; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Signalapparat zum Anzeigen von Bewegungen einer Flüssigkeit in einer Rohrleitung. 3/1 28. Frankreich 21/3 u. 14/9 27.

2. 475 524. The Brown Instrument Company, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schaltungsanordnung zum Fernanzeigen des Druckes, der Strömungsgeschwindigkeit odgl. von Gasen, Dämpfen oder Flüssigkeiten auf induktivem Wege mittels eines beweglichen Gegenstandes. 12/9 26. — A 1433.

2. 477 147. Herman Schlaich, Long Island City, Queens, New York, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Befestigung der Bourdon- und Ausgleichsfeder bei Ferndruck-Thermometern. 23/10 26. V. St. Amerika 27/10 25. — A 1755.

3. 483 488. Fritz Eitel, Ginsheim b/Mainz. Kontaktthermometer, das sich bei Temperaturänderungen infolge Verschiebung seines Schwerpunktes um seine Achse dreht. 10/9 27. — A 2931.

3. 484 071. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Schutzhülle mit Signalvorrichtung für Thermoelemente, Widerstandsthermometer odgl. 13/5 28. — A 3013.

3. 487 041. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Königstr. 97. Einrichtung bei Fernmessungen mittels elektrischer Widerstände auf große Entfernungen. 28/9 27.

3. 487 649. Dipl-Ing. Wilhelm Seyerle u. Ernst Wall, Eßlingen a/Neckar-Wäldenbronn. Pneumatische Hupe mit einer in der Mitte eingespannten Membran, die gegen einen ringförmigen Vorsprung schwingt. 29/5 26.

4. 473 505. Willy Nellissen, Bielefeld, Viktoriastr. 23. Vorrichtung zur Erzielung einer wiederholten Anzeige von Gasen, bei der zum Nachweis der Gase ihre Diffusion benutzt wird. 29/4 23. — A 1081.

4. 478 915. Albert Igowski, Berlin S.O. 36, Forster Str. 56. Gasanzeiger, bei dem das Gas auf Platinschwamm und dieser auf ein Thermometer mit Alarmkontakt wirkt. 20/3 28. — A 2148.

4. 479 140. Gesellschaft für nautische Instrumente G. m. b. H. u. Dr Oscar Martienssen, Kiel, Am Habsburgerring. Elektrische Grubenlampe mit Kohlensäureanzeiger. 13/11 26. — A 2148.

4. 482 547. Johann Grüter, Buer-Scholven, Metterkampfstraße 38, u. Hugo Höme, Essen a/Ruhr, Akazienallee 30. Mechanische Alarmvorrichtung zum Anzeigen brennbarer Gasgemische, insbesondere für Bergwerke, unter Verwendung von Platinschwamm zum Durchbrennen eines zum Auslösen der Signalvorrichtung bestimmten gespannten Fadens. 10/4 26. — A 2768.

4. 490 063. Friemann & Wolf G. m. b. H., Zwickau i/Sa. Schalter für schlagwetteranzeigende Grubenlampe mit in Reihe mit der leuchtenden Glühlampe geschaltetem Glühdraht. 6/11 27.

8. 471 981. Dr Paul Meyer A. G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Signalschaltung für Zentralschaltanlagen, bei der ein mit einer Glühlampe parallel geschalteter Widerstand in Hintereinanderschaltung mit einem Relais und einem Umschalter liegt. 2/4 27. — A 765.

8. 473 293. Dr Paul Meyer A.-G., Berlin N. 39, Lynarstraße 5/6. Signalschaltung für Zentralschaltanlagen; Zus. z. Pat. 471 981. 19/5 27. — A 1023.

8. 475 525. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung zur Fernübertragung von Zeigerstellungen über Leitungen. 9/12 26. V. St. Amerika 8/12 25. — A 1433.

8. 476 132. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Fernanzeigen von Zeigerstellungen mittels eines den Strom für das Empfangsgerät liefernden Stromerzeugers, der sich mit dem Zeiger des Gebers zusammen dreht. 21/5 27. — A 1544.

8. 476 848. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Anordnung zur Meßwertübertragung auf einer Hochfrequenzleitung, insbesondere einer für Telephonie mitbenutzten Starkstromleitung. 31/10 26. — A 1678.
8. 476 881. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zum Fernübertragen der Anzeigen von Meßgeräten; Zus. z. Pat. 429 143. 23/7 26. — A 1678.
8. 478 936. Dr.-Ing. Hans Dreyer, München-Harlaching, Tegelbergstr. 44. Einrichtung zur Fernübertragung der Ausschläge von Meßgeräten. 19/12 24. — A 2530.
8. 479 892. Dr.-Ing. Hans Dreyer, München-Harlaching, Tegelbergstr. 44. Einrichtung zur fortlaufenden Fernmeldung von Messungsergebnissen, bei welcher die Ausschläge nach beiden Richtungen je verschieden lange Stromstöße von der Größe des Ausschlages entsprechender Zahl hervorrufen; Zus. z. Pat. 478 936. 1/6 26. — A 3095.
8. 480 932. Wilhelm Senst, Düren i/Rhld. Überwachungsvorrichtung für Stromverbraucher mit einer vom Betriebsstrom oder einem Teil desselben durchflossenen Strom- oder Spannungsspule. 5/6 27. — A 2530.
8. 484 879. Compagnia Italiana dei Segnali, Mailand, Italien; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Anzeigevorrichtung zur Hor- und Sichtbarmachung des Erlöschens einer mit Wechselstrom gespeisten Lampe. 6/6 26. Italien 10/6 25. — A 3171.
8. 485 174. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M.-West 13. Absatzweise Übertragung der Stellung eines Zeigers. 27/8 27. — A 3171.
8. 486 813. International Western Electric Company, Incorporated, New York; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrische Fernsteuerungsanlage mit einer Zentrale, einer Nebenstelle und einem Stromstoßgeber in der Zentrale. 25/10 25.
8. 486 906. Leopold Ulrich, Luzern, Schweiz; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Elektrische Signaleinrichtung an Briefkästen. 10/6 27. Schweiz 23/6 u. 3/7 26.
8. 486 945. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg am Habsburgerring. Vorrichtung zum Fernzeigen der Lage eines mit einem Geber verbundenen bewegten Körpers durch die Lage eines an einem Empfänger vorhandenen Körpers. 3/6 25.
8. 487 499. J. C. Eckardt Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt, Pragstr. 72/74. Vorrichtung zum Fernanzeigen periodisch arbeitender Meßinstrumente. 9/11 26.
8. 490 065. Hartmann & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Signaleinrichtung bei Meßgeräten. 9/9 28.
8. 490 332. Friedrich Georg Dyrna, Kattowitz; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zur Fernübertragung frequenzgebundener Masse mittels hochfrequenter Schwingungen. 23/11 27. Polen 23/11 26.
8. 490 700. Deutsche Telephonwerke u. Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Tastvorrichtung für Zeigerstand-Übertragung. 3/2 27.

74 c

Kommandoapparate, Feuer- und Polizei-Telegraphen

462 451 A 2382. — 469 765 A 366.

2. 470 568. Landis & Gyr Akt.-Ges., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Gebereinrichtung zur elektrischen Übertragung von Zeichen nach einem oder verschiedenen Orten. 10/2 27. Schweiz 27/11 26. — A 518.
2. 474 842. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Ferneinstellung einer aus einer Vielheit von Schauzeichenträgern bestehenden Anzeigevorrichtung. 23/10 26. — A 1306.
8. 480 354. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg, Am Habsburgerring. Für elektrische Fernanzeiger bestimmter Anker, der aus mehreren zwischen einander gegenüberstehenden Polen auf einer gemeinsamen Welle befestigten Spulen besteht. 19/4 23. — A 2382.
13. 470 892. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Signalanlage für Wächterkontrolle, Feuermeldung usw. mit mehreren Meldern. 3/4 27. — A 564.
14. 478 434. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltungsanordnung für Signalanlagen, insbesondere Feuermelderanlagen, bei denen Meldeapparate und Alarmapparate in der gleichen Schleife liegen. 22/1 28. — A 2069.
14. 478 916. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur selbsttätigen Bekanntgabe des Standortes eines zwecks Feuermeloung odgl. ausgelösten Gebers. 14/3 26. — A 2148.
14. 490 472. Alfred Hättich, Lenzkirch i/B., u. Franz Kuhn, Neustadt i/Schw. Schaltungsanordnung mit mehreren an derselben Leitung liegenden Empfangsstellen. 28/8 27.
15. 471 654. Richter & Schmidt, Gasmesserfabrik, Osnabrück, Johannisstr. 19/20. Sicherung gegen Mißbrauch von Feuermeldern; Zus. z. Pat. 454 667. 15/7 27. — A 712.

74 d

Akustische und optische Signale, außer den unter a—c genannten (Pfeifen, Sirenen, Nebelhörner und andere Schallsignale sowie Vorrichtungen und Verfahren zur Bestimmung der Richtung und Herkunft von Schall)

(Vgl. 65a[14], 1—9; 62c, 25)

466 793 A 1987. — 468 287 A 87. — 468 381 A 87. — 468 969 A 180. — 469 815 A 366. — 469 895 A 366. — 470 106 A 417 — 470 222 A 418.

1. 484 422. Therese Kreill, Hackberg b/Passau. Rettungspfeife. 16/9 28. — A 3095.
1. 486 065. August Huxel, Castrop-Rauxel, Am Klärling 102. Durch Druckluft, Dampf, Gas oder ein sonstiges Druckmittel zu betätigende Signalpfeife, bei der in der Druckmittelzuführungsleitung ein Vorratsbehälter eingeschaltet ist. 8/5 28.
1. 486 067. Electroacustic Gesellschaft m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Verfahren zur Richtungsbestimmung von Schallquellen; Zus. z. Pat. 485 348. 9/9 28.
1. 488 980. Edward Rosell Petrie, New York; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Pfeife. 22/9 28.
1. 489 049. Lübold, v. d. Crone & Co., Lüdenscheid i/Westf. Verfahren zur Verbindung der Teile von Signalpfeifen aus Metallblech. 30/10 28.
3. 471 703. Leopold Löwenstein, Köln-Kalk, Eythstr. 36. Verkehrssignalhupe zur Abgabe von bestimmten Signalen zur Regelung des Straßenverkehrs, bei der durch Drücken auf verschiedene Druckknopftasten bestimmte Signale ausgelöst werden. 3/9 27. — A 712.
3. 473 294. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Membran-Schallsender zur Erzeugung von Schallsignalen in regelmäßiger Aufeinanderfolge, bei welchem zwischen dem Vorratsbehälter für das Druckmedium und dem Schallsender ein Zwischenbehälter eingeschaltet ist. 14/8 26. — A 1023.
3. 473 295. Hermann Stemler Frankenthal-Mörsch i/Rheinpfalz. Kontaktvorrichtung für elektrische Hupen mit zwei unter Federwirkung stehenden, zusammendrückbaren und hierbei den Hupenstromkreis schließenden Schenkeln. 29/6 27. — A 1023.
3. 476 313. Josef Hartmann, Bonn a/Rhein, Ellerstr. 57. Anordnung des Gummiballes von Fahrzeughupen. 7/12 26. — A 1607.
3. 476 788. Eugen Grill, Spezialmaschinenfabrik, Zuffenhausen, Stuttgart. Einrichtung zur Erzeugung akustischer Schwingungen, bei welcher ein Luftstrom gegen eine schwingbare Platte geleitet wird, deren Schwingung den Austritt des Luftstromes abwechselnd mehr oder weniger drosselt. 28/8 25. — A 1678.
3. 477 361. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Membran-Schallsignal-Apparat, bei dem das Druckmittel durch ein die Gehäusewandung durchdringendes gekrümmtes Zuführungsrohr auf die Mitte der Schallmembran geleitet wird. 14/10 27. — A 1829.
3. 481 280. Friedrich Ufrecht, Stuttgart, Lerchenstr. 54. Signalhupe für Kraftfahrzeuge. 18/8 26. — A 2604.
3. 481 468. Robert Bosch Akt.-Ges., Stuttgart, Militärstr. 4. Signalgeber für Kraftfahrzeuge mit elektromagnetisch angeregter Schallplatte. 29/11 27. — A 2604.

3. 481 469. Dipl-Ing. Wilhelm Seyerle, Wäldenbronn b/Eßlingen a/Neckar. Verfahren zur Herstellung von durch Pressen hergestellten Membran- oder Plattendosen für Schallapparate für Kraftfahrzeuge. 19/2 27. — A 2604.

3. 481 723. Fried. Krupp Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden. Schallapparat, bei welchem eine durch ein Druckmittel in Schwingungen versetzte Schallplatte am Rande des Zulaufraumes für das Druckmittel nachgiebig anliegt und die Druckluft durch einen Schalltrichter abströmt. 24/9 27. — A 2692.

3. 483 767. Dipl-Ing. Max Greiner, Berlin-Charlottenburg, Leibnizstr. 97. Elektromagnetische Hupe mit Selbstunterbrecher, der von dem schwingend gelagerten Anker des Elektromagneten mittels eines Zwischengliedes mit verminderter Amplitude und Schwingungsgeschwindigkeit betätigt wird. 16/2 27. — A 3013.

3. 485 477. Max B. Martin, Markneukirchen i/Sa. Tonerzeuger mit elektromagnetisch bewegter Zungenstimme. 8/7 26. — A 3247.

3. 486 753. Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg. Signalvorrichtung für Kraftwagen. 28/2 28.

3. 486 814. Otto Kraus, Eisenach. Gummiballbefestigung für Signalhörner. 4/4 26.

3. 488 331. Dipl-Ing. Wilhelm Seyerle, Eßlingen-Wäldenbronn. Akustischer Schwingungserzeuger. 10/6 27.

3. 488 981. Willy Hartmann, Stuttgart, Reinsburgstr. 19. Schallsignalvorrichtung mit Schalltrichter. 9/9 27.

5. 475 526. Johannes Georg Münning, Castrop-Rauxel, Carlstr. 42. Sprachrohr mit mehreren Sprechstellen. 17/4 28. — A 1433.

6. 470 782. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Einrichtung zur Kompensation von Zeit- bzw. Phasenunterschieden zwischen gleichartigen elektrischen Schwingungen. 30/4 27. — A 565.

6. 470 783. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Sende- oder Empfangseinrichtung für Schallwellen. 8/10 27. — A 565.

6. 470 784. Alexander Behm, Kiel, Hardenbergstr. 31. Signalverfahren. 19/2 28. — A 565.

6. 471 221. C. P. Goerz Optische Anstalt Akt.-Ges., Akciova spolecnost K. P. Goerz opticky ustav, Preßburg; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Richtungshörer, bestehend aus einem oder mehreren Schallempfangs- und Ableitungsreflektoren; Zus. z. Pat. 470 222. 8/5 27. — A 623.

6. 471 704. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide. Einrichtung zum gerichteten Senden und Empfangen von Schallwellen. 28/12 27. — A 713.

6. 471 770. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Senden und Empfangen von Schallwellen. 29/11 27. — A 713.

6. 472 742. Submarine Signal Corporation, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Empfänger für Druckimpulse, insbesondere zur Bestimmung von Entfernungen und Tiefen mit Hilfe des Echos. 8/11 25. V. St. Amerika 15/11 24. — A 917.

6. 473 383. Electroacustic G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Unterwasserschallgerät. 3/8 27. — A 1024.

6. 473 597. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16. Einrichtung zur Zuführung elektrischer Impulse zu einem umlaufenden Anzeigegerät bei Unterwasserschallapparaten. 3/4 27. — A 1081.

6. 474 256. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Mikrophon zum Empfang von Unterwasserschallsignalen. 22/7 27. — A 1192.

6. 475 527. Charles Louis Florisson u. Société de Condensation et d'Applications Mécaniques, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr. R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Ortsbestimmung eines Schiffes. 8/8 26. Frankreich 8/9 25. — A 1434.

6. 476 492. Signal Gesellschaft m. b. H., Kiel. Einrichtung zur Tiefenmessung mittels Schallwellen. 6/10 27. — A 1607.

6. 477 033. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Vorrichtung zum Aussenden und Empfangen von Schallwellen im Wasser. 12/4 27. — A 2530.

6. 477 487. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Einrichtung zum gerichteten Senden und Empfangen von Wellen beliebiger Art. 26/11 27. — A 1829.

6. 477 739. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Schallwellen im Wasser; Zus. z. Pat. 477 033. 30/7 27. — A 2605.

6. 477 740. Paul Langevin, Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Piezo-elektrischer Schallsender. 23/1 27. Frankreich 27/1 26. — A 1909.

6. 478 242. Electroacustic G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Unterwasserschallgerät; Zus. z. Pat. 473 383. 9/12 27. — A 1987.

6. 480 933. C. P. Goerz Optische Anstalt Akt.-Ges. Akciová spolecnost K. P. Goerz opticky ústav, Preßburg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur annäherungsweisen Bestimmung der Richtung von ankommenden Schallstrahlen. 11/8 28. — A 2531.

6. 481 116. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Sende- und Empfangseinrichtung für Unterwasserschallwellen. 13/8 26. — A 2531.

6. 481 168. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schaltanordnung zum Messen kleiner Zeiten. 15/12 25. — A 2531.

6. 484 878. Electroacustic G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Einrichtung zur Erzielung einer starken und gleichmäßigen Dämpfung von Schwingungsgebilden in Schallgeräten. 4/8 28. — A 3171.

6. 485 348. Electroacustic G. m. b. H., Kiel, Werk Ravensberg. Anordnung zur Richtungsbestimmung von Schall. 5/8 28. — A 3247.

6. 485 478. William Louis Walker, New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Unterwasserschallsender mit geschlossenem Gehäuse. 30/6 28. — A 3247.

6. 486 066. Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen, Stephanikirchenweide 16/19. Vorrichtung zum Aussenden und Empfangen von Schallwellen im Wasser; Zus. z. Pat. 477 033. 14/6 28.

6. 490 064. Dr Abraham Joffé, Leningrad; Vertr.: Dr L. Fischer, Pat.-Anw., Berlin-Siemensstadt. Vorrichtung zum Umwandeln von mechanischen Bewegungen in elektrische Ströme oder umgekehrt. 15/1 28.

8. 473 296. Alexander McMurray, Auburn b/Sydney, Australien; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Polizeistab mit in einen Träger eingebauter Batterie und einschaltbarer Glühlampe. 30/9 25. Australien 5/11 24. — A 1024.

8. 473 297. Rudolph Nater, London, u. William Brice, Kensington, England; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Zu mehreren aneinanderreihbare Rundplatte zur Herstellung von Zeichen, insbesondere auf Straßenflächen. 10/11 26. England 10/11 25. — A 1024.

8. 477 148. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zum Überwachen von Verkehrssignalen, bei welcher die Anzahl der brennenden Glühlampen durch ein in der Hauptlichtleitung liegendes Meßgerät angezeigt wird. 10/2 26. — A 1755.

8. 481 847. Hamburger Leuchtsignal-Werk G. m. b. H., Hamburg, Hofestr. 45. Lichtreflektierendes Leuchtschild mit vorderer Schutzwand, zahlreiche Reflexflächen enthaltender Reflexschicht und spiegelnder Rückwand. 9/9 27. — A 2692.

8. 483 749. Dr Eberhard Kuttroff, Ulm a/Donau, Olgastr. 17. Schalteinrichtung für Lichtsignale an Wegkreuzungen und Wegkurven mit im Fahrdamm eingebetteter Kontakteinrichtung. 14/8 28. — A 3013.

8. 485 243. Willem Huizinga, Amsterdam; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Signalvorrichtung zur Regelung des Straßenverkehrs. 9/12 27. Holland 16/8 27. — A 3247.

8. 485 553. Reginald Eric Ollerenshaw, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schaltungsanordnung zur Erzielung von Blinklicht durch das abwechselnde Aufleuchten mehrerer hintereinander geschalteter Glühlampen. 9/11 26. England 21/12 25. — A 3247.

8. 485 590. Rehag Reklame- u. Verkehrsschild-Handelsgesellschaft m. b. H., Essen, Gudulastr. 5. Leuchtsäule. 9/8 28. — A 3248.
8. 487 633. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Lichtsignaleinrichtung mit einer Haupt- und einer Reservelichtquelle. 31/1 28.
8. 490 333. Dr-Ing. Johannes Adolph, Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 22. Anordnung zur Regelung des Straßenverkehrs; Zus. z. Pat. 439 255. 19/1 27.
8. 490 334. Andro Jung, Leipzig, Eutritzscher Str. 10. Vorrichtung zur Erzeugung von Flackerlicht. 31/1 28.
8. 490 473. Georg Petermann, Leipzig C. 1, Sebastian-Bach-Straße 37. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung des Verkehrs an Straßenkreuzungen. 7/7 27.
9. 476 882. Julius Pintsch Akt.-Ges., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Optisches Signalgerät mit einer um eine Lichtquelle angeordneten Gürtellinse. 29/7 25. — A 1679.
9. 487 500. Kottmann & Co. G. m. b. H., Siegen i/Westf. Signallaterne für den Straßenverkehr. 6/3 27.
10. 486 679. Hans Scherm, Eschenbach i/Oberpfalz. Fahnenhaltevorrichtung. 24/7 28.

Klasse 75. Skulptur, Malerei, Oberflächenverzierung

75 a

Maschinen und Vorrichtungen für Bildhauerei, zum Punktieren, Modellieren, Nachbilden (Kopierwerke), Gravieren, Guillochieren und Schnitzen, Prägevorrichtungen für allgemeine Verwendung, ferner Maschinen zur Ausübung der unter b—d genannten Verfahren

470 134 A 418. — 470 174 A 418.

2. 472 331. Fa Chn. Mansfeld, Leipzig-Paunsdorf. Folienfördervorrichtung für Vergolde- und Prägepressen. 23/8 27. — A 813.
2. 475 798. Leopoldo Leach, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Prägen und Färben von Inschriften, Zeichnungen udgl. in bzw. an Flaschenkapseln. 11/8 26. Spanien 4/9 25. — A 1486.
2. 479 202. Kurt Hirtschulz, Berlin-Lichtenberg, Atzpodienstraße 2. Verfahren zur Herstellung von Prägestempeln. 15/11 27. — A 2222.
4. 472 270. R. Willy Beckert, Nesselwang i/Allgäu. Vorrichtung zur Herstellung von eingelegten Arbeiten durch Einsetzen von ausgestanzten Teilen. 20/8 25. — A 813.
8. 478 306. Franz Kuhlmann, Rüstringen-Wilhelmshaven. Walzengraviermaschine. 15/1 27. — A 1987.
12. 474 775. Friedrich Deckel Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 25. Pantograph für Graviermaschinen. 6/11 27. — A 1307.
20. 477 362. Wilhelm Kampmeier, Osnabrück, Rothenburger Straße 24. Maschine zum Anstreichen von Brettern, Balken udgl. 22/10 26. — A 1829.
21. 474 725. Johannes Schmidt, Berlin-Oberschöneweide, Weißkopfstr. 11. Lackauftragvorrichtung für Drähte odgl. 26/6 26. — A 1307.
22. 479 203. „Sprimag" Spritzmaschinen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig-N. 22, Reginenstr. 4. Spritzvorrichtung. 31/12 26. — A 2222.
22. 490 180. „Prea" Helmbrecht & Knöllner G. m. b. H., Leipzig-Schleußig. Spritzlackieranlage. 16/12 15.

75 b

Allgemeine Formgebungs- und Verzierungsverfahren einschließlich der Mosaiken und Intarsien

1. 487 929. Wilhelm Edelmann, Karlsruhe i/Baden, Bannwaldallee 46. Kaustikbrenner mit gegen Erwärmung geschütztem Handgriff. 30/10 26.
2. 487 227. Dr Hugo Debach, Geislingen. Verfahren zur zeichnerischen Dekorierung von Metallgegenständen aus Kupfer, Kupferlegierungen oder verkupferten Metallen. 27/8 27.
10. 484 072. Louis Göbel, Berlin O. 27, Andreasstr. 54. Verfahren zur Herstellung von Zierglas aus Klar- oder Mattglas. 9/7 26. — A 3013.
13. 490 392. Ernest Noël, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. H. Eyck, Pat.-Anw., Magdeburg. Aus Holzstücken mosaikartig zusammengesetzter Fußboden, dessen Teile in Zement eingebettet sind. 26/8 25. Frankreich 28/10 24.
28. 474 065. Walter Thormählen, Hamburg, Meßberg 1. Verfahren zur Herstellung von farbigem Hutschmuck und Ziermaterial ähnlicher Art. 20/3 27. — A 1135.

75 c

Malerei (Malverfahren, Malgründe, Malgeräte, Vergolden von Leisten, sowie Lackierverfahren für Holz udgl.)

468 001 A 42. — 468 382 A 87. — 468 679 A 134. — 469 358 A 269. — 469 542 A 320. — 469 816 A 367. — 469 896 A 366. — 469 903 A 2382.

3. 471 598. Emil Seidler, Leoben, Steiermark; Vertr.: L. M. Wohlgemuth, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Glänzen von Leder usw. 22/11 27. — A 713.
3. 471 705. Dipl-Ing. Erik Rotheim, Oslo; Vertr.: Dr F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Ausspritzen oder Verteilen von Flüssigkeiten oder halbflüssigen Massen. 8/10 27. Norwegen 8/10 26. — A 713.
3 474 917. Dr Walter Engel, Berlin S.W. 19, Neue Grünstraße 17/18. Verfahren zum Aufspritzen von Farbe oder anderen, z. B. feuergefährlichen, schwer ab- und umfüllbaren Stoffen. 24/3 27. — A 1307.
4. 470 785. Reinhard Müller, Nürnberg, Maxfeldstr. 57. Verfahren zum Auflegen von Blattmetallen und Papieren. 12/4 27. — A 565.
5. 471 136. Franz Schnell, Barmen, Winklerstr. 12. Verfahren zum Färben natürlicher Blumen, insbesondere Schnittblumen. 26/1 28. — A 623.
5. 471 599. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Erzeugung von Lacküberzügen durch Tauchen. 27/3 27. — A 713.
5. 471 725. Dr Theodor Schuchardt G. m. b. H., Berlin N. 39, Müllerstr. 170/171. Verfahren zur Herstellung von festhaftenden, nicht reißenden Lacküberzügen auf Nitrocellulose-Grundlage. 29/6 26. — A 713.
5. 471 862. Johannes Flecken, Hüls b/Krefeld. Verfahren zur Herstellung von Seidenglanzschliffen. 18/1 27. — A 765.
5. 472 798. Dipl-Ing. Karl Ludwig, Hamburg, Hansastr. 65. Verfahren und Vorrichtung, um Flüssigkeiten aus einem Behälter hinauszupressen. 4/4 28. — A 917.
5. 477 315. Fabrice René Hervé, Maxime Hervé u. André Hervé, Levallois-Perret, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung einer Grundierungsschicht für Lack- oder Ölfarbauftrag. 8/6 26. Frankreich 16/6 25. — A 1829.
5. 478 435. Metalldrahtwerk Karlshorst G. m. b. H., Berlin-Karlshorst. Verfahren zum Lackieren von Drähten. 1/4 27. — A 2070.
5. 481 124. Paul Jaeger, Stuttgart, Paulinenstr. 5. Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer ölhaltiger Schichten. 4/3 25. — A 2531.
5. 482 184. Alfred Jeremias, Gündringen b/Nagold. Württbg. Verfahren zur Herstellung wasserbeständiger Überzüge für gefärbtes Leder odgl. 27/6 26. — A 2692.
5. 482 482. Felix Claireaux, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Verfahren zum Überziehen von Gegenständen mit einer Deckschicht. 16/11 26. Frankreich 15/9 26. — A 2768.
5. 483 527. Dr. Carl ten Doornkaat-Koolman, Bad Homburg v. d. Höhe. Verfahren zur Herstellung leicht ausbesserbarer, säurefester, festhaftender Überzüge. 10/6 25. — A 2932.

5. 483 683. Alfred C. Becker, Berlin-Oberschöneweide, Edisonstr. 63, u. Dr Wilhelm Bertelsmann, Berlin-Waidmannslust, Bondickstr. 18. Verfahren zum Behandeln von Gasrohrleitungen. 22/3 28. — A 2932.

5. 484 821. Stewarts & Lloyds Limited, Glasgow, Schottland; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zum Ausfüttern von Metallrohren mit bituminösem Stoff. 29/6 27. Großbritannien 1/1 27. — A 3171.

5. 486 068. Fa Emil Jäger, Neustadt a/Orla. Verfahren zur Anbringung eines Überzuges auf gereinigtes Drahtgewebe. 12/1 28.

5. 487 158. Maurice Gruin Fils, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur künstlichen Erzeugung eines gealterten Aussehens lackierter Tapeten. 24/11 27. Frankreich 27/10 27.

5. 487 501. Ernst Richter, Biederitz b. Magdeburg, Jos. Geller von Kühlwetter, Eichshofen, Oberpfalz, u. Theo Obermeier, Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 19. Verfahren zum schnellen Polieren von Flächen, welche mit einem Öllackanstrich versehen sind. 16/9 27.

5. 488 410. Plasma A.-G. für plastische Massen, München 8, Äußere Wiener Str. 42. Verfahren zur Färbung, Musterung, Verzierung von aus pulverförmigen Materialien geformten Gegenständen. 18/12 28.

5. 490 066. Richard Murr u. Bruno von Mengden, München, Kreuzstr. 34. Schmelzanstrich auf Stein, Beton udgl. Flächen. 7/8 26.

5. 490 231. Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Verfahren zur Herstellung von Feindrähten, die mit einer isolierenden Lackschicht versehen werden sollen. 28/11 26.

5. 490 530. Dr Robert Arnot, London; Vertr.: Dr Fritz Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von hochglänzenden Überzügen. 7/4 27.

5. 490 549. Otto Kunze, Köthen i/Anh. Verfahren zur Herstellung von Wandbekleidungen. 16/10 26.

11. 480 657. Reinhold Herrmann, Donaueschingen. Farbenharmonie-Vorrichtung. 7/7 27. — A 2451.

13. 475 414. Fa Ing. Hans Liewig, Berlin-Lichterfelde, Dahlemer Str. 29. Malerspachtel. 30/10 27. — A 1434.

13. 476 048. Theodor Rosenkranz, Ottweiler a/Saar. Sieb-verschraubung mit auswechselbaren Sieben. 25/2 27. — A 1544.

15. 471 517. Paul Bär, Villingen i/Schwarzwald. Halteklammer für Pinsel udgl. 10/10 26. — A 669.

15. 476 049. Willy Schmuziger, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. J. Huber, Pat.-Anw., München. Vorrichtung zur Entnahme von Flüssigkeiten, wie Farben udgl., aus zylindrischen Behältern. 22/11 27. Schweiz 28/5 27. — A 1544.

15. 482 483. Ferdinand Hammerschmidt, Berlin O. 27, Krautstraße 37. Flüssigkeitsbehälter. 16/8 27. — A 2768.

15. 483 058. Standard Bronzefarben-Werke Carl Eckart, Fürth i/Bayern. Bronze- und Tinkturbehälter. 13/6 28. — A 2849.

15. 486 211. Ernst Wenk-Wüst, Riehen, Basel, Schweiz; Vertr.: Dr O. F. Leist, Rechtsanw., Bremen. Auswechselbare Farbenpresse zum Aufsetzen auf handelsübliche Farbenbehälter. 2/2 28. Schweiz 1/10 27.

15. 489 808. Karl Pagel, Lübeck, Wickedestr. 3. Behälter für Farben. 23/11 28.

16. 478 062. A. Liebetruth & Co. G. m. b. H., Nürnberg. Blechfarbkasten mit in Vertiefungen festgeklemmten Farbstücken. 9/2 28. — A 1988.

16. 478 525. Max Kreß, Nürnberg, Ebenseestr. 26. Farbschalen für Blechfarbkästen. 15/11 27. — A 2070.

16. 478 786. Jacob Hirsch Sohn, Bad Homburg v. d. Höhe. Verpackung von Farbstoffträgern. 22/1 28. — A 2070.

17. 471 706. Wilhelm Heist, Kaiserslautern, Mozartstr. 32. Abkratz-Spachtel. 8/5 27. — A 713.

17. 483 633. Louis Müller, Zwickau i/Sa., Bismarckstr. 18. Apparat zum Entfernen alter Farbüberzüge udgl. von Decken und Wänden mit Absaugvorrichtung. 28/3 28. — A 2932.

17. 483 684. Walter Hagenauer, Hohenleuben i/Thüring. Vorrichtung zum Entfernen alter Leim- und Kalkfarbenanstriche von Decken und Wänden. 15/10 27. — A 2932.

17. 483 685. Adolf Pfannkuche, Oberhausen i/Rhld., Katherinenstraße 42. Vorrichtung zum Abkratzen von Wänden und Decken. 11/12 27. — A 2932.

17. 485 175. Karl Gröber, Ulm a/Donau, Arsenalstr. 32. Kratzspachtel. 29/2 28. — A 3172.

17. 489 980. Max Pflug, Bad Kissingen. Apparat zum Entfernen von alten Anstrichen udgl. 10/1 28.

20. 478 787. Emil Krapf, Aachen-B., Kapellenstr. 10. Strichziehvorrichtung. 16/10 26. A 2070.

20. 484 822. Hermann Burkhardt, Thalwil, Schweiz, u. Paul Grob-Hablützel, St. Gallen; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Werkzeug zur Herstellung von Plakatschrift. 24/10 26. Schweiz 26/10 25. — A 3172.

21. 473 126. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Vorrichtung zur Erzeugung von Lacküberzügen; Zus. z. Pat. 471 599. 6/5 27. — A 970.

21. 474 172. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Vorrichtung zum Überziehen von Rohren udgl., z. B. mit Rostschutzmasse. 1/12 26. — A 1193.

21. 487 502. Gebr. Adt Akt.-Ges., Wächtersbach i/Hessen-Nassau. Verfahren und Vorrichtung zum Überziehen von Gegenständen durch Eintauchen in die Überzugsmasse. 2/9 27.

22. 475 464. Krämer & Co., Duisburg, Merkatorhaus 408/409. Vorrichtung für den Innenanstrich von Rohren. 30/5 28. — A 1434.

22. 477 820. „Prea" Helmbrecht & Knöllner G. m. b. H., Leipzig-Schleußig. Farbspritzapparat. 28/4 28. Leipziger Messe 4/3 28. — A 1909.

22. 483 267. Johann Steinnes, Oberhausen, Grenzstr. 133. Vorrichtung zum Abpressen oder Abpressen und Innenanstreichen von Rohrleitungen; Zus. z. Zusatzpat. 449 264. 22/9 28. — A 2932.

22. 483 321. „Hundertfeuer" Gesellschaft für moderne Bautentechnik m. b. H., Hamburg. Flüssigkeitszerstäuber; Zus. z. Pat. 457 115. 17/3 28. — A 2932.

22. 484 830. „Prea" Helmbrecht & Knöllner G. m. b. H., Leipzig-Schleußig. Spritzapparat. 11/10 27. — A 3172.

22. 485 540. Dipl-Ing. Karl Ludwig, Hamburg 37, Hansastraße 65. Spritzpistole. 17/2 28. — A 3248.

22. 486 754. Walter Koester, Berlin W. 57, Bautzener Platz 3. Spritzpistole zur Herstellung von in Hohlformen zu erzeugenden Hohlkörpern. 4/2 28.

22. 488 243. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Preßluftzerstäubungsapparat. 12/5 28.

22. 489 809. Dipl-Ing. Karl Ludwig, Hamburg 37, Hansastraße 65. Verfahren und Vorrichtung zum Spritzen von Spritzgut. 22/1 29.

22. 490 067. Richard Eiffert, Elberfeld, Danziger Str. 1, u. Gustav Schmale, Haspe i/Westf. Vorrichtung zur Ausführung von Spritzmalereiarbeiten. 17/4 29.

23. 472 385. Denneol G. m. b. H., Stuttgart, Vogelsangstraße 66. Belüftungseinrichtung für Zerstäuber; Zus. z. Pat. 457 886. 21/5 27. — A 861.

23. 473 199. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Drucktopf für Spritzmalapparate; Zus. z. Pat. 467 166. 13/4 27. — A 970.

23. 474 856. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Spritzraum für Farbzerstäuber; Zus. z. Pat. 469 903. 9/5 26. — A 2451.

23. 475 424. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Spritzraum für Farbzerstäuber; Zus. z. Pat. 469 903. 26/10 26. — A 2451.

23. 476 050. Albert Krautzberger, Holzhausen b/Leipzig. Luftreiniger. 21/1 28. — A 1544.

23. 478 179. „Sprimag" Spritzmaschinen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig, Reginenstr. 4. Spritzkabine mit Umlaufventilation; Zus. z. Pat. 447 049. 16/9 25. — A 1988.

23. 479 397. Leipziger Tangier-Werk A.-G., Leipzig-Plagwitz, Karl-Heine-Str. 35. Spritzvorrichtung. 12/6 27. — A 2222.

23. 482 484. Dipl-Ing. Karl Ludwig, Hamburg 37, Hansastraße 65. Aufsteckbare Vorrichtung für Spritzgeräte. 12/1 27. — A 2768.

23. 488 075. Deutsche Pyrotechnische Fabriken Akt.-Ges., Berlin W. 50, Kurfürstendamm 229. Vorrichtung zur Erzeugung von Druckgas für Farbzerstäubung und ähnliche Zwecke. 15/4 28.

23. 489 537. Dipl.-Ing. Karl Ludwig, Hamburg 37, Hansastraße 65. Spritzgutdüse mit einstellbarer Austrittsöffnung. 16/1 29.

25. 472 024. Wilhelm Radke, Alt-Reetz. Wandbemusterungs-Apparat mit Füllpinseln. 11/11 26. — A 765.

25. 478 063. Eduard Moser, Spaichingen i/Württbg. Vorrichtung zum Einbringen von Tiefporen in Holz. 20/12 27. — A 1988.

25. 479 325. C. L. Adamini & Bender, Boele i/Westf. Vorrichtung zur Erzeugung von Flächenmustern auf Wänden udgl. aus einem, das Muster in Relief tragenden, endlosen und über zwei Leitrollen und eine Einfärbewalze geführten Bande. 29/1 27. — A 2222.

25. 486 212. August Addicks, Nürnberg, Kirschgartenstr. 44. Gerät zur Erzeugung von künstlichen Adern in Hölzern. 10/3 28.

25. 488 663. Heinrich Vieck, Amselstr. 3, Louis Friedrich Heusan u. Hans Coßmann, Cremon 10, Hamburg. Bemusterungsvorrichtung. 11/10 27.

25. 489 981. Erwin Helmenstein, Dieringhausen i/Rhld. Hilfsgerät zum Malen kreisförmiger Ornamente an Wänden, Decken udgl. 20/11 28.

26. 478 526. Textile Publishing Co., New York; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Reklamemalvorlagen. 15/11 27. — A 2070.

26. 479 141. Conrad Lang u. Arthur Lang, Richterswil, Schweiz; Vertr.: Dr Oskar Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Verfahren zur Herstellung von Schablonen. 15/3 27. — A 2148.

26. 489 982. Fanz Taudien, Erfurt, Nostizstr. 32. Abdeckpapier für Schrift und Ornamentmalerei, insbesondere für Schilder. 21/3 28.

29. 471 082. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Mit Förderketten ausgestatteter Wanderofen zum Trocknen von Emaillelack. 16/1 27. — A 624.

29. 476 780. Walter Baur, Köln-Braunsfeld, Voigtelstr. 26. Heißluftgebläse; Zus. z. Pat. 459 535. 13/5 27.

29. 479 654. Walter Baur, Köln-Braunsfeld, Voigtelstr. 26. Heißluftgebläse; Zus. z. Pat. 459 535. 24/9 26. — A 2300.

29. 482 485. Wilfried Reimann, Brünn; Vertr.: M. Löser u. Dipl.-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Lackierbock. 17/10 28. — A 2768.

29. 483 808. Walter Baur, Köln-Braunsfeld, Voigtelstr. 26. Heißluftgebläse; Zus. z. Zusatzpat. 476 780. 31/5 28.

29. 484 955. Gustav Knoblauch, Schönau a/Katzbach. Aufbewahrungsgefäß für Ölfarbenpinsel. 26/2 28. — A 3172.

30. 477 505. Fritz Schori, Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Zerstäubungsverfahren und Zerstäuber, insbesondere für pulverförmige Stoffe. 19/9 23. Schweiz 13/9 23. — A 1829.

75 d

Besondere Muster und Bilder (Scherz-, Zauber-, Geheimbilder, Diaphanien, Glasmalerei [auch Klasse 32b])

470 038 A 419.

1. 483 489. Dr Fritz Blau, Berlin W. 62, Bayreuther Str. 38. Für gerichtete Beleuchtung bestimmtes Gemälde; Zus. z. Pat. 417 912. 4/11 27. — A 2932.

2. 481 470. Franz Holl, Essen, Steeler Str. 62. Verfahren zur Herstellung durchscheinender Bilder. 16/2 28. — A 2605.

3. 485 412. W. Waser & Co., Zürich; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von farbigen Bildern, Plakaten und Schriftzeichen. 23/10 28. — A 3248.

5. 468 383. Photochemische Gesellschaft m. b. H., München, Ferdinand-Maria-Str. 14. Verfahren zum Schutze von Urkunden, amtlichen oder privaten Schriftstücken aller Art gegen unbefugte Benutzung oder Fälschung. 24/5 27. — A 2768.

5. 477 256. Optische Werke G. Rodenstock, München 50, Isartalstr. 41/43. Verfahren zur Erzeugung von Hauchzeichen. 16/9 25. — A 1830.

19. 488 151. Dr Erich Jaks, Berlin W. 50, Geisbergstr. 19. Verfahren zur Herstellung perlmutterartiger Platten. 30/10 26.

21. 483 322. Leopold Rado, Berlin-Halensee, Kurfürstendamm 110. Verfahren zur Herstellung von seide- oder brokatähnlichen Stoffen. 18/11 27. — A 2933.

22. 489 910. Eugène Henri Le Moult, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Bursch u. Dipl.-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Verfahren zur Herstellung von Dekorationsgegenständen, Bildern udgl. durch Aufkleben von Insektenflügeln auf Unterlagen. 11/10 27. Belgien 26/10 26.

23. 476 572. Georg Maschke, Berlin-Wannsee, Kl. Seestr. 31. Verfahren zur Herstellung von Ölgemäldenachahmungen. 8/2 27. — A 1679.

23. 476 573. Georg Maschke, Berlin-Wannsee, Kl. Seestr. 31. Verfahren zur Herstellung von Ölgemäldenachahmungen; Zus. z. Pat. 476 572. 20/5 27. — A 1679.

Klasse 76. Spinnerei

76 a

Wollwäscherei

468 866 A 181.

76 b

Vorbereitung der Gespinstfasern (Hechelmaschinen Klasse 29a)

467 015 A 519. — 468 159 A 42. — 468 663 A 134. — 468 867 A 181. — 469 065 A 226. — 469 424 A 269. — 469 543 A 320. — 469 766 A 367. — 469 767 A 367. — 469 768 A 367. — 469 897 A 367. — 470 213 A 419.

1. 470 893. C. Oswald Liebscher, Maschinenfabrik, Chemnitz. Schüttelmaschine; Zus. z. Pat. 355 717. 4/12 27. — A 565.

1. 475 207. Georges Bonnard, Le Touvet, Isère, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zum Aufarbeiten und Öffnen von stark verdrillten Seidenkreppabfällen. 10/5 27. Frankreich 10/5 26. — A 1367.

1. 477 257. Lewis Irvine Thompson, Los Angeles, Calif.; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Schwab, Pat.-Anw., Berlin O. 17. Maschine zum Auflösen von Textilgebilden. 9/10 27. Großbritannien 22/2 27. — A 1830.

1 . 477 488. Ja H. Schirp, Bohwinkel. Verfahren zur Herstellung der mit Schlagstiften versehenen Belagbrettchen von Reißmaschinen und Schneidstempel zur Ausführung des Verfahrens. 4/1 28. — A 1830.

1. 484 728. Paul Schirp, Bohwinkel. Auswechselbare Belagleiste für Trommeln von Reißmaschinen. 6/9 28. — A 3172.

1. 487 695. Eduard Langer, Leipzig, Auenstr. 32. Reißmaschine mit Reißtrommel und Belagplatten. 11/3 28.

7. 473 200. International Harvester Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Zuführvorrichtung für Anlegemaschinen und ähnliche Maschinen. 15/4 27. V. St. Amerika 23/2 27. — A 971.

7. 480 196. Actiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie., Winterthur, Schweiz; Vertr.: M. Löser u. Dipl.-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Auflegeeinrichtung mit Kardiervorrichtung für Krempeln. 18/8 27. — A 2382.

7. 482 846. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden-A. 16, Fürstenstr. 57. Selbsttätige Speisevorrichtung für Krempeln. 4/11 27. — A 2849.

7. 488 511. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Automatische Speisevorrichtung für Krempeln. 9/2 26.

7. 488 512. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Selbsttätige, abklappbare Speiserrückwand für Krempeln. 4/11 27.

8. 481 004. Guillaume Clement Laurency, Twickenham, Middl., u. Grand McLean, Dieppe, Frankreich; Vertr.: Dr.-Ing. H. Brüggemann, Pat.-Anw., München. Vorrichtung zur Krempeln zum Einbetten der an den Arbeitswalzen haftenden Spinnfasern. 26/10 27. Großbritannien 26/10 26. — A 2531.
8. 488 513. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Krempel mit Vortambour und Speisevorrichtung. 2/3 27.
8. 488 514. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Spann- und Mitnehmereinrichtung mit Führungsanordnung für Kratzentücher bei Krempeln. 3/4 27.
9. 474 032. Emil Mundorf, Aachen, Boxgraben 122. Einrichtung an Krempeln mit drehend und in axialer Richtung beweglichen Reinigungswalzen. 20/5 26. — A 1135.
11. 484 956. Max Meinke, Pollnow i/Pomm. Spinnkrempel. 27/6 26. Leipziger Messe 28/2 26.
11. 488 515. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Antriebsvorrichtung für Drehkörper an Krempeln und ähnlichen Spinnereimaschinen. 17/1 26.
11. 488 516. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Spinnkrempel mit Florteiler, Nitschelwerk und Spinnröhrchen. 3/4 27.
14. 486 907. Curt Angelmi, Leipzig, Czermaksgarten 6. Verfahren zur Herstellung von Woll- oder Baumwollwatte durch Krempeln. 19/2 28.
18. 485 755. Hermann Ulbricht, Leipzig-Lindenau. Vorrichtung zum Abstellen des Antriebes der Einzugsvorrichtung von Krempeln. 6/1 27.
18. 489 687. Paul Gullung, St.-Etienne du Rouvray; Vertr.: Dr.-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Ausrückvorrichtung für Baumwollkrempeln. 19/7 27. Frankreich 14/2 27.
18. 489 688. Société Anonyme Desgenétais Frères, Bolbec, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abstellvorrichtung für Krempeln. 12/4 28.
19. 481 239. Dr Emil Gminder, Reutlingen. Vorrichtung zum Runden von Faserlunte mittels umlaufenden Trichters. 2/11 27. — A 2605.
19. 488 517. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Laufzapfenlagerung für Walzen von Krempeln. 17/1 26.
20. 477 821. International Harvester Company, Chicago, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dr E. Müller, Pat-Anw., Berlin W. 9. Ablegevorrichtung für Hart- bzw. Bastfaser-Spinnerei-Vorbereitungsmaschinen. 26/4 27. — A 1909.
20. 481 471. James Anderton Sutcliffe u. John Holker Anderton Sutcliffe, Manchester, England; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. U-förmig gebogener Abschlußring aus Metall für Spinnkannen usgl. 10/4 26. Großbritannien 28/7 25. — A 2605.
23. 488 518. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Riemchenflorteiler. 20/3 27.
24. 470 833. Henri Grivel, Guebwiller, Frankreich; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Nitschelwerk für Frotteurstrecken. 16/9 27. Frankreich 2/7 27. — A 565.
25. 488 519. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden, Fürstenstraße 57. Lagerhebelanordnung für Krempeln. 9/2 26.
27. 473 201. L'Etirage Moderne, Roubaix, Nord, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. A. Demeter, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Streckwerk. 26/6 27. — 1024.
27. 477 258. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Zweigwerk Dresden, Dresden-N. 15. Baumwollstrecke. 7/7 27. — A 1830.
27. 485 756. Christophe Simon, Athis-Mons, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Walzenstreckwerk. 21/1 28. Frankreich 23/2 27.
27. 489 810. Le Blan & Cie. u. Martin Auguste Roth, Lille, Frankreich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Durchzugsstreckwerk für Baumwollspinnereimaschinen. 7/10 25. Frankreich 7/9 25.
27. 489 811. Ernst Toenniessen, Tübingen. Mehrwalzenstreckwerk mit Kipphebelbelastung. 10/10 26. Österreich 9/11 25.
29. 476 710. Georg Allimann, Carspach, Elsaß, Frankreich; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Verfahren zur Herstellung von Nadelwalzen für Spinnereimaschinen. 19/7 27. — A 1679.
29. 476 711. Dr.-Ing. e. h. Friedrich Wilhelm Kuhn, Augsburg, Lechhauser Str. 35. Vorrichtung zur Bestimmung der durchschnittlichen Stapellänge von Rohbaumwolle. 8/6 27. — A 1679.
29. 477 259. Julius Pflimlin, Mülhausen, Elsaß; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Belastete Druckwalze für Streckwerke von Spinnereimaschinen. 3/7 26. Frankreich 17/2 26. — A 1830.
29. 479 398. Josef Schilhanek, Warnsdorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. H. H. Keil, Pat.-Anw., Zittau i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zur Riffelung der Führungsriemchen von Riemchenstreckwerken. 16/10 27. — A 2222.
29. 480 570. Etablissements Motte-Dewavrin, Société à Responsabilité Limitée, Tourcoing, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Druckwalze für Streckwerke. 16/9 27. Frankreich 2/6 27. — A 2451.
29. 486 908. Etablissements Motte-Dewavrin, Société à Responsabilité Limitée, Tourcoing, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Druckwalze für Streckwerke; Zus. z. Pat. 480 570. 25/10 28.
33. 475 208. Carlo Schleifer, Novara, Italien; Vertr.: M. Mossig, Pat.-Anw., Berlin S. W. 29. Antriebsvorrichtung für die Zangen von Kämmaschinen. 28/1 27. — A 1367.
33. 489 420. Carlo Schleifer, Novara, Italien; Vertr.: M. Mossig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zum Zuführen des Faserbandes für Kämmaschinen. 30/9 28.
35. 471 863. Julius Weinbrenner, Thann, Ober-Elsaß, Frankreich; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Antriebsvorrichtung für die Ausstoßwalze der großen Trommel von Krempeln. 30/8 27. Frankreich 14/9 26. — A 765.
35. 479 204. Alfons Roeder, Breslau, Gustav-Freytag-Str. 47. Entstaubungsvorrichtung für Bastfaserstrecken. 26/4 27. — A 2223.
36. 473 091. Deutsche Spinnereimaschinenbau-A. G., Ingolstadt. Einstellvorrichtung für die Abstreifmesser am Vorreißerrost von Krempeln. 18/6 25. — A 971.
36. 480 934. Bruno Hofter, Dammstr. 11, u. Jacob Bertrams, Humboldtstr. 17, München Gladbach. Mischkammer für Faserstoffe. 4/7 28.
36. 484 442. Platt Brothers & Company Ltd., Henry Wilkinson u. George Arthur Bassett, Oldham, England; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Fördervorrichtung für Fasergut. 4/3 26. England 13/5 25. — A 3095.
36. 488 332. Paul Pollrich & Co. G. m. b. H., Düsseldorf, Bruchstr. 85/89. Umschaltvorrichtung für Einrichtungen zum Fördern von Fasergut mittels Druckluft. 11/2 28.

76 c

Feinspinnen und Zwirnen

461 976 A 3249. — 468 123 A 42. — 468 250 A 42. — 468 470 A 87. — 468 747 A 134. — 468 748 A 134. — 469 036 A 226. — 469 581 A 320. — 469 597 A 320. — 469 683 A 320.

2. 477 944. Thomas Alexander Boyd, Harold Arthur Boyd, James Boyd u. J. & T. Boyd Limited, Shettleston-Glasgow, Schottl.; Vertr.: M. Wagner u. Dr.-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Flügelspinnmaschine. 18/11 25. Großbritannien 5/12 24. — A 1909.
2. 478 263. Ludwig Hippmann, Brombach b/Lörrach. Flyer, Flügel-Spinn- und Zwirnmaschine. 30/6 25. — A 1988.
3. 487 097. Emil Stutz-Benz, Landsberg a/Warthe. Flügel für Spinn-, Zwirn- oder ähnliche Textilmaschinen; Zus. z. Pat. 450 597. 23/12 27.
4. 473 645. Barmer Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Mohrenstr. 12/28. Zwirnspindel für Doppelzwirnung, insbesondere zum Zwirnen von Kunstseide. 17/1 28. — A 1082.
4. 481 240. Barmer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Mohrenstr. 12/28. Spulenhalter für Zwirnspindeln. 26/5 28. — A 2605.

4. 482 992. Dunlop Cotton Mills Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Spinn- und Zwirnvorrichtung. 20/11 27. Großbritannien 22/11 26. — A 2849.
4. 485 819. Clemens Eberle, Forst i/Lausitz. Zwirnvorrichtung. 11/11 27.
4. 486 472. Fred C. Werber, Kingston, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Spinn- und Zwirnvorrichtung. 23/4 27.
4. 486 539. Dunlop Cotton Mills Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Fadenspannvorrichtung für Spinn-, Zwirn- und ähnliche Textilmaschinen. 20/11 27. Großbritannien 13/4 27.
4. 487 159. Adrien Boesch, Genf, Schweiz; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Spulmaschine, insbesondere für die Herstellung von Kötzerspulen. 19/5 25. Schweiz 19/6 24.
4. 488 565. Victor Baudonnel, Tendom, u. Jules Berthier, Clos Montriant Chamalières, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum Spinnen und Zwirnen. 28/6 27. Frankreich 11/6 27.
4. 489 689. Dunlop Cotton Mills Limited, London; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Spinn- oder Zwirnvorrichtung. 19/11 27. Großbritannien 22/11 26 u. 20/4 27.
7. 480 732. Alfred Karsch, Comeniusstr. 39, u. Albert Daut, Kronprinzenstr. 42, Dresden. Zwirnröhrchen mit innerhalb desselben angeordnetem Führungsstift. 21/6 28. — A 2451.
7. 487 367. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Drehvorrichtung für falsche Drahtgebung der Strecklunte in Streckwerken von Spinnmaschinen. 25/9 28.
7. 487 503. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz. Drehröhrchen für Streckwerke von Spinnmaschinen. 1/2 29.
7. 487 575. Alfred Karsch, Comeniusstr. 39, u. Albert Daut, Kronprinzenstr. 42, Dresden-A. Zwirnröhrchen für Zwirnmaschinen. 17/3 28.
9. 485 633. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Elberfeld, Königstr. 153. Vorrichtung zur Herstellung von Zierfäden. 4/11 27. — A 3248.
9. 486 540. Herminghaus & Co. G. m. b. H., Elberfeld, Königstr. 153. Vorrichtung zur Herstellung von Zierfäden; Zus. z. Pat. 485 633. 31/8 28.
10. 486 105. Dr-Ing. Heinrich Schneider, Lenzburg, Schweiz; Vertr.: Carl Priemer, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Fadenführvorrichtung für Spinn-, Zwirn- und ähnliche Textilmaschinen. 7/6 28.
10. 487 763. Barmer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Mohrenstr. 12/28. Fadenführer. 13/5 28.
11. 474 962. Deutsche Spinnereimaschinenbau-Akt.-Ges., Ingolstadt. Antiballonvorrichtung für Spinn- und Zwirnmaschinen. 10/8 27. — A 1307.
12. 471 294. Eugen Kübler, Oberleutensdorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Dreizylinder-Durchzugsstreckwerk für Spinnmaschinen. 23/5 26. Österreich 8/3 26. — A 624.
12. 472 897. Johannes von Trümbach, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 74. Durchzugstreckwerk für Spinnmaschinen. 2/2 28. — A 917.
12. 474 586. Tannwalder Baumwollspinnfabrik, Tannwald, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Durchzugsstreckwerk. 17/5 29. Österreich 25/8 27. — A 1253.
12. 474 843. Johannes von Trümbach, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 74. Durchzugsstreckwerk für Spinnmaschinen; Zus. z. Pat. 472 897. 24/8 28. — A 1307.
12. 475 322. Maschinenfabrik „Rheinland" Akt.-Ges., Düsseldorf, Zimmerstr. 19/29. Druckrollenpaar für Spinnmaschinen; Zus. z. Pat. 448 097. 16/10 27. — A 1435.
12. 477 363. Johannes von Trümbach, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 74. Durchzugswalze für Streckwerke von Spinnmaschinen. 20/5 28. — A 1830.
12. 478 243. William Ambrose Winder, Bradford, Yorkshire, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Streckwerk für Spinnmaschinen zur Herstellung eines aus verschieden starken Einzelorganen bestehenden Zwirnes. 23/7 27. Großbritannien 24/7 26. — A 1988.
12. 479 070. Arthur Rhodes u. Clifford Rhodes, Keighley, Engl.; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Antriebsanordnung für die Streckwerkswalzen von Spinnmaschinen und ähnlichen Maschinen. 26/8 27. — A 2148.
12. 481 241. Fratelli Turati, Turin, Ital.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Führen und Stützen der Lunte zwischen Walzenpaaren von Streckwerken für Spinnmaschinen. 14/9 27. Italien 18/12 26. — A 2605.
12. 485 036. The British Cotton Industry Research Association, Didsbury, Manchester, Platt Brothers & Company Limited, Oldham, u. Arthur Ernest Oxley, Didsbury, Manchester, England; Vertr.: K. Osius u. Dr A. Zehden, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Streckwerk für hohe Verzüge. 7/12 26. Großbritannien 19/12 25 u. 17/3 26. — A 3172.
12. 485 349. Rudolf Nigrin u. Rudolf Horsak, Nachod, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Streckwerk für Baumwollspinnmaschinen; Zus. z. Pat. 461 417. 29/4 28. — A 3248.
12. 489 911. Dr Emil Gminder, Reutlingen. Streckverfahren und Durchzugstreckwerk zur Erzielung hoher Verzüge. 1/2 28.
12. 489 912. William Prince Smith u. David Waterhouse, Keighley, England; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Belastungsvorrichtung für die Lieferwalzen von Streckwerken an Spinn-, Zwirn- und ähnlichen Textilmaschinen. 9/2 28. Großbritannien 1/4 27.
13. 471 726. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Einzelantrieb für Spinnmaschinen. 1/8 25. — A 713.
13. 473 557. Bergmann Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Vorrichtung für Ringspinnmaschinen zum Regeln der Spindeldrehzahl entsprechend dem Kötzerdurchmesser und Kötzeraufbau; Zus. z. Pat. 433 134. 26/10 27. — A 1082.
13. 474 587. James F. Low & Company Limited, Monifieth, Schottland; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Antrieb für hängende Flügelspindeln an Spinn-, Zwirn- oder ähnlichen Maschinen. 26/3 27. Großbritannien 7/5 26. — A 1253.
13. 477 822. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Stufenscheiben-Riemengetriebe für zwei verschiedene Geschwindigkeiten, insbesondere für Ringspinnmaschinen. 28/6 27. Schweiz 8/6 27. — A 1910.
13. 477 823. Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz; Vertr.: Th. Zimmermann, Stuttgart, Rotebühlstr. 59. Spannrollengetriebe, insbesondere für Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen. 29/11 27. — A 1910.
13. 478 527. Dr Joseph Berlinerblau, Warschau; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Motorlagerung für die die Spinnspindeln antreibenden Einzelelektromotoren, deren Rotoren auf den Spindeln sitzen. 22/1 27. — A 2070.
13. 480 796. Rudolf Setzer, München-Trudering, Michaeliburg 43. Antriebsvorrichtung für die Ringe von Spinn- oder Zwirnmaschinen. 1/4 27. — A 2451.
13. 480 891. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spinnregler für mit Gleichstrom angetriebene Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen. 20/1 28. — A 2531.
13. 482 776. Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Vorrichtung für Ringspinnmaschinen zum Regeln der Spindeldrehzahl entsprechend dem Kötzerdurchmesser und Kötzeraufbau. 22/6 28. — A 2849.

13. 485 302. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Drehstrom-Einzelantrieb für Spinnmaschinen mit Asynchronmotoren; Zus. z. Pat. 448 412. 27/8 27. — A 3248.

13. 485 820. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Regler für Ringspinnmaschinen. 5/11 27.

13. 486 815. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Spinnregler für Ringspinnmaschinen; Zus. z. Pat. 468 250. 20/6 28.

14. 481 242. Barmer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Mohrenstr. 12/28. Bremse für Spinn- und Zwirnspindeln. 26/2 28. — A 2606.

14. 482 777. Barmer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen, Mohrenstr. 12/28. Bremse für Spinn- und Zwirnspindeln; Zus. z. Pat. 481 242. 9/11 28. — A 2849.

15. 471 176. Albert Nau-Touron, Grasse, Alpes Maritimes, Frankreich; Vertr.: M. Abrahamsohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 47. Selbsttätige Spulenbremsvorrichtung für Spinn- oder Zwirnmaschinen. 11/8 26. Frankreich 17/10 25. — A 624.

15. 484 321. Harold Arthur Boyd u. J. & T. Boyd, Ltd., Shettleston, Glasgow, Schottland; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr. R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Bremsvorrichtung für die durch die angetriebenen Flügel nachgeschleppten Feingarnspulen von Flügelspinnmaschinen. 26/2 28. Großbritannien 24/3 27. — A 3095.

16. 477 364. Société pour la Fabrication de la Soie „Rhodiaséta", Paris; Vertr.: Dr. F. Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spule zum Anspinnen fortlaufend zugeführten Textilgutes für Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen. 26/7 27. Großbritannien 29/7 36. — A 1830.

17. 471 252. Roland Pears u. Walter Sefton Suffern, Belfast, Irland; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Selbsttätige Abstellvorrichtung für Zwirnmaschinen. 19/11 24. — A 624.

17. 476 639. Eclipse Machine Company, New York; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fadenklemmvorrichtung für Spinnmaschinen. 15/10 26. V. St. Amerika 18/11 25. — A 1679.

17. 481 056. Lucien Poulain, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Festklemmen des Fadens bei Fadenbruch für Spinn- und andere Textilmaschinen. 30/9 27. Frankreich 2/3 27. — A 2532.

17. 483 059. Johannes von Trümbach, Düsseldorf-Oberkassel, Cheruskerstr. 74. Fadenklemmvorrichtung mit ausschwingendem Fadenwächter für Spinn- und Zwirnmaschinen. 23/6 28. — A 2849.

20. 475 736. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Selbstspinner mit Mehrmotorenantrieb. 8/9 27. — A 1486.

20. 477 966. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz, Lothringer Str. 11. Vorrichtung für Wagenspinner zur Erzielung verschiedener Liefergeschwindigkeiten. 6/10 26. — A 1911.

20. 479 142. Ateliers Houget Société Anonyme Verviétoise pour la Construction de Machines, Verviers, Belgien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Antriebsvorrichtung für die das Fadenabschlagen, die Wageneinfahrt und die Steuerwelle betreibende Abschlagwelle an Wagenspinnern. 12/5 27. Belgien 11/5 26. — A 2149.

20. 482 778. Joh. Heinrich Fiedler, Siegmar b/Chemnitz. Wagenspinner mit fahrbaren Spindeln und fahrbarem Streckwerk. 15/2 28. — A 2850.

20. 490 625. Fa C. E. Schwalbe, Werdau i/Sa. Elektrischer Einzelantrieb für Wagenspinner. 14/7 28.

22. 488 566. Ateliers Houget Société Anonyme Verviétoise pour la Construction de Machines, Verviers, Belgien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Vorrichtung zum Hartwinden der Kötzerspitzen für Wagenspinner. 28/5 27. Belgien 6/5 27.

23. 487 764. René Abel Dupont, Glageon, Frankr.; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Vorrichtung für Wagenspinner zur selbsttätigen Vergrößerung der Spindeldrehzahl gegen Ende der Wageneinfahrt; Zus. z. Pat. 448 613. 12/7 27.

24. 472 898. Ewald Pferdekämper jr., Weida. Spinn- und Zwirnmaschine mit angetriebener Spindel und vom Faden nachgeschlepptem Flügel. 17/8 27. — A 917.

24. 474 963. Fred C. Werber, Kingston, Penns., V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Zwei- oder mehrstöckige Spinn- und Zwirnmaschine. 26/4 27. — A 1308.

24. 477 967. Adolf Hanemann, Berlin N.O. 43, Georgenkirchstr. 60. Spulvorrichtung für Zwirnröhrchen. 22/9 26. — A 1911.

24. 480 585. Elsa Naupert geb. Schnee, Dresden-A., Fürstenstraße 57. Spinnmaschinenanordnung. 20/3 27. — A 2452.

24. 485 350. Barmer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Barmen, Mohrenstr. 12/28. Etagenzwirnmaschine, insbesondere für Kunstseide. 26/5 28. — A 3249.

24. 486 816. Clemens Eberle, Forst i/Lausitz. Spinnmaschine. 1/12 27.

24. 487 368. Elisen Pomponiu, Bukarest; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Spinnmaschine. 12/3 27.

24. 489 538. Willy Groß, Rottweil a/Neckar. Spinnvorrichtung für durch Luftstrom zugeführte Fasern; Zus. z. Pat. 455 850. 9/11 26.

25. 479 664. Carl Staufert, Feuerbach b/Stuttgart. Rollenlagerspindel mit nachgiebig gelagertem Halslager. 29/9 26. — A 2300.

25. 486 106. Sam Ambler, Bradford, Engl.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Lager- und Schmiereinrichtung an Spindeln für Spinnmaschinen. 1/1 27. Großbritannien 24/2 26.

26. 470 732. Dr-Ing. Heinrich Schneider, Lenzburg, Schweiz; Vertr.: Carl Priemer, Berlin-Siemensstadt, Verwaltungsgebäude. Spulenwechselvorrichtung für Spinn-, Zwirn- oder ähnliche Maschinen und Verfahren zum Anwinden der Fäden. 6/2 24. — A 519.

26. 475 259. Robert Hampe, Helmstedt i/Braunschweig. Spulenauswechselvorrichtung für Spinn-, Zwirn- und ähnliche Textilmaschinen. 21/11 25. — A 1367.

26. 482 779. James F. Low & Company Limited, Monifieth, Schottland; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Vorrichtung zum Auswechseln der Spulen für Spinn-, Zwirn- und ähnliche Textilmaschinen. 25/3 27. Großbritannien 7/5 26 u. 10/1 27. — A 2850.

26. 482 780. James Mackie & Sons Limited, Belfast, Irland; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auswechseln der Spulen für Spinn-, Zwirn- und andere Textilmaschinen. 3/5 27. Großbritannien 19/7 26. — A 2850.

26. 483 502. Boleslav Evcichjevitz, Leningrad; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Abziehen der vollen Spulen und zum Aufstecken der leeren Spulen für Spinnmaschinen. 10/9 27. Union der Sozialistischen Sowjet-Republiken 9/9 26. — A 2933.

26. 483 809. James Mackie & Sons Limited, Belfast, Irland; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auswechseln der Spulen für Spinn-, Zwirn- und andere Textilmaschinen. 5/5 27. Großbritannien 30/8 26. — A 3013.

26. 485 303. C. Oswald Liebscher, Chemnitz-Gablenz, Clausstraße 64/66. Spulenauswechselvorrichtung für Spinnmaschinen. 4/12 27. — A 3249.

26. 486 541. Fairbairn Lawson Combe Barbour Limited u. Samuel Moorhouse, Wellington Foundry, Leeds, England; Vertr.: J. Koch, Berlin N.O. 18, Große Frankfurter Straße 59. Vorrichtung zum Auswechseln der Spulen für Flügelspinn-, Flügelzwirn- und ähnliche Textilmaschinen. 29/6 27. Großbritannien 16/7 26.

27. 475 102. Joseph Opitz u. Grützner & Feltis Hainitz, i/Sa. Spinntrog für Naß-Spinnmaschinen. 10/11 25. — A 2850.

27. 480 797. John Ernest Moore, Manchester, Engl.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Vorrichtung zum Imprägnieren von Garn beim Spinnen oder Zwirnen. 23/3 27. — A 2452.

28. 485 541. Antonio Carnovali u. Giovanni Battista Carnovali, Bellano, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Vorrichtung für die selbsttätige Zuführung der Konkons zur Rose an Konkonabhaspelmaschinen. 10/12 27. — A 3249.

30. 482 781. Oscar Fischer Brackenheim. Maschine zum Entstecken und Bedrucken von Papierhülsen. 12/8 27. — A 2850.

30. 485 037. Paul Laetsch, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Ermittlung der richtigen Klemmentfernung von Streckwalzenpaaren für Faserstoffe. 13/11 28. — A 3172.

76 d

Wickeln, Aufmachen und Verpacken von Garnen

468 868 A 181. — 469 861 A 367. — 469 862 A 367.

3. 475 323. Schärer-Nußbaumer & Co., Erlenbach b/Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann. Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spulmaschine zur Herstellung von Spulen mit kegelförmigen Enden. 14/11 26. Schweiz 25/11 25. — A 1435.

3. 479 071. Gebr. Meyer, Barmen, Oberdenkmalstr. 106/116. Kreuzspulmaschine mit selbsttätig sich ändernder Wickellänge. 27/10 27. — A 2149.

4. 477 095. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz. Spindelantrieb für Spulmaschinen; Zus. z. Pat. 459 302. 27/3 23. — A 1755.

4. 477 096. Maschinenfabrik Carl Zanas A.-G., Krefeld, Oberdiessemer Str. 15. Kötzerspulmaschine. 1/5 27. — A 1755.

4. 478 244. Maschinenfabrik Carl Zanas A.-G., Krefeld. Führung für den Konusträger von Kötzerspulmaschinen. 29/4 27. — A 1988.

4. 482 912. Schubert & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz, Lothringer Str. 11. Fadenführer für Flaschen- und Kötzerspulmaschinen. 8/12 27. — A 2851.

4. 485 821. Maschinenfabrik Schweiter A.-G., Horgen b/Zürich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kötzerspulmaschine mit axial hin und her bewegter Spindel. 10/1 28.

4. 487 160. Adrien Boesch, Genf, Schweiz; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kötzerspulmaschine. 19/5 25. Schweiz 19/6 24.

4. 487 161. Otto Mutze, Chemnitz, Senefelderstr. 37. Fadenführer für Spulmaschinen, bei dem die Weiterschaltung auf der Gewindespindel durch den Faden entsprechend der Fadenstärke regelbar ist. 23/3 26.

4. 488 006. Maschinenfabrik Schweiter A.-G., Horgen b/Zürich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kötzerspulmaschine mit axial hin und her bewegter Spindel; Zus. z. Pat. 485 821. 6/9 28.

6. 472 386. Franz Müller Maschinenfabrik, München Gladbach. Schlitztrommel für Kreuzspulmaschinen. 16/8 27. — A 861.

6. 476 833. Maschinenfabrik Schweiter A.-G., Horgen b/Zürich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Kreuzspulmaschine; Zus. z. Pat. 389 676. 1/5 27. — A 1679.

6. 481 977. Dr Hans Müri, Zürich; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Fadenführereinrichtung zur Herstellung von Kreuzspulen mit kegelförmigen Enden. 19/7 25. Schweiz 25/8 24. — A 2692.

7. 484 639. Universal Winding Company, Boston, Mass., V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Fadenspannvorrichtung. 14/12 26. V. St. Amerika 17/4 26. — A 3095.

11. 471 068. Fa Franz Klingner, Oberlichtenau b/Chemnitz. Reibungskupplung zum Anlassen von Garnspulen. 16/3 26. — A 625.

11. 471 784. W. Schlafhorst & Co. Maschinenfabrik, München Gladbach. Spindel für Spulmaschinen. 13/1 26. — A 714.

11. 488 868. Fa G. F. Großer, Markersdorf i/Chemnitztal. Spindelantrieb für Spulmaschinen. 1/7 24.

13. 472 271. Robert Hampe, Helmstedt i/Braunschweig. Träger für Wickeldorne von Knäuelwickelmaschinen. 9/2 27. — A 813.

14. 487 930. Attillo Zanchi, Seveso-San Pietro, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Verfahren und Vorrichtung zum Haspeln von Garn in achtförmigen Windungen. 30/5 26.

16. 477 824. Dr Jacques Coenraad Hartogs, Arnhem, Holl.; Vertr.: Dr G. Bonwitt, Berlin-Charlottenburg, Clausewitzstr. 3. Fitzkamm. 23/2 28. Holland 19/3 27. — A 1911.

17. 482 847. Franz Fröhlich, Leipzig-Schleußig, Brockhausstraße 4. Spule mit ausziehbaren Spannleisten zur Behandlung gespulten Garnes. 23/4 26. Österreich 23/1 26. — A 2851.

17. 484 823. Guido Hahn, Grüna i/Sa. Aus einem Stufenkonus und einem sich anschließenden Schaft bestehende Flaschenspule. 27/9 27. — A 3173.

17. 486 069. W. Schlafhorst & Co., München Gladbach. Spulenhülse für Kreuzspulen. 18/10 27.

18. 488 734. John Hamilton Larmuth, Upper Colwyn Bay, North Wales, England; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Hebevorrichtung für große und schwere Spulen. 6/10 27. Großbritannien 18/11 26.

20. 475 260. Wilhelm Krüger, Alleestr. 215, u. Walter Krüger, Rosenstr. 24, Barmen. Fadeneinfettungsvorrichtung. 5/7 27. — A 1367.

20. 475 261. Mechanische Trikotweberei Stuttgart Ludwig Maier & Co. A.-G., Böblingen b/Stuttgart. Kugelfadenbremse. 5/2 27. — A 1367.

20. 481 978. Eclipse Textile Devices, Inc., Elmira, New York, V. St. A.; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Garnreinigungsvorrichtung mit seitlich vom Garn angeordneten, sichelförmigen Fangschlitzen. 20/5 23. V. St. Amerika 8/6 22. — A 2693.

20. 484 640. Peter Daugert, Wilkes-Barre, Henry Frey, Kingston, u. John J. Dunleavy, Plymouth, Luzerne, Penns., V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Mehrteiliger Fadenreiniger. 29/1 27. V. St. Amerika 9/4 26. — A 3095.

21. 477 149. Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne & Gebr. Wansleben, Krefeld, St. Antonstr. 215. Vorrichtung zur Herstellung von Strähngarndocken. 6/4 27. — A 1756.

21. 481 204. Robert Hampe, Helmstedt i/Braunschweig. Vorrichtung zur Herstellung von Garndocken. 13/7 26. — A 2606.

Klasse 77. Sport, Spiele, Spielzeuge, Volksbelustigung

77 a

Geräte zu körperlichen Übungen, wie Turnen (auch Klasse 30f), Schwimmen (Schwimmschuhe usw.), Klettern, Fechten (Fechtmasken, Fechthandschuhe usw. [außer Waffen Klasse 69]), Ballspiel usw., Trainierapparate (auch Klasse 63f) u. a.

461 279 A 2383. — 468 999 A 181. — 469 154 A 226. — 469 155 A 226. — 469 156 A 226. — 469 270 A 269. — 469 359 A 269. — 469 360 A 269. — 469 464 A 269. — 469 964 A 367. — 469 965 A 368.

1. 485 038. Wilhelm Kantowski, Elbing, Mackensenstr. 14. Zimmerturnreck. 24/1 29. — A 3173.

2. 473 908. Willy Stahn, Lübeck, Engelswisch 43/45. Feststellvorrichtung für eiserne Turnbarren. 29/10 27. — A 1135.

3. 476 133. Ernst Neumann, Frankfurt a/M., Nauheimer Straße 7. Hilfseinrichtung, um Sprunggerät und Sprungbrett in richtiger gegenseitiger Lage zu halten. 29/6 27. — A 1545.

3. 476 574. Ledermanufaktur Ehrenfriedersdorf Lina Zimmermann, Carl Zimmermann, Ehrenfriedersdorf. Schwammgummi-Matratze für Turn- und Sportzwecke. 1/7 27. — A 1680.

3. 477 301. Ledermanufaktur Ehrenfriedersdorf Lina Zimmermann und Carl Zimmermann, Ehrenfriedersdorf. Schwammgummi-Matratze für Turn- und Sportzwecke; Zus. z. Pat. 476 574. 26/7 27. — A 1831.

3. 481 979. Julius Stern, Gelsenkirchen, Sophienstr. 25. Federndes Sprungbrett. 31/8 28. — A 2693.
4. 484 155. Marcel Pierre Daragon, Lyon, Frankreich; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Leicht auseinandernehmbares Gerät für Turn- und gymnastische Zwecke. 13/5 28. Frankreich 18/5 27. — A 3014.
7. 473 909. Dr W. Kampschulte Act.-Ges., Solingen. Muskelübungsgerät mit auswechselbaren Gummisträngen. 16/10 27. — A 1135.
7. 475 542. Roßbach & Offermann, Kunstgliederbauanstalt, Barmen. Expander. 1/2 27. — A 1435.
7. 487 831. William Augustine Spain, London; Vertr.: H. Dummer u. Dipl-Ing. R. Isserte, Pat.-Anwälte, Dresden. Übungsgerät, insbesondere für den Rudersport. 10/5 28. Großbritannien 7/12 27.
7. 490 335. Siegfried Sauerbier, Berlin S.O. 36, Forster Straße 6. Streckgerät für Turn- und Massagezwecke. 3/11 27.
8. 475 103. Süddeutsche Hammerwerke Gebrüder Hammer, Bad Mergentheim-Edelfingen. Schaft für Wurf-Speere. 29/2 28. — A 1367.
8. 480 505. Heinrich Macke, Hamburg 25, Baustr. 12. Als Rollreifen dienendes Sportrad. 24/8 28. — A 2452.
8. 481 571. Erich Just, Cottbus, Bonnaskenstr. 11. Gymnastik- und Turngerät in ringähnlicher Form aus Gummi oder anderen elastischen Baustoffen. 14/6 27. — A 2606.
9. 484 880. Wilhelm Grabs, Berlin-Niederschönhausen, Lindenstr. 7. Laufmaschine für Laufübungen am Ort. 16/6 28. A 3173.
12. 476 134. Dr Paul Lorenz, Berlin W. 57, Culmstr. 3. Stelzenartiges Gehwerkzeug. 12/4 28. — A 1545.
12. 485 039. Ferdinand Wenzel, Hannover, Bachstr. 14. Laufschuh. 22/12 27. — A 3173.
13. 475 209. Hermann Bohl, Berlin W. 50, Regensburger Straße 30. Klimmeisen. 25/10 25. — A 1368.
13. 484 881. Andrea Raffo, Chiavari, Italien; Vertr.: P. Müller u. Dr W. J. Müller, Pat.-Anwälte, Berlin W. 15. Kombiniertes Turngerät. 15/8 28. — A 3173.
14. 473 384. Karl Ringwald, Freiburg i/Baden, Dreisamstraße 39. Schwimmschuh. 1/5 27. — A 1024.
14. 475 635. Richard Wirsbitzke u. Ewald Laabs, Kyritz. Schwimmschuh mit Schwimmklappen. 9/11 27. — A 1486.
14. 482 615. Alfred Voigtmann, Worms. Schwimmsandale mit angelenkten auf- und abbeweglichen Flossen. 15/2 28. — A 2768.
14. 484 882. Hans Beckert, Dresden-A., Zietenstr. 20. Schwimmschuh mit an einem Fußgelenkbande gelenkig angebrachten, in Löffelform ausgeführten Schwimmflossen. 17/8 26. — A 3174.
14. 488 735. Hans Beckert, Dresden-A., Zietenstr. 20. Schwimmschuh mit an einem Fußgelenkbande gelenkig angebrachten, in Löffelform ausgeführten Schwimmflossen mit Flossenbruchsicherung; Zus. z. Pat. 484 882. 15/3 27.
15. 472 852. Karl Stodieck u. Isaak Goldmerstein, Berlin-Charlottenburg 4, Kantstr. 40. Halle mit einem ringförmigen Wasserbecken für Schwimm- und andere Wassersportzwecke. 11/12 27. — A 917.
15. 473 385. Alphonse Daydé, Colombes, Frankr.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Schwimmsport-Fahrzeug. 7/11 26. Frankreich 12/5 26. — A 1024.
15. 484 156. Dipl-Ing. Walther Cloß, Neustadt-Glewe i/Mecklbg. Wassersportgerät. 29/9 28. — A 3014.
15. 485 304. Hermann Sommer, Berlin-Hessenwinkel, Bogenstraße 27. Trockenübungsvorrichtung zum Erlernen des Crawlschwimmens. 3/7 27. — A 3249.
15. 485 634. Otto Bade, Elmschenhagen b/Kiel. Mechanischer Wellenreiter. 31/8 28. — A 3249.
15. 488 736. Martin Agahd, Berlin-Steglitz, Lindenstr. 13. Schwimmgerät. 9/2 28.
16. 474 328. Harlequin Ball & Sports Company Limited, Brentford, Middl., Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Golfball odgl. 27/5 28. Großbritannien 10/6 27. — A 1193.
17. 476 242. Johannes Curt Nier, Beierfeld i/Sa. Vorrichtung zum Sammeln von Spielbällen. 7/1 28. — A 1607.
18. 480 658. Paul Drohnn, Wolfenbüttel. Nahtloser Fußball mit mehrlagiger auf die Gasblase aufgeklebter Verstärkungshülle. 10/8 27. — A 2452.
18. 482 107. Georg Fachinger, Lindenholzhausen b/Limburg a/Lahn. Spielball mit in der Ballhülle auswechselbar angeordneter Blase. 4/2 28. — A 2693.
18. 484 220. Friedrich Hackel, Chemnitz, Jakobstr. 30. Vorrichtung zum Füllen der Sportbälle mit Luft. 15/6 28. — A 3095.
18. 484 883. Martin Draser, Düsseldorf-Oberkassel, Schanzenstr. 25. Fußballhüllenverschluß. 28/11 28. — A 3174.
18. 489 926. Siegfried Saul, Aachen, Dahmengraben 10. Füllschlauch für aufblasbare Hohlkörper, insbesondere Ballblasen. 1/11 27.
18. 490 336. Siegfried Saul, Aachen, Dahmengraben 10. Luftventil für Hohlkörper, insbesondere für Fußballblasen. 21/10 28.
19. 480 659. Karl Bendfeldt, Lübeck, Braunstr. 6/8. Verschluß für gasgefüllte Hohlkörper. 22/3 28. — A 2453.
19. 481 374. Franz Gruber, Erfurt, Bahnhofstr. 9/10. Ball für Stechballspiele; Zus. z. Pat. 430 529. 7/6 28. — A 2606.
19. 488 737. Rudolphe Herman McHardy, Northwood, England; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Tennisball mit undurchlässiger Innenblase und Schwammgummihülle. 28/9 28. Großbritannien 28/9 27.
20. 473 298. Frieda Beien geb. Stürmer, Wald i/Rhld. Aus Leichtmetall mit einem geringeren spezifischen Gewicht als zwei bestehender, U-förmig oder ähnlich profilierter, nach der Innenseite geöffneter Rahmen für Tennisschläger. 23/3 27. — A 1024.
20. 481 572. Guglielmo Poletti, Mailand, Ital.; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tennisschläger. 31/7 28. — A 2606.
20. 485 591. Wiener Edelsaitenfabrik G. m. b. H., Wien; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Bespannen von Tennisschlägern mit Saiten. 24/7 28. — A 3249.
20. 488 738. Rheinische Sportgeräte-Fabrik Ph. Horaczek & Co., Eltville a/Rhein. Tennisschlägerrahmen. 10/2 29.
21. 473 386. Zachariah Adam Hall, Hespeler, Waterloo, Ontario, Kanada; Vertr.: Dipl-Ing. C. Wagener, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Eishockeyschläger mit einer Verbindung zwischen Handgriffteil und Schlagstück. 15/12 26. V. St. Amerika 25/1 26. — A 1025.
21. 476 883. Paul Elias Heller, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Golfschläger-Schaftbefestigung mit zwischen dem Schaft und dem Schlägerkopf eingefügter elastischer Muffe. 18/10 27. V. St. Amerika 22/3 27. — A 1680.
23. 473 299. Hermann Müller, Waldsee i/Württbg. Schutzvorrichtung für Ringkämpfer. 14/8 27. — A 1025.
23. 480 397. Franz Clouth Rheinische Gummiwarenfabrik Akt.-Ges., Köln-Nippes, u. Dr R. Köster, Berlin W. 30, Martin-Luther-Str. 21. Fechtzeug. 22/5 26. — A 2383.
23. 480 423. Dr Karl Konefke, Berlin-Charlottenburg, Neue Grolmanstr. 2. Gebiß-Schutzvorrichtung für Boxer. 10/11 27. — A 2453.
23. 481 573. Paul Heitger, Gutenbergstr. 27, u. Fritz Kimmel, Schloßstr. 4, Koblenz. Gebiß-Schutzvorrichtung für Boxer. 23/6 27. — A 2606.
24. 477 302. Max Richter, Berlin S. 59, Cottbusser Damm 75. Mannschaftswähler für Parteispiele. 12/5 28. — A 1831.
24. 484 157. Gebr. Junghans Akt.-Ges., Schramberg i/Württbg. Spielregistriervorrichtung mit einer von einem Laufwerk oder einer sonstigen Bewegungsvorrichtung antreibbaren, in Markierungsfelder für die einzelnen Spielparteien geteilten Registrierfläche. 28/8 27. — A 3014.
24. 488 739. Paul Hackländer, Kiel-Pries, Claudiusstr. 16. Zählapparat mit weit sichtbaren großen Zahlen. 23/12 28.
25. 472 577. Kurt Willy Otto, Bad Pyrmont. Tennis- und Sportplatzdecke. 21/9 27. — A 862.
25. 473 387. N. V. Ingenieursbureau Fr. Eriksson, 's Gravenhage, Holland; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Maschine zum Bearbeiten von Tennisplätzen. 1/10 27. — A 1025.
25. 474 329. Helmuth v. Bezold, Berlin W. 50, Tauentzienstraße 12. Markierungslinien für Tennis- und Sportplätze. 4/9 27. — A 1193.

25. 476 884. Gerard Johannes Eilers, Amsterdam; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Tennisfeld. 17/9 27. Holland 6/1 27. — A 1680.

25. 478 245. Franz Rotter, Berlin-Oberschöneweide, Kunheimstr. 1. Tennis- oder anderer Spielplatz, dessen Spielfläche aus Holzplatten oder -brettern besteht. 4/11 27. — A 1989.

25. 480 398. Franz Rotter, Berlin-Oberschöneweide, Kunheimstr. 1. Tennis- oder anderer Spielplatz; Zus. z. Pat. 478 245. 3/12 27. — A 2383.

25. 487 832. Paul Kämmer, Elbing, Innerer Mühlendamm 29/30. Gerät zur Herstellung der Grenzstriche auf Sport- und Tennisplätzen. 16/10 28.

26. 472 727. Karl Robert Uhlig, Spiegelau i/Bayr. Wald. Ballfang- und Schleuderapparat. 28/1 28. — A 917.

26. 473 300. Richard Neumann, Zittau i/Sa. Ballspielgerät. 1/7 27. — A 1025.

26. 473 388. Dr W. Kampschulte A. G., Solingen. Sportseil für Ziehkampfspiele. 16/10 27. — A 1025.

26. 480 660. Max Breidenbach, Mainz, Schulstr. 5. Sportgerät für Fechtballspiele zwischen zwei Personen. 2/10 28. — A 2453.

26. 481 574. Ferdinand Weise, Wiesbaden, Kaiser-Friedrich-Ring 1. Netzballtennis in Form eines mit Auffangnetz versehenen Gewehres. 29/4 28. — A 2607.

26. 482 496. Robert Bierbaum, Netsche, u. Auguste Rauche geb. Labenski, Berlin N.W. 87, Lessingstr. 37. Ballspielvorrichtung. 5/6 28. — A 2769.

26. 484 158. Gebr. Dörstling G. m. b. H., Coswig i/Sa. Wurfgerät für Tennisbälle zu Übungszwecken. 27/9 27. — A 3014.

26. 484 221. Jean René Lacoste, Courbevoie, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Werfen von Bällen. 25/11 27. Frankreich 25/5 u. 19/10 27. — A 3096.

26. 487 294. Carl Schröder, Rinteln a/Weser. Ball-Schlag- und Schleudervorrichtung. 17/4 28.

26. 489 421. Carl Schröder, Rinteln a/Weser. Ball-, Schlag- und Schleudervorrichtung; Zus. z. Pat. 487 294. 6/12 28.

26. 490 337. Hans Schick, Jena, u. Dr Hermann Altrock, Leipzig, Leibnizstr. 13. Diskus. 17/5 28.

77 b

Schlittschuhe, Schnee- und Wasserlaufschuhe, Rollschuhe und Laufräder, Bahnen (Pflasterung Klasse 19c)

9. 484 530. Karl Hollenbach, Berlin W. 50, Passauer Str. 29/31, u. Oskar Koths, Stegers, Kr. Schlochau. Gelenkiger Schlittschuh. 18/11 27. — A 3096.

9. 488 768. Georg Frühbeis, Berlin-Friedenau, Stubenrauchstr. 61a. Gelenk-Schlitt- oder Rollschuh. 3/5 25.

12. 474 330. Hugo Dornseif, Radevormwald i/Rhld. Absatzklammer für Schlittschuhe; Zus. z. Zusatzpat. 436 717. 30/10 27. — A 1193.

12. 475 917. Hugo Dornseif, Radevormwald i/Rhld. Schlittschuh mit zwei voneinander unabhängigen Klemmbackenpaaren für Sohle und Absatz; Zus. z. Pat. 446 382. 2/4 27. — A 1545.

12. 480 661. Otto Greiner, Neustadt b/Coburg. Schlittschuh mit in ihrer Höhe verstellbaren, über die Sohlenkanten greifenden Festhaltebacken. 3/11 25. — A 2453.

12. 486 404. Hugo Dornseif, Radevormwald i/Rhld. Absatzklammer für Schlittschuhe mit in die Klammerschenkel eingesetzten Schneiden; Zus. z. Pat. 410 292. 16/12 28.

12. 488 740. Polar-Werke A.-G., Remscheid. Schlittschuh. 16/12 27.

15. 473 301. Friedrich Fritz, Ingolstadt a/Donau. Riemenlose Vorrichtung zum raschen, ohne Ablegen der Handschuhe zu bewerkstelligenden Zusammenschließen der beiden Schneeschuhe. 9/3 27. — A 1026.

15. 473 302. Dr Erich Oppen, Hannover, Arnswaldstr. 29A. Aus einer am Hinterende des Schneeschuhes beweglichen, in den Schnee eingreifenden Abstützplatte bestehende Rückgleitsicherung für Schneeschuhe; Zus. z. Pat. 445 911. 2/2 28. — A 1026.

15. 473 389. Otto Borchgrevink, Oslo; Vertr.: Dr C. Schmidtlein u. Dipl-Ing. F. Dame, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Skibindung mit festen Zehenbacken und dahinter liegenden Hilfsbacken zur Führung der Schuhsohle in seitlicher Richtung. 12/1 27. — A 1026.

15. 473 390. Dipl-Ing. Richard Schaal, Geislingen a/Steige. Leichtmetallschneeschuh. 23/1 27. — A 1026.

15. 473 911. Bror With, Oslo; Vertr.: Dr-Ing. L. Brake, Pat.-Anw., Nürnberg. Schneeschuhbindung. 1/2 28. Norwegen 11/2 27. — A 1136.

15. 474 331. Walter Mundhenke, München, Fürstenrieder Straße 90. Aufschraubbindung für Schneeschuhe; Zus. z. Pat. 465 912. 21/10 26. — A 1193.

15. 474 332. Adolf Retter, Stuttgart, Klopstockstr. 1. Schneeschuhbindung mit aus einem einzigen Teile bestehendem Zehen- und Fersenriemen. 12/7 27. — A 1193.

15. 474 776. Georg Reitter, München, Auenstr. 62. Schneeschuhbindung; Zus. z. Pat. 419 423. 5/12 26. — A 1308.

15. 475 364. Georg Reitter, München, Auenstr. 62. Schneeschuhbindung; Zus. z. Pat. 419 423. 6/4 28. — A 1435.

15. 475 636. Eugen Oertel, München, Ehrhardstr. 12. Lawinenschnur. 24/4 28. — A 1487.

15. 476 781. Max Klemm, Ziethenstr. 70, u. Guido Thierig, Margarethenstr. 52, Chemnitz. Schneeschuhbindung. 31/1 28. — A 1680.

15. 476 885. Rudolf Lettner, Hallein, Salzburg; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Ski mit durch Metallstreifen gebildetem Beschlage. 16/9 28. — A 1681.

15. 476 886. Eduard Miklautz, Wien; Vertr.: Hanns Roesch, München 39, Karl-Singer-Str. 14. Trockenübungs-Skiersatz. 10/2 28. Österreich 21/2 27. — A 1681.

15. 477 883. Peter Clavadetscher, Campfut, Graubünden, Schweiz; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Skibindung. 24/3 28. — A 1911.

15. 479 205. Heinrich Hoher-Lussi, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Dresden. Gleitschutzstreifen für Skier aus Plüsch. 26/2 28. Schweiz 17/3 27. — A 2223.

15. 480 399. Per Martenson, Lillhamra, Schwed.; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 9. Vorrichtung an Skiern mit in der Längsrichtung ununterbrochener Gleitfläche. 18/8 28. — A 2383.

15. 480 733. Richardson Ball Bearing Skate Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Rollschuh. 24/6 27. — A 2453.

15. 480 734. Theodor Graf zu Stolberg-Wernigerode, Jannowitz i/Riesengb. Vorrichtung zum Umwandeln von Schneeschuhen in einen Rodelschlitten. 30/10 27. — A 2453.

15. 481 375. Alois Theimer, München, Falkenstr. 12. Doppelstrammer für Schneeschuhbindungen. 12/5 27. — A 2607.

15. 481 575. Gabriel Fröholm, Aas, Norw.; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 10. Steuervorrichtung für Schneeschuhe. 19/2 28. Norwegen 19/3 27. — A 2607.

15. 481 576. Fritz Huitfeldt, Oslo; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Fersenbindung für Schneeschuhe. 28/2 28. Norwegen 11/3 27. — A 2607.

15. 486 817. Paul Albrecht, Dresden-A. 24, Sedanpl. 4. Skibindung aus Leichtmetall. 19/8 28.

15. 486 818. Johann Butscher, München, Sommerstr. 29. Vorrichtung zum Fahrbarmachen von Schneeschuhen mit Hilfe eines Ansatzrädchens. 23/3 27.

15. 487 162. Arthur Gueydan, Echandens, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Verhindern des Zurückgleitens von Schneeschuhen. 11/1 28.

15. 487 163. Bror With, Hoffsveien, Skjyen b/Oslo; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke u. Dipl-Ing. B. Wehr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Aufschraub-Zehenbacken. 7/3 29. Norwegen 29/3 28.

15. 488 741. Paul Pfestorf, Zella-Mehlis i/Thüring. Federnde Schuhbefestigung für Schneeschuhe. 8/11 28.

15. 489 109. Anton Kolarik, Bern; Vertr.: Dr-Ing. Dr B. Hilliger, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Skibindung mit in einen Sohlenhaken einzuhängendem Zugbügel. 14/10 28. Schweiz 14/11 27.

15. 490 338. Otto Beller, Karlsruhe, Baden, Schückstr. 11. Skibindung mit endlosem Riemen und Aufschraubbacken ohne Stemmloch. 21/1 28.

16. 480 662. Josef Krupka u. Cöleſtin Krupka, Wien; Vertr.: Dr P. Ferchland, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Waſſergleitſchuh. 15/5 28. Öſterreich 14/7 27. — A 2454.

18. 480 663. Julius Kohlſcheen, Kiel, Holtenauer Str. 198. Rollſchuhe mit durch Heben und Senken des Fußes in Bewegung geſetzter fahrradähnlicher Antriebsvorrichtung. 30/8 27. — A 2454.

19. 484 142. Albert Ruegger, Degersheim, Schweiz; Vertr.: H. Fieth, Pat.-Anw., Nürnberg. Rollſki. 24/2 28. — A 3014.

19. 484 159. Georg Duiſenberg, Bremen, Mendeſtr. 13. Rollſchuh mit nur einer Laufrolle an der Befeſtigungsplatte und mit Hilfsrollen. 14/4 28. — A 3014.

19. 488 742. Georg Duiſenberg, Bremen, Mendeſtr. 13. Rollſchuh; Zuſ. z. Pat; 484 159. 13/5 28.

19. 488 743. Franz Schwarz, Ravensburg. Am Schuh oder Fuße zu befeſtigendes Spiel- oder Sportgerät mit in Hoch- oder Tiefſtellung ver- und feſtſtellbaren Laufrädern. 8/11 28.

77 c

Kegelbahnen, Tivolis und ähnliche Kugelſpiele, Billards und Zubehör

469 157 A 226. — 469 361 A 270.

1. 471 600. Schulze & Hoffmann, Holzbearbeitungswerk, Hannover-Döhren. Kegelbahn. 10/2 28. — A 714.

1. 473 303. Jakob Krommer, München, Pettenkoferſtr. 5/0. Laufbahn für Kegelbahnen. 21/1 28. — A 1026.

1. 473 391. Max Wilborn, Oebisfelde. Aus Steinplatten zuſammengeſetzte Kegelbahn. 14/6 27. — A 1026.

1. 476 887. Joſeph Schropp, Hamburg, Margarethenſtr. 45. Kegelſpiel mit einer gebogenen Laufbahn. 10/8 27. — A 1681.

1. 480 071. Philipp Hoevel, Wiesbaden, Rüdesheimer Straße 24. Kugelrollſpiel mit in der Kugelbahn hängenden Pendeln. 11/5 28. — A 2383.

1. 482 323. Hans Strecker, München, Hohenzollernſtr. 76. Kegelbahn mit Prellanlage. 21/2 28. — A 2769.

1. 490 232. Berta Witte, geb. Zimmermann, Berlin N.O. 55, Raugarder Str. 5. Kugelrücklauf bei Kegelbahnen. 10/4 29.

2. 485 413. Albert Raſchke, Berlin N.O. 55, Prenzlauer Allee 174. Tiſchkegelbahn. 19/2 28. — A 3250.

3. 473 392. Ludwig Pieper, Syke i/Hann. Einrichtung zum Aufſetzen und Anzeigen der umgeworfenen Kegel. 15/2 27. — A 1026.

3. 478 160. Ludwig Pieper, Syke i/Hann. Einrichtung zum Aufſetzen und Anzeigen der umgeworfenen Kegel; Zuſ. z. Pat. 473 392. 31/12 27. — A 1989.

3. 480 400. Hermann Schwarz, Hamburg 4, Heineſtr. 12. Vorrichtung zum Aufſtellen der Kegel; Zuſ. z. Pat. 465 738. 4/9 28. — A 2383.

3. 488 744. Friedrich Werner, Hamburg 39, Haußensweg 16. Kegelaufſtellmaſchine. 12/5 29.

5. 475 210. Anton Oelsner, Gera. Fleckſtellvorrichtung für Kegel. 28/9 27. — A 1368.

7. 474 333. Olaf Peter Ditlev Peterſen, Frederiksberg b/Kopenhagen; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kugelſpiel. 22/8 28. — A 1193.

7. 475 637. Kurt Handt, Karow, Bz. Magdeburg. Kugelſpiel. 11/5 28. — A 1487.

7. 481 724. Otto Pëus, Elberfeld, Barmer Str. 52. Kugelſpiel. 6/6 28. — A 2693.

7. 482 516. Lorenz Kammerl, Waſſerburg a/Inn. Tiſchkugelſpiel. 4/4 28. — A 2769.

7. 487 833. Karl Buchelt, Breslau, Heiligegeiſtſtr. 4. Kugelſpiel. 25/8 28.

7. 487 931. Johann Moritz, Freiſtritz a/Drau, Kärnten; Vertr.: Rudolf Maruhn, Nürnberg, Harmonieſtr. 15. Kugelſpiel. 9/8 28.

8. 476 135. Walter Schrenner, Leizig-S. 3, Kochſtr. 58. Vorrichtung zum Einſtellen des Billardſpieles durch Kolben unter den Billardfüßen. 5/10 27. — A 1545.

8. 482 993. Wilhelm Maßmeyer, Düſſeldorf-Rath, Reichswaldallee 2. Billard mit einem an der Rückwand angebrachten Vorſprung. 6/8 27. — A 2851.

8. 486 405. Max Langenhaun, Arnſtadt i/Thüring. Kreisförmiges Billard. 15/1 29.

8. 488 333. Friedrich Wilhelm Fiſcher, Leipzig-C. 1, Floßplatz 29. Billard. 5/8 28.

12. 480 735. Henry J. Grenier u. George H. Peabody, Bridgeport, Fairchild, Conn., V. St. A.; Vertr.: G. Hirſchfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Billardſtockſpitze. 19/4 28. V. St. Amerika 19/4 27. — A 2454.

12. 481 631. Fritz Müller, München, Adelgundenſtr. 21. Vorrichtung zum ſicheren Feſthalten und leichteren Auswechſeln des Stoßkäppchens in Billardqueue. 25/2 27. — A 2607.

13. 477 549. Franz Potje, Stuttgart, Roſenbergpl. 1. Vorrichtung zum Ankreiden und Aufnahmefähigmachen der Spitzen von Billardſtöcken für Kreide. 3/9 27. — A 1831.

13. 485 542. Franz Potje, Stuttgart, Roſenbergpl. 1. Vorrichtung zur An- oder Aufnahmefähigmachung der Spitzen von Billardſtöcken für Kreide; Zuſ. z. Pat. 477 549. 23/11 27. — A 3250.

14. 487 834. Anton Joſef Bartl, Leipzig-Stötteritz, Waſſerturmſtr. 40. Halter für Billardkreide. 2/2 27.

16. 473 393. Wilhelm Krauſe, Kallies. Vorrichtung zum Markieren von Spielergebniſſen bei Billardſpielen. 2/11 26. — A 1026.

77 d

Spiele verſchiedener Art (Karten-, Brett-, Lotto-, Würfel-, Roulette-, Geduld-, Beſchäftigungs-, Wettrenn- u. a. Spiele)

467 217 A 2851. — 468 614 A 135. — 468 922 A 181. — 469 598 A 320.

1. 479 568. Charlotte Mankiewitz geb. Lewinſohn, Berlin W. 15, Kurfürſtendamm 32. Gerät für Kartenſpiele. 20/6 28. 28. — A 2223.

2. 488 918. Erich Müller, Kreienſen. Kartenmiſchapparat. 9/2 28.

4. 479 072. Bruno Klink, Kunzendorf b/Neurode i/Schl. Kartenſpielanzeigeapparat. 4/5 28. — A 2150.

5. 474 017. J. S. & J. F. String, Inc., Newark, New Jerſey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Markierapparat, insbeſondere für Kartenſpiele. 1/5 28. — A 1136.

7. 472 387. Johannes Trapp, Olvenſtedt, Kr. Wolmirſtedt. Schachfiguren. 4/9 27. — A 862.

7. 474 018. Karl Heiſer, Neudorf, Kr. Saarbrücken. Magnetiſches Taſchenſpiel. 4/8 27. — A 1136.

7. 474 334. Johann Wilhelm Stündt, Nürnberg, Knauerſtraße 10. Geſellſchaftsſpiel mit auf einem ſternförmigen Spielplan zu ziehenden Figuren. 25/2 28. — A 1193.

7. 477 741. Jakob Theiſen, Rittersdorf b/Bittburg a/Eifel. Schachſpiel. 26/7 28. — A 1911.

7. 481 848. Mia Hildebrandt geb. Kirſchning, Berlin N. 4, Chauſſeeſtr. 55. Verſchluß für Platten, welche beim Zuſammenklappen von Spielplänen, Käſten, Schachteln uſw. mit ihren Kanten zuſammenſtoßen. 13/1 28. — A 2693.

7. 482 398. Oldrich Duras u. Joſef Simunek, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schachbrett. 2/8 27. Tſchechoſlowakiſche Republik 16/5 27. — A 2769.

7. 490 747. Hans Gutzeit, Leipzig, Sophienſtr. 16. Brettſpiel mit unter einer Glasplatte liegendem auswechſelbaren Spielplan. 27/6 28.

10. 470 717. Joſef Mommertz, Eſſen-Bredeney, Am Rührſtein 55. Fangballſpiel. 17/9 26. — A 519.

10. 471 771. Otto Feller, Schwerte. Drehbares Luftfahrzeugſpiel. 3/3 28. — A 714.

10. 471 973. Philipp Hoevel, Wiesbaden, Rüdesheimer Straße 24. Tiſch für Geſellſchaftsſpiele. 28/2 28. — A 766.

10. 472 272. Friedrich Gieſe, Cottbuſſer Damm 31, u. Arthur Dehn, Cottbuſſer Damm 65, Berlin S. 59. Geſchicklichkeitsſpielapparat mit einem hin und her beweglichen Schieber. 22/2 28. — A 1831.

10. 472 273. Otto Wüſtenhagen, Potsdam, Alte Königſtr. 28. In Bajazzo- oder ähnlichen Kugelſpielapparaten einzubauendes Auffang- und Laufbrett. 13/1 28. — A 813.

10. 472 578. Gerhard Johann Freiberg, Dortmund, Enſcheder Straße 11. Geſellſchaftsſpiel mit durchbrochener Spielfläche. 23/6 27. — A 862.

10. 472 579. Paul Oltscher, Plauen i/V., Schurigstr. 55. Tischfußballspiel. 15/1 28. — A 862.
10. 473 857. Helmut Schneider, Freiburg i/Baden, Kreuzstraße 28. Geschicklichkeitsspiel mit auszulösenden Kugeln. 16/9 26. — A 1136.
10. 473 958. Erich Heuselein, Rügenwalde. Kugelspiel. 30/3 28. — A 1136.
10. 474 964. Fritz Hertel, Nordhausen. Geschicklichkeitsspiel mit sich drehender Scheibe. 19/8 28. — A 1308.
10. 475 027. Georg Lange, Hamburg, Vierländer Str. 6a. Wurfspiel. 4/11 27. — A 1368.
10. 476 529. Karl-Heinrich Senger, Berlin S. 42, Ritterstraße 106. Brettspiel, bei dem ein Ship von einem zum andern Felde zu schnellen ist. 15/1 28. — A 1607.
10. 476 888. Johannes Struve, Berlin N.O. 55, Elbinger Straße 76. Wurfspiel. 17/7 28. — A 1681.
10. 477 742. Wilhelm Baudenbach, München, Sedlmayrstraße 16. Brettspiel für Nachahmungen von Eisstockspielen udgl. 29/2 28. — A 1911.
10. 479 893. Dorothea Schminke geb. Wöhler, Hannover, Kanalstr. 3. Geldfang-Spiel. 25/2 28. — A 2300.
10. 485 244. Herbert Buchholz u. Heinz Buchholz, Eberswalde. Schießspiel. 23/10 27. — A 3250.
10. 485 245. Max Glas, München, Goßinger Str. 52/54. Tombola- oder Glückslos. 30/10 28. — A 3250.
10. 485 479. Heinrich Gad, Nürnberg, Ansbacher Str. 117. Tischhandballspiel. 24/5 28. — A 3250.
10. 485 480. Tietz & Pinthus ABC Verlag G. m. b. H., Nürnberg, Obere Kanalstr. 26. Geschicklichkeitsspiel mit Spieltisch zum Auffangen einer Kugel. 26/1 29. — A 3250.
10. 485 592. Max Zacharias, Salzwedel. Unterhaltungsspiel mit Würfeln. 1/12 28. — A 3251.
10. 486 406. Hans Knußmann, Osthofen i/Rheinhessen. Geschicklichkeitsspiel mit Bällen. 22/5 28.
10. 486 680. Werner Hirschmann, Fürth i/Bayern. Spiel-Automat. 27/6 28.
10. 488 745. Tietz & Pinthus ABC Verlag G. m. b. H., Nürnberg, Obere Kanalstr. 24. Spiel. 22/3 29.
10. 488 919. Adolf Gösser, Hennef a/Sieg. Gesellschaftsspiel. 19/8 28.
10. 489 690. Franz Klein, Berlin N. 113, Schivelbeiner Straße 31. Zielscheibe mit Gewinn-Ausgabevorrichtung. 1/5 28.
11. 473 008. Karl Behn, Alfeld a/Leine. Vexier- und Würfelroulette-Spiel. 17/4 28. — A 971.
11. 474 019. Jean-Baptiste Novarese u. Henri Louis Schnitzer, Paris; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Gesellschaftsspiel nach Art eines Wettrennspiels. 16/5 28. Frankreich 3/4 28. — A 1136.
11. 485 246. Gustav Lischewski, Elbing i/Ostpr., Grünstraße 1. Würfelbecher. 13/9 28. — A 3251.
11. 488 334. Emil Jammer, Berlin N.W. 52, Thomasiusstraße 25. Geschicklichkeitswürfel. 8/11 28.
12. 476 889. Bartel Bauer, Pasing b/München. Gesellschaftsspiel mit drehbarem Teller und kreisförmig liegenden Kugelrasten, in welche eine Kugel durch Zentrifugalkraft hineingebracht wird. 29/5 27. — A 1681.
12. 477 550. Milton Daniel Vollmer, Willow City, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kugelspiel mit einer beim Beginn des Spieles verschwenkten Laufbahn. 26/6 28. — A 1831.
12. 486 273. Ernst Scharf, Bischofswerda i/Sa. Kugelspiel. 27/3 28.
12. 488 076. Max Rudolph, Dresden, Zirkusstr. 2. Kreiselroulette. 21/8 28.
13. 473 858. Ewald Mecke, Lesum b/Bremen. Kugelspiel. 27/1 28. — A 1136.
13. 481 525. Heinrich Barnehl, Hamburg, Weidenallee 58. Kugelspiel. 28/6 28. — A 2607.
13. 485 351. Ulrich Emmert, Nürnberg, Wiesentalstr. 32. Lauffigur für Geduldspiele. 27/1 29. — A 3251.
13. 486 946. Hermann Schirmer, Weimar. Springerspiel. 3/4 28.
13. 488 746. Ulrich Emmert, Nürnberg, Wiesentalstr. 32. Magnetische Lauffigur. 19/4 29.
14. 472 580. Edgar Breither, Frankfurt a/M., Gärtnerweg 46. Spiel zum Zusammensetzen einer Physiognomie. 23/9 26. — A 862.
14. 472 726. Fa G. Zimmermann, Zirndorf b/Nürnberg. Billardspiel in Dosenform. 10/2 28. — A 917.
14. 473 859. Johanna Barbara Schäfer geb. Spengler, Jugenheim, Bergstr. Spiel mit rollenden Körpern und sich kreuzenden Laufbahnen. 20/11 26. — A 1137.
14. 476 243. Friedrich Höpfner, Nürnberg, Goethestr. 25. Hohler Baukörper für Kubus oder Zusammensetzspiele. 12/11 27. — A 1608.
14. 478 710. Friedrich Bechtel, Monstadtstr. 17, u. Franz Zimmermann, Monstadtstr. 30, Wattenscheid-Günnigfeld. Balancierspiel. 22/6 28. — A 2070.
14. 481 303. Martha Henningsen geb. Schinkel, Hamburg 26, Griesstr. 22. Rätselspiel. 9/12 26. — A 2607.
14. 481 376. Hedwig Haake geb. Horlohe, Dortmund, Hakenstraße 13. Kugelgeschicklichkeitsspiel. 1/2 28. — A 2607.
14. 481 526. Georg Lipponer, Remlingen b/Würzburg. Form für Setzsteinspiele. 21/1 28. — A 2608.
14. 485 247. Lili Elisabeth Eberhard, Berlin N.W. 40, Thomasiusstr. 4. Lehr- und Legespiel. 19/1 28.
14. 485 248. Hildegard Kette, Leipzig C. 1, Härtelstr. 4. Zusammensetzspiel. 11/1 29. — A 3251.
14. 487 634. Otto E. Jauer, Berlin-Wilmersdorf, Kaiserplatz 6. Spiel mit drehbaren Buchstabenscheiben. 7/11 28.
14. 488 747. Anton Martinkovics, Langenau b/Leipa, Böhmen; Vertr.: Kurt Hüttig, Niederoderwitz. Mosaik-Legespiel. 6/3 28.
15. 471 974. Percival Robert Cole, Pietermaritzburg, Natal, Süd-Afrika; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Wettrennspiel. 8/11 27. — A 766.
15. 479 399. Karl Schmidt, München, Rindermarkt 15. Wettrennspiel. 19/10 27. — A 2223.
16. 470 718. Friedrich Wilhelm Mews sen., Berlin-Steglitz, Friedrichsruher Str. 6a. Unterhaltungs- und Roulettespiel mit einem Kreisel. 17/2 27. — A 519.
16. 470 719. Friedrich Wilhelm Mews sen., Berlin-Steglitz, Friedrichsruher Str. 6a. Spiel mit Kreisel; Zus. z. Pat. 470 718. 22/3 27. — A 519.
16. 479 655. Hugo Deutrich, Leipzig S. 3, Brandstr. 7. Unterseeboots-Karussell. 22/2 27. — A 2300.
16. 489 691. Franz Greiner, München, Neureuther Str. 20. Spiel mit motorisch angetriebener rotierender Kreiselscheibe. 20/3 29.
17. 487 635. Eduard Jones, Olmütz, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: R. Pfleger, Berlin S.W. 61, Großbeerenstr. 17. Zeigerspiel. 5/2 29.
18. 471 601. Mia Hildebrandt geb. Kirschning, Berlin N. 4, Chausseestr. 55. Orakel-Spielkartendeutungs- und Glücksbrettspiel mit beweglichen und unbeweglichen Figuren. 1/3 28. — A 714.
18. 485 249. Tietz & Pinthus A. B. C. Verlag G. m. b. H., Nürnberg. Frage- und Antwortspiel. 15/12 28. — A 3251.

77 e

Karussells (Ringelspiele), Schaukeln, Schaukelpferde, Rutschbahnen und ähnliche Vorrichtungen zur Volksbelustigung (Kraftmesser Klasse 42k)

457 105 A 2608. — 457 255 A 1756.

2. 473 394. Ernst Wiedenroth, Hannover-Linden, Limmerstraße 13. Karussell mit mehreren je an einem Radialarm über eine Kreisbahn geführten Kraftfahrzeugen. 28/1 28. — A 1026.
3. 470 720. Georg Lämmerman, Nürnberg, Pfälzerstr. 60. Vorrichtung zum Hervorbringen von Reitbewegungen bei Karusselpferdchen. 15/11 27. — A 519.
3. 487 835. Georg Haller-Goettler, München, Landwehrstraße 42/2. Auf runder, ovaler, schleifenförmiger, gerader, fallender, steigender oder planer Grundfläche laufende Vorrichtung zur Ausführung natürlicher Reitbewegungen. 20/4 27.
6. 473 395. Adalbert Quoika, Wien; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Antrieb für Karussells. 3/9 27. Österreich 20/12 26. — A 1026.
6. 475 211. Theodor Brauer, Oldenburg i/Oldbg., Peterstraße 39. Antrieb eines Karussels mit pendelnd aufgehängter Plattform. 12/11 26. — A 1368.

7. 470 721. Paul Preiß, Bremen, Erlenstr. 105. Belustigungsanlage für Jahrmärkte. 23/8 27. — A 520.
7. 472 899. Hermann Ullmann, München, Adalbertstr. 43. Karussell. 22/12 26. — A 918.
11. 480 736. Friedrich Mayer, Lörrach-Stetten. Stehende Schwingschaukel. 11/8 27. — A 2454.
15. 473 396. Walter Schoenke Berlin-Lichterfelde, Manteuffelstraße 26. Reitspielgerät. 2/4 24. — A 1027.
16. 474 335. Eisengießerei und Maschinenfabrik Mosebach & Sohn, Nordhausen i/Harz. Vergnügungseinrichtung mit einer Fahrbahn und mehreren auf dieser fahrenden, mittels Verbrennungsmotors oder Elektromotors angetriebenen Selbstfahrern. 8/2 28. — A 1194.
16. 476 890. Eisengießerei und Maschinenfabrik Mosebach & Sohn, Nordhausen i/Harz. Selbstfahrer für Vergnügungsbahnen. 8/2 28. — A 1681.
16. 476 891. Carl Oetker, Vegesack b/Bremen. Fahrbahn mit Hindernissen. 22/10 27.
16. 477 303. Diedrich Abendroth, Recklinghausen-Süd, Bochumer Str. 211. Kraftfahrzeuge jeglicher Art für Vergnügungs- und Sportzwecke. 12/5 28. — A 1832.
16. 480 401. Carl Ebers, Hamburg 19, Eppendorfer Weg 139. Bootsartiges Fahrzeug für Volksbelustigungsbahnen. 17/12 27. — A 2454.
16. 481 377. Paul Buschendorf, München, Belgradstr. 19. Looping-Bahn. 21/12 26. — A 2608.
16. 481 577. Fritz Nitsche, Berlin-Wilmersdorf, Wilhelmsaue 110. Schleifenbahn für künstlerische Vorführungen. 6/2 27. — A 2608.
16. 486 407. C. Werner Thoerig u. Fanni Herzfeld geb. Weiß, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Wasservergnügungseinrichtung. 12/5 28. Österreich 24/5 27.
16. 488 748. Lusse Brothers Inc., Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen, E. Meißner u. Dr F. Vollmer, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Fahrzeug für Vergnügungsstätten; Zus. z. Pat. 465 959. 8/12 28. V. St. Amerika 25/9 28.
17. 476 892. Paul Otto Zschiesche, Berlin-Lichtenberg, Fischerstraße 6. Globusbahn. 27/11 27. — A 1682.
18. 473 912. Metropolitan-Vickers Electrical Company, Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrisch betriebenes Fahrzeug mit einer einzigen Laufschiene und Führungsschienen. 20/4 28. England 21/4 27. — A 1137.
18. 475 638. Hannah Mary Smith, City of Miami, Florida, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung für Hunderennen, bei welcher ein Köder durch einen elektrischen Wagen längs der Laufbahn bewegt wird. 21/6 27. Kanada 10/7 26. — A 1487.
18. 475 639. Dr-Ing. Karl Strödter, Bochum, Goethestr. 6. Durchscheinender Fußboden, insbesondere Tanzfußboden. 22/7 27. — A 1487.
18. 475 640. Trackless Hare Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Köder-Vorrichtung für Hunderennbahnen. 4/2 28. Großbritannien 27/7, 6/8, 4/11 u. 26/11 27. — A 1487.
18. 476 136. Fa Fritz Bothmann, Gotha. Vergnügungseinrichtung. 27/8 27. — A 1545.
18. 476 530. James Pfau, Wien; Vertr.: R. Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 57. Aus durchscheinenden, von unten beleuchteten Glas- udgl. Platten bestehender Tanzboden; Zus. z. Pat. 465 961. 2/5 28. — A 1608.
18. 477 417. Heinrich Geineder, München, Lämmerstr. 1. Boxerkarussell. 4/11 27. — A 1832.
18. 480 402. Joseph Nikolaus, Hamburg 30, Scheideweg 35. Wassersportanlage; Zus. z. Pat. 368 264. 15/12 27. — A 2455.
18. 482 324. Franz Legel, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 75. Radrennbahn aus beliebigem Baustoffe. 23/1 27. — A 2769.
18. 482 861. James Pfau, Wien; Vertr.: R. Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 57. Tanzteppich; Zus. z. Pat. 465 961. 20/3 27. — A 2851.
18. 484 143. Spero Moche, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Trag- und Antriebsvorrichtung für die beim Wettrennen von Hunden odgl. auf Rennbahnen verwendeten Köder. 26/2 28. V. St. Amerika 26/2 27. — A 3015.
18. 484 144. Hannah M. Smith, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mechanisch angetriebenes künstliches Lockmittel für Hundewettrennen. 11/1 28. V. St. Amerika 14/7 27. — A 3015.
18. 484 160. Friedrich Bernsee, Berlin S.O. 33, Am Schleusenufer 5. Sportgerät. 12/4 28. — A 3015.
18. 484 222. Franz Lingnau, Disteln b/Herten i/Westf. Vorrichtung zur Vortäuschung einer Grubenfahrt. 5/9 28. — A 3096.
18. 484 223. Louis Lesot, Boulogne-sur-Seine; Vertr.: Dr H. Heberich, Pat.-Anw., Kassel. Vergnügungsvorrichtung. 15/1 29. Frankreich 17/1 28. — A 3096.
18. 484 729. James Pfau, Wien; Vertr.: R. Schultz, Berlin S. 59, Dieffenbachstr. 57. Leuchteinfassung für Tanzteppiche; Zus. z. Pat. 482 861. 21/9 27. — A 3174.
18. 489 064. Ewald Redam, Meißen i/Sa. Vorrichtung zur Vorführung eines Wettrennens nach Art eines Sechstagerennens für Schauzwecke. 21/4 26.

77 f

Kinderspielzeuge (Kreisel, Musikspielzeuge aller Art, Puppen, bewegliche Figuren und Fahrzeuge, Reifen [Gummibälle unter a], Baukästen udgl.), Kotillongegenstände

464 408 A 625. — 468 002 A 42. — 468 003 A 42. — 468 160 A 42. — 468 251 A 87. — 468 498 A 88. — 468 749 A 135. — 468 869 A 182. — 468 870 A 182. — 469 000 A 182. — 469 037 A 226. — 469 038 A 227. — 469 266 A 270. — 469 267 A 270. — 469 268 A 270. — 469 269 A 270. — 469 271 A 271. — 469 272 A 271. — 469 362 A 271. — 469 684 A 320. — 469 719 A 321. — 469 720 A 321. — 469 938 A 368. — 470 380 A 464. — 470 475 A 464. — 470 476 A 464.

1. 472 274. Fa Michael Nüßlein, Nürnberg, Sigmundstr. Drehkreisel mit elektrischer Innenbeleuchtung. 14/1 27. — A 814.
3. 486 408. Leopold Natterer, Altusried b/Kempten, u. Emil Stromer, Kempten i/Allgäu. Elektrisch angetriebenes Spielflugzeug. 2/2 29.
4. 485 414. Max Moschkowitz, Nürnberg, Knauerstr 27. Farbenwechselnder Lichtspielkreisel mit elektrischer Beleuchtung. 14/7 28. — A 3251.
4. 485 415. Heinrich Vollhardt, Frankfurt a/M., Textorstraße 20. Farbenspielkreisel für Peitschenantrieb. 4/10 28. — A 3251.
5. 476 640. Karl Behn, Alfeld a/Leine. Zoologisches Klavier. 15/8 28. — A 1682.
5. 480 506. Fa Martin Fuchs, Zirndorf b/Nürnberg. Spieldose; Zus. z. Pat. 467 316. 23/11 28. — A 2455.
6. 472 388. Alexander Lulki, Berlin-Wilmersdorf, Durlacher Straße 3, Gustav Wehrs u. Philipp Hellmich, Hamburg. Spielfahrzeug mit Auspuff von Wasser. 8/7 27. — A 862.
6. 479 206. Rudolf Bieber, Berlin W. 15, Meinekestr. 15g. An einer Stange geführtes Fahrspielzeug in Gestalt eines Flugzeuges. 2/11 28. — A 2223.
7. 472 332. Ungarische Gummiwaarenfabriks Act.-Ges., Budapest; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas u. Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Spielzeugfigur mit gespreizten Gliedmaßen. 30/8 27. — A 814.
7. 484 224. Henze & Steinhäuser, Gehren i/Thüring. Tierfigurenkopf. 30/12 28. — A 3096.
7. 489 110. Karl Freuding, Wemding i/Bayern. Puppengelenk. 12/9 28.
9. 473 127. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur mit einer von außen her zu handhabenden Vorrichtung zur Erzeugung einer Nick- und Drehbewegung des Kopfes; Zus. z. Pat. 450 106. 2/10 26. — A 971.
9. 473 397. M. Kohnstam & Co., Fürth i/Bayern. Gelenk für weichgestopfte Spielzeugfiguren. 2/3 28. — A 1027.
9. 477 150. Rudolf Haas & Co., Schweinfurt a/M. Spielzeugfigur mit einem auf einer Stütze dreh- und verschwenkbar gelagerten Kopf und mit einer von außen zu handhabenden Vorrichtung zum Bewegen des Kopfes. 25/8 28. — A 1756.

9. 481 527. Hugo Wiegand, Waltershausen i/Thüring. Puppengelenk, bei dem die Gliedenden halbkugelige Form und der Rumpf entsprechend pfannenartige Sitze hat. 6/4 28. — A 2608.
10. 475 528. Adolf Held, München, Georgenstr. 68. Laufstuhl für Puppen. 7/2 28. — A 1435.
11. 471 518. Georg Rickertsen, Hamburg 8, Brandstwiete 4. Puppe mit veränderlichen Gesichtszügen. 1/1 27. — A 669.
11. 473 398. Ludwig Emmeluth, Düsseldorf, Klosterstr. 12. Aus Tressen gebildete Pagen- oder Puppenperücke mit Teilen aus gewelltem Haar. 17/6 28. — A 1027.
11. 479 951. Hermann Steiner, Neustadt b/Coburg. Schlafauge für Puppen; Zus. z. Pat. 451 099. 26/10 26. — A 2300.
11. 486 637. Sallie Rosenthal, Hamburg 1, Klostertor 8. Puppen- oder Tierkopf, dessen Augen gemeinsam auf einer im Kopf beweglich angeordneten Platte sitzen. 27/5 28.
11. 489 263. Otto Gans, Waltershausen i/Thüring. Aus Draht gebogenes Lagergestell für Puppenaugen. 6/3 27.
12. 482 170. Katarina Roscamp, Berlin-Friedenau, Kaiserallee 142. Verfahren zum Herstellen abwaschbarer Gegenstände, insbesondere Spielzeug aus Textilstoffen, z. B. Filz durch Pressen in Formen. 16/7 26. — A 2693.
12. 485 416. Dr Istvan Dorogi, Dr Lajos Dorogi u. Dr Dorogi & Comp. Gummifabrik A.-G., Budapest-Albertfalva; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Dünnwandige aufblasbare Spielzeugfiguren aus Gummi. 15/4 27. Ungarn 11/4 27. — A 3251.
13. 472 457. Gustav Hill, Hagen i/Westf., Viktoriastr. 5. Spielzeug in Gestalt einer Kletterstange mit Kletterfigur. 26/5 27. — A 863.
13. 488 749. Ernst Paul Lehmann, Brandenburg a/Havel, Plauer Str. 6. Spielzeug, bei welchem ein an einem Gegengewicht aufgehängter Körper durch zeitweilige Belastung mit einem Zusatzgewicht abwechselnd an einer Führung auf und ab bewegt wird. 6/12 28.
14. 480 403. Caspar Engert, Fürth i/Bayern, Nürnberger Straße 59. Puppe mit Schreitbewegung. 10/1 26. — A 2455.
14. 480 665. Nürnberger Stoffspielwaren-Fabrik Kohler & Rosenwald, Nürnberg, Nadlergasse 14. Selbsttätig laufende Spielzeugfigur mit nur einem Laufrade z. B. in Gestalt einer Maus. 17/6 28. — A 2455.
14. 481 725. Vittorio Gobbato, Mailand, Ital.; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Vorrichtung zur Darstellung der Schreitbewegungen von Vierfüßlern. 14/8 24. Italien 22/3 24. — A 2694.
14. 489 422. William Evans Colwell, Zion, Ill., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schrittbewegungen ausführende Spielzeugfigur mit Federwerksperrung. 11/8 27.
14. 490 393. H. Fischer & Co., Nürnberg, Solgerstr. 21. Antriebsvorrichtung für Spielzeugfiguren mit natürlicher Schreitbewegung. 11/3 28.
15. 470 634. Gebr. Westphal, Leipzig-Plagwitz, Nonnenstraße 25 u. 27. Gegliederte Spielzeugflachfigur aus Pappe odgl. 18/12 26. — A 520.
15. 470 722. Vereinigte Spielwaren-Fabriken Andreas Förtner & J. Haffner's Nachf. G. m. b. H., Nürnberg, Bärenschanzstr. 131. Fahrspielzeug mit sich drehenden Farbscheiben. 9/8 27. — A 520.
15. 471 069. Bayerische Celluloidwarenfabrik vorm. Albert Wacker A.-G., Nürnberg, Landgrabenstr. 44. Hohle Spielzeugfigur aus Celluloid mit eingebautem Triebwerk. 29/4 28. — A 625.
15. 473 860. H. Fischer & Co., Nürnberg, Solgerstr. 21. Tanzfigur. 25/9 27. — A 1137.
15. 476 051. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur, die ihren Bewegungsimpuls durch ein Schwung- oder Schleudergewicht erhält. 10/1 28. — A 1546.
15. 476 052. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur, die ihren Bewegungsimpuls durch ein Schwung- oder Schleudergewicht erhält; Zus. z. Pat. 476 051. 5/4 28. — A 1546.
15. 476 053. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur, die ihren Bewegungsimpuls durch ein Schwung- oder Schleudergewicht erhält; Zus. z. Pat. 476 051. 5/4 28. — A 1546.
15. 476 054. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur, die ihren Bewegungsimpuls durch ein Schwung- oder Schleudergewicht erhält; Zus. z. Pat. 476 051. 6/4 28. — A 1546.
15. 477 825. Richard & Co., Nürnberg, Untere Turnstr. 16a. Spielzeug in Gestalt einer pickenden Tierfigur. 17/7 28. — A 1911.
15. 480 737. Bing-Werke vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Regensburger Str. 215. Antriebs- und Steuervorrichtung für mittels Bowdenzugs bewegter Fahrspielzeuge. 26/8 28. — A 2456.
15. 481 632. Ernst Paul Lehmann Patentwerk, Brandenburg a/Havel, Plauer Str. 6. Fahrspielzeug in Gestalt eines Kleinautos mit beweglicher Fahrfigur. 26/11 27. — A 2608.
15. 481 690. Heinrich Müller, Nürnberg, Humboldtstr. 65. Spielzeugfigur, die ihren Bewegungsimpuls durch ein Schwung- oder Schleudergewicht erhält; Zus. z. Pat. 476 051. 18/3 28. — A 2609.
16. 471 177. Fa Joh. Leonhard Heß, Nürnberg, Fabrikstraße 5. Schwungradtriebwerk für Spielzeugfahrzeuge mit von der Schwungradwelle abkuppelbarem Reibradgetriebe. 18/12 26. — A 625.
16. 471 975. Eduard Hoffmann, Oberlößnitz b/Dresden. Fahrtrichtungsanzeiger für Spielzeugautomobile udgl. Fahrzeuge. 15/11 27. — A 766.
16. 472 333. Valentin Liebel, Nürnberg, Peter-Henlein-Straße 53. Spielzeug in Gestalt von auf einer geneigten Fahrbahn mit bogenförmig ansteigendem Auslauf ablaufenden Fahrzeugen. 20/11 27. — A 814.
16. 472 508. Doll & Co. Akt.-Ges., Nürnberg, Kirchenweg 13. Elektromotor mit selbsttätiger Umsteuerung für Spielzeugeisenbahnen. 18/11 27. — A 863.
16. 472 581. Margarete Steiff G. m. b. H., Giengen, Brenz i/Württbg. Metallbüchse zum Einsetzen in Räder oder Naben, insbesondere an Spielzeugen. 11/10 27. Leipziger Messe 28/8 27.
16. 473 861. Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Blumenstr. 16. Fahrbare Tierfigur mit auf einer Laufachse angeordnetem Laufwerk. 21/12 27. — A 1137.
16. 473 922. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstr. 48. Spielfahrzeug, insbesondere Spielzeugauto mit Scheinwerferbeleuchtung. 15/2 28. — A 1137.
16. 474 257. Ferdinand Sedlaczek, Danzig; Vertr.: H. Schmohl, Göppingen. Spielfahrzeug mit an der Triebachse angreifendem Gummiaufzug. 8/5 27. — A 1194.
16. 474 726. Doll & Co. Akt.-Ges., Nürnberg, Kirchenweg 13. Aus bedruckten, durch Punktschweißung miteinander verbundenen Blechteilen hergestellte Spielzeughohlkörper. 4/10 27. — A 1308.
16. 477 551. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstr. 48. Spielzeug-Blechlokomotive. 27/10 28. — A 1832.
16. 479 707. Société Industrielle de Ferblanterie, Paris; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fernsteuerung für sich selbst bewegende Spielfahrzeuge mit einer biegsamen Übertragung nach Art des Bowdenzuges. 5/1 28. Frankreich 5/1 27. — A 2301.
16. 481 378. Hugo John Buchanan-Wollaston, Pakefield, Suffolk, Engl.; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Durch biegsame Übertragungsmittel angetriebenes Spielzeug. 10/12 27. England 27/6 27. — A 2609.
16. 481 379. Ernst Paul Lehmann Patentwerk, Brandenburg a/Havel, Plauer Str. 6. Spielzeugauto, dessen die Lenkräder tragende Achsstummel um eine sie senkrecht durchschneidende Achse drehbar sind. 24/12 27. — A 2609.
16. 482 517. Emmet G. McMenamin, Monterey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Auf einem Seil geführtes Spielzeug. 8/2 28. — A 2769.
16. 485 417. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstr. 48. Herstellung von Spielzeugblechlokomotiven. 7/10 28. — A 3251.
16. 485 418. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstr. 48. Spielzeuglokomotive aus Blech. 29/1 29. — A 3252.

16. 485 419. Ernst Paul Lehmann Patentwerk, Brandenburg a/Havel, Plauer Str. 6. Rollkugelspielzeug. 16/2 27. — A 3252.
16. 486 473. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstr. 48. Hupende Blechspielfahrzeuge. 3/3 28.
16. 486 681. Dipl-Ing. Erwin Wesnigk, Berlin S.W. 61, Waterlooufer 14. Steuereinrichtung, insbesondere für Spielzeugfahrzeuge. 21/5 27.
16. 486 638. Edward Leon Wood, Detroit, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Spielzeugfahrzeug mit Kippaufsatz. 26/6 26. V. St. Amerika 25/6 25.
16. 487 636. Eduard Hoffmann, Oberlößnitz b/Dresden. Steuerung von Spielfahrzeugen. 5/10 27.
17. 485 420. Fa Robert Hutzler, Fürth i/Bayern, Nordstraße 8. Federtriebwerk für Spielzeuge. 19/1 28. — A 3252.
19. 470 786. Ernst Paul Lehmann, Brandenburg a/Havel, Plauer Str. 6. Schnursicherung bei Rollen in Spielzeugen und ähnlichen Gegenständen; Zus. z. Pat. 468 003. 25/2 28. — A 565.
19. 475 529. Bing-Werke vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Blumenstr. 16. Elektromagnetische Vorrichtung zum Bewegen von Signalen, Schranken, Weichen usw. bei Spielzeugeisenbahnen. 29/1 28. — A 1436.
19. 480 072. Bing-Werke vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Blumenstr. 16. Elektromagnetische Schaltvorrichtung mit einer durch ein Solenoid zu verschwenkenden Steuerplatte für Spielzeugzwecke. 20/4 28. Leipziger Messe 4/3 28. — A 2383.
19. 480 664. Jos. Kraus & Co., Nürnberg, Austr. 108. Vorrichtung zum Anschließen der Schienen von elektrischen Spielzeugeisenbahnen an einen Stromkreis. 24/2 28. — A 2456.
19. 486 274. Fa Karl Bub, Nürnberg, Gostenhofer Hauptstraße 48. Spielzeuggleise-Stoßverbindung. 9/10 28.
19. 489 692. Bing-Werke vorm Gebr. Bing A.-G., Nürnberg, Regensburger Str. 215. Heizlampe für Spielzeugdampflokomotiven udgl. 15/3 29. Leipziger Messe 3/3 29.
19. 489 693. Wilhelm Kleilein, Nürnberg, Schwabenstr. 55. Gleise für Spielzeugeisenbahnen. 1/3 28.
21. 478 917. Karl Gustav Mortunach Petersen, Kopenhagen; Vertr.: Dr G. Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Dampfanlage zum Fortbewegen von Spielzeugschiffen. 22/1 28. — A 2150.
21. 486 222. Paul Herbst, Bremen, Kornstr. 111. Tauch- oder Schwimmfiguren mit Gaspatronenantrieb. 5/3 27.
21. 486 409. August Cramer von Clausbruch, Barmen, Gosenburgstr. 2. Schiffsspiel. 7/2 28.
21. 486 410. Paul Herbst, Birmingham, England; Vertr.: Hans Meißner, Bremen, Bahnhofstr. 6. Vexierbassin. 1/3 28.
21. 486 682. Paul Herbst, Birmingham, England; Vertr.: Hans Meißner, Bremen, Bahnhofstr. 6. Tauchvorrichtung. 1/3 28.
23. 473 249. Josua Oertli, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 66, u. Herbert Hein, Berlin-Charlottenburg, Kammer Str. 37. Knotenpunktsverbindung für Spielzeugbauten zur Nachahmung von Eisenkonstruktionen. 7/5 26. — A 1027.
23. 474 588. Laura Türcke geb. Bette, Berlin-Friedenau, Stubenrauchstr. 69. Puppenmöbel, insbesondere für Puppenstuben mit zusammenlegbarer Raumhülle. 8/2 28. — A 1254.
23. 475 530. Felix Szokolay, Wien; Vertr.: P. Breddin, Pat.-Anw., Köln. Baukasten, welchem ein Vorrat von plastischer Masse zur Herstellung von Bauklötzen beigegeben ist. 1/2 27. — A 1436.
23. 478 465. Friedrich Kettemann, Stuttgart, Tübinger Straße 111. Bauspielzeug. 23/6 27. — A 2071.
23. 480 463. Curt Gustav Spranger, Klingenthal i/Sa. Einrichtung zur Befestigung von vorspringenden Bauteilen, wie z. B. Balkonen, Erkern udgl., an Bauwerken, die mittels eines Spielbaukastens ausgeführt sind. 3/4 28. — A 2456.
23. 482 518. Curt Gustav Spranger, Klingenthal i/Sa. Bauspielzeug. 3/4 28. — A 2769.
23. 486 411. Metalcraft Corporation, St. Louis, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zusammensetzbares Spielflugzeug. 3/1 28.
23. 488 335. R. Horst Richter, Leipzig C. 1, Nordstr. 22. Bauspielzeug mit plattenförmigen Elementen. 21/3 28. Leipziger Messe 4/3 28.
23. 489 161. Albert Lösch, Hamburg, Reeperbahn 83. Doppelstiftklammer zum beliebigen Zusammensetzen von Holzteilen, insbesondere für Kinderspielzeuge und Modelle dieser Art. 27/4 29.
23. 489 242. Walter Hasak, Eldena b/Greifswald. Zusammensetzbare Kugelbahn. 8/5 27.
24. 486 412. Dipl-Ing. Ernst Frisch, Ulm a/Donau, Syrlinstraße 29. Spielzeugkanone. 19/9 26.
24. 486 413. Dipl-Ing. Ernst Frisch, Ulm a/Donau, Syrlinstraße 29. Spielzeuggeschoß. 19/9 26.
26. 489 913. Gebrüder Einfalt G. m. b. H., Nürnberg, Austraße 70. Spielzeugkinematograph. 5/6 28.
28. 472 275. Carl Kattner, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Tragfläche für Flugzeuge. 6/3 28. — A 814.
28. 474 538. Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg. Flugzeugspiel; Zus. z. Pat. 468 498. 3/7 28. — A 1254.
28. 474 539. Wilhelm Schmidt, Köln, Friedrichstr. 40. Windmühle mit durch Hämmer angeschlagenem Musikwerk. 7/1 28. — A 1254.
28. 480 666. Bing-Werke, vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg. Luftschiffspielzeug. 1/11 28. — A 2456.
28. 481 849. Eduard Hoffmann, Radebeul-Oberlößnitz b/Dresden. Elektrisch betriebenes Flugzeugspiel. 14/3 28. — A 2694.
28. 485 421. Jakob Kößler u. Anna Kößler, Waal b/Buchloe. Spielflugzeug. 14/7 28. — A 3252.
28. 486 414. George Blahov, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spielflugzeug. 15/7 27.
28. 487 098. Hans Jachmann, Berlin N. 113, Tegnerstr. 2. Spielzeug oder Lehrmittel für die Vorführung der Bewegungen von Flugzeugen. 22/2 28.
28. 488 336. Radium-Gummiwerke m. b. H., Köln-Dellbrück. Aufblase- und Verschlußvorrichtung für Spielzeugballone. 10/2 28.
28. 488 920. Karl Freiherr Roeder von Diersburg, Gräfelfing b/München. Spiel mit Ball und Handgebläse. 6/3 28.
30. 474 020. Friedrich Reineke, Hannover-Badenstedt, Paulingstr. 6. Durch ein eingebautes Federwerk bewegter Osterhase. 2/2 28. — A 1137.
30. 476 314. Tietz & Pinthus A. B. C.-Verlag G. m. b. H., Nürnberg, Obere Kanalstr. 24. Spielzeug, bei welchem ausgesparte Teile von Bildvorlagen mit Überzugsmaterial versehen werden. 2/10 28. — A 1608.
30. 480 464. Francis Paxton Chandler, Houston, Texas, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borngraben 47. Spielzeug mit im Innern befindlicher Lichtquelle und durchscheinenden auswechselbaren Bildern in Ausschnitten der Außenwandungen. 12/3 26. — A 2456.
30. 480 465. Tipp & Co., Nürnberg, Badstr. 1. Spielzeugkran. 31/7 28. — A 2456.
30. 481 528. Karl Wenzel, Castrop-Rauxel, Leveringhauser Straße 122. Doppelkartonage mit Vorrichtung zum Fortbewegen. 30/10 28. — A 2609.
30. 485 422. Dipl-Ing. Hans Josef Goebbel, Düsseldorf, Wehrhahn 56. Fontäne als Spielzeug bzw. Reklamemittel; Zus. z. Pat. 460 608. 1/9 27. — A 3252.
30. 485 543. Albin Matthäi, Judenbach i/Thüring. Bilderbuch, dessen Bilder mit Stimmen vereinigt sind; Zus. z. Pat. 441 792. 20/11 28. — A 3252.
30. 489 694. Georg Grosse, Stubenrauchstr. 8, u. Gustav Ratibor, Handjerystr. 67, Berlin-Friedenau. Lagerung einer Buntfeuerscheibe in dem Ringe eines Kreisels. 13/3 28.
31. 471 352. Fa Leonard Monheim, Aachen. Schachtel mit veränderlichem Bilderspiel; Zus. z. Pat. 450 849. 15/9 26. — A 669.
31. 471 450. Wilhelm Erfurth, Stellingen b/Altona. Bleigießer. 17/8 27. — A 669.
31. 474 540. Vereinigte Schuhfabriken Berneis-Wessels A.-G., Augsburg-Oberhausen. Scherzschachtel mit hinter einem Gitter erscheinendem Bilde. 12/4 28. — A 1255.

31. 477 884. August Dickmann, Fürth i/Bayern, Blumenstraße 20. Scherzgegenstand mit hinter Fenstern sichtbar zu machenden Spielkörpern. 26/1 27. — A 1912.

31. 478 161. Josef Dapper, Düsseldorf, Marschallstr. 3 a. Schuh, der beim Laufen usw. ertönt. 18/8 27.

31. 478 162. Josef Dapper, Düsseldorf, Marschallstr. 3 a. Mit Lichtwirkungen verbundener Schuh. 18/8 27. — A 1989.

31. 478 711. Josef Dapper, Düsseldorf, Marschallstr. 3 a. Kinderschuh mit beweglichen Teilen. 18/8 27. — A 2071.

31. 478 712. Karl Hernler, München, Schellingstr 53. Spielzeug-, Scherz- oder Reklameartikel mit Amboß und darauf schlagendem Hammer. 6/1 28. A 2071.

31. 478 713. Emil Schlutius, Saalfeld a/S. Schachtel mit auf ihr befindlichem Bild. 25/12 26. — A 2071.

31. 479 589. Alfred Weinstein, Hamburg 11, Gr. Burstah 23. Bewegliche Augen für bildliche Darstellungen. 22/5 27. — A 2223.

31. 479 708. Fa Emil Schlutius, Saalfeld a/S. Schachtel mit Hülle, Schlitz und nach außen tretendem Lappen. 17/8 26. — A 2301.

31. 482 519. Dr A. Hoffmann, Berlin W. 8, Mauerstr 82. Einrichtung zum Ausstreuen von Blumen, Abzeichen, Losen, Werbezetteln udgl. 27/3 28. — A 2770.

31. 485 423. Willi Lück, Stuttgart, Calwer Str. 35. Scherzartikel, aus dem Rauch durch eine Öffnung austritt. 25/8 28. — A 3253.

31. 485 424. Alfred Weinstein, Hamburg 11, Gr. Burstah 23. Bild mit beweglichen Augen. 22/5 27. — A 3253.

31. 487 164. Franz Funke, Remscheid-Haddenbach. Aus zwei übereinanderliegenden Metallen bestehendes Plättchen. 8/1 29.

31. 488 664. Hans O. Vogeler, Berlin-Neukölln, Jansastr. 8. Nürnberger Schere. 26/1. 29.

31. 489 423. Alfred Weinstein, Hamburg 11, Gr. Burstah 23. Scherzvorrichtung mit leicht beweglichen Figuren in einer Kapsel. 10/11 28.

31. 490 003. Paul Demuth, Grünheide i/Mark. Wurfpapierschlange mit aus vielen Teilen bestehender Füllung. 26/3 29.

77 g

Einrichtungen für Theater, Panoramen und Zirkusse (bauliche Anlage Klasse 37 f), Zaubergeräte, Irrgärten udgl.

470 135 A 419.

1. 479 657. August Geßner, Kassel, Frankfurter Str. 19. Kulissenstrebe. 3/2 28. — A 2301.

1. 484 118. Clemens Chojnowski, Havanna, Cuba, u. Hans Chojnowski, Elberfeld, Hamburger Str. 30; Vertr.: Dipl-Ing. Dr-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Flach zusammenlegbares Bockgerüst, insbesondere für Bühmenzwecke. 21/4 26. — A 3015.

1. 484 119. Emil Minuth, Berlin S.W. 19, Beuthstr. 4. Theatervorhang und Bühnendekoration aus flammensicherem Gewebe. 24/2 26. — A 3015.

1. 486 474. Maschinenfabrik Wiesbaden, G. m. b. H., Wiesbaden. Bühnenwagen mit eingebauter Drehbühne. 19/6 28.

1. 488 077. Schwabe & Co. Akt.-Ges., Berlin S.O. 16, Cöpenicker Str. 116. Für Bühnenzwecke odgl. bestimmter, aus Leinwand, Baumwolle oder Jute bestehender, grundierter und bemalter Dekorationsstoff. 18/2 28.

1. 488 567. Dipl-Ing. Nikolaus Sandor, Dresden-A., Eisenstuckstr. 28 b. Szenische Einrichtung zur Darstellung von Schneelandschaften. 2/11 26.

Klasse 78. Sprengstoffe, sowie Sprengen mittels Explosivstoffe, Zündwarenherstellung

78 a

Zündholzherstellung (mechanischer Teil)

3. 488 277. Johann Keßler u. Georg Fischer, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Behälter zur Aufnahme der Tunkmasse an Zündholzmaschinen. 23/6 28.

6. 487 165. Aktiebolaget Siefvert & Jornander, Kalmar, Schweden; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Maschine zum Sammeln der fertigen Streichhölzer bei Streichholzkomplettmaschinen. 19/5 23. Schweden 22/7 27.

7. 483 190. Jakob Brügger, Frutigen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. O. Ohnesorge, Pat.-Anw., Bochum. Füllmaschine für Zündholzschachteln. 2/3 27. — A 2851.

9. 474 111. Gustav Drube, Erfurt, Luisenstr. 13 b. Zündstab für mehrfachen Gebrauch. 4/11 27. — A 1194.

10. 476 315. Gebr. S. & H. Rakowitzky, Wien; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Fortschalten von Zünder-Kartenbändern. 11/12 26. — A 1608.

10. 480 864. Felix Käppler, Dresden, Prager Str. 47. Verfahren zur Herstellung von Zündstäbchen aus Pappestreifen. 19/11 26. — A 2532.

10. 486 542. Gebrüder S. & H. Rakowitzky, Wien; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Schränken der Zündspäne von Zündspanbändern aus Pappe odgl.; Zus. z. Pat. 455 673. 2/6 28.

10. 488 921. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Abteilen und Ausrichten der in die Verpackmaschine zu überführenden, mit verschränkten Zündspänen besetzten Zündspanstreifen. 1/9 28.

10. 489 618. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Maschine zur Herstellung von flachen Abreißzünderpackungen. 4/2 26.

12. 488 337. A. Roller Maschinenfabrik, Berlin N. 20, Prinzenallee 24. Maschine zum Auftragen von Reibmasse auf Zündholzschachteln. 2/10 28.

78 b

Zündholzherstellung (chemischer Teil)

—

78 c

Herstellung von Schießpulver und Sprengstoffen, auch Vorbehandlung von Rohstoffen

469 721 A 321.

3. 476 003. Dr Otto Schulze, Gnaschwitz. Nitrier- und Scheideapparat, insbesondere zur Herstellung von Nitroglyzerin. 12/2 27. — A 1547.

3. 487 932. Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 23. Vorrichtung zur Steigerung der Sicherheit in Sprengstoff fabrizierenden Betrieben. 22/2 29.

3. 488 922. Dynamit-Act.-Ges. vormals Alfred Nobel & Co. Hamburg, Köln a/Rhein, Zeppelinstr. 1/3. Verfahren und Vorrichtung zur Scheidung und Nachscheidung von Nitroglycerin-Abfallsäure und ähnlichen Flüssigkeitsgemischen. 6/2 27.

14. 474 173. Edmund von Herz, Köln-Dellbrück, Eschenbruchstraße 80. Verfahren zur Herstellung von Sprengstoffen und Treibmitteln. 6/10 27. — A 1194.

16. 476 531. Mexco Limited, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr. E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Sprengpatrone nach Sprengel. 4/9 24. Großbritannien 9/10 u. 27/10 23. — A 1608.

78 d

Feuerwerkssätze, Rauchentwickler, Blitzlicht

1. 485 040. Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel, Holtenauer Str. 230, Werk Belvedere. Verfahren zur Erzeugung von künstlichen Nebeln. 25/2 27. — A 3174.

1. 486 213. Karl Arnold, Nürnberg, Blumenthalstr. 4. Vorrichtung zur Erzeugung eines Feuerwerkes mittels einer Funkenvorrichtung. 23/9 28.

1. 487 295. August Brandt, Ballenstedt a/Harz, u. Thüringer Wattenfabrik Gebr. Weinrich Akt.-Ges., Worbis i/Thüring. Feuerwerkskörper und Verfahren zu ihrer Herstellung; Zus. z. Pat. 457 852. 5/1 26.

78 e

Sprengen (Zünder [Geschoßzünder Klasse 72i], Zündhütchen, Zündschnüre, Sprengpatronen)

444 255 A 1255. — 458 956 A 3174. — 468 935 A 182. — 470 136 A 419.

1. 477 885. Hans Lany, Borsigwerk b/Beuthen, u. August Blau, Hindenburg, O/Schl., Hirschstr. 5. Vorrichtung zum Besetzen von Sprenglöchern im Bergbau mit Gesteinsstaub odgl. 5/11 27. — A 1912.

1. 480 738. Otto Schenk, Prag; Vertr.: Alfred Schenk, München, Frundsbergstr. 9. Verfahren zum Besetzen von Bohrlöchern. 5/5 25. — A 2456.

1. 483 699. Kraußwerke, Schwarzenberg i/Sa., u. Minimax A.-G., Berlin N.W. 7, Neue Wilhelmstr. 12/14. Vorrichtung zum Besetzen von Bohrlöchern. 24/5 25. — A 2933.

2. 472 518. David Corrie, London; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Sprengkapsel. 26/3 25. — A 863.

2. 477 151. Deutsche Sprengstoff Akt.-Ges., Köln a/Rhein, u. Dr Hans Mettegang, Wahn i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Sicherheitshüllen, die zur Erhöhung der Wettersicherheit von Sprengkapseln dienen; Zus. z. Pat. 457 602. 20/3 26. — A 1757.

2. 481 355. Aktiengesellschaft Lignose, Berlin N.W. 40. Verfahren zur Herstellung von Sprengkapseln. 28/8 24. — A 2609.

3. 472 582. Nikolaus Schmitt u. Otto Schmitt, Küppersteg, N/Rhein. Elektrischer Minenzünder. 22/11 27. — A 863.

3. 481 071. Fr. Sobbe G. m. b. H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund. Elektrischer Zünder. 13/6 25. — A 2532.

3. 481 538. Zünderwerke Ernst Brün A.-G., Krefeld-Linn. Verfahren zur Herstellung gleichmäßiger elektrischer Minenzünder. 5/11 25. — A 2609.

3. 484 012. Schaffler & Co., Wien; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Elektrischer Zünder. 20/11 26. — 3015.

4. 473 646. Dipl-Ing. Johannes Fritzsche, Wiener Neustadt; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Einrichtung zur Erzeugung von Sicherheitszündschnüren. 15/3 27. — A 1082.

4. 473 819. Etablissements Davey Bickford, Smith & Cie. Société Anonyme, Rouen, Seine, Frankreich; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Anschlußkörper für detonierende und Momentzündschnüre. 31/1 28. Frankreich 23/9 27. — A 1138.

4. 486 855. Dipl-Ing. Johannes Fritzsche, Wiener Neustadt; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Sicherheitszündschnur. 10/8 26.

4. 487 232. Kommerzmunitionsfabrik G. m. b. H., Wien; Vert.: Richard Linde, Berlin W. 66, Mauerstr. 81. Verfahren zur Herstellung von Knallquecksilberzündschnüren. 13/3 28. Österreich 9/6 27.

4. 487 933. Kommerzmunitionsfabrik G. m. b. H., Wien; Vertr: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122 a. Maschine zur Herstellung von schnellbrennenden oder detonierenden Zündschnüren. 13/3 28. Österreich 1/2 28.

78 f

Chemische und pneumatische Feuerzeuge (auch Klasse 44b); Zündbänder (chemisch); funkengebende (pyrophore) Metalle odgl. Legierungen; Legierungen 40b; Eisenlegierungen 18b, 20; selbstzündende Glühkörper 4e, 3

(Ohne besondere Gruppen)

Klasse 79. Tabak, Zigarren, Zigaretten

79 a

Rohtabak sowie Rauch-, Kau- und Schnupftabak (mechanischer Teil)

(Vgl. 82a)

2. 474 552. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Zigarettentabakmischanlage. 21/12 26. — A 1255.

2. 475 324. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/58. Feinmischer für Rohtabak; Zus. z. Pat. 463 356. 21/3 28. — A 1436.

2. 478 023. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln. Vorrichtung zum Sichten geschnittenen Tabaks. 24/10 25. — 3174.

2. 482 237. Maschinenfabrik München Komm.-Ges., München, Blutenburgstr. 86/88. Vorrichtung zum Trennen gebündelter Tabakblätter. 7/12 27. — A 2770.

3. 482 994. Morris Godfrey Philip Phillips, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Greifervorrichtung für Maschinen zum Entrippen von Tabakblättern. 11/2 28. Großbritannien 18/1 28. — A 2851.

3. 483 323. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 50. Verfahren zum Reinigen von umlaufenden Kreismessern bei Maschinen zum Entrippen und Schneiden von Tabakblättern. 9/12 27. — A 2933.

3. 484 730. Morris Godfrey Philip Phillips, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Zuführen der Tabakblätter zur Entrippungsvorrichtung. 19/7 27. Großbritannien 3/8 26. — A 3175.

3. 485 481. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 50. Vorrichtung zum Herrichten von Tabakblättern zu Deckblättern. 28/12 27. — A 3253.

3. 487 296. Morris Godfrey Philip Phillips, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Maschine zum Entrippen von Tabakblättern. 24/3 26. Großbritannien 17/4 25.

3. 487 297. Morris Godfrey Philip Phillips, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Vorrichtung zum Absondern unvollkommen entrippter Blätter bei Maschinen zum Entrippen von Tabakblättern; Zus. z. Pat 487 296. 1/6 27.

3. 490 159. Aktiebolaget Formator, Stockholm; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Entfernen der an der Rippe haftenden Blattreste bei Entrippungsmaschinen. 30/4 27.

4. 472 276. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Tabakschneidmaschine. 4/6 26. — A 814.

4. 482 399. Prinz & Kremer, Cronenberg i/Rhld. Messer mit auswechselbarer Schneide für Tabakschneidmaschinen. 15/12 25. — A 2770.

5. 476 137. Hans Wagner, Lambrecht i/Pfalz. Verfahren zum Befeuchten von Tabak. 4/6 25. — A 1547.

5. 489 162. Maschinenfabrik München Komm.-Ges., München 2 N.W. 10, Blutenburgstr. 86/88. Vorrichtung zum Befeuchten von Tabakbündeln. 7/12 27.

79 b

Zigarren und Zigaretten (mechanischer Teil), auch Herstellung von Hülsen und Mundstücken für Zigaretten

468 192 A 43. — 468 440 A 88. — 468 558 A 135. — 469 108 A 227. — 469 304 A 271. — 469 722 A 321. — 469 723 A 321.

1. 485 877. International Cigar Machinery Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tabakzuführungsvorrichtung für Zigarrenmaschinen. 1/11 27.

3. 480 507. Deutsche Woerner-Werke Akt.-Ges., Mannheim, Thoräckerstr. 2/4. Anzeigevorrichtung für den Preßdruck bei Maschinen zum Pressen von Zigarren; Zus. z. Pat. 348 139. 10/5 27. — A 2456.

3. 485 878. Berta Lommes, Zigarrenfabrik, Gössenheim b/Gemünden a/M. Preßschieber für Zigarrenpressen. 18/4 28.

5. 489 619. Deutsche Woerner-Werke Akt.-Ges., Mannheim, Thoräckerstr. 2/4. Vorrichtung zum Auftragen des Klebstoffes auf Zigarrendeckblätter. 18/7 28.

6. 472 728. International Cigar Machinery Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zigarrenwickelvorrichtung. 14/3 24. — A 918.

6. 485 879. International Cigar Machinery Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum zeitweiligen Spannen des Wickelbandes bei Zigarrenwickelmaschinen. 27/10 27.

6. 489 620. International Cigar Machinery Company, New York City; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zigarrenmaschine; Zus. z. Pat. 443 055. 18/5 24.

10. 481 380. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Antrieb zur absatzweisen Drehung der Stopftrommel der Zigarettenstopfmaschine. 4/1 27. — A 2609.

10. 481 429. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Vorrichtung zum Regeln des Antriebes des Tabakstrang-Formbandes bei Zigarettenstopfmaschinen. 9/12 26. — A 2610.

12. 471 602. United Cigarette Machine Company Akt.-Ges., Dresden. Staubsammler an Zigarettenmaschinen. 24/9 26.

12. 473 647. American Machine and Foundry Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zigarettenstrangformgetriebe. 28/9 26. — A 1082.

12. 481 381. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Tabakzuführungsrinne für Strangzigarettenmaschinen. 24/1 26. — A 2610.

13. 478 180. „Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden-A. 5, Löbtauer Str. 64/66. Räderwerk für die Muldentrommel zur Aufnahme der von einer Strangzigarettenmaschine hergestellten, zu sortierenden Zigaretten. 4/9 25. — A 1989.

13. 478 307. „Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden-A. 5, Löbtauer Str. 64/66. Vorrichtung zum laufenden, partieweisen Abwägen der aus einer Strangzigarettenmaschine kommenden Zigaretten. 2/3 27. — A 1989.

13. 478 528. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ablegen von Zigaretten. 14/3 26. Großbritannien 22/4 25. — A 2071.

13. 484 731. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Sondern der von einer Strangzigarettenmaschine hergestellten Zigaretten. 19/3 27. Großbritannien 23/3 26. — A 3175.

13. 487 693. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A. 24, Zwickauer Str. 48/58. Verfahren zum Aussondern von Zigaretten. 12/7 28.

13. 489 621. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kontrollvorrichtung für Zigaretten. 29/2 28. Großbritannien 26/3 27.

14. 478 436. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Auftragen des Klebstoffes auf den Zigarettenpapierstreifen. 4/12 25. Großbritannien 31/12 24. — A 2072.

14. 484 732. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Trocknen der Zigarettenpapierklebenaht für Strangzigarettenmaschinen. 13/10 27. Großbritannien 8/12 26. — A 3175.

16. 470 787. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Tabakausbreiter. 30/1 26. — A 565.

16. 471 603. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Verfahren zum Messen der Blieβstärke geschnittenen Tabaks. — 5/12 26. — A 714.

16. 472 108. American Machine and Foundry Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Tabakzuführungsvorrichtung. 21/11 26. — A 815.

16. 473 820. Felix Frédéric Ruau, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tabakzuführungsvorrichtung für Zigarettenmaschinen. 10/3 26. — A 1138.

16. 478 437. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Tabakausbreiter für Zigarettenmaschinen. 8/2 27. — A 2072.

16. 478 529. Félix Frédéric Ruau, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tabakzuführungsvorrichtung. 30/9 25. Großbritannien 24/10 24. — A 2072.

16. 480 335. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Stopfwalze für Tabakzuführungsvorrichtungen; Zus. z. Pat. 466 020. 25/8 27. — A 2384.

16. 480 336. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden, Zwickauer Str. 48/58. Magnetanordnung für den Tabakausbreiter der Strangzigarettenmaschinen. 24/9 25. — A 2384.

16. 480 508. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Vorrichtung zum Messen und Regeln der sekundlich zugeführten Menge von Tabak und ähnlichen Streugütern. 22/3 28. — A 2457.

16. 480 509. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Vorrichtung zum Regeln der Tabakzufuhrmenge bei Zigarettenmaschinen. 23/3 28. — A 2457.

16. 480 510. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Vorrichtung zum Regeln der Tabakzufuhrmenge bei Zigarettenmaschinen. 23/3 28. — A 2457.

16. 481 382. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden, Junghansstr. 5. Vorrichtung zum Abnehmen des Tabaks aus der Zuführungsstachelwalze des Tabakausbreiters. 24/3 28. — A 2610.

16. 482 108. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden, Junghansstr. 5. Fördermittel zum Vorschieben des Tabaks gegen die Zuführungsstachelwalze des Tabakausbreiters. 24/3 28. — A 2694.

16. 482 238. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Verfahren zum Regeln der Tabakzufuhrmenge beim Messen der Blieβstärke geschnittenen Tabaks; Zus. z. Pat. 471 603. 9/12 26. — A 2770.

16. 482 239. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Auflockern geschnittenen Tabaks. 17/8 27. — A 2770.

16. 483 324. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Regeln der zugeführten Tabakmenge für Zigarettenmaschinen. 25/3 28. — A 2933.

16. 484 733. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Verfahren zum Regeln der Zufuhrmenge bei der Zuführung von Fasergut zu Verarbeitungsmaschinen. 3/5 28. — A 3175.

16. 485 041. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Messen und Regeln der Tabakzufuhrmenge bei Zigarettenmaschinen; Zus. z. Zusatzpat. 482 238. 20/4 28. — A 3175.

16. 485 482. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Abführen des Staubes aus staubbildenden Maschinen. 30/8 28. — A 3253.

16. 485 880. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Tabakausbreiter mit ununterbrochener Tabakzuführung. 19/2 28.

16. 486 483. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Ausbreiten geschnittenen Tabaks für Zigarettenmaschinen. 11/9 25.

16. 486 543. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Tabakzufuhrmenge bei Zigarettenmaschinen. 29/10 27.

16. 486 909. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Tabakzuführungsvorrichtung für Zigarettenmaschinen. 23/2 28.

16. 487 298. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Tabakzuführungsvorrichtung. 17/2 28. Großbritannien 19/2 27 für Anspr. 1 u. 15/3 27 für Anspr. 2.

16. 487 836. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zur Regelung der Tabakzufuhrmenge bei Zigarettenmaschinen; Zus. z. Pat. 486 543. 20/4 28.

16. 488 007. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik C. J. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 16. Tabakausbreiter für Zigarettenmaschinen. 26/4 27.

16. 489 622. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a/Rhein, Gereonshaus. Regelungsvorrichtung für Tabakzuführungsvorrichtungen. 6/9 27.

19. 471 604. Gustave Adolphus Peple jr., Lynchburg, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Zigarettenstrangschneidvorrichtung. 17/6 25. — A 714.

19. 476 055. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Schneidvorrichtung für Strangzigarettenmaschinen. 29/7 27. — A 1547.

19. 476 575. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden, Zwickauer Str. 48/58. Schleifzeugträger für Sichelmesser bei Strangzigarettenmaschinen. 11/1 27. — A 1682.

19. 481 383. American Machine and Foundry Company, New York; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Anpassen der durch ein Parallelkurbelgetriebe hervorgerufenen Verschiebung des umlaufenden Kreismessers an die Vorschubgeschwindigkeit des Zigarettenstranges. 14/6 25. — A 2610.

19. 481 384. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Messerträger für planetarisch umlaufende Kreismesser bei Strangzigarettenmaschinen. 24/1 26. — A 2611.

19. 481 529. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Schleifvorrichtung für Sichelmesser bei Strangzigarettenmaschinen; Zus. z. Pat. 476 575. 12/2 28. — A 2611.

19. 482 995. Louis Bernhard Baron, London; Vertr.: Dipl-Ing. J. Tenenbaum u. Dipl-Ing. Dr Heinrich Heimann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schneidvorrichtung für Strangzigarettenmaschinen. 12/8 26. Großbritannien 24/6 26. — A 2852.

19. 483 750. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Reibradantrieb für planetarisch umlaufende Kreismesser. 22/11 27. — A 3016.

19. 483 751. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Mit einem Abziehwerkzeug ausgerüstete Schleifvorrichtung für Sichelmesser bei Strangzigarettenmaschinen; Zus. z. Pat. 476 575. 14/2 28. — A 3016.

19. 485 483. United Cigarette Machine Company A. G., Dresden-A., Junghansstr. 5. Schleifvorrichtung für planetarisch umlaufende Kreismesser bei Strangzigarettenmaschinen. 25/10 27. — A 3253.

19. 486 639. American Machine and Foundry Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schleifvorrichtung für kreisende Sichelmesser für Strangzigarettenmaschinen. 7/4 26. Großbritannien 29/9 25.

19. 488 592. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Vorrichtung zum Schleifen eines sichelförmigen Strangmessers. 16/4 26.

20. 477 166. Ewald Koerner, Dresden, Dornblüthstr. 43. Abnahme- und Aufrollvorrichtung der Zigarettenhülsen. 13/8 24. — A 1757.

21. 470 788. Max Klages, Eisenach, Bahnhofstr. 42. Verfahren zur Herstellung von Nikotinfängerpfropfen für Zigaretten. 3/7 27. — A 566.

21. 472 389. Hans Oskar Bechtold, Erfurt 10, Nordhäuser Straße 125. Zigarrenmundstück. 3/2 26. — A 863.

21. 476 576. Boris Aivaz, Budapest; Vertr.: Dr-Ing J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Rauchfilterpfropfen. 9/7 25. Ungarn 12/7 24. — A 1682.

21. 485 484. Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln, Gereonshaus. Vorrichtung zum Aufsetzen von Hohlmundstücken auf Zigaretten. 16/12 28. — A 3253.

22. 473 701. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Mundstückbelagbobine aus Cellulosederivaten. 17/12 26. — A 1082.

22. 477 606. Willy Hiller, Dresden-N., Langebrücker Str. 3. Zuführungsvorrichtung für Zigarettenbelagblättchen. 30/3 27. — A 1912.

22. 478 015. W. E. Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Strangzigarettenmaschine mit Mundstückbelag- und Druckvorrichtung. 28/4 27. Großbritannien 17/5 26. — A 1989.

22. 482 240. Erich Enterlein, Niedersedlitz. Strohähnlicher Zigarettenmundstückbelag. 14/5 25. — A 2770.

22. 483 325. Félix Frédéric Ruau u. Molins Machine Co. Ltd., London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Aufbringen der Belagblättchen auf den Zigarettenpapierstreifen. 9/12 26. Großbritannien 21/12 25. — A 2933.

23. 481 385. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Vorrichtung zum Gegenrollen von Zigarettenhülsen. 27/11 26. — A 2611.

23. 481 386. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Vorrichtung zum Aufbringen der Zigarettenhülse auf den Löffel der Zigarettenhülsenmaschinen. 4/3 27. — A 2611.

25. 477 607. Sté Anme des Anciens Etablissements Braunstein Frères, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zur Herstellung wechselweise ineinandergreifender Schichten gefalteter Zigarettenpapierblätter. 14/5 27. Frankreich 6/7 26. — A 1912.

27. 472 277. J. Engelsmann A. G., Ludwigshafen a/Rhein, Frankenthaler Str. 137. Mattierungsmittel für Zigarren. 28/11 26. — A 815.

27. 472 278. United Cigarette Machine Company Akt.-Ges., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Verfahren zur Veredelung von Zigaretten vor dem Verpacken. 24/9 26. — A 815.

27. 474 413. Felix Marx, Berlin-Weißensee, Pistoriusstr. 24. Zwillingszigarette. 9/3 26. — A 1255.

27. 482 548. Theodor Böser, Weiher b/Bruchsal i/Baden. Vorrichtung zum Mattieren von Zigarren. 17/7 26. — A 2770.

27. 482 834. Austria Tabakwaren nach den Vorschriften der österr. Tabakregie G. m. b. H., München, Weinstr. 9. Verfahren zum Färben der Enden von Strohhalmen für Zigarren, insbesondere Virginierzigarren. 23/12 27. — A 2852.

27. 482 996. Joseph Neeß, Köln, Gereonsdriesch 6. Zigarre. 1/9 28. — A 2852.

27. 483 049. Joseph Neeß, Köln, Gereonsdriesch 6. Zigarre. 5/12 28. — A 2852.

27. 489 111. Karl Rückle, Untergruppenbach b/Heilbronn. Vorrichtung zum Mattieren von Zigarren. 1/5 27.

29. 483 490. Walter Everett Molins, London; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Trocknen des Aufdrucks des aus der Druckvorrichtung der Zigarettenmaschine kommenden Zigarettenpapierstreifens. 11/11 27. Großbritannien 12/11 26. — A 2934.

30. 483 752. Deutsche Woerner-Werke Akt.-Ges., Mannheim, Thoräckerstr. 2/4. Vorrichtung zum Aufbringen von Binden auf Zigarren udgl. 17/8 28. — A 3016.

79c

Tabak, Zigarren und Zigaretten (chemischer Teil)

1. 479 095. Théophile Schloesing, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung nikotinarmer Tabake unter Erhaltung ihres Aromas. 5/8 24. Frankreich 30/5 24. — A 2150.

1. 483 686. Dr Walther Bruck, Reichspräsidentenplatz 17, u. Dr Julius Pohl, Parkstr. 6, Breslau. Verfahren zur Gewinnung nikotinarmer Tabake. 1/6 26. — A 3176.

1. 485 544. Théophile Schloesing, Paris; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung nikotinarmer Tabake unter Erhaltung ihres Aromas; Zus. z. Pat. 479 095. 28/2 25. Frankreich 31/10 24. — A 3253.

1. 487 780. Dr Johannes Sartig, Berlin-Zehlendorf, Riemeisterstr. 8. Verfahren zur Entnicotinisierung von Tabak und Tabakfabrikaten. 4/3 26.

Klasse 80. Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen

80a

Maschinen, Werkzeuge und Geräte zur Gewinnung und Aufbereitung von Ton udgl. sowie Formung von Gegenständen aus Ton udgl., einschließlich Bearbeitung der Oberfläche; auch Brikettpressen, Fördervorrichtungen für Tonwaren

468 548 A 135. — 468 549 A 135. — 468 750 A 135. — 468 871 A 182. — 468 872 A 182. — 469 158 A 227. — 469 230 A 227. — 469 320 A 271. — 470 137 A 419. — 470 297 A 464.

1. 475 040. Paul C. H. Rohland, Dreiwerden i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung und Veredelung von Verwitterungs- und Abfallmassen, wie Kaolin, Asbest, Kreide udgl. 8/1 27. — A 1368.

1. 477 506. Stettiner Chamotte-Fabrik Akt.-Ges. vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf, Westfälische Str. 90. Anlage zur Aufspeicherung körniger oder pulverförmiger Rohstoffe für die Herstellung keramischer Erzeugnisse, insbesondere feuerfester Steine. 23/10 25. — A 1832.

1. 490 406. Maschinenfabrik vorm. Georg Dorst A.-G., Oberlind, Thür. Anlage zur Aufbereitung von Porzellan- und Steingutmassen in ununterbrochenem Arbeitsgange. 31/1 26.

2. 480 337. Dipl-Ing. Kurt Möckel, Oberhohndorf i/Sa. Kollergang, insbesondere zur Bearbeitung keramischer und Faserstoffe. 17/12 27. — A 2385.

4. 481 905. Johann Christian Heinen, Berlin-Lichtenberg, Herzbergstr. 24/25, u. Robert Schröter, Berlin S. 59, Boeckhstr. 5. Ton-Aufbereitungs- und Reinigungsmaschine. 15/10 27. — A 2694.

6. 471 658. Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke Akt.-Ges., München. Flüssigkeits-Meß- und Zuteilvorrichtung, insbesondere für Betonmischmaschinen udgl. 18/7 26. — A 714.

6. 477 968. Karl Besta, Ratingen. Misch- und Beschickungsvorrichtung, insbesondere für feinkörnige und staubförmige Stoffe. 4/8 26. — A 1912.

6. 480 739. Junke & Esch, Offenbach a/M., Liebigstr. 11. Beschickungsvorrichtung für Mischmaschinen aller Art, insbesondere Beton- und Mörtelmischmaschinen. 23/11 26. — A 2457.

6. 487 837. Theodor Wagener, Köln-Nippes, Schwerinstr. 27. Aufzugkübel für Beton-Gießanlagen odgl. 18/7 28.

7. 475 041. Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke Akt.-Ges., München. Anzeigevorrichtung für den zeitlichen Ablauf der Arbeitsvorgänge von Mischmaschinen für Beton udgl. 17/10 26. — A 1369.

7. 477 826. Barrymore Concrete Mixer Corporation, San Francisco, Kalif.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Betonmischschaufel. 3/4 27. — A 1913.

7. 481 005. Lionel James Baker Blake, Bishop's Stortford, Herts, Engl.; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Mischmaschine für Beton, Teermakadam udgl. 23/10 26. — A 2532.

7. 484 884. Teodulo Fusoni, Mailand; Vertr.: Dipl-Ing. W. Ziegler, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Vorrichtung zum Beladen von Betonmischmaschinen. 9/6 27. — A 3176.

7. 485 881. Karl Max Lorenz, Neukirchen b/Chemnitz. Anlage zum Trocknen und Mischen des für die Herstellung von Trockenpreßsteinen dienenden Gutes. 27/8 26.

7. 486 223. Gebrüder Eirich, Elektrizitätswerk, Hardheim i/Baden. Deckelverschluß für die Entleerungsöffnung von Mischmaschinen, Rührwerken, Kollergängen udgl. für Massen aller Art, namentlich keramische Massen. 14/11 24.

7. 486 947. Gebrüder Eirich, Elektrizitätswerk, Hardheim i/Baden. Deckelverschluß für die Entleerungsöffnung von Mischmaschinen, Rührwerken, Kollergängen udgl. für Massen aller Art, namentlich keramische Massen; Zus. z. Pat. 486 223. 23/6 25.

7. 489 424. Heinrich Ruef, Zürich; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Mit Hebeschaufeln und schrägstehenden Führungsplatten versehene Mischtrommel zum Mischen von Beton, Mörtel udgl. 15/3 27. Schweiz 5/3 27.

7. 490 339. Dr Gaspary & Co., Markranstädt b/Leipzig. Mischmaschine mit einer einseitig offenen Mischtrommel. 27/11 28.

7. 490 340. Heinrich Ruef, Zürich; Vertr.: M. Mintz, Pat.-Anw., Berlin W. 35. Mischtrommel zum Mischen von Beton, Mörtel udgl.; Zus. z. Pat. 489 424. 3/9 27. Schweiz 29/8 27.

7. 490 407. Ernst Bongardt, Mainz, Obere Zahlbacher Straße 40. Verfahren und Vorrichtung zum Fördern von vorgemischtem Mörtel, Beton udgl. mit Hilfe von Druckluft durch eine Leitung unter Fertigmischen. 11/4 22.

7. 490 474. Karl Piehler, Leipzig-Gohlis, Dinterstr. 18. Betonmischmaschine, deren mit Schaufeln versehene Mischtrommel zum Mischen und Entleeren um eine waagerechte Achse in zwei entgegengesetzten Richtungen drehbar ist. 30/12 26.

8. 484 831. Hermann Meyer, Ballenstedt i/Harz. Maschine zur Herstellung, insbesondere Mischung von Straßenbaustoffen. 25/1 27. — A 3176.

8. 489 539. Willy Stein, Wiesbaden, Kleiststr. 21. Mischmaschine für den Straßenbau udgl. mit Betonverteiler; Zus. z. Pat. 461 221. 22/7 28.

13. 472 861. Maschinenfabrik vorm. Georg Dorst A. G., Oberlind i/Thüring. Füllvorrichtung für Reibräderspindelpressen zur Herstellung von Platten aus keramischer Masse. 20/9 25. — A 918.

24. 477 567. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges., Zeitz. Brikettpresse. 15/4 25. — A 1832.

24. 486 214. Karl Händle & Söhne, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Mühlacker i/Württbg. Strangpresse für teigige Massen, besonders für Ziegelgut. 30/9 28.

25. 474 480. Demag Akt.-Ges., Duisburg, Werthauser Straße 64. Zweiteiliger Preßkloß für Brikettstrangpressen. 10/9 27. — A 1255.

25. 488 019. Dr-Ing. Hugo Apfelbeck, Falkenau, Eger, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Walzenbrikettpresse. 22/1 24.

26. 487 765. Otto Redl, Ergoldsbach, N/Bayern. Strangpresse für Dachziegel udgl. mit selbsttätiger Rückführung des Abfallgutes. 12/8 28.

34. 474 777. Alphons Horten, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 16. Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von Betonrohren mit glatter Innenfläche. 6/10 25. — A 1308.

34. 480 740. Gerhard Inhülsen, Bremen, Berckstr. 90. Verfahren zur Herstellung von Betonkanälen, Druckrohren, Behältern odgl. 25/5 27. — A 2458.

34. 482 036. Herbert Amphlett, London, u. Hugo Schmidt, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 66; Vertr.: Hugo Schmidt, Berlin-Charlottenburg, Bismarckstr. 66. Verfahren zur Herstellung von Eisenbetonrohren mit schraubenförmiger, auf Längsverstärkungen des Rohres gewickelter Eisenbewehrung. 25/12 24. — A 2694.

34. 482 109. Zementwarenfabrik Aug. Böcke, Hamborn a/Rh., Waldstraße. Maschine zur Herstellung von Kabelformstücken oder ähnlichen dünnwandigen Hohlkörpern aus Beton odgl. 9/7 26. — A 2694.

39. 474 965. Egon Rauschert, Steinwiesen i/Oberfranken. Verfahren und Vorrichtung zum Abputzen gepreßter, rollfähiger Porzellangegenstände mittels Bürsten. 9/7 27. — A 1309.

39. 475 231. Johann Letschert, Ransbach i/Westerwald. Vorrichtung zum Abschneiden des beim Pressen von Tonpfeifen am Pfeifenkopf entstehenden überschüssigen Tons. 17/12 26. — A 1369.

42. 470 909. C. Keller & Co. G. m. b. H., Laggenbeck, Kr. Tecklenburg. Verfahren und Vorrichtung zum selbsttätigen Absetzen rechtwinklig vom Strange abgeschnittener Preßlinge auf Rahmen. 6/12 25. — A 566.

42. 471 707. C. Keller & Co. G. m. b. H., Laggenbeck, Kr. Tecklenburg. Verfahren und Vorrichtung zum selbsttätigen Absetzen rechtwinklig vom Strange abgeschnittener Preßlinge; Zus. z. Pat. 470 909. 25/1 27. — A 715.

42. 476 206. Wilhelm Suthoff, Einbeck. Vorrichtung zum Abnehmen von Hohlpfannen mit einseitiger Aufbiegung bei Ziegelstrangpressen. 5/3 27. — A 1608.

43. 473 128. Carl Herzberger, Berlin W. 50, Augsburger Straße 13. Vorrichtung zur Herstellung allseitig geschlossener Hohlkörper mit Hilfe der Strangpresse. 19/3 27. — A 971.

43. 480 741. Richard Gasterstädt, Düsseldorf, Kühlwetterstraße 12. Schlagpresse mit kippbarem Formkasten zur Herstellung von Betonhohlsteinen. 26/8 24. — A 2458.

43. 482 110. Leopold Aschner, Berlin-Charlottenburg, Carmerstr. 8. Form zur Herstellung von Steinen mit durchgehenden Hohlräumen kleinen Durchmessers. 16/12 27. — A 2695.

44. 473 129. Beton-, Bohr- und Preßgesellschaft m. b. H., Köln-Bickendorf, Widdersdorfer Str. 480. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Blumentopfen und anderen Gefäßen aus Beton oder ähnlichen abbindenden Stoffen. 11/12 26. — A 971.

44. 484 824. Max Ott, Görzig b/Strehla. Maschine zur Herstellung von Pflanzen-Anzuchttöpfen. 25/1 27. — A 3176.

45. 471 708. Dr.-Ing. Josef Moczala, Breslau, Tiergartenstraße 79. Abdrehvorrichtung und Verfahren zur Herstellung elliptischer Körper, wie Kapseln udgl., vornehmlich aus keramischen Massen. 26/1 27. — A 715.

45. 477 945. Mike Luigio Pascarello, New Castle, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Putzvorrichtung für Maschinen zur Herstellung von Drehlingen aus plastischer Masse. 27/10 25. — A 1913.

45. 485 176. Josef Dengler, Podersam, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Rauter, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Formschablone für Töpferdrehscheiben. 22/5 27. — A 3176.

45. 485 693. Hartwig Heyne, Tonwarenfabrik, Tschöpeln, O/Lausitz. Abdrehverfahren zur Herstellung von Töpferwaren, wie Krügen, Töpfen udgl. 25/1 27. — A 3253.

46. 471 399. Svend Dyhr, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstraße 72/73. Verfahren und Düse zum Fördern und Verdichten von Mörtel, Sand udgl. mittels einer Preßluftschleudervorrichtung. 24/3 27. — A 669.

46. 479 894. Svend Dyher, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstraße 72/73. Preßluftschleudervorrichtung für Beton, Mörtel, Sand und ähnliche Massen; Zus. z. Pat. 445 815. 15/5 28. — A 2302.

46. 482 486. Svend Dyhr, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstraße 72. Preßluftschleudervorrichtung für Beton, Mörtel, Sand und ähnliche Massen; Zus. z. Pat. 445 815. 4/5 26. — A 2771.

47. 471 659. Società Anonima „Eternit" Pietra Artificiale, Genua; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung nahtloser Rohre aus Faserstoff und Bindemitteln, z. B. Asbest und Zement. 23/10 24. Italien 26/11 23 u. 10/9 24. — A 715.

47. 477 608. Carl Herzog, Niederurnen, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Asbestzementrohren aus auf der Pappmaschine hergestellten Platten. 1/9 26. Schweiz 30/7 26. — A 1913.

48. 484 750. Wilhelm Wenk, Schmerikon, Schweiz; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Formvorrichtung für Kunststeine, insbesondere profilierte künstliche Hausteine. 28/4 26. Schweiz 22/9 25. — A 3176.

48. 489 812. Gewerkschaft Hausbach III, Berlin W. 35, Flottwellstr. 1. Vorrichtung zum Einbringen von Verbindungsleisten in eine Anzahl von zu einem größeren Baublock odgl. zu verbindender Einzelplatten oder ähnlicher Formstücke. 31/8 27.

56. 481 811. Alphons Horten, Berlin-Wilmersdorf, Brandenburgische Str. 16. Einrichtung zur Herstellung von Formkörpern aus Beton, insbesondere von Betonrohren. 8/6 24. — A 2695.

56. 482 241. Carl Meisenhelder, Frankfurt a/M., Wilhelmstraße 29. Schleuderform mit elastischer Formeinlage zur Herstellung von Gegenständen aus plastischer Masse, insbesondere Beton, Ton odgl. 9/3 26. Frankreich 9/3 25. — A 2771.

60. 474 066. Georg Mehrtens, Mariensiel, Post Wilhelmshaven. Formwalze zur Herstellung handstrichartiger Ziegelsteine und Verfahren zur Herstellung solcher Formwalzen. 8/4 27. — A 1138.

80 b

Mörtelmischungen, keramische Massen, Herstellung künstlicher Steine, soweit sie sich auf die Masse bezieht, Glasuren

464 312 A 520. — 468 170 A 43. — 468 703 A 136. — 468 778 A 183. — 468 779 A 183. — 468 780 A 183. — 468 797 A 183. — 468 798 A 183. — 468 873 A 183. — 469 073 A 228. — 469 196 A 228. — 469 204 A 227. — 469 863 A 368. — 469 864 A 368. — 470 306 A 464. — 470 422 A 972.

1. 471 150. Wilhelm Buchholz, Trier, Zellstr. 3. Verfahren zur Herstellung einer leichten Stampfmasse; Zus. z. Pat. 431 741. 13/1 28. — A 625.

1. 471 151. Wilhelm Buchholz, Trier, Zellstr. 3. Verfahren zur Herstellung einer leichten Stampfmasse; Zus. z. Zusatzpat. 471 150. 18/2 28. — A 625.

1. 473 022. Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau. Verfahren zur Behandlung von Betonoberflächen. 6/11 27. — A 972.

1. 477 609. Wilhelm O. Zimmermann, Stettin, Kaiser-Wilhelm-Str. 31. Verfahren zur Herstellung eines bearbeitungsfähigen Betons; Zus. z. Pat. 448 030. 26/4 28. — A 1914.

1. 478 466. Dr Ernst Murmann, Freudenthal, Schles., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Kurt Fölsche, Magdeburg, Moltkestr. 12b. Verfahren zum Trockenlegen feuchter Mauern. 21/6 25. Tschechoslowakische Republik 9/9 24. — A 2072.

1. 483 110. Alfred Lehmann, Ottendorf b/Pirna. Verfahren zur Herstellung von säure- und feuerfestem Zement. 11/8 27. — A 2852.

1. 483 765. Otto Simon, Berlin-Lankwitz, Waldmannstr. 1. Verfahren zur Herstellung weißer, wasserabweisender Zusatzstoffe zu Mörtelbildnern. 4/3 25.

1. 485 364. Synthesit-Marmor G. m. b. H., Berlin S.O. 36, Reichenberger Str. 156. Stehender durchmarmorierter Schwefelgußhohlkörper und Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung. 7/4 29. — A 3254.

1. 486 215. André Ménager, Paris; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung poröser Körper. 8/1 27. Frankreich 3/11 26.

1. 486 415. George Miller Thomson, Caledonia, Kanada; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines dichten Schaumes. 8/2 28.

1. 489 352. Alfred Genairon, Saint-Romain-des-Iles, Saône & Loire, Frankreich; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Kalk- oder Zementmörtel. 15/2 28.

1. 489 540. Karl Gebhard, Nürnberg, Haller Str. 5. Verfahren zur Herstellung von hochporösen Kunststeinmassen. 27/1 28.

3. 473 702. Dr-Ing. Hugo Vierheller, Berlin-Lichterfelde, Lortzingstr. 7. Verfahren zur Reinigung von aus Phosphaten gewonnenem Schmelzzement. 22/3 28. — A 1082.

3. 476 849. Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau- und Industrie-Akt.-Ges., Braunschweig. Verfahren zur Herstellung eines farbigen Portlandzementes. 28/1 27. — A 1682.

3. 477 270. Otto Friedrich Honus, Marienberg b/Mährisch-Ostrau; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von tonerde- bzw. eisenoxydreichem Zement oder Barytzement neben schwefliger Säure. 1/4 26. Tschechoslowakische Republik 20/4 25 u. 15/2 26. — A 1833.

3. 479 007. René Decolland, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung tonerdehaltiger Zemente aus einem Gemisch von Kalkstein und Bauxit. 10/2 24. Frankreich 14/2 23. — A 2150.

3. 482 185. Urbain Bellony Voisin, Cette, Frankreich; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Tonerde-Zementen. 30/4 25. Frankreich 6/ bzw. 20/5 24. — A 2695.

3. 482 326. Buderus'sche Eisenwerke u. Max Zillgen, Wetzlar a/Lahn. Verfahren zur nutzbringenden Beseitigung von Gichtstaubschlamm. 3/10 26. — A 2771.

3. 482 327. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Verfahren zur Herstellung von geschmolzenem Portlandzement aus Hochofenschlacken und Kalkstein. 27/2 27. — A 2771.

3. 483 399. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Phosphor und Tonerdezement. 20/3 27. — A 2934.

3. 489 350. Bernhard Fischer, Berlin-Heinersdorf, Fischers-Hof. Verfahren zur Prüfung von Beton innerhalb eines Bauwerks. 5/3 26.

4. 475 859. Emil Teltschik & Co., Jogsdorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Herstellung von steinholzartigen Kunststeinmassen. 11/12 27. — A 1488.

4. 488 520. Carl Schepp, Frankfurt a/M., Rödelheimer Straße 7. Herstellung von glasierten Wand- und Fußboden-Platten. 28/12 22.

5. 473 821. Isola-Gesellschaft m. b. H., Essen a/Ruhr u. Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf. Vorrichtung zur Herstellung von Schlackenwolle odgl. 30/4 26. — A 1138.

5. 486 336. Friedrich Spies, Velsen, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Granulieren flüssiger Schlacke. 17/5 25.

8. 472 743. Harry Zimmer, Waldershof, O/Pfalz. Verfahren zur Herstellung von gegossenen Porzellangegenständen. 24/4 27. — A 919.

8. 481 125. Hermine Morin-Krop geb. Krop, Siebenstern b/Bad Driburg, u. Hugo Dieckhoff, Hannover, Wolffstr. 14. Verfahren zur Herstellung stein- oder porzellanartiger Massen; Zus. z. Pat. 421 422. 14/8 27.

8. 481 472. Quartz & Silice Société Anonyme, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Masse für keramische Gegenstände. 3/11 26. Frankreich 24/12 25. — A 2611.

8. 484 554. United States Metals Refining Company, Carteret, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von geformten feuerfesten Gegenständen aus Magnesit. 8/12 25. V. St. Amerika 10/12 24. — A 3097.

8. 486 856. Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a/E., Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr Fritz Hönigsberger, Berlin W. 8, Jägerstr. 61. Verfahren zur Herstellung keramischer Magnesia- und Kalk-Magnesiamassen. 11/6 25.

8. 488 356. Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin O. 17, Rotherstr. 16/19. Verfahren zur Herstellung sinterbarer feuerfester Stoffe. 2/10 25.

9. 470 846. Rheinhold & Co. Vereinigte Kieselguhr- und Korksteingesellschaft, Berlin S.W. 61, Belle-Alliance-Platz 13. Bau- und Isolierstoff. 25/8 26. — A 566.

9. 472 799. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M. Verfahren zur Formung von Wärmeschutzmitteln. 7/8 26. — A 919.

9. 476 946. Rußfabrik Kahl, Kahl a/M. Verfahren zur Herstellung von Isoliermassen aus Ruß. 30/1 27. — A 1757.

9. 481 214. Lipsia Chemische Fabrik Akt.-Ges., Mügeln, Bez. Leipzig. Verfahren zur Herstellung wärme- und kälteschützender Umhüllungen mittels basisch kohlensaurer Magnesia. 16/3 26. — A 2611.

9. 481 611. Dr-Ing. Julius Scheidemandel, Trogerstr. 54, u. Dr Hans Scheidemandel, Agnesstr. 64, München. Verfahren zur Herstellung von Wärmeschutzmitteln. 6/5 25. — A 2611.

9. 484 555. Ferdinand Sichel Komm.-Ges., Hannover-Linden. Wärmeschutzmasse. 17/4 27. — A 3097.

11. 484 983. Deutsche Oel-Fabrik Dr Alexander, Dr Bünz u. Richard Petri, Hamburg, Steinwärder Kupferdamm 16. Verfahren zur Erzeugung elastischer Massen. 26/10 26. — A 3177.

12. 473 822. Arthur Tetzner, Leipzig C. 1, Sophienstr. 21. Verfahren zur Herstellung von Bausteinen aus Lehm, Sand und Zement. 25/6 27. — A 1138.

12. 486 910. Fernand Parentani, Brüssel; Vertr.: Dr-Ing. R. Specht, Pat.-Anw., Hamburg. Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Ton und anderen Erden oder Gesteinen mit Hilfe gasförmigen Schwefelwasserstoffes bei gewöhnlicher Temperatur. 5/12 25.

12. 487 110. Scheidhauer & Gießing Akt.-Ges., Bonn a/Rhein, Bahnhofstr. 42. Verfahren zur Herstellung von tongebundenen Schamottesteinen. 23/6 25.

12. 487 299. Kali-Chemie Akt.-Ges., Berlin N.W. 7, Reichstagsufer 10. Verfahren zur Bindung von schwefelsauren Salzen in Tonen. 28/1 27.

12. 487 781. Scheidhauer & Giessing A. G., Bonn, Bahnhofstraße 42. Verfahren zur Herstellung von Schamottesteinen; Zus. z. Pat. 487 110. 24/11 25.

13. 488 169. Stellawerk-Act.-Ges. vormals Wilisch & Co., Ratibor. Herstellung von Auskleidungen für Hitze und chemischen Agenzien ausgesetzte Gefäße. 30/3 24.

15. 475 722. Kommanditgesellschaft Mulliez frères & Co., Annapes, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Marmorimitationen. 12/4 27. Frankreich 1/5 26. — A 1488.

15. 476 439. Karl Waldert, Radonitz, Bez. Kaaden, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Verfahren zur Herstellung der trockenen farbig durchgehend gemusterten Vorderschicht von Kunststeinen. 14/10 26. — A 1609.

17. 477 365. Josef Weiß u. Rudolf Karg, Luzern, Schweiz; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Herstellung poröser Leichtbauplatten aus Faserstoff. 12/7 27. Schweiz 4/10 26. — A 1833.

18. 472 653. Dr Hermann Mehner (Sohn), Berlin-Charlottenburg, Schloßstr. 66. Verfahren und Presse zur Herstellung hochporöser Steine aus Ton. 14/7 23. — A 1833.

18. 474 021. Ivar Setterberg, Stockholm; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer, Dr H. Hirsch, Dr R. Hempel, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zur Herstellung poröser feuerfester Formlinge unter Anwendung von Stoffen, die auf chemischem Wege Gase entwickeln. 1/7 27. Schweden 26/11 26. — A 1138.

18. 480 586. Sterchamolwerke G. m. b. H., Dortmund. Verfahren zur Herstellung poröser feuerfester Steine. 21/10 25. — A 2458.

18. 481 387. Schumacher'sche Fabrik G. m. b. H., Stuttgart. Verfahren zur Herstellung poröser elektrizitätnichtleitender Formlinge für Diffussions-, Filter udgl. Zwecke. 28/5 25. Österreich 12/6 24. — A 2611.

18. 485 042. H. H. Robertson Company, Pittsburg, Penns., V. St. A.; Vertr.: P. Müller u. Dr W. Müller, Pat.-Anwälte Berlin W. 15. Mit Hohlräumen versehene Asphaltmasse. 1/7 27. V. St. Amerika 8/11 26. — A 3177.

18. 489 695. Dr-Ing. Felix Singer, Berlin-Charlottenburg, Bayernallee 48. Verfahren zur Herstellung von basenbeständigen Diaphragmen und Filtern. 1/7 27.

19. 473 250. Cyril Edward Ramsden, Fenton, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Deckbelag für Spielplätze udgl., insbesondere für Tennisplätze. 13/8 25. — A 1027.

22. 479 895. Sukesaku Joshimoto, Aki-Gun, Kochi-Ken, Tokataro Okumura, Kobe-Shi, Hyogo-Ken u. Seishichiro Nakamura, Sumiyoshi-Mura, Muko-Gun, Hyogo-Ken, Japan; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Herstellung von Bau- und Pflastersteinen aus Kupferschlacke. 27/8 26. Japan 2/6 26. — A 2302.

23. 472 583. „Sfinx" spojené smaltovny a továrny na kovové zboží, akciová spolecnost, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. H. Fecht, Pat.-Anw., Berlin N.W. 7. Verfahren zur Hervorbringung dekorativer Wirkungen auf keramischen und Metallemailwaren. 2/10 26. Tschechoslowakische Republik 8/6 26. — A 863.

23. 490 408. Hans Bonte, Friedrichsfeld, Baden. Verfahren zur Herstellung von Glasuren auf Grobsteinzeug. 1/6 26.

24. 485 043. Kunstzahn G. m. b. H., Wiesbaden, Geisbergstraße 4. Material für Gußporzellan zur Erzeugung künstlicher Zähne und Verfahren zu seiner Herstellung. 8/9 27. — A 3177.

24. 485 757. Dr Julius Hochhut, Grünenplan b/Alfeld a/Leine. Verfahren zur Herstellung von Glashäfen und ähnlichen feuerfesten Gegenständen aus Tonmassen in offenen Formen. 7/11 25.

25. 477 760. Firma Paul Lechler, Stuttgart, Kronenstr. 50. Verfahren zur Herstellung von wassergequellten, organischen Stoffen. 9/7 25. — A 1914.

25. 479 219. „Prodor" Fabrique de Produits Organiques S. A. u. Dr Marcel Levy, Genf, Schweiz; Vertr.: Dr Franz Düring, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Gegenständen aus bituminösem Beton von hoher Beständigkeit. 13/2 23. — A 2223.

25. 484 641. Chemische Fabrik Flörsheim Dr H. Noerdlinger A.-G., Flörsheim a/M. Verfahren zur Herstellung eines kalt verarbeitbaren Straßenbaumaterials. 7/1 28. — A 3097.

25. 486 475. Zeche Mathias Stinnes, Essen, Ruhr, Beisingstraße. 1a. Verfahren zur Darstellung von asphaltähnlichen Stoffen aus Teerprodukten. 16/6 25.

80 c

Öfen (selbständige Ziegeltrockeneinrichtungen Klasse 82a)

468 252 A 88. — 468 253 A 88. — 468 254 A 89. — 468 288 A 88. — 468 289 A 88. — 468 384 A 89. — 468 781 A 183. — 468 782 A 183. — 469 582 A 321. — 469 583 A 322. — 470 223 A 419. — 470 260 A 464.

1. 478 530. Alfons Weyand Schönbach, Dillkr. Gaskammerringofen mit einer oder mehreren die einzelnen Ofenkammern mit einander verbindenden Innentüren. 23/11 28. — A 2072.

2. 471 353. Adolf Arndt, Groß-Jannewitz, Kr. Lauenburg, Pomm. Verfahren zum Herstellen von Erdringöfen, bei welchen die Kanäle für den Ofen aus dem Lehmboden ausgestochen werden. 21/5 26. — A 670.

2. 471 920. Edmund Jeenicke, Dortmund, Hohenfriedberger Straße 2. Ringofen zum Brennen von Kalk udgl. mit Druckluftzuführung zu den in der Brennkanalsohle angeordneten Rosten. 12/4 27. — A 766.

2. 473 078. Fritz Petig, Essen-Dellwig, Donnerstr. 111 b. Schmauchvorrichtung zum Aufsetzen auf die Heizlöcher oder Schmauchkanäle von Ringöfen. 29/7 27. — A 972.

2. 478 631. Edmund Jeenicke, Dortmund, Hohenfriedberger Straße 2. Ringofen zum Brennen von Kalk, Ziegelwaren udgl., der durch auf das Brenngut gesetzte Schieber in Abteilungen getrennt ist. 14/9 27. — A 2072.

2. 481 057. August Hunecke, Paderborn. Schmauchvorrichtung für Ringöfen. 12/2 28. — A 2532.

2. 485 975. Alois Habla, Rading-Theusing b/Karlsbad, Tschechosl. Republik; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Ziegelbrennofen. 27/10 27. Tschechoslowakische Republik 29/7 27.

2. 487 934. Carl Rost, Dorog, Ungarn; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer, Dr H. Hirsch u. Dr R. Hempel, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Verfahren zum Beheizen von Ringöfen unter Einblasung des Brennstoffes in Form eines Schleiers und Vorrichtung dazu. 8/5 28.

3. 471 409. Robert Malvos, Chartres, u. Marcellin Crocemarie, Dreux, Eure-et-Loire, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mehrkammerbrennofen für keramisches Gut mit Beschickung und Entleerung durch Öffnungen in der Ofendecke. 29/11 24. Frankreich 28/11 23 u. 15/2 24. — A 670.

3. 471 772. Nicola Lengersdorff, Bunzlau. Kammerofen aus zwei parallelen Kammerreihen. 5/5 25. — A 715.

3. 481 397. Bornkessel & Co. m. b. H., Minden i/Westf. Ring- oder Zickzackofen zum Brennen von Tonwaren. 11/8 25. — A 2612.

3. 482 700. Josef Thiel, Breslau, Bohrauer Str. 109. Gekuppelter Kammerofen mit überschlagender Flamme und Ausnutzung von Abgasen der einen Kammer zur Vorwärmung der anderen. 6/5 28. — A 2771.

3. 486 216. Josef Thiel, Breslau, Bohrauer Str. 109. Brennofen mit überschlagender Flamme und gruppenweise regelbaren in der Ofensohle angeordneten Abzugsöffnungen. 19/1 28.

4. 486 640. Wilhelm Eckardt & Ernst Hotop G. m. b. H., Zweigniederlassung Berlin, Berlin W. 30, Neue Winterfeldtstraße 28. Zweistöckiger Brennofen, bestehend aus einem unteren Muffelofen und einem oberen durch die Feuergase des unteren Ofens beheizten Kammerofen. 14/12 28.

5. 477 260. Friedrich Siemens A. G., Berlin N.W. 6, Schiffbauerdamm 15, u. Hugo Knoblauch, Freiberg i/Sa. Tunnelofen für keramisches Gut mit Regenerativgasfeuerung. 17/9 24. — A 1833.

5. 478 714. August Liedtke, Frankfurt a/M., Feldbergstr. 45. Verfahren zur Herstellung von keramischen Erzeugnissen, insbesondere von Ziegelsteinen mit feuchter Kühlluft. 6/5 28. — A 2072.

5. 480 479. Wilhelm Hoffmeyer, Bottrop i/Westf., Rheinbabenstr. 34. Tunnelofen zum Brennen von Steinen, Gefäßen udgl. aus Kohlenschlacken. 8/6 27. — A 2458.

5. 481 578. Dr C. Otto & Comp. G. m. b. H., Bochum, Christstraße 9. Regenerativ beheizter Tunnelofen zum Brennen von feuerfesten Erzeugnissen. 20/8 27. — A 2612.

5. 482 791. William Lee Hanley jr., Bradford, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelman, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gegenläufiger Doppeltunnelofen, bei dem die Feuergase in der Brennzone aus dem Brennkanal abgezogen werden. 1/1 25. — A 2852.

5. 485 976. Barton Foreign Patents Limited, London; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Pflastersteinen und ähnlichen keramischen Erzeugnissen in Tunnelöfen. 29/1 28. England 19/2 27.

6. 470 834. Heimsoth & Vollmer G. m. b. H., Hannover, Hildesheimer Str. 17. Tunnelofen, dessen Kühlzone im Gewölbe und den Seitenwänden mit Kanälen zum Durchleiten eines Kühlmittels ausgestattet ist. 24/12 26. — A 566.

6. 482 355. Fa Johannes Eisele, Ludwigshafen a/Rhein, Humboldtstr. 63/65. Fürbringer-Muffelofen zum Brennen von Porzellan, Steingut, Glas, Hohlglas udgl. mit mehreren Feuerungen. 13/7 26. — A 2771.

6. 483 967. Hermann Krum, Karlsruhe-Rintheim, Karl-Wilhelm-Str. 87. Ringmuffelofen zum Brennen von feinem keramischen Gut. 18/2 26. — A 3016.

7. 473 204. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Verfahren zur Herstellung von Schmelzzement im Drehrohrofen. 20/9 24.

7. 480 667. Studiengesellschaft zur Bauxitverwertung G. m. b. H., Berlin N.W. 7, Unter den Linden 48/49. Verfahren zur Herstellung von Schmelzzement im Drehrohrofen. 1/1 26. — A 2458.

11. 477 211. E. C. Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstr. 60a. Ofen zum Sintern, Brennen, Rösten, Schwelen von Stoffen. 15/10 27. — A 1757.

12. 474 067. Axel Hermansen, Ingelstad, Schweden; Vertr.: Olaf Mohr, Berlin N.W. 40, Alt-Moabit 129. Schachtofen mit ringförmigem Brennraum. 21/1 26. — A 1138.

12. 474 727. Ernst Curt Loesche, Berlin-Lankwitz, Kaulbachstraße 60a. Schachtofen zum Brennen von staubförmigen Stoffen mit eingebautem Dampferzeuger. 20/10 26. — A 1309.

12. 475 212. W. Schwarz & Co., Dortmund, u. Reinold Metzler, Wien; Vertr.: Dipl-Ing. H. Schwarz, Dortmund, Friedensstr. 54. Schachtofen zum Brennen, Glühen und Sintern pulverförmiger Stoffe. 13/1 28. — A 1369.

12. 477 261. Edouard Percy Cranwill Girouard, Kent, Engl.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schachtofen zum Rösten oder Brennen von kalkartigen, tonartigen oder ähnlichen Rohstoffen in pulverförmigem Zustand. 31/7 26. Großbritannien 7/8., 25/9 u. 19/11 25. — A 1833.

13. 470 621. Gustav Adolf Strecker, Mölln, Kr. Lauenburg. Entleerungsvorrichtung für Schachtöfen odgl. mit unter dem Ofenauslauf hin und her gehender, mit Stufen versehener Plattform. 25/11 26. — A 520.

13. 474 022. Albin Berthold Helbig, Kaiserslautern, Barbarossastr. 52a. Auslaßschleuse für Schachtöfen. 20/8 27. — A 1138.

13. 478 531. Dr Ludwig Sauer, Augsburg, Ulmer Str. 123. Vorrichtung zur Verhinderung des Anbackens bei Schachtöfen zum Brennen von Zement durch Wärmeabfuhr am Umfange der Schamotteauskleidung. 6/6 26. — A 2073.

13. 485 650. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Umschaltantrieb für hin und her gehende Entleerungsvorrichtungen an Schachtöfen. 14/4 26. — A 3254.

13. 487 935. Dr Georg Foucar, Karlstadt a/M. Schachtofen mit ringförmigem Querschnitt, bei dem sowohl im äußeren als auch im inneren Ofenmantel Öffnungen für Zusatzluft vorgesehen sind. 24/12 27.

13. 489 833. Carl Kjeldsen, Gruiten. Verfahren zur Leistungssteigerung beim Betriebe von Schachtöfen mit Schüttfeuerung. 17/5 27.

14. 471 295. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Verfahren zum Schmelzen von Zement. 1/1 26. — A 626.

14. 473 506. John Keith Kiddle, Melbourne, Australien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dpl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Drehrohrofen. 14/7 25. — A 1082.

14. 477 097. G. Polysius A.-G., Dessau. Mit Blickrohr versehene Kühltrommel für Drehrohröfen zum Brennen von Zement, Kalk, Gips odgl. 12/5 28. — A 1757.

14. 477 212. Erst Meier, Bochum, Marienpl. 5. Verfahren und Vorrichtung zum Brennen von Zement. 11/12 27. — A 1758.

14. 477 743. G. Polysius A. G., Dessau. Verschiebbare Düse für Drehrohröfen. 9/6 28. — A 1914.

14. 478 937. G. Polysius A.-G., Dessau. Verfahren und Vorrichtung zur Ausnutzung der Gutwärme in umlaufenden Kühltrommeln. 12/3 25. — A 2150.

14. 479 326. Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Braunschweig. Drehrohrofen mit einer aus mehreren gleichachsig gelagerten Trommeln bestehenden Kühlvorrichtung. 1/2 27. — A 2223.

14. 480 525. Klöckner-Werke Akt.-Ges. Abt. Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln. Kühlschacht für Drehrohröfen zum Brennen von Zement odgl.; Zus. z. Pat. 464 761. 11/5 26. — A 2458.

14. 481 012. Klöckner-Werke A. G. Abteilung Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln. Austragekopf für Drehrohröfen. 8/4 27. — A 2532.

14. 481 388. Buderus'sche Eisenwerke u. Max Zillgen, Wetzlar a/Lahn. Verfahren zum Absondern des bei Drehrohröfen, Trockentrommeln odgl. entstehenden Staubes. 16/4 26. — A 2612.

14. 481 579. Heinrich Peikert, Kalkberge i/Mark. Verfahren zum Brennen von Zement mit Einführung des Rohgutes in Form eines Sprühregens. 23/6 27. — A 2612.

14. 481 649. Carl Müller, Beremend, Ung.; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer, Dr H. Hirsch u. Dr. R. Hempel, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Drehrohrofen zum Brennen von Zement mit Einblasung von Brennstoff und Gut in die Brenntrommel. 31/3 28. — A 2612.

14. 481 655. Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk. Drehofen mit kugelgelenkartig gelagertem Düsenkopf. 30/4 26. — A 2612.

14. 482 356. Klöckner-Werke A.-G. Abteilung Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln. Klinkerkühlung für Drehrohröfen. 11/5 26. — A 2772.

14. 482 357. G. Polysius A.-G., Dessau. Drehrohrofen zum Brennen, Rösten, Sintern von Gut aller Art. 10/9 26. — A 2772.

14. 483 687. Société d'Exploitation des Procédés Industriels Candlot, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. J. Spisbach, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Drehrohrofenkühler, bei dem die Kühlluft vorzugsweise dem Teil der Trommel zugeführt wird, der mit Gut bedeckt ist. 26/1 29. — A 2934.

14. 484 161. Gebr. Pfeiffer Barbarossawerke A.-G., Kaiserslautern. Schräg nach oben liegende Kühltrommel mit Schneckenförderleisten auf der Innenseite des Trommelmantels. 11/10 28. — A 3017.

14. 484 162. G. Polysius A.-G., Dessau. Drehrohrofen zum Brennen, Rösten und Sintern von Gut aller Art. 19/2 28. — A 3017.

14. 484 322. G. Polysius A.-G., Dessau. Kühltrommel für Drehrohröfen mit Begrenzung der Luftdurchtrittes auf die bei der Drehung der Trommel vom Klinker eingenommene Zone. 6/5 28. — A 3097.

14. 485 977. Ernst Meier, Bochum, Marienplatz 5. Verfahren zum Brennen von Zement; Zus. z. Pat. 477 212. 24/1 28.

14. 486 948. Thomas Rigby, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Herstellung von Zement in einem Drehrohrofen, wobei Schlamm fein verteilt in den Ofen hinein zerstäubt wird, und Ofenanlage dazu. 26/9 25. England 25/7 u. 12/8 25.

14. 488 338. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Drehtrommel mit Zellen- und Rieseleinbauten zum Kühlen von Gut aller Art. 10/9 26.

14. 488 339. Gebr. Pfeiffer Barbarossawerke A.-G., Kaiserslautern. Drehrohrofenkühler, dessen einzelne Kühlerrohre kranzförmig um die Ofentrommel angeordnet sind. 10/10 28.

14. 490 000. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Drehrohrofen zum Brennen von Zement, Kalk odgl. 1/5 25.

14. 490 001. Ernst Knüttel, Kalkberge i/Mark. Dichtung für Drehrohre, Trommeln, Drehrohröfen odgl. 5/11 26.

15. 486 070. Gustav Dührkop, Kiel-Gaarden, Kieler Str. 27. Trocknungsanlage für Ziegel, Dränrohre und ähnliches Gut mit Ausnutzung der Ringofenabhitze. 18/3 28.

15. 489 065. Paul Donnerhak, Brockau b/Netzschkau. Ringofen mit in die Decke und die Ofensohle eingebauten Rohrleitungen zur Erzeugung von Warmluft für Trockenzwecke. 1/10 26.

16. 473 079. Ingenieur Gairing, Maschinenfabrik G. m. b. H., Riedlingen a/D. i/Württbg. Brennstoffbeschicker für Ziegelöfen, bei welchem der Brennstoff von einer sich drehenden Bodenscheibe zur Ausfallöffnung des Behälters geleitet wird. 6/10 26. — A 972.

16. 473 507. Thomas Stölzle, Illerberg, Post Vöhringen. Brennstoffbeschicker für Öfen, insbesondere Ringöfen, bei welchem unterhalb des Brennstoffbehälters ein in Kammern unterteilter Zwischenbehälter angeordnet ist. 18/3 27. — A 1083.

16. 478 163. Karl Ruetz, Zürich; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Brennstoffbeschicker, insbesondere für Ziegeleiöfen mit einem über der Beschickungsöffnung angeordneten, gegen die Ofengase abgeschlossenen Brennstoffbehälter. 6/3 27. — A 1990.

16. 478 532. Dipl-Ing. Ernst Knöringer u. Karl Wolsky, Wülfrath. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen, mit der das feine Gut nach dem Rand des Ofens, das grobe sowie der Brennstoff unter Freilassung des Ofenrandes über den Schachtquerschnitt verteilt wird. 22/4 28. — A 2073.

16. 478 632. Thomas Rigby, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zum Herstellen von Zement nach dem Naßverfahren, bei welchem der Schlamm in zerstäubtem Zustande in den Ofen eingeführt wird. 24/7 25. Großbritannien 28/7, 13/8, 22/10, 3/12 u. 5/12 24. — A 2073.

16. 478 838. Bruno Beck, Magdeburg, Lüneburger Str. 9. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen mit heb- und senkbarem Verteilerkegel. 29/11 27. — A 2150.

16. 478 839. Süddeutsche Waggonfabrik G. m. b. H. & Co. Komm.-Ges., München, Baierbrunner Str. 17. Aufgabevorrichtung für Schachtöfen mit einem Verteiler, dessen Mündung in fortschreitenden Kurven über dem Schachtquerschnitt geführt wird. 15/7 27. — A 2151.

16. 481 058. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Austragvorrichtung für Schachtöfen, Kühler, Generatoren. 23/3 28. — A 2533.

16. 481 473. Walther Witschel, Kaussung a/Katzbach. Mechanisch hin und her bewegter Austragrost für Schachtöfen zum Brennen von Kalk, Dolomit udgl. 14/12 27. — A 2612.

16. 482 111. Wilhelm Müller, Gleiwitz, O/Schl., Niederwallstraße 8a. Gasschachtofen zum Brennen oder Rösten von Kalk, Dolomit, Magnesit, Erzen odgl. mit Mittelkern und Gutabzug nach der Mitte. 20/2 26. — A 2695.

16. 483 005. August Schumann, Stein b/Pforzheim. Mechanischer Kohlenbeschicker für Brennöfen. 28/11 25. — A 2852.

16. 484 642. Harry Klostermeyer u. Albert Klostermeyer, Osnabrück, Schnatgang 26. Mit Druckluft angetriebener Kohlenschütter für Ringöfen; Zus. z. Pat. 467 458. 9/12 28. — A 3097.

16. 485 113. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Entlüftungsvorrichtung für Klappenverschlüsse an Schachtöfen. 22/3 28. — A 3177.

16. 485 979. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Telleraufgabevorrichtung zur gleichmäßigen Aufgabe von Schüttgut aller Art. 26/5 28.

16. 485 978. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Beschickungsvorrichtung für Schachtöfen mit einer drehbaren, schrägstehenden Schurre oder einem Drehteller. 29/9 27.

16. 485 980. Ingenieur Gairing Maschinenfabrik G. m. b. H., Riedlingen a/D. i/Württbg. Hubbegrenzer für das Gestänge von Brennstoffbeschickern. 16/5 28. Leipziger Messe 4/3 28.

16. 486 476. Friedrich J. Tippmann, Halle i/Westf. Aus exzentrisch gelagerten, drehbaren Brechwalzen bestehender Austragrost für Schachtöfen. 29/6 28.

16. 488 340. Klöckner-Werke A.-G. Abt. Mannstaedtwerke u. Carl Mertens, Troisdorf b/Köln. Um eine waagerechte Achse drehbare Abschlußklappe mit senkrechter Dichtungsfläche für Austragschleusen. 19/10 28.

17. 471 305. „Hansa" Filterwerke m. b. H., Haiger, Dillkreis. Verfahren zur Herstellung dünner, namentlich poröser Filtersteinplatten, -ringe odgl. 10/4 26. — A 670.

17. 471 354. Carl Theodor Lutz, Dresden-Gruna, Heynachtsstraße 7. Ziegelstein. 15/3 27. — A 670.

17. 471 410. Klöckner-Werke A.-G. Abt. Mannstaedtwerke, Troisdorf b/Köln. Entleerungsvorrichtung für Kalkschachtöfen. 29/8 25. — A 670.

17. 474 414. Jean Heinstein sen., Heidelberg, Wüblinger Weg. Schauglas für Feuerungen, Öfen udgl. 16/10 27. — A 1255.

17. 474 415. Dr-Ing. Hermann Salmang u. Dipl-Ing. Florenz Goeth, Aachen, Aureliusstr. 33. Verfahren zum Brennen von feuerfesten Steinen mit hochliegendem Erweichungsbeginn und hoher Beständigkeit gegen Schlackenangriff. 28/5 27. — A 1255.

17. 478 182. Fa K. H. Paul Ludwig, Magdeburg, Halberstädter Str. 129b. Ring- oder Kammerofen zum Brennen von Ziegeln, Kalk odgl. 15/2 27. — A 1990.

17. 484 531. G. Polysius A.-G., Dessau. Verfahren zur Herstellung von Ofenauskleidungen. 29/9 27. — A 3097.

17. 485 981. Vulcan-Feuerung A.-G., Köln, Am Hof 20. Verfahren zur Beeinflussung des Ganges von Kalk- und Dolomitbrennöfen durch in die Brenn- oder Sinterzone des Ofens eingeführtes Wasser. 27/11 28.

17. 488 568. G. Polysius A.-G., Dessau. Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des Auslaufes von Schlamm aus Behältern. 21/4 27.

80 d

Steinbearbeitung

(Steinschleifmaschinen 67a, 14; Oberflächenverzierung usw. für Steine 75a, b; Herstellung künstlicher Steine, soweit sie sich auf die Masse bezieht 80b, 7—22)

450 792 A 1682.

1. 471 605. Paul H. Bartsch, Striegau i/Schl. Stockhammer, bei dem die Schlagflächen der Zähne ebene Flächen in einer gemeinsamen Ebene bilden. 20/12 27. — A 715.

1. 475 860. Josef Galli, Ottenhöfen i/Baden. Stockhammerkopf mit gezahnter Einsatzplatte als Hammerbahn und federnden Klemmbacken. 15/5 28. — A 1488.

1. 481 726. Arthur Vonnez, Monthey, Wallis, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. e. h. E. Cramer u. Dr H. Hirsch, Pat.-Anwälte, Berlin N.W. 21. Metallener Führungskörper für loses, körniges Schleifmittel als Werkzeug zum Bearbeiten (Sägen, Schneiden, Bohren odgl.) von Gestein. 27/8 27. V. St. Amerika 6/6 27. — A 2695.

5. 475 861. Enrico Maggi, Forte bei Marmi b/Lucca, Ital.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Abänderung des Bundgatters nach dem Zusatzpatent 445 191; Zus. z. Pat. 425 843. 22/4 28. — A 1488.

5. 478 370. Société Anonyme des Ateliers Heuze, Malevez & Simon réunis, Andenne, Belg.; Vertr.: G. Dedreux, A. Weickmann u. Dipl-Ing. F. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Steinschneidegatter mit automatischer Umschaltung der Senkbewegung des Gatterahmens. 10/5 28. — A 1990.

5. 486 485. Dipl-Ing. Otto Burkhardt, Bayreuth. Mit mehreren parallelen schneidenden Trümern wirkende Gesteinsäge. 22/4 27.

11. 472 654. Deutsche Präzisionswerkzeug Akt.-Ges., Amberg O/Pfalz. Fahrbare Maschine zum Aufrauhen von Steinfußböden oder -pflastern. 21/5 27. — A 919.

16. 481 727. Adolf Linnemann, Berlin N.W. 40, Scharnhorststr. 9. Herstellung von Schlitzen in Gestein vorzüglich körniger Struktur unter Benutzung eines feinen Wasserstrahles als dem materialabnehmenden Mittel. 1/6 27. — A 2696.

Klasse 81. Transport und Verpackung

81 a

Verpackmaschinen und -geräte, Wägemaschinen, soweit sie mit Packmaschinen vereinigt sind (sonst Klasse 42f)

465 088 A 1758. — 468 004 A 43. — 468 799 A 183. — 469 159 A 228. — 469 197 A 228. — 469 305 A 272. — 469 374 A 272. — 470 138 A 420. — 470 381 A 466.

1. 471 773. Herfurth & Heyden, Drahtheftmaschinenfabrik m. b. H., Leipzig-Stötteritz, Eichstädtstr. 17. Vorrichtung zum Verschließen von gefüllten Packungsbeuteln. 11/1 27. — A 715.

1. 474 589. Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin O. 17. Maschine zum Verpacken von elektrischen Glühlampen und ähnlichen Gegenständen. 2/7 27. — A 1256.

1. 483 191. Kant-Chocoladenfabrik Akt.-Ges., Wittenberg, Bz. Halle. Packtisch mit innen und außen liegenden Arbeitsplätzen. 15/2 27. — A 2852.

1. 483 688. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Paketfüll- und Schließmaschine. 12/4 28. — A 2934.
1. 485 941. Fr. Hesser, Maschinenfabrik-Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Maschine zum Schließen von gefüllten Beuteln aus Papier odgl. Stoff. 1/9 27.
1. 489 425. Carl Wilhelm Hartmann, Lyngby b/Kopenhagen; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Abfüllmaschine, insbesondere für in Teilmengen abgemessene oder abgewogene pulverförmige Stoffe. 11/7 28. Großbritannien 15/7 27.
2. 471 400. Speedpack Dispenser Corporation, Minneapolis, Minn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Einfüllen plastischer Massen, wie z. B. Gefrorenes, in einen Behälter. 24/8 26. — A 670.
2. 471 921. Etablissements Ungemach, Société Alsacienne d'Alimentation „Ugma" S. A., Schiltigheim b/Straßburg; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Maschine zum Abfüllen von dünn-, zäh- oder dickflüssigem Gut in Büchsen, Gläser odgl. Behälter unter Druck. 2/7 27. — A 766.
2. 474 347. Paul Model, Kiel, Herzog-Friedrich-Str. 25/27. Verfahren zur Herstellung von mit Abteilungen versehenen, luftdicht abgeschlossenen Büchsenverpackungen für Fischmarinaden in Gelee und Büchsenverpackung nach diesem Verfahren. 29/4 27. — A 1194.
2. 477 652. Fr. Ewers & Co. (Inh. Akt.-Ges. für Cartonnagenindustrie), Lübeck, Falkenburger Allee 50. Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Säubern verschlossener Dosen. 26/7 28. — A 1914.
2. 488 341. Robert Lohrmann, Lübeck, Hundestr. 95. Verfahren zum Herstellen von Portionspackungen bei Fischkonserven odgl. Nahrungsmitteln in Gelee. 23/2 29.
3. 475 232. Arno Andreas, Münster i/Westf., Engelstr. 3. Verfahren zum selbsttätigen Einfüllen von pulverförmigem Gut in Ventilsäcke. 15/4 25. — A 1369.
5. 471 222. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Vorrichtung zum selbsttätigen Ordnen, Zählen und Abfüllen von Tabletten oder sonstigen zylindrischen oder zylinderähnlichen Gegenständen mit planparallelen oder balligen Stirnflächen. 30/10 26. — A 626.
5. 472 946. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Vorrichtung zum selbsttätigen Ordnen, Zählen und Abfüllen von Tabletten und ähnlichen Gegenständen; Zus. z. Pat. 471 222. 17/7 27. — A 972.
5. 474 112. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Vorrichtung zum Abfüllen von Tabletten und ähnlichen Gegenständen; Zus. z. Pat. 471 222. 17/7 27. — A 1194.
5. 476 004. Wilhelm Gottschalk, Neheim a/Rhein. Maschine zum Abzählen und Einfüllen von Heftzwecken odgl. in Schiebeschachteln. 6/5 27. — A 1547.
5. 477 419. Wilhelm Gottschalk, Neheim a/Ruhr. Vorrichtung zum Anzeigen von Störungen an Maschinen zum Abzählen und Einfüllen von Heftzwecken odgl. Gegenständen in Schiebeschachteln; Zus. z. Pat. 476 004. 1/9 27. — A 1834.
5. 477 420. Wilhelm Gottschalk, Neheim a/Ruhr. Maschine zum Abzählen und Einfüllen von Heftzwecken odgl. in Schiebeschachteln; Zus. z. Pat. 476 004. 7/9 27. — A 1834.
7. 473 399. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Maschine zum Einwickeln von Broten und ähnlichen Gegenständen. 3/6 27. — A 1027.
7. 474 778. Robert Victor Neher A.-G., Emmishofen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Verfahren und Einrichtung zum Herstellen von Durchbrechungen in regelmäßigen Abständen in bandförmigen Metallfolien. 11/10 27. Schweiz 1/10 27. — A 1309.
7. 480 777. Beech-Nut Packing Company, Canajoharie, New York, V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einwickelmaschine für zylindrische Ware. 10/12 26. V. St. Amerika 9/12 25. — A 2459.
7. 481 304. Beech-Nut Packing Company, Canajoharie, New York, V. St. A.; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einpackmaschine, insbesondere für zu Rollen vereinigte Tabletten. 7/12 26. V. St. Amerika 9/12 25. — A 2612.
7. 483 689. Dentler & Maaß G. m. b. H., Düsseldorf, Hildebrandtstr. 24. Maschine zum Bedrucken und Einpacken von Kartenstapeln odgl. 28/10 27. — A 2934.
7. 486 477. Ewald Koerner, Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Verfahren zum Bedrucken von durchscheinendem Einwickelpapier in Einwickel- oder Packmaschinen. 3/7 26.
7. 489 339. Shoe Lace Company Limited, Rhode Island, V. St. A.; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Maschine zum Bündeln und Bebändern (Etikettieren) von Schnürsenkeln. 24/12 26.
7. 489 426. Max Loesch Maschinenfabrik, Dresden-A. 27, Zwickauer Str. 130/132. Matrizenartige Faltvorrichtung an Einwickelmaschinen für Körper ungleichmäßiger Gestalt. 4/5 28.
8. 475 262. Ludwig Vogel, Pößneck i/Thüring. Maschine zum Falzen und Einschlagen von Zeitschriften, Drucksachen odgl. in ein Streifband. 15/9 27. — A 1370.
9. 471 451. Fa Walter Wegener, Hamburg 1, Pferdemarkt 11. Verfahren und Vorrichtung zum maschinellen Einlegen des die Zigaretten in den Zigarettenschachteln umhüllenden Papieres. 4/12 27. — A 670.
9. 472 279. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Verpackvorrichtung für Gegenstände mit kreisrundem oder ähnlichem Querschnitte. 15/4 27. — A 815.
9. 474 113. United Cigarette Machine Comp. A.-G., Dresden-A., Junghansstr. 5. Vorrichtung zum Öffnen von Kappenschachteln in Schachtelfüll-, Banderolier- odgl. Maschinen. 21/9 27. — A 1194.
9. 475 263. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Aufrichten ovaler Zigaretten und Abteilen der aufgerichteten Zigaretten in Gruppen. 26/2 28. — A 1370.
9. 481 281. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Vorrichtung zum Öffnen von Kappenschachteln in Schachtelfüll-, Banderolier- odgl. Maschinen; Zus. z. Pat. 474 113. 26/7 28. — A 2613.
9. 486 755. „Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden-A. 5, Löbtauer Str. 64/66. Verfahren zum Verpacken von Zigaretten odgl. Gegenständen in Klappdeckelschachteln. 28/12 26.
13. 477 552. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Lauchhammerwerk Riesa, Riesa. Bündelmaschine für Bandeisenlangbunde. 18/12 26. — A 1834.
13. 478 633. Dietrich Denzler, Neunkirchen a/Saar. Maschine zum Bündeln von Stäben und Rohren. 24/7 27. — A 2073.
14. 472 280. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Verfahren zum Ausrichten von Zigaretten; Zus. z. Pat. 430 311. 6/9 27. — A 815.
14. 477 034. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden, Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Ausrichten von mit Aufdrucken versehenen, im Querschnitt ovalen Zigaretten odgl. stabförmigen Gegenständen. 19/2 28. — A 1758.
14. 484 653. Gebr. Höller, Bergisch Gladbach. Maschine zum Ordnen und Abzählen von Reißnägeln und anderen kurzen Nägeln mit flachem Kopf zum Zwecke der Verpackung. 25/1 27. — A 3097.
14. 484 825. Rudolf Kramer, Heidenau, Bz. Dresden. Wendevorrichtung für die Verpackung von Werkstücken mit keilförmigem Querschnitt, z. B. von sogenannten Buchzündern. 29/12 28. — A 3177.
15. 483 690. Rudolf Bornkessel, Mellenbach i/Thüring. Vorrichtung zur Herstellung von Flaschenbunden bei der Verpackung von Flaschen. 2/12 27. — A 2935.
16. 484 826. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Vorrichtung zum Abmessen von zwei oder mehr Füllgutsorten. 1/7 27. — A 3177.
16. 487 766. Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reisert m. b. H., Hennef a/Sieg. Packvorrichtung an selbsttätigen Absackwaagen; Zus. z. Pat. 466 934. 30/1 29.
16. 489 264. Fr. Hesser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt. Mit Vor- und Nachfüllung arbeitende Auswiege- und Einfüllvorrichtung, insbesondere für Makkaroni und ähnliches stangenförmiges Gut. 10/12 27. Frankreich 12/1 27.

81 b

Etikettiermaschinen

470 039 A 420.

1. 477 489. Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf, Himmelgeister Str. 107. Beleimungsvorrichtung, insbesondere für Flaschenetikettiermaschinen. 8/8 28. — A 1834.
1. 486 416. Gebrüder Schäffler Maschinenfabrik, Berlin N. 4, Chausseestr. 45. Etikettiermaschine für Flaschen odgl. mit nachgiebig gelagertem Tragkörper für die Behälter und die Andrückvorrichtung. 20/6 28.
1. 487 369. Fa Ewald Fichte, Dresden-N., Industriegelände. Etikettiervorrichtung für Flaschen. 20/4 28.
2. 474 068. Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin N.W. 87, Alt-Moabit 62/63. Verfahren und Maschine zum Bekleben von Schriftstücken oder Drucksachen, insbesondere Zeitungen und Zeitschriften mit bedruckten oder unbedruckten Adreßzetteln. 9/11 27. — A 1139.
2. 475 994. Leopold Radó, Berlin-Wannsee, Bismarckstr. 10. Verfahren zum stellenweisen Überkleben von mit Metallfolie belegten Papieren, Pappen, fertigen Schachteln odgl. 25/9 27. — A 1548.
2. 487 767. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Vorrichtung zum Etikettieren von schachtelartigen Werkstücken. 9/6 25.
3. 473 514. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Aufbringen von Blättern, z. B. Etiketten oder Banderolen auf Werkstücke. 10/8 27. — A 1083.
3. 475 723. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Straße 48/54. Vorrichtung zum Abnehmen des untersten Blattes eines in senkrechten Führungen gehaltenen Blätterstapels. 27/10 26. — A 1488.
3. 476 244. Ludwig Brücher, Radevormwald i/Rhld. Vorrichtung zur Ganzbeleimung des Etiketts an Etikettiermaschinen. 30/1 27. — A 1609.
3. 478 164. Ludwig Brücher, Radevormwald i/Rhld. Vorrichtung zur Ganzbeleimung des Etiketts an Etikettiermaschinen; Zus. z. Pat. 476 244. 18/7 28. — A 1991.
4. 474 918. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Etikettiermaschine. 7/4 27. — A 1309.
5. 477 366. Kobler & Co., Zürich; Vertr.: Dr H. Göller, Pat.-Anw., Stuttgart. Vorrichtung zum Anfeuchten und Abtrennen von Klebestreifen von einer abzuwickelnden Rollenbahn aus Papier odgl. 7/2 28. Schweiz 1/2 28. — A 1835.

81 c

Transportkisten, -fässer und andere Verpackungen, Faßbodenspanner, Postbriefkästen

456 222 A 2385. — 461 807 A 816. — 468 193 A 44. — 468 194 A 44. — 468 385 A 89. — 469 646 A 322. — 470 416 A 466.

1. 473 009. Villehad Henrik Forßman, Köln a/Rhein, Blumenthalstr. 31. Behälter aus zwei- oder mehrschichtigen dünnen Holzplatten. 5/2 27. — A 972.
1. 474 023. Walter Wohlwend, Zürich; Vertr.: Fried.-Karl Lüchau, Altona a/Elbe, Holstenstr. 228. Verfahren zum Sichern von in Kisten zu verpackendem, letztere nicht gänzlich ausfüllendem Verpackungsgut. 10/3 27. Schweiz 28/1 27. — A 1139.
1. 484 957. Adolf Marck, Berlin N. 58, Ahlbecker Str. 12/13. Vorrichtung zum Verbinden eines Deckels mit einem Kasten oder einer Tonne. 21/6 27. — A 3178.
2. 478 634. Tom Randolph Walker, Alexandria, Louisiana, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kantenschutzrahmen für Kisten, Schachteln odgl. 10/3 26. — A 2074.
3. 475 104. Wilhelm Junge, Berlin-Niederschöneweide, Rudower Str. 14. Kistendeckelverschluß; Zus. z. Pat. 438 764. 24/9 26. — A 1371.
4. 471 296. Jacob Moll, Lucka, Kr. Altenburg. Postversandkiste aus Karton mit inneren Verstärkungsleisten. 3/11 26. — A 626.
4. 474 966 Béla Grünwald, Budapest; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kiste mit in eine Ebene ausbreitbaren Wänden. 12/8 27. — A 1309.
4. 483 559. Christian Fries, Hamburg 14, Pickhuben 4. Zusammenklappbare Kiste. 16/6 28. — A 2935.
5. 471 401 Wilhelm Schneider, Eythra b/Leipzig. Nachstellbare Verbindung für die Reifenenden bei Holzgefäßreifen. 28/6 27. — A 671.
5. 478 635. Frankenthaler Faßfabrik Julius Tropf G. m. b. H., Frankenthal i/Pfalz. Hölzernes Faß oder Hohlgefäß. 4/6 27. — A 2074.
5. 481 059. Kurt Tauscher, Dresden-Stetzsch, Flensburger Straße 77. Vorrichtung zur Erleichterung der Kontrolle des Ein- und Ausganges von Versandbehältern, wie Fässern, Kisten odgl. 23/12 27. — A 2533.
5. 481 781. Wilhelm Peters, St. José, Costa-Rica, Otto Stier, Kepplerstr. 3, u. Traugott Kalinowsky, Kaiserstr. 15, Heidelberg; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Versand- und Gebrauchsgefäß aus Eisenbeton mit einbetonierten Versteifungsringen. 29/7 26. — A 2696.
5. 481 782. Alfred Torhala, Berlin N.W. 40, Melanchthonstraße 12. Transportfaß mit einem aus Holzdauben bestehenden Mantel. 3/6 25. — A 2696.
5. 483 192. Karl Kampmann, Mülheim a/Ruhr, Bachstr. 24. Faßreifen für Holzfässer jeglicher Art, insbesondere für Waschmaschinenfässer. 29/9 27. — A 2853.
5. 489 427. Wilhelm Langenau, Kassel, Kohlenstr. 35. Flüssigkeitsdichte Daubenverbindung für krummwandige und ebenwandige Gefäße. 8/7 27.
6. 471 519. Heinrich Götting G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Schriftschildbefestigung bei isolierten Metallfässern für Bier. 18/8 27. — A 671.
6. 473 450. Raymond Behin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Spundlochausbildung an Metallfässern. 14/5 25. Frankreich 31/1 25. — A 1028.
6. 474 967. Gaston Georges Paul Kern, Straßburg; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Faß mit von einer Holzhülle aus Dauben und Böden umschlossenem metallenen Behälter. 15/1 27. Belgien 2/7 u. 14/8 26. — A 1310.
6. 475 799. Metallfaß-Komm.-Ges. Dr Götting & Co., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Zylindrisches Metallfaß mit abnehmbarer Isolierhülle; Zus. z. Pat. 465 005. 6/3 27. — A 1489.
6. 476 251. Metallfaß-Komm.-Ges. Dr Götting & Co., Berlin-Lichterfelde. Abnehmbare Umkleidung für Metallfässer, insbesondere Bierversandfässer. 4/10 27. — A 1609.
6. 478 636. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Mehrteiliges Transportfaß. 24/3 26. — A 2074.
6. 479 327. Mäurer & Wirtz G. m. b. H., Stolberg i/Rhld. Einrichtung zum Öffnen von Transportgefäßen aus Blech. 23/10 27. — A 2224.
6. 487 300. Heinrich Götting G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Schriftschildbefestigung, insbesondere bei nicht isolierten Metallfässern für Bier; Zus. z. Pat. 471 519. 13/9 27.
6. 488 411. Metallfaß-Komm.-Ges. Dr Götting & Co., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Verfahren zur Herstellung gegen Innendruck widerstandsfähiger dünnwandiger Metallfässer. 8/5 28.
6. 489 813. Metallfaß-Komm.-Ges. Dr Götting & Co., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Doppelwandiges Metallfaß. 28/12 27.
6. 490 341. Metallfaß-Komm.-Ges. Dr Götting & Co., Berlin-Lichterfelde, Jungfernstieg 23. Metallfaß mit abnehmbarem Schutzmantel. 15/6 28.
8. 475 465. Karl Rüdiger, Braunschweig, Schleinitzstr. 18. Einrichtung zum Öffnen des Ventils an Ventilsäcken aus Papier. 7/12 27. — A 1436.
8. 477 262. Johann Röhl, Duisburg-Meiderich, Gartsträuchener Str. 90a. Sack mit Handgriff. 24/1 28. — A 1835.
8. 479 008. Friedrich Sigmund, Nürtingen. Sackdrahtbinder. 3/9 25. — A 2151.
8. 484 958. Stefan Szöke u. Josef Kralicek, Levoca, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aus Schloß und Kette bestehende Bindevorrichtung, insbesondere zum Binden von Säcken. 29/2 28. Tschechoslowakische Republik 23/7 27. — A 3178.

10. 474 114. Paul Grabs, Dresden, Seminarstr. 8. Aus rostartig auf Drähte aufgereihten Holzsprossen bestehender Behälter. 18/6 26. — A 1195.

12. 475 105. Cantasilva G. m. b. H., Leipzig-Leutzsch. Dose mit auf einem Zwischenring aufgeschobenem Deckel und Boden. 12/2 27. — A 1371.

12. 476 266. Wilhelm Röscher, Lüstringen b/Osnabrück. Bajonettartiger Deckelverschluß für Transportkannen odgl. Gefäße. 3/9 26. — A 1609.

12. 479 569. Albert C. Petersen, Kopenhagen; Vertr.: Dr A. Levy u. Dr F. Heinemann, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Blechschachtelverschluß. 7/10 27. Norwegen 12/3 27. — A 2224.

12. 479 570. Max Singewald & Co. A.-G., Leipzig-Leutzsch. Verschluß für Blechbehälter aller Art. 1/9 27. — A 2224.

12. 482 862. Latzer & Heimann, Werden a/Ruhr. Verschluß für Transportkannen, insbesondere Milchtransportkannen. 7/8 27. — A 2853.

12. 483 968. Latzer & Heimann, Werden a/Ruhr. Verschluß für Transportkannen, insbesondere Milchtransportkannen; Zus. z. Pat. 482 862. 1/2 28. — A 3017.

12. 486 275. Walter Guse, Düsseldorf, Adersstr. 88. Behälter für flüssige Putzmittel. 17/5 28.

12. 486 478. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Befestigung von runden Deckeln auf Gefäßen, insbesondere Milchfässern. 19/8 26.

12. 487 637. Franz Maslak, Konradsheim b/Lechenich, Kr. Euskirchen i/Rhld. Verfahren und Vorrichtung zum Schließen und Öffnen des mit einem Falzrand versehenen Deckels von Blechgefäßen. 25/2 28.

12. 490 701. Heinrich Dützmann, Durlach, u. Badische Landeselektrizitätsversorgung Akt.-Ges. (Badenwerk), Karlsruhe i/Baden, Hebelstr. 2/4. Kanister aus Metall, insbesondere zum Versand von Flüssigkeitsproben. 25/12 27.

13. 470 997. Lothar von Reuß, Berlin-Charlottenburg, Berliner Str. 153. Aufklappbare Schachtel. 19/9 26. — A 567.

13. 488 769. Wellpappen-Werke Hamburger & Fuchs, G. m. b. H., Berlin-Neukölln, Glasowstr. 44/47. Faltschachtel. 29/3 28.

14. 474 258. Meißner & Buch, Leipzig, Sidonienstr. 18. Stülpdeckelschachtel. 8/1 26. — A 1195.

14. 474 259. Hermann Geißler, Weida i/Thüring. Stülpdeckelschachtel für Versandzwecke. 31/10 24. — A 1195.

14. 478 467. Emil Gerasch G. m. b. H., Leipzig. Sperrvorrichtung für Einsatzteile bei Faltschachtelpackungen. 18/9 25. — A 2074.

14. 482 701. Antoinette Arhelger, Cleve i/Rhld. Faltschachtel mit an ihrer Bodenfläche angelenkten Seitenwänden und an diesen sitzenden zusammenhakbaren Verschlußklappen. 24/1 26. — A 2853.

14. 482 702. Robert Nestler, Dinglingen i/Baden. Schachtel aus drei quer geknifften Streifen, von denen der eine einen Rahmen bildet, in den die beiden anderen über Kreuz eingeschoben werden. 11/1 27. — A 2853.

14. 483 867. Wellpappen-Werke Hamburger & Fuchs G. m. b. H., Berlin-Neukölln, Glasowstr. 44/47. Karton aus Pappe, Wellpappe odgl.; Zus. z. Pat. 458 570. 2/2 28. — A 3017.

14. 485 352. Emil Gerasch G. m. b. H., Leipzig, Täubchenweg 23. Faltschachtel mit Vorstehrandboden und Zwischenboden. 20/4 27. — A 3254.

15. 477 969. Eduard Stieber, Amberg, u. Vinzenz Zabransky, Schwandorf, O/Pfalz. Tube mit exzentrisch liegender Austrittsöffnung in der Decke der Schraubkappe. 17/5 27. — A 1914.

15. 482 703. Hans Leopold Geisler, Klotzsche b/Dresden. Quetschtube mit kugelförmig ausgebildetem Lippenventilverschluß aus Gummi. 17/11 26. — A 2853.

15. 483 491. Roy Mae Witt, Los Angeles, Calif., u. Carrie Witt McWane geb. Carrie Essie Witt, Lynchburg, Virginia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verschlußkappe für Tuben odgl., bestehend aus einem auf den Tubenhals aufschraubbaren Hahngehäuse, in welchem ein mit einer Bohrung versehenes Küken rechtwinklig zur Längsrichtung der Tube drehbar gelagert ist. 3/5 27. — A 2935.

16. 477 970. Stoffel & Schaefer, Konstanz. Plombenkapsel aus Blech. 21/11 26. — A 1915.

17. 484 532. Dr Hermann Funke, Hamm i/Westf. Adressenschild. 22/8 28. — A 3098.

18. 470 569. Fritz Killing, Köln, Trajanstr. 9. Paketverschnürung. 14/11 26. — A 521.

18. 476 712. Ernest Barnes u. George Vivian Marmaduke Edge, Bluff, Neuseeland; Vertr.: Dipl-Ing. Dr A. Lang, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Einrichtung zum Zusammenhalten von Ballen, Packungen odgl. 22/11 27. Neuseeland 24/11 26. — A 1683.

18. 478 978. Heinz Geiseler, Berlin W. 15, Bayerische Str. 8. Verschlußstück für Paketverschnürungen. 10/5 27. — A 2151.

18. 486 276. Robert Bohl, Berlin-Britz, Straße 202, Haus 5. Verschluß für Verschnürungen. 1/3 27.

18. 486 484. Séraphin Sicard u. André Rebichon, Paris; Vertr: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Werkzeug zum Verbinden der Enden von Metallbandumreifungen von Kisten, Kästen, Ballen usw. 5/11 25. Frankreich 22/11 24.

18. 488 869. Dipl-Ing. Martin Nier, Dresden-A. 16, Striesener Str. 7. Verfahren zum mechanischen Umschnüren von Körpern mittels eines Fadens in zwei sich senkrecht schneidenden Ebenen. 22/6 28.

19. 472 334. Alexander Mandelberg, Bisumuiza b/Riga, Lettland; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Verbinden von Eisenbändern und Vorrichtung zur Ausführung desselben. 18/8 26. Lettland 8/3 u. 5/5 26. — A 816.

19. 483 193. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Vorrichtung zum Verschnüren von Briefbündeln odgl. Gegenständen mittels elastischer, bandartiger Ringe als Abbindemittel. 21/5 27. — A 2853.

19. 485 758. Josef Bayer, Köln-Lindenthal, Nidegger Straße 21. Verfahren und Werkzeug zur Herstellung von Metallbandverbindungen; Zus. z. Pat. 454 607. 15/4 28.

19. 487 768. Edler & Sohn A.-G., Neu Melverode b/Braunschweig. Vorrichtung zur Herstellung von Verschlüssen für Kisten, Ballen udgl. mit einer Spannvorrichtung. 10/3 28.

20. 471 520. Hugo Fein, Hamburg 1, Raboisen 5. Eierversandkiste. 19/5 27. — A 671.

21. 471 253. Gustav Süllwald, Hannover, Gustav-Adolf-Straße 22a. Zigarettenpackung. 21/8 25.

21. 472 729. May-Margaret Heiberg geb. Taube, Göttingen. Zigarettenschachtel. 9/5 28. — A 919.

21. 484 533. Egon Welsch, Berlin W. 50, Achenbachstr. 2. Verpackung zum reihenweisen Packen gleichförmiger Gegenstände, wie Zigaretten, Zigarren udgl. 1/4 26. — A 3098.

22. 474 735. Molkerei-Genossenschaft Stolp i/P., E. G. m. b. H., Stolp i/Pomm. Verfahren zum Verpacken von Weichkäsen, insbesondere solcher mit Edelpilzen. 15/11 24. — A 1310.

22. 476 782. Heinrich Budde, Bremen, Ostertorsteinweg 95. Verpackung für Lebensmittel, insbesondere für Backwaren, bestehend aus einem Pappteller und übergestülpten Rahmen oder Haube. 8/10 27. — A 1683.

23. 474 115. Fa L. Osthushenrich, Heidenau i/Sa. Schutzverpackung für die Außenseiten der Gabelstreben von Fahrrädern. 29/9 27. — A 1195.

23. 483 896. Pixberg & Co. G. m. b. H., Bergneustadt i/Rhld. Fahrradschutzhülle aus steifem, zähem Baustoff, wie Pappe. 9/4 27. — A 3017.

25. 476 440. Otto Hartmann, München, Seidlstr. 28. Flaschenkasten aus Holz mit äußerem Metallrahmen. 7/5 26. — A 1609.

25. 479 328. Hans Kneidl, Pressath, O/Pfalz, Flaschenkasten. 29/4 27. — A 2224.

25. 483 050. Willy Lindermann, Hamburg 5, Kreuzweg 20. Vorrichtung zum bruchsicheren Verpacken von Glas und anderen leicht zerbrechlichen Gegenständen. 21/7 28.

27. 474 541. Benjamin Joseph Creasey, Wembley-Hill, Großbritannien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Zusammenklappbarer Behälter oder Schachtel für zerbrechliche Gegenstände mit Einlage. 19/7 25. Großbritannien 16/3 25. — A 1256.

27. 477 430. Fritz Keimeyer, Bielefeld, Siechenmarschstr. 40a. Aus einem zickzackförmig gefalteten Pappstreifen bestehende Packung für Rasierklingen. 24/9 26. — A 1835.
27. 478 308. Richard Seidl, Bärnau, O/Pfalz. Verpackung für Radioröhren. 19/10 26. — A 1991.
28. 484 323. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Einrichtung zum Entleeren von Säulenbriefkästen in Kraftfahrzeuge zum Sammeln der Briefschaften. 5/10 27. — A 3098.
28. 490 160. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Einrichtung zur Entleerung von Briefkästen; Zus. z. Pat. 484 323. 12/10 27.
29. 477 263. Karl Wollner, Adam-Klein-Str. 114, u. Karl Schieder, Markgrafenstr. 9, Nürnberg. Postbeutel für Briefkästen, die durch den Postbeutel selbsttätig entriegelt und versperrt werden. 28/7 27. — A 1835.

81 d

Müllabfuhr (Abführungskanäle in Häusern Klasse 37f, Müllverbrennung 24d)

469 465 A 272.

1. 471 774. Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig. Wagen für schüttbares Gut, insbesondere für Müll. 17/2 27. — A 716.
1. 472 029. Henschel & Sohn Akt.-Ges., Kassel. Müllwagen. 14/6 27. — A 766.
1. 472 281. Jakob Knappich, Augsburg, Fröhlichstr. 8. Lagerung drehbarer Behälter von Müllwagen odgl. 18/2 27. — A 816.
1. 473 010. Resa Regensburger Fahrzeugbau, Regensburg, Straubinger Str. 130. Müllwagen. 3/2 28. — A 973.
1. 473 451. Jacob Knappich, Augsburg, Fröhlichstr. 8. Fahrzeug zum Befördern von Müll odgl.; Zus. z. Pat. 459 729. 18/2 27. — A 1028.
1. 474 116. Manfred Weiß, Stahl- und Metallwerke A.-G., Budapest; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einschüttvorrichtung für Müllwagen. 18/6 27. — A 1196.
1. 474 779. Paul Holzmann, Essen-West, Steinforthof 16. Einschüttvorrichtung für Müllabfuhrwagen. 4/2 26. — A 1310.
1. 474 968. Mijndert Geesink, Amsterdam; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Müllwagen. 23/2 27. — A 1310.
1. 476 641. Musag Gesellschaft für den Bau von Müll- und Schlackenverwertungsanlagen Akt.-Ges., Köln-Kalk. Einrichtung zum staubfreien Füllen von Müllwagen mittels eines Becherwerkes. 9/2 27. — A 1683.
1. 476 850. Schmidt & Melmer, Weidenau, Sieg. Vorrichtung zur staubfreien Entleerung von Müllgefäßen in Müllwagen. 3/1 25. — A 1683.
1. 478 438. Erich Blum, Wiesbaden, Dotzheimer Str. 9. Selbsttätige Kippvorrichtung für Müllgefäße an Müllabfuhrwagen odgl. 24/1 28. — A 2075.
1. 478 938. Niederrheinische Metallwarenfabrik G. Fricken-stein & Co., Wesel a/Rhein. Vorrichtung zur staubfreien Entleerung von mit Scharnierdeckel versehenen Müllgefäßen in Sammelbehälter. 1/9 25. — A 2151.
1. 479 590. Herm. Franken Akt.-Ges., Gelsenkirchen-Schalke. Vorrichtung zum staubfreien Entleeren von Müllgefäßen; Zus. z. Pat. 447 898. 3/5 27. — A 2224.
1. 479 591. Karl Schmidt, Nürnberg, Wächterstr. 16. Müllwagen. 9/11 27. — A 2225.
1. 482 171. Storch & Schöneberg A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Geisweid, Kr. Siegen. Entleerungsvorrichtung für Müllgefäße. 1/3 27. — A 2696.
1. 482 242. Hans Lastmann, Leipzig, Robert-Schumann-Str. 10. Vorrichtung an fahr- und kippbaren Sammelbehältern zum Entleeren von Asche- und Kehrichtgruben sowie Flugaschenbehältern. 11/3 28. — A 2772.
1. 483 111. Storch & Schöneberg, Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Geisweid b/Siegen. Staubfreie Entleerungsvorrichtung für Müllgefäße; Zus. z. Pat. 482 171. 29/6 27. — A 2854.
1. 485 177. Schmidt & Melmer, Weidenau a/Sieg. Müllein-schüttvorrichtung. 7/9 26. — A 3178.
1. 486 641. Kasseler Müllwagen- und Gerätefabrik Protte & Krafft, Kassel, Leipziger Str. 58. Müllkraftwagen. 27/4 28.
1. 490 068. Jacob Knappich, Augsburg, Fröhlichstr. 8. Einrichtung zur Abdichtung des feststehenden Deckels gegen den drehbaren Behälter eines Fahrzeugs; Zus. z. Pat. 459 729. 29/3 27.
1. 490 475. Daimler-Benz Akt.-Ges., Stuttgart-Untertürkheim. Verfahren zum Füllen von Schüttgutbehältern, insbesondere Müllwagen. 19/6 28. Holland 5/9 27.
2. 479 462. J. Ochsner & Cie. A.-G., Zürich; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Vorrichtung zum staubfreien Entleeren von Mülleimern. 17/6 27. Holland 11/1 27. — A 2225.
3. 478 939. Herm. Franken Akt.-Ges., Gelsenkirchen-Schalke. Vorrichtung zum Reinigen von Mülltonnen. 24/9 26. — A 2152.
3. 479 763. Heinrich Krahn, Gladbeck i/Westf., Buerscheistr. 67. Mülleimer. 11/6 27. — A 2302.
3. 483 112. Otto Przyrembel, Berlin C. 25, Alexanderstr. 9. Mülleimer. 27/4 28. — A 2854.
3. 485 353. Herm. Franken Akt.-Ges., Gelsenkirchen-Schalke. An Straßenmasten anzubringender Papierkorb. 8/5 27. — A 3254.
3. 485 593. Storch & Schöneberg Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Geisweid, Kr. Siegen. Müllgefäß mit durch Fußdruck bewegbarem Deckel. 23/9 27. — A 3254.
3. 487 638. Wilhelm Stünzner, Dortmund, Neuer Graben 26. Einfüllaufsatz für Müllbehälter. 9/6 25.
3. 490 233. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg i/Sa. Abfalleimer. 9/12 28.
5. 481 305. Hans Arquint, Pasing b/München. Einrichtung zur Herstellung von Müllaufschüttungen. 31/1 25. — A 2613.
5. 482 172. Dr Paul Hirschfeld, Berlin-Charlottenburg, Bleibtreustr. 33. Einrichtung zum Verladen von Müll odgl. 5/11 27. — A 2696.
5. 490 476. Heinrich Evers, Gleueler Str. 203, u. Anton Scherer, Gleueler Str. 342, Köln-Lindenthal. Vorrichtung zum Fördern von Mülltonnen aus einem Kellergeschoß ins Freie. 27/4 28.

81 e

Förderbänder, Förderketten, Förderschnecken udgl.

(Vgl. 10a, 17; 26e; 37f, 7; 49k; 66a; 6; 89a, 3)

468 005 A 44. — 468 006 A 45. — 468 007 A 45. —
468 062 A 44. — 468 063 A 44. — 468 064 A 45. —
468 339 A 89. — 468 386 A 89. — 468 387 A 90. —
468 615 A 136. — 468 616 A 136. — 468 617 A 136. —
468 680 A 136. — 468 783 A 184. — 468 874 A 184. —
469 066 A 228. — 469 067 A 229. — 469 068 A 229. —
469 109 A 228. — 469 110 A 228. — 469 306 A 272. —
469 307 A 273. — 469 308 A 273. — 469 309 A 273. —
469 363 A 272. — 469 364 A 273. — 469 365 A 273. —
469 375 A 273. — 469 425 A 272. — 469 584 A 322. —
469 585 A 322. — 469 586 A 322. — 469 587 A 323. —
469 588 A 323. — 469 589 A 323. — 469 590 A 323. —
469 591 A 323. — 469 817 A 368. — 469 865 A 368. —
469 904 A 421. — 470 098 A 420. — 470 099 A 421. —
470 175 A 420. — 470 298 A 466. — 470 299 A 466. —
470 300 A 467. — 470 307 A 466. — 470 529 A 521.

1. 472 030. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Fahrbarer stetiger Förderer, zweckmäßig auf Raupenketten beweglich, mit raumbeweglicher Lagerung. 27/6 26. — A 767.
1. 472 955. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Förderband mit Steuervorrichtung. 12/7 25. — A 973.
1. 474 637. A T G Allgemeine Transportanlagen-Ges. m. b. H., Leipzig W. 32. Förderanlage für Massengüter. 18/2 28. — A 1256.
1. 487 838. Mavor & Coulson Limited, Glasgow, Schottland; Vertr.: K. Osius, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Bandförderer mit einem Gestell aus trogartigen Einheitsgliedern. 6/1 28. Großbritannien 18/1 27.
2. 473 304. Dr Hans Möckel, Essen-Rüttenscheid, Clementinenstr. 37. Förderband. 29/10 26. — A 1028.

2. 479 463. Gewerkschaft Elise II, Halle a/S., Riebeckplatz 1. Aus Geweben hergestelltes oder mit Gewebeeinlagen versehenes Förderband mit festen Metalleinlagen odgl. im Schuß des Gewebes. 9/5 28. — A 2225.

2. 485 250. Deutsche Telephonwerke u. Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Laufband für Zettelpostanlagen. 7/7 28. — A 3254.

2. 489 983. Dr Viktor Scholz, Jauer i/Schl. Verfahren zum Durchtränken von Förderband- oder Riemengeweben. 23/5 25.

4. 473 305. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Förderer mit aus einem endlosen Seil gebildetem bandförmigen Förderorgan. 27/8 27. — A 1028.

4. 487 504. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Förderer; Zus. z. Pat. 473 305. 7/5 29.

5. 474 844. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Nieský, O/Lausitz. Einrichtung, insbesondere zum Fördern der im Tiefbau vor Ort gewonnenen Kohlen. 22/12 27. — A 1310.

5. 487 009. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Treppenförmig angeordnete Förderbänder. 22/10 27.

6. 470 998. Robert William Hatton, Highfield, England; Vertr.: Dipl.-Ing. R. Büchler, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Bogenförmig verlaufender Förderer oder Eckführung für Förderbandanlagen zum Fördern von unverschnürten Blattbündeln. 2/2 27. — A 567.

6. 477 367. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Ablenkstelle bei mit senkrechter oder geneigter Förderstrecke arbeitenden Förderbandanlagen. 10/1 28. — A 1835.

7. 483 194. J. Pohlig A.-G., Köln-Zollstock. Ausschiebbares, in jeder Stellung betriebsfertiges Förderband. 24/1 28. — A 2854.

8. 478 439. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Förderbandstraße aus mehreren Einheitsgestellen. 18/12 26. — A 2075.

9. 473 306. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Antrieb für Förderer mit aus einem endlosen Seil gebildetem, bandförmigen Förderorgan; Zus. z. Pat. 473 305. 7/2 28. — A 1028.

9. 473 307. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Genestr. 5. Antrieb für gemeinsam zu bewegende Förderbänder. 26/11 27. — A 1028.

9. 475 106. Dipl.-Ing. Robert Thomé, Berlin W. 15, Sächsische Str. 74. Antrieb für Förderketten; Zus. z. Pat. 428 907. 8/6 27. — A 1371.

9. 478 110. Heinrich Bramm, Bersa, Kr. Ziegenhain, Bz. Kassel. Fahrbarer Seitenförderer mit Antrieb der Umkehrrollen durch einen besonderen Antriebsriemen. 8/4 28. — A 1991.

9. 481 783. J. Pohlig A.-G., Köln-Zollstock. Antrieb für Förderketten; Zus. z. Pat. 469 425. 1/8 26. — A 2696.

9. 482 743. David Rankine, John William Hudson Roß u. Thomas Caygill Lennard, Glasgow, England; Vertr.: Dr.-Ing. R. David, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gurtförderer. 6/7 27. Großbritannien 30/7 26 f. Anspr. 1, 5 u. 6, 6/11 26 f. Anspr. 2, 3 u. 4. — A 2854.

9. 490 069. August Hermes, Leipzig N. 21, Delitzscher Str. 7 F. Mit wandernden oberen Tragelementen versehener Gurtförderer; Zus. z. Pat. 470 298. 7/5 29.

10. 473 202. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Anordnung der Tragrollen für den Leerstrang an Förderbändern. 18/1 28. — A 1028.

10. 476 538. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Nachgiebige Tragrolle für die Beladestelle von Förderbändern. 24/8 26. — A 1610.

10. 479 464. Dr Werner Müller, Finkenwalde. Vorrichtung zur selbsttätigen Regelung endlos laufender Bänder. 11/10 28. — A 2225.

10. 480 404. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Genestr. 5. Walze für einander abdeckende Förderbänder. 11/7 28. — 2459.

10. 483 389. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Aufnehmerwalze für Bandaufzüge. 23/5 28. — A 2935.

10. 484 423. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Tragrolle mit kegelstumpfartigen Außenscheiben. 23/3 28. — A 3098.

10. 489 696. Austin Hopkinson, Audenshaw, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Förderband im Leerstrang umgekehrt trogförmig unterstützt. 27/9 28. Großbritannien 9/2 28.

10. 490 234. Baňská A. Hutní Společnost u. Wenzel Hauer, Brünn, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Regeleinrichtung für Förderbänder mit seitlichen Anschlagsrollen. 16/10 28. Tschechoslowakische Republik 22/10 27.

11. 477 304. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Vorrichtung zum Beschicken von Förderbändern. 30/10 27. — A 1836.

11. 482 328. Heinrich Otto Kaiser, Gelsenkirchen-Rotthausen, Robert-Schmitt-Str. 5. Aufgabemulde mit halbkreisförmigem Querschnitt. 13/5 28. — A 2772.

12. 471 070. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Endabstreicher für Bandförderer. 6/5 28. — A 626.

12. 471 864. The Jeffrey Manufacturing Company, Ohio, Columbus, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Abwurfeinrichtung für Bandförderer mit einem Wagen. 31/8 26. — A 767.

12. 472 584. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Förderanlage mit in Formschienen bewegten Förderkästen. 11/1 27. — A 864.

12. 478 979. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Förderanlage mit Sattelrutsche zum Verteilen des Fördergutes. 5/2 25. — A 2152.

12. 482 400. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Überleitschnurre für Plattenförderbänder. 17/5 28. — A 2772.

12. 483 969. A T G Allgemeine Transportanlagen-Ges. m. b. H., Leipzig W. 32. Vorrichtung zur Überladung von Fördergut. 7/6 28. — A 3017.

12. 484 324. „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Rathenauplatz 4/6. Abwurfvorrichtung für Förderbänder. 10/11 28. — A 3098.

12. 485 469. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Auf einer Bahn hin und her fahrender, vom Förderband angetriebener Abwurfwagen. 21/2 28. — A 3254.

12. 487 435. Cubex-Maschinenfabrik G. m. b. H. Halle a/S., Händelstr. 11. Verfahren zum Abwerfen der Massen von Förderbändern. 25/6 25.

12. 487 639. J. Pohlig, Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Vorrichtung zum Abstreichen des Fördergutes. 5/5 28.

12. 487 640. J. Pohlig, Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Längsverschieblicher Stahltrogförderer. 15/5 28.

12. 487 641. J. Pohlig, Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Vorrichtung zum Abwerfen von Fördergut. 15/5 28.

12. 487 839. Ettore Caretta, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Austragvorrichtung eines Bandförderers für zähe Flüssigkeiten. 9/3 28.

12. 489 697. Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft Banska a hutni spolecnost, Brünn, u. Wenzel Hauer, Trinec; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Abstreifer für Fördergurte. 16/10 28. Tschechoslowakische Republik 22/10 27.

12. 490 748. Dr-Ing. Wilhelm Heidemann, Gelsenkirchen, Karl-Meyer-Str. 56. Abstreifvorrichtung für Förderbänder. 15/12 28.

13. 482 329. Gewerkschaft Elise II, Halle a/S., Riebeckplatz 1. Vorrichtung zum Reinigen von Band- oder Tragrollen an Förderbändern. 8/11 28. — A 2772.

19. 489 243. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Stahltrogband. 5/2 29.

19. 489 623. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Verbindung der Kette eines Stahltrogförderers in sich und gleichzeitig mit dem Troge. 30/8 28.

21. 489 244. Graue Akt.-Ges., Langenhagen b/Hannover. Umsetzvorrichtung für aus einzelnen Tischplatten, Kasten odgl. gebildetes Fördermittel. 30/10 28.

21. 489 428. Graue Akt.-Ges., Langenhagen b/Hannover. Aus einzelnen Gliedern bestehendes Förderband. 19/9 28.

22. 472 585. Dr-Ing. e. h. Dr Konrad Niethammer, Kriebstein b/Waldheim i/Sa., u. Seck Werke Dresden der „Miag" Mühlenbau und Industrie A. G., Dresden. Muldenbahnförderanlage mit Schleppkette für Stückgut bei unterteilter Förderstrecke. 14/1 28. — A 864.

22. 480 798. Arnold Redler, Flour Mills, Gloucester, Engl.; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kettenförderer. 29/7 27. Großbritannien 29/7 26. — A 2460.

22. 483 352. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Schlepper zum Verschieben von Stäben in beiden Richtungen mit zwei ineinander geschachtelten Wagen. 13/12 27. — A 2935.

22. 485 759. Maschinenfabrik Hasenclever Akt.-Ges., Düsseldorf. Kettenförderband in Rinne. 15/2 28.

23. 483 051. Ja Wilhelm Fredenhagen u. Franz Pohl, Offenbach a/Main, Andreestr. 66. Förderrohr mit eingebauten Schneckengängen. 21/11 28. — A 2854.

23. 483 691. N. V. Internationale Oxygenium Maatschappij „Novadel", Deventer, Holland; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Förderschnecke für pulverförmige Stoffe. 19/6 27. Holland 13/5 27. — A 2936.

23. 485 354. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schnecke zur Förderung, insbesondere staubförmigen Gutes. 21/10 28. — A 3255.

23. 488 342. Emil Barthelmeß, Düsseldorf-Oberkassel, Rheinallee 101. Schneckenspeisevorrichtung für stückiges und staubförmiges Gut. 15/8 28.

28. 478 533. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Kettenpost mit an Ketten oder anderen Zugmitteln befestigten Förderbechern. 13/3 26. — A 2075.

29. 478 111. ATG Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig-W. 32. Waagerecht oder annähernd waagerecht arbeitende, ständig umlaufende Förderanlage für Massengüter. 9/10 27. — A 1991.

34. 487 840. Hans Vogt, Stuttgart, Silberburgstr. 143. Elevatorgurtspanner und -schloß. 5/6 28.

37. 489 914. Adolf Klutmann, Düsseldorf, Herderstr. 62, u. Octave Bacq, Charleroi, Belgien; Vertr.: A. Klutmann, Düsseldorf, Herderstr. 62. Becherwerk. 12/6 27.

38. 478 323. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Steuerung für Förderanlagen. 26/5 28. — A 1991.

40. 489 698. Adolf Woronetzki, Schwentainen, Ostpr. Befestigung der Becher am Gurt von Becherwerken. 5/1 28.

40. 490 477. Carl Happe, Köln-Ehrenfeld, Körnerstr. 78. Elevatorbecher für Kettenelevatoren. 8/1 29.

43. 483 052. Mario Abriani, Genua, Italien; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Vorrichtung zum Fördern von Waren aus dem Schiffsraum auf das Deck. 22/7 27. — A 2854.

43. 483 445. C. A. Neubecker G. m. b. H., Offenbach a/M. Einrichtung zum Fördern von Fässern, Kisten odgl. in senkrechter und waagerechter Richtung. 11/5 26. — A 2936.

44. 476 388. Carl Beckmann, Berlin-Zehlendorf, Albertinenstraße 29. Förderer mit Mitnehmern und von ihnen abzulenkendem Zulauf. 28/8 25. — A 1610.

44. 478 112. „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a/M., Rathauspl. 4/6. Höhenförderer mit Tragbeuteln. 14/11 28. — A 1992.

45. 483 446. Skip-Compagnie A.-G. u. Dr-Ing. Carl Roeren, Essen, Ruhrallee 2. Einrichtung zur Verminderung der Schüttgutzerkleinerung beim Füllen von Behältern. 15/1 27. — A 2936.

51. 473 080. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum, Alleestr. 77/83. Verfahren und Vorrichtung zum Ein- oder Ausbau der Schüsse von mit Lade- oder Entlademaschinen zusammenwirkenden Schüttelrutschen. 6/3 28. — A 973.

51. 476 056. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum, Alleestr. 77/83. Vorrichtung für den Ein- und Ausbau von Schüttelrutschen; Zus. z. Pat. 473 080. 20/5 28. — A 1548.

52. 487 936. Flottmann Akt.-Ges., Herne i/Westf. Antriebsgestänge für Schüttelrutschen. 30/3 27.

52. 490 235. Gebr. Hinselmann G. m. b. H., Essen a/Ruhr, Bürohaus Glückauf. Schüttelrutschenmotor. 5/8 28.

53. 474 845. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum. Vorrichtung zur Verbindung der Schüttelrutschen mit ihrem Motor. 21/7 27. — A 1310.

53. 479 709. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik, Bochum, Alleestraße 77/83. Gekapseltes Getriebe, insbesonder für Schüttelrutschen. 12/10 27. — A 2302.

53. 482 330. Wilhelm Seltner, Schlan, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. Hermann Stephani, Magdeburg, Marienstr. 20. Antrieb für Vorrichtungen zur Bewegung von Gut. 5/12 26. — A 2772.

53. 482 835. Carl Schenck Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt G. m. b. H., Darmstadt, Landwehrstr. 55. Antrieb von Schüttelrutschen; Zus. z. Pat. 440 789. 30/10 26. — A 2855.

53. 483 503. Tage Georg Nyborg u. Mark F. Higgins, Worcester, England; Vertr.: L. Schiff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Antriebsvorrichtung für Schüttelrutschen. 1/2 27. Großbritannien 15/9 26. — A 2936.

53. 483 504. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum, Hundscheidtstr. 176. Motorangriffsstuhl zur Verbindung der Schüttelrutsche mit ihrem Motor; Zus. z. Pat. 474 845. 4/10 28. — A 2936.

53. 483 868. Ernst Hoffmann, Salza, Harz, u. Schmidt, Kranz & Co. Nordhäuser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Nordhausen. Rundlaufender Schüttelrinnenantrieb. 16/12 26. — A 3018.

53. 485 982. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Antriebsvorrichtung für Schüttelrinnen; Zus. z. Pat. 345 035. 5/11 26.

54. 485 695. Tage Georg Nyborg u. Harold Carnegie Jenkins, Meco Works, Worcester, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schüttelrutsche. 30/7 27. Großbritannien 12/8 26. — A 3255.

55. 482 243. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik, Bochum. Ausziehbare Schaufelrutsche; Zus. z. Pat. 436 916. 29/1 27. — A 2773.

55. 487 505. Gebr. Eickhoff, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum, Hundscheidtstr. 176. Lade- und Entladerutsche mit längsverschiebbarem und schwenkbarem Schaufelstück. 15/9 28. Polen 7/4 28 für Abb. 2—5 u. Anspr. 1—8.

56. 479 571. Gebr. Hinselmann G. m. b. H., Essen. Schüttelrutsche mit Einrichtung zum seitlichen Austrag. 5/2 27. — A 2225.

57. 477 827. Heinrich Stamm, Gelsenkirchen, Margarethenhof 26. Schüttelrutschenverbindung. 11/12 27. — A 1915.

57. 480 405. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalker Str. 164. Stoßverbindung an Kugel- und Rollenrutschen. 23/1 27. — A 2460.

57. 484 885. Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H., Essen a/Ruhr, Lenaustr. 1/3. Schüttelrutschenverbindung mit unverlierbaren Verbindungsteilen. 25/1 25. — A 3178.

57. 487 233. Eisen- und Hüttenwerke Akt.-Ges., Bochum. Bewegliche Stoßverbindung für Rutschen. 2/8 28.

57. 490 236. Ludwig Boileau, Püttlingen, Saargebiet. Förderrinnenverbindung mittels Halteplatten und Schwenkbügeln mit Sicherungsbolzen. 19/2 29.

58. 474 117. Stahlwerke Brüninghaus-Akt.-Ges., Westhofen, i/Westf. Als Kugellaufring ausgebildete Laufrolle für Rollenrutschen. 7/10 27. — A 1196.

58. 474 780. Wilhelm Evertsbusch, Herne, Bahnhofstr. 69. Bergwerksrutsche mit Lagerböcken für die Wälzkörper. 7/2 26. — A 1311.

58. 475 365. Paul Alfred Labenne, Béthune, Pas de Calais; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Auf Wälzkörpern rollende Schüttelrutsche. 26/5 27. Frankreich 31/3 27. — A 1437.

58. 475 641. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalker Str. 164. Aus Ober- und Unterteil bestehende Kugelrutsche. 23/1 27. — A 1489.

58. 476 006. Wilhelm Evertsbusch, Herne. Bergwerksrutsche mit Lagerböcken für die Wälzkörper; Zus. z. Pat. 474 780. 2/2 27. — A 1548.

58. 476 007. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Rollenlagerung für Schüttelrutschen. 18/8 27. — A 1548.

58. 476 577. Antonin Sklenar, Lazy, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. W. Stern, Pat.-Anw., Essen. Auf Kugeln oder Walzen rollende Schüttelrutsche; Zus. z. Pat. 422 756. 24/2 28. — A 1683.

58. 486 479. Stahlwerke Brüninghaus Akt.-Ges., Westhofen i/Westf. Kugellagerlaufrolle. 9/10 27.

60. 484 325. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Anlage zum pneumatischen Fördern von Schüttgut. 30/4 27. — A 3098.

61. 474 174. Fuller-Lehigh Company, Fullerton, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Fördervorrichtung für feinkörniges Gut. 29/11 25. V. St. Amerika 25/7 25. — A 1196.

61. 483 560. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges., Zeitz. Silo-Entleerungsschnecke für staubförmiges Gut und Preßluftförderung. 17/2 27. — A 2936.

61. 484 120. Manfred Weiß Stahl- und Metallwerke Akt.-Ges., Csepel, Ungarn; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung getrockneten Brennstoffstaubes. 8/7 27. — A 3018.

61. 484 424. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges., Zeitz. Siloentleerungsschnecke für staubförmiges Gut; Zus. z. Pat. 483 560. 15/1 29. — A 3099.

61. 485 635. Kohlenauswertung G. m. b. H., Düsseldorf, Benrather Str. 29. Staubpumpe mit mehrfacher Lufteinführung. 8/6 26. — A 3255.

61. 485 822. N. V. Carbo-Union Industrie Maatschappij, Rotterdam; Vertr.: Dr-Ing. Karl d'Huart, Berlin N.W. 7, Friedrichstr. 100. Einrichtung zur unmittelbaren Überführung von Brennstaub aus einer Mühle zur zugehörigen Feuerung mit Hilfe eines Förderluftstroms unter Zuführung zusätzlicher Luft zu dem aus der Mühle kommenden, mit Staub beladenen Luftstrom. 17/7 26. V. St. Amerika 17/7 25.

61. 489 541. van der Zypen & Charlier G. m. b. H., Köln-Deutz. Abfluß-Reguliervorrichtung an Behältern, insbesondere an solchen für Staub oder ähnliches Fördergut. 9/1 27.

62. 470 622. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Ausblasedüse für mit Preßluft betriebene Förderanlagen; Zus. z. Pat. 446 780. 20/2 27. — A 521.

62. 471 297. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Preßluftförderer. 19/5 26.

62. 482 401. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Druckluftdüse für Druckluftförderung. 19/5 26.

62. 482 402. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Mit Preßluft betriebener, aus einem inneren und einem äußeren Gefäß bestehender Druckgefäßförderer. 20/9 27. — A 2773.

62. 483 113. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Beck & Henkel, Kassel. Druckluftförderanlage für Sand. 12/4 28. — A 2855.

62. 490 266. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Mit Preßluft betriebener Schneckenförderer für mehlförmiges Massengut. 11/8 25.

63. 473 400. Paul Heermann, Dinklage i/Oldbg. Einlaufmulde für Luftförderanlagen. 10/4 27. — A 1029.

63. 478 534. Heinrich Suter-Strickler, Horgen, Schweiz; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Pneumatische Fördervorrichtung für langfaseriges Gut. 18/5 27. — A 2075.

63. 479 465. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Einrichtung zum Entleeren von Druckluftförderern mit zwei und mehr Druckkammern. 18/9 27. — A 2225.

63. 482 244. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Gutsaufgabevorrichtung. 20/3 27. — A 2773.

63. 485 696. Leo Pfeiffer, Stuttgart, Obere Wartbergstr. 32. Rückflußsperrende Vorrichtung für die Förderung mehr oder weniger bildsamen Schüttgutes in Rohrleitungen. 23/9 26. — A 3255.

63. 485 983. Martinus Joännes Stam, Haag, Holland; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Druckluftfördereinrichtung für Beton, Mörtel und sonstige dickflüssige Stoffe. 16/8 27. Holland 18/8 26.

64. 477 653. Baumwoll-Spinnerei Zwickau, Zwickau i/Sa. Neuerung an pneumatischen Sammelkammern für Fasergut. 5/2 28. — A 1915.

64. 488 432. Zimmermann & Jansen G. m. b. H., Düren i/Rhld. Einrichtung zur Verteilung von staubförmigem Gut. 1/9 27.

65. 478 113. Felix Böckmann, Magdeburg, Kaiserstr. 41. Dampfstrahlpumpe zur Erzeugung von Saugluft. 24/11 27. — A 1992.

65. 482 245. Hugo Böckmann, Braunschweig, Schleinitzstr. 16. Dampfluftsauge-Vorrichtung zur Erzeugung von Saugluft für Luft-Förderanlagen. 7/1 28. — A 2773.

67. 489 542. Fa Johann Carl Müller, Dresden-A., Zwickauer Str. 48/54. Vorrichtung zum Entfernen des Staubes aus geschnittenem Tabak. 12/12 26.

69. 483 447. „Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co., Dreden-A., Zwickauer Str. 48/58. Vorrichtung zum Auflockern und Entstauben von geschnittenem Tabak. 21/4 28. — A 2936.

69. 487 841. Carl Frederick Zimmermann, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Pneumatische Fördervorrichtung. 12/1 27. V. St. Amerika 11/1 26.

71. 479 572. Jacob Isler-Gut, Wagenhausen, Thurgau, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Förderleitung zur Förderung von langfaserigem Gut. 27/1 28. Schweiz 9/8 27. — 2225.

72. 478 246. G. Polysius Akt.-Ges., Dessau. Verfahren zum Fördern von Massengütern mittels Preßluft. 20/9 27. — A 1992.

73. 482 246. Erste Badische Teigwarenfabrik Wilh. Hensel G. m. b. H., Weinheim i/Baden. Umsteuerung für Streudüsen von Förderanlagen. 20/7 27. — A 2773.

73. 484 534. United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden-A. 21, Junghansstr. 5. Drosselvorrichtung für Förderleitungen. 15/3 28. — A 3099.

76. 473 081. Franz Seiffert & Co., Akt.-Ges., Berlin C. 19, Oberwasserstr. 13. Vorrichtung zur Entleerung von Aschebunkern mittels Wasserspülung. 12/6 26. — A 973.

76. 489 699. Dr-Ing. Franz Stipernitz, Wien; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Verfahren zum Transport von Schlacke oder anderem Massengut. 26/11 27. Österreich 26/11 26.

78. 489 245. Helene Ziegler, Rastatt i/Baden. Vorrichtung zur Aufnahme von Massengütern mit eine Kreisbahn beschreibenden Schaufeln. 20/2 27.

79. 477 098. Oskar Schumann, Hamburg, Idastr. 21. Vorrichtung zum senkrechten Fördern von Schüttgütern. 19/4 28.

80. 471 071. Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Pompey, Paris; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Gerät zum Fördern schwerer oder sehr heißer Werkstücke mittels auf der Unterstützungsfläche sich abrollender Walzen. 4/3 27. Frankreich 7/12 26. — A 626.

80. 474 336. Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf, Steinstr. 13. Rolle zum Fördern magnetisierbarer Gegenstände. 23/8 28. V. St. Amerika 17/9 27. — A 1196.

80. 476 316. Feldmühle, Papier- und Zellstoffwerke Akt.-Ges., Scholwin b/Stettin. Fördervorrichtung, bestehend aus je einer Einrichtung für die Förderung stabförmiger Güter (Knüppel odgl.) in der Längsrichtung und in der Querrichtung. 18/12 27. — A 1610.

81. 488 008. Grundmann & Kuhn, Berlin S.W. 16, Köpenicker Str. 113. Rollbahnrolle. 29/9 28.

82. 474 638. Karl Albin Abraham Johansson, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. F. Kennecke, Pat.-Anw., Barmen. Fördervorrichtung für Schuhe. 15/6 28. — A 1256.

82. 475 532. David Sherman Baker, New York; Vertr.: Dr A. Zimmermann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zum Befördern von Stoffen durch verschiedene Behandlungsräume oder Behandlungsstufen. 2/12 25. — A 1437.

82. 477 368. Carl Rein, Hannover, Edenstr. 33. Fördervorrichtung für Fließarbeiten. 13/4 28. — A 1836.

82. 482 704. Baker Perkins Limited, London; Vertr. R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Fördervorrichtung mit endlosem Förderband, Förderkette odgl. 23/6 27. Großbritannien 30/7 26. — A 2855.

82. 483 970. Baker Perkins Limited, London, u. Anciens Etablissements A. Savy Jeanjean & Co. S. A., Courbevoie, Frankreich; Vertr.: R. Schmehlik u. Dipl-Ing. C. Satlow, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Waagerecht umlaufende Fördervorrichtung. 4/8 27. Großbritannien 8/9 26. — A 3018.

82. 484 425. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Förderanlage für Öfen mit Dauerbetrieb. 29/6 28. — A 3099.

82. 485 697. Carl Rein, Hannover-List, Edenstr. 33. Fördervorrichtung. 14/9 28. — A 3255.

82. 490 237. A. Stotz A.-G., Stuttgart-Kornwestheim. Für den Durchlaß von Strangförderern bestimmte Schleuse. 7/2 28.

83. 473 308. Berten & Co. G. m. b. H., Viersen i/Rhld. Zuteilungsvorrichtung für Bonboneinpackmaschinen. 1/1 28. — A 1029.

83. 474 024. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Einrichtung zum Verteilen und Befördern von Paketen udgl. 1/5 26. — A 1139.

83. 476 713. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Förderanlage mit hintereinander geschalteten Förderern. 2/2 27. — A 1684.

83. 480 274. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Verteilerrinne. 31/1 28. — A 2385.

83. 483 448. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Förderband-Verteil- und Mischanlage. 8/8 28. — A 2937.

83. 484 326. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Paket-Verteilungsanlage. 11/2 28. — A 3099.

83. 487 166. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Einrichtung zum Verteilen von Gegenständen. 19/1 28.

83. 487 842. The Lamson Company Incorporated, Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 15, Augsburger Str. 61. Weichenstellvorrichtung für Förderbahnen mit Stellglied und Anschlagstiften. 23/12 27. V. St. Amerika 29/3 27.

83. 488 412. The Lamson Company Incorporated, Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Str. 61. Weichenstellvorrichtungen, insbesondere für Förderbahnen. 24/12 27. V. St. Amerika 9/4 27.

83. 488 923. The Lamson Company Incorporated, Syracuse, V. St. A.; Vertr.: Alfred Kath, Berlin W. 50, Augsburger Str. 61. Verteilereinrichtung mit Schalten der Weichen durch Wahlbolzen. 30/3 28. V. St. Amerika 19/11 27.

83. 489 429. Leon Nordström, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stellwerk für Holzverteilanlagen. 8/4 28.

83. 490 749. The Lamson Company Incorporated, Syracuse, V. St. A.; Vertr.: A. Kath, Berlin W. 50, Augsburger Straße 61. Fördereinrichtung mit Weichen. 6/4 28. V. St. Amerika 17/10 27.

84. 471 072. Heinrich Schmitt, Essen-Altenessen, Backwinkelstraße 7. Mechanische Schaufel. 19/12 26. — A 626.

84. 482 331. Richard Bialas, Schwientochlowitz, O/Schl.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Mechanische Verladeeinrichtung. 24/7 27. — A 2773.

84. 482 487. Richard Bialas, Schwientochlowitz, O/Schl.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Mechanische Verladeeinrichtung; Zus. z. Pat. 482 331. 26/1 29. — A 3178.

84. 483 053. Rembrandt Peale, Benedict, Pennsl., William S. Davies, New York, u. William S. Wallace, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dr G. Winterfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Fördervorrichtung, bestehend aus einem bootsähnlichen Behälter. 6/7 26. V. St. Amerika 6/7 25. — A 2855.

86. 489 430. Heinrich Thalacker, Ballenstedt, Harz. Vorrichtung zum Beladen eines Fahrzeugs. 13/5 28.

87. 485 984. Richard Bialas, Schientochlowitz, O/Schl.; Vertr.: Dipl-Ing. E. Loebe, Pat.-Anw., Gleiwitz. Mechanische Verladeeinrichtung; Zus. z. Pat. 482 331. 5/10 28.

90. 482 421. Dipl-Ing. Dr-Ing. Wilhelm Tille, Halle a/S., Lindenstr. 61. Zweiseitig verwendbares Fördergefäß. 26/2 28. — A 2773.

91. 485 114. Waggon-Fabrik A.-G., Uerdingen a/Rhein. Klappkübel. 17/7 28. — A 3178.

91. 489 543. van der Zypen & Charlier G. m. b. H., Köln-Deutz. Klappkübel mit Einziehung der oberen Stirnwand. 12/12 24.

93. 484 327. Josef Krzemien, Brzezinka (Birkental), Kr. Pleß; Vertr.: Josef Kuracik, Silberkopf b/Ratibor, O/Schl. Doppelkreiselwipper. 11/1 28. — A 3099.

94. 475 642. Ernst Hese, Maschinenfabrik, Herten i/Westf. Vorrichtung zur Regelung des Wagenzulaufes für Kreiselwipper. 29/1 27. — A 1489.

95. 482 247. Rudolf Janowsky, Köln-Merheim, Olpener Straße 586. Zwangsläufige Wagenzuführung zu selbsttätig wirkenden Kreiselwippern. 1/2 28. — A 2774.

95. 483 869. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Selbsttätige Förderwagenzuführung für Kreiselwipper. 2/3 27. — A 3018.

96. 476 386. Ernst Wirz, Uetikon, Zürich, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Verfahren und Vorrichtung zur selbsttätigen Hubbegrenzung der Pressen von hydraulischen Kippvorrichtungen. 18/10 27. — A 1610.

96. 477 305. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Vorrichtung zur Entleerung von Wagen auf Kippern. 16/10 27. — A 1836.

96. 483 870. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Mit einem Kipper verbundene Erschütterungsvorrichtung. 10/10 26. — A 3018.

96. 485 251. Gustav Willimek u. Wladyslaw Skarbek-Kozietulski, Grudziadz (Graudenz), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ausladen offener Eisenbahnwagen. 16/5 28. Polen 1/6 27. — A 3255.

97. 478 535. William Edward Shields McCormick, Rush Run, County of Fayette, West Virginia, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fahrbarer Wagenkipper. 17/2 26. — A 2075.

99. 490 531. Frederick Gilbert Mitchell, London; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Entladen von im wesentlichen losem Gut aus Eisenbahnwagen und ähnlichen Behältern. 23/10 26.

101. 482 248. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verladeanlage. 26/7 27. — A 2774.

102. 483 871. Dipl-Ing. Werner Koop, Oederan i/Sa. Vorrichtung zum Entleeren von Wagen. 8/7 26. — A 3018.

103. 471 141. Maschinenfabrik Mönninghoff G. m. b. H., Bochum. Seitenkipper für Grubenwagen. 26/9 26. — A 627.

103. 471 263. Ernst Buse, Horst, Emscher. Förderwagenseitenkipper. 18/5 26. — A 627.

103. 472 031. Otto Adolphs, Dortmund, Grabbestr. 15. Vorrichtung zum Kippen von Förderwagen. 6/2 26. — A 767.

103. 474 069. Hermann Schwarz, Wattenscheid. Förderwagenkippvorrichtung mit einer außerhalb des freien Durchfahrtprofils liegenden Hilfskippvorrichtung. 27/7 27. — A 1139.

103. 482 249. Maschinenfabrik Mönninghoff G. m. b. H., Bochum, Dibergstr. 4. Hoch- und Seitenkipper für Förderwagen. 22/11 27. — A 2774.

103. 487 506. Heinrich Curbach, Herbest-Dorsten. Hoch- und Seitenkipper. 27/11 28.

103. 487 507. Förster'sche Maschinen- und Armaturen-Fabrik, Akt.-Ges., Essen-Altenessen, Krablerstr. 127. Seitenkipper für Förderwagen. 20/3 28.

104. 483 505. Josef Kohlmeyer, Berlin N.O. 55, Grellstr. 38. An Eisenbahnwagen abnehmbar an den Rungenhaltern zu befestigende Entlade- und Beladevorrichtung für Schienen. 6/10 28. — A 2937.

104. 489 246. Niederrheinische Maschinenfabrik G. m. b. H., Duisburg-Meiderich, Hafenbecken C. Mit einer Winde auf der einen und mit einem Rollenbock auf der anderen Fahrzeugseite ausgestattete Vorichtung zum Be- und Entladen von Fahrzeugen. 1/7 28.

105. 483 506. Arpád Gut, Budapest u. Tel-Aviv, Palästina; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einrichtung zur maschinellen Beladung oder Löschung von hafenlos ankernden Schiffen von einem festen Punkte aus. 31/12 27. — A 2937.

106. 470 999. Franz Kerner, Suhl i/Thüring., Sauerstr. 6, u. Saccharin-Fabrik Akt.-Ges. vorm. Fahlberg, List & Co., Magdeburg-Südost. In einem Krangerüst heb- und senkbar gelagerter Förderer. 12/11 26. — A 816.

108. 475 028. Gesellschaft fü Teerverwertung m. b. H. u. Dr Adolf Spilker, Varziner Str. 71, Duisburg-Meiderich. Pfanne zum Abkühlen von in der Wärme flüssigen, in der Kälte festen Stoffen. 8/2 27. — A 1372.

108. 476 250. Arthur Schurig, Schafbrücke b/Saarbrücken. Durch Reibantrieb von den Hinterrädern eines Lastkraftwagens angetriebene Verladeeinrichtung. 6/10 27. — A 1610.

108. 477 886. Paul Ducondu, Montreal, Kanada; Vertr.: J. Havemann, Pat.-Anw., Nürnberg. Auf- und Abladevorrichtung an Lastwagen mit einer parallel gelenkten, auf- und niederbeweglichen Ladeplatte. 3/3 26. — A 1915.

108. 479 466. Per Emil Hamring, Stockholm; Vertr.: Dipl.-Ing. G. Bueren, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Stapelmaschine. 27/4 28. Schweden 9/5 27. — A 2226.

108. 479 467. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz. Verladevorrichtung für Brikette auf Eisenbahnwagen. 1/2 28. — A 2226.

108. 482 332. Dipl.-Ing. Hugo Fressel, Osnabrück, Ziegelstraße 32. Schraubenrad zur Beförderung von Schüttgut in Behälter. 9/12 28. — A 2774.

108. 482 333. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Vorrichtung zum Verladen von Briketten. 22/3 28. — A 2774.

108. 482 705. Stephan, Fröhlich & Klüpfel, Essen a/Ruhr. Rüttelvorrichtung für zu beladende, mittels einer maschinellen Hubvorrichtung auf- und abbewegte Wagen. 3/8 27. — A 2855.

108. 483 561. Robert Wankel, Essen, Kurfürstenstr. 44. Mechanische Verladeeinrichtung für gleichartige Stückgüter. 2/6 27. — A 2937.

108. 485 698. Hugo Jokl, Düsseldorf-Oberkassel, Luegallee 72. Fahrbarer Stückgutlader. 16/3 27. — A 3255.

109. 473 703. Dr C. Otto & Comp. Ges. m. b. H., Bochum, Christstr. 9. Mit einem Rollenrost ausgerüstete Koks-Verlade- und Siebereieinrichtung. 3/11 27. — A 1083.

111. 482 334. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Axial beschickte Fülltrommel mit sternförmig angeordneten Trichtern für sich bewegende Fördergefäße. 2/12 26. — A 2774.

112. 482 335. Albert Ilberg, Mörs-Hochstraß. Vorrichtung zum Aufnehmen von Hausmerk mittels zweier Kratzerketten. 15/12 26. — A 2775.

112. 487 843. Otto Schneider, Barmen, Uferstr. 28. Verladeeinrichtung für Brikette oder ähnliche gleichförmige Gegenstände mittels Kettenförderer. 16/10 28.

113. 473 823. Heinrich Gustav Karl Richter, Reuth i/Sa., Amtsh. Plauen i/V. Höhenförderer. 16/11 27. — A 1139.

113. 476 834. Heinrich Gustav Karl Richter, Reuth i/Sa. Höhenförderer. 1/1 27. — A 1684.

113. 477 213. Osterrieder-Werk Lautrach & Memmingen K.-G., Memmingen. Fahrbarer Höhenförderer. 13/11 26. — A 1759.

113. 480 668. Erich Vetter, Berlin W. 8, Kronenstr. 7. Vorrichtung zum Lagern und Bewegen eines in der Längsrichtung gleitbaren und in der Höhenrichtung verschwenkbaren Förderbandträgers. 31/12 27. — A 2460.

113. 482 336. Peter Acker, Gau-Odernheim i/Rheinhessen. Garbenförderer. 24/8 26. — A 2775.

113. 482 337. Arthur Müller, Niederoderwitz i/Sa. Höhenförderer für Garben, Heu udgl. 8/7 28. — A 2775.

113. 482 792. Firma Georg H. Meyer, Berlin W. 30, Haberlandstr. 5. Anordnung zur Höhenverstellung eines Gurtförderers. 27/11 27. — A 2855.

113. 485 044. Johann Sindelar, Mengede i/Westf. Fahrbarer Förderer zum Verladen von Massengut auf Förderwagen. 5/3 27. — A 3179.

114. 484 121. Emil Stölzel, Oelsnitz i/Erzgeb. Schaufelmaschine mit einer Becherkette, von der ein Teil in einem festen Gestell und ein Teil in einem schwenkbaren Arm gelagert ist. 18/9 27. — A 3019.

114. 484 959. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken. Verfahrbares Kratzerband zum Aufladen von Fördergut. 4/3 28. — A 3179.

114. 485 252. A T G Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig W. 32. Aufgabevorrichtung für fahrbare Gurtförderer; Zus. z. Pat. 461 180. 22/5 28. — A 3255.

116. 471 355. Dipl.-Ing. Dr Rudolf Bernstein, Halle a/S., Richard-Wagner-Str. 47. Vorrichtung zum Umladen von Massengütern. 3/3 25. — A 671.

116. 484 535. John Peter Walter, Allentown, Penns., V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schaufelmaschine mit einem neben dem Schaufelrad angeordneten Zackenrad. 6/1 27. — A 3100.

116. 489 247. Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen i/Rhld. Aus einem oberen und einem unteren Teil bestehende und im unteren Teil schwingbar gelagerte Verladeschaufel. 31/5 27.

118. 476 947. Lebrecht Forster u. Hans Reutimann, Buhwil b/Bürglein, Schweiz; Vertr.: H. Fieth, Pat.-Anw., Nürnberg. Verschiebevorrichtung für Rollwagen. 8/4 28. — A 1759.

118. 483 507. Joseph Limberg, Essen a/Ruhr, Olgastr. 3. Verfahrbare Verteilerscheibe zum Beschicken von Lagerräumen. 19/7 27. — A 2937.

118. 489 265. J. Pohlig, Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Schiffsbeladeanlage. 6/4 28.

121. 483 054. August Pabst, Freiendiez i/Unterlahnkreis. Verladeeinrichtung mit durch Verschieben eines Fahrgestelles heb- und senkbarem Ende. 7/7 28. — A 2856.

122. 482 403. Otto Vollmer, Leipzig O. 27, Papiermühlenstraße 1a. Vorrichtung zum Versetzen von Möbeln. 8/4 27. — A 2775.

123. 473 309. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Auf einem Pier angeordnete Bekohlungsanlage für Schiffe. 24/3 27. — A 1029.

123. 473 310. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Verladebrücke für Massengut, insbesondere Kohlen. 9/4 27. — A 1029.

123. 478 918. Siemens-Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Beförderung und Verteilung von Werkstoffen an ortsveränderliche Arbeitsstellen, z. B. bei Neubauten. 26/2 26. — A 2152.

123. 482 338. Otto Doblhoff, Cakovice, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Ablagern von Stück- und Schüttgut; Zus. z. Pat. 444 474. 27/5 26. — A 2775.

123. 487 518. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Einrichtung zum Verladen von Schüttgut aus Eisenbahnwagen in Schiffe. 23/3 28.

124. 474 175. Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin N.W. 87, Reuchlinstr. 10/17. Anlage zum Bekohlen von Schiffen odgl. mit unterhalb eines Waggonkippers verfahrbarem Selbstentladewagen. 1/4 27. — A 1196.

124. 475 157. Wilhelm Steinhorst, Ehrensteinstr. 49, und Dipl.-Ing. G. Willy Heinold, Eutritzscher Str. 11, Leipzig. Hängebahnschiebebühne mit längs des Zubringergleises verfahrbarer und durch Schleppzungen an dieses angeschlossener Bühnenbrücke. 10/11 26. — A 1372.

124. 479 468. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Entladegestell für Selbstentlader und Großraumgüterwagen. 20/12 27. — A 2226.

124. 479 469. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Beladevorrichtung mit Kipper, um eine waagerechte Achse drehbarer Auffangvorrichtung und Abzugband. 31/1 28. — A 2226.

124. 479 470. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Schiffsbeladevorrichtung mit einem um die Aufgabestelle schwenkbaren Förderband. 3/2 28. — A 2227.

124. 480 669. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Einrichtung zum Umladen von Schüttgut aus Eisenbahnwagen in Schiffe. 21/12 27. — A 2460.

124. 482 339. Daniel Wilbur Coe, Montreal, Kanada; Vertr.: Dipl.-Ing. F. Guthknecht u. Dr.-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Verfahren zum Umladen von Holz vom Wagen auf ein Schiff. 30/11 27. Kanada 5/1 27. — A 2776.

125. 482 404. Paul Zurstraßen, Ettlingen i/Baden. Haldensturzeinrichtung für Schüttgüter aller Art. 10/2 28. — A 2776.

125. 485 253. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Einrichtung zum Fördern von Abraum in Tagebauen. 7/3 29. — A 3256.

125. 485 699. Carlshütte Akt.-Ges. für Eisengießerei und Maschinenbau, Waldenburg-Altwasser. Seilbahnwagen für Abraumförderung mit Auslösung des Kippens durch beim plötzlichen Anhalten auftretende Massenkräfte. 2/2 28. — A 3256.

125. 485 700. Vereinigungsgesellschaft Rheinischer Braunkohlenbergwerke m. b. H., Köln a/Rhein. Einrichtung zur Beschickung und Entleerung von Lagerplätzen und Halden für Massengut. 6/9 27. — A 3256.

126. 470 797. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 9, Bellevuestr. 12 a. Absetzer. 26/3 26. — A 567.

126. 472 282. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Verfahren zum Anschütten und Verbreitern von Halden. 1/7 27. — A 816.

126. 472 283. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Vorrichtung zum Verhindern des Kippens von Fahrzeugen mittels Gewichte. 29/11 27. — A 816.

126. 472 800. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Haldenschüttanlage. 9/4 26. — A 919.

126. 474 846. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Fahrbarer Absetzer. 12/11 25. — A 1311.

126. 474 847. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Absetzer. 13/5 27. — A 1311.

126. 475 264. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Eimerleiter mit anschließendem Bandförderer. 27/4 27. — A 1372.

126. 475 643. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Fahrbarer Förderer. 10/12 26. — A 1489.

126. 476 539. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Eimerleiter für die Aufnahme-Eimerkette von Abraumförderern. 24/4 25. — A 1611.

126. 482 340. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Fördergerät mit einem durch ein Schwenkwerk seitlich verstellbaren Ausleger. 15/5 28. — A 2776.

126. 482 720. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Auf Schienen oder Raupenketten parallel zur Haldenkante fahrender Absetzer; Zus. z. Pat. 465 688. 5/5 26. — A 2856.

126. 483 508. Friedrich Brennecke, Borna b/Leipzig. Absetzer mit besonderen Fahrwerken für Aufnahme- und Abwurfförderer. 4/1 27. — A 2938.

126. 483 810. Friedrich Brennecke, Borna b/Leipzig. Abraumkippen-Langförderer. 29/7 26. — A 3019.

126. 483 971. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Ebener Kratzer, besonders für Absetzmaschinen. 1/2 25. — A 3019.

126. 484 960. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Absetzer mit schwenkbarem Förderband und gegenüber dem Unterbau verschiebbaren Fahrgestellen der einen Schienenseite. 5/10 27. — A 3179.

126. 485 942. Albert Schlick, Borna b/Leipzig. Fahrbarer Absetzer mit Gegengewichtsarm am oberen und Ausleger am unteren Ende einer drehbaren Säule. 24/7 26.

126. 489 700. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Absetzer mit festem Gegengewicht, mit schwenkbarem Förderband und schwenkbarem Planierkratzer. 15/4 28.

126. 489 984. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges. zu Magdeburg, Magdeburg-Buckau. Absetzer mit schwenkbarem Förderband und entsprechend der Schwenkung des Förderbandes verstellbarem Gegengewicht. 7/2 28.

127. 472 171. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges. Lauchhammerwerk Lauchhammer, Lauchhammer i/Sa. Abraumförderbrücke mit hochgezogenem Untergurt an der Baggerseite und von dem Untergurt losgelöstem Förderband. 14/1 27. — A 817.

127. 174 793. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Abraumförderbrücke mit Zwischenförderern zwischen Bagger und Hauptförderband. 24/12 24. — A 1311.

127. 474 969. Dipl.-Ing. Ludwig Kähler, Berlin S.W. 11, Königgrätzer Str. 84. Vorrichtung zum Bewegen von Abraumförderbrücken. 19/6 26. — A 1311.

127. 479 896. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Abraumförderbrücke mit Lagerung auf einem einzigen Fahrwerk. 22/11 27. — A 2302.

127. 479 897. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Abraumförderbrücke. 26/4 28. — A 2302.

127. 480 799. A T G Allgemeine Transportanlagen-Ges. m. b. H., Leipzig. In das Abraumgerät eingebauter, beweglicher Bagger. 26/2 28. — A 2460.

127. 480 800. Braunkohlen- und Brikett-Industrie A. G., — Bubiag —, Werksdirektion Mückenberg, Mückenberg, Kr. Liebenwerda. Vorrichtung für das Abheben von Zwischenbrücken bei Förderbrücken. 23/5 28. — A 2461.

127. 482 488. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Mittelstütze für eine aus mehreren Teilen bestehende Abraumförderbrücke. 15/11 25. — A 2776.

127. 484 426. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Dreipunktlagerung zweier Schwingen für Abraumförderbrücken. 15/4 28. — A 3100.

128. 480 756. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8. Wilhelmstr. 71. Pflugartig arbeitender Kippenräumer mit mehreren in der Höhenrichtung verstellbaren Scharen. 3/9 24. — A 2461.

128. 487 712. Dipl.-Ing. Walther Rusitska, Senftenberg. Lagerung eines auf beide Seiten eines Einebnungs- oder Kippenpfluges umlegbaren Scharbleches. 3/3 26.

129. 477 306. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Holzverladeanlage mit Sortiereinrichtung. 7/12 26. — A 1836.

129. 483 449. Friedrich Rosenbaum, Burg b/Magdeburg. Klemmvorrichtung mit einer durch einen Kniehebel oder einen losen Hebel zu verstellenden Backe und einer in einer Zahnstange verstellbaren Gegenbacke. 15/9 28. — A 2938.

130. 473 704. Josef Oppacher, Benediktbeuren, O/Bayern. Baumgriffsappie für Holzarbeiter zum Anheben und Ziehen von Baumstämmen. 6/3 27. — A 1083.

133. 471 223. Carl Meinecke, Zerbst. Dachförmiger Entlastungsboden als Rütteleinsatz für Silos. 21/6 27. — A 627.

133. 472 172. Paul Müller, Duisburg-Meiderich, Siegfriedstraße 30. Bunker für Erze, Zuschläge oder ähnliches Schüttgut mit zur Zuführung von luft- oder gasförmigen Stoffen eingerichteten Abzugstaschen. 20/4 27. — A 817.

133. 478 715. Dipl.-Ing. W. Scholz, Oberleschen, Bz. Liegnitz, Dipl.-Ing. A. Frohberg, Cunnersdorf i/Rsgb., u. Ostdeutsche Papier- u. Zellstoff-Werke A.-G., Niederlassung Wartha, Wartha, Bz. Breslau. Anordnung von Mundstücken zum Einführen eines Druckmittels in einen Schüttgutstrom. 13/1 28. — A 2075.

133. 480 406. Deutsche Babcock & Wilcox Dampfkessel-Werke A.-G., Oberhausen i/Rhld. Elektrische Leuchtanzeigevorrichtung für den Inhalt von Vorratsbehältern. 17/5 28. — A 2461.

133. 482 405. Silo- und Kulturtechnik Richard Aurich, Dresden-A., Hübnerstr. 28. Deckelabdichtung für Futtersilos. 6/9 28. — A 2776.

133. 484 176. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Fahrbare Großraumbunkeranlage mit nebeneinander angeordneten Bunkern und darunter befindlichen Wiegebunkern. 11/2 26. — A 3019.

133. 490 532. Max Weiß, Berlin-Charlottenburg, Schwarzburgallee 3. Vorrichtung zum Anzeigen der Füllung von Bunkern. 18/2 28.

134. 479 207. Skip-Comp. A.-G. u. Dr.-Ing. Carl Roeren, Essen, Ruhrallee 2. Bewegbare Überleitungsschurre zum Entleeren von Behältern. 19/2 27. — A 2227.

134. 489 624. Leonard Andrews, Westminster, England; Vertr.: Dipl.-Ing. T. R. Koehnhorn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Behälter für Mischungen von sandigem oder pulverigem Gut und Wasser mit einem unteren Austragventil für das Gut. 30/7 27. Großbritannien 30/7 26.

134. 489 625. J. Pohlig Akt.-Ges., Köln-Zollstock. Vorrichtung zum Abzapfen von Schüttgut aus mehreren konzentrisch zur Füllstelle angeordneten Bunkern. 24/1 29.

135. 476 245. Dr.-Ing. e. h. Heinrich Aumund, Berlin-Zehlendorf, Elsestr. 8. Selbsttätiger Behälterverschluß für Schüttgut. 14/10 27. — A 1611.

136. 471 709. G. Polysius, Akt.-Ges., Dessau. Vorrichtung zur Verstellung des Hubes eines unter einem Siloauslauf angeordneten Rüttelschuhes. 5/5 28. — A 716.

136. 473 311. Demag Akt.-Ges., Duisburg. Förderer zum Abstreichen des Lagerguts von Böschungstischen. 21/10 27. — A 1029.

136. 473 312. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Schlitzbunker für Schüttgut mit mechanischer Weiterförderung des aus dem Schlitz vorgelöschten Gutes. 14/8 27. — A 1029.

136. 475 645. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Aufgabevorrichtung. 20/12 27. — A 1489.

136. 476 246. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Vorrichtung zum Entleeren von Großraumbunkern mit durchgehendem Seitenschlitz. 21/2 28. — A 1611.

136. 476 247. Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O/Lausitz. Großraumbunker mit einem oder zwei einander gegenüberliegenden Bodenschlitzen. 24/5 27 — A 1611.

136. 476 851. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz. Vorrichtung zum Entleeren von Großraumbunkern mit Entleerungsschlitz. 13/8 26. — A 1684.

136. 477 744. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Austragvorrichtung für Großraumbunker. 5/4 27. — A 1915.

136. 478 716. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Beschickungsvorrichtung für Rundbunker. 14/12 27. — A 2076.

136. 481 205. Christoph & Unmack A.-G., Niesky, O/Lausitz. Großraumbunker; Zus. z. Pat. 428 674. 21/8 28. — A 2613.

136. 482 358. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz. Vorrichtung zur Entleerung von staubförmigem Gut. 14/6 27. — A 2776.

136. 486 997. Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 3. Austragvorrichtung für Großraumbunker; Zus. z. Pat. 477 744. 23/2 28.

137. 482 706. Wilhelm Hartmann, Offenbach a/M., Rödernstraße 24. Lüftungs- und Entleerungsvorrichtung für Getreidesilos. 3/4 28. — A 2856.

139. 476 948. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Comp. Akt.-Ges., Braunschweig. Nasser Kiestopf. 18/3 27. — A 1759.

139. 478 717. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf, Industriehaus, Am Wehrhahn. Explosionssicherung in den Leitungen unterirdischer Mineralöllagerungen. 3/12 26. — A 2076.

139. 480 466. Ludovic Glück, Arad, Rumänien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe. Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Sicherungsvorrichtung für Behälter mit explosive Gase entwickelnden Flüssigkeiten. 9/6 27. — A 2461.

139. 482 406. Werner Handelsgesellschaft, Düsseldorf. Aus einem Kiestopf und einem siphonartigen Flüssigkeitsverschluß bestehende Durchschlagsicherung. 7/12 26. — A 2777.

139. 483 509. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vorm. A. Wilke & Comp. A.-G., Braunschweig. Vorrichtung zur Sicherung von Behältern oder Rohrleitungen für feuergefährliche Flüssigkeiten gegen Feuer und anlaufende Explosionen. 11/9 28. — A 2938.

139. 483 510. Friedrich Emil Krauß, Schwarzenberg, Sa. Verschluß mit Explosions-Sicherheitseinsatz; Zus. z. Pat. 412 742. 9/3 29. — A 2938.

140. 471 000. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Schwimmereinrichtung; Zus. z. Pat. 457 608. 3/6 28. — A 567.

140. 472 667. Johann Wittmann, Bern; Vertr.: J. K. Fischer, Freiberg i/Sa. Bei Brandgefahr selbsttätig wirkende Sicherheitsvorrichtung für mit Wasserdruck arbeitende Anlagen zum Verzapfen feuergefährlicher Flüssigkeiten. 21/11 24. Schweiz 22/9 24. — A 919.

140. 477 654. Martini & Hüneke, Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Brennstoffzapfanlage mit Druckwasserbetrieb. 2/12 27. — A 1915.

140. 477 655. Martini & Hüneke, Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Druckwassersteuerung. 14/1 28. — A 1916.

140. 482 520. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Steuervorrichtung; Zus. z. Pat. 477 654. 17/11 28. — A 2777.

140. 483 562. Martini & Hüneke Maschinenbau Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Benzinlagerung mit Sicherung und Förderung des Benzins durch Druckwasser. 29/3 29. — A 2938.

140. 483 872. Niederrheinische Eisenhütte u. Maschinenfabrik A.-G., Dülken. Mit Wasserdruck betriebene Zapfanlage. 5/9 28. — A 3019.

140. 487 508. Giovanni Battista Antonelli, Genua; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Behälter zum Aufbewahren schwimmfähiger, feuergefährlicher Flüssigkeiten, wie z. B. Benzin, auf einer Schutzflüssigkeit. 16/11 26. Italien 4/1 26.

140. 487 509. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Schwimmvorrichtung zum Steuern der Wasseraustrittsleitung und zum Bewegen der Inhaltsskala für Benzinlagerungen. 3/5 29.

140. 490 238. Niederrheinische Eisenhütte und Maschinenfabrik Akt.-Ges., Dülken. Zapfanlage; Zus. z. Pat. 483 872. 6/1 29.

141. 490 239. Marco Baccich, Fiume, u. Carlo de Filippi, Mailand; Vertr.: Dr E. Müller, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verteilungsbehälter für Petroleum. 14/3 28.

142. 478 440. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Vorrichtung zum Gasabscheiden bei Benzinfördereinrichtungen mit Schwimmerventil; Zus. z. Zusatzpat. 465 486. 29/7 28. — A 2076.

142. 482 341. Maschinen- und Apparatebau-Akt.-Ges., Nordhausen a/Harz. Vorrichtung zum Abzapfen von feuergefährlichen Flüssigkeiten. 22/1 25. — A 2777.

142. 487 436. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Vorrichtung zum Verhüten des schleichenden Flüssigkeitsdurchganges durch die Meßvorrichtung. 8/4 26.

143. 471 001. Dampfkessel- und Gasometerfabrik vormals A. Wilke & Comp., Braunschweig. Peil- und Füllrohr für Gefäße zur Aufnahme feuergefährlicher Flüssigkeiten. 28/4 27. — A 627.

143. 472 173. Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i/Westf. Entlüftungseinrichtung für das Füllrohr von Brennstofflagerbehältern. 29/6 28. — A 817.

143. 472 174. Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122. Inhaltsanzeiger. 2/5 28. — A 817.

143. 477 745. Karl Stephan, Würzburg, Maillinger Str. 12b. Sicherheits-Absperrvorrichtung für Tankanlagen. 23/10 28. — A 1916.

143. 482 342. Iwan Afonin, London; Vertr.: Dipl-Ing. E. Wesnigk, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung für Flüssigkeitsbehälter in Gestalt einzelner zu einer biegsamen Abdeckung verbundener Schwimmkörper. 25/5 28. Großbritannien 6/7 27 für Anspr. 1, 2 u. 4 u. 23/2 28 für Anspr. 3, 5 u. 6. — A 2777.

143. 485 993. Deutsch Amerikanische Petroleum Gesellschaft, Hamburg, Jungfernstieg 21. Sockel für Pumpanlagen. 15/4 26.

143. 486 642. Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Hamburg, Neuer Jungfernstieg 21. Sockel für Pumpanlagen; Zus. z. Pat. 485 993. 30/11 26.

145. 489 626. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Mit dem Seilpostwagen, Förderbehälter odgl. verbundene Seilklemme. 4/9 27.

146. 471 311. Deutsche Telephonwerke u. Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Laufrolle für Seilpostwagen. 8/2 24. — A 672.

146. 474 260. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Seilpostanlage. 16/12 27. — A 1197.

146. 475 472. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Greifer für Seilpoststellen. 11/6 26. — A 1437.

146. 475 737. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Seilpostanlage; Zus. z. Pat. 422 719. 28/2 25. — A 1490.

146. 476 008. Anton Maria Heß, München, Berg-am-Laim-Straße 4/2. Verstellvorrichtung für Verteilerorgane. 1/12 25. — A 1548.

146. 476 249. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Signalvorrichtung bei Förderbahnen. 21/10 26. — A 1612.

146. 476 540. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Seilpostanlage mit beweglichen Aufgebetaschen. 12/4 25. — A 1612.

146. 477 656. Anton Heß, München, Berg-am-Laim-Str. 4/2. Verteilersystem für Fahrzeuge. 1/12 25. — A 1916.

146. 480 275. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Horizontal-Seilpoststation. 7/8 26. — A 2385.

146. 480 511. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Seilpoststelle mit in die Bahn des Greiferwagens einschwenkbarer Überladeklappe. 24/11 26. — A 2461.

146. 482 359. Telephon-Apparate-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Vom Greiferwagen von unten her durchfahrbare Seilpoststelle. 3/12 25. — A 2778.

146. 483 326. Telephon-Apparate-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Seilpostanlage. 16/11 26. — A 2938.

146. 484 073. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Seilbahn für die Bedienung von Sortiergestellen mit mehreren Fächern. 31/5 25. — A 3019.

146. 484 122. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Gleis für Seilpostanlagen. 12/2 28. — A 3019.

146. 485 701. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Förderanlagen mit elektrisch gepolten Fördergutträgern; Zus. z. Pat. 461 683. 12/2 27.

146. 487 860. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Förderanlage mit Wählerbetrieb. 18/1 27.

147. 471 710. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Förderbandanlage. 16/3 27. — A 716.

147. 472 390. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Rinne für Förderbänder. 2/12 27. — A 864.

147. 476 248. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Mit überlagerten Förderbändern arbeitende Verteilerstelle. 18/3 27. — A 1612.

147. 478 854. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Vorrichtung zum selbsttätigen Entleeren einer beliebigen Anzahl von Briefkästen. 31/5 25. — A 2152.

147. 484 328. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Einrichtung zum Leeren von Säcken odgl., die durch eine Fördervorrichtung an die Entleerungsstelle gebracht werden. 16/11 27. — A 3100.

147. 485 254. Carl Beckmann, Berlin-Zehlendorf, Albertinenstr. 29. Einrichtung zum Entstauben von Briefen; Zus. z. Pat. 459 589. 10/2 27. — A 3256.

147. 485 702. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Förderband. 9/9 26.

147. 487 844. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Ablenkstelle bei mit senkrechter oder geneigter Förderstrecke arbeitenden Förderbandanlagen; Zus. z. Pat. 477 367. 23/3 29.

147. 489 627. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Überladevorrichtungen für Karten, Telegramme odgl. 21/12 28.

148. 471 711. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Verfahren zum Verhindern von Wasserniederschlägen in Rohrpostleitungen. 15/1 27. — A 716.

148. 472 521. Willy Peter, Berlin-Grunewald, Kudowastraße 26. Sperreinrichtung für Rohrpostfahrrohre. 27/3 27. — A 864.

148. 473 460. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Mehrfach unterteiltes Fahrrohr. 3/5 25. — A 1029.

148. 475 644. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Rohrverbinder für Rohrpost-Fahrrohre. 4/4 28. — A 1490.

148. 478 181. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Einrichtung zur Erwärmung von Rohrpostfahrrohren. 17/3 27. — A 1992.

148. 478 264. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Rohrpostanlage, bei der in Richtung des Treibluftstroms die angeschlossenen Stationen wahlweise miteinander verkehren können. 7/8 26. — A 1992.

148. 479 471. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Rohrpostanlage mit an gemeinsamen Fahrrohrleitungen liegenden Sende- und Empfangsstellen. 19/12 26. — A 2227.

148. 484 427. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Wasserabscheider mit Abdichtkörper für Zu- und Abfluß. 22/1 27. — A 3100.

148. 488 170. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Rohrpostanlage mit unterteilter Fahrrohrstrecke. 11/7 26.

148. 488 593. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Schaltungsanordnung für Förderanlagen mit wahlweisem Betrieb und vorbereitender Sendestellung. 15/11 27.

149. 478 449. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Rohrpostanlage für Wendebetrieb mit Saugluft. 6/8 26. — A 2076.

149. 478 980. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Rohrpostanlage mit Wendebetrieb und voneinander getrennten Sendern und Empfängern. 8/5 27. — A 2152.

151. 474 848. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 26, Zeughofstr. 6/9. Verschlußvorrichtung an Rohrpostbüchsen. 31/10 26. — A 1311.

151. 479 073. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Rohrpostbüchse mit einem Mantel aus durchsichtigem Stoff. 5/10 27. — A 2152.

152. 475 466. Willy Peter, Berlin-Grunewald, Kudowa-Straße 26. Sender für Rohrpostanlagen zum Befördern von losen Zetteln. 8/4 27. — A 1437.

152. 483 528. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Mit Saugluft arbeitender Zettelrohrpostempfänger mit selbsttätigem Ausschleusen der Zettel in bestimmten Zeitabständen. 10/12 27. — A 2938.

152. 483 563. Willy Peter, Berlin-Grunewald, Kudowastraße 26. Faltungsart von Zetteln für Flachrohrpostanlagen. 29/6 27. — A 2939.

153. 471 865. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Rohrpostweiche. 5/2 25. — A 767.

153. 480 407. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Büchsenrohrpostanlage. 17/3 28. — A 2461.

153. 483 055. Willy Peter, Berlin-Grunewald, Kudowastr. 26. Selbsttätige Steuerungs- und Signaleinrichtung. 23/3 27. — A 2856.

153. 489 701. Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg, Geneststr. 5. Einrichtung zum Steuern von Körpern, die in bestimmten Bahnen bewegt werden und selbst die Steuermittel einstellen. 23/5 29.

155. 471 356. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof. Absperrzylinder für das Fahrrohr von Rohrpostanlagen. 26/11 26. — A 817.

155. 474 271. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Rohrpost-Empfangsstelle für Saugluftbetrieb mit nach oben austretender Büchse. 30/5 26. — A 1197.

155. 486 277. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Rohrpost-Doppelschleuse. 21/11 26.

156. 471 866. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Fahrrohrkontakt für Rohrpostzwecke; Zus. z. Pat. 410 914. 20/11 26. — A 1836.

156. 475 467. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Mit Elektronenröhren arbeitende Steuereinrichtung für Rohrpostanlagen. 13/6 28. — A 1437.

156. 476 949. Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin S.O. 36, Zeughofstr. 6/9. Einrichtung zur Büchsenfahrtkontrolle bei Rohrpostanlagen. 23/9 26. — A 1759.

156. 483 753. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Differenzzähleinrichtung; Zus. z. Pat. 462 979. 5/12 28. — A 3020.

156. 488 413. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Fahrkontakt für Förderanlagen, insbesondere Rohrpostanlagen. 3/11 28.

Klasse 82. Trocknerei, auch Darren, Kaffeebrenner, Schleudern (für allgemeine Verwendung)

82 a

Trockenmaschinen, -verfahren, -vorrichtungen, Darren (außer Malzdarren Klasse 6a), Kaffeebrenner

(Trocknen von Fässern 6f, 1, Flaschen 64b, 2, Gußformen und Formkernen 31a, 4, Garn, Gewebe 8b, 1—9, Haupthaar 33c, 6, Holz usgl. nur, wenn mit Auslaugen oder Imprägnieren des Gutes verknüpft, 38h, 1, Kabeln 21c, 7, Leder 28b, 4, 17, Linoleum 8h, 3, Papier, Pappe 55d, 28—31, photographischen Platten usgl. 57c, 9, Schlempe 53g, 3, Wäsche 8d, 6, 15, Zucker 89d, 11; mit Brennöfen verbundene Trockenöfen 80c, Darren für Hopfen 6a, 11 Trockengerüste für Getreide 45e, 29, Trockenschuppen 37f, 7)

466 925 A 1140. — 468 195 A 45. — 468 665 A 137. — 468 666 A 137. — 469 273 A 274. — 469 592 A 324. — 469 593 A 1837. — 470 146 A 421. — 470 214 A 421. — 470 308 A 467.

1. 474 929. Deuba Deutsche Bautentrocknungs-Gesellschaft m. b. H., Hannover, Stüwestr. 7. Verfahren zur Austrocknung von Neubauten. 9/12 25. — A 1312.

1. 478 324. Dipl-Ing. Moritz Hirsch, Frankfurt a/M., Im Trutz 29. Trockenverfahren, bei dem die auf das Trockengut einwirkende Luftmenge und deren spezifischer Wärmeinhalt verändert werden. 2/4 26. — A 1992.

1. 478 371. Gewerkschaft Gustav u. Dr-Ing. Ottmar Aokerblom, Dettingen a/M. Verfahren zum Betriebe dampfbeheizter Trockner, insbesondere für Braunkohle. 29/10 27. — A 1993.

1. 478 637. Dipl-Ing. Lothar Wolf, Jentzschstr. 2, u. Dr Karl Kunze, Königstr. 28, Saale a/S. Verfahren zur Entfernung der öl- und fetthaltigen Ausscheidungen in den Heizkammern dampfbeheizter Trockenvorrichtungen. 1/7 27. — A 2076.

1. 478 855. Dr Albert Schloß, Berlin W. 15, Bayerische Straße 4. Verfahren zum Trocknen breiigen Naßgutes in zwei Stufen. 13/3 26. — A 2153.

1. 480 408. Dipl-Ing. Lothar Wolf, Jentzschstr. 2, u. Dr Karl Kunze, Königstr. 28, Saale a/S. Verfahren zur Entfernung der öl- und fetthaltigen Verunreinigungen in dampfbeheizten Trockenvorrichtungen; Zus. z. Pat. 478 637. 11/2 28. — A 2462.

1. 480 571. Allan Wilfred Randall, Crosby b/Liverpool, Engl.; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verfahren zum Trocknen plattenförmiger Gegenstände. 29/11 28. Großbritannien 17/10 28. — A 2462.

1. 481 060. Dr Karl Löffl, Berlin O. 27, Holzmarktstr. 21. Verfahren zum Trocknen von Kartoffeln. 13/12 27. — A 2533.

1. 481 389. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Verwertung der Brüdenabwärme bei Trockenanlagen. 13/4 26. — A 2613.

1. 482 043. Dipl-Ing. Moritz Hirsch, Frankfurt a/M., Im Trutz 29. Trockenverfahren. 13/2 27. — A 2697.

1. 484 074. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Verfahren zur Überwachung von Trockenvorgängen. 21/5 25. — A 3020.

1. 484 075. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Verfahren zur Nutzbarmachung von Brennstoffen von schlammiger oder pulverförmiger Beschaffenheit für Feuerungszwecke. 28/9 26. — A 3020.

1. 484 351. Willis Haviland Carrier, Newark, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn u. Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen von Gut mittels eines in der Trockenkammer kreisenden Luftstromes. 25/7 23. — A 3100.

1. 486 417. Techno-Chemical Laboratories Limited, London; Vertr.: Dr S. Hamburger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Trocknen feinkörniger Stoffe. 6/8 27. England 7/10 26.

1. 486 819. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Durch die Abgase einer Kesselfeuerung beheizte Trockenanlage. 8/6 26.

1. 487 234. Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a/M., Bockenheimer Anlage 45. Verfahren zur Verwertung der Brüdenabwärme bei Trockenanlagen; Zus. z. Pat. 481 389. 16/10 26.

1. 487 769. Dr. Peter Kniepen, Berlin W. 57, Elßholzstr. 2. Verfahren zum Entfernen adhärierender Gase und zum Trocknen von Gegenständen unter Anwendung eines periodischen Vakuums. 7/4 25.

1. 488 750. Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken, Stockholm; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit von Trockenanlagen und zur Verhinderung der Niederschlagsbildung im Arbeitsraum. 27/11 27. Schweden 29/11 26.

1. 489 814. Adolf Nawrath, Berlin N.W. 21, Turmstr. 34. Verfahren zum Trocknen keramischer Formlinge. 25/4 28.

2. 472 032. Ludwig Honigmann, Bad Tölz. Vorrichtung zum Trocknen oder Abschwelen feinkörniger Massen; Zus. z. Pat. 466 925. 16/1 27. — A 1836.

2. 479 074. Franz Leicher, Geldschrank- & Metallschraubenfabrik, München, Buttermelcherstr. 16. Gasbeheizter Trockenofen mit Vorwärmung der Verbrennungsluft. 24/11 27. — A 2153.

2. 479 414. Dr-Ing. Oswald Heller, Berlin-Wilmersdorf, Sächsische Str. 67. Verfahren und Anlage zum Trocknen keramischer Gegenstände. 18/6 25. — A 2227.

2. 480 276. Dr-Ing. Oswald Heller, Berlin-Wilmersdorf, Sächsische Str. 67. Trockenanlage; Zus. z. Pat. 479 414. 30/10 25. — A 2385.

2. 480 526. Bornkessel & Co. m. b. H., Minden i/Westf. Trockenanlage für Tonwaren usgl. 31/7 25. — A 2462.

2. 488 495. Emil Černý, Prag-Žižkov, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Trockenanlage für Getreide und Futtermittel. 23/12 25.

2. 489 340. Möller & Pfeifer, Berlin W. 10, Friedrich-Wilhelmstr. 19, u. Kuno von Pentz, Potsdam. Vorrichtung zum Klengen von Nadelholzzapfen. 26/6 27.

2. 490 627. C. Keller & Co. G. m. b. H., Laggenbeck, Kr. Tecklenburg i/Westf. Zweistufig arbeitende Wasser- und Dampfheizeinrichtung zur Beheizung von Trockenkammern für Tonwaren, Ziegelwaren usgl. 4/5 28.

3. 482 259. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Einrichtung an Trockenkanälen zum Abzug von Lösungsmitteldämpfen. 16/1 27. — A 2778.

3. 484 123. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Wanderofen mit umlaufendem Förderwerk und mechanisch betätigten Verschlußtüren für die Luftein- und -austrittsöffnungen. 4/11 28. — A 3020.

8. 473 130. Hermann Haas, Lennep i/Rhld. Trockenvorrichtung mit endlos umlaufenden Förderbändern. 18/2 28. — A 973.

8. 475 158. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/Main. Trockenvorrichtung für breiige Stoffe. 6/5 27. — A 1372.

8. 475 800. Hermann Haas, Lennep i/Rhld. Trockenkammer für Cellulosetafeln. 23/2 28. — A 1490.

8. 476 783. Ernest Windsor Bowen, London; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trockenkammer, in welcher das Gut mittels eines endlosen Förderbandes über Heizkörper geführt wird. 21/10 27. — A 1684.

8. 479 075. Robert Glinka, Mülheim, Ruhr-Speldorf, Hofackerstr. 23. Trockenvorrichtung mit ringförmiger Führung des Naßgutes. 10/12 26.

8. 482 707. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Teetrockner. 2/10 28. — A 2856.
8. 486 480. J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a/Main. Trockenvorrichtung mit endlosen Gewebebändern zur Aufnahme pastenartigen Trockengutes. 1/7 27.
8. 490 342. v. Asten & Co., Com.-Ges., Eupen, Belgien; Vertr.: Jul. Küster, Berlin-Friedenau, Südwestkorso 9. Lauftuch für Trocken-, Filtriermaschinen usw. 29/3 29. V. St. Amerika 14/6 28.
9. 474 601. Fa Reinhold Thamm, Breslau, Garrestr. 27, u. Johannes Raabe, Nickelwerke b/Frankenstein i/Schles. Koksofen zum Austrocknen von Neubauten. 27/1 26. — A 1257.
9. 476 950. Fa Reinhold Thamm, Breslau, Garvestr. 27, u. Johannes Raabe, Nickelwerke b/Frankenstein i/Schles. Koksofen zum Austrocknen von Neubauten; Zus. z. Pat. 474 601. 21/7 26. — A 1760.
9. 482 250. Max Kuhn, Spiez, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einrichtung zum Austrocknen feuchter Räume. 6/5 28. Schweiz 7/5 27 u. 9/2 28.
9. 490 628. Herbert Vierth, Hamburg 26, Dimpfelsweg 7. Vorrichtung zur Austrocknung und Heizung von Bauten. 10/2 29.
10. 481 117. Fa G. A. Schütz, Wurzen i/Sa. Trockengestell für feuchte Stoffe, z. B. Filterpreßkuchen. 10/7 28. — A 2533.
12. 476 835. Reinhold Kieshauer, Grube Victoria I, Post Grube Ilse, Großräschen, N/Lausitz. Rührschaufel für Tellertrockenöfen. 8/4 28. — A 1684.
12. 480 147. Deutsche Erdöl A.-G., Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 61/66. Tellertrockner. 10/11 27. — A 2385.
12. 483 692. Baechler, Kiser & Cie., Paris; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Tellertrockner. 1/12 27. Frankreich 4/12 26. — A 2939.
14. 480 954. Hans von Fehrentheil und Gruppenberg, N.W. 87, Lessingstr. 26, u. Oranienburger Eiswerke Johann Schmidt, N.W. 40, Lüneburger Str., Stadtbahnbogen 368, Berlin. Vorrichtung zum Trocknen von Kartoffeln odgl. 22/6 27. — A 2533.
14. 490 098. Konrad Meister, Meerane i/Sa. Verfahren und Vorrichtung zum Trocknen klebriger Stoffe. 27/11 25.
15. 479 898. Emil Weiß, Breslau, Höfchenstr. 104. Muldentrockner. 9/1 27. — A 2303.
16. 471 452. Hans Tzitschke, Königsberg i/Pr., Schönstr. 19. Schachttrockner für Frucht- und Gemüseschnitzel. 4/8 27. — A 672.
16. 480 572. Eugen Assar Alexis Grönwall, Stockholm; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Schachttrockner für körniges und stückiges Gut. 28/7 27. — A 2462.
16. 481 282. Otto Nordström, Sundsvall, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr B. Oettinger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schachttrockner. 16/8 27. Schweden 7/9 26. — A 2613.
16. 490 629. Enzinger-Union-Werke A.-G., Mannheim. Schachttrockner für Getreide odgl. Zus. z. Pat. 489 834. 6/5 28.
17. 473 131. Carl Wilhelm Dybeck, Falun, u. Jonas Jonsson, Vansbro, Schweden; Vertr.: Dipl-Ing. W. Schmitzdorff, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schachtartige Klengvorrichtung für Nadelholzsamen. 2/6 26. — A 973.
17. 476 836. Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau- und Industrie-A.-G., Braunschweig. Schachttrockner mit verstellbaren Rutschflächen. 11/11 26. — A 1684.
17. 485 985. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Schachttrockner mit endlos umlaufenden Fördereinrichtungen. 16/1 27.
17. 489 834. Enzinger-Union-Werke A.-G., Mannheim. Schachttrockner für Getreide odgl. 21/12 27.
18. 482 251. The Grasselli Chemical Company, Cleveland, Ohio, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Etagenofen zum Trocknen und Erhitzen nassen Gutes. 14/2 26. — A 2778.
19. 471 298. Dr Oskar Spengler, Neubabelsberg-Bergstücken, In der Aue 13, Otto Beurlen, München, Elisabethstraße 30, u. Dr Rudolf Weidenhagen, Berlin-Schöneberg, Martin-Luther-Str. 54. Trocken- und Mahltrommel für feuchtes Gut; Zus. z. Pat. 470 308. 17/2 26. — A 627.
19. 477 264. Max Weiß, Berlin-Charlottenburg, Schwarzburgallee 3. Staubvorrichtung für Trockentrommeln. 4/4 28. — A 1837.
19. 477 418. Augustinus Edvard Jonsson, Lidingö, Schwed.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten und Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Umlaufende oder schwingende Vakuum-Trockentrommel. 24/11 27. Schweden 13/6 27. — A 1837.
19. 478 468. Frederick Henry Cummer, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin, S.W. 11. Fahrbare Trockentrommel für Straßenbaustoffe mit Außen- und Innenheizung. 24/12 25. — A 2077.
19. 480 277. Max Weiß, Berlin-Charlottenburg, Schwarzburgallee 3. Staubvorrichtung für Trockentrommeln. 24/11 27. — A 2385.
19. 481 788. Zeitzer Eisengießerei und Maschinenbau-Akt.-Ges., Zeitz. Abdichtung für Drehtrommeln. 26/1 27. — A 2697.
19. 482 708. G. Polysius A.-G., Dessau. Drehtrommel zum Trocknen schlammartiger Massen. 14/8 26. — A 2856.
19. 488 569. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Trockentrommel. 8/11 27.
19. 488 751. Fritz Haas, Lennep. Verfahren zur Beheizung von Trockentrommeln. 16/2 26.
20. 477 369. Jean Baptiste Vernay, Villeurbanne, Rhône, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trockenvorrichtung aus mehreren konzentrischen, mit Förderschnecken ausgestatteten Drehtrommeln. 25/10 27. Frankreich 18/12 26 u. 2/8 27. — A 1837.
21. 473 132. Johannes Weiß, Uerdingen a/Niederrhein. Trockentrommel mit in ihrer Längsrichtung sich erstreckenden Rieseleinbauten. 6/10 26. — A 1837.
21. 483 693. Büttner-Werke Akt.-Ges., Uerdingen a/Rhein. Drehbare Trockentrommel mit Rieselfelder begrenzenden Einbauten 5/9 26.
21. 486 418. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Trag- und Drucklager für die Tragzapfen von Röhrentrocknern Schulz'scher Bauart. 3/8 26.
21. 487 937. Maschinenfabrik Grevenbroich, Grevenbroich. Trockentrommel mit sternförmigen Rieseleinbauten. 5/6 26.
22. 484 643. Beloit Iron Works, Beloit, Wisconsin, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Abdichten von Drehtrommeln gegen die Dampfzuführungsleitung. 27/5 25. — A 3100.
22. 488 433. Heyl-Beringer Farbenfabriken A.-G., Salzufer 8, u. Wilhelm Sasse, Fredericiastr. 8, Berlin-Charlottenburg. Walzentrockner. 12/7 28.
23. 473 923. Büttner-Werke A.-G., Uerdingen a/Rhein. Beschickungsvorrichtung für Röhrentrockner, bei welcher das Gut von einem sich drehenden Zuführungsteller abgestrichen wird. 24/3 26. — A 1140.
23. 474 070. Josef Küpper, Brühl b/Köln. Austragvorrichtung an Röhrentrocknern. 17/3 28. — A 1140.
23. 474 590. Dipl-Ing. Karl Lapp, Leipzig C. 1, Victoriastraße 6. Vorrichtung zur gemeinsamen Ableitung des Niederschlagwassers bei Trocknerbatterien. 3/11 27. — A 1257.
23. 475 801. Büttner-Werke Akt.-Ges., Uerdingen. Röhrentrockner. 4/8 27. — A 1490.
23. 477 214. Engelbert Calenius, Magdeburg, Böttcherstr. 1. Röhrentrockner. 27/2 26. — A 1760.
23. 480 573. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Schraubenförmig gewundene Wendeleiste für die Rohre von Röhrentrocknern. 6/10 27. — A 2462.
23. 481 691. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg. Verfahren zum Trocknen feinkörnigen Gutes in umlaufenden Röhrentrocknern. 14/7 27. — A 2613.
23. 485 255. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Röhrentrockner. 11/1 27. — A 3256.
23. 487 099. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges. Oberbergdirektion Borna u. Albert Gebhardt, Borna, Bz. Leipzig. Vorrichtung zur Lagerung und zum Antrieb von Röhrentrocknern. 5/9 28.
23. 489 815. Fa Louis Herrmann, Dresden-A., Zwickauer Str. 33. Verfahren zur Trocknung von Braunkohlen in Röhrentrocknern. 10/3 29.

23. 490 750. Mitteldeutsche Stahlwerke A.-G., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Röhrentrockner für Braunkohle. 17/11 28.

25. 473 133. The General Engineering Company (Radcliffe) Ltd. u. Sidney Taylor, Radcliffe, England; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kondensator, insbesondere für Vakuumtrockenanlagen. 1/11 25. Großbritannien 1/11 24. — A 973.

25. 473 134. G. Siempelkamp & Co., Krefeld, Ritterstraße 204/222. Furniertrockner mit Heizplatten und Befeuchtungsvorrichtung. 4/2 28. — A 974.

25. 474 071. Georg Langheinrich, Diessen vor München. Vorrichtung zum Trocknen von Brettern. 8/5 27. — A 1140.

25. 474 072. G. Siempelkamp & Co., Krefeld, Ritterstraße 204/222. Vereinigter Rollen- und Heizplatten-Trockner für Furniere. 3/4 28. — A 1140.

25. 476 837. Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen A.-G., Krefeld. Furniertrockner. 16/7 27. — A 1684.

25. 476 838. Benno Schilde Maschinenbau-A.-G., Hersfeld i/Hessen-Nassau. Einrichtung zum Stapeln von Furnieren udgl., insbesondere für Trockenanlagen. 12/6 28. — A 1684.

25. 479 573. Ogden Minton, Greenwich, Conn., V. St. A.; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Abdichten der Abschlußwalzen bei Vakuumtrocknern udgl. 25/3 27. V. St. Amerika 26/3 26. — A 2227.

25. 482 252. Hydraulik G. m. b. H., Duisburg, Mülheimer Straße 72. Plattentrockner für Furniere. 21/7 27. — A 2778.

25. 487 770. Leo Rubinstein, Wien; Vertr.: B. Tolksdorf, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Maschine zum Trocknen von Furnieren mit bewegten Heizkörpern. 7/10 27. Österreich 9/10 26.

25. 488 752. Otto Flesch, Berlin O. 112, Frankfurter Allee 76. Trockenvorrichtung für Holz. 14/10 28.

25. 488 753. Robert de Reytere, Courcelles Motte, Belgien; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Auerbach, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Trockenvorrichtung für Ton, Sand, Kreide udgl. 5/2 28. Belgien 11/7 27.

26. 473 766. Möller & Pfeifer, Berlin W. 10, Friedrich-Wilhelm-Str. 19. Kippbarer Trockenwagen. 7/11 26. — A 1084.

26. 476 532. Erich Lau, Oberheinsdorf. Beschickungsvorrichtung für Trocken- und Aufbereitungsmaschinen zur Behandlung von trockenen und nassen Faserstoffen. 10/12 27. — A 1612.

26. 476 584. Bruno Müller, Berlin-Neukölln, Weserstr. 171. Hordenwagen mit mehreren übereinander angeordneten Siebhorden. 27/10 26. — A 1685.

26. 480 574. Augustinus Edvard Jonsson, Lidingö, Schweden; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Reinigungsvorrichtung an Sieben für Vakuumtrockentrommeln. 24/11 27. Schweden 9/4 27. — A 2463.

26. 486 278. Dr Siegfried Prager, Berlin-Lichterfelde, Weddigenweg 64. Vorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten in bestimmten Mengen, besonders zum Beschicken von Trockenanlagen. 26/5 28.

26. 490 394. Ludwig Hartmann, Dampfziegelwerke, Bietz a/Ostbahn. Trockenrahmen mit Querleisten. 7/10 26.

26. 490 478. Heinrich Rackebrandt, Hannover-Linden, Konkordiastr. 12. Aus Metall hergestellte Türen, Schieber oder Verschlüsse für Trockenanlagen und andere Öfen. 1/5 29.

26. 490 630. Julius Pintsch A.-G., Berlin O. 27, Andreasstraße 71/73. Einrichtung zur Entleerung der bei der Trocknung, Schwelung, Erhitzung usw. gebräuchlichen, unten offenen Behälter. 5/2 28.

28. 477 152. Corneille Longton, Verviers, Belg.; Vertr.: Dipl.-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Lufterhitzer für Trockenvorrichtungen udgl.; Zus. z. Pat. 443 790. 12/4 28. — A 1760.

29. 474 639. Oskar Dünner, Aarau, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kaffeeröster mit drehbarer Trommel. 30/9 27. — A 1257.

30. 472 391. Heinrich Caasen, Krefeld, Steinstr. 71. Verfahren und Vorrichtung zum Rösten von Kaffeebohnen udgl. 19/8 26. — A 864.

30. 482 489. W. Kirsch & E. Mauser G. m. b. H. Maschinenfabrik, Heilbronn a/Neckar. Kaffeeröstmaschine für Ausstellungszwecke. 23/12 27. — A 2778.

82 b

Schleudern

(Schleudern [Schleudermaschinen oder Zentrifugen] für allgemeine Verwendung, für besondere Zwecke 1c; 8a, 5, 19; 8b, 1; 8d, 6; 10c, 7; 12d, 1, 17; 13d, 26; 29a, 6; 31c, 18; 32a, 24; 42l, 6; 45e, 18; 45g; 50d, e; 55c; 55d; 72b, 6; 77k, 24; 78c, 6; 80a, 56; 85c, 5; 89k; 89k, 2)

468 168 A 45. — 468 169 A 46. — 469 818 A 421. — 470 139 A 421. — 470 215 A 422. — 470 261 A 467 — 470 262 A 467.

3. 470 723. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf., Dr Johann Friedrich Meyer, Berlin N.W. 40, Kronprinzenufer 19, u. Hans Lücker, Stade. Stehende Flüssigkeitsschleudertrommel mit oberer Zu- und Abführung des Schleudergutes durch axiale Rohre. 7/6 25. — A 521.

3. 472 586. Paul Bäthge, Berlin-Rudow, Cöpenicker Str. 81. Vorrichtung zur Vermeidung des Verstopfens der Sieblöcher bei Siebschleudern mit Austragschnecke. 15/8 26. — A 864.

3. 473 705. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Schleudertrommel mit unteren Auslaufrohren. 7/5 27. — A 1084.

3. 477 035. Ludwig Altpeter, Trier, Maarstr. 145. Schalenförmige Schleudermaschine aus zwei mit ringförmigen, vorspringenden Abdichtungsdachflächen aufeinander ruhenden Schalen, die an den von dem Schleudergut benetzten Flächen vollwandig sind. 11/7 25. — A 1760.

3. 479 259. Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges., Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Schleudermaschine für flüssiges Gut mit oberer Entleerung in übereinanderliegenden, über Rohrleitungen mit der Außenluft in Verbindung stehenden Sammelgefäßen. 5/8 23. Schweden 12/9 22. — A 2227.

3. 481 061. Ludwig Altpeter, Trier, Maarstr. 145. Vorrichtung zum Abziehen der geklärten Flüssigkeit aus einer ununterbrochen umlaufenden, vollwandigen Zweischalenschleuder mit zeitweiliger Einfüllung des Schleudergutes. 6/2 26. — A 2533.

3. 485 178. Koefoed, Hauberg, Marstrand & Helweg Aktiefelskabet Titan, Kopenhagen; Vertr.: B. Bomborn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Trommelschleuder zur Beseitigung von in Flüssigkeiten aufgeschlämmten Stoffen. 22/9 26. Dänemark 8/3 26. — A 3179.

3. 486 586. Ramesohl & Schmidt A.-G., Oelde i/Westf. Lagerung eines herausnehmbaren Auffangbehälters bei Schleudermaschinen mit unteren Auslaufrohren. 15/10 26.

3. 490 070. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Luftführung bei Schleudern. 2/6 28.

3. 490 071. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Schleudertrommel mit Kegeltellereinsatz und mit einem Deckel, der eine in den Schlammraum ragende untere Verlängerung hat. 8/1 29.

4. 488 770. Främbs & Freudenberg, Schweidnitz. Unterbrochen arbeitende Siebschleuder mit Untenentleerung. 27/10 26.

7. 489 112. Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i/Westf. Reinigungsschleudertrommel mit äußerem Schlammraum und innerhalb der Trommel sitzendem Siebeinsatz. 26/11 27.

10. 477 307. Harry J. Parker, San Francisco, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Fußlager für stehende Schleudermaschinen. 5/10 26. — A 1837.

10. 479 819. Ramesohl & Schmidt A.-G., Oelde i/Westf. Halslager für Schleudermaschinen. 14/12 27. — A 2303.

10. 484 734. C. G. Haubold A. G., Chemnitz i/Sa. Lagerung des auf einem ausgewuchteten Träger sitzenden, mit Leitblech versehenen, schwenkbaren Schälmessers für waagerecht gelagerte Schleudertrommeln. 5/9 28. — A 3179.

10. 487 301. Ramesohl & Schmidt A. G., Oelde i/Westf. Auf der Schleuderspindel angebrachter verschiebbarer Halslagerschutzschirm. 18/4 26.

10. 487 302. Ramesohl & Schmidt A. G., Oelde i/Westf. Halslagerabschluß an Schleudertrommeln. 11/1 28.

11. 485 179. Rameſohl & Schmidt Akt.-Geſ., Oelde i/Weſtf. Gekuppelte zweiteilige, ſtehende Schleuderſpindel, deren Unterſpindel in Kugellagern ſitzt und durch ein im Ölbad laufendes, dem oberen Lager Öl zuführendes Schneckenrad angetrieben wird. 2/4 26. — A 3179.
16. 470 724. Rameſohl & Schmidt Akt.-Geſ., Oelde i/Weſtf. Einrichtung an Schleudermaſchinen zur Entſchäumung des geſchleuderten Gutes. 5/12 24. — A 521.
16. 472 033. Karl Johan Svenſſon, Lidingö Villaſtad, u. Karl Axel Patrik Norling, Södertörns Villaſtad, Schweden; Vertr.: Dr.-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Einrichtung zum Schleudern von Flüſſigkeiten oder Flüſſigkeitsmiſchungen, beſtehend aus einer Schleudermaſchine, einer Speiſevorrichtung, einem oder mehreren elektriſchen Vorwärmern und Behältern für Waſchflüſſigkeit und Scheidegut. 30/11 26. Schweden 11/1 26. — A 767.
17. 484 237. Bergedorfer Eiſenwerk Akt.-Geſ., Sande b/Bergedorf b/Hamburg. Mit einem abdichtenden Oberteller verſehene Reinigungs- bzw. Trennſchleuder. 21/1 25. Schweden 15/2 24. — A 3100.
18. 484 177. Arthur Habermann, Bochum, Herner Str. 212. Siebtrommel für Schleudern. 21/9 27. — A 3020.
19. 472 034. Karl Johan Svenſſon, Lidingö Villaſtad, u. Karl Axel Patrik Norling, Södertörns Villaſtad, Schweden; Vertr.: Dr.-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Vorrichtung zum Hochheben und Kippen ſenkrecht gelagerter Schleudertrommeln. 8/10 26. Schweden 13/10 25. — A 768.
19. 479 710. Rameſohl & Schmidt Akt.-Geſ., Oelde i/Weſtf., Dr Johann Friedrich Meyer, Berlin N.W. 40, Kronprinzenufer 19, u. Hans Lücker, Stade. Vorrichtung zum Bloßlegen des Inneren von ſtehenden Flüſſigkeitsſchleudertrommeln mit Angriffsmitteln zum Abheben der mit dem Schleudermaſchinengehäuſe lösbar verbundenen Haube. 27/5 25. — A 2303.
19. 484 735. Hans Röhl, Mannheim, Rennershofſtr. 23. Schleudermaſchine, deren Trommelverſchlußring mit Hilfe eines Ringſchlüſſels geöffnet werden kann. 26/5 26. — A 3180.
19. 488 870. Rameſohl & Schmidt Akt.-Geſ., Oelde i/Weſtf. Die Schleudertrommel umſchließendes, aufklappbares Fanggehäuſe. 28/4 28.
20. 470 894. Dipl.-Ing. Erwin Decker, Mannheim N. 7. Elektriſche Verriegelungsvorrichtung, insbeſondere für den Gehäuſedeckel von Schleudermaſchinen. 11/7 25. — A 568.
20. 471 521. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Geſ., Berlin-Siemensſtadt. Verriegelungsvorrichtung für den Deckel von elektriſch angetriebenen Schleudern, Krempeln uſw. 11/8 27. — A 672.
20. 477 553. Gebrüder Heine, Vierſen i/Rhld. Steuer- und Bremsgeſtänge für Schleudern mit Bodenentleerung. 27/10 25. — A 1837.

Klaſſe 83. Uhren

83a

Uhren (außer elektriſchen), Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren

442 252 A 818. — 468 923 A 184. — 468 924 A 184. — 468 925 A 184. — 469 001 A 229. — 469 466 A 274. — 470 263 A 467. — 470 264 A 468. — 470 265 A 468. — 469 274 A 274. — 470 301 A 468.

3. 480 742. Haller & Benzing A.-G., Schwenningen a/Neckar. Vorrichtung zum Schutz von ſelbſttätig aufgezogenen Uhrentriebwerken gegen Überſpannen ihrer Feder. 27/9 28. — A 2463.
6. 473 011. Dr Narziß Ach u. Godehard Wilichowſki, Göttingen. Uhr mit Haupt- und Nebenfeder. 22/1 27. — A 974.
8. 483 700. Walther Hüſſy, Aarburg, u. Karl Heinrich Meier, Rüſchlikon, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aufziehvorrichtung mit Umlaufgetriebe für Gewichtsuhren. 18/12 27. Schweiz 22/2 27. — A 2939.
12. 485 115. Landis & Gyr A. G., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr H. Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Einrichtung zum Ausgleichen von Uhrzeigern. 15/3 29. Schweiz 14/2 29. — A 3180.
13. 470 623. Franz Horn, Marienbad, Tſchechoſlowakiſche Republik; Vertr.: Max Leſch, Leipzig-Connewitz, Wiedebachſtr. 14. Umſtellvorrichtung mit Kurbel und Feder für Wechſelzifferblätter von Uhren. 27/1 28. — A 522.
13. 472 284. Erich Laude, Hamburg 19, Telemannſtr. 24. Uhr mit umſpringendem Zifferblatt. 30/6 27. — A 818.
13. 472 392. Guſtav Henkel, Berlin-Friedenau, Kaiſerallee 79. Zifferblatt für Vierundzwanzigſtundenuhren. 23/2 28. — A 864.
13. 473 012. Ludwig Sander, Bremen, Mandelſtr. 16. Uhr mit verſchiebbarem Zifferblatt. 7/8 27. — A 974.
13. 480 743. Otto Kuntzmann, Bramfeld b/Hamburg. Umſchaltvorrichtung für Zifferblätter von Uhren zum abwechſelnden Sichtbarmachen der Stundenziffern von 1—12 und 13—24. 2/3 28. — A 2463.
13. 481 729. Metallwarenfabrik Johann Jäckle G. m. b. H., Schwenningen a/Neckar. Verfahren zum Befeſtigen von Celluloidziffern auf Zifferblättern von beliebigem Material. 11/4 28. — A 2697.
13. 483 327. Artur Bröge, Berlin S. 59, Urbanſtr. 65. Uhrzifferblatt für die 24-Stundenzeit. 30/3 28. — A 2939.
13. 484 644. Wilhelm Weißer, Karlsruhe i/Baden, Eſſenweinſtr. 20. Umſchaltvorrichtung für Uhrenzifferblätter mit 12- und 24-Stundeneinteilung. 7/2 29. — A 3180.
13. 485 116. Max Ilga, Berlin-Neukölln, Böhmiſche Str. 28a. Umſtellwerk für 24-Stundenuhren. 19/4 28. — A 3180.
13. 485 134. Georg Pietſch, Hamm i/Weſtf., Oſtſtr. 61. Uhr mit Wechſelzifferblatt. 13/8 27. — A 3180.
13. 486 643. Ernſt Kehr Nitz, Steinbach, Kr. Meiningen. Umſtellvorrichtung für Zifferblätter von Großuhren. 16/3 28.
13. 490 072. Emil Bartſch, Halle a/S., Fleiſcherſtr. 26. Umſtellvorrichtung für bewegliche Zifferblätter. 27/6 28.
14. 482 923. H. Winterhalder A.-G., Uhrenfabrik, Neuſtadt i/Schwarzwald. Zifferblattbefeſtigung mit Steckzapfen und Riegel für Uhren. 20/6 28. — A 2856.
19. 489 713. Bruno Schröder, Berlin-Neukölln, Bambachſtraße 2. Einrichtung zum Verändern des Zeigerganges an Uhren. 13/12 28.
19. 490 631. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Anhaltevorrichtung für Taſchenuhren. 12/7 28.
19. 490 632. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Anhaltevorrichtung für Taſchenuhren; Zuſ. z. Pat. 490 631. 23/4 29.
20. 472 118. Landis & Gyr Akt.-Geſ., Zug, Schweiz; Vertr.: Dr Heinrich Meyer-Wülfing, Pat.-Anw., Berlin-Schöneberg. Pendelfederſicherung. 11/2 28. Schweiz 19/7 27. — A 818.
21. 490 240. Jean Léon Reutter, Paris; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Torſionspendel. 4/10 27. Frankreich 15/11 26.
23. 490 073. Hermann Haefliger, Los Angeles, Calif., V. St. A.; Vertr.: G. Hirſchfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Einrichtung zum gleichzeitigen Einſtellen des Rückers beim Richtigſtellen der Uhr. 23/10 28. V. St. Amerika 26/6 28.
24. 471 712. Emil Schauer, Wien; Vertr.: R. Meurer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Quarzpendel. 12/5 28. Öſterreich 12/5 27. — A 716.
27. 482 913. Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes, Bern; Vertr.: Dipl.-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Ankerhemmungsſcheibe mit durch Klemmwirkung feſtgehaltenem Hebeſtift. 9/7 27. Schweiz 4/4 27. — A 2857.
30. 476 585. Gottlob Jaißle, Theodor Jaißle, Feuerbach i/Württbg., u. Hugo Boſinger, Stuttgart, Lerchenſtr. 15. Hemmung mit konſtanter Kraft. 4/8 27. — A 1685.
34. 472 175. Walther Hüſſy, Aarburg, u. Karl Heinrich Meier, Rüſchlikon, Schweiz; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Hillecke, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Aufziehvorrichtung für Uhren. 18/12 27. Schweiz 22/2/27. — A 818.
34. 485 355. Gebrüder Junghans A.-G. u. Helmut Junghans, Schramberg i/Württbg. Uhr mit doppelt wirkendem Pendelaufzug für Kraftfahrzeuge udgl. 18/3 28. — A 3256.

34. 489 341. William Lawrence Royall, New York; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Uhr mit Selbstaufzug durch ein Schwinggewicht. 11/4 29. V. St. Amerika 8/2 29.

35. 474 591. Jean Léon Reutter, Paris; Vertr.: Dr A. Marck, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Durch Luftdruck vermittels einer Luftkammer sich selbsttätig aufziehende Uhr mit Luftausgleichventil. 4/10 27. Frankreich 15/11 26. — A 1257.

43. 487 303. Kienzle Uhrenfabriken A.-G., Schwenningen a/Neckar. Werkbefestigung für Standuhren, insbesondere für Tischuhren. 28/2 28.

44 490 161. Richard Stiller u. Albert Wolff, Angermünde. Hausuhrenhaltevorrichtung. 2/5 29.

48. 479 899. Gebrüder Junghans A.-G. u. Helmut Junghans, Schramberg i/Württbg. Einschraubbare Zapfenlagerung mit Glaseinsatz für Uhren. 21/2 28. — A 2304.

48. 484 645. H. Barbezat-Bôle G. m. b. H., Le Locle, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. F. Guthknecht u. Dr-Ing. A. v. Noël, Pat.-Anwälte, Dortmund. Wellenlagerung für Mittelsekundenzeiger. 11/7 28. Schweiz 30/9 27. — A 3101.

48. 487 938. Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Eingesetztes Lager für Uhren. 10/12 27.

49. 471 002. Hans Wilsdorf, Uhrenfabrik und Handel, Biel, Schweiz; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Staub- und wasserdichtes Uhrgehäuse. 18/9 27. Schweiz 21/9 26. — A 628.

50. 476 951. Frank Wachter, Hartford, Conn., V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Uhrglas. 17/4 28. — A 1760.

50. 483 195. Robert Annen, Biel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Taschenuhrwerk. 21/5 27. Schweiz 21/4 27. — A 2857.

50. 485 117. Cornelius Winterhalter, Le Locle, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Uhrgehäuse mit zweiteiligem Schiebdeckel. 28/2 29. — A 3181.

51. 481 633. Schmitz frères & Co. S. A., Grenchen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Taschenstanduhr. 1/1 29. — A 2614.

57. 474 118. Ernst Koch, Koblenz, Moselweißer Weg 12. Rechenschlagwerk, bei dem das Hochschöpfen des Rechens durch den Fall des Schlaghammers bewirkt wird. 6/7 28. — A 1197.

57. 490 162. Vereinigte Freiburger Uhrenfabriken Akt.-Ges., incl. vormals Gustav Becker, Freiburg i/Schles. Rechenschlagwerk. 23/12 28.

58. 472 900. Ernst Koch, Koblenz, Moselweißer Weg 12. Rechenschlagwerk für Uhren, dessen Antrieb durch das Gehwerk erfolgt. 15/6 28. — A 920.

61. 473 013. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Gehäuse für Schlaguhren. 2/11 27. — A 974.

63. 471 713. Kurt Wandel, Herrnstadt i/Schles. Schlagwerk für Uhren. 17/4 27. — A 716.

63. 483 811. Tork Clocks, Inc., New York; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Uhrwerk mit mehreren durch Umlaufgetriebe in Verbindung stehenden Triebwerken. 8/5 28. V. St. Amerika 21/9 27. — A 3181.

63. 485 764. Uhrenfabrik Haller & Benzing A.-G., Schwenningen a/Neckar. Viertelschlagwerk mit selbsttätiger Schlagregelung. 12/10 26.

64. 490 343. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Weckeruhr mit Abhebevorrichtung für die Rückwand. 20/6 29.

66. 474 261. Carl Hjalmar Rönn, Rada, Schweden; Vertr.: Dr-Ing. J. Friedmann, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Weckeruhr mit auf gleicher Achse drehbaren Einstellscheiben. 8/9 25. — A 1197.

70. 471 606. Kienzle Uhrenfabriken A.-G., Schwenningen a/Neckar. Weckeruhr. 28/5 27. — A 768.

73. 490 344. Dr Georg Mayer-Alberti, Koblenz, Prinzeß-Luisen-Weg 9. Sprechapparat mit automatischer Weckereinstellung. 18/12 27.

78. 470 624. Otto Aust u. Adolf Demuth, Holthausen, Post Sodingen i/Westf. Immerwährendes Kalenderwerk. 22/1 27. A 522.

78. 481 169. Otto König, Schmiedeberg, Bz. Dresden. Kalenderwerk mit Einrichtung zur selbsttätigen Schaltung des 29. Februar in Schaltjahren. 12/11 27. — A 2533.

78. 484 646. Emil Sahner, Lörrach. Freigabevorrichtung für Kalenderuhren mit einem von besonderem Federwerk bewegten Kalenderstreifen. 5/6 28. — A 3101.

78. 485 118. Hermann Stelzner, Lübeck, Republikplatz 4. Kalender-Uhrwerk mit zwei Bändern für die Kalenderangaben. 1/9 27. — A 3181.

78. 490 163. Matyáš Tuma, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Zifferntrommel für Kalenderwerke. 19/5 28.

80. 479 656. Eugen Höltenschmidt, Gummersbach i/Rhld. Sanduhr. 25/1. 28. — A 2304.

84. 471 922. Fritz Regentrop, Erfurt, Kirchbachstr. 6. Einrichtung bei Stoppuhren zur Verhütung von Zeigerabweichungen vom Nullpunkt; Zus. z. Pat. 470 265. 12/5 28. — A 818.

84. 480 892. Anton Steker, Peckelsheim i/Westf. Weckeruhr mit als Eieruhr verwendbarer Einrichtung. 5/7 27. — A 2534.

84. 483 972. Anton Steker, Peckelsheim i/Westf. Uhr mit umschaltbarem Zeitmesser; Zus. z. Pat. 480 892. 24/4 28. — A 3020.

84. 485 485. Fritz Regentrop, Erfurt, Kirchbachstr. 6. Abfederung des Zeigers zum Herz bei Stoppuhren zur Verhütung von Zeigerabweichungen vom Nullpunkt; Zus. z. Pat. 470 265. 29/6 28. — A 3257.

84. 490 345. Anton Steker, Peckelsheim i/Westf., Kr. Warburg. Als Kurzzeitmesser verwendbare Uhr; Zus. z. Pat. 480 892. 13/11 27.

83 b

Elektrische Uhren (außer elektrischen Weckern Klasse 74a)

(Vgl. 21e, 20)

468 875 A 184. — 470 523 A 522.

1. 476 952. Rudolf Marggraf, Berlin-Neukölln, Prinz-Handjery-Str. 38. Elektrische Uhr mit doppeltem Gangregler. 1/4 27. — A 1760.

1. 487 370. Alfred Eugen Schlenker, Schwenningen a/Neckar. Elektrische Uhr. 12/9 28.

2. 486 820. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Einrichtung zur Erzeugung und Übertragung von fallweise oder periodisch benötigten tonfrequenten Wechselströmen verschiedener Frequenzen über Leitungen, insbesondere Starkstromleitungen, zum Betriebe von Resonanzorganen aller Art, insbesondere elektrischer Nebenuhren; Zus. z. Pat. 446 981. 15/7 27.

2. 489 544. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Erzeugung von tonfrequenten Wechselströmen mittels Röhrengeneratoren; Zus. z. Pat. 446 981. 11/4 26.

2. 489 927. Ferdinand Schneider, Fulda. Anhalte- und Freigabevorrichtung für elektromagnetisch geregelte Unruhuhren. 25/3 26.

2. 490 645. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verfahren zum Betriebe von synchronen, drahtlos oder längs eines bereits bestehenden, beliebigen Leitungsnetzes durch Tonfrequenz ferngesteuerten Uhren. 25/11 24.

4. 473 508. Bruno Schröder, Berlin-Neukölln, Bambachstr. 2. Zeigerstellwerk für Uhren. 25/11 26. — A 1084.

4. 477 746. Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München, Bayerstraße 37/39. Durch Stromstoß beeinflußte Regelvorrichtung für die Zeigerstellung bei Uhren. 26/6 26. — A 1916.

4. 479 339. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Verfahren zum Fernregeln und Fernaufziehen von Uhren mittels tonfrequenter Stromstöße. 17/5 25.

4. 479 900. Dr Heinrich Gesscken, Steinstr. 62, Dr Hans Richter, Wiederitzscher Str. 3, u. Erich Zachariä, Wiesenstraße 10, Leipzig. Einrichtung zur Fernberichtigung von Uhren, insbesondere durch Hochfrequenzsignale. 3/3 26. — A 2304.

4. 481 728. Dipl-Ing. Otto Muck, München-Großhadern, Würmtalstr. 17. Drahtlose Synchronisierung von an Rundfunkapparate sich zeitweilig anschließenden Uhren. 27/1 27. — A 2697.

4. 482 852. International Time Recording Co. of New York, Endicott, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Synchronisierende Uhrenanlage. 24/4 26. — A 2857.
4. 487 371. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg i/Württbg. Zeigerstellvorrichtung für elektrisch ferngesteuerte Uhrwerke. 26/8 27.
4. 490 241. Camille Lipmann u. André Strahm, Besancon, Doubs, Frankreich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kontaktvorrichtung zum Weiterleiten eines bestimmten, drahtlos gesandten Signals, insbesondere für die Stundeneinstellung von Uhren. 28/8 28. Frankreich 10/9 27.
4. 490 702. C. Th. Wagner A.-G., Wiesbaden, Schiersteiner Straße 31/33. Einrichtung zum elektrischen Einstellen des Steigrades von mechanischen Uhren mit einseitigem Pendelantrieb. 2/11 26.
5. 490 703. Gustav Schönberg, Lorsbach, Kr. Frankfurt a/Main-Höchst. Einrichtung zum elektromagnetischen Synchronhalten des Ganges von Pendeluhrenanlagen. 7/12 27.
6. 482 924. Friedrich Mauthe G. m. b. H., Schwenningen. Antrieb für elektromotorisch aufgezogene Uhren mit mehreren Schlagwerken. 10/9 27. — A 2857.
6. 489 353. Société Anonyme des Etablissements Léon Hatot, Paris; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrisches Schlagwerk für Pendeluhren. 2/11 26. Frankreich 12/3 26.
7. 472 598. Busse und Busse G. m. b. H., Berlin N. 54, Brunnenstr. 175. Uhr mit Aufzugmotor. 4/11 24. — A 865.
7. 475 425. Schild & Cie., La Chaux-de-Fonds, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Elektrische Aufziehvorrichtung für zum Einbau in Automobile bestimmte Uhren. 8/9 26. Schweiz 10/4 26. — A 1437.
7. 482 616. Bruno Krauße, Derenburg i/Harz. Elektrische Aufzugvorrichtung für Uhr- und Laufwerke. 11/11 26. — A 2778.
7. 484 902. Jauch & Schmid G. m. b. H., Schwenningen a/Neckar. Uhr mit elektromagnetischem Aufzug. 26/2 27. — A 3181.
7. 486 821. Gebr. Junghans A.-G. u. Helmut Junghans, Schramberg i/Württbg. Pumpenzylinder, insbesondere für elektropneumatisch betriebene Uhren und Laufwerke. 21/2 28.
7. 486 822. Erich Stabenow, Liebenwerda i/Sa. Elektrische Aufziehvorrichtung für Uhren. 24/4 27.
7. 486 922. Gebrüder Junghans A.-G., Schramberg. Uhr mit durch Ausdehnung und Zusammenziehung eines elektrisch erwärmten Hitzdrahtes bewirkten, selbsttätigem Aufzug. 13/8 26.
7. 487 510. Erich Zachariä, Leipzig C. 1, Wiesenstr. 10. Aufzugsvorrichtung für Uhren. 13/4 26.
7. 487 696. Gebrüder Junghans A.G., Schramberg i/Württbg. Uhr mit selbsttätigem Aufzug; Zus. z. Pat. 486 922. 4/3 27.
7. 490 633. Tobias Bäuerle, Sanct Georgen i/Bad. Schwarzwald. Aufzugsvorrichtung für Federtriebwerke, insbesondere Uhren aller Art. 22/3 29.

83 c

Maschinen, Werkzeuge und Geräte für den besonderen Zweck der Uhrmacherei

469 467 A 274.

2. 487 576. André Bechler, Moutier, Bern; Vertr.: Dipl-Ing. K. Ranfft, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einspannvorrichtung an Drehbänken für Drähte zur Herstellung sehr kleiner Uhrenbestandteile. 11/10 27. Schweiz 13/11 26.
8. 475 107. Friedrich Mauthe G. m. b. H., Schwenningen a/Neckar. Zählvorrichtung mit Vergleichsunruhe zum Abzählen der Schwingungen von Unruhen für Uhren und Zeitmeßwerke. 5/8 27. — A 1372.

Klasse 84. Wasser- und Grundbau

84 a

Wasserbauten (Fluß- und Wildbachverbesserung, Küstenbefestigung, Wehr- und Schleusenbau, Deich- und Sielbau, Hafenbau, Kanalbau, Talsperren)

468 340 A 90. — 468 388 A 90. — 468 876 A 185.

1. 479 574. Friedrich Christoph Ziemsen, Steffin b/Wismar. Vorrichtung zum Räumen von Wasserläufen. 10/11 25. — A 2228.
2. 478 788. Ferdinand Rauwald, Essen a/Ruhr, Schinkelstraße 15. Verfahren zur Verankerung von Spundwänden. 9/5 28. — A 2077.
2. 479 208. Eisenwerk Weserhütte Akt.-Ges., Bad Oeynhausen. Verfahren zum Betonieren von Kanalböschungen. 25/3 27. — A 2228.
2. 481 580. August Staschen, Buer-Beckhausen, Emscherstraße 6 a. Verfahren zum Auskleiden des benetzten Querschnittes eines Wasserlaufes mit Sohlschalen und Böschungsplatten. 18/4 26. — A 2614.
3. 470 798. Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Starke & Hoffmann, Hirschberg i/Schl. Wehr für veränderlichen Stau; Zus. z. Pat. 461 485. 5/3 24. — A 568.
3. 471 014. Passavant-Werke G. m. b. H., Michelbach i/Nassau. Rollenführung und Keilung für Absperrschieber. 11/7 24. — A 628.
3. 471 299. Jean Régis Joya, Grenoble, u. Louis Edgar Urbain Antonin Baticle, Annecy, Frankr.; Vertr.: Dipl-Ing. Dr D. Landenberger, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Regelung der Einstellbarkeit einer Wehrklappe. 16/2 26. Frankreich 21/2 25. — A 628.
3. 472 176. Dr-Ing. Werner Heyn, Hamburg 39, Sierichstraße 52. Selbsttätiger Heber; Zus. z. Pat. 462 415. 17/12 27. — A 818.
3. 472 947. Fried. Krupp Grusonwerk, Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Zweiteiliges Hubtor. 29/11 25. — A 974.
3. 473 135. Graf Nikolaus von Stillfried-Rattonitz, Breslau, Domstr. 4. Selbsttätige Stauvorrichtung mit Schwimmerantrieb für Fischteiche. 23/11 27. — A 975.
3. 473 706. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau, u. Karl Schön, Würzburg, Sieboldstr. 11a. Wälzwehr mit beweglichem Wehraufsatz. 10/3 25. — A 1084.
3. 476 213. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Versenkbares Schleusentor. 6/3 26. — A 1613.
3. 476 317. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 9, Bellevuestr. 12a. Walzenwehr für veränderlichen Stau. 23/6 25. — A 1613.
3. 477 610. Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Starke & Hoffmann, Hirschberg i/Schl. Zylinderschütz mit Antriebshebel; Zus. z. Pat. 426 419. 27/3 26. — A 1917.
3. 478 247. Dr-Ing. Hugo Kulka, Hannover, Nienburger Straße 8. Walzenwehr mit Stauschild. 11/12 27. — A 1993.
3. 479 575. Dr-Ing. Hugo Kulka, Hannover, Nienburger Straße 8. Walzenwehr; Zus. z. Pat. 478 247. 2/2 28. — A 2228.
3. 479 820. Firma Louis Eilers, Hannover-Herrenhausen. Drehschütz mit waagerechter Drehachse und mit Eisklappe; Zus. z. Pat. 369 815. 7/12 26. — A 2304.
3. 481 006. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Zylinderschütz. 3/1 26. — A 2534.
3. 481 530. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Nürnberg 24. Einrichtung zur Regelung der Hubgeschwindigkeit von Schützen, Schleusentoren odgl. 2/4 26. — A 2614.
3. 481 581. Siemens-Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Walzenwehr. 8/3 25. — A 2614.
3. 481 582. Siemens-Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. In der Staulage drehbares Wälzwehr. 8/3 25. — A 2614.
3. 481 583. Siemens-Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wehr-Vorboden. 8/3 25. — A 2615.
3. 482 914. Fried. Krupp Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau. Schützenwehr mit Stauklappe. 21/4 27. — A 2857.
3. 484 060. Huber & Lutz, Zürich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Stauklappe. 4/2 26. — A 3021.

3. 484 061. Ransomes & Rapier Limited u. W. J. Bowtell, Ipswich, County of Suffolk, England; Vertr.: Pat.-Anwälte E. Herse, Kassel-Wilhelmshöhe, u. Dipl-Ing. H. Hillecke, Berlin S.W. 61. Nach Art eines Rollschützes hochziehbares Segmentwehr. 25/9 25. England 8/11 24. — A 3021.
3. 484 226. Dr-Ing František Jermář, Opava (Troppau), Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Doppelklappenwehr. 10/5 27. — A 3101.
3. 484 654. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg. Selbsttätige Regelvorrichtung für Wehrverschlüsse. 20/6 25. — A 3101.
3. 484 961. Thomas Hofer u. Ferdinand Hofer, Baden b/Wien; Vertr.: C. Wessel, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Federstauklappe. 1/10 27. Österreich 30/11 26. — A 3181.
3. 485 425. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg, Katzwanger Str. 100. Auf Rollen geführtes Schütz für hohen Wasserdruck. 6/4 28. — A 3257.
3. 488 343. Dr-Ing. Albert Hinderks, Mannheim, C. 7. 8. Selbsttätiger Klappenverschluß für den unterwasserseitigen Schenkel eines Saughebers. 20/10 27.
3. 489 351. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg 24. Walzenwehr mit Aufsatzklappe. 3/8 27.
3. 489 545. Fa J. M. Voith, Heidenheim a/Brenz. Pumpensatz zum Antrieb von durch Druckflüssigkeit betätigten Abschlußmitteln für Turbineneinläufe, Rohrleitungen, Kanäle udgl. 29/11 27.
4. 471 300. Dipl-Ing. Alexander Vogt, Borna b/Leipzig. Einrichtung zum Entschlammen von Stau- und Hafenbecken odgl. 29/5 25. — A 672.
4. 484 062. Josef Helfer, Köln, Palmstr. 18. Eiserne Hochwasserschutzwand mit einer im Grundmauerwerk verankerten Lagerschiene. 5/2 26. — A 3021.
5. 471 137. Dr-Ing. Franz Lawaczeck, München, Bayerbrunner Str. 17, u. Dr-Ing. Wilhelm Teubert, Mannheim, Hebelstr. 13. Verfahren zur Herstellung schwimmfähiger Baukörper aus Eisenbeton für Wehre, Dämme und ähnliche Bauwerke. 13/7 26. — A 672.
5. 483 754. Grün & Bilfinger A.-G., Mannheim, Akademiestraße 4/6. Verfahren zum Verlegen von Dükern in Gewässern. 20/11 27. — A 3021.
6. 472 335. Fa J. M. Voith, Heidenheim a/Brenz i/Württbg. Verfahren zur Vergrößerung der Wasserführung eines Werkkanals. 7/3 26. — A 819.
6. 481 850. Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf. Innenmuffenverbindung. 18/7 25. — A 2697.
6. 484 225. Dipl-Ing. Richard Krauß, Breslau, Mauritiusstraße 17. Dichtung für den Anschluß von Hosenrohren für Hochdruckwasserleitungen an ein vollzylindrisches Rohr. 23/5 28.

84 b

Schiffshebewerke

1. 475 325. Société Technique d'Etudes et d'Entreprises pour l'Industrie u. Albert Huguenin, Paris; Vertr.: Georg Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schleusenartige Schiffshebevorrichtung. 24/6 26. Frankreich 21/12 25. — A 1438.
2. 474 970. Fabrik für Brückenbau und Eisenkonstruktionen Beuchelt & Co., Grünberg i/Schles. Selbstsperrende Lagerung der Antriebswelle eines Schiffshebewerkes mit ausgewuchtetem Trog. 28/9 27. — A 1312.
2. 485 703. Dipl-Ing. Paul Vogelsang, Magdeburg, Gerhard-Korte-Str. 23. Spindelantrieb für Schiffshebewerke. 7/3 28.

84 c

Gründungsanlagen einschließlich der Gebäudegründung (Werkzeuge und Vorrichtungen zur Untersuchung und Befestigung des Baugrundes, Gründung mittels Pfahl- und Schwellrostes, Senkkästen, Senkbrunnen, Stein- oder Betonversenkung, Rammen)

(Tunnelherstellung in offener Baugrube)

468 550 A 137.
2. 471 714. Karl Pohl, Heidelberg, Kaiserstr. 112. Spundwandeisenschloß. 8/1 25. — A 716.
2. 473 452. Karl Nolte, Hannover, Am kleinen Felde 23. Eiserne Spundwand. 25/12 25. — A 1030.
2. 473 964. François Jean-Marie Monnier-Ducastel, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Verfahren zum Herstellen von Ortspfählen aus Stampfbeton mit seitlichen Vorsprüngen. 11/8 23. Frankreich 25/7 23. — — A 1140.
2. 474 127. Dr-Ing. Walter Nakonz, Berlin W. 15, Hohenzollerndamm 207. Füllrohr für die Herstellung von Ortpfählen aus Beton. 23/1 26. — A 1198.
2. 476 578. Ferdinand Rauwald, Essen, Schinkelstr. 15. Kastenspundpfahl aus U-förmigem Walzeisen. 28/11 26.
2. 477 215. Alexander George Rotinoff, London; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Verfahren zur Herstellung von Ortpfählen. 29/7 25. V. St. Amerika 4/8 24. — A 1761.
2. 479 901. Hermann Oberschulte, Essen a/Ruhr, Semperstraße 1. I-förmiger Schloßriegel zur Verbindung eiserner Spundbohlen. 29/7 26. — A 2304.
2. 480 027. Mathias Mambourg, Luxemburg; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Eiserne Z-Spundbohle. 25/11 26. — A 2386.
2. 480 409. Karl Nolte, Hannover, Am kleinen Felde 23. Spundwand aus in der Längsrichtung durch I-förmige Schloßriegel verbundenen Kastenbohlen. 7/4 27. — A 2463.
4. 472 035. Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik und Maschinenbau vormals Trauzl & Co., Wien; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Als Hebezeug oder Ramme verwendbares Gittergerüst. 6/8 22. — A 819.
4. 472 036. Dr-Ing. Walter Thele Hamburg, Ackermannstraße 41. Schlagklotz zum Einrammen von Holzpfählen. 18/3 27. — A 819.
4. 475 213. Karl Frohnhäuser, Dortmund, Ostenhellweg 11. Rammbagger für Vortreibrohre. 25/6 27. — A 1373.
5. 476 493. Henri Camus, Le Hâvre, Seine-Inférieure; Vertr.: P. Brögelmann, Pat.-Anw., Berlin-Halensee. Baukörper für Tunnelbauten und Gründungen unter Wasser. 29/8 25. Frankreich 4/4 25. — A 1613.

84 d

Bagger und Baggerwerke (auch Trockenbagger), Aushebung des Baugrundes

468 667 A 422. — 468 720 A 137. — 469 074 A 229. — 469 111 A 229.

1. 478 114. Adolf Bleichert & Co. Akt.-Ges., Leipzig N. 22. Kabelbagger mit verstellbarer Laufkatzenseilbahn. 5/3 25. — A 1993.
2. 474 919. Ilse Bergbau-A.-G., Grube Ilse, N/Lausitz. Verstellbare Schurre für Eimerkettenbagger mit Knickleiter. 11/7 26. — A 1312.
2. 476 214. Friedrich Brennecke, Borna b/Leipzig. Eimerkettenbagger mit zwei beiderseitig quer zur Fahrrichtung liegenden Leitern. 24/2 25. — A 1613.
2. 476 441. Curt Beck, Halle a/Saale, Händelstr. 11. Grab- und Förderwerkzeug an der Eimerrinne eines Eimerkettenbaggers. 16/3 27. — A 1613.
2. 477 370. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Fahrgestell für einen beweglich mit einer Förderbrücke verbundenen Bagger. 8/4 27. — A 1837.
2. 477 828. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Insbesondere für Bagger bestimmte Anordnung zum Ausgleich der Gewichtswirkung von mindestens zwei unabhängig voneinander beweglichen Lasten durch ein verschiebbares Gegengewicht. 23/6 26. — A 1917.
2. 478 372. Frank Hernaman Cothay u. Ropp Tin Ltd., London; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Entleeren der aufeinanderfolgenden Eimer eines Eimerkettenbaggers oder anderer umlaufender den Boden aufnehmender Grabgefäße mittels eines Wasserstrahles. 1/6 27. Großbritannien 29/9 26. — A 1993.
2. 478 373. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Auf Raupenketten laufender Bagger mit einem schwengbaren Förderband auf der der Eimerleiter gegenüberliegenden Seite des Fahrgestelles. 30/6 26. — A 1994.
2. 478 374. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Gelenkig gelagerter Stromabnehmer für auf Raupenketten laufende Bagger mit einem seitlich auslegenden Förderband. 1/7 26. — A 1994.

2. 478 375. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Fahrgestell für einen mit einer Förderbrücke beweglich verbundenen Bagger; Zus. z. Pat. 477 370. 8/4 27. — A 1994.
2. 478 536. Fried. Krupp Akt. Ges., Essen a/Ruhr. Zahngetriebe für den Vorstoß von zweiteiligen Baggerlöffelstielen. 2/3 26. — A 2077.
2. 478 638. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Fahrgestell für einen mit einer Förderbrücke verbundenen Bagger; Zus. z. Pat. 452 484. 3/11 26. — A 2077.
2. 478 718. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Hoch- und Tiefbagger mit zwei oder mehreren, auf einem gemeinsamen Fahrgestell angeordneten Knickleitern. 30/6 27. — A 2077.
2. 478 919. Heinrich Müller, Grube Wilhelmine b/Niederfischbach, Kr. Altenkirchen, Rhld. Baggerkette mit bügelförmigen, das Baggergut hindurchlassenden Vorschneidern zwischen zwei aufeinanderfolgenden Eimern. 15/1 26. — A 2153.
2. 481 206. Karl Bergmann, Kahl a/M. Leitschiene für den oberen, durchhängenden Kettenturm bei Hoch- und Tiefbaggern; Zus. z. Pat. 362 033. 28/1 27. — A 2615.
2. 489 628. Orenstein & Koppel A.-G., Berlin S.W. 61, Tempelhofer Ufer 23/24. Lagerung für drehbar auf dem Untergestell ruhende, verzahnte Kreisschienen für schwenkbare Löffelbagger und andere Geräte mit schwenkbarem Oberteil. 2/3 27.
2. 490 074. Maschinenfabrik Buckau R. Wolf A.-G., Magdeburg. Auf Raupenketten laufender Bagger, der auf der einen Seite die Eimerleiter und auf der Gegenseite einen Ausleger mit Fördereinrichtung und einen verschiebbaren Schüttrichter trägt. 26/5 26.
4. 473 767. Lübecker Maschinenbau-Gesellschaft, Lübeck. Saugkopf für Schwimmbagger mit vor der Saugöffnung arbeitenden Grabwerkzeugen. 25/12 26. — A 1084.
4. 474 542. O. Frühling G. m. b. H., Löwenwall 14, u. Friedrich Ewig, Roonstr. 3, Braunschweig. Saugbagger mit am Saugrohrende um eine waagerechte Achse drehbar gelagertem Saugkopf. 11/6 27. — A 1257.
4. 476 207. August Peek u. Friedrich Harmsen, Husum. Vorrichtung zur Förderung fester Stoffe in Mischung mit Wasser im Tagebau durch Pumpen. 22/2 25. — A 1614.
4. 476 442. Julius Voigt, Lübeck, Brockesstr. 56. Saugkopf mit einem in der erweiterten Mündung des Saugrohres laufenden Schaufelrad für Pumpenbagger. 19/2 26. — A 1614.
4. 479 076. Dr.-Ing. Walter Thele, Hamburg, Marienthaler Straße 15. Umlaufender Schneidkopf mit an einem gemeinsamen, durch einen in die Sohle eingreifenden Vorsprung gesteuerten kippbaren Messerträger für Saugbagger. 17/2 26. — A 2153.
5. 487 235. O. Frühling G. m. b. H., Löwenwall 14, u. Friedrich Ewig, Roonstr. 3, Braunschweig. Laderaum für Baggerschiffe. 22/6 27.
5. 489 629. M. Victor Guilloux, Paris; Vertr.: Dipl.-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Biegsames Verbindungsstück für Saug- und Förderleitungen von Baggern. 25/10 27. Frankreich 30/10 26.

Klasse 85. Wasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung und Kanalisation

85a

Mineral- und Brausewasser

2. 484 536. Sodastream Limited u. William Hucks, Camden Town, England; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Gasen, insbesondere von Wasser mit Kohlensäure. 15/7 25. Großbritannien 27/9 24. — A 3101.
2. 485 651. Boldt & Vogel G. m. b. H., Altona. Vorrichtung zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Kohlensäure oder ähnlichen leicht löslichen Gasen. 8/4 25. — A 3257.
2. 486 114. Carl Malmendier Komm.-Ges., Köln a/Rh., Mauritiussteinweg 69. Vorrichtung zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Gasen in zwei hintereinander angeordneten Sättigungsräumen. 26/10 26.
2. 488 924. Sodastream Limited u. William Hucks, Camden Town, England; Vertr.: Dipl.-Ing. Dr W. Karsten u. Dr E. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Vorrichtung zum Sättigen von Flüssigkeiten mit Gasen und zur Abgabe der gesättigten Flüssigkeit. 13/7 26. Großbritannien 17/2 26.
2. 488 925. Winterwerb, Streng & Co. G. m. b. H., Mannheim-Käfertal. Mischvorrichtung für Mineralwasserapparate. 11/1 27.

85b

Reinigung von Wasser (Filter Klasse 12d)

(Reinigung von Dampfkesselspeisewasser und Kesselwasser 13b, 12 bis 21)

437 967 A 1685. — 468 344 A 137.

1. 471 982. Hans Reisert & Co. Komm.-Ges. auf Aktien, Köln-Braunsfeld. Verfahren zur Enthärtung von Wasser zur Dampfkesselspeisung durch basenaustauschende Mittel in Verbindung mit einem andern Enthärtungsmittel. 24/12 22. — A 975.
1. 473 913. Wayne Tank & Pump Co., Fort Wayne, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. H. Kleinschmidt, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Apparat zum Enthärten von Wasser. 28/10 22. — A 1140.
1. 474 272. J. D. Riedel — E. de Haën A.-G., Berlin. Verfahren zur Verhinderung der Kesselsteinbildung. 21/11 22. — A 1198.
1. 476 893. Oskar Ritschel, Duisburg, Hohe Str. 24/26. Verfahren, die Karbonathärte eines Wassers zu entfernen. 26/1 26. — A 1685.
1. 478 450. Philipp Schenitza, Zürich; Vertr.: Dr A. Mestern, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Verfahren zur Verhütung der Kesselsteinbildung. 30/1 25. — A 2077.
1. 480 278. Christian Hülsmeyer, Düsseldorf, Richtweg 11. Filtermaterial für Wasserreinigungsanlagen. 15/1 26. — A 3102.
1. 483 492. Hans Bardt, Berlin-Schöneberg, Hauptstr. 63. Mittel zur Verhinderung des Kesselsteinansatzes in Dampfkesseln. 30/7 27. — A 2940.
1. 486 965. Edward D. Feldman, Berlin W. 8, Charlottenstraße 50/51. Mittel zur Entfernung von Kesselstein. 14/1 28.
1. 487 050. La Suvapo (Société Anonyme), Paris; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl.-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl.-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Kesselsteinverhütungsmittel. 21/1 26. Frankreich 6/11 25.
2. 481 606. Meredith Daniel Avery, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl.-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Elektrodenhalter für einen Wasserreinigungsapparat. 20/6 25. — A 2615.
2. 488 078. Dipl.-Ing. Karl Morawe, Berlin N.W. 6, Luisenstr. 30. Verfahren zum Betriebe von Basenaustauschfiltern. 18/8 27.
3. 484 647. Oskar Ritschel, Duisburg, Hohe Str. 24/26. In Flüssigkeitsdruckleitungen einzuschaltende Vorrichtung, welche dazu dienen soll, der zu entnehmenden Flüssigkeit, z. B. Wasser, eine in einem bestimmten Verhältnis zur Wassermenge stehende Menge anderer flüssiger Stoffe zuzusetzen. 11/8 25. — A 3102.

85c

Abwasserreinigung

468 071 A 46. — 469 049 A 275. — 469 477 A 275.

1. 472 519. Fritz Seidenschnur, Freiberg i/Sa. Verfahren zur Unschädlichmachung von Abwässern aus Urteergewinnungsanlagen; Zus. z. Pat. 401 467. 27/5 25. — A 865.
1. 481 306. Heinrich Bruns, Rauxel. Verfahren zum Nutzbarmachen von Abwässern. 21/5 25. — A 2615.
1. 481 738. Possehyer-Meguin A.-G., Essen. Verfahren zur Entfernung von Phenol und dessen Homologen aus Wässern, soweit sie in Nebenproduktenanlagen der Kokereien und der Gaswerke anfallen. 27/8 22. — A 2697.

2. 490 533. Otto Lehmann, Roßleben. Verfahren zum Reinigen der Abwässer von Zuckerfabriken. 7/10 26.

3. 471 715. Dr-Ing. Max Kusch, Berlin-Friedenau, Fregestraße 26. Belüftungseinrichtung für Abwasserreinigungsbecken. 16/3 26. — A 768.

3. 472 744. Wasser- und Abwasser-Reinigung G. m. b. H., Neustadt a/Haardt. Verfahren zur Reinigung von Abwasser in einem Belüftungsbecken mit aktiviertem Klärschlamm. 26/10 24. — A 920.

3. 476 068. Dr-Ing. Karl Imhoff, Essen a/Ruhr, Kronprinzenstr. 37. Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abwasser in einem mit Kolloidfängern versehenen Absetzbecken. 23/7 25. — A 1548.

3. 481 126. Dr-Ing. Karl Imhoff, Essen, Zweigertstr. 57. Vorrichtung zur Reinigung von Abwasser in einem mit Kolloidfänger versehenen Absetzbecken; Zus. z. Pat. 476 068. 12/8 25. — A 2534.

3. 484 443. Heinrich Blunk u. Dr Max Prüß, Essen, Mozartstraße 7. Vorrichtung zur biologischen Reinigung von Abwasser mit belebtem Schlamm. 20/6 26. — A 3102.

3. 484 984. Dr-Ing. Karl Imhoff, Kronprinzenstr. 37, u. Franz Fries, Schlüterstr. 11, Essen. Vorrichtung zur Behandlung von Abwasser in biologischen Tauchkörpern. 25/7 26. — A 3181.

3. 486 071. Dr Karl Imhoff, Zweigertstr. 57, Dr Friedrich Sierp, Morsehofstr. 58, u. Franz Fries, Schlüterstr. 11, Essen. Verfahren zur Reinigung von Abwasser mit belebtem Schlamm. 27/4 26.

6. 471 716. Dr Karl Imhoff, Essen, Zweigertstr. 57. Verfahren zur Beseitigung von ausgefaultem Abwasserschlamm. 23/11 26. — A 768.

6. 479 220. Dr-Ing. Max Kusch, Berlin-Friedenau, Fregestraße 26. Kläranlage mit Schwimmstoffüberfall. 1/12 25. — A 2228.

6. 479 711. Wilhelm Wurl, Berlin-Weißensee, Rölckestraße 70/73. Zeitweilig außer Wirksamkeit gesetzte Abstreichvorrichtung für die Separatorscheibe von Abwasserreinigungsanlagen. 13/7 26. — A 2305.

6. 479 952. Paul C. Kleinhans, Ludwigshafen a/Rh., Prinzregentenstr. 20. Aus einzelnen Betonringen zusammengesetzte Klärgrube für Abwasserreinigung. 5/1 26. — A 2305.

6. 481 176. Wilhelm Wurl, Berlin-Weißensee, Roelckestraße 70/73. Abwasserreinigungsanlage mit absperrbarer Separatorscheibe. 17/3 25. — A 2534.

6. 481 250. Hans Dorfmüller, München, Grimmstr. 4. Einrichtung zur Ausscheidung der Schwimm- und Fettstoffe bei Kläranlagen nach Art der Emscherbrunnen. 3/6 26. — A 2615.

6. 486 160. Hans Dorfmüller, München, Grimmstr. 4. Luft- und lichtdicht abgeschlossenes Fischwasserklärbecken, insbesondere für fetthaltige Abwässer. 27/3 26.

6. 488 926. Dr-Ing. Karl Imhoff, Kronprinzenstr. 37, u. Franz Fries, Schlüterstr. 11, Essen. Verfahren zum Mischen von frischem Abwasserschlamm mit reifem Faulschlamm. 9/10 27.

6. 490 486. Aktiengesellschaft für Spezialbauten, Zürich; Vertr.: Georg Herrmann, Wiesbaden-Biebrich, Albrechtstraße 46. Klärgrube für Abwasserreinigung. 5/12 26.

9. 482 037. Josef Muchka, Wien; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Sinkkasten mit Einrichtung zum Abscheiden von Leichtflüssigkeiten aus Abwässern und einem im Unterteil des Abscheideraumes einmündenden Einlaufstutzen. 2/11 27. Österreich 1/10 27. — A 2698.

85 d

Wasserversorgung (Anlagen und Vorrichtungen zur Gewinnung, Aufspeicherung [Pumpen Klasse 59, Konstruktion der Hochbehälter Klasse 37f] und Leitung des Wassers [Hahn-, Ventil- und Schieberkonstruktionen Klasse 47g])

470 266 A 468.

1. 477 747. Graf Georg Keglevich, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. Ernst Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Rohrbrunnenfilter. 16/6 27. — A 1917.

1. 483 196. Walter Henkel, Iprump I b/Delmenhorst i/Oldbg. Brunnenfilterrohr mit in der Rohrwand gelagerten und gegen deren Oberfläche versenkten Gewebefiltern. 6/7 28. — A 2857.

1. 483 873. Rudolf Herrmann, Dresden-A., Zwickauer Str. 33. Brunnenfilter. 6/10 26. — A 3021.

1. 488 871. Siemens-Bauunion G. m. b. H. Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Reinigungsvorrichtung für Brunnenfilter. 19/12 24.

1. 489 342. H. Anger's Söhne Akt.-Ges., Nordhausen i/Harz. Doppelwandiger Brunnenfilter. 25/8 26.

2. 481 474. Johann Back, Luckenwalde, Carlstr. 10. Steuervorrichtung für ein mit der Speisepumpe in Verbindung stehendes Ventil zum Nachfüllen von Luft in den Druckbehälter einer Hauswasserversorgungsanlage. 27/2 27. — A 2615.

2. 481 475. Karl Trumpp, Karlsruhe-Rüppurr, Resedenweg 88. Schalteinrichtung einer selbsttätigen Pumpenanlage für Hochbehälter. 27/10 26. — A 2616.

4. 473 251. F. Butzke — Bernhard Joseph Akt.-Ges., Berlin S. 42, Ritterstr. 12. Ventilkörper für Trinkspringbrunnen. 30/9 27. — A 1030.

4. 486 217. Aktiengesellschaft Brown, Boverie & Cie., Baden, Schweiz; Vertr.: Dr e. h. Robert Boveri, Mannheim-Käfertal. Kühlvorrichtung für den Wasserbehälter eines Trinkbrunnens. 20/12 27.

5. 481 476. Dr Heinrich Dreuw, Berlin W. 30, Neue Winterfeldtstr. 32. Schlauchanschluß für Wasserleitungshähne. 24/9 25. — A 7616.

6. 479 077. Joseph Heindorf, Hamburg, Mittelstr. 46. Rückstoßfänger zum Schutz für Wassermesser mit selbsttätigem Abschluß des Durchflusses. 29/4 26. — A 2153.

7. 472 655. F. A. Wolff & Söhne, Nürnberg, Koberger Str. 5. Druckminderungseinsatz für an Zapfhähne von Druckwasserleitungen anzusteckende Auslaufstrahlregler. 16/6 25. — A 920.

12. 476 579. Vereinigte Armaturen-Gesellschaft m. b. H., Mannheim, Augusta-Anlage 32. Wasserpfosten. 15/10 27. — A 1685.

85 e

Kanalisation, auch Lüftung und Leerung von Abtrittgruben

468 290 A 90. — 468 618 A 137. — 469 112 A 275.

2. 476 642. Maschinen- u. Apparatebau G. m. b. H., Erkrath b/Düsseldorf. Fahrbare Pumpvorrichtung zum Entleeren von tiefen Kanalschächten. 25/2 27. — A 1685.

3. 481 584. Karl Trumpp, Karlsruhe-Rüppurr, Resedenweg 88. Antriebsvorrichtung für das Bodenventil eines Spülschachtes für Kanalisationsanlagen. 11/2 27. — A 2616.

4. 474 262. Wilhelm Wurl, Berlin-Weißensee, Roelckestr. 70/73. Notauslaßkläranlage mit einer bei Hochwasser selbsttätig in Umlauf gesetzten, die Schmutzstoffe aufnehmenden und in den Hauptkanal zurückbefördernden Siebtrommel. 3/8 26. — A 1198.

9. 472 336. Elise Schulze, Dortmund, Wallrabestr. 21. Schwimmer mit Sperrvorrichtung zum Schalten des Durchflusses für Abscheider zum Trennen verschieden schwerer Flüssigkeiten aus Abwässern. 23/5 23. — A 819.

9. 472 849. Eduard Wild, Berlin W. 30, Rosenheimer Str. 32. Sinkkastenschlammeimer mit im oberen Eimerteil nach oben an Lichtweite stetig zunehmenden Auslauföffnungen. 10/7 27. — A 920.

9. 484 537. Elise Schulze, Dortmund, Wallrabestr. 21. Abscheider zum Trennen verschieden schwerer Flüssigkeiten aus Abwässern; Zus. z. Pat. 465 555. 20/5 24. — A 3102.

9. 485 119. Wilhelm Linnmann jun., Essen-Altenessen, Bischofstr. 37. Vorrichtung zum Abscheiden leichter Flüssigkeiten aus Abwässern. 9/12 26. — A 3182.

9. 490 267. Otto Herberger, München, Trappentreustr. 38. Abscheider für Leichtflüssigkeiten aus Abwässern, bei dem die Mündung eines nach abwärts gerichteten, tief in den Abscheideraum eintauchenden Ablaufstutzens durch einen von einem Schwimmer gesteuerten, lotrecht geführten Verschlußkörper abschließbar ist. 23/12 26.

10. 477 554. Oberschlesische Gießerei-Ges. m. b. H. vorm. J. Stobrawa, Gleiwitz O/Schl., Kronprinzenstr. 25. Durch eine Sperrvorrichtung an den Achsenenden gesicherter, herausnehmbarer Deckel oder Rost für Sinkkästen und ähnliche Schächte. 31/1 28. — A 1838.

12. 478 016. Jan Nevoral, Brünn; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Abdeckung für einen durch eine Querwand unterteilten Wasserverschlußkasten für Badewannen. 16/3 26. Tschechoslowakische Republik 25/3 25. — A 1995.

12. 480 744. Lundberg & Kullberg Aktiebolag, Gotenburg, Schwed.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Schraubverschluß mit anpreßbarer Dichtungsplatte für Reinigungsstutzen an Ausgußbecken, Waschbecken udgl. 24/7 26. Schweden 28/7 25. — A 2463.

15. 485 120. Ernst Döring, Hamburg, Schäferstr. 10. Doppelklappensperre für Kanalrohre. 24/11 27. — A 3182.

17. 472 393. Carl Billand, Kaiserslautern i/Rhpf., Pirmasenser Str. 153. Rückstauventil im Nebenschacht von Sinkkästen mit Handsperreinrichtung, deren Spindel von einer herausnehmbaren Platte getragen wird. 29/7 27. — A 865.

18. 474 263. Wilhelm Wittfeld, Rheinhausen. Vorrichtung zum selbsttätigen Durchziehen einer Schnur durch lange geschlossene Kanalleitungen. 8/7 26.

18. 481 486. Kurt Müller Rohrreinigungen & Apparatebau, Bernburg a/Saale. Lagerung von am vorderen Ende eines durch Druckmittel antreibbaren Rohrreinigers liegenden Schabmessern. 27/3 27. — A 2616.

18. 489 266. Johannes Brethner, Leipzig W. 33, Angerstr. 36. Mittels eines Hebelverschlusses dicht in ein Kanalisationsrohr einsetzbare Spülwand. 5/12 26.

21. 471 357. Helene Schädlich, geb. Schrage, Dresden-A., Uhlandstr. 15. Tropfenfänger unter dem Zulaufhahn von Badewannen. 8/5 26. — A 672.

21. 472 337. Else Spiersch, geb. Krüger, Berlin N.W. 21, Stromstr. 37. Auf dem Rand eines Ausgußbeckens zu befestigende Spritzschutzwände aus Metall oder anderem das Wasser nicht aufsaugenden Stoff. 5/9 26. — A 819.

21. 480 073. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin W. 8, Wilhelmstr. 71. Waschbecken, insbesondere für Reihenwaschanlagen. 13/3 27. — A 2386.

21. 480 935. Emma Schäfer, Fellbach b/Stuttgart. Bodenventil für Waschbecken, Badewannen udgl. mit einem durch den Druck des Beckeninhaltes gegen eine von zwei ineinanderschiebbaren Hülsen wasserdicht umschlossene Schraubenfeder absenkbaren Verschlußkörper. 24/12 27. — A 2534.

21. 486 544. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin. Reihenwaschbecken mit Tritthebelsteuerung für den Wasserzufluß. 19/8 25

21. 489 163. Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin. Waschbecken-Wasserverschluß. 1/9 25.

85 f

Badebatterien (Mischventile, Mischhähne, Brausevorrichtungen [Hahn-, Ventil- und Schieberkonstruktionen Klasse 47g, Zimmerbrausen Klasse 34k])

(Vgl. 36e, besonders Gr. 5)

468 551 A 137.

85 g

Springbrunnen und Strahlrohre (außer Zimmerspringbrunnen Klasse 34l)

470 382 A 468.

3. 470 570. Binks Manufacturing, Company, Chicago, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Flüssigkeitszerstäuber mit ringförmiger und strahlenförmiger Druckluftzuführung gegen den austretenden Flüssigkeitsstrom. 1/9 25. — A 522.

3. 473 136. Firma Paul Lechler, Stuttgart, Kronenstr. 50. Düsenkopf mit mehreren zur Längsachse geneigten Einzeldüsen. 18/2 27. — A 975.

85 h

Abtritte mit Spülung und Desinfektionseinrichtungen (Hahn-, Ventil- und Schieberkonstruktionen Klasse 47g, Abtritte ohne Spülung Klasse 34k)

468 065 A 46. — 468 161 A 46. — 468 926 A 185.

1. 484 329. Christian Meyer, Düsseldorf, Halskestr. 7. Heberspülvorrichtung für kleine und große Abortspülung. 29/7 27. — A 3102.

1. 485 882. Friedrich Rost u. Richard Arnold, Küsnacht b/Zürich; Vertr.: M. Moßig, Pat.-Anw., Berlin S.W. 29. Doppelglockenheber für Abtrittspülkästen. 22/12 25. Schweiz 31/12 24.

6. 472 338. Paul Münter, Herford. Abtrittspülvorrichtung mit Windkessel. 15/3 27. — A 820.

6. 488 079. Swisda Act.-Ges., Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. A. Trautmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Als Windkessel wirkender Abtrittspülwasserbehälter mit einem den Behälter durchdringenden Steuerventilgehäuse. 1/1 28.

10. 486 587. Friedrich Georg Wangelin, Dresden-A. 16, Holbeinstr. 73. Vorrichtung zum Regeln der Wasserentnahme bei Benutzung von Waschbecken oder Spülabtritten. 5/3 20.

12. 480 074. Ernst August Pohl, Hamburg 22, von-Essen-Straße 51. Abtrittbecken mit einer Rückschlagklappe hinter dem Wasserverschluß, bei dem die Klappe durch einen leicht lösbaren Deckel im Ablaufstutzen von außen zugänglich ist. 30/6 27. — A 2386.

12. 485 943. Joseph Lewis, Winnipeg, Kanada; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Borgraben 47. Spülabtritt, bei dem das Abtrittbecken in einem Spülwasserdruckbehälter liegt. 27/3 26.

16. 471 073. Dr-Ing. Otto Schubert, Dresden-A. 24, Bergstraße 32. Sitzbrett für Abtrittbecken mit einem ringförmigen Abzugskanal für die Entlüftungsleitung. 9/9 26. — A 628.

17. 482 709. Reginald Humphrey Lee Pennell, Fairfield, New Road, Clewer, Windsor, Berks u. Adrian Wilfred Wylie, Heather Lodge, Chobham, Surrey, Engl.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Entseuchungsvorrichtung für Spülabtritte. 15/8 25. Großbritannien 4/2 25. — A 2858.

Klasse 86. Weberei

86 a

Vorbereitungsmaschinen für die Weberei

(Kettenspulmaschinen 76d, 1 bis 5)

469 819 A 422.

1. 474 920. Tuchfabrik Neuwerk G. m. b. H., Aachen, Untere Papiermühle. Freilaufvorrichtung für Schertrommeln, welche mit einer Bremse versehen sind. 26/11 26. — A 1312.

1. 475 803. Jean Baptiste Duray, Pouilly-sur-Charlieu, Loire, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Fadenwächter für Schermaschinen. 20/7 27. Frankreich 20/7 26. — A 1490.

1. 477 216. Konrad Hauser, Horgen u. Zweifel & Cie., Tägerschen, Schweiz; Vertr.: W. Schwaebsch, Pat.-Anw., Stuttgart. Nadelrispelblatt für Schermaschinen, bei dem in einem aus Lagerleisten und Streben gebildeten Rahmen die Nadeln auswechselbar angeordnet sind. 16/7 27. Schweiz 21/8 26. — A 1761.

1. 478 248. Eduard Oettli, Reutte, Tirol; Vertr.: G. Dedreux u. A. Weickmann, Pat.-Anwälte, München. Kettenschermaschine, bei welcher die von drehbar gelagerten Spulen ablaufenden Fäden über eine Meßwalze dem Scherbaum zugeführt werden. 16/9 26. — A 1995.

1. 480 146. W. Schlafhorst & Co., München-Gladbach. Verfahren und Vorrichtung zum Spulenwechsel bei Weberei-Vorbereitungsmaschinen mit gleichachsig aufgesteckten und miteinander verknüpften, nacheinander ablaufenden Kreuzspulen. 5/1 28. — A 2464.

1. 483 056. Wilhelm Balluff, Reichenbach, Fils. V-förmiges Spulengatter für feststehende Kreuzspulen. 19/1 28. — A 2858.
1. 483 114. W. Schlafhorst & Co., München Gladbach i/Rhld. Zettelgatter mit einzeln gebremsten Spulen. 28/5 27. — A 2858.
1. 484 163. Ernst Hochheimer, Aachen, Mathiashofstr. 17. Elektrische Abstellvorrichtung für Schermaschinen mittels bei Fadenbruch fallender Nadeln. 29/3 28. — A 3022.
1. 484 827. Wilhelm Balluff, Stuttgart, Neckarstr. 48a. Spulengatter für untereinander verknüpfte konische Kreuzspulen. 19/9 25. — A 3182.
1. 486 683. W. Schlafhorst & Co., München Gladbach. Spulenhalter für Zettelgatter zum Zetteln schlüpfriger, stark kringelnder Fäden, wie z. B. aus Kunstseide, von feststehenden Kreuzspulen. 21/10 27.
1. 487 236. Eduard Oettli, Reutte, Tirol; Vertr.: A. Weickmann, Pat.-Anw., München. Kettenschermaschine; Zus. z. Pat. 478 248. 10/7 28.
1. 489 985. W. Schlafhorst & Co., München Gladbach i/Rhld. Zettelgatter mit einzeln gebremsten Spulen; Zus. z. Pat. 483 114. 25/9 27.
1. 489 986. Universal Winding Company, Boston, V. St. A.; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Vorrichtung an Zettelgattern zum Befestigen von Spulenkörpern auf waagerechten Spulendornen. 4/9 26.
2. 483 141. Dr Alfred Sidonius Keßler, Reichenbach i/Vogtl. Verfahren zum Anfärben von Webketten aus rechts- und linksgedrehten Garnen. 28/12 26. — A 2858.

86 b

Fachbildungsvorrichtungen, Schaft- und Jacquardmaschinen

469 007 A 275.

1. 483 115. Antonio Calvet Rifé, Barcelona, Spanien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Geschirrbewegung mit Exzenterantrieb für Webstühle. 30/5 26. Spanien 31/8 25. — A 2858.
1. 488 771. Heinrich Dersen, St. Tönis. Antrieb für Schaft- und Jacquardmaschinen. 4/5 27.
1. 490 704. Salvador Picañol, Sabadell, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Exzenterschaftbewegung für Webstühle mit mehr als zwei Schäften. 13/12 27. Spanien 15/12 26.
2. 473 862. Gebr. Stäubli & Co., Horgen, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. Dr W. Karsten u. Dr C. Wiegand, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Fachbildungsvorrichtung, bei der jedem Schaft zwei Ableſenadeln zugeordnet sind. 6/6 26. — A 1141.
3. 483 007. Maschinenfabrik Carl Zangs Akt.-Ges., Krefeld. Doppelhub-Schaftmaschine für Webstühle. 23/8 25. — A 2859.
5. 480 757. Waldthausen & Co. Tuchfabrik, Aachen, Jülicher Straße 118. Jacquardvorrichtung in Verbindung mit Schaftwebstühlen zum Weben gemusterter Warenleisten. 27/11 27. — A 2464.
8. 488 927. Hermann Burkhardt, Siegmar. Doppelfach-Jacquardmaschine. 10/7 28.
10. 470 895. Willy Uhlig, Reichenbach i/V. Jacquardmaschine zur Herstellung von Bildgeweben mit beliebig vielen Ketten. 8/5 26. — A 568.
10. 473 515. Oskar Schleicher, Greiz i/Vogtl. Zylinderantrieb und Ladenbewegung für Jacquardmaschinen mit rotierender Zylinderschaltung. 14/3 26. — A 1084.
10. 475 804. Maschinen-Fabrik Carl Zangs Akt.-Ges., Krefeld, Oberdießemer Str. 15. Vorrichtung zum Schalten des Kartenzylinders von Verdolmaschinen. 29/10 27. — A 1490.
10. 489 987. Firma Hermann Grosse, Greiz i/Vogtl. Kartenzylinder für Jacquard-Maschinen. 23/2 28.
11. 488 665. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Jacquardeinrichtung. 24/8 27.
12. 483 006. Fa Hermann Große, Greiz i/V. Verdol-Jacquard-Maschine, deren Kartenzylinder und Nadelbrett unterteilt und in der Breitenrichtung einstellbar sind. 27/10 25. — A 2859.

86 c

Weben von Stoffen ohne Flor

459 397 A 2617. — 463 414 A 3103. — 464 852 A 820. — 468 668 A 138. — 468 669 A 138. — 468 670 A 185. — 468 671 A 185. — 468 877 A 185. — 468 878 A 186. — 468 879 A 186. — 468 880 A 186. — 468 881 A 230. — 469 113 A 275.

1. 472 037. Arthur Hicks McCarrel, Washington, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Webstuhl, insbesondere zur Herstellung gewebter Umlegekragen. 19/5 25. — A 820.
1. 476 057. Eugen Baer, Rheineck, Schweiz; Vertr.: J. Ohmstede, Pat.-Anw., Stuttgart. Verfahren zur Herstellung eines Stickgrundgewebes mit beim Ätzen zerstörbaren und unzerstörbaren Fäden in Schuß und Kette. 13/2 27. — A 1549.
1. 476 443. A. Röllinghoff A.-G., Schwelm i/Westf. Verfahren zur Herstellung mehrspuliger Gewebe mit Textil- und Metallschußfäden. 13/9 27. — A 1614.
1. 482 915. Firma H. A. Nierhaus, Elberfeld, Deckershäuschen 7. Verfahren zum Weben von Bändern mit elastischen und unelastischen Teilen in einem fortlaufenden Arbeitsgang. 12/6 28. — A 2859.
1. 484 330. Fa Ernst Mauthner u. Emanuel Spitz, Prag-Bubenec, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boetticher, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von Geweben, insbesondere von einfach verstärkten Geweben mit mehreren verschieden einwebenden Ketten. 8/6 26. Tschechoslowakische Republik 28/5 26. — A 3103.
1. 484 444. Arthur Hicks McCarrel, Washington, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Mehrfaches Gewebe zur Herstellung von Umlegekragen mit bogenförmig eingewebten Faltstreifen. 19/5 25. — A 3103.
1. 489 431. Fa Wilhelm Julius Teufel, Stuttgart, Neckarstraße 189. Selbstelastisches Gewebe, insbesondere für Binden. 9/4 27.
1. 490 164. Ella Lettre, Dresden, Serrestr. 7. Verfahren zur Herstellung handgewebter einfacher, glatter Teppiche, Matten usw. 8/9 27. Leipziger Messe 28/8 27.
1. 490 705. Fa Wilhelm Julius Teufel, Stuttgart, Neckarstraße 189. Gummielastisches Gewebe, insbesondere für Leibbinden usw. mit in Dreherbindung eingewebten Gummifadenfäden. 14/9 26.
3. 486 588. Blank & Co. A.-G., Barmen. Verfahren zur Herstellung von flachen Schlauchgeweben mit einer in keinem Zusammenhange mit ihm stehenden Einlage. 9/9 27.
5. 474 176. Artur Schulte, Velbert i/Rhld., Karl Küch, Barmen, Heckinghauser Str. 129, u. Wilhelm Hof, Elberfeld, Roonstraße 24. Abzugsvorrichtung für Webstühle zur Herstellung konischer und schraubenförmiger Gewebe. 29/11 27. — A 1198.
7. 484 648. Albert Schädlich, Plauen i/Vogtl. Schaft- bzw. Blattdreher mit zwei und mehreren Schußfäden für Gardinen usw. 1/7 28. — A 3103.
8. 477 946. A. M. Stevens, Herveſt-Dorsten i/Westf. Handwebstuhl zur Herstellung von kreisförmigen, bzw. kreissektorförmigen, bis zur Spitze des Kreissektors geschlossenen Mattenteppichen aus grobem Garn. 29/1 27. — A 2859.
8. 478 639. Franziska Daugart geb. Kroll, Sömmerda i/Thür. Vorrichtung zum Weben und Stopfen. 7/1 27. — A 2078.
8. 485 180. Walter Kircher, Marburg a/Lahn. Fachbildungsvorrichtung für Handwebrahmen. 6/4 28. — A 3182.
10. 477 217. L. Neuhoff & Hardegen, Barmen. Verfahren zum Weben von Bändern mit gerüschten Längsstreifen. 10/1 28. — A 1761.
10. 477 947. Charles Bilhartz, Straßburg, Frankr.; Vertr.: Dr-Ing. R. Meldau, Pat.-Anw., Berlin-Wilmersdorf. Mustertrommel zum Bewegen der Webschäfte von Bandwebstühlen mit Hilfe von Rollen. 1/9 25. Schweiz 22/12 24. — A 1917.
10. 487 845. Jakob Müller, Frick, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schützenantrieb für Bandwebstühle. 19/8 28. Schweiz 5/9 27.
10. 488 496. Fa Ewald Vorsteher, Barmen-Wichlinghausen. Gewebtes Band mit am Rande aufgewebten zusätzlichen Kettenfäden zur Herstellung von Reißverschlüssen. 4/6 29.

10. 489 050. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg, Salzufer 6/7. Fachbildungsvorrichtung für Bandwebstühle. 9/12 28.

14. 474 781. Gottlieb Probst, Ruchfeld b/Basel, Schweiz; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schußfadeneintragvorrichtung für Webstühle mit feststehenden Schußspulen. 2/10 26. Schweiz 19/5 26. — A 1312.

14. 476 058. Alvaro Mullor, Sceaux, Frankr., u. Louis Carriol, Paris; Vertr.: E. Lamberts, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Webstuhl mit feststehenden Schußspulen. 25/11 25. Frankreich 22/6 25 u. Belgien 13/10 25. — A 1549.

14. 480 355. Ramon Garcia Moya, Barcelona; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Eintragen des Schußfadens mittels eines biegsamen Stahlbandes für Webstühle mit feststehenden Schußspulen. 18/1 25. Spanien 18/1 24. — A 2386.

14. 480 677. Johann Gabler, Ettlingen i/Baden. Webstuhl mit feststehenden Schußspulen auf beiden Seiten und doppelseitiger Schußeintragung mittels Eintragnadeln und Schußzubringer. 12/2 25. — A 2464.

14. 488 982. Ramon Garcia Moya, Cornella de Llobregat, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung für Webstühle mit feststehenden Schußspulen zur Spannung des Schußfadens. 6/3 28. Spanien 7/3 27.

16. 482 408. Sakichi Toyoda, Nagoya, Japan; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Abzugsvorrichtung für Rundwebstühle. 8/1 28. — A 2779.

16. 484 331. Alexandre Poncet, Paris; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Rundwebstuhl. 7/8 27. Frankreich 20/8 26. — A 3103.

16. 485 045. Sakichi Toyoda, Nagoya, Japan; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Fachbildungsvorrichtung für Rundwebstühle. 8/1 28. — A 3182.

17. 483 897. Großenhainer Webstuhl- und Maschinenfabrik A.-G., Großenhain i/Sa. Webstuhl zur Herstellung von Asbestgeweben. 31/7 26. — A 3022.

17. 484 886. Morton Sundour Fabrics Limited, Dentonhill, Carlisle, England; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Vorrichtung für Webstühle zur Einführung des Schußfadens in Wellenlinie. 31/8 27. Großbritannien 19/11 26. — A 3182.

18. 472 177. Ja Georg Schwabe, Bielsko (Bielitz), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Verschluß für deckellose Lager von Waren- oder Kettenbäumen an Webstühlen. 6/4 27. — A 820.

18. 478 840. Kiichiro Toyoda, Nagoya, Japan; Vertr.: Dr-Ing. B. Monasch, Pat.-Anw., Leipzig. Kettenspannvorrichtung für Webstühle. 15/12 26. — A 2154.

18. 482 744. Kyugoro Sakamoto, Hamamatsu, Japan; Vertr.: Richard Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Kettenspann- und Abwickelvorrichtung für mechanische Webstühle. 10/4 26. — A 2859.

18. 485 046. Hüssy & Künzli A.-G., Säckingen a/Rhein. Kettenspannvorrichtung für Webstühle, insbesondere für Gummibandwebstühle. 30/11 27. — A 3183.

18. 485 181. Georg Schwabe, Bielsko (Bielitz), Polnisch-Schlesien; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zum Lagern und Bremsen von Nebenkettenbäumen für Webstühle. 3/3 29. — A 3183.

18. 485 823. Maschinenfabrik Rüti vormals Caspar Honegger, Rüti, Schweiz; Vertr.: C. Arndt u. Dr-Ing. P. Bock, Pat.-Anwälte, Braunschweig. Einrichtung zum selbsttätigen Abwickeln der Kette vom Kettenbaum für Webstühle. 4/10 27.

18. 486 589. John Bradley u. Harry Hardy, Morley, York, England; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Kettenabzugsvorrichtung für einschützige Webstühle. 17/12 27. Großbritannien 2/11 27.

18. 487 846. Société en nom collectif Gaston Versavel et Houzé de l'Aulnoit, Tourcoing, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anw., Berlin W. 30. Vorrichtung zum gleichmäßigen Spannen und Abwickeln der Ketten für Webstühle. 20/3 27. Belgien 12/3 27.

18. 488 080. Fritz Otto, Reichenbach i/Vogtl. Kettenbaum für Webstühle. 15/4 28.

18. 490 242. Georg Müller u. Paul Reiter, Landeshut i/Schl. Vorrichtung zum Anziehen von Klemmbacken, insbesondere zum Festklemmen von Baum- und Bremsscheiben auf Kettenbäumen. 5/3 29.

19. 470 571. Ja Georg Schwabe, Bielsko (Bielitz), Polen; Vertr.: Dipl-Ing. W. Massohn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schaltradsperrung mit Stoßklinke und mehreren Teilgegenklinken für Warenbaumregulatoren. 4/5 27. — A 568.

19. 484 164. Charles Walter, Cernay, Haut-Rhin, Frankreich; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Vorrichtung zum Nachlassen des Warenbaumes beim Abstellen des Webstuhles infolge Schußfadenbruches. 18/11 27. — A 3022.

20. 489 051. Vereinigte Kokos-Teppichfabriken Wagenknecht & Voegler, Radeberg i/Sa. Automatische Schußzählereinrichtung für Webstühle, insbesondere Kokos-Webstühle. 9/6 28.

21. 471 301. Lucas-Lamborn Loom Corporation, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Webschützen-Eintragsvorrichtung für Webstühle mit zwei gegenläufig bewegten, den Schützen wechselweise führenden Trägern. 7/5 25. V. St. Amerika 7/5 24. — A 672.

21. 484 332. Bergmann-Elektricitäts-Werke A.-G., Berlin N. 65, Seestr. 63/67. Schützenschlagvorrichtung für mechanische Webstühle. 29/5 25. — A 3103.

21. 485 047. Domingo Calvet Pairoli, Badalona, Barcelona, Spanien; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Steckschützenantrieb für mechanische Webstühle. 7/4 27. — A 3183.

21. 487 771. Ja Emil Jäger, Neustadt a/Orla. Antriebsvorrichtung für Steckschützen für Webstühle. 5/3 25.

21. 488 497. Vereenigde Textiel-Maatschappijen Mautner, Rotterdam; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Beschleunigungsrollen mit federnden Klemmscheiben für Webschützen. 16/1 29.

21. 488 983. Vereenigde Textiel-Maatschappijen Mautner, Rotterdam; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Antrieb für die Beschleunigungsrollen für Webstühle. 6/2 29.

21. 489 630. Bernhard Hagemann, Langenhorst i/Westf. Schlagvorrichtung für Webstühle mit Oberschlag. 25/4 28.

22. 473 707. Großenhainer Webstuhl- und Maschinenfabrik A.-G., Großenhain i/Sa. Schützenwechselvorrichtung; Zus. z. Pat. 450 433. 8/6 27. — A 1141.

22. 488 081. Oskar Schleicher Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Greiz i/Vogtl. Vorrichtung für Webstühle mit Schützen- oder Farbenwechsel. 13/1 29.

24. 474 073. The Whittaker Loom Company Limited, Preston, Lancaster, England; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Spulenauswechselvorrichtung für Webstühle. 28/9 24. Großbritannien 27/11 23. — A 1141.

24. 478 451. Karl Walter, Sennheim i/Elsaß, Frankr.; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe i/Baden. Vorrichtung zum selbsttätigen Auswechseln von Schußspulen für mechanische Webstühle. 2/4 26. — A 2078.

24. 479 078. Carl Valentin, Stuttgart, Arminstr. 20, u. Textilmaschinenfabrik Schwenningen G. m. b. H., Schwenningen a/Neckar. Selbsttätige Schußspulenauswechselvorrichtung für Webstühle mit feststehendem, teilkreisförmigem Spulenbehälter mit umlaufender, kreisrunder Fadenführungsscheibe. 30/5 25. — A 2154.

24. 483 511. Peter James Terry, St. Annes-on-Sea, England; Vertr.: H. Neubart, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Selbsttätige Schußspulenauswechselvorrichtung für Webstühle mit an der Weblade angeordnetem Eindrücker. 13/10 27. England 15/10 26. — A 2940.

24. 484 333. Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, Mülhausen, Frankreich; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schußfühler für zweischützige Webstühle mit selbsttätiger Schußspulenauswechselung und senkrechter Betastung der Schußspulen. 18/1 28. Frankreich 4/2 27. — A 3103.

26. 471 302. Alwin Drechsel, Krefeld, Peterstr. 112. Fliehkraftreibungskupplung für Webstühle mit elektrischem Einzelantrieb. 8/12 26. — A 673.

26. 474 782. Karl Lenzkes, München-Gladbach-Neuwerk, Bettrath-Viersener Str. 321. Vorrichtung zum Stillsetzen eines elektromotorisch angetriebenen Webstuhles durch den Schußwächter. 18/4 28. — A 1838.

26. 480 936. Peter Oedinger, München Gladbach, Bergstr. 23. Vorrichtung zum Stillsetzen eines elektromotorisch angetriebenen Webstuhles mittels des Schußwächters. 23/10 25. — A 2617.

26. 484 445. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektrischer Einzelantrieb für Webstühle mit am Webstuhl angebautem Motor und Zahnradantrieb. 9/8 24. — A 3103.

26. 488 498. Johann Rahn, Oberredwitz. Durch Fußtrittshebel gesteuerte An- und Abstellvorrichtung für Webstühle. 17/1 28.

27. 471 074. Jean Laforet, Lille, Nord; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Schützenauffangvorrichtung für Webstühle mit von der Kurbelwelle aus gesteuerter Entlastungsvorrichtung für die Kastenzunge. 13/3 26. Frankreich 8/4 25 u. 15/2 26. — A 628.

27. 483 874. Constant Bourgeois, Rouen, Seine; Vertr.: Dipl.-Ing. M. Morin, Pat.-Anw., Berlin W. 57. Schützen-, Brems- und Entlastungsvorrichtung für Webstühle. 31/3 28. Frankreich 23/4 27. — A 3022.

27. 488 009. Maschinenfabrik Carl Zangs A.-G., Krefeld. Vorrichtung zum Auffangen, Bremsen und Entlasten des Webschützens im Schützenkasten für mechanische Webstühle. 22/3 28.

27. 488 152. Johann Otto, Hennigsdorf, Osthavelland. Auffangvorrichtung für den Schläger für mechanische Webstühle. 28/6 28.

27. 489 113. Großenhainer Webstuhl- und Maschinenfabrik A.-G., Großenhain i/Sa. Schützenfangvorrichtung für Webstühle mit Schützenwechsel; Zus. z. Pat. 420 962. 27/1 29.

27. 490 706. Gustav Friedrich Giehler, Chemnitz i/Sa., Stollberger Str. 46. Webschützenauffangvorrichtung im Schützenkasten. 10/12 27.

28. 473 082. Saverio Brügger, Como, Italien; Vertr.: F. A. Hoppen, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schützenwächtervorrichtung für Webstühle mit Stecher. 17/10 26. — A 975.

28. 482 549. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann A.-G., Chemnitz i/Sa. Puffer für Festblattwebstühle mit Abbremsung des Pufferkörpers; Zus. z. Pat. 444 309. 23/6 28. — A 2779.

28. 489 631. Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann A.-G., Chemnitz i/Sa. Puffer für Festblattwebstühle mit Abbremsung des Pufferkörpers; Zus. z. Zus.-Pat. 482 549. 23/3 29.

30. 471 303. Alphons Zipfel, Lachen, Schweiz; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Elektrischer Kettenfadenwächter für Webstühle. 6/4 27. Schweiz 30/3 27. — A 673.

31. 485 182. Paolo Zaffaroni, Monza, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Schußfühlereinrichtung für Webstühle. 19/10 27. Italien 23/9 27. — A 3183.

31. 489 164. Wilhelm Gocht, Ebersbach i/Sa. Schußwächtergabel für Webstühle. 28/11 28.

32. 490 707. Anton Müller, Schwabmünchen. Schußfadenfänger mit Abschneidevorrichtung an automatischen Webstühlen. 9/3 29.

34. 482 490. Hermann Schmutzer, Wildenfels i/Sa. Vorrichtung zum absatzweisen Anfeuchten mittels Auftragwalzen und zum Glätten der Webkette im Webstuhl. 1/5 28. — A 2779.

86 d

Flor-, Samt-, Plüsch- und Chenilleweberei

468 291 A 138.

1. 474 794. Emil Wolf, Warnsdorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Pat.-Anwälte Dipl-Ing. M. Singelmann, Berlin S.W. 48, u. Dipl-Ing. F. C. Boettcher, Görlitz. Verfahren zur Herstellung von buntgemustertem Samtkord. 29/4 27. Tschechoslowakische Republik 22/4 27. — A 1312.

2. 478 249. Thos. Bond Worth & Sons, Limited, Severn Valley Mills, Stourport, Engl.; Vertr.: R. Linde, Berlin S.W. 48, Wilhelmstr. 122a. Webstuhl zur Herstellung von Florgeweben mit in der Kettenrichtung eingesetzten Noppen. 7/2 26. — A 1995.

2. 480 338. Platt Brothers & Co. Limited u. Frederick William Austin, Oldham, Engl.; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Webstuhl mit zwei übereinander angeordneten Schuß-Eintragnadeln, insbesondere zur Herstellung von Kettenflorgeweben mit in der Kettenrichtung eingesetzten Noppen. 27/3 25. Großbritannien 28/3 u. 28/11 24. — A 2465.

5. 471 522. Heinrich Theunissen, Viersen i/Rhld. Verfahren zum Festhalten des Grundschusses am jeweiligen Warenrande bei der Herstellung von Doppelflorgeweben. 9/8 27. — A 673.

5. 472 746. Arthur Spindler, Dülken i/Rhld. Verfahren zur Herstellung von Doppelplüschgeweben mit gezogenen (Frisé-) Noppen auf dem Doppelschützenwebstuhl; Zus. z. Pat. 457 562. 6/1 28. — A 975.

5. 485 356. Sächsische Webstuhlfabrik (Louis Schönherr), Chemnitz i/Sa. Webstuhl zum doppelschützigen Weben von Doppelflorgeweben. 24/5 28. — A 3257.

6. 489 546. Maschinenfabrik Rüti vorm. Caspar Honegger, Rüti, Zürich; Vertr.: Dr-Ing. F. Keunecke, Pat.-Anw., Barmen. Vorrichtung zum Stillsetzen des Grundkettenbaumes bei Beginn der Fransenbildung für Webstühle zur Herstellung von Schubnoppengeweben. 11/7 28. Schweiz 28/7 27.

8. 488 872. Rudolf Eibuschitz u. Hubert Schreiber, Jägerndorf, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: K. Hallbauer u. Dipl-Ing. A. Bohr, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Spulengestell für Jacquard-Teppichknüpfmaschinen. 25/2 28.

9. 489 441. Ernst Berndt G. m. b. H., Leutersdorf, O/Lausitz. Schußsamtnadel zur Herstellung von wellenförmig verlaufenden Kordrippen. 25/6 27.

86 e

Rohr-, Stroh- und Holzweberei

1. 476 252. Paul de Guardia-Calmètes, Schloß Piquant b/St. Médard, Gers, Frankr.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Webstuhl zur Herstellung von Schilfrohrgeweben aus gespaltenem, flachem, streifenförmigem Schilfrohr. 27/6 26. Frankreich 24/7 25. — A 1614.

3. 479 209. Josef Kümpfel, Alt Ehrenberg b/Rumburg, Tschechoslowakische Republik; Vertr.: Arthur Rühlmann, Leipzig-Stötteritz, Glafeystr. 28. Sparterie. 4/4 26. — A 2228.

86 f

Drahtweberei

(Ohne besondere Gruppen) (Vgl. 7 d, 6, 7)

469 039 A 2859.

471 138. Wilhelm Keller, Ronsdorf i/Rhld. Vorrichtung zur Herstellung von Maschinensieben für die Papierfabrikation; Zus. z. Pat. 430 074. 14/12 26. — A 673.

477 218. Fa Emil Jäger, Neustadt a/Orla. Schußdrahtspannvorrichtung für Drahtwebstühle. 13/4 28. — A 1761.

481 007. Fa Emil Jäger, Neustadt a/Orla. Schuß- und Kettendrahtwächter für Drahtwebstühle. 8/3 27. — A 2617.

484 887. Toni Bote, Saalfeld a/S. Schußdrahthalte- und Spannvorrichtung für Drahtwebstühle. 27/2 27. — A 3183.

86 g

Webereiwerkzeuge und Gerätschaften

1. 472 458. Georg Koch, Krefeld, Kempener Str. 53. Webblatt mit geraden und abgebogenen Blattstäben. 27/11 27. — A 865.

1. 473 509. Vereinigte Gummiband-Webereien Tillmanns, Schniewind & Schmidt, Elberfeld, Kieler Str. 31. Trapezförmiges Webblatt. 23/7 26. — A 1141.

3. 482 491. Remy Wilms, Barmen, Ludwigstr. 15. Webschaft für die Seidenweberei mit zweireihiger Anordnung der Baumwollfadenlitzen hintereinander. 3/12 27. — A 2779.

4. 477 219. Felten & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim. Einrichtung zur Änderung und Einstellung der Länge bei Aufhänge-Stütz- und ähnlichen Vorrichtungen, insbesondere bei Schaftzügen für Webschäfte. 10/8 26. — A 1761.

7. 472 459. Gustav Tandler, Frankenhausen b/Crimmitschau i/Sa. Webschützen aus Holz. 15/9 27. — A 865.

7. 472 730. Lucas-Lamborn Loom Corporation, New York; Vertr.: H. Licht, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Webschützen mit Schußfaden-Spannvorrichtung. 27/5 26. V. St. Amerika 29/5 25. — A 975.

7. 475 646. Max Erwin Bilz, Chemnitz, Richard-Wagner-Straße 29. Einrichtung zum Befestigen der Schützenspitze an Webschützen. 17/3 27. — A 1549.

7. 475 647. Frank Crossley, Todmorden, Lancaster, England; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Webschützen aus Holz mit Drahtklammern zum Festhalten der Spulen auf der Webschützenspindel. 5/12 26. — A 1549.

7. 476 138. Dürener Metallwerke Akt.-Ges., Düren i/Rhld. Webschützen aus Leichtmetall. 26/6 26. — A 1549.

7. 479 278. Franz Irmischer, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Saalfeld a/S. Schützen für Drahtwebstühle. 25/3 23. — A 2305.

7. 482 745. Oskar Mandel, Greven i/Westf. Webschützen mit nach oben offenem Schlauchkopsbehälter. 30/3 28. — A 2859.

7. 489 835. Peter Früh, Gauting b/München. Leichtmetallspule für Textilmaschinen, insbesondere für Webstühle. 6/1 26.

7. 489 836. Peter Früh, Gauting b/München. Leichtmetallspule; Zus. z. Pat. 489 835. 18/8 26.

7. 489 915. Emil Kern, Thann i/Elsaß; Vertr.: A. Ohnimus, Pat.-Anw., Karlsruhe. Verfahren zum Aufbringen der metallischen Ringe auf die Füße der Schußspulen. 28/2 29. Frankreich 24/3 28.

8. 470 835. Hans Müller, Dietikon b/Zürich; Vertr.: R. Heering, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abstellvorrichtung für Webstühle mit Schußwächterschützen. 4/12 26. — A 568.

8. 484 334. Charles Guggenheim, Paris; Vertr.: Dr P. Breitenbach, Pat.-Anw., Düsseldorf. Webschützen, insbesondere für Bandwebstühle mit mehreren Schußspulen. 16/6 28. — A 3104.

8. 489 248. Peter Anton Durgiai, Hohenems, Österreich; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kettenwächterschützen. 14/7 28.

9. 472 460. Karl Kerschbaum, Männedorf, Zürich; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einfädelvorrichtung für Webschützen für Webstühle mit selbsttätiger Schußspulenauswechselung. 19/11 26. — A 866.

9. 484 165. Wilson Brothers Bobbin Company, Limited, Garston, Liverpool, England; Vertr.: Dr F. Warschauer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schützen mit Schußfadeneinfädelvorrichtung. 2/10 26. Großbritannien 20/11 25. — A 3022.

10. 483 564. Johann Berthold Schultz, Glauchau i/Sa. Schützentreiber aus Metall. 31/5 28. — A 2940.

13. 482 407. Guglielmo Raetz, Cordenons, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. C. Huß, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung zur Herstellung von Weberknoten. 5/2 28. — A 2779.

14. 476 253. A T G Allgemeine Transportanlagen G. m. b. H., Leipzig W. 32. Einrichtung, insbesondere Ständer zur Lagerung von Kettenbäumen. 22/1 27. — A 1614.

14. 479 821. N. V. Exploitatie Maatschappij voor Textiel-Industrie Auerbach & Co., Haag, Holland; Vertr.: Hans Meißner, Bremen, Bahnhofstr. 6. Kettenbaumständer mit Förderketten für die Kettenbaumträger. 8/4 27. — A 2305.

14. 486 590. Vereinigte Seidenwebereien A.-G., Krefeld. Vorrichtung für Webstühle zum Beobachten der Schußanschlagstelle. 26/10 28.

14. 487 051. Sorauer Maschinenfabrik vorm. Wilh. Heckel u. Heinrich Bammann, Sorau, N/Lausitz. Ständer für Kettenbäume usw. 31/1 26.

14. 488 010. Hermann Moser, Gera i/Thüring., Mittelstr. 6. Webstuhl mit einstellbarem Beobachtungsspiegel. 1/4 28. Leipziger Messe 4/3 28.

86 h

Hilfsmaschinen für die Weberei (Patronen- und Kartenherstellung usw., Kreuzeinlese-, Andreh- und Einziehmaschinen)

470 417 A 522.

4. 477 948. C. Lorenz Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof, Lorenzweg 1. Vorrichtung zur Herstellung von Jacquardkarten für die mechanische Weberei. 24/5 25. — A 1918.

6. 486 280. Zellweger A.-G., Uster, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Abteilvorrichtung für kreuzeingelesene Kettenfäden. 5/4 28. Schweiz 28/3 28.

6. 489 702. Oskar Fischer, Plauen i/Vogtl., Lützowstr. 34. Einrichtung zum Abteilen der zu vereinigenden Kettenfäden für Webkettenanknüpfmaschinen. 15/6 26.

7. 474 481. Svend Sigurd Christie Fleischer, Charlottenlund b/Kopenhagen; Vertr.: Johannes Koch, Berlin N.O. 18, Gr. Frankfurter Str. 59. Fadenhinreichmaschine mit einem hin und her bewegten, in der Richtung der Kettenbreite fortgeschalteten Hinreichglied. 21/11 26. — A 1258.

7. 489 114. Zellweger A.-G., Uster, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. S. Meier, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Vorrichtung an Kettenfaden-Einziehmaschinen zum Abteilen von Kettenfäden und zum Zubringen der abgeteilten Fäden zur Einziehvorrichtung. 22/1 27.

Klasse 87. Werkzeuge und Arbeitsgeräte, auch pneumatische Werkzeuge, für allgemeine Verwendung

87 a

Werkzeuge und Geräte zum Befestigen oder Verbinden, zum Lösen und Festhalten, auch Schraubstöcke und Feilkloben

52 617. A 230. — 468 066 A 46. — 468 255 A 138. — 468 927 A 186.

1. 470 572. Max Nopper, Furtwangen i/Baden. Spannstock mit Fußbetrieb. 24/5 27. — A 569.

1. 475 265. Gebr. Mellewigt & Comp. G. m. b. H., Remscheid, Industriestr. 25. Parallelschraubstock. 11/8 28. — A 1373.

1. 476 714. Fa Paul Ferd. Peddinghaus, Gevelsberg i/Westf. Verfahren zur Herstellung von schmiedestählernen Parallelschraubstöcken. 6/4 27. — A 1686.

1. 486 107. Hugo Lesser, Eichwalde b/Berlin. Schraubstock. 20/11 28.

4. 476 953. Fa Karl Goller, München, Hirschgartenallee 25. Schraubenzwinge. 24/11 25. — A 1761.

5. 482 422. Georg Stadlhuber, Erlangen. Hilfsbacken für Schraubstöcke. 23/12 28. — A 2780.

5. 490 479. Meier & Weichelt, Leipzig-Lindenau, Gießerstraße 8/10. Drehvorrichtung, insbesondere für Schraubstöcke. 2/2 29.

6. 470 625. Paul Bidal, Paris; Vertr.: Dr R. v. Rothenburg, Pat.-Anw., Darmstadt. Ausziehbarer Steckschlüssel. 30/9 27. Frankreich 22/8 27. — A 569.

6. 472 587. Andreas Ritter, Kempten i/Allgäu. Schraubenschlüssel. 21/1 28. — A 866.

6. 476 954. Vereinigte Armaturen-Gesellschaft m. b. H., Mannheim, Augustaanlage 32. Spindelkopf für Absperrorgane. 18/2 28. — A 1762.

6. 481 243. Max Böhm, Gottesberg i/Schl. Muttern-Abdruckmeißel. 19/8 28. — A 2617.

6. 484 145. Fa Hermann Zerver, Remscheid-Vieringhausen. Halter für mehrere Werkzeuge, insbesondere Schraubenschlüssel. 14/6 28. — A 3023.

6. 485 883. Friedr. Bürki, Zürich; Vertr.: R. H. Korn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Schraubenschlüssel. 29/3 28.

6. 486 756. Camille Contal, St.-Cloud, Seine-et-Oise, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. G. Bertram u. Dipl-Ing. K. Lengner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Schraubenschüssel. 31/7. 28. Frankreich 22/9 u. 7/12 27.

7. 471 304. Carl Johan Lyno, Roskilde, Dänemark; Vertr.: Hans Heimann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Einstellbarer Schraubenschlüssel. 16/7 27. — A 673.

7. 476 139. Albert Alfred Wehner, Remscheid, Hohenhagener Straße 8. Verstellbarer Schraubenschlüssel. 29/3 28. — A 1549.

10. 486 072. Hans Eisele, Neuhausen, Filder. Verstellbarer Schraubenschlüssel. 19/5 28.

11. 484 888. Otto Starke, Misburg b/Hannover. Aufsteckschlüssel. 11/8 28. — A 3184.

11. 485 884. The Rudge-Whitworth Company of America, Wilmington, V. St. A.; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr R. Wirth, Dipl-Ing. C. Weihe, Dr H. Weil, M. M. Wirth, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. T. R. Koehnhorn, Dipl-Ing. E. Noll, Berlin S.W. 11. Spannwerkzeug für Schrauben, Nippel odgl. 29/1 28. England 31/1 27.

12. 477 748. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schraubenzieher nach Art eines Drillbohrers. 6/10 27. — A 1918.

13. 474 971. Ackermann & Schmitt, Cannstatt. Steckschlüssel zum Aufschrauben von Muttern. 18/1 28. — A 1373.

13. 486 757. Clas Andrén u. Ivar Andrén, Göteborg, Schweden; Vertr.: Dr Graf v. Reischach, Pat.-Anw., Berlin W. 8. Schraubenschlüssel. 21/10 28.

14. 481 585. Paul Hoffmann, Berlin-Friedenau, Isoldestr. 3. Rohr- und Schraubenmutternschlüssel; Zus. z. Pat. 459 402. 4/5 28. — A 2617.

15. 485 048. Fr. Eduard Engels & Co., Remscheid-Vieringhausen. Rohrzange mit das Rohr einspannendem Stahlband. 13/10 28. — A 3184.

16. 470 789. Fritz Enneking, Damme i/Oldbg. Greiferzange. 27/7 28. — A 569.

19. 477 490. Wilhelm Renz, Berlin S.O. 36, Reichenberger Straße 50. Vorrichtung zum Einziehen von Schrauben. 25/12 27. — A 1838.

19. 480 279. Richard Herrmann, Stuttgart, Mühlrain 5. Gerät zum Einziehen von Schrauben. 15/8 28. — A 2465.

19. 483 812. Friedrich Genhart, Ebikon b/Luzern, Schweiz; Vertr.: Dr S. Hauser, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Schraubenzieher, dessen Schneide in eine federnde Büchse mit kegeliger Bodenhöhlung eingeschlossen ist. 8/3 27. Schweiz 5/5 26. — A 3023.

19. 484 124. Gustav Peter, Carl Peter u. Alfred Peter, Schmalkalden i/Thüring. Schraubenzieher. 8/4 28. — A 3023.

19. 485 885. Schmid & Wezel, Stuttgart, Kronenstr. 19. Getriebe. 15/9 28.

21. 473 014. John Pemberton Snapp, Limestone, Tennessee, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Werkzeug zum Verbinden von zwei gegenüberliegenden Stellen an einer zwei Masten odgl. miteinander verbindenden Klammer. 15/2 28. — A 976.

21. 484 125. Iver Hansen Östergaard sen., Gaböl, Dänemark; Vertr.: Dr Georg Reichert, Rechtsanw., Berlin W. 35. Spannvorrichtung für Drähte. 16/3 28. — A 3023.

22. 472 588. Dipl-Ing. Ludwig Müller, Kassel, Hohenzollernstraße 76. Vorrichtung zum Einpressen von Büchsen; Zus. z. Pat. 446 322. 17/4 27. — A 866.

22. 476 140. Arthur Wanner, Lyon, Rhone, Frankr.; Vertr.: A. Elliot, Pat.-Anw., Berlin S.W. 48. Einrichtung zum Entfernen der Nabe bei abnehmbaren Kraftwagenrädern. 2/10 27. Frankreich 11/10 26 u. 29/3 27. — A 1549.

22. 480 745. G. & J. Jaeger, Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck. Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen von Buchsen mit Festsitz auf Wellen und Abziehen von ihnen. 26/10 28. — A 2465.

22. 485 636. Gustave Fenot, Toulouse, Frankreich; Vertr.: Dr O. Arendt, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Tragbarer Werktisch mit Rohrbiegevorrichtung, insbesondere für Zentralheizungsmontagen. 22/4 27. Frankreich 23/4 26. — A 3257.

87 b

Werkzeuge und Geräte zur Bearbeitung und Formveränderung des Materials, sogenannte deformierende Werkzeuge

468 292 A 138. — 469 310 A 275. — 469 692 A 324. — 469 724 A 324. — 470 140 A 422.

1. 487 237. Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin N.W. 40, Friedrich-Karl-Ufer 2/4. Hammer. 12/5 28.

2. 487 573. Ingersoll-Rand Company, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Drucklufthammer mit in einem dreiteiligen Gehäuse arbeitendem Steuerkörper. 8/7 25. V. St. Amerika 27/3 25. — A 569.

2. 470 790. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Preßluftschlagwerkzeug mit einer am hinteren Ende des Werkzeuges vorgesehenen verschiebbaren Grifhaube. 1/10 27. — A 570.

2. 471 178. Ingersoll-Rand Company, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Preßluft-Gesteinsbohrer. 31/3 27. V. St. Amerika 18/11 26. — A 673.

2. 471 775. Hauhinco, Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co., G. m. b. H., Essen, Zweigertstr. 28. Einrichtung zum Auffangen der Rückschläge bei Preßluftwerkzeugen. 22/1 28. — A 768.

2. 473 083. Friedrich Funk junior, Bremen, Grenzstr. 11. Sicherung für den Drücker von Drucklufthämmern. 30/9 27. — A 976.

2. 473 720. Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co G. m. b. H., Essen a/Ruhr, Lenaustr. 1/3. Preßluftwerkzeug mit vom Meißel aus beeinflußter Anlaßnadel; Zus. z. Pat. 414 846. 19/2 24. — A 1141.

2. 475 805. Alfred Heinz, Osterfeld i/Westf. Preßluftschlagwerkzeug. 10/5 27. — A 1550.

2. 475 806. Alfred Heinz, Osterfeld i/Westf. Preßluftschlagwerkzeug; 1. Zus. z. Pat. 475 805. 1/11 27. — A 1550.

2. 475 807. Alfred Heinz, Osterfeld i/Westf. Preßluftschlagwerkzeug; 2. Zus. z. Pat. 475 805. 1/11 27. — A 1550.

2. 476 652. Hugo Klerner, Gelsenkirchen, Schalkerstr. 164. Druckluftschlagwerkzeug mit Flattersteuerung. 8/7 27. — A 1686.

2. 477 491. Chicago Pneumatic Tool Company, New York; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Steuerung für Druckluftschlagwerkzeuge. 4/11 27. V. St. Amerika 29/12 26. — A 1838.

2. 477 949. Wilhelm Höpken, Ramsbeck i/Westf. Preßluftwerkzeug mit Entlastungssteuerung. 14/5 27. — A 1918.

2. 478 841. Wilhelm Höpken, Ramsbeck i/Westf. Preßluftwerkzeug mit Entlastungssteuerung; Zus. z. Pat. 477 949. 9/3 28. — A 2154.

2. 479 576. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Zugleich Einlaß und Auslaß regelnde Kolbenschiebersteuerung für Preßluftwerkzeuge. 26/1 27. — A 2305.

2. 480 148. Richard Leusch, Hamburg 35, Eiffestr. 394. Maschineller Handhammer mit elastischer Rückstoßdämpfung. 12/7 27. — A 3104.

2. 480 467. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Für Preßlufthämmer bestimmte Vorrichtung zum Festhalten des Werkzeuges. 16/3 27. — A 2466.

2. 481 431. Flottmann Akt.-Ges., Herne, Flottmannstr. 94. Preßluftwerkzeug. 19/7 28. — A 2617.

2. 484 889. Ernesto Curti, Mailand, Italien; Vertr.: Dipl-Ing. C. Clemente, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Druckluftwerkzeug, das mit einem Druckluferzeuger durch eine einzige Leitung verbunden ist. 28/2 28. Italien 28/2 27. — A 3184.

2. 486 073. Fried. Krupp Akt.-Ges., Essen a/Ruhr. Meißel für Meißelhämmer zum Zerschneiden von Blech. 24/5 28.

2. 486 419. Chicago Pneumatic Tool Company, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. W. Fritze u. Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Mechanisches Schlagwerkzeug. 16/2 29. V. St. Amerika 16/2 28.

2. 487 042. Victor Wasseige, Angleurlez-Liège, Belgien; Vertr.: Pat.-Anwälte Dr G. Lotterhos, Frankfurt a/M., Dipl-Ing. H. Mortensen u. Dipl-Ing. W. von Sauer, Berlin S.W. 11. Preßluftwerkzeug. 29/1 29. Belgien 20/12 28.

2. 489 052. Ingersoll-Rand Company, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Preßluftwerkzeug. 3/10 28.
2. 489 053. Ingersoll-Rand Company, New York, V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Steuerung für Druckluftschlagwerkzeuge. 1/11 28. V. St. Amerika 23/2 28.
3. 470 791. Robert Peter Martin, Seattle, Washington, V. St. A.; Vertr.: J. Schmetz u. L. Schmetz, Aachen, Boxgraben 47. Mechanisch angetriebener Handhammer mit umlaufenden Hämmern. 29/7 26. — A 570.
3. 472 589. Alberto Bettica, Turin; Vertr.: Emil Stein, Berlin W. 8, Kronenstr. 12/13. Elektrischer Hammer. 15/7 26. — A 866.
3. 473 401. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Regelung der Schlagkraft bei elektrischen Schlagwerkzeugen. 17/8 27. — A 1030.
3. 473 402. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Wechselstrominduktionshammer; Zus. z. Pat. 468 292. 24/11 27. — A 1030.
3. 474 921. Albert Nürnberg, Braunschweig, Frankfurter Straße 76. Elektromagnetisches Schlagwerkzeug. 27/3 27. — A 1373.
3. 476 141. Det Tekniske Forsögsaktieselskab, Ordrup pr. Charlottenlund, Dänem.; Vertr.: Dr-Ing. R. Goldschmidt, Berlin-Charlottenburg 9, Lindenallee 45. Mechanischer Hammer; Zus. z. Zus.-Pat. 375 425. 5/11 26. — A 1550.
3. 476 494. Saugluft-Förderanlagen u. Maschinenbau-Akt.-Ges., Magdeburg, Kaiserstr. 41. Elektrischer Hammer. 31/3 26. — A 1614.
3. 476 839. Albert Nürnberg, Braunschweig, Frankfurter Straße 26. Elektromagnetisches Schlagwerkzeug; Zus. z. Pat. 474 921. 27/7 28. — A 1686.
3. 477 036. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Speisung der beiden Erregerspulen von elektromagnetischen Hämmern und ähnlichen Werkzeugen. 25/8 25. — A 1762.
3. 479 260. Société Anonyme d'Exploitation des Brevets Georgevitch et Wageor pour des marteaux rotatifs (Margeowa), St.-Etienne, Loire, Frankreich; Vertr: Dipl-Ing. G. Benjamin u. Dipl-Ing. H. F. Wertheimer, Pat.-Anwälte, Berlin-Charlottenburg. Umlaufhammer. 4/12 27. Frankreich 24/9 u. 1/10 27. — A 2305.
3. 479 472. Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna, Stockholm; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schlagwerkzeug, bei dem eine kreisende Antriebsbewegung umgesetzt wird in eine Schlagbewegung. 17/12 27. Schweden 28/11 27. — A 2228.
3. 479 577. Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna, Stockholm; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler u. E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Schlagwerkzeug, bei dem eine kreisende Bewegung umgesetzt wird in eine Schlagbewegung eines hin- und zurückbeweglichen Schlagkörpers. 13/11 27. Schweden 21/9 27. — A 2306.
3. 480 893. Oscar F. Jansson, Djursholm, Schweden; Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Fliehkrafthammer. 12/4 27. Schweden 10/3 27. — A 2617.
3. 481 288. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Anordnung zur Herstellung einer hin und her gehenden Bewegung an Werkzeugen oder Maschinen. 9/11 24. — A 2617.
3. 481 916. Det Tekniske Forsögsaktieselskab, Ordrup pr. Charlottenlund, Dänemark; Vertr.: Dr G. Döllner, M. Seiler, E. Maemecke, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Antrieb für Hämmer, die mit Hilfe von umlaufenden Schwunggewichten betrieben werden. 18/1 23. — A 2698.
3. 484 736. Jacob Severin Möller, Frederiksberg, Dänemark; Vertr.: Dipl-Ing. K. Walther, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Mechanischer Hammer. 7/3 28. — A 3184.
3. 485 486. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Elektromechanisch angetriebener Hammer. 29/6 27. A 3257.
3. 486 823. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schlaggerät. 27/5 28.
3. 488 244. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schlaggerät, dessen Hammerbär in einem hin und her gehenden Schlitten gelagert und mit diesem durch zwei Federn verbunden ist. 9/2 28.
3. 488 570. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Schlaggerät. 25/5 27.
3. 489 837. Deutsche Präzisionswerkzeug Akt.-Ges., Amberg. Nietdöpper für Kaltnietung. 22/4 28.
3. 490 480. Vittorio Gambarotta, Turin; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Mechanisch betriebenes Schlagwerkzeug. 13/2 29.
4. 471 179. Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin N. 39, Kiautschoustr. 9/12. Als Nietenzieher und Abschneidevorrichtung dienende Handzange. 25/6 27. — A 673.
5. 479 473. Francis Perrin, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. Dr J. Oppenheimer, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Plombierzange. 28/5 27. Belgien 31/5 26. — A 2306.
6. 472 590. Emile Mignot, Paris; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Flachzange. 16/7 27. Frankreich 20/7 26. — A 866.
6. 481 432. Gustave Henry Cresci u. Severin Ferdinand Blain, New Jersey, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Dichtungsgerät. 2/6 27. — A 2618.
6. 486 758. Florent Buyst, Issy-les-Moulineaux, Seine, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Kuhn, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Verfahren und Vorrichtung zur Aufhebung des Spieles in Kugellagern. 14/2 29. Frankreich 13/2 28.

87 c

Kombinierte oder Universal-Werkzeuge

(Ohne besondere Gruppen)

474 728. Paul Klug, Düsseldorf, Charlottenstr. 84/86. Werkzeug für gradlinige Arbeitsbewegungen. 21/7 27. — A 1312.

87 d

Stielbefestigung für Werkzeuge und Arbeitsgeräte allgemeiner Verwendung (für Besen usgl. Klasse 9)

1. 477 749. Fritz Tietze, Kroitsch, Kr. Liegnitz. Hauwerkzeug. 3/3 28. — A 1996.
2. 481 430. Fa August Bickel, Steinbach-Hallenberg i/Thüring. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mit Griffschalen versehenen Werkzeugen. 21/6 28. — A 2618.

Klasse 88. Wind- und Wasserkraftmaschinen

88 a

Wasserturbinen und -räder

(Dampfturbinen 14c; Gas- und Ölturbinen 46f)

468 499 A 138. — 469 311 A 276. — 469 934 A 368. — 470 309 A 468. — 470 524 A 570.

4. 485 262. Harvey Birchard Taylor, Philadelphia, V. St. A.; Vertr.: Dr K. Michaelis, Pat.-Anw., Berlin W. 50. Freistrahlturbine mit axialer Beaufschlagung. 15/11 21. V. St. Amerika 20/11 20. — A 3258.
6. 470 836. Carl Rix, Emden. Turbine mit zwangläufig aufeinander abrollenden Rädern. 11/11 27. — A 570.
6. 472 038. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zur Erzeugung von freien Flüssigkeitsstrahlen, insbesondere für Hochdruckwasserturbinen. 22/6 28. Schweiz 13/6 28. — A 820.
6. 472 339. Carl Scholz, Osnabrück, Humboldtstr. 15. Leitapparat für Reaktionsturbinen mit außen liegendem Gitterschieber. 27/6 28. — A 820.

6. 473 599. Albert Huguenin, Paris; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Vorrichtung zur Umkehrung der Drehschaufeln von Turbinen. 15/3 27. Frankreich 25/3 26. — A 1142.

6. 475 042. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz. Geschwindigkeitsregler für bedienungslose Wasserkraftanlagen. 3/7 27. — A 1373.

6. 481 170. Anton Huwiler u. Berliner Maschinenbau-Act.-Ges. vormals L. Schwartzkopff, Berlin N. 4, Chausseestr. 23. Turbine mit einer Bremsvorrichtung, bei welcher die Radscheibe des Turbinenrades als Bremsscheibe dient. 6/9 28. — A 2618.

6. 481 390. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Regeldüse für Wasserturbinen. 9/10 28. Schweiz 3/10 28. — A 2618.

6. 481 980. Edmond Fulpius u. Ateliers des Charmilles, Genf, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. O. Kalbe, Berlin W. 15, Uhlandstr. 44. Leitapparat für Wasserturbinen. 27/1 29. Schweiz 3/5 28. — A 2698.

6. 482 617. Anton Gagg, Zürich, Schweiz; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Anlassen und Abstellen von Wasserturbinen. 4/8 28. Schweiz 28/7 28. — A 2780.

6. 483 197. Rudolf Lack, Basel, Schweiz; Vertr.: Dipl-Ing. R. Fischer, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Laufschaufelregelung für Wasserturbinen-Flügelräder. 20/5 28. — A 2860.

6. 483 328. The English Electric Company Limited, London; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Wasserreaktionsturbine mit von der Auslaßseite des Läufers her wirkendem freien Bremswasserstrahl. 14/6 27. Großbritannien 18/6 26. — A 2940.

6. 487 697. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz i/Württbg. Vorrichtung zum Bremsen von Turbinen. 5/3 29.

6. 489 171. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz. Verfahren zur Regelung von Wasserturbinen. 27/2 25.

6. 489 816. Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt. Einrichtung zur Verstellung der Leitschaufeln von Wasserkraftmaschinen. 4/10 28.

7. 475 043. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz. Hilfsdrucklager für Axialdrucklager. 5/7 27. — A 1374.

9. 486 923. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz. Spaltstromführung bei hydraulischen Kreiselmaschinen. 11/12. 26.

10. 478 537. Erich Schmohl, Euper b/Wittenberg, Bz. Halle. Reguliervorrichtung für in waagerechter Ebene umlaufende Wasserräder mit um senkrechte Achsen schwingenden Klappschaufeln, die vom Strom geöffnet und geschlossen werden. 26/4 28. — A 2078.

10. 481 347. Maurice Joseph Charles Marie Thomas, Rouen, Frankreich; Vertr.: Dipl-Ing. A. Bursch u. Dipl-Ing. H. Caminer, Pat.-Anwälte, Berlin W. 8. Turbine, welche von einem Flüssigkeits- oder Gasstrom in Drehung versetzt wird. 30/6 28. Belgien 9/2 28. — A 2618.

10. 486 998. Georg Schwabbauer, Oberfinning b/Utting am Ammersee. Wasserkraftmaschine. 11/12 28.

11. 472 039. Dr Albert Betz, Göttingen, u. Dipl-Ing. Jakob Ackeret, Höngg, Schweiz; Vertr.: Dr-Ing. H. Hochschild, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Einrichtung zur Verhinderung der Ablösung und Wirbelbildung von strömenden Medien in Kanälen, Leitungen udgl. 9/10 23. — A 820.

11. 473 600. Carl Rix, Emden. Düsengehäuse für Strahlturbinen. 11/11 27. — A 1142.

11. 474 482. J. M. Voith Maschinenfabrik, Heidenheim a. d. Brenz i/Württbg. Vorrichtung zum Entfernen von Ablagerungen an den Laufradschaufeln von Wasserturbinen. 30/12 26. — A 1258.

11. 482 618. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich, Schweiz; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung zum Entfernen von Ablagerungen an den Laufradschaufeln von Wasserturbinen. 15/3 29. Schweiz 6/3 29. — A 2780.

11. 486 281. Gerhard P. Lehmann, Ploesti, Rumänien; Vertr.: J. Apitz u. F. Reinhold, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Umkehrbare Freistrahlturbine. 26/4 27.

12. 477 105. Dr-Ing. Josef Sauter, Hohenzollernstr. 150, u. Dipl-Ing. Franz Levy, Leopoldstr. 42, München. Verfahren zur Verminderung der Strömungswiderstände in Leitungen. 5/6 25. — A 1762.

12. 483 198. Mohamed Abd. El Latif Moharram Bey, Kairo, Ägypten; Vertr.: G. Loubier, F. Harmsen u. E. Meißner, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 61. Wasserkraftanlage mit stehenden Turbinen für die Ausnutzung stark schwankenden Gefälles. 5/11 27. — A 2860.

12. 484 013. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann, Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Kreiselmaschinenanlage, bei der ein Teil des Arbeitsmittels mindestens eine die Kreiselmaschine umgehende Nebenleitung durchströmt. 26/4 27. Schweiz 12/4 27. — A 3023.

12. 487 511. Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich; Vertr.: H. Nähler, Dipl-Ing. F. Seemann u. Dipl-Ing. E. Vorwerk, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Einrichtung für das Zu- und Abschalten einer Pumpe während des Betriebes bei hydraulischen Speicherkraftanlagen. 2/7 29. Schweiz 25/6 29.

88 b

Wassersäulenmaschinen und andere Wasserkraftmaschinen außer den unter a genannten

468 784 A 230.

1. 471 139. Carl Dietrich, Gelsenkirchen, Schalker Str. 23. Steuerung für Wassersäulenmaschinen zum Antrieb von Waschmaschinen. 25/11 26. — A 674.

1. 478 981. Société d'Appareils de Transmission, Paris, Vertr.: W. Zimmermann u. Dipl-Ing. E. Jourdan, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Flüssigkeitsmotor mit sechs sternförmig angeordneten Zylindern. 30/11 24. Frankreich 8/12 23. — A 2154.

1. 486 999. Willy Salge & Co. Technische Gesellschaft m. b. H., Berlin W. 8, Unter den Linden 12/13. Umsteuerung für doppeltwirkende Wassersäulenmaschinen mit Hilfssteuerkolben. 26/8 26.

1. 487 100. Dipl-Ing. Hermann Schwarz, Hedelfingen b/Stuttgart. Wasserkraftmaschinen mit sternförmig angeordneten Zylindern und Membrankolben; Zus. z. Pat. 468 784. 5/7 27.

2. 485 545. Heinrich Voß, Mülheim a/Ruhr, Kämpchenstr. 38. Dichtung für Wassersäulenmaschinen mit kreisförmig schwingendem Flügelkolben. 18/4 25. — A 3258.

3. 473 708. Gas-Schutz G. m. b. H., Köln, Apelhofplatz 17. Wellenkraftmaschine. 22/7 27. — A 1142.

3. 483 766. Gezeitenkraft-Bau- und Verwertungs-Akt.-Ges., Berlin W. 62, Lutherstr. 13. Gezeitenkraftanlage. 2/5 26. — A 3024.

3. 486 949. Albert Huguenin, Zürich; Vertr.: G. Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin S.W. 68. Gezeitenkraftanlage; Zus. z. Pat. 380 019. 15/3 27. Frankreich 18/3 26.

3. 487 512. Soma Prisner, Budapest; Vertr.: Dr-Ing. B. Bloch, Pat.-Anw., Berlin N. 4. Wellenkraftanlage. 18/8 27.

3. 488 344. Giuseppe Borgatta, Silvano d'Orba, Italien; Vertr.: Dr F. Haase, Pat.-Anw., Berlin W. 15. Durch Wasserwellen mittels Schwimmers betriebenes Pumpwerk. 13/4 27.

4. 472 394. Antenor Assorati, Lynbrook, Long Island, Nassau, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Auftriebkraftanlage mit Zwischentreibmittel für ein Schaufelrad. 2/8 25. — A 866.

4. 474 025. Oskar Schmidt, Berlin-Halensee, Westfälische Straße 27. Horizontales Wasserrad mit radial beweglichen Schaufeln. 23/6 27. — A 1142.

4. 478 064. Antenor Assorati, Lynbrook, Long Island, Nassau, New York, V. St. A.; Vertr.: M. Löser u. Dipl-Ing. O. H. Knoop, Pat.-Anwälte, Dresden. Steuerung für Auftriebkraftmaschinen. 7/1 25. — A 1996.

4. 487 000. Arno Walden, Berlin O. 34, Litauer Str. 17. Kettenstromkraftmaschine mit polygonalen Kettenrädern. 19/10 26.

4. 487 698. Kurt Goldschmidt, Thale i/Harz. Wasserkraftmaschine mit Kraftübertragungsschwimmer. 1/4 25.

4. 488 345. Wilhelm Keßler, Dortmund, Münsterstr. 216. Kettenstromkraftmaschine mit an endloser Gliederkette befestigten schwimmfähigen Schaufeln. 25/2 27.

88 c

Windkraftmaschinen

1. 484 428. Carl Junge, Fischhausen b/Königsberg i/Pr. Windmotor. 10/9 27. — A 3104.

3. 474 922. Adolf Leschinski, Deutsch-Eylau. Windkraft-Maschine. 15/4 27. — A 1374.

3. 477 371. Kurt Bilau, Berlin W. 35, Potsdamer Privatstraße 121D. Regelungsvorrichtung für Windräder. 19/12 25. — A 1838.

3. 478 115. Dipl-Ing. Dr Walter Conrad, Berlin-Charlottenburg, Knesebeckstr. 74. Vorrichtung zur Einleitung der Drehbewegung für propellerähnliche Laufräder von Windkraftmaschinen. 11/2 28. — A 1996.

3. 483 057. N. V. Instituut voor Aero-en hydro-dynamiek, Amsterdam; Vertr.: Dr-Ing. H. Hochschild, Pat.-Anw., Berlin-Charlottenburg. Propeller, bei dem zwischen den Hauptflügeln kürzere Hilfsflügel angeordnet sind. 13/1 26. — A 2860.

3. 483 813. Egon Georg Hauß, Münster i/Westf., Burgstraße 16. Durch eine Strömung angetriebene Kraftmaschine, bei welcher umlaufende Rotationskörper als Quertriebflächen dienen. 12/11 24. — A 3024.

Klasse 89. Zucker- und Stärkegewinnung

89 a

Rüben- und Kartoffelwäschen, Fördereinrichtungen

1. 472 509. Berthold Block, Berlin-Charlottenburg, Dahlmannstr. 12. Einrichtung an Wäschen für Knollenfrüchte zum Abscheiden der schweren Verunreinigungen. 12/1 28. — A 920.

3. 489 165. Paul Hirschfelder, Berlin S.W. 68, Kochstr. 62. Verfahren zum Lagern von Zuckerrüben. 27/3 28.

89 b

Zerkleinerung von Zuckerrüben und Zuckerrohr; Behandlung ausgelaugter Rübenschnitzel

469 275 A 276.

4. 471 453. Leopold Kraczkiewicz, Miejska Górka (Görchen), Posen, Polen; Vertr.: Dipl-Ing. F. Neubauer, Pat.-Anw., Berlin W. 9. Messerkasten. 6/12 27. — A 674.

5. 472 285. Emil Neufeldt, Neisse. Waagerecht angeordnete Presse für Schnitzel. 27/3 28. — A 820.

89 c

Saftgewinnung, Saftreinigung

(Aus Zuckerrüben, Zuckerrohr usw.)

9. 489 054. Teodor Gruenwald, Prag; Vertr.: Dipl-Ing. Dr P. Wangemann u. Dipl-Ing. B. Geisler, Pat.-Anwälte, Berlin W. 57. Vorrichtung an Meßgefäßen für Diffusionssaft zum Vermeiden von Schaumbildung und Luftberührung. 16/6 27. Tschechoslowakische Republik 10/7 26.

10. 488 414. Berthold Block, Berlin-Charlottenburg 4, Dahlmannstr. 12. Pyknometer für Kalkmilch. 2/7 25.

12. 488 082. Hermann Schreiber, Lansing, Mich., V. St. A.; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Reinigung von Zuckersäften. 8/4 26. V. St. Amerika 23/5 25.

16. 476 715. Rhein. Actien-Verein für Zuckerfabrikation, Dormagen. Verfahren zur Gewinnung des Zuckers aus dem abgesüßten Filterpreßschlamm der Zuckerfabriken. 11/9 27. — A 1686.

89 d

Rohzucker- und Konsumzuckerarbeit (einschließlich des Verdampfens und Verkochens), mit Ausnahme der Verdampfer, Verkocher und Schleudern (89e, f)

1. 485 357. Arca-Regler A.-G., Berlin S.W. 68, Charlottenstraße 95. Verfahren zur Vermeidung der Karamellisation des Zuckersaftes in den Vorwärmern. 31/12 27. — A 3258.

2. 471 075. Fernand Lafeuille, Paris; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kristallisationsapparat mit gleichmäßiger Wärmeverteilung. 30/6 25. Frankreich 24/12 24. — A 674.

2. 490 346. Raffinerie Tirlemontoise, Société Anonyme, Tirlemont, Belgien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute aus Zuckerfüllmassen aller Arten. 25/7 26.

2. 490 347. Fernand Lafeuille, Paris; Vertr.: Dr-Ing. E. Boas, Pat.-Anw., Berlin S.W. 61. Kochkristallisator. 27/1 26. Frankreich 20/5 25.

2. 490 395. Raffinerie Tirlemontoise Société Anonyme, Tirlemont, Belgien; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Schleuderverfahren für Zuckerfüllmassen und ungereinigte Zuckerkristalle. 10/9 26.

8. 481 348. Raffinerie Tirlemontoise, Société Anonyme, Tirlemont, Belg.; Vertr.: M. Wagner u. Dr-Ing. G. Breitung, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 11. Verfahren zur Herstellung von Zuckerplatten, Zuckerbroten odgl. aus Kristallzucker. 21/9 26. — A 2618.

89 e

Verdampfer, Verkocher

(Für die Zuckergewinnung. Die Verfahren zum Verdampfen und Verkochen 89 d)

—

89 f

Schleudern

(Schleudern für Zucker- und Stärkegewinnung; Schleudern für allgemeine Verwendung Klasse 82 b)

468 619 A 186.

2. 483 450. Rudolf Athenstedt, Braunschweig, Echternstr. 37. Vorrichtung zum Umschalten des Abteilungsrohres einer Schleuder auf zwei oder mehr Abführungsrinnen; Zus. z. Zusatzpat. 468 124. 11/1 28.

4. 473 768. Ingenieur- und Industriebüro G. m. b. H., Berlin W. 30, Geisbergstr. 34. Maschine zur Beseitigung der harten Oberfläche der in die Formen gegossenen Zuckerfüllmasse. 30/5 28. — A 1142.

4. 483 814. Eugene Roberts, New York, V. St. A.; Vertr.: Dipl-Ing. B. Kugelmann, Pat.-Anw., Berlin S.W. 11. Hängende Schleuder, insbesondere für Zucker. 23/9 27. V. St. Amerika 5/11 26. — A 3024.

89 g

Zuckerschneide- (knipp-), -pack- und -sortiermaschinen

10. 479 329. Ja Hubert Kreuels, Krefeld. Schützentreiber für Webstühle mit Unterschlag. 23/11 27.

89 h
Melasseentzuckerung

469 468 A 276.

2. 489 055. Carl Steffen jun., Wien; Vertr.: F. Meffert u. Dr L. Sell, Pat.-Anwälte, Berlin S.W. 68. Verfahren zur Gewinnung zuckerreicher und kalkarmer Tricalciumsaccharate von hoher Reinheit. 15/1 26. Österreich 18/5 25.

89 i
Stärkezucker, Invertzucker, Milchzucker, Speisesirup und Maltose

468 751 A 230.

1. 484 238. Commercial Alcohol Company Limited, London; Vertr.: Dr G. Lotterhos, Pat.-Anw., Frankfurt a/M. Verfahren zur Herstellung von Glukose aus durch Aufschluß von Cellulose mit starken Säuren, insbesondere Salzsäure erhaltenen Celluloselösungen. 26/6 27. — A 3104.

2. 473 453. Verein der Stärke-Interessenten in Deutschland, Berlin N. 65, Seestr. 13. Verfahren zur Herstellung von süßstoffhaltigem Stärkezucker und Stärkesyrup. 8/2 24. — A 1084.

89 k
Stärke und Dextrin (auch Klasse 22 i)

5. 474 602. Sächsische Klebstoffwerke G. m. b. H., Pirna a/Elbe. Verfahren zur Herstellung von mit kaltem Wasser Pflanzenleim bildenden Stärkepräparaten. 21/11 24. — A 1258.

5. 478 538. Henkel & Cie G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zur Herstellung von in kaltem Wasser quellbaren Stärkeerzeugnissen. 2/7 25. — A 2078.

5. 479 143. Henkel & Cie G. m. b. H., Düsseldorf. Verfahren zur Verbesserung der Eigenschaften kaltquellender Halogencalciumstärkepräparate. 18/8 26. — A 2154.

Berichtigungen
zum Verzeichnis der vom Reichspatentamt erteilten Patente

Jahrgang 1928: Seite 727, linke Spalte, muß es statt 350 343—350 **333** heißen.
» 730, » » » » » 365 024—365 **042** »
» 730, rechte Spalte, muß die Nr. 366 424 gestrichen werden.
» 742, linke Spalte, muß es statt 401 872—401 **827** heißen.
» 747, » » » » » 412 524—412 **514** »

⊛ 221. 30. III.

Abschnitt 3

Namenverzeichnis der Patentinhaber

Es bedeutet: die erste Zahl **die Nummer der Patentrolle**; die in Klammern stehenden Zahlen und Buchstaben **die Haupt- und Unterklasse sowie die Gruppe,** zu der das Patent gehört; die letzte Zahl **die Seite der Auszüge aus den Patentschriften,** auf der die abgekürzte Beschreibung der Erfindung steht. Fehlt die Seitenzahl, so war der Auszug bis dahin noch nicht erschienen. Die Nummern solcher Patente werden im Abschnitt 2 des nächsten Jahresverzeichnisses am Kopfe jeder Klasse mit Angabe der Seitenzahlen veröffentlicht. Die mit einem hinter der Patentnummer stehenden Stern bezeichneten Namen sind die zeitigen Inhaber älterer, die mit einem vor der Zeile stehenden Stern versehenen Namen die ursprünglichen Inhaber von im Jahre 1929 erteilten Patenten, bei denen eine Personenänderung im abgelaufenen Jahre in der Patentrolle vermerkt wurde.

Ae, Oe, Ue und **ä, ö, ü** wie **a, o, u.**

A

Aachener Maschinenbaugesellschaft m. b. H., Aachen 476 143 (7d, 5) 1495.

Aarts, François Julien, Antwerpen, Belg. 483 860 (63e, 25) 3009.

— Jacobus Gerardus, Dongen, Holl. 483 285 (10b, 8) 2866.

Aas, Nils, Skarnes Station, Norwegen 484 137 (30c, 1) 2978. — 476 354 (30c, 6) 1791.

Abbott, Arthur Vernon, Richmond, Virginia 473 212 (10a, 26) 982. — 482 712 (10a, 26) 2786.

ABC Verlag G. m. b. H. s. Tietz & Pinthus.

A.-B. Ernst J. Ottossons Elementfabrik, Ystad, Schwed. 490 738 (46c², 72).

Abel, Paul, Berlin 490 090 (30i, 8).

— Willy, Berlin-Lichtenberg 481 036 (34b, 3) 2499. 478 970 (50b, 12) 2918. — 482 596 (50b, 12) 2753.

Abele, Theodor, Kochertürn, Württbg. 487 132 (38c, 1).

Abendroth, Diedrich, Recklinghausen-Süd 477 303 (77e, 16) 1832.

— Heinrich, Beckum i. W. 483 497 (42b, 26) 2901. 485 393 (42b, 26) 3223.

Aberle, Otto, Tuttlingen 488 571 (9b, 4).

Aebli, Karl, Adorf, Schweiz 484 632 (63k, 17) 3088.

Abraham, Lina, Berlin 477 984 (21f, 60) 1867.

Abramson, Alexander, Prag 481 341 (47h, 1) 2587. 483 186 (63c, 13) 2842.

— Alexander, Prag-Weinberge 489 507 (46c², 114).

— Hugo, Stockholm 489 221 (47a, 11).

Abreu Patents Company, San Francisco 469 714* (62b, 18).

Abriani, Mario, Genua 483 052 (81e, 43) 2854.

Abs, Paul, Lübeck 483 376 (34i, 19) 2895.

A. C. Spark Plug Company, Flint, Michigan 486 712 (21e, 3). 481 106 (46c¹, 2) 2512. — 488 061 (47b, 2).

Accounting and Tabulating Machine Corporation, New York

425 907*(43a, 41).	— 438 093*(43a, 41).
461 264*(„ 41).	— 464 197*(„ 41).
467 723*(„ 41).	— 468 591*(„ 41).
468 690*(„ 41).	— 468 592*(„ 41).
468 593*(„ 41).	— 475 249 („ 41) 1349.
483 544 („ 41) 2907.	— 487 901 („ 41).

Accounting & Tabulating Corporation of Great Britain, Limited, London 477 794 (43a, 41) 1885.

Accumulatoren-Fabrik Akt.-Ges., Berlin

279 028*(21g, 11).	— 295 023*(21g, 11).
295 395*(„ 11).	— 298 431*(„ 11).
314 971*(„ 11).	— 326 311*(„ 11).
303 274*(„ 11).	— 307 723*(„ 11).
479 596 (12f, 1) 2161.	— 484 477 („ 11) 3053.

Aceta G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg 474 043 (29a, 6) 1106. — 486 369 (29a, 6). 486 717 („ 6). — 490 507 („ 6).

Ach, Narziß, Göttingen 478 756 (42p, 12) 2041. 480 000 (42p, 12) 2277. — 488 965 (42o, 12). 481 689 (63c, 91) 2600. — 473 011 (83a, 6) 974.

Achard & Cie, Paris 477 008 (49c, 11) 1737.

Achenbach, Engelhardt, sel. Söhne G. m. b. H., Buschhütten Westf. 480 292 (7a, 12) 2310. 481 403 (7a, 23) 2538. — 481 404 (7a, 23) 2538.

Achtstätter, Karl Konrad, Lauchheim, Valentin Jakob Achtstätter, Maria Johanna Scheurer, geb. Achtstätter, Wiesloch, Maria Sofie Wanner, geb. Achtstätter, Basel, Valentin Josef Achtstätter, St. Paulo, Brasilien 296 602* (58b, 9).

Acker, Peter, Gau-Odernheim, Rheinhessen 482 336 (81e, 113) 2775.

Ackeret, Jakob, Höngg b. Zürich 486 206 (62b, 4). 472 039 (88a, 11) 820.

Ackermann, Gottlieb, Berlin-Lichtenberg 482 761 (27b, 10) 2810.

— Wilhelm, Essen 434 826*(5c, 10).

— W. Max, Dresden 476 680 (33c, 6) 1646.

— & Schmitt, Stuttgart-Cannstatt u. -Ostheim 470 966 (45h, 9) 552. — 472 990 (45h, 9) 955. 478 760 („ 9) 2045. — 474 971 (87a, 13) 1373.

Acla Rheinische Maschinenleder- und Riemenfabrik von A. Cahen-Leudesdorff & Co. Akt.-Ges., Köln-Mülheim a. Rh. 262 344* (47f, 23).

Acro Akt.-Ges., Küßnacht a. R.

470 845 (46a²,	79) 552.	— 471 839 (46a²,	79)	753.
474 308 („	79) 1179.	— 475 972 („	79)	1522.
475 973 („	79) 1523.	— 481 149 („	79)	2510.
481 150 („	79) 2510.	— 483 852 („	79)	2991.
485 463 („	79) 3228.	— 483 525 („	86)	2912.
475 507 (46c¹,	8) 1417.	— 481 713 (46c¹,	8)	2667.
481 714 („	8) 2667.	— 474 978 (46c²,	103)	1291.
480 946 (46c²,	103) 2513.	— 483 935 („	103)	2993.

Act.-Ges. s. Akt.-Ges.

Acton, John, London 490 446 (54d, 4).

Acuto, Giovanni, Vogogna, Ossola, Ital. 483 409 (12i, 34) 2868.

Adam, Auguste Edmond, Houilles, Frankr. 483 678 (63c, 66) 2926.

— Günther, Köslin 482 896 (50c, 13) 2833.

— Heinrich, Köln 488 134 (43b, 29).

— Moritz, Berlin 479 177 (21c, 59) 2098. 475 981 (57a, 34) 1533.

Adam Opel, A.-G., Rüsselsheim a. M. 476 868 (25e, 1) 1642.

Adamini, C. L., & Bender, Boele i. W. 479 325 (75c, 25) 2222.

Adams, F. H. (1926) Limited, Birmingham, Engl. 477 992 (31c, 26) 1876.

Adams s. Hamilton-Adams.

Adamsen, Thorvald, Varde, Dänem. 488 834 (45f, 4).

Addiator G. m. b. H., Berlin 475 661 (7c, 13) 1442.

Addicks, Albert, Boitwarden b. Brake 486 577 (63c, 70).

— August, Nürnberg 486 212 (75c, 25).

Addison, Herbert, Worthing, Engl. 485 855 (42c, 41).

Addor, Olivier, Lausanne, 471 066 (63c, 66) 620.

„Ade" Fabrik automatischer Schnellwaagen G. m. b. H., Berlin-Reinickendorf 477 589 (42d, 2) 1799.

Ade-Werke Akt.-Ges., Waltershausen, Thür. 438 659*(63c, 3).

Adey, Carl, Solingen 489 827 (31c, 7).

Adey s. Piel & Adey.

Adler, Anton, Maschinenfabrik, Niedergrund a. d. Böhm. Nordbahn 481 851 (2b, 7) 2619.

— Felix, Wien 488 575 (15b, 3).

— Henry, Kopenhagen 474 904 (54h, 4) 1299.

Adler-Knopf-Fabrik Carl Stein, Sohland a. d. Spree 474 896 (44a, 1) 1289.

Adlerwerke vorm. Heinrich Kleyer Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 479 276 (63c, 40) 2217.

Adolph, Dr., s. Elektrochemische Werke, München.
Adolf, Jakob, Köln-Lindenthal 473 695 (64b, 7) 1078.
Adolph, Johannes, Berlin 490 460 (63c, 69).
490 333 (74d, 8).
Adolphs, Otto, Dortmund 472 031 (81e, 103) 767.
— Walter, Remscheid 471 943 (19a, 28) 727.
Adrema Maschinenbauges. m. b. H., Berlin
482 272 (15d, 41) 2710. — 470 587 (15d, 42) 477.
471 092 („ 42) 579. — 471 093 („ 42) 579.
473 655 („ 42) 1041. — 474 365 („ 42) 1153.
477 103 („ 42) 1697. — 482 349 („ 42) 2710.
474 068 (81b, 2) 1139.
Adressator Akt.-Ges., Berlin 469 127*(15d, 42).
482 524 (15d, 42) 2710. — 482 525 (15d, 43) 2710.
Adrian, Carl, Solingen 474 387 (34l, 17) 1173.
— & Busch, Oberursel a. T. 482 226 (52a, 40) 2755.
482 664 (52a, 57) 2755. — 489 979 (71c, 35).
— & Rode, Velbert, Rhld. 478 629 (72b, 5) 2069.
Adriaenssens, Francois, Antwerpen-Kiel
483 626 (63c, 40) 2924.
Adsero, John, Messina, Transvaal, Südafrika
482 382 (35a, 16) 2737.
Adt, Gebrüder, Akt.-Ges., Wächtersbach
484 689 (34k, 8) 3060. — 489 328 (54e, 1).
488 854 (54e, 2). — 490 621 (55d, 21).
487 502 (75c, 21).
Adtorf, Willy, Kaiserslautern 471 344 (63c, 19) 664.
AEG-Deutsche Werke A. G., Erfurt
484 001 (15g, 20) 2956. — 490 667 (42m,16).
AEG-Fahrkartendrucker G. m. b. H., Hennigsdorf
474 077 (8f, 1) 2705. — 476 362 (43a, 20) 1588.
Afonin, Iwan, London 482 342 (81e, 143) 2777.
Afro-Werk Adolf Frost & Co., Taucha, Bez. Leipzig
479 773 (53l, 2) 2291.
Aftergut, Max, Berlin 479 646 (54h, 3) 2292.
Agahd, Martin, Berlin-Steglitz 488 736 (77a, 15).
*— Walter, Berlin-Charlottenburg 470 978 (63c, 30) 2761.
Agde, Georg, Darmstadt 485 638 (12n, 1) 3191.
Agoleum Gesellschaft m. b. H., Wien 489 314 (30h, 2).
Agopian, Leon Arakel, Paris 486 228 (12p, 17).
Ahemo-Werkstätten, Berlin 482 448 (21a^4, 15) 2717.
Ahern, James Leo, New Orleans 482 545 (47f, 19) 2750.
Ahlberndt, Oscar, Spezialmaschinen-Fabrik, Berlin
481 776 (67a, 20) 2690.
Ahlborn, Eduard, Akt.-Ges., Hildesheim 489 146 (45g, 7).
485 969 (45g, 21).
Ahlers, Heinrich, Mülheim, Ruhr 486 883 (44b, 54).
Ahlm, Charles Edward Francis, Cleveland, Ohio
477 354 (63c, 8) 1823.
Ahnert, Carl, Masnou-Ocata b. Barcelona
484 128 (8a, 21) 2949.
Ahrens, Ernst, Hannover 485 341 (63c, 43) 3239.
— Fritz, Hildesheim 484 894 (12f, 3).
— Fritz, Stralsund 482 320 (65a^{16}, 2) 2765.
Aichele, Ernest, Irvington, N. J. 474 993 (21c, 69) 1274.
Aichelin, J., Stuttgart 474 685 (24b, 8) 1220.
Aicher, Alfred, Hamburg 478 459 (26a, 9) 2027.
Aida-Gesellschaft für Beleuchtung und Heizung m. b. H., Berlin
435 516* (4g, 35).
Aikema, Irma, Beersel-Loth, Belg. 390 143*(32a. 27).
Airship Guarantee Company Limited, Westminster, Engl.
483 385 (62a, 19) 2923.
Aivaz, Boris, Budapest 476 576 (79b, 21) 1682.
Ajax Gummiwebwaren, Barmen
390 647*(3b, 17). — 426 563*(3b, 32).
Akimoto, Saihei, Shimizudani, Higashiku, Osaka City, Japan
471 914 (57c, 6) 760.
Akkeren, van, Antonius Johannes Jacobus, Haag, Holl.
485 704 (42g, 15).
Akron Standard Mold Company, Akron, Ohio
481 872 (63e, 8) 2685.
Aktiebolaget A. Ekströms Maskinaffär, Stockholm
481 955 (47h, 20) 2673.
Aktiebolaget Alfr. Wesströms Verktygsfabrik, Rotebro, Schwed.
469 275* (89b, 4).
Aktiebolaget Atlas Diesel, Stockholm 489 511 (46c^2, 115).
Aktiebolaget Atmos, Stockholm 483 782 (13g, 1) 2954.
Aktiebolaget Baltic, Stockholm 476 510 (21g, 10) 1573.
Aktiebolaget Bergslagens Gemensamma Kraftförvaltning, Västeras, Schwed. 490 429 (21c, 28).
Aktiebolaget Bubum, Malmö, Schwed.
484 810 (65d^2, 2) 3166.
Aktiebolaget Facit, Atvidaberg, Schwed.
477 002 (42m, 30) 1728.
Aktiebolaget Formator, Stockholm 490 159 (79a, 3).
Aktiebolaget Götaverken, Göteborg, Schwed.
477 533 (46d, 6) 1810. — 488 484 (46d, 9).
Aktiebolaget Igamy, Stockholm 461 063*(43b, 31).
Aktiebolaget Lindholmen-Motala, Motala-Verkstad, Schwed.
477 275 (13a, 7) 1771.
Aktiebolaget Linham, Stockholm 484 706 (47e, 31) 3149.
Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Lidingö-Brevik, Schwed.
471 199 (24k, 4) 592.
Aktiebolaget Ljungströms Angturbin, Stockholm
484 083 (14c, 22) 2954. — 487 061 (20b, 11).
482 811 (24a, 17) 2806. — 471 750 (24k, 4) 689.
484 548 (24k, 4) 3056.
Aktiebolaget Manus, Norrköping, Schwed. 486 256 (45g, 3).
Aktiebolaget Maskinfabriken Göta, Stockholm
482 895 (47h, 21) 2831.
Aktiebolaget Nordiska Armaturfabrikerna, Stockholm
478 969 (47h, 21) 2131. — 479 472 (87b, 3) 2228.
479 577 (87b, 3) 2306.
Aktiebolaget Nymans Verkstäder, Upsala, Schweden
481 772 (63i, 11) 2686. — 489 685 (63i, 11).
Aktiebolaget Optimus, Upplands-Väsby, Schweden
487 465 (34a, 5).
Aktiebolaget Original-Odhner, Göteborg, Schwed.
483 250 (42m, 30) 2905.
Aktiebolaget Per Perssons Väf-och Stickmaskin, Stockholm
483 463 (25a, 22) 2889.
Aktiebolaget Priorverken, Norrköping
471 960 (49e, 1) 756. — 481 764 (49e, 14) 2677.
Aktiebolaget Siefvert & Fornander, Kalmar, Schwed.
487 165 (78a, 6).
Aktiebolaget Spontan, Stockholm 487 687 (63c, 10).
Aktiebolaget Svenska Fläktfabriken, Stockholm 488 750 (82a,1).
Aktiebolaget Svenska Järnvägsverkstäderna, Linköping, Schwed.
480 710 (36e, 7) 2423.
Aktiebolaget Svenska Kullagerfabriken, Göteborg
472 055 (7a, 20) 719. — 481 697 (20d, 15) 2553.
Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken, Stockholm
489 512 (47e, 35).
Aktiebolaget Växlar och Signaler, Örebro, Schwed.
481 063 (8d, 18) 2471.
Aktiengesellschaft A. Hering, Nürnberg
481 813 (13g, 7) 2631. — 476 102 (45h, 18) 1522.
Aktiengesellschaft Adolph Saurer, Arbon
481 344 (63c, 3) 2597. — 476 126 (67a, 31) 1540.
Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, Schweiz
478 795 (13b, 8) 2006. — 482 635 (13b, 11) 2708.
480 963 („ 37) 2474. — 476 666 (14a, 9) 1623.
481 286 (14c, 10) 2545. — 485 641 (14c, 10) 3193.
486 163 („ 17). — 489 649 („ 17).
477 753 („ 20) 1849. — 471 417 („ 22) 635.
477 774 (17a, 2) 1851. — 479 498 (17a, 2) 2167.
485 001 („ 2) 3116. — 489 653 („ 2).
475 674 („ 3) 1449. — 487 536 („ 15).
479 850 („ 19) 2242. — 479 147 (18b, 15) 2090.
478 390 (18c, 8) 1935. — 482 001 (18c, 9) 2634.
485 502 („ 9) 3195. — 483 219 (20i, 24) 2875.
482 755 (20i, 27) 2797. — 470 646 (20l, 2) 481.
473 648 (20l, 7) 1046. — 473 221 („ 9) 988.
473 222 („ 10) 988. — 481 702 („ 10) 2639.
479 863 („ 21) 2250. — 473 649 („ 22) 1046.
471 610 („ 26) 684. — 477 626 („ 26) 1855.
479 660 („ 26) 2251. — 483 151 („ 26) 2797.
483 833 („ 26) 2962. — 476 983 (21c, 10) 1705.
479 024 (21c, 17) 2096. — 480 162 („ 17) 2327.
488 111 („ 28). — 473 159 („ 32) 939.
484 343 („ 35) 3046. — 478 571 („ 36) 2018.
473 318 („ 40) 992. — 486 652 („ 40).
479 111 („ 44) 2098. — 489 208 („ 45).
477 906 („ 57) 1862. — 472 199 („ 59) 781.

473 874 (21c, 59) 1098. — 476 737 (21c, 59) 1631.
485 662 („ 59) 3206. — 474 503 („ 63) 1216.
474 504 („ 63) 1216. — 479 112 („ 63) 2098.
480 535 („ 63). — 474 505 („ 64) 1216.
483 943 („ 64) 2966. — 490 348 („ 64).
471 237 („ 65) 586. — 482 296 („ 65) 2723.
479 334 („ 66) 2177. — 471 483 („ 68) 643.
474 296 („ 68) 1163. — 475 682 („ 68) 1456.
479 266 („ 68) 2178. — 479 609 („ 68) 2256.
490 431 („ 68). — 470 577 („ 69) 484.
471 946 („ 69) 2881. — 475 381 („ 72) 1392.
482 300 (21d¹,42) 2725. — 482 506 (21d¹,54) 2725.
474 136 („ 55) 1163. — 484 467 („ 55) 3048.
488 040 („ 67). — 489 255 („ 72).
473 161 („ 73) 940. — 483 291 (21d²,21) 2881.
483 228 (21d²,25) 2882. — 472 203 („ 27) 783.
472 204 („ 27) 783. — 476 719 („ 27) 1634.
479 789 („ 27) 2258. — 482 301 („ 27) 2726.
483 088 („ 27) 2803. — 473 963 („ 31) 1101.
489 470 („ 34). — 474 680 („ 39) 1218.
479 178 („ 48) 2101. — 489 952 („ 48).
472 130 („ 52) 784. — 486 435 („ 53).
475 297 (21e, 25) 1335. — 483 336 (21g, 1) 2885.
478 878 (21g, 2) 2102. — 471 749 („ 14) 688.
475 034 („ 14) 1336. — 478 809 („ 14).
478 810 („ 14) 2103. — 479 113 („ 14) 2103.
479 294 („ 14) 2182. — 486 329 („ 14)
490 025 (21h, 17). — 489 011 (21h, 26).
478 137 (24a, 21) 1953. — 483 397 (27c, 11) 2890.
471 486 (27d, 3) 649. — 474 547 (27d, 3) 1223.
479 483 (46a²,63) 2204. — 476 694 (46f, 5) 1660.
486 737 (46f, 5). — 487 677 (47b, 4).
490 684 (49c, 8). — 485 890 (53g, 5).
483 993 (55a, 1) 3002. — 480 842 (59b, 2) 2523.
481 166 (59b, 2) 2523. — 482 908 (65f⁵, 2) 2847.
486 217 (85d, 4).

Aktiengesellschaft chemischer Werte, Berlin
472 220 (30h, 6) 790.

Aktiengesellschaft C. P. Goerz, Optische Anstalt, Preßburg
485 475 (72f, 15).

Aktien-Gesellschaft der Dillinger Hüttenwerke, Dillingen, Saar
488 362 (15l, 6).

Aktiengesellschaft der Eisen- und Stahlwerke vormals Georg Fischer, Schaffhausen, Schweiz 475 714 (63d, 8) 1483.

Aktiengesellschaft der Hollerschen Carlshütte bei Rendsburg, Carlshütte b. Rendsburg 488 840 (48c, 5).

Aktiengesellschaft der Maschinenfabrik von Louis Giroud, Olten, Schweiz 482 881 (26e, 1) 2810.

Aktiengesellschaft der Maschinenfabriken Escher Wyß & Cie., Zürich 477 319 (14c, 11) 1773. — 485 491 (14c, 12) 3193.
474 937 (14c, 22) 1266. — 483 214 (14c, 22) 2870.
471 012 (27c, 11) 594. — 482 158 (47g, 25) 2672.
471 189 (59a, 29) 617. — 479 412 (59b, 4) 2215.
487 686 (59b, 4). — 472 038 (88a, 6) 820.
481 390 (88a, 6) 2618. — 482 618 („ 11) 2780.
484 013 („ 12) 3023. — 487 511 („ 12).

Aktiengesellschaft Eiserfelder Steinwerke, Eiserfeld, Sieg
490 004 (1a, 28).

Aktiengesellschaft für Ausbeutung der Patente Künzer, Basel
471 582 (62c, 16) 707. — 471 583 (62c, 16) 708.

Aktiengesellschaft für Cartonnagenindustrie, Dresden
472 841 (54a, 1) 907. — 475 515 (54a, 1) 1425.
488 853 (54c, 2).

Aktiengesellschaft für Chemiewerte, Mainz
486 830 (12o, 11).

Aktiengesellschaft für chemische Produkte vormals H. Scheidemandel, Berlin 476 328 (22i 8) 1575.
477 122 (22i, 8) 1713. — 477 188 (22i, 8) 1713.

Aktien-Gesellschaft für Faser- und Zellstoff (John Billwiller Verfahren), Zürich 468 974* (29b, 2).

Aktiengesellschaft für Federstahl-Industrie, vorm. A. Hirsch & Co., Kassel 480 044 (21c, 25) 2328.
482 564 (21c, 25) 2722.

*Aktiengesellschaft für Filmfabrikation, Berlin-Tempelhof
479 130 (57a, 53) 2138. — 476 302 (57a, 61) 1601.
477 503 (57b, 13) 1821.

Aktien-Gesellschaft für Kohlensäure-Industrie, Berlin
472 212 (23b, 1) 787.

Aktiengesellschaft für medizinische Produkte, Berlin
463 531* (12q, 1). — 479 353 (12q, 32) 2163.

Aktiengesellschaft für schlesische Leinen-Industrie (vorm. C. G. Kramsta & Söhne), Freiburg, Schles.
483 143 (8b, 7) 2785.

Aktiengesellschaft für Spezialbauten, Zürich
490 486 (85c, 6).

Aktiengesellschaft für Spiegeltechnik, Berlin
475 091 (57a, 53) 1360.

Aktiengesellschaft für Stickstoffdünger, Köln a. Rh.
460 612* (12e, 1). — 489 451 (12k, 9).
486 976 (21h, 21). — 413 943*(26b, 46).

Aktiengesellschaft für Tiefbohrtechnik und Maschinenbau vormals Trauzl & Co., Wien 478 050 (27b, 14) 1956.
489 789 (49h³,37). — 472 035 (84c, 4) 819.

Aktien-Gesellschaft Georg Egestorff's Salzwerke u. Chemische Fabriken, Hannover-Linden 478 119 (22f, 7) 1952.

Aktiengesellschaft Glashüttenwerke Adlerhütten, Penzig bei Görlitz 390 675*(32a, 15). — 419 169*(32a, 15).

Aktiengesellschaft Gust. Metzger, Wäsche & Kragen-Fabrik Basel, Basel 487 715 (3a, 5).

Aktiengesellschaft Joh. Jacob Rieter & Cie., Winterthur, Schweiz 480 196 (76b, 7) 2382.

Aktiengesellschaft Kesselschmiede Richterswil, Richterswil, Schweiz 477 896 (4c, 37) 1842.

Aktiengesellschaft Kolmag, Glarus, Schweiz 472 286 (57a, 49).

Aktiengesellschaft Kühnle, Kopp & Kausch, Frankenthal, Pfalz 474 766 (48b, 5) 1293.

Aktiengesellschaft Lignose, Berlin 482 633 (12o, 3) 2707.
481 355 (78e, 2) 2609.

Aktiengesellschaft Metrum, Wallisellen, Schweiz
476 920 (21c, 44) 1706.

Aktiengesellschaft Metzeler & Co., München
482 232 (63e, 21) 2764.

Aktien-Gesellschaft Prior Patentverwertungs-Gesellschaft, Glarus, Schweiz 473 481 (24b, 5) 996.

*Aktiengesellschaft Sächsische Werke Abteilung Kraftwerke, Dresden 471 474 (14c, 17) 635.

Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann, Dresden
471 270 (15g, 35) 580. — 471 256 (15g, 41) 580.
486 528 (42m, 7). — 485 530 (42m, 20) 3224.
490 211 („ 22). — 484 100 („ 26) 2985.

Aktiengesellschaft vormals Skodawerke in Pilsen, Prag-Smichow
479 019 (17d, 5) 2089. — 484 680 (21d¹, 55) 3048.
486 288 (49e, 10). — 486 898 (63c, 27).

Aktieselskabet de Forenede Bryggerier, Kopenhagen
484 633 (64a, 17) 3088. — 474 536 (64c, 24) 1252.

Aktieselskabet Smith, Mygind & Hüttemeier, Kopenhagen
476 623 (45e, 20) 1654.

Aktis Patent-Verwertungsgesellschaft m. b. H., Berlin
452 883*(63a, 15). — 468 470*(76c, 13).
484 610 (46c¹, 10) 3071.

Aladdin Hydraulic Jack Co., Denver, Colorado
485 669 (35d, 5) 3219.

Albermann, Franz, Dinklage, Oldenburg
479 544 (45h, 14) 2203.

Albert, August, München 482 926 (12o, 26) 2790.
486 494 (12o, 26). — 486 495 („ 26).
487 726 („ 26).
— G. m. b. H. s. Chemische Fabriken Dr. Kurt Albert.
— H. & E., s. Chemische Werke vorm. H. & E. Albert.
— & Cie., s. Schnellpressenfabrik, Frankenthal.

Alberts, Rudolf, Lüdenscheid i. W. 475 592 (31c, 15) 1405.

Albessard, Joseph, Paris 474 955 (62b, 5) 1300.

Albo Kupplung G. m. b. H., Baden-Baden
488 641 (47c, 13).

Albrecht, Adolf, Berlin-Buchholz 476 100 (45a, 12) 1520.
— Albert, Zuffenhausen 473 564 (7c, 5) 1034.
— Curt, Oberlößnitz b. Dresden 483 164 (41c, 5) 2818.
— Eugen Alfred, Zürich 475 794 (57c, 7) 1478.
— Hans, Berlin 470 657 (28b, 25) 489.
— Hermann, Hildburghausen 486 625 (50b, 12).
— Paul, Dresden 486 817 (77b, 15).
— & David, Elektrizitäts-Ges., Saalfeld a. d. S.
478 909 (63c, 66) 2142.
— s. Kieserling & Albrecht.

*Alcock, John Forster, Worthing, Engl. 470 631 (46b¹, 19) 607.
Alder, William Arthur, London 471 728 (54h, 3) 704.
— & Lindner, Berlin 473 106 (20i, 17) 935.
Aldinger, Adolf, Stuttgart-Obertürkheim 482 628 (38b, 8) 2740.
— Otto, Stuttgart 484 756 (8d, 5) 3108.
Aldrich Pump Company, Allentown, Penns. 483 623 (59a, 19) 2922.
Ales, Franz, Berlin 478 427 (63c, 72) 2064.
Alexander, Frederick Wilfrid, Cardiff, Wales 477 292 (47d, 3) 1811.
— Johann, Dudweiler 479 381 (37b, 2) 2193.
— s. Deutsche Oel-Fabrik.
Alexanderwerk A. von der Nahmer Akt.-Ges., Remscheid
476 167 (45e, 22) 1521. — 486 886 (45e, 22).
490 675 („ 22). — 487 361 (53g, 5).
484 514 (66b, 2) 3089. — 475 717 (66b, 9) 1484.
475 718 („ 9) 1484. — 477 814 („ 9) 1906.
480 256 („ 9) 2376.
Alexandrescu, Virgil, Bukarest 476 276 (20d, 18) 1565.
Alexandroff, Isaac, Amsterdam 477 323 (15k, 8) 1774.
Alfelder Korkwarenfabrik Herm. Meyer, Alfeld, Leine 481 227 (38g, 2) 2577.
Alfelder Maschinen- u. Modellfabrik Künkel, Wagner & Co., Alfeld, Leine 487 130 (31b, 14).
Alström, Bror Alexis, Stockholm 472 934 (45g, 3) 955.
Algemeene Kunstzijde Unie N. V., Arnhem, Holland
437 059*(8m, 2). — 387 301*(29a, 6).
387 302*(29a, 6). — 409 962*(„ 6).
396 462*(29b, 3). — 400 743*(29b, 3).
406 506*(„ 3). — 421 506*(„ 3).
428 189*(„ 3). — 433 062*(„ 3).
399 586*(59a, 8). — 465 319*(59e, 2).
399 799*(76d, 16). — 475 879 (8m, 2) 1445.
479 149 (29b, 3) 2112. — 483 638 (8m, 2) 2864.
476 786 (29a, 6) 1644.
Algemeene Norit Maatschappij, Amsterdam 483 061 (12i, 33) 2788. — 486 075 (12i, 33).
Alig & Baumgärtel, Aschaffenburg 488 426 (42b, 22).
Allaire, Paul, Paris 474 476 (63g, 4) 1250.
Alland, Maurice, Philadelphia, Penns. 485 858 (44b, 7).
Allbook, Herman, London 473 830 (8e, 1) 1089.
479 944 (52a, 12) 2290.
Allemand, René, Paris 477 625 (4b, 11) 1842.
Allen, Frank Berry, Philadelphia, Penns. 473 089 (24g, 5) 944.
Allert, Karl, Deutsch Rasselwitz 483 172 (45e, 5) 2824.
Allgayer, Josef, Faßmacherhof b. Aulendorf, Württbg. 478 096 (45f, 6) 1966.
Allgemeine Elektricitäts-Gesellschaft, Berlin
485 994 (2a, 2). — 481 316 (8d, 6) 2539.
308 884*(8e, 3). — 438 829*(8e, 3).
474 796 („ 3) 1262. — 485 368 (13a, 8) 3192.
478 541 (13a, 27) 2005. — 475 558 (13b, 10) 1382.
475 559 (13b, 10) 1382. — 472 544 (13b, 36) 829.
477 438 (14a, 16) 1772. — 478 640 (14c, 4) 2006.
480 765 (14c, 8) 2398. — 483 287 („ 12) 2870.
487 421 („ 12). — 478 727 („ 13) 2006.
485 642 („ 14) 3193. — 483 635 („ 17) 2870.
472 960 („ 20) 927. — 474 360 („ 20) 1151.
481 244 („ 20) 2545. — 481 549 („ 20) 2546.
489 992 („ 21). — 486 954 („ 21).
474 936 („ 22) 1266. — 475 215 (14h, 2) 1319.
471 087 (14h, 3) 577. — 488 248 („ 3).
487 256 („ 4). — 481 666 (17a, 13) 2550.
474 606 (18c, 5) 1209. — 480 432 (18c, 9) 2401.
480 768 („ 9) 2401. — 484 026 (20b, 17) 2959.
481 309 (20c, 9) 2552. — 479 263 (20d, 7) 2169.
480 039 (20d, 7) 2321. — 473 037 (20e, 15) 933.
474 806 (20f, 14) 1269. — 470 944 (20f, 49) 533.
479 422 („ 49) 2170. — 490 574 (20i, 17).
471 545 (20i, 24) 640. — 483 363 („ 31) 2876.
473 554 („ 35) 1045. — 490 576 („ 35).
478 276 („ 38) 1939. — 479 922 („ 38) 2249.
478 731 (20l, 3) 2013. — 473 101 (20l, 4) 936.
483 012 („ 4) 2797. — 483 881 („ 19) 2961.
473 789 („ 21) 1046. — 474 228 („ 21) 1159.
474 669 (20l, 21) 1211. — 481 692 (20l, 21) 2556.
478 732 („ 23) 2014. — 479 862 („ 23) 2250.
480 041 („ 23) 2322. — 473 223 („ 24) 988.
473 420 („ 24) 988. — 475 367 („ 25) 1387.
480 576 („ 25) 2405. — 478 733 („ 27) 2015.
488 160 („ 27). — 477 578 (21a¹, 24) 1778.
482 714 (21a¹, 27) 2798. — 475 752 (21a², 7) 1453.
472 428 (21a², 36) 832. — 474 809 („ 36) 1271.
477 180 („ 36) 1702. — 479 174 („ 36) 2094.
480 870 („ 36) 2877. — 481 140 („ 36) 2482.
481 292 („ 36) 2556. — 485 075 („ 36) 3120.
487 188 („ 36). — 471 997 („ 41) 732.
475 241 („ 41) 1326. — 478 645 (21a⁴, 8) 2016.
485 779 (21a⁴, 38). — 486 010 („ 58).
486 916 („ 59). — 475 487 („ 69) 1389.
482 960 („ 69) 2800. — 485 841 („ 77).
482 364 (21c, 2) 2718. — 482 365 (21c, 2) 2718.
475 756 („ 3) 1454. — 475 834 („ 4) 1454.
484 465 („ 4) 3045. — 487 387 („ 4).
487 604 („ 4). — 489 737 („ 4).
472 403 („ 5) 833. — 473 040 („ 5) 938.
475 064 („ 5) 1331. — 477 905 („ 5) 1859.
479 292 („ 5) 2175. — 479 506 („ 5) 2175.
479 507 („ 5) 2175. — 487 605 („ 5).
489 000 („ 5). — 453 562*(„ 7).
474 989 („ 7) 1273. — 474 990 („ 7) 1273.
476 799 („ 7) 1629. — 477 579 („ 10) 1780.
483 223 („ 10) 2879. — 474 267 („ 13) 1161.
484 264 („ 13) 3046. — 489 295 („ 13).
484 035 („ 14) 2965. — 490 021 („ 16).
490 640 („ 16). — 483 588 („ 19) 2879.
471 032 („ 21) 584. — 485 446 („ 21) 3204.
471 145 („ 22) 585. — 473 333 („ 22) 991.
473 476 („ 22) 992. — 479 865 („ 22) 2255.
482 286 („ 22) 2720. — 489 081 („ 22).
490 086 („ 22). — 483 885 („ 23) 2965.
471 008 („ 24) 585. — 478 486 („ 27) 2017.
479 236 („ 27) 2176. — 474 295 („ 28) 1162.
490 372 („ 28). — 490 585 („ 28).
486 090 („ 29). — 488 194 („ 29).
489 206 („ 29). — 475 179 („ 36) 1332.
479 608 („ 36) 2256. — 481 171 („ 36) 2484.
489 636 („ 36). — 490 586 („ 36).
471 321 („ 40) 642. — 471 322 („ 40) 642.
473 264 („ 40) 992. — 477 616 („ 40) 1862.
480 046 („ 40) 2329. — 489 740 („ 40).
476 919 („ 41) 1706. — 486 242 („ 41).
473 319 („ 43) 993. — 474 675 („ 45) 1216.
489 467 („ 45). — 487 968 („ 48).
471 897 („ 50) 735. — 430 496*(„ 53).
431 172*(„ 53). — 486 243 („ 54).
485 606 („ 58) 3206. — 477 375 („ 59) 1782.
477 392 („ 59) 1782. — 478 803 („ 59) 2098.
482 806 („ 59) 2802. — 484 342 („ 59) 3047.
490 288 („ 61). — 472 621 („ 62) 885.
483 760 („ 62) 2966. — 474 676 („ 63) 1216.
476 671 („ 63) 1632. — 477 277 („ 63) 1782.
488 954 („ 63). — 472 971 („ 64) 939.
476 347 („ 64) 1571. — 486 838 („ 64).
487 020 („ 64). — 487 124 („ 64).
480 695 („ 65) 2406. — 480 912 („ 65) 2485.
472 972 („ 66) 939. — 473 043 („ 66) 939.
474 507 („ 66) 1216. — 475 491 („ 66) 1392.
480 516 („ 66) 2406. — 480 914 („ 66) 2485.
480 915 („ 66) 2485. — 482 451 („ 66) 2723.
441 819*(„ 68). — 458 137 („ 68).
432 837*(„ 68). — 446 630*(„ 68).
461 215*(„ 68). — 470 729 („ 68) 483.
471 820 („ 68) 735. — 472 064 („ 68) 736.
472 351 („ 68) 835. — 473 266 („ 68) 993.
475 181 („ 68) 1333. — 475 649 („ 68) 1456.
476 461 („ 68) 1571. — 477 156 („ 68) 1709.
477 617 („ 68) 1863. — 477 692 („ 68) 1863.
477 832 („ 68) 1864. — 478 456 („ 68) 2019.
478 667 („ 68) 2019. — 480 048 („ 68) 2330.
480 081 („ 68) 2331. — 480 872 („ 68) 2486.
481 261 („ 68) 2559. — 481 785 („ 68) 2643.
481 909 („ 68) 2644. — 482 213 („ 68).

484 037 (21c, 68) 2967. — 484 581 (21c, 68) 3047.
484 583 („ 68) 3047. — 484 770 („ 68) 3126.
488 671 („ 68). — 472 433 („ 69) 836.
477 631 („ 69) 1865. — 478 871 („ 69) 2099.
480 308 („ 69) 2332. — 480 748 („ 69) 2407.
484 772 („ 69) 3127. — 490 643 („ 70).
486 511 („ 72). — 489 297 („ 72).
480 167 („ 70) 2332. — 482 567 („ 70) 2724.
482 625 („ 70) 2724. — 483 904 („ 71) 2967.
474 297 („ 72) 1163. — 484 773 („ 72) 3127.
371 158*(21d, 12). — 452 694*(21d¹, 33).
452 695*(21d¹, 33). — 449 895*(„ 35).
450 863*(„ 35). — 455 363*(„ 35).
436 194*(„ 36). — 483 364 („ 17) 2881.
474 298 („ 28) 1163. — 487 544 („ 29).
482 256 („ 33) 2725. — 471 899 („ 34) 736.
485 210 („ 34) 3209. — 488 690 („ 34).
483 365 („ 35) 2881. — 471 195 („ 47) 586.
479 582 („ 53) 2179. — 470 840 („ 54) 536.
473 745 („ 54) 1051. — 478 279 („ 54) 1947.
487 802 („ 54). — 488 459 („ 54).
475 433 („ 55) 1393. — 481 863 („ 55) 2645.
489 745 („ 55). — 474 850 („ 56) 1275.
487 545 („ 57). — 476 986 („ 70) 1710.
473 662 („ 72) 1051. — 474 731 („ 73) 1275.
487 392 („ 73). — 470 807 (21d², 1) 587.
472 309 (21d², 1) 782. — 475 810 („ 1) 1457.
476 672 („ 3) 1634. — 472 405 („ 4) 837.
471 900 („ 12) 736. — 471 901 („ 12) 737.
481 634 („ 14) 2561. — 483 646 („ 14) 2881.
473 876 („ 18) 1100. — 477 908 („ 27) 1866.
480 372 („ 27) 2333. — 482 454 („ 27) 2726.
484 040 („ 27) 2968. — 475 243 („ 28) 1334.
478 041 („ 29) 1948. — 483 906 („ 29) 2969.
480 373 („ 30) 2333. — 484 682 („ 30) 3049.
490 594 („ 30). — 482 551 („ 31) 2726.
480 053 („ 34) 2333. — 480 083 („ 34) 2333.
481 939 („ 45) 2646. — 471 184 („ 49) 588.
472 354 („ 50) 837. — 480 437 („ 52) 2409.
480 344 („ 53) 2334. — 480 824 („ 53) 2487.
484 266 („ 55) 3050. — 477 332 (21e, 3) 1783.
473 712 (21e, 8) 1052. — 481 493 („ 8) 2562.
489 137 („ 8). — 490 087 („ 8).
473 045 („ 9) 941. — 484 775 („ 9) 3129.
484 776 („ 9 3129). — 478 042 („ 11) 1949.
475 921 („ 12) 1506. — 476 463 („ 15) 1573.
477 280 („ 15) 1783. — 477 422 („ 15) 1784.
479 081 („ 15) 2102. — 486 654 („ 15).
481 865 („ 16) 2969. — 480 854 („ 17) 2488.
484 232 („ 17) 3051. — 486 359 („ 17).
486 554 („ 17). — 480 169 („ 19) 2334.
473 614 („ 25) 1052. — 474 614 („ 25) 1218.
478 876 („ 25) 2102. — 484 380 („ 25) 3051.
489 007 („ 25). — 476 549 („ 27) 1573.
477 157 („ 27) 1710. — 477 333 („ 27) 1784.
479 607 („ 27) 2259. — 479 993 („ 27) 2259.
481 857 („ 27) 2646. — 483 591 (21f, 46) 2884.
481 141 (21f, 49) 2489. — 485 082 („ 77) 3130.
477 232 (21g, 13) 1712. — 470 842 (21g, 14) 537.
471 484 („ 14) 644. — 472 208 („ 14) 786.
476 807 („ 14) 1637. — 479 792 („ 14) 2260.
480 415 („ 14) 2417. — 486 128 („ 14).
487 610 („ 14). — 487 611 („ 14).
490 088 („ 14). — 483 337 („ 17) 2886.
471 309 („ 31) 644. — 476 065 („ 31) 1507.
480 610 (21h, 2) 2411. — 489 956 (21h, 8).
485 287 („ 15) 3211. — 489 581 („ 15).
471 902 („ 16) 738. — 490 597 („ 18).
474 814 („ 24) 1276. — 488 290 („ 25).
472 806 („ 29) 888. — 474 300 („ 29) 1165.
474 380 („ 29) 1166. — 479 405 („ 29) 2183.
479 406 („ 29) 2183. — 479 785 („ 29) 2261.
486 247 („ 29). — 484 090 („ 30) 2973.
484 091 („ 30) 2973. — 484 092 („ 30) 2974.
485 215 („ 20) 3212. — 481 554 (24a, 19) 2564.
475 492 (24b, 1) 1395. — 484 687 (24g, 4) 3055.
474 596 (24k, 5) 1221. — 394 306*(24l, 1).
486 841 (24l, 7). — 471 331 („ 8) 647.
488 579 (24l, 8). — 480 379 (24m, 1) 2337.
488 880 (24m, 1). — 490 291 („ 1).
473 165 (27c, 11) 945. — 475 697 (27c, 13) 1462.
480 416 („ 13) 2414. — 483 341 (31a, 3) 2893.
486 524 (31a, 3). — 487 131 (35a, 22).
472 704 (35b, 6) 896. — 479 932 (35b, 6) 2272.
481 297 („ 6) 2574. — 481 298 („ 6) 2574.
486 220 („ 6). — 475 925 („ 7) 1516.
477 244 („ 7) 1723. — 483 242 („ 7) 2897.
483 654 („ 7) 2897. — 475 229 (42b, 22) 1345.
476 357 (42b, 22) 1585. — 472 448 (42c, 42) 846.
340 240*(42h, 5). — 476 552 (42h, 17) 1650.
485 857 (42h, 37). — 478 507 (42p, 9) 2041.
249 044*(43a, 20). — 486 142 (43a, 20).
489 494 (46a², 63). — 490 175 (46a², 66).
481 287 (46a³, 1) 2584. — 478 416 (46c¹, 4) 2049.
477 714 (46c², 79) 1888. — 486 036 (46c², 79).
477 251 („ 103) 1810. — 484 174 („ 114) 2994.
472 235 (46c³, 30) 799. — 476 758 (46c³, 30) 1658.
471 230 (46c⁴, 3) 609. — 473 895 (47b, 12) 1118.
470 558 (47b, 23) 501. — 477 926 (47c, 17) 1890.
479 250 (47h, 15) 2208. — 486 890 (47h, 18).
487 991 („ 18). — 488 553 („ 23).
472 186 („ 27) 800. — 480 718 (48c, 7) 2434.
480 719 (48c, 7) 2434. — 483 179 (49a, 43) 2832.
478 006 (49c, 18) 1974. — 480 013 (49e, 10) 2364.
485 021 (49g, 10) 3151. — 312 307*(57a, 37).
371 121*(57a, 37). — 345 434*(„ 37).
371 203*(„ 37). — 371 275*(„ 37).
486 100 („ 42). — 490 178 („ 52).
490 148 („ 59). — 484 008 (57b, 1) 3005.
475 711 (59b, 2) 1479. — 480 394 (60, 15) 2369.
473 001 (61a, 14) 967. — 471 616 (63c, 39) 708.
486 102 (63c, 51). — 482 699 (65f¹, 3) 2765.
490 061 (67a, 13). — 473 644 (74a, 1) 1080.
448 566*(74b, 5). — 475 525 (74b, 8) 1433.
418 694*(75c, 5). — 471 082 (75c, 29) 624.
485 354 (81e, 23) 3255. — 478 323 (81e, 38) 1991.
484 425 („ 82) 3099. — 482 259 (82a, 3) 2778.
484 123 (82a, 3) 3020. — 485 985 („ 17).
485 255 („ 23) 3256. — 487 237 (87b, 1).

Allgemeine Elektro-Industrie Heinrich Winkler, Dortmund 477 054 (20i, 31) 1702.

Allgemeine Gas- u. Elektrizitäts-Gesellschaft, Bremen 478 663 (21a³, 62) 2016. — 482 529 (21a³, 62) 2717.

Allgemeine Gesellschaft für chemische Industrie m. b. H., Berlin 486 928 (12e, 2). — 476 464 (23b, 1) 1575. 489 996 (23b, 4).

Allgemeine Kommerzgesellschaft A. G., Glarus, Schweiz 472 342 (10c, 7) 771.

Allgemeine Maschinenbau-Gesellschaft A.-G., Chemnitz 480 942 (21d¹, 46) 2487.

Allgemeine Rohrleitung Akt.-Ges., Düsseldorf 473 853 (49h², 24) 1121.

Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H. s. A. T. G.

Allgemeine Vergasungs-Ges. m. b. H., Berlin-Halensee 474 357 (10a, 36) 1149. — 473 986 (24e, 4) 1104. 472 443 (26d, 3).

Allimann, Georg, Carspach, Elsaß 476 710 (76b, 29) 1679.

Allimes, Carlos des, Xerez de la Frontera, Span. 476 708 (72d, 5) 1678.

Allinger, August, Köln-Raderthal 480 944 (34l, 30) 2501. — Marcel, Nancy 487 058 (12l, 13).

Allis-Chalmers Manufacturing Company, Milwaukee, Wisc. 471 961 (50c, 2) 756. — 486 321 (50c, 15).

„Allkog" Allgemeine Kohleverwertungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Siemensstadt 488 755 (10a, 23).

Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolaget, Västeras, Schweden 488 448 (14c, 7). — 483 493 (14c, 22) 2871. 486 433 (21c, 53). — 476 346 (21c, 63) 1571. 473 336 („ 68) 993. — 488 956 (21d¹, 35). 472 202 (21d², 13) 783.

Allzeit, Emil, Königsberg, Pr. 483 925 (14g, 15) 2955. 476 820 (47g, 25) 1661.

Alpine Maschinen-Akt.-Ges., Augsburg 486 773 (17a, 3).

Alsa S. A., Basel 471 458 (29b, 3) 649. 485 324 (29b, 3) 3214. — 490 117 (29b, 3).

Alsberg, S., & Co., Bielefeld 479 849 (15h, 5) 2242.
Altenbach, Otto, Ohligs, Rhld. 478 584 (33c, 14) 2033. 475 320 (69, 15) 1431. — 487 493 (69, 15).
— Peter, & Söhne, Schwanenwerk, Ohligs, Rhld. 471 923 (7d, 16) 719. — 471 133 (69, 13) 622. 472 384 (69, 13) 861.
— Willy, Landwehr b. Ohligs 478 584 (33c, 14) 2033.
Altenburg, Johannes, Berlin-Charlottenburg 485 272 (12p, 16) 3192.
Altenhoff, Hugo, Brechten, Dortmund 486 168 (5c, 1).
Altermann, Gdal, Berlin-Charlottenburg 470 692 (54g, 16) 510.
Altes, Hans, Issum, Rhld. 475 713 (63d, 8) 1482.
Althaus, Oskar, Berlin-Schmargendorf 475 280 (3a, 11) 1313.
Altmann Akt.-Ges. für Metallbearbeitung, Berlin 484 794 (45k, 4) 3144. — 487 675 (45k, 4).
— Fritz, Berlin 486 848 (45l 3).
— Werner, Zeuthen, Mark 486 552 (21a⁴, 75).
Altpeter, Ludwig, Trier 477 035 (82b, 3) 1760. 481 061 (82b, 3) 2533.
Altrock, Hermann, Leipzig 490 337 (77a, 26).
Altrogge, Johann, Röllinghausen, Post König Ludwig 488 914 (68a, 95).
*Aluminium Company of America, Pittsburg 474 359 (12i, 33) 1151. — 488 584 (40c, 6). 474 534 (64b, 23) 1252.
*Aluminium Die-Casting, Cooperation, Garwood, New Jersey 484 745 (31c, 26) 3135.
Aluminium-Industrie-Akt.-Ges., Neuhausen, Schweiz 477 425 (40c, 6) 1799. — 477 500 (40c, 6) 1799. 480 549 („ 6) 2424. — 484 196 („ 6) 2983.
Aluminium Limited, Toronto, Canada 474 359 (12i, 33) 1151. — 488 584 (40c, 6). 416 487*(40b, 2). — 465 336*(40c, 6). 474 534 (64b, 23) 1252.
Aluminium-Walzwerke Singen Dr. Lauber, Neher Co. G. m. b. H., Singen, Hohentwiel 474 597 (49h³, 31) 1240.
*Alvera, Josef, Pforzheim 474 656 (7d, 6) 1201.
Alving, Oscar A., Midsommarkransen, Schweden 477 921 (42p, 9) 1884.
— Oscar A : son, Midsommarkransen b. Stockholm 474 521 (42e, 17) 1229.
Amalgamated Carburetters Limited, Birmingham, England 378 246*(46c, 6). — 476 520 (46c², 26) 1810. 440 022* (63k, 26).
Aman, Hanns, München 483 394 (12o, 26) 2869.
Amberg, Reinhold, Zella-Mehlis, Thür. 481 160 (46c³, 37) 2514.
Ambi-Budd Preßwerk G. m. b. H., Berlin-Johannisthal 483 387 (63c, 43) 2925.
Ambler, Sam, Bradford, Engl. 486 106 (76c, 25).
Ambli, Nils, Brumunddal, Norw. 473 887 (45h, 4) 1115.
Ambos, Carl, Zweibrücken 486 520 (30b, 19).
Ambronn, Richard, Göttingen 471 636 (21g, 30) 688. 481 602 (42c, 42) 2579.
Ambrosius, Kurt, Offenbach a. M., 487 358 (49a, 30).
Amend, Heinrich, Frankfurt a. M.-Sindlingen 479 387 (46a⁵, 9) 2205.
American Bank Note Company, New York 471 734 (15d, 23) 681. — 487 535 (15h, 6).
American Brake Materials Corporation, New York 475 782 (47c, 17) 1473.
American Cable Company Inc., New York 473 995 (47c, 17) 1119.
American Chain Company Inc., Strafford 471 614 (42k, 20) 696.
American Chemical Paint Company, Ambler, V. St. A. 449 605* (12i, 25).
American Crayon Company, Sandusky 473 641 (70a, 1) 1079.
American Engineering Company, Philadelphia 486 876 (24h, 6).
American Lakes Paper Company, Chicago, Ill. 485 576 (55d, 17) 3235.
American Laundry Machinery Company, Cincinnati 485 891 (3d, 6). — 488 996 (8d, 6). 489 274 (8d, 11). — 442 265 („ 16).
American Machine and Foundry Company, New York 472 888 (48b, 5) 904. — 473 647 (79b, 12) 1082. 472 108 (79b, 16) 815. — 481 383 („ 19) 2610. 486 639 („ 19).
American Meter Company, New York 482 653 (42e, 25) 2742.
American Multigraph Company, Cleveland, Ohio 471 735 (15d, 41) 681. — 479 846 (15d, 41) 2241. 488 033 (15d, 41).
American Pulley Company, Philadelphia 472 533 (7c, 13) 825.
American Radiator Company, New York 487 546 (24c, 3).
American Type Founders Co., Jersey City, New Jersey 489 075 (15d, 50).
Ames, Elmer Undine, Collingswood, Camden County, New Jersey 477 701 (25a, 9) 1871.
„Amfa" Apparatebau-Ges. m. b. H., Essen 475 407 (57a, 34).
Amigo, Alfonso, Wien 477 862 (39a, 19) 1861.
Ammann, Otto, Karlsruhe 490 467 (63c, 91).
— U., A.-G., Maschinenfabrik, Langenthal, Schweiz 470 590 (19c, 11) 479.
Amme, Friedrich, Mailand 488 718 (50e, 6).
Amme-Luther Werke Braunschweig der „Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Braunschweig 488 129 (35b, 3). — 484 298 (50b, 5) 3075. 474 468 (50e, 6) 1242. — 483 258 (55a, 1) 2920. 476 849 (80b, 3) 1682. — 479 326 (80c, 14) 2223. 476 836 (82a, 17).
Ammermann, Ernst, Darmstadt 472 887 (48b, 1) 903.
Ammon, von, Eberhard, Berlin 488 417 (12i, 17). 486 887 (45l, 3).
Ammonia Casale S. A., Lugano Massagno, Schweiz 479 714 (12k, 3) 2238.
Amon, Hans Adolf, Nürnberg 470 795 (42h, 31) 550.
Amos, Robert, Bietigheim 485 222 (33b, 6) 3216.
Amphlett, Herbert, London 482 036 (80a, 34) 2694.
Amrhein, Adam, München 482 729 (20e, 9) 2796. 486 085 (20e, 9).
Amstutz, Levin & Cie A. G., Delle, Filiale Rorschach, Rorschach, Schweiz 479 274 (49e, 12) 2209.
Amundsen, Ivar, Oslo 477 037 (12a, 7) 1693.
Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean et Cie., Soc. An. Courbevoie, Frankr. 474 979 (2a, 12) 1259. 474 980 (2a, 12) 1259. — 476 370 (53l, 2) 1597. 477 724 (53l, 2) 1897. — 472 999 („ 5) 963. 489 614 („ 11). — 483 970 (81e, 82) 3018. 477 875 (53c, 6) 1896.
Anderberg, Anders, u. Erik Anders Anderberg, Malmö 482 446 (20f, 33) 2715. — 483 621 (59a, 2) 2921.
Andersen, Friedrich, Flensburg 472 439 (23c, 1) 841.
— Paul Smith Rastrup, Kopenhagen 482 166 (57b, 18) 2682.
Anderson, Alexander Cruickshank, London 482 728 (13e, 1) 2791.
— Harry Percival, Surbiton, Engl. 484 082 (13b, 25) 2953.
— V. D., Company, Cleveland 474 580 (58b, 9) 1247.
Anderssen, Anders, Linköping, Schweden 484 027 (20i, 3) 2959.
— Karl Hjalmar, Klippan, Schweden 484 504 (55e, 7) 3081.
André, Henri, Paris 475 339 (21c, 1) 1390. — 483 830 (21c, 1) 2964.
— Henri Georges, Paris 489 955 (21g, 11).
— Otto, Hamburg 475 820 (46a⁴, 4) 1471. 486 733 (46a⁴, 4).
— Roger Marcel, Fontenay sous Bois, Frankr. 470 655 (24h, 5) 487.
Andreas, Arno, Münster i. W. 485 376 (19a, 6) 3195. 488 881 (54b, 4). — 490 000 (80c, 14). 481 058 (80c, 16) 2533. — 485 113 („ 16) 3177. 485 978 („ 16). — 485 979 („ 16). 475 232 (81a, 3) 1369.
Andreas Ingenieur-Büro u. Maschinenbau-Gesellschaft m.b.H., Münster i. W. 475 149 (50c, 12) 1356.
Andrén, Clas, u. Ivar Andrén, Göteborg, Schwed. 486 757 (87a, 13).
Andresen, Christian, Dessau, 479 838 (62b, 19) 2295. 473 377 (62c, 9) 1019. — 490 526 (62c, 9).

Andreſen, Otto, Vinderen b. Oslo 488 066 (55a, 1).
— Viggo, Oslo 488 120 (30b, 5).
*Andrews, Gerhard, Neuß 481 423 (55a, 5) 2591.
— J. A., London 476 123 (63g, 10) 1539.
— Leonard, Weſtminſter, Engl. 489 624 (81e, 134).
Androvic, Edwin Edwes, Zara, Ital. 484 778 (24b, 1) 3132.
Andvig, Johannes, Oslo 478 804 (21c, 70) 2099.
— & Co., Oslo 479 320 (54h, 3) 3080.
Angel International Corporation, New York 484 616 (54a, 4) 3079.
Angeli, Otto, Wien 488 942 (9b, 7).
Angelmi, Curt, Leipzig 486 907 (76b, 14).
Anger, Jaques Robert, Paris 479 937 (45b, 2) 2281.
— Paul, Kiel 485 868 (50c, 17). — 486 044 (50c, 17). 488 713 (50c, 17). — 488 714 (50c, 17).
Anger's, H., Söhne, Akt.-Geſ., Nordhauſen, Harz 489 533 (59a, 1). — 489 342 (85d, 1).
Anglo-Chilean Conſolidated Nitrate Corporation, New York, V. St. A. 421 470*(12l, 6). — 476 907 (13e, 3) 1695.
Anglo Swiſſ Automatics Herz & Co., St. Gallen 489 407 (52a, 56).
Anhaltiſche Kohlenwerke, Halle a. d. S. 487 304 (1a, 23).
Anitſchkow (Anitchkoff), Wſewolod, Leningrad 472 811 (21f, 62) 888. — 472 831 (21f, 62) 888.
Anker ſ. Berenhaut & Anker.
Anker-Werke A.-G., Bielefeld 472 664 (43a, 13) 899. — 483 986 (52a, 10) 2999.
Annemann jr., Wilhelm, Plettenberg 478 785 (70e, 8) 2068.
Annen, Robert, Biel, Schweiz 483 195 (83a, 50) 2857.
Annicq, Joſeph, Renaix, Belgien 482 188 (8a, 36) 2623.
Anode Geſellſchaft für Radiotelefonie m.b.H., Berlin-Wilmersdorf 479 605 (21b, 12) 2253.
Anode Rubber Company Limited, London 484 864 (39b, 5) 3139. — 485 528 (39b, 5) 3221. 485 797 („ 5).
Anſaloni, Maxime, Paris 480 334 (68e, 1) 2380.
Anſchütz & Co., Neumühlen b. Kiel 483 861 (65a^7, 7). 3010.
Ansco Photoproducts Inc., Binghampton, New York 481 512 (57a, 5) 2592.
Antoine, Victor, Lambermont, Belg. 484 111 (55d, 8) 3003.
Antonelli, Giovanni Battiſta, Genua 487 508 (81e, 140).
*Antoni, Ugo, Viareggio, Ital. 479 450 (62b, 8) 2216.
Antoniola, Aleſſandro, Turin 480 989 (46c^2, 50) 2513.
Antonu, Nicolae, Galatz, Rum. 483 116 (3a, 4) 2782.
Aockerblom, Ottmar, Dettingen a. M. 478 371 (82a, 1) 1993.
Apel, Emil, Liblar, Köln 437 065*(20a, 14).
— Hermann, Berlin-Wilmersdorf 474 440 (21c, 27) 1215.
Apenberg, Wilhelm, Göttingen 363 160*(75c, 17).
Apex Electrical Manufacturing Co., Cleveland 487 865 (8d,20).
Apfelbeck, Hugo, Falkenau, Eger 488 019 (80a, 25).
Apian-Bennewitz, Eutin 475 005 (34l, 14) 1342.
Apold, Anton, Wien 472 194 (18a, 1) 775.
Apotheker A. Kerndl Chemiſch-pharmazeutiſche Geſellſchaft m. b. H., Berlin 471 935 (11d, 5) 721.
Apparatebau Eugen Zipperle, Aſperg, Württbg. 482 515 (63c, 69) 2763.
Apparatebau-Geſ. m. b. H. ſ. „Amfa".
Appareillage „Téco" Soc. An., Lüttich 482 214 (21c, 69) 2723.
Appareils & Evaporateurs Keſtner, Lille, Frankr. 487 527 (12g, 1).
Appel, Guſtav, Berlin 472 086 (42b, 22) 748.
— Nico, Kaſſel 477 788 (34k, 4) 1879.
— & Co., Ulm a. d. D. 483 467 (30b, 19) 2892.
Aeppli, Albert, Zürich 485 105 (49d, 2) 3150.
„Arara" Akt.-Geſ. ſ. Maſchinen- u. Metallwarenfabrik „Arara".
Araujo, Abeilard Santa Roſa, Rio de Janeiro 484 917 (24f, 9) 3132.
Arbenz, Wilhelm Ulrich, Berlin-Zehlendorf 477 777 (19a, 24) 1852. — 484 248 (19a, 24) 3038. 479 080 (19a, 28) 2091. — 484 907 (19a, 28) 3117.
Arbin, Albert Marcel, Paris 473 855 (54d, 9) 1123.
Arca-Regler A. G., Berlin 476 338 (12f, 4) 1558. 477 555 (13b, 32) 1772. — 473 164 (24c, 2) 944. 469 180 (24e, 2). — 485 357 (89d, 1) 3258.
Arcari, Sandro, Berlin 444 255*(78e, 5).
Archaouloff, Vadime, Boulogne-ſur-Seine 471 723 (46c^2, 105) 699.
„Archimedes" Glashütter Rechenmaſchinenfabrik Reinhold Pöthig, Glashütte i. Sa. 401 648*(42m, 9).
Arcona, Walter, Leſum b. Bremen 479 376 (30b, 6) 2187.
Arcus, James Sinclair, Oak Park, Ill. 479 190 (43a,20) 2121.
Ardelt, Robert, Eberswalde 474 750 (31b, 5) 1280.
Ardeltwerke G. m. b. H., Eberswalde, Mark 473 732 (19a, 27) 1043. — 481 222 (35b, 1) 2574. 484 787 (35b, 1) 3137. — 471 245 („ 3) 600. 488 130 („ 6).
Arendt, Werner, Magdeburg 477 687 (21c, 26) 1861.
— & Weicher, Berlin 472 504 (59a, 14) 857.
*Aretz, Emil, Frankfurt a. M.-Eſchersheim 475 031 (21a^4, 77) 1330.
Argus-Motoren-Geſellſchaft m. b. H., Berlin-Reinickendorf 475 391 (46a^2, 8) 1415. — 482 890 (46a^2, 8) 2825. 475 653 (46c^1, 16) 1471. — 477 924 (46c^3, 1) 1889. 483 726 (46c^4, 3) 2994. — 476 634 (62b, 18) 1668.
Arhelger, Antoinette, Cleve, Rhld. 482 701 (81c, 14) 2853.
Ariſton-Elka Maſchinenfabrik A.-G., Dresden 336 403*(15d,1).
Arland, Anton Paul, Leipzig 490 545 (45f, 7).
Arledter, Fritz, Köln-Kalk 480 644 (55c, 7) 2442.
Armaturen-Apparate-Fabrik Prerauer & Scholz Nachf., Berlin-Neukölln, 474 247 (47g, 22) 1181.
Armaturen & Maſchinenfabrik Akt.-Geſ. vorm. J. A. Hilpert, Nürnberg 471 852 (59e, 2) 761.
Armaturen-Werke G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Weſt 438 091* (34k, 2).
Armbruſt, Auguſt, Immenhauſen b. Kaſſel 489 535 (68c, 2).
Armitage, Cyrus William, Canby, Minn. 475 531 (37e, 2) 1410.
Armſtrong, Fullerton George Gordon, Beverley, York, Engl. 483 628 (63c, 42) 2924.
— Raymond Walter, Chicago 484 855 (21c, 40) 3125.
Armſtrong Siddeley Motors Limited Coventry, Engl. 482 084 (46a^9, 15) 2666. — 472 632 (46c^1, 5) 902. 488 639 (46c^2, 78).
Arndt, Adolf, Groß-Jannewitz, Pomm. 471 353 (80c, 2) 670.
— John S., Berlin-Steglitz 475 657 (63c, 55) 1481.
— Wilhelm, Berlin-Marienfelde 472 363 (42h, 17) 847.
Arneke, Heinrich & Co., Seelze b. Hannover 485 720 (19a, 1).
Arnemann, Wm., Wandsbek 475 662 (7c, 18) 1442.
Arnim, von, Hans Dietlef, Solln 477 647 (63e, 13) 2845.
Arnold, Adolf, Frankfurt a. M.-Höchſt 480 635 (46c^3, 33) 2431.
— Edward Webſter, Abington, V. St. A. 473 381 (71a, 21) 1022.
— Karl, Nürnberg 486 213 (78d, 1).
— Margarete, geb. Pachnike, Heinz Arnold u. Rudolf Arnold, Berlin 487 103 (12o, 5).
— Otto, Leipzig-Schleußig 480 280 (2a, 2) 2307.
— Otto, Zwönitz, Sa. 482 952 (25a, 22) 2808.
— Richard, Küsnacht b. Zürich 485 882 (85h, 1).
— & Richter, München 474 160 (54h, 3) 1187. — 479 446 (54h, 3) 2212.
Arnoldy, Maximilian, Berlin 488 786 (19f, 1).
Arnot, John Melroſe, Bury, Lancaſter, Engl. 477 409 (55d, 28) 1820.
— Robert, London 490 530 (75c, 5).
Arnſt, Johann, Lübeck, 481 072 (42l, 13) 2505.
Aero, Motor- und Auto-Zubehör A. G., Berlin 475 408 (63c, 69) 1428.
Aero Tovarna letadel, Praha (Prag) -Vyſocany 472 105 (68a, 59) 811.
Aron Electric Razor Company c/o Corporation Truſt Company of America, Du Pont Building, Wilmington, Delaware 483 499 (69, 21) 2930.
Aron, Georg, Breslau 481 828 (34i, 5) 2656.
Arondel, Maurice Léon, Paris 489 650 (15g, 11).
Aronwerke Elektrizitäts-Geſellſchaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg 484 910 (21a^4, 35) 3121. 478 090 (21c, 43) 1946. — 490 720 (21c, 43). 487 424 (21e, 7). — 473 982 (21e, 8) 1101. 480 414 („ 15) 2409. — 481 172 („ 15) 2488. 485 887 („ 15). — 472 592 („ 25) 838. 480 727 (54h, 2) 2440.

Arp, Frank P.. Straßburg 471 472 (11e, 28) 634.
Arquembourg, Léonce Emile, Paris 475 453 (47a, 11) 1420.
Arquint, Hans, Pasing b. München
475 329 (63a, 1) 1428. — 483 486 (63c, 39) 2924.
475 987 (63c, 43) 1538. — 481 305 (81d, 5) 2613.
Art. Institut Orell Füßli, Zürich 473 856 (57d, 1) 1126.
Arter, Jacob, Ober-Engstringen 490 616 (47h, 14).
Arvastsson, Otto Alfred, Malmö 490 738 (46c², 72).
Arx, von, Adolf, Ermatingen, Schweiz
476 121 (63c, 3) 1537.
— von, Adolf, Winterthur 481 647 (63c, 3) 2597.
488 969 (63c, 3).
A./S. De norske Saltverker, Bergen, Norw.
474 439 (21c, 7) 1214.
A./S. Fisker & Nielsen, Kopenhagen 473 974 (8e, 3) 1089.
A./S. Raeders Elektroglasovn, Oslo 472 780 (32a, 4) 894.
A./S. Thunes Mek. Vaerksted, Sköyen b. Oslo
483 035 (55d, 4) 2837.
Asbeck, Gustav, Düsseldorf-Rath 489 445 (7a, 22).
475 933 (7a, 22) 1494. — 475 935 (7a, 24) 1495.
Asbridge, Harry Hales, Ashton-on-Mersey, Engl.
489 519 (49d, 2).
— Harry Hales, Claremont, Engl. 488 642 (49d, 2).
488 733 (67a, 31).
Asch, Erich, Berlin-Südende 487 382 (21a⁴, 29).
489 204 (21a⁴, 29).
— Fritz, Hohenstein 475 300 (25a, 26) 1338.
Aeschbach, F., A.-G., Aarau, Schweiz 471 620 (2b, 6). 675.
474 274 (2b, 6) 1143. — 476 331 (2b, 6) 1552.
Ascher, Dr. Max, & Co. G. m. b. H., Berlin-Tempelhof
479 721 (22g, 10) 2261.
Aschkenasi, Ludwig, Berlin 490 457 (57a, 21).
Aschner, Leopold, Berlin-Charlottenburg
482 110 (80a, 43) 2695.
Asef, Meer, Berlin-Lichterfelde 463 942* (42m, 8).
Ashelm, Paul, Berlin-Grunewald 482 523 (11e, 14) 2705.
Asher, Harry, London 475 078 (34i, 25) 1342.
Askania-Werke A.-G. vorm. Zentralwerkstatt Dessau u. Carl Bamberg, Friedenau, Berlin-Friedenau
471 474 (14c, 17) 635. — 486 651 (18a, 15).
485 526 (24m, 1) 3214. — 489 638 (24m, 1).
482 650 (42c, 4) 2741. — 473 674 (42c, 5) 1062.
486 880 („ 5). — 484 290 („ 27) 3065.
479 150 („ 32) 2117. — 394 254*(„ 40).
477 563 („ 42) 1799. — 478 359 („ 44) 1963.
486 616 („ 44). — 480 236 (42e, 23) 2901.
487 469 (42h, 20). — 483 246 (42h, 37) 2904.
481 653 (42k, 12) 2581. — 475 604 (42l, 4) 1467.
482 584 (42l, 4) 2743. — 479 044 (42o, 15) 2119.
490 261 (47g, 30). — 472 028 (57a, 7) 759.
453 011*(57a, 10). — 483 736 („ 33) 3003.
483 743 („ 59) 3159. — 474 650 („ 61) 1246.
489 797 (62c, 26).
Aske, Leonard Eugene, Duluth 481 755 (46c², 72) 2669.
Asmussen, Nikolaus, Oppeln 478 783 (65b¹, 5) 2928.
Asphalt Cold Mix Ltd., London 470 306* (80b, 25).
Asphaltfabrik Rudow Dr.-Ing. Wilhelm Schliemann Akt.-Ges., Berlin-Rudow 475 947 (30i, 3) 1512.
Aspinall, Albert Clifford, London 479 935 (43a, 20) 2278.
Asquith, William, (1920) Limited, u. John William Stancliffe Asquith, Halifax, Engl. 471 577 (49a, 42) 701.
Associated Electrical Industries Ltd., London
417 057*(13b, 3). — 402 634*(21c, 18).
437 456*(21g, 13). — 442 988*(21g, 13).
459 013*(„ 13). — 460 281*(„ 13).
451 272*(47f, 26). — 477 120 („ 13) 1711.
477 186 (21g, 13) 1712. — 489 557 („ 13).
454 683*(35a, 22).
Assorati, Antenor, Lynbrook, Long Island, Nassau, New York
472 394 (88b, 4) 866. — 478 064 (88b, 4) 1996.
Asten, v., & Co., Com.-Ges., Eupen 490 342 (82a, 8).
Astley, Edward F., Chicago 477 576 (9b, 12) 1768.
Astric, M. Michel, Châtillons sous Bagneux, Frankr.
486 136 (36c, 8).
Astroline-Gesellschaft m. b. H., Berlin 489 921 (54g, 1).
Atack, Frederick William, Kingston, Kanada
484 146 (39b, 12) 2982.
Ateliers de Constructions Electriques de Charleroi, Société Anonyme, Brüssel 482 958 (20h, 4) 2796.
485 493 (21c, 28) 3205. — 487 018 (21c, 35).
488 686 („ 35). — 476 985 („ 40) 1706.
478 488 („ 40) 2018.
Ateliers des Charmilles, Genf 481 980 (88a, 6) 2698.
Ateliers Houget Société Anonyme Verviétoise pour la Construction de Machines, Verviers, Belgien
479 142 (76c, 20) 2149. — 488 566 (76c, 22).
Ateliers H. Cuénod Société Anonyme Châtelaine, Genf
472 213 (24b, 8) 787.
ATG Allgemeine Transportanlagen-Gesellschaft m. b. H., Leipzig 475 596 (35a, 25) 1407. — 489 600 (35b, 1).
488 697 (35b, 3). — 474 637 (81e, 1) 1256.
483 969 (81e, 12) 3017. — 478 111 („ 29) 1991.
461 180*(„ 114). — 485 252 („ 114) 3255.
480 799 („ 127) 2460. — 476 253 (86g, 14) 1614.
Athenaeum Verlags- und Druckerei-A.-G., Budapest
476 733 (15g, 17) 1624. — 485 374 (15g, 17) 3194.
485 375 („ 17) 3194.
Athenstedt, Rudolf, Braunschweig 483 450 (89f, 2).
Atkins, Charles H., Palmer, Hampden, Mass.
489 447 (8a, 25).
Atkinson, William, Cookham, Berkshire, Engl.
486 736 (46c³, 52).
Atlas-Werke Akt.-Ges., Bremen 490 557 (12a, 1).
485 594 (12a, 4) 3189. — 485 069 (13b, 14) 3115.
472 542 (13b, 15) 829. — 480 473 („ 15) 2398.
480 474 („ 15) 2398. — 483 213 („ 15) 2869.
477 955 (17a, 17) 1852. — 485 966 (42c, 30).
485 033 (65a⁹, 1) 3166. — 470 782 (74d, 6) 565.
470 783 (74d, 6) 565. — 471 704 („ 6) 713.
473 597 („ 6) 1081. — 477 033 („ 6) 2530.
477 487 („ 6) 1829. — 477 739 („ 6) 2605.
486 066 („ 6).
Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig-Stötteritz
483 987 (52a, 14) 2999. — 483 349 (71c, 21) 2931.
483 698 (71c, 29) 2931. — 488 406 („ 30).
488 656 („ 30). — 483 350 („ 64) 2931.
Atma Studiengesellschaft für Atommechanik G. m. b. H., Düsseldorf 485 136 (12g, 1) 3111.
439 540*(12m, 5).
Atrax-G. m. b. H., Berlin 459 358* (4b, 18).
Aubert & Duval Frères, Paris 473 681 (48d, 4) 1067.
Aubry, Emile, Paris 473 184 (51d, 24) 962.
485 162 (51d, 34) 3152.
Audemard, Victoire Antoine Stanislas, Courbevoie, Seine, Frankr. 481 654 (63c, 58) 2599.
Audiffren, Marcel, Cannes 490 279 (17a, 2).
Audiffren Refrigerating Machine Company, New York
474 266 (17a, 2) 1154.
Auerbach, C. Richard, Radebeul-Dresden
436 200*(34b, 8).
— E. B., Berlin 472 212 (23b, 1) 787.
— Rudolf, Probstdeuben b. Leipzig 483 912 (46c², 35).
Aufhäuser, David, Hamburg 471 644 (46a², 54). 698.
Augenthaler, Friedrich A., Berlin 471 910 (49e, 14) 756.
August Thyssen-Hütte s. Thyssen-Hütte.
Augustat, Friedrich, Berlin-Steglitz 479 408 (42g, 15) 2196.
Aumüller, Eugen, Berlin 482 962 (21c, 52) 2801.
Aumund, Heinrich, Berlin-Zehlendorf 488 618 (20c, 15).
476 245 (81e, 135) 1611.
Aura Goldfeder- und Füllfederhalter-Fabrikation G. m. b. H., München 480 568 (70b, 4) 2449.
Aurich, Max, Jägerndorf 481 349 (8d, 6) 2539.
— s. Silo- u. Kulturtechnik.
Ausdal, Norman William van, London 486 300 (17c, 3).
Aust, Joseph, Hamborn a. Rh. 472 694 (24a, 10) 889.
— Otto, Holthausen 470 624 (83a, 78) 522.
— Paul, Hermsdorf, Kynast 473 206 (2a, 13) 977.
Austerweil, Geza, Boulogne-sur-Seine, Frankr.
473 330 (12o, 25) 984.
Austin, Frederick William, Oldham, Engl.
480 338 (86d, 2) 2465.
— Herbert, Bromsgrove, Engl. 481 636 (46c¹, 5) 2585.
488 071 (63c, 58).
— Roy, London 478 514 (54h, 4) 2058.

Austria Tabakwaren nach den Vorschriften der österr. Tabakregie G. m. b. H., München 482 834 (79b, 27) 2852.
Austro Daimler-Puchwerke A.-G., Wien-Neustadt
411 181*(46a, 8). — 435 114* (46c⁴, 3).
448 362*(47b, 28). — 418 377* (63c, 23).
488 430 (63c, 37). — 448 092 („ 38).
462 699*(„ 40). — 454 734 („ 42).
486 747 („ 42).
Autemarre, d', d'Erville, Joseph, Charenton, Seine
480 253 (63h, 12) 2372.
Autier, Victor, u. Michel Autier, Lille
474 901 (47g, 26) 1292.
Auto Deflector Company Inc., Bristol
481 917 (4b, 11) 2620.
Auto Research Corporation, New York 489 832 (63c, 75).
Autogen Gasaccumulator Akt.-Ges., Berlin
400 769*(26b, 44). — 470 794 (26b, 44) 541.
482 879 („ 44) 2810. — 484 277 („ 44) 3056.
470 683 (49h³,37) 505. — 474 315 (49h³,37) 1184.
Autogen-Gasaccumulator, Krükl & Hansmann G. m. b. H., Wien 431 758* (12i, 1). — 463 125*(17f, 7).
427 288*(24e, 1). — 483 330 (12i, 28) 2867.
486 549 (17f, 3). — 480 815 (17g, 2) 2477.
486 355 (17g, 2).
„Autogen" Spez. Guß- und Kesselschweißerei „Berlin" Franz Karamol, Berlin 490 290 (24g, 5).
Autogenwerk Sirius Ges. m. b. H., Düsseldorf-Eller
489 089 (26b, 29).
Autokremser-G. m. b. H., Siegmar-Chemnitz
456 938 (25a, 29).
Autolux Signs Limited, London 489 894 (54h, 4).
„Automa" Armaturen- u. Apparatebau m. b. H., Bergisch Gladbach 477 272 (4c, 18) 1765.
Automatic Electric Inc., Chicago 475 291 (21a³,21) 1326.
489 706 (21a³,31). — 470 548 (21a³,54) 482.
473 317 („ 75). 990. — 477 682 („ 76) 1856.
Automatic Electric Securities Comp., Chicago
476 279 (21a³,34) 1567.
Automatic Telephone Manufacturing Company, Ltd., Liverpool 478 277 (21a³, 38) 1941. — 478 256 (21a³, 75) 1941.
Automatische Fernsprech-Anlagen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin 489 203 (21a³, 68). — 479 505 (21a³, 75) 2174.
472 763 (21a³,80) 882.
Auto-Meter Co. Inc., New York 485 689 (63c, 91) 3240.
Automobilwerke H. Büssing Akt.-Ges., Braunschweig
475 624 (63c, 20) 1480. — 477 736 (63c, 21) 1901.
486 152 („ 35). — 486 466 („ 35).
471 774 (81d, 1) 716.
Automotive Patent Holding Corporation, Ohio, V. St. A.
337 933*(47c, 6).
Auto-Prime Pump Company, Cleveland, Ohio
487 484 (59b, 5).
Auty, Frank, New York 475 223 (21a⁴, 68) 1328.
Avery, Meredith Daniel, Chicago 481 606 (85b, 2) 2615.
Avilés, Eleodoro, Buenos Aires 471 688 (54h, 4) 704.
Awaap G. m. b. H., Dresden 443 367*(47c, 17).
434 960*(47h, 14). — 440 422*(47h, 14).
460 384*(„ 14). — 433 566*(„ 18).
441 028*(„ 18). — 441 431*(„ 18).
441 836*(„ 18). — 452 835*(59e, 2).
459 448*(59e, 2). — 439 987*(47h, 18).
488 386 (47h, 18). — 487 688 (63c, 34).
Awerkiw, Nikolai, Jävenitz 472 556 (30k, 19) 843.
Axmann, Franz K., Köln-Ehrenfeld 471 871 (31b, 11) 744.
485 735 (31b, 11). — 478 142 (31c, 6) 1959.
483 371 (31c, 6) 2893.
Axt, Friedrich, Osthofen 476 756 (47g, 26) 1661.
Ayscough, Laurence Clarke, London 489 118 (39b, 26).

B

Baader, Rudolph, Lübeck 484 599 (34l, 15) 3061.
Baas, Johannes Hendrikus, Utrecht, Holl.
447 172*(51c, 7). — 442 740*(51c, 8).
Baasch, Conrad, Hamburg 475 820 (46a⁴, 4) 1471.
486 733 (46a⁴, 4).
Baastrup, Christian, Ingerslew, Kopenhagen
487 664 (21g, 18).
Babin, Jules Alfred, Paris 384 536*(49b, 22).
435 769*(49c, 23).
Babcock & Wilcox Limited, London 482 260 (24k, 5) 2732.
409 183*(24l, 1). — 373 221*(24l, 3).
489 825 („ 4). — 431 333*(50b, 5).
387 489*(50c, 6). — 391 804*(50c, 6).
396 423*(„ 6). — 440 306*(„ 12).
459 301*(„ 12). — 441 554*(80c, 14).
441 359*(82a, 17). — 452 799*(81e, 61).
Baccich, Marco, Fiume 490 239 (81e, 141).
Bach, Theodor, München 472 977 (34f, 21) 947.
— Richard, Berlin 479 395 (64b, 7) 2219.
Bächer, Rudolf, Pflugfabrik u. Stahlgießerei, Raudnitz a. d. E. 487 620 (45a, 36).
Baechler, Kiser & Cie, Paris 483 692 (82a, 12) 2939.
Bachmann, Arthur, Berlin-Schöneberg
476 149 (21d¹,25) 1506.
— & Ladewig Akt.-Ges., Chemnitz, Sa.
482 222 (38b, 7) 2739.
— s. Scheidt & Bachmann.
Back, Johann, Luckenwalde 481 474 (85d, 2) 2615.
Baecker, Julius, Wesel 488 094 (5c, 10).
— Heinrich, Remscheid 477 132 (48d, 2) 1736.
Backstay Machine & Leather Co., Union City, V. St. A.
472 256 (63c, 43) 808.
Backwinkel s. Beissel.
Bacq, Octave, Charleroi, Belg. 489 914 (81e, 37).
Bačsa, Johann, Preßbaum, Nieder-Österreich
482 065 (21b, 25) 2641. — 487 603 (21b, 25).
Baddiley, James, Blackey b. Manchester
474 430 (8m, 1) 1202. — 475 125 (8m, 1) 1316.
474 301 (22a, 1) 1166.
Bade, Otto, Elmschenhagen b. Kiel 485 634 (77a, 15) 3249.
Badenia-Separator, Inh. M. Sichel, Stuttgart
443 334*(2b, 7). — 477 762 (2b, 16) 1840.
Bader, Johann, München, 478 452 (6b, 13) 2000.
— Marcel, Mülhausen, Els. 474 036 (8m, 3) 1090.
— Marcel, Uccleles-Bruxelles, Belg. 481 599 (22e, 7) 2564.
— & Halbig, Halle a. d. Saale, Königstr. 75—77
372 708*(13e, 3).
Badertscher, Johann, u. Badertscher Vacuumbremse A.-G., Zürich 471 699 (63c, 53) 709.
Badische Landeselektrizitätsversorgung Akt.-Ges. (Badenwerk), Karlsruhe i. B. 490 701 (81c, 12).
Badische Maschinenfabrik und Eisengießerei vormals G. Sebold und Sebold & Neff, Durlach, Baden
477 065 (28b, 15) 1716. — 475 541 (28b, 28) 1401.
486 248 (28b, 28). — 480 856 (31a, 2) 2499.
486 523 (31a, 2). — 477 127 (31b, 10) 1720.
480 118 (31b, 11) 2343. — 478 317 (31b, 12) 1959.
469 567*(31b, 14). — 488 124 (31c, 6).
445 815*(80a, 46).
Badrian, Max, Berlin 472 817 (30k, 19) 894.
Badstübner, Elisabeth, Miltenberg a. M.
470 649 (21c, 45) 483.
Bageart, Julien, Brüssel 475 720 (74a, 25) 1486.
Baginski, L. M., Fabrik orthop. Apparate G. m. b. H., Berlin-Pankow 480 615 (30f, 6) 2417.
Bahnbedarf A. G., Darmstadt 473 867 (62b, 7) 1126.
Bahnschrauben und Industriebedarf, Akt.-Ges., München
480 358 (47a, 10) 2360. — 482 386 (47a, 11) 2749.
Bahr, Friedrich Louis, Berlin 475 761 (21c, 70) 1457.
Baehr, Albert, Dortmund 466 011*(77c, 4).
Bähr, Albert, Solingen 486 521 (30d, 9).
Bähre, Richard, Hamelspringe, Süntel, Hann.
478 707 (68d, 21) 2068.
Baier, Georg, Moskau 474 462 (50b, 5) 1241.
— Karl, Karlsruhe 474 886 (38f, 3) 1285.
Baierle, Ivo Maria, Berlin 471 463 (63c, 30) 664.
*Bailey Meter Company, Cleveland, Ohio
482 260 (24k, 5) 2732.
Bailleux, Albert Jean Marie, Paris 477 515 (21b, 1) 1780.
Bailly, Marcel, Neuilly-sur-Seine 478 764 (46b¹, 8) 2048.
Baird, John Logie, London 487 798 (21a¹, 32).
Bakaleinikow, Peter, Leningrad 489 090 (30d, 17).

Bakelite G. m. b. H., Berlin
474 729 (12q, 20) 1265. — 461 234*(21c, 2).
Baker, David Sherman, New York 475 532 (81e, 82) 1437.
— Perkins Limited, London
472 668 (2a, 5) 867. — 484 179 (2a, 5) 2941.
474 979 (2a, 12) 1259. — 474 980 (2a, 12) 1259.
484 015 (2b, 16) 2942. — 476 370 (53l, 2) 1597.
477 724 (53l, 2) 1897. — 472 999 (53l, 5) 963.
489 614 (53l, 11). — 482 704 (81e, 82) 2855.
483 970 (81e, 82) 3018.
Baker Perkins Limited, Peterborough, Engl.
473 092 (2a, 5) 921.
Bakker, Cornelius Johannes, Axel, Holl.
483 890 (45c, 27) 2989.
Balcke, Hans, Berlin-Charlottenburg 474 432 (13b, 8) 1206.
475 051 (13b, 8) 1319.
Baldyzar, Stephen, Racine, Wisc. 477 387 (13b, 9) 1771.
Balhorn s. Hofbrauhaus Wolters.
Balkenhol, Wilhelm, Düsseldorf 472 569 (49e, 14) 853.
Ball, Fritz, Berlin 481 904 (63a, 15) 2683.
Ballenberger, Karl, Elberfeld 475 449 (46c², 4) 1418.
Ballert, Otto, Berlin 476 701 (63c, 39) 1669.
Balli, Gottlieb, Bern 474 190 (13c, 18) 1151.
Balling, Josef A., München 485 795 (34l, 13).
Ballmus, Wilhelm, Dortmund 480 642 (54h, 4) 2441.
Balloon Rubber Heel Corporation, Boston
478 836 (71a, 24) 2146.
Balluff, Wilhelm, Reichenbach, Fils 483 056 (86a, 1) 2858.
— Wilhelm, Stuttgart 481 495 (24a, 20) 2565.
484 827 (86a, 1) 3182.
Balthasar, Alfred, u. Ewald Balthasar, Köln
471 187 (21c, 22) 734.
Baltic Radio Aktiebolaget, Stockholm 437 069*(21a⁴, 70).
Balut, Ramon Ralph, Kingston, Penns. 488 044 (28b, 25).
Balz, Otto, Eßlingen a. N. 471 845 (49e, 10) 756.
Balz-Erzröstung G. m. b. H., Gleiwitz
419 308*(40a, 4). — 432 303*(40a, 4).
432 232*(„ 4). — 440 301*(„ 4).
468 166*(„ 4). — 482 511 („ 4) 2740.
483 427 („ 4) 2899. — 484 193 („ 4) 2982.
485 618 („ 4) 3221. — 485 619 („ 4) 3221.
486 316 („ 4). — 489 485 („ 4).
Balzer, Franz, Berlin-Schöneberg 476 497 (42c, 27) 1585.
— Johannes, Hamburg 475 887 (15l, 6) 1449.
— Paul, Rothwasser, O.-L. 474 582 (63c, 59) 1248.
Bamag-Meguin Akt.-Ges., Berlin 472 049 (1a, 23) 3025.
489 121 (4c, 27). — 475 742 (4c, 33) 1440.
476 903 (4c, 35) 1689. — 472 052 (4g, 53) 717.
484 990 (10a, 12) 3109. — 483 283 (10a, 14) 2865.
481 885 (10a, 17) 2626. — 483 568 („ 17) 2865.
474 289 (20c, 15) 1156. — 330 241*(20g, 1).
361 761*(20g, 1). — 478 088 („ 1) 1938.
486 557 (24e, 1). — 479 028 (24e, 2) 2106.
474 615 (24h, 6) 1220. — 471 674 (26a, 14).
481 897 (26e, 1) 2649. — 471 752 (35b, 3) 692.
490 661 (35c, 1). — 448 789*(35c, 2).
471 227 (35c, 2) 600. — 479 882 (47b, 4) 2285.
480 241 (47c, 12) 2361. — 486 900 (63c, 30).
474 175 (81e,124) 1196.
Bamberg-Friedenau s. Askania-Werke usw.
Bamberger, Leroi & Co. A. G., Frankfurt a. M.
490 379 (34k, 5). — 475 786 (47g, 7) 1473.
— Wilhelm, Gevelsberg, Westf. 477 526 (42n, 4) 1802.
Bambula, Anton, Wien 476 335 (7c, 36) 1554.
Bammann s. Sorauer Maschinenfabrik.
Bandau, Konrad, Györ, Ung. 485 596 (23a, 4) 3213.
Bandini, Raffaele Archimede, Genua 477 467 (46c³, 51) 1810.
Bangert, Heinrich, Düsseldorf 488 784 (18c, 10).
Banner, Otto A., Milwaukee
474 268 (46a², 86) 1179. — 474 823 (46a², 86) 1291.
Banning, F. H., & Seybold Maschinenbau-G. m. b. H. & Co., Düren 472 842 (55e, 2) 907.
— J., Akt.-Ges., Hamm i. W.
473 211 (7a, 26) 979. — 477 009 (49c, 13) 1737.
472 860 (49g, 2) 905. — 485 679 (58a, 6) 3236.
*Bansen, Hugo, Rheinhausen-Friemersheim
477 495 (18a, 14) 1774.
Baňská A. Hutní Společnost, Brünn 490 234 (81e, 10).
Bantel, Hermann Gustav, Heilbronn a. N.
474 203 (43a, 39) 1178. — 479 534 (43a, 41) 2201.
Baentsch, Felix, Berlin-Charlottenburg
481 091 (24i, 8) 2494.
Baer, Alfred, Berlin-Charlottenburg
477 004 (46b¹, 10) 1734.
Bär, Carl, Schalksmühle i. W. 489 635 (21c, 29).
490 024 (21c, 30). — 485 079 (21f, 45) 3129.
485 080 (21f, 45) 3130. — 480 774 („ 48) 2410.
*— Carl, Schalksmühle 484 268 (21f, 45) 3052.
Baer, Eugen, Rheineck 476 057 (86c, 1) 1549.
— Josef, Weingarten, Württbg. 490 555 (9a, 6).
— Marie Martha, geb. Etzrodt, Plessa, Hermann Georg Baer, Cöthen i. Anh., Anna Martha Hentzschel, geb. Baer, Elsterwerda, u. Reinhard Walter Baer, Plessa 438 431 (19a, 28).
Bär, Paul, Modritz b. Neusalz a. d. O. 485 873 (63e, 29).
— Paul, Villingen 471 517 (75c, 15) 669.
Baer & Stein Metallwaren-Fabrik, Akt.-Ges., Berlin
417 281*(34l, 7). — 417 421*(34l, 7).
436 322*(„ 7).
— & Rempel s. Bielefelder Nähmaschinen-Fabrik.
Barber Asphalt Company, Philadelphia
476 565 (59a, 3) 1667.
Barberon, Pierre, Le Fayet, Frankr. 481 114 (70a, 4) 2528.
Barbet, E., & Fils & Cie, Paris 472 950 (17g, 2) 1042.
Barbezat-Bôle G. m. b. H., Le Locle, Schweiz
484 645 (83a, 48) 3101.
Barbieri, Angelo, Mailand 473 182 (51a, 2) 961.
Barchfeld, Martin John, Pittsburg 487 952 (9b, 5).
Barckhan s. Wilkes.
Bard, Paul, Paris 473 798 (36a, 10) 1060.
Bardax, Byron Stanley, New York 490 122 (34l, 25).
Bardt, Hans, Berlin-Schöneberg
484 195 (40a, 44) 2983. — 483 492 (85b, 1) 2940.
Baerecke & Perthen, Komm.-Ges., Berlin
471 912 (54h, 5) 758.
Bareiß, Max, Berlin-Charlottenburg
470 963 (42i, 17) 550.
Barfuß, Wilhelm, Apolda 480 115 (25a, 15) 2338.
489 059 (25a, 15). — 489 435 (25a, 15).
Bargeboer, O. u. Adolf, Haag, Holl. 476 430 (47g, 30) 1594.
Bargou, Johannes, Stuttgart
481 809 (49h³, 31) 2677.
Bark, Franz, Essen 473 438 (47c, 8) 1015.
Barker & Co. Limited, London 488 490 (63c, 66).
Barkow, Carl, Lübeck 487 402 (30d, 14).
Barlach, Hans, Berlin 472 558 (36a, 13) 845.
Barmer Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen
473 645 (76c, 4) 1082. — 481 240 (76c, 4) 2605.
487 763 (76c, 10). — 481 242 („ 14) 2606.
482 777 („ 14) 2849. — 485 350 („ 24) 3249.
Barmer Waagenfabrik C. A. Freudewald, Mettmann, Rhld.
476 651 (42f, 4) 1650.
Barnard, John Hall, Brooklyn, New York
475 195 (46a², 45) 1352.
Barnay, A., Villeneuve, St. Georges, Frankr.
490 255 (21a³, 23).
Barnehl, Heinrich, Hamburg 475 812 (30a, 19) 1462.
481 525 (77d, 13) 2607.
Barnes, Ernest, Bluff, Neuseeland 476 712 (81c, 18) 1683.
— James Henry, Dayton, Ohio 489 675 (49d, 7).
Baron, Adolf, Beuthen, O.-S. 475 415 (5c, 9) 1378.
— Jakob, Warschau 477 395 (30b, 12) 1791.
— Louis Bernhard, London 482 995 (79b, 19) 2852.
— Marcel, Paris 476 556 (46c⁵, 8) 1658.
Barré, Edmond, Cherbourg, Frankr. 489 886 (49a, 52).
Barrett Company, New York 475 808 (12o, 21) 1447.
487 375 (22h, 1). — 474 571 (31a, 1) 1225.
Barret, Louis, St. Etienne, Frankr. 488 000 (63c, 66).
Barrey, Francis Frederick, London 473 196 (70a, 2) 969.
Barrymore Concrete Mixer Corporation, San Francisco, Kalif. 477 826 (80a, 7) 1913.
Barsch, Hermann, Freiburg i. B. 485 620 (45f, 19) 3228.
Baersch, Ludwig, Ulm, Donau 474 908 (63c, 37) 1301.
486 806 (63c, 37).
Barschall, s. Moriz & Barschall.

Bärschneider, Georg, Altdorf b. Nürnberg 486 619 (43b, 12).
Barske, Franz, Eichenberge b. Juchow 485 459 (45b, 9) 3226.
Bartel, W., G. m. b. H., Berlin-Steglitz 488 643 (50e, 8).
Bartels, Dierichs & Co., G. m. b. H., Barmen-Rittershausen 480 207 (3e, 2) 2308.
— Dierichs & Co., G. m. b. H., Eibenstock 485 803 (52a, 29).
— Heinrich, Berlin-Tempelhof 471 892 (20h, 7) 729.
— Wilhelm, Berlin 480 587 (38e, 2) 3139.
Barth, Carl, Wien 489 578 (21a³, 16).
— Emil, Fichtenau 486 787 (34l, 23).
— Gerhard, Leipzig 486 891 (51c, 4).
— Karl, Rössen b. Merseburg 477 595 (45k, 6) 1808.
Barthelmeß, Emil, Düsseldorf-Oberkassel 480 882 (50c, 17) 2518. — 488 342 (81e, 23).
Barthod, Léon, Besançon, Frankr. 473 464 (7c, 15) 980.
Bartholomew, Harry Guy, London 477 443 (21a¹, 32) 1778.
Bartik, Josef, Wien 470 598 (21h, 2) 484.
Bartl, Anton Josef, Leipzig-Stötteritz 487 834 (77c, 14).
Bartlett, Wallace Andrew, London 470 594 (21a², 1) 482.
Bartling, Friedrich, Huglfing, Oberbayern 480 213 (12e, 2) 2315.
Barton Foreign Patents Limited, London 485 976 (80c, 5).
Bartsch, Emil, Halle a. d. S., 490 072 (83a, 13).
*— Ernst, Wanne-Eickel i. W. 477 028 (69, 11) 1753.
— Paul H., Striegau, Schles. 471 605 (80d, 1) 715.
*Baruch, Artur, Nürnberg 479 318 (54g, 13) 2211.
Bärwinkel, Paul, Düsseldorf 482 118 (26b, 47) 2649.
Bärwolf, Richard, Gera 474 795 (4g, 52) 1261. 477 045 (4g, 52) 1689. — 479 592 (4g, 52) 2156. 485 387 (34a, 2) 3217. — 485 964 (34a, 2).
Baerwolff, Walter, Kirchen, Sieg 484 525 (70e, 9) 3094.
Bary, William B., Berlin-Friedenau 480 876 (21g, 2) 2489. — 473 757 (47b, 12) 1066.
Baschin, Otto, Alt-Schadow b. Neulübbenau 472 162 (53l, 13) 805.
Basel Eli Andrew, Kansas City, Miss. 474 686 (24b, 10) 1220.
Basenach, Nikolaus, Kiel 482 279 (20c, 17) 2714.
Bashenoff, Valerian, Berlin 486 551 (21a⁴, 46).
Basler, s. Chemische Fabrik Altherzberg
Baß, William Leopold, New York 484 387 (33c, 22) 3059.
Basse s. Lüdenscheider Metallwerke.
Bassett, George Arthur, Oldham, Engl. 484 442 (76b, 36) 3095.
— Lucien Paul, Paris 474 784 (18a, 18) 1268. 484 287 (40a, 12) 3064. — 485 430 (40b, 1) 3222.
Bassick Manufacturing Company, Chicago, Ill. 473 953 (63c, 75) 1130.
Bassow, Otto, Hannover-Linden 474 940 (18c, 9) 1269. 476 069 (18c, 9) 1500.
Bastiaens, Marion, Elberon, Monmouth, New Jersey 489 872 (42e, 5).
Bastl, Georg, Freising 473 125 (63k, 9) 968.
Bataafsche Import Maatschappij 474 537 (64c, 40) 1252.
Batayron, Louis, Lyon 472 791 (63d, 25) 912.
Bates, Thomas Owen, Liverpool 472 180 (2a, 12) 769.
Bätge, Friedel, Hannover-List 473 006 (71a, 7) 970.
Bäthge, Paul, Berlin-Rudow 472 586 (82b, 3) 864.
Baticle, Louis Edgar Urbain Antonin, Annecy, Frankr. 471 299 (84a, 3) 628.
Batterien- und Elemente-Fabrik System Zeiler Akt.-Ges., Berlin 470 647 (21b, 1) 483. — 472 614 (21b, 2) 883. 485 844 (21b, 3). — 477 115 (21b, 7) 1704. 477 684 („ 7) 1858. — 477 685 („ 10) 1858. 479 734 („ 12) 2254. — 490 543 (39b, 23).
Battke, Willi, Berlin 483 755 (3b, 16) 2942.
Baetz, Konrad, Würzburg 489 115 (12g, 4).
Bau, Kurt, Wandsbek 489 068 (4c, 45).
Bauch, E., Maschinenfabrik, Landeshut, Schles. 490 506 (29a, 2).
— Wilhelm, Berlin 465 189*(54h, 3).
— s. Dietz.
Baudenbach, Wilhelm, München 477 742 (77d, 10) 1911.
Baudonnel, Victor, Tendom 488 565 (76c, 4).
Bauer, Bartel, Pasing b. München 476 889 (77d, 12) 1681.
— Carl, Leipzig 482 096 (54d, 6) 2679.
*Bauer, Christopf, München 480 670 (3a, 10) 3105.
— Eduard, Kulmbach 483 733 (49c, 6) 2998.
— Emil, Wien 475 429 (16, 8) 1386.
— Friedrich, Bremen 476 198 (54g, 11) 1532.
— Gotthilf, Augsburg 471 527 (66a, 5) 667.
— Gottl., Hamburg 477 007 (47a, 11) 1736.
— Gustav, Hamburg 475 828 (14a, 18) 1447. 479 121 (47h, 18) 2130. — 477 359 (65f⁵, 2) 1826. 484 316 (65f⁵, 2) 3089.
— Gustav, Wien 473 174 (33c, 7) 947.
— Hugo, Wien 473 046 (24h, 1) 944.
— Karl, Stuttgart 480 460 (63c, 69) 2446.
*— Leo, Halle a. d. S. 470 847 (3c, 3) 523. 473 313 (3c, 3) 978.
— Lina, München 473 489 (34f, 11) 1003.
— Otto, Altona 470 818 (38a, 13) 548.
— Wilhelm, Lichtenau b. Ansbach 486 270 (72a, 25).
— William Jacob, New York 480 781 (34g, 6) 2420.
— Willy, Köln-Lindenthal 471 155 (7a, 22) 573. 471 157 (7a, 27) 573. — 472 673 (7a, 27) 870. 489 517 (49b, 5).
— Woldemar, Offenbach a. M. 486 003 (15c, 5).
— s. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer.
Bäuerle, Tobias, Sanct Georgen, Bad. Schwarzwald 490 633 (83b, 7).
Bauersche Gießerei, Frankfurt a. M. 485 371 (15a, 33) 3193. — 478 230 (49b, 5) 1973.
Baugesellschaft für elektrische Anlagen Akt.-Ges., Düsseldorf 490 682 (47h, 9).
Baugesellschaft für elektr. Anlagen Lämmerzahl & Gohlke, Breslau 486 708 (21c, 37).
Bauhier, Marcel, Paris 482 685 (63c, 64) 2763.
Bauindustrie A. G., Wallisellen b. Zürich 472 922 (20i, 39) 2876. — 480 434 (20i, 39). 472 347 (37c, 8) 795. — 469 962*(48c, 1).
Baule, Marie Emile Alfred, Sceaux, Frankr. 481 709 (42c, 27) 2658.
Baulino, Carlo, Genua 477 715 (46c², 115) 1889.
Baum, Ernst Otto, Kirchen a. d. Sieg 475 677 (20l, 6) 1452. — 479 049 (46d, 5) 2129.
— Fritz, Altona 388 518*(75c, 5).
— Helene, Breslau 487 570 (53e, 6).
Baumann, Emil, Düsseldorf 489 041 (49a, 3).
— Robert, Chicago, V. St. A. 487 713 (2a, 14).
Baumbach, Joseph, Schweinfurt 471 444 (63c, 10) 664.
Baumeister, Margarete, Köln a. Rh. 482 498 (3a, 13) 2701.
Baumgärtel s. Alig & Baumgärtel.
Baumgartner, Otto, Thun, Schweiz 486 888 (46c², 46).
Baumgärtner, Dr. Katz & Co., G. m. b. H., Berlin-Spandau 473 900 (54f, 4) 1124. — 349 167*(54e, —).
Baumhauer, Hermann, Gingen, Fils 485 445 (20i, 33) 3200.
Bäuml, Ferdinand, Nürnberg 480 994 (48d, 2) 2517. 481 161 (48d, 2) 2517.
Bäumler, Robert, Apolda 488 294 (25a, 15).
Baumwoll-Spinnerei Zwickau, Zwickau 477 653 (81e, 64) 1915.
Baur, Edmund, Berlin-Steglitz 470 667 (34k, 4) 492.
— Johann, Brienz b. Bern 487 403 (30d, 25).
— Walter, Köln-Braunsfeld 476 780 (75c, 29). 479 654 (75c, 29) 2300. — 483 808 (75c, 29).
Baurichter, Emil, Berlin-Charlottenburg 484 779 (24k, 3) 3133.
Bautz, J., A.-G., Saulgau, Württemberg 479 625 (31c, 7) 2268. — 486 456 (45c, 33). 490 671 (45c, 33).
Bauvereinigung G. m. b. H., Berlin 474 500 (10c, 1) 1204. 450 078*(84a, 5).
Bayer, Franz Anton, Aschaffenburg 477 662 (55f, 12) 1898. 477 663 (55f, 12) 1899.
— Josef, Köln-Lindenthal 485 758 (81c, 19).
— Wilhelm, Dortmund 485 811 (54g, 16).
Bayerische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftlich-chemische Fabrikate 483 063 (12i, 38) 2789.
Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke Akt.-Ges., München 482 748 (1a, 35) 2781. — 485 965 (38a, 8). 471 658 (80a, 6) 714. — 475 041 (80a, 7) 1369.

Bayerische Celluloidwarenfabrik vorm. Albert Wacker A.-G., Nürnberg 471 069 (77f, 15) 625.
Bayerische Eggenfabrik A.-G., Feucht b. Nürnberg 433 786*(45a, 42). — 481 627 (45a, 42) 2988. 486 032 (45b, 6).
Bayerische Elektrozubehör A.-G., Lauf 482 287 (21c, 22) 2721. — 483 206 (21c, 22) 2880. 489 003 („ 22).
Bayerische Maschinenfabrik Regensburg F. J. Schlageter, Regensburg 480 918 (28b, 9) 2496. — 489 215 (28b, 18).
Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., Zweigniederlassung Eisenach, Eisenach 380 275*(46c, 4). — 458 405*(49a, 45).
Bayerische Motoren Werke Akt.-Ges., München 478 766 (46b¹,25) 2048. — 489 997 (46c¹, 4). 472 634 (46c¹,16) 902. — 477 716 (46c⁴,11) 1889. 487 997 (62c, 4). — 484 631 (63c, 78) 3087. 486 054 (63c, 78). — 490 328 (63h, 20).
Bayerische Stickstoff-Werke Akt.-Ges., Berlin 475 922 (21h, 24) 1507. — 478 123 (45l, 3) 1967.
Bayernwerk Akt.-Ges., München 480 749 (21c, 72 2408.
Bayenden, Thomas George, Watford 489 900 (57a, 23). 485 746 (57a, 23).
Beacham, Thomas Edward, London 480 553 (47h, 18) 2434. 484 113 (62c, 6) 3007.
Beal, Pierre Emile, Levallois-Perret 479 234 (21a², 1) 2172.
Beamt s. Putz- u. Scheuertuchweberei usw.
Beardmore, William, (Lord Invernairn), London 487 708 (46c²,103). — 488 062 (47h, 13).
Beardsley, Elmer Oscar, Chicago 478 216 (31b, 11) 1958.
Beaubien, Alphonse, New Westminster 459 889*(77f, 15).
Beaulieu, Lester F., Lincoln, V. St. A. 482 152 (46b¹, 1) 2666.
Beaumont, Georges, Marseille 482 504 (17a, 9) 2712.
Beauregard s. Heuzé-Beauregard.
„Becherwerk" Becher & Co., Hagen-Eckesey. 480 782 (34g, 11) 2421.
Bechinger, Josef, Konstanz 473 971 (7c, 4) 1088.
Bechler, André, Moutier, Schweiz 470 880 (49a, 21) 554. 487 576 (83c, 2).
— Otto, Augsburg 473 668 (30d, 3) 1056.
Bechtel, Friedrich, Wattenscheid-Günnigfeld 478 710 (77d, 14) 2070.
Bechteler, Franz Fidelius, Aschau b. Prien, Oberbay. 480 333 (68d, 21) 2379.
Bechtold, Hans Oskar, Erfurt 472 389 (79b, 21) 863.
— III, Jakob, Weinheim 476 426 (45k, 6) 1590.
Béchu, Joseph Désiré, Paris 476 241 (68a, 77) 1606.
Beck, Berta, s. Werlé.
— Bruno, Magdeburg 478 838 (80c, 16) 2150.
— jun., Carl, Eschwege a. d. Werra 475 944 (21f, 60) 1507. 479 512 (21f, 60) 2181.
— Curt, Halle a. d. S. 485 258 (19a, 28) 3196. 482 005 (20d, 33) 2636. — 476 441 (84d, 2) 1613.
— Emile François Arnold Désiré, Brüssel 481 324 (17f, 11) 2551.
— Ernst, Obermenzig b. München 489 237 (68c, 9).
— Heinrich, Bad Münster a. Stein 483 942 (20h, 1).
— jun., Rudolf, München 488 263 (2b, 1).
— Sigmund, Nürnberg 482 038 (9a, 3) 2624. 482 050 (9a, 3) 2624.
— & Henkel s. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Beck & Henkel.
— & Rosenbaum Nachf., Darmstadt 487 305 (6a, 10).
Becker, Alfred C., Berlin-Charlottenburg u. Berlin-Oberschöneweide 470 913 (4b, 7) 524. 483 701 (4c, 5) 2943. — 472 051 (4c, 27) 717. 473 769 („ 27) 1033. — 482 941 (8d, 21) 2786. 478 676 (26d, 8). — 483 683 (75c, 5) 2932.
— C. August, Idar, Nahe 486 059 (67a, 21).
— Erich, Kladno 471 122 (49i, 16) 613.
— Friedrich, Berlin-Lichtenberg 473 744 (21c, 50) 1782. 485 319 (21c, 50) 3206.
— Gustav, Berlin-Charlottenburg 482 536 (21h, 9) 2730.
— Heinrich, Düsseldorf 482 379 (35a, 9) 2737.
— -von Chossy, Heinrich Albrecht, u. Hermann Eugen Becker-v. Chossy, Buenos Aires 476 300 (54h, 3) 1598.
— Peter, Düsseldorf-Wersten 481 953 (47b, 21) 2671.
— Richard, Worms a. Rh. 476 859 (20a, 1) 1626.
Becker, Willy, Weiden b. Köln 482 098 (54h, 3) 2680.
— W. A., & Co., Lüdenscheid i. W. 478 722 (7e, 20) 2001.
— s. Klein usw.
— & Co., s. Lederwerk Becker & Co.
— & van Hüllen, s. Niederrheinische Maschinenfabrik usw.
Beckert, Hans, Dresden-Löbtau 485 557 (8d, 6) 3187. 484 882 (77a, 14) 3174. — 488 735 (77a, 14).
— R. Willy, Nesselwang, Allgäu 472 270 (75a, 4) 813.
Beckh, Otto Fr., Berlin 475 657 (63c, 55) 1481.
Beckmann, Carl, Berlin-Zehlendorf 476 388 (81e, 44) 1610. 485 254 (81e, 147) 3256.
— Gustav, Ohligs 477 042 (69, 6) 1753. 477 043 (69, 6) 1753.
— Hermann, Berlin-Zehlendorf 472 613 (20d, 21) 879.
— Johannes, Altona-Ottensen 482 643 (21f, 61) 2728.
Beczkòy, Josef, Budapest 473 793 (26d, 1) 1056.
Beech-Nut Packing Company, Canajoharie, New York 480 777 (81a, 7) 2459. — 481 304 (81a, 7) 2612.
Beek, van, Johann, Essen, Ruhr 480 785 (45h, 12) 2429.
Beér, Franz, Dresden-A. 480 594 (7c, 15) 2392.
Beer s. Buchhold & Beer.
Behin, Raymond, Paris 473 450 (81c, 6) 1028.
Behm, Alexander, Kiel 470 784 (74d, 6) 565.
Behmack, Hugo, Königsberg, Pr. 480 879 (42n, 11) 2505.
Behn, Karl, Alfeld a. d. Leine 473 008 (77d, 11) 971. 476 640 (77f, 5) 1682.
Behner, Heinrich, Regensburg 477 523 (37d, 13) 1797.
Behr, Karl, Johanngeorgenstadt 487 404 (30d, 25).
— Otto, Berlin 484 262 (21b, 6) 3045.
Behrens, Heinrich, Hannover 476 292 (45b, 20) 1589.
— Heinrich, Upsen, Post Asendorf 482 821 (45c, 13) 2824.
Behringwerke Akt.-Ges., Marburg a. d. Lahn 475 769 (30k, 4) 1463.
Beien, Frieda, Wald, Rhld. 473 298 (77a, 20) 1024.
— s. Maschinenfabrik A. Beien.
Beier, Franz, Berlin-Niederschöneweide 470 958 (33c, 3) 545.
Beiersch-Bierbrouwerij „De Amstel", Amsterdam 476 502 (6f, 3) 1554.
Beinlich, Otto, Eckersdorf, Schles. 482 046 (3b, 32) 2619.
Beisler, Josef, Hamburg 478 885 (30b, 6) 2112.
Beissel, Robert, Aachen, Mathilde Drouven, geb. Beissel, Aachen, u. Mieze Backwinkel, geb. Beissel, Essen 376 344*(5b, 9). — 378 459*(5b, 9).
Beist, Ernst, Magdeburg 475 346 (34e, 3) 1407.
Bek, Ernst Gideon, Pforzheim 474 656 (7d, 6) 1201. — 482 431 (7d, 6) 2704. 482 865 („ 6) 2784. — 488 023 („ 6).
— J. H., & Co., Singen, Hohentwiel, Baden 480 096 (8b, 14) 2312.
Bekauri, Wladimir, Leningrad 472 811 (21f, 62) 888. — 472 831 (21f, 62) 888.
Bekk, Dr., & Kaulen Chemische Fabrik G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde 489 127 (15b, 1).
Belati, Umberto, Turin, Ital. 490 045 (47h, 6).
Beldam-Werke Maschinen- und Apparatefabrik A. G., Nürnberg 480 919 (30b, 14) 2497. — 483 570 (30b, 14) 2892. 485 010 (30e, 15) 3134. — 485 217 (30e, 15) 3215. 473 945 (47h, 2) 1119.
Belecker Spar- und Darlehnskassen-Verein e. G. m. b. H., Belecke i. W. 450 703*(49k, 1).
*Bell Telephone Manufacturing, Company, Société Anonyme, Antwerpen 471 894 (21a², 30) 732. 474 179 (21a², 36) 1160. — 479 864 (21a², 41) 2252. 477 985 (21g, 21) 1868. — 483 338 (21g, 31) 2886.
Bellag, Hans, Berlin 479 923 (21b, 27) 2254. 489 132 (21b, 27).
Bellay, Julien, Brüssel 488 215 (46a², 45).
Bellem, Louis Henri Libert, Asnières, Seine 475 396 (46c², 115) 1420.
— Louis Henri Liber Neuilly-sur-Seine 489 504 (46c², 105).
Beller, Otto, Karlsruhe, Baden 490 338 (77b, 15).
Belling, Carl, Berlin-Schöneberg 484 862 (30d, 24) 3134.
— Rudolf, Berlin-Halensee 478 700 (54g, 16) 2057.
Bellingroth, Friedrich, Ründeroth-Schnellenbach, Rhld. 486 424 (2b, 7). — 483 268 (2b, 8). 478 024 („ 11) 1919.

Bellugi, Luigi, Massa, Italien 484 251 (20a, 14) 3039.
Beloit Iron Works, Beloit, Wisconsin
482 546 (47f, 22) 2750. — 483 498 (55d, 8) 2920.
473 901 (55e, 7) 1124. — 484 643 (82a, 22) 3100.
Beloyt Corporation, New York 470 979 (63c, 40) 557.
Belting, Franz, Dingden, Kr. Borken i. W.
477 571 (2b, 12) 1764.
Bemberg, J. P., Akt.-Ges., Barmen-Rittershausen
488 601 (12n, 5). — 480 703 (29a, 6) 2415.
490 508 (29a, 6). — 488 505 (29b, 3).
Benaglia, Primo, Mailand 486 231 (14k, 8).
Benda, Jaroslav, Prag 488 722 (52a, 16).
*Bendele, Adolf, Eßlingen 479 407 (37c, 8) 2193.
Bender, Carl, Köln-Lindenthal 474 243 (35b, 1) 1174.
473 181 (49a, 3) 959.
— Eduard, Beuthen, O.-S. 478 643 (18a, 14) 2009.
Bendfeldt, Karl, Lübeck 480 659 (77a, 19) 2453.
Bendix Brake Company, Chicago
473 286 (63c, 51) 1020. — 478 155 (63c, 51) 1981.
479 761 („ 51) 2296. — 478 908 („ 55) 2142.
Bendmann, Peter, Frankfurt a. M.
483 575 (21c, 36) 2880. — 484 853 (21c, 36) 3124.
489 207 (21c, 36). — 476 801 („ 68) 1632.
476 223 („ 72) 1571. — 487 898 (42i, 17).
Benisch, Franz, Wien 479 456 (63c, 66) 2217.
Benke, Ernst, Köln-Nippes 482 007 (20i, 44) 2638.
490 196 (20i, 44).
Benkiser-Werk Akt.-Ges., Cannstatt 485 465 (47g, 7) 3230.
487 678 (47g, 7).
Benkwitz, Paul, Dresden 472 059 (17g, 3) 724.
Benner, Werner, Essen 480 770 (20e, 20) 2404.
Bennewitz, Rudolph, Berlin-Halensee 485 219 (30k, 18) 3215.
— s. Apian-Bennewitz.
Benoit, G., Baden-Baden 476 323 (20a, 12) 1565.
— Georges Edmond, Paris 478 235 (62b, 8) 1979.
Bensa, Felice, Genua 487 595 (12o, 2).
Benselmann, Wilhelm, Hamburg 488 545 (34l, 34).
Bensmann, Hermann, Bremen 472 184 (23c, 1) 787.
Benson, Robert Seymour, Thornaby-on-Tees
478 943 (1a, 23) 2079.
Benthin, Max, Görlitz 473 671 (30d, 6) 1057.
Bentley, William Henry, Burnley, Engl.
480 343 (12q, 1) 2316.
Bentz, Hugo, Dresden 481 767 (54g, 4) 3002.
Benyr, Friedrich, Hamburg 461 364*(33d, 5).
463 546*(34i, 16).
Benz, Otto, Zürich 475 615 (50b, 12) 1476.
Benzing, Friedrich Ernst, Kontrolluhrenfabrik, Schwenningen a. N. 484 513 (63k, 26) 3088.
— Johs., Maschinenfabrik, Schwenningen a. N.
482 921 (45e, 4) 2824.
— Robert, Schwenningen a. N. 485 971 (53l, 7).
— s. Haller u. Uhrenfabrik Haller.
Benzol-Verband G. m. b. H., Bochum 484 971 (23b, 4) 3132.
486 221 (46a², 9). — 483 139 (46a², 10) 2826.
Berckenkamp s. Schwarz & Berckenkamp.
Berendt, Ernst Gustav, Bremen 483 545 (45h, 1) 2910.
*Berenhaut & Anker, Berlin 479 318 (54g, 13) 2211.
Berens, Heinz, Hamburg 471 214 (57c, 9) 616.
472 644 (57c, 9) 908. — 484 309 (57c, 9) 3082.
Berg, Josef, Dortmund 473 007 (71a, 12) 970.
— Wilhelm, Hannover 476 081 (24f, 16) 1508.
482 758 (24f, 16) 2807. — 481 958 (49a, 22) 2674.
— & Co., Ges. für Industrie-Ofenbau u. Feuerungsbedarf m. b. H., Bergisch Gladbach 482 276 (18b, 14) 2713.
481 246 (24l, 7) 2567. — 478 694 (50c, 17) 2053.
„Bergbau" Gesellschaft für betriebstechnische Neuerungen m. b. H., Dortmund 489 195 (19a, 24).
480 412 (20i, 4) 2404.
Bergbau- u. Hütten-Akt.-Ges. Friedrichshütte, Herdorf
477 888 (18a, 1) 1852.
Bergedorfer Eisenwerk Akt.-Ges. Astra-Werke, Sande b. Bergedorf 485 547 (6b, 11) 3186.
489 144 (45g, 3). — 489 143 (45g, 1).
478 603 („ 10) 2045. — 480 062 („ 21) 2355.
474 062 (64b, 22) 1132. — 479 259 (82b, 3) 2227.
484 237 (82b, 17) 3100.
Bergemann, Hans, & Co., Halle a. d. S.
471 239 (24g, 4) 591.
Bergen, van, Charles Willem Adriaan, Haag, Holl.
474 537 (64c, 40) 1252.
— van, Lambertus Alexander, Teteringen, Holl.
480 519 (29b, 3) 2415. — 486 719 (29b, 3).
Berger, Alwin, Berlin 478 278 (21d¹, 46) 1947.
— Artur, Remscheid, 484 871 (49c, 23) 3150.
— Aug., & Söhne, Berlin 426 460*(70d, 4).
— Fritz, Köln a. Rh. 478 406 (30i, 2) 2030.
— Hans, Hannover 481 867 (34g, 19) 2655.
— Heinrich, Berlin 488 862 (65a⁷, 1).
— Karl Friedr., Wiesbaden 481 765 (54b, 2) 2679.
— Max, Heilbronn a. N. 472 995 (50a, 5) 960.
*— Richard, Berlin 483 710 (15l, 2) 2957.
484 364 (15l, 6) 3037. — 474 895 (43b, 34) 1288.
Bergeroux, René, Reuilly, Frankr. 486 034 (45b, 29).
486 377 (45b, 30).
Bergert, August, Johannisburg, Ostpr. 486 615 (34i, 16).
Bergfeld, Karl, Berlin-Halensee 479 098 (4c, 28) 2080.
480 764 (10a, 36) 2395.
Bergh, William, Berlin-Wilmersdorf 432 279*(22g, 10).
Bergh's, van den, Margarine-Gesellschaft m. b. H., Cleve, Rhld.
482 494 (53h, 1) 2756.
Berghund, Sven Ason, Berlin-Lankwitz 389 101*(42g, 17).
394 811*(42g, 17). — 412 290*(42g, 17).
Bergische Stahl-Industrie, Remscheid 476 220 (20f, 8) 1566.
479 289 (20f, 8) 2169. — 474 253 (63d, 8) 1189.
Bergl, Clemens, Berlin-Schöneberg 486 532 (53e, 5).
Bergmann, Albert, Brieg 484 962 (2a, 10) 3105.
Bergmann-Elektricitäts-Werke, Akt.-Ges., Berlin
480 850 (14c, 4) 2474. — 474 361 (14c, 20) 1152.
459 268*(20k, 9). — 459 840*(20k, 9).
459 841*(„ 9). — 477 556 („ 9) 1777.
481 068 („ 9) 2481. — 479 717 (20l, 25) 2251.
488 797 (21c, 13). — 472 970 (21c, 23) 939.
471 323 („ 62) 643. — 469 229*(„ 69).
475 426 (21d², 14) 1394. — 476 898 (21d², 14) 1634.
478 670 („ 14) 2021. — 396 866*(21e, 14).
310 996*(21e, 15). — 350 583*(„ 25).
407 757*(„ 25). — 341 598*(„ 27).
375 733*(„ 27). — 377 128*(„ 27).
397 856*(„ 27). — 405 240*(„ 27).
408 616*(„ 27). — 417 920*(„ 27).
466 426*(„ 27). — 469 473*(„ 27).
484 913 („ 27) 3129. — 485 616 (35b, 1) 3218.
482 971 (35b, 7) 2814. — 484 345 („ 7) 3061.
474 692 (36e, 6) 1228. — 473 557 (76c, 13) 1082.
482 776 (76c, 13) 2849. — 484 332 (86c, 21) 3103.
— Ernst, Schnürriemenfabrik, Erfurt, 471 970 (71c, 59) 765.
— Ernst, Mannheim 479 556 (57a, 34) 2213.
— Fritz, Duisburg 472 684 (20c, 15) 877.
— Jean, Berlin 487 671 (42m, 15). — 489 023 (42m, 15).
490 609 (42m, 15). — 489 024 (42m, 17).
— Jean, Berlin-Wannsee 473 242 (42m, 34) 1007.
— Karl, Kahl a. M. 481 206 (84d, 2) 2615.
— Max, Dresden 475 301 (28a, 1) 1400.
482 418 (28a, 1) 2732.
— Rudolf, Reichenberg 483 297 (32a, 17) 2894.
484 280 (32a, 17) 3058. — 488 127 (32a, 17).
Berg- und Hüttenwerks-Gesellschaft Banska a hutni spolecnost, Brünn 489 697 (81e, 12).
Bergwerksverband zur Verwertung von Schutzrechten der Kohlentechnik G. m. b. H., Dortmund-Eving
488 271 (12k, 10). — 489 182 (12k, 11).
*Beria, Antonio, Turin 481 944 (29a, 6) 2651.
Beringer s. Heyl-Beringer.
Berkel, van, Cornelis Franciscus Maria, Rotterdam
490 402 (42f, 34).
— van, Cornelis Franciscus Maria, Wassenaar, Holl.
478 121 (42f, 1) 1964. — 472 318 (42f, 34) 796.
475 022 (66b, 9) 1364. — 475 023 (66b, 9) 1364.
480 331 („ 9) 2376. — 483 555 („ 9) 2929.
486 751 (67a, 8).
*— van, Johannes Cornelius, Kopenhagen
472 101 (66b, 9) 811. — 483 556 (66b, 9) 2929.
482 030 („ 9) 2688.

Berkenhoff & Drebes A. G., Aßlar b. Wetzlar 482 864 (7b, 3) 2784.
Berko-Werke Quast & Co., Berlin 475 549 (4b, 11) 1377. 475 683 (21d¹, 12) 1457. — 489 298 (21d¹, 12).
Berl, Ernst, Darmstadt 484 056 (12i, 33) 2951.
— Leo, Berlin-Charlottenburg 476 855 (12i, 26) 1622.
Berlin-Aachener Spiegel-Manufaktur Röder, Meyer & Co., Berlin Hohenschönhausen 479 054 (54h, 4) 2135.
Berlin-Erfurter Maschinenfabrik Henry Pels & Co., Akt.-Ges., Erfurt 481 902 (49c, 10) 2675. 474 248 (49c, 14) 1182. — 475 904 (49c, 18) 1528. 474 344 (49h², 13) 1183.
Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Akt.-Ges., Berlin-Wittenau 422 141*(76c, 24). — 422 142*(76c, 24). 422 143*(„ 24). — 422 144*(„ 24). 427 576*(„ 24). — 445 010*(„ 24). 450 966*(„ 24). — 451 789*(„ 24).
Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Akt.-Ges., Karlsruhe, Bad. 476 446 (46c⁴, 13) 1593.
Berlinerblau, Joseph, Warschau 478 527 (76c, 13) 2070.
Berliner Galvanoplastische Anstalt Ges. m. b. H., Berlin 471 023 (15b, 2) 577.
Berliner Maschinenbau-Act.-Ges. vormals L. Schwartzkopff. Berlin 474 861 (15d, 17) 1266. 470 586 (15d, 19) 477. — 476 186 (20d, 21) 1502. 478 481 („ 26) 2007. — 481 064 (15d, 27) 2475. 489 674 („ 27). — 481 170 (88a, 6) 2618.
Berliner Musterkartenfabrik s. Muster-Schmidt.
Berliner Spar-Elektrizitäts-G. m. b. H., Berlin-Wilmersdorf 449 915*(4b, 5). — 450 660*(4b, 5).
Berliner Städtische Elektrizitätswerke Akt.-Ges., Berlin 477 689 (21c, 36) 1861. — 482 565 (21c, 59) 2723.
Berliner Stanzmetall A. G. (vorm. W. Velkel & Co.), Berlin 472 651 (68a, 74) 914.
*Berliner Straßenbahn-Betriebs-G. m. b. H., Berlin 473 155 (20f, 8) 933. — 473 109 (20i, 24) 936. 471 807 (20l, 29) 730. — 477 850 (21c, 61) 1862.
Berliner Verkehrs-Akt.-Ges., Berlin 451 298*(20d, 21). 446 174*(20e, 25). — 440 592*(20f, 8). 464 562*(20f, 8). — 438 383*(„ 49). 455 188*(20l, 11). — 437 792*(20l, 28). 445 785*(„ 28). — 450 292*(„ 28). 464 422*(„ 28). — 466 580*(„ 28). 458 094*(„ 28). — 434 928*(„ 27). 453 484 (54h, 4). — 473 155 (20f, 8) 933. 473 109 (20i, 24) 936. — 471 807 (20l, 29) 730.
Berling, Carl, Zürich 488 132 (42h, 31).
Bernales, de, Jsmaël, Neuilly-sur-Seine, Frankr. 486 057 (63c, 82).
Bernard, Auguste Louis René, Suresnes, Seine, Frankr. 489 499 (46c², 79). — 473 809 (46c⁴, 3) 1117.
— Robert, Paris 478 589 (39a, 6) 2037.
Bernards, Karl, Köln-Raderberg 475 100 (71a, 19) 1366.
Berndt, Ernst, G. m. b. H., Leutersdorf 489 441 (86d, 9).
— Hugo, Berlin-Neukölln 477 113 (21a², 25) 1702.
— Michael, Werkzeug- u. Metallwarenfabrik, Hannover 474 169 (71c, 5) 1192.
— Reinhard, Hannover 487 318 (54g, 12).
Berner, Emil, Leipzig 440 937*(15l, 6).
Bernet s. Diem-Bernet.
Bernhard, Ernst Adolf, Berlin 477 524 (37d, 25) 1797.
— Karl, Berlin 481 592 (19d, 3) 2552.
— Ludwig, Darmstadt 475 306 (34l, 13) 1407.
Bernhardt, M. E., Company, Inc., New York 481 803 (44b, 49) 2664. — 481 804 (44b, 49) 2664.
Berning, Helmut, Mülheim a. d. Ruhr-Speldorf 481 802 (43a, 11) 2662.
Berning, Otto, & Co., Schwelm, Westf. 300 319*(7c, 35).
Berninghaus, Reinhard, Hamburg 477 857 (30f, 7) 1874.
Bernsee, Friedrich, Berlin 484 160 (77e, 18) 3015.
Bernstein, Arnold, Hamburg (65a⁹, 6) 2846. 486 155 (65a⁴, 4).
— Rudolf, Halle a. d. S. 471 355 (81e, 116). 671.
Berret, Marie Joseph Auguste, Pagny-sur-Moselle, Meurthe-et-Moselle 486 550 (19a, 28).
Berridge, Richard G., Toronto, u. William Sydney Berridge, Vancouver 475 520 (70d, 6) 1431.
Berry, François Jacques Barthélémy, Lille 474 737 (5b, 1) 1261.
Berster sen., Rudolf, Crimmitschau, Sa. 485 049 (8b, 13) 3107.
Bertault, Georg Moritz, Paris 479 052 (47e, 8) 2130.
Bertele, Ludwig, München 427 048*(42h, 2).
Bertelsmann, Wilhelm, Berlin-Waidmannslust 478 676 (26d, 8). — 483 683 (75c, 5) 2932.
Berten & Co., G. m. b. H., Viersen, Rhld. 473 308 (81e, 83) 1029.
Berthier, Jules, Clos Montriant Chamalières, Frankr. 488 565 (76c, 4).
Berthold, H., Messinglinienfabrik und Schriftgießerei A. G., Berlin 473 033 (15a, 34) 928.
— s. Schubert & Berthold.
Bertocchi, Giovanni, Piacenza, Ital. 484 294 (45e, 42) 3068.
Bertone, Maggiorno G., New York 482 149 (39a, 10) 2658.
Bertrab, von, Hermann, Berlin-Halensee 480 317 (42c, 9). — 482 790 (42c, 9).
Bertram, Julius, Düsseldorf 471 478 (18c, 10). 638. 488 542 (24k, 4). — 482 512 (47b, 13) 2749.
— Richard, Dresden 486 728 (38c, 1).
— & Co. Kommanditgesellschaft, Hannover 411 555*(49l, 12, früher 49i, 9).
— s. Hallesche Dampf-Backofen-Fabrik.
— s. Heuer.
Bertrams, Jacob, M.-Gladbach 480 934 (76b, 36).
Bertrand, Paul Felix Raymond, Paris 478 340 (20k, 7) 1940.
Berz, Max, Berlin-Lichterfelde 484 299 (50c, 11) 3076. 484 499 (50d, 8) 3077.
Beschoren, Arnold, Berlin-Schöneberg 474 152 (34i, 7) 1172.
Beschorner, Willi, Bad Soden a. T. 477 667 (8d, 8) 1844.
Bescòs, Joaquin Tarragò, Manresa, Spanien 475 281 (8a, 8) 1314.
Besta, Adalbert, Duisburg 476 500 (4c, 28) 1553. 479 851 (18c, 9) 2243.
— Adalbert, Freital 438 650*(47f, 6).
— Karl, Ratingen 482 601 (50f, 2) 2754. 477 968 (80a, 6) 1912.
Beth s. Maschinenfabrik Beth A.-G.
Bethenod, Joseph, Paris 473 918 (21h, 30) 1103. 472 153 (46c³, 13) 798.
Bethlehem Steel Company, Bethlehem, V. St. A. 488 658 (72c, 6).
Beton-, Bohr- u. Preßgesellschaft m. b. H., Köln-Bickendorf 473 129 (80a, 44) 971.
Bettica, Alberto, Turin 472 589 (87b, 3) 866.
Bettinger, Julius, Schifferstadt, Pfalz 480 191 (63d, 25) 2372.
Betz, Albert, Göttingen 486 206 (62b, 4). 472 039 (88a, 11) 820.
— jun., August, Gmünd (Schwäbisch). 481 317 (8d, 7) 2540.
— Gottlob, Köln-Kalk 487 818 (49h², 19).
Beuchelt & Co. s. Fabrik für Brückenbau usw.
Beumer, Jan Martinus, Amsterdam 472 669 (3b, 27) 868.
Beurlen, Otto, München 470 308*(82a, 19). 471 298 (82a, 19) 627.
Beuthner, Arthur, Bad Harzburg 476 352 (26d, 6) 1578.
— Kurt, Krefeld 473 844 (26a, 14) 1105.
Beutler, Gustav, Berlin 476 329 (34c, 13) 1582. 483 718 (34c, 13) 2979.
Beutner, Richard, Neugersdorf 484 563 (8b, 12) 3029.
Beuttell, Alfred William, Norbury, Surrey, Engl. 488 171 (54h, 4).
Bevensee Maschinen-Fabrik, Bevensen 482 977 (45e, 3) 2824.
Beyer, Christian, Neuhausen 471 065 (63c, 45) 620.
— F. A., Ohlsdorf, Hamburg 484 617 (54d, 1) 3079.
— Fritz, München 470 669 (34l, 29) 493.
— Hans, Leipzig 472 702 (34l, 34) 896.
— Hellmuth, Berlin-Neukölln 483 835 (21d², 53) 2969.
— Paul, Erfurt 487 892 (34k, 8).
— Peacock & Comp. Ltd., Manchester, Engl. 476 979 (20b, 1) 1699. — 480 483 (20b, 1) 2403.

Beyer, s. Flensburger Pumpenfabrik.
— s. Wernicke.
Beyerlen, Kurt, München 481 514 (57a, 7) 2593.
Bezdiček, Anton, Wien 473 580 (33b, 2) 1058.
Bezold, v., Helmuth, Berlin 474 329 (77a, 25) 1193.
Bialas, Richard, Schwientochlowitz, Oberschles. 482 331 (81e, 84) 2773. — 482 487 (81e, 84) 3178. 485 984 („ 87).
Bialy, Bronislaw, Warschau 484 209 (50b, 11) 3075.
Bibus, Erhard, Neudorf-Herrlich, Bez. Dux 470 643 (20a, 14) 479.
Bichel, Jon, Uggerlöse, Dänem. 473 616 (30d, 17) 1057.
Bicheroux, Max, Aachen 481 557 (32a, 19) 2571.
— & Cie. s. Herzogenrather Glaswerke.
Bickel, August, Steinbach-Hallenberg, Thür. 481 430 (87d, 2) 2618.
— Josef, Augsburg 490 229 (71c, 7).
Bidal, Paul, Paris 470 625 (87a, 6) 569.
Bie, Ole Solberg, Grensen, Oslo 487 676 (46c^6, 1).
Bieber, Rudolf, Berlin 479 206 (77f, 6) 2223.
Bielau, Kurt, Berlin 386 992*(88c, 3).
Bielefeld, Fritz, Bonn 473 154 (20a, 12) 931.
Bielefelder Nähmaschinen-Fabrik Baer & Rempel, Bielefeld 474 711 (52a, 57) 1296.
Bielefeldt, Albert, Bevensen 479 047 (45e, 39) 2123.
Bieler, Karl, Hamborn a. Rh. 478 132 (20h, 1) 1938.
Bielicke, Willy F., Berlin-Neukölln 479 755 (57a, 8) 2293.
Bielinki, Abraham, Brüssel 484 557 (40b, 1).
Bielitza, Stephan, u. Helene Moll, geb. Bielitza, Beuthen, O.-S. 480 144 (70e, 12) 2381.
Bielke, Otto, Berlin-Karlshorst 477 778 (20i, 4) 1854.
Bienefeld, Franz, Neuß a. Rh. 473 076 (64b, 22) 968.
Bienhüls, Wilhelm, Recklinghausen 489 444 (5c, 10).
Bienz, Otto u. Hermann, s. Werlé.
Bier, Heinrich, Dreihausen, Kr. Marburg, Lahn 478 187 (3d, 8) 1920.
Bierbaum, Robert, Netsche 482 496 (77a, 26) 2769
Bierbichler, Luise, Inchenhofen b. Augsburg 482 574 (30g, 9) 2733.
Biermeyer s. Engel & Biermeyer.
Biersack, Josef, München 472 977 (34f, 21) 947.
Biesenbaum, Albert, Steele a. d. Ruhr 484 253 (20c, 9) 3039.
Biewend, Hermann, Cachlin b. Darken 471 646 (50c, 13) 702.
Biffar, Andreas, Miltenberg a. M. 483 441 (55d, 2) 2920.
Biggen, Paul, Jauer, Schles. 488 380 (36a, 23). 488 381 (36a, 23).
Bihari, Alexander, Sopron, Ung. 479 990 (21b, 26) 2254.
Bijur, Joseph, New York 478 429 (63c, 75) 2064.
Bilau, Kurt, Berlin 477 371 (88c, 3) 1838.
Bilfinger s. Grün & Bilfinger.
Bilhartz, Charles, Straßburg 485 733 (25b, 24). 477 947 (86c, 10) 1917.
Billac, Louis, Barbaste, Lot-et-Garonne, Frankr. 486 941 (64a, 10).
Billand, Carl, Kaiserslautern 479 628 (31c, 18) 2269. 480 953 (59b, 2) 2523. — 486 574 (59b, 2). 472 393 (85e, 17) 865.
Billhöfer s. Maschinenfabrik Richard Billhöfer.
Billig, Felix, Maschinenfabrik & Eisengießerei, Reichenberg, Böhmen 480 687 (8b, 4) 2393.
Biltz, Wilhelm, Hannover 471 255 (12i, 38).
Bilz, Max Erwin, Chemnitz 475 646 (86g, 7) 1549.
Bina, Frederick Charles, London 473 196 (70a, 2) 969.
Binder, Ferdinand, Ebingen 479 690 (25a, 26) 2264.
— Paul, Stammheim 470 964 (43a, 10) 550.
Bindl, Adolf, München 472 483 (21f, 58) 838.
Bindler, Gebrüder, Maschinenfabrik, Freital 479 034 (29a, 3) 2112.
Bing, Andreas, Wesermünde-G. 485 911 (34g, 8).
— Moritz, Wien 479 426 (21c, 22) 2176.
Binge, Fritz, Hamburg 474 744 (21a^3, 80) 1272.
Bingler, Franz, Ludwigshafen a. Rh. 473 595 (71a, 12) 1080.
Bing-Werke vorm. Gebr. Bing A.-G., Nürnberg 479 415 (2a, 13) 2155. — 474 083 (15g, 45) 1094. 480 737 (77f, 15) 2456. — 473 861 (77f, 16) 1137. 475 529 („ 19) 1436. — 480 072 („ 19) 2383. 489 692 („ 19). — 474 538 („ 28) 1254. 480 666 („ 28) 2456.
*Binks, Harry Deacon, Oak Park, Ill. 470 570 (85g, 3) 522.
— Manufacturing Company, Chicago 470 570 (85g, 3) 522.
Binswanger, Fritz, Berlin-Wilmersdorf 470 932 (12k, 7) 529.
Birchfield Engineering Company Limited, Cardiff, Engl. 472 187 (7b, 7) 770.
Bireka Akt.-Ges., Berlin-Staaken 473 356 (43a, 22) 1008.
Birkheuser, Franz, Wien, 479 447 (54h, 4) 2212.
Birkigt, Marc, Bois-Colombes, Frankr. 487 988 (46c^4, 3).
Birkin, Charles Wilfred, u. Harry Laurence Birkin, Nottingham, Engl. 479 692 (25b, 22) 2265.
Birkmaier, Paul, Eßlingen-Neckarhalde 480 559 (59e, 2) 2444.
Birkmann, Severin, Dessau 479 727 (21c, 12) 2254.
Birkner, Max, Berg.-Gladbach 490 026 (24a, 9). 490 541 (24f, 16). — 486 132 (24g, 5). 471 010 (24l, 3) 592. — 480 855 (24l, 1) 2495. 487 314 („ 1).
Birnbaum, Ewald, Hannover 471 647 (51c, 3) 703.
Birnbräuer, Fritz, & Co., G. m. b. H., Baden-Baden 386 904*(36d, 9).
Biscarrat, Pierre Jules Marius, Bordeaux 488 004 (64b, 28).
Bischitzky, Franz, Aussig, Elbe 487 006 (40a, 44).
Bischof, Bernhard, Stuttgart 748 296 (47h, 18) 1973. 478 825 (47h, 18) 2130.
— Bernhard, Genf 481 438 (17a, 3) 2549.
— Bernhard, Winterthur 471 420 (17a, 3) 637. 472 001 (27c, 2) 741.
Bischoff, Paul, Berlin 438 601*(74a, 34).
— Paul, & Cie, Genf 487 265 (30a, 4).
Bischoff & Hensel Elektrotechnische Fabrik Akt.-Ges., Mannheim 473 788 (20l, 10) 1046. — 483 153 (21c, 19) 2801.
Bishop, Edwin Leslie, Birmingham 478 853 (54a, 1) 2134.
Bitter, A., & Co., G. m. b. H., Kassel 488 804 (21c, 40). 481 814 (21d^1 55) 2968.
— Otto, Crossen, Oder 485 750 (63e, 1).
Bitterling, Horst, Stettin 484 069 (65c^2, 2) 3010.
— Willi, Stettin 475 480 (13b, 16) 1383.
Bittmann, Karl, Kassel 483 934 (68a, 68) 3011. 486 585 (68a, 79). — 472 107 (68a, 100) 812. 483 048 (63c, 77) 2844. — 487 691 („ 8). 489 062 (68a, 79).
Bitucrete Limited, London 454 743*(80b, 1). 459 655*(80b, 25).
Bjerre, Siliam, Skive, Dänem. 475 015 (50b, 2) 1356.
Bjorkman, George Edwards, Paris 487 461 (33c, 3).
Black, William Christie, Dudley, Engl. 483 936 (5b, 22) 2944. — 480 589 (5b, 28) 2390.
Blagé, Marcel, Vireux-Molhain 474 045 (31c, 10) 1107.
Blain, Severin Ferdinand, New Jersey 481 432 (87b, 6) 2618.
Blake, Lionel James Baker, Bishop's Stortford, Herts, Engl. 481 005 (80a, 7) 2532.
Blan, Le, & Cie., Lille, Frankr. 489 810 (76b, 27).
Blanch, Sydney Ferdinand, London 488 401 (63c, 43).
Blanchaer, Léon, Berlin-Steglitz 475 313 (49b, 8) 1423.
Blanche s. Etot.
Blank, Ernst, Eitorf, Sieg 483 422 (30d, 21) 2892. 487 583 (30d, 21).
— & Co., Akt.-Ges., Barmen 473 461 (3a, 4) 977. 473 967 (3a, 4) 1087. — 480 032 (3a, 4) 2308. 482 721 (3a, 4). — 486 588 (86c, 3).
Blankenfeldt s. Rieß.
Blasberg, Richard, Merscheid b. Ohligs 471 259 (48a, 15) 611. — 480 754 (48a, 15) 2434. 480 860 („ 15) 2516.
Bläsing, Heinrich, Saarbrücken 474 865 (15g, 46) 1267. 474 866 (15g, 46) 1267. — 474 867 (15g, 46) 1267. 486 867 („ 46). — 489 190 („ 46).

Blaß, Symcha, Dagania Beth, Paläſtina
485 460 (45b, 26) 3226.
Bláthy, Otto Titus, Budapeſt 477 909 (21d¹, 54) 1866.
488 115 (21d¹, 56).
Blättner, Karl, Coswig, Dresden 483 926 (15d, 28) 2955.
Blau, Auguſt, Hindenburg 477 885 (78e, 1) 1912.
— Ernſt, Berlin 480 246 (49a, 25) 2363.
480 247 (49a, 30) 2363. — 476 156 (49a, 31) 1527.
480 248 („ 31) 2588. — 484 150 („ 31) 2997.
484 151 („ 31) 2997. — 484 870 („ 31) 3150.
— Fritz, Berlin 483 489 (75d, 1) 2932.
— Martin, Erfenſchlag b. Chemnitz 473 436 (46a⁴, 5) 2747.
Blay, Paul Ange Marie le, u. Gaſton le Blay, Paris
473 195 (57a, 39) 966.
Blechſchmidt, Willy, Bautzen 489 492 (44b, 23).
Bleibtreu, Hermann, Völklingen, Saar 472 696 (24l, 6) 891.
474 423 (50c, 14) 1242.
Bleicher, Virgile, Schiltigheim, Frankr. 489 668 (45e, 44).
Bleichert, Adolf, & Co., Akt.-Geſ., Leipzig
484 657 (5b, 41) 3027. — 481 437 (16, 1) 2957.
484 250 (20a, 12) 3039. — 475 890 (20a, 20) 1450.
487 285 (63c, 30). — 481 465 (65a¹¹, 1) 2601.
485 253 (81e,125) 3256. — 476 246 (81e,136) 1611.
478 114 (84d, 1) 1993.
Blejarſki, Stanisław, Lwów (Lemberg) 490 113 (21f, 46).
Bleloch, William Edwin, London 470 716 (69, 20) 518.
Blendſchutz Vertriebs-Geſ. m. b. H., Hamburg 485 765 (4b,11).
Bleſſing, Eduard, Frankfurt a. M. 473 292 (74a, 22) 1023.
Bleyer, Hermann Robert, Klingenthal, Sa.
478 685 (42g, 19) 3066.
Bleyle, Wilh., G. m. b. H., Stuttgart 475 667 (8f, 13) 1445.
Blik, Joſeph, Haag, Holl. 452 400*(21c, 25).
Bloch, Georg, Dresden 473 661 (21c, 23) 1050.
486 188 (21d², 54).
— Martha, Breslau 476 420 (34k, 10) 1583.
Block, Berthold, Berlin-Charlottenburg 472 509 (89a,1) 920.
488 414 (89c, 10).
— Ingwer, Berlin-Lichterfelde 480 581 (49h³, 35) 2437.
— Ingwer, Berlin-Steglitz 484 249 (19a, 26) 3038.
488 904 (49h³, 34).
— Johannes, Coſſebaude b. Dresden 476 170 (21c, 19) 1504.
Blödner, Auguſt, Gotha 471 470 (11e, 13) 634.
Blohm, Ernſt, Lübeck 477 288 (34c, 23) 1795.
Blohm & Voß Komm.-Geſ. auf Aktien, Hamburg
479 955 (13a, 1) 2239.
Blombery, George Frederick, Lane Cove b. Sydney, Auſtr.
487 516 (55f, 16).
Blondel, André, Paris 474 372 (21a², 41) 1160.
Bludau, Heinrich, Königsberg i. Pr. 472 880 (36a, 15) 897.
490 124 (36a, 15).
Bluhm, Max, Berlin-Niederſchönhauſen
474 455 (45b, 11) 1233.
Blum, Erich, Wiesbaden 478 438 (81d, 1) 2075.
— Friedrich, Muri 479 310 (43a, 39) 2201.
— Peter, Halle a. d. S. 486 426 (2b, 9).
— Richard, Berlin 476 372 (54h, 3) 1598.
Blume, R., G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg
477 483 (68d, 18) 1827.
Blümel, Martin, Ottmachau, Schl. 483 278 (63c, 66) 2926.
Blumenfeld, Julius, Düſſeldorf-Grafenberg
474 016 (71a, 20) 1135.
— Walter, Dresden 476 617 (30a, 4) 1644.
Blumenthal, Max, Berlin 485 851 (30f, 2).
Blumer, Louis, Chemiſche Fabrik, Zwickau, Sa.
484 274 (22h, 1) 3054. — 489 920 (39b, 21).
Blümlein, Gottlieb, Bonn 490 120 (34c, 8).
Blunk, Heinrich, Eſſen 484 443 (85c, 3) 3102.
Blythe, William, & Company, Limited, Church, Engl.
480 343 (12q, 1) 2316.
Boardman, Richard Vernon, Upton Park, Engl.
476 803 (21f, 10) 1635.
Boas ſ. Laboratorium Reumella.
Bobe, Gebrüder, Dresden 485 359 (19c, 10) 3197.
Bobſt, J., & Fils S. A., Lauſanne, Schweiz
478 641 (15e, 9) 2008.
Bocci, Adelchi, Empoli, Florenz 488 530 (20i, 38).
Bochmann, Max, Albernau, Poſt Bockau
471 335 (34i, 17) 653.
Bocian, Wilhelm, Frankfurt a. M. 471 455 (15a, 32) 635.
Bock, Johannes, Berlin 477 291 (45b, 1) 1807.
— Joſef, Dortmund 474 976 (37f, 7) 1285.
— Klara, geb. Seiffert, Obernigk, Hans Hermann Bock, Beuthen, O.-S., Maria Martha Schroth, geb. Bock, Berlin-Hermsdorf, Ernſt Otto Bock, Berlin, und Ernſt Holland, Breslau 470 581 (59b, 3) 512.
— Leonhard, Wien 478 583 (32a, 24) 2032.
— Richard, ſ. Glasfabrik Sophienhütte.
Böck, Mathias, München 488 300 (34g, 11).
Böcka Zementwarenfabrik Aug. Böcka.
Bocken, Fritz, Süpplingen, Kr. Helmſtedt 482 434 (9b, 5) 2705.
Bockhacker-Werk A.-G., Gevelsberg i. W. 391 871*(34d, 4).
Bocklenberg, Motte & Co. m. b. H., Ronsdorf, Rhld.
471 919 (68b, 11) 764.
Böckmann, Auguſt, Oldenburg 473 502 (63c, 3) 1075.
— Emil, Berlin 479 302 (30d, 22) 2189.
— Felix, Magdeburg 478 113 (81e, 65) 1992.
— Hugo, Braunſchweig 482 245 (81e, 65) 2773.
Boecler, Albert, St. Mandé, Frankr. 490 665 (39a, 10).
Bode, Adele, Hamburg-Fuhlsbüttel 476 853 (8e, 3) 1619.
— Anton, Köln 473 490 (34f, 11) 1003.
474 151 (34f, 11) 1172.
— Ernſt, Berlin 474 147 (30a, 1) 1169.
— Georg, Berlin-Buckow 490 515 (45f, 23).
— Georg, Fuhlsbüttel b. Hamburg 480 174 (33c, 6) 2345.
— Hermann, Hannover, 489 047 (68e, 1).
484 815 (68e, 3) 3168. — 484 319 (68e, 4) 3091.
— Panzer Geldſchrankfabriken Akt.-Geſ., Hannover
285 527*(68a, 66). — 287 423*(68a, 66).
Boden, Georg, Leipzig-Gohlis 475 775 (46a², 19) 2430.
Bodenheimer, Alexander, Heidelberg 487 589 (3b, 30).
489 320 (44a, 5).
Bodenkultur G. m. b. H., Berlin 269 076*(45a, 1).
441 346*(45a, 1).
Bodenſtab, Johanne, Hannover 471 166 (34l, 28) 599.
Bodenveredelungsgeſellſchaft m. b. H., Naumburg a. d. Saale
446 074*(45a, 20).
Bodinet, Ernſt, Dillingen, Saar 482 539 (31c, 25) 2734.
Bodlaender, Max, Neuſtadt a. d. S. 462 324*(45e, 5).
Bodmer, Eduard, Zürich 482 695 (51c, 34) 2755.
Bofinger, Hugo, Stuttgart 476 585 (83a, 30) 1685.
Bogdandy, von, Stephan, Berlin-Lichterfelde 486 127 (21f,82).
Boege, Felix, Leipzig 480 330 (63k, 8) 2372.
Boge & Kaſten ſ. Rheiniſche Türſchließer-Fabrik.
Boggild, Charles Balthazar Kruſe, Kopenhagen
479 053 (53l, 12) 2134.
Bogſtrand, Ole K., Brooklyn 486 131 (24g, 4).
Bohl, Hermann, Berlin 475 209 (77a, 13) 1368.
— Robert, Berlin-Britz 486 276 (81c, 18).
Bohlander & Co. ſ. Deutſche Prioform-Werke.
Bohlen, Focko, Halſtenbek, Holſtein 485 532 (45a, 5) 3225.
Böhler, G. Wilhelm, Frankfurt a. M. 477 761 (37d, 40) 2816.
— Gebr., & Co. A. G., Berlin 483 820 (5b, 14) 2944.
489 201 (20i, 8). — 490 047 (49i, 8).
Böhlhoff, Ludwig, Hagen i. W. 485 552 (49i, 12) 3232.
Böhling, Rudolf, Hamburg-Steinwärder
472 415 (49h², 24) 853.
Böhm, Alfred, Frankfurt a. M. 483 819 (4b, 3) 2943.
Boehm, Edmund, & Co., Berlin 475 153 (54g, 13) 1359.
484 621 (54g, 14) 3080.
*Böhm, Fritz, Stuttgart 482 479 (67a, 32) 3010.
— Otto, Berlin-Friedrichshagen 488 189 (21b, 4).
487 542 (21c, 26).
— Martha, Gottesberg, Schleſ. 474 195 (24k, 2) 1166.
— Max, Berlin 471 592 (71a, 12) 711.
— Max, Gottesberg, Schleſ. 473 676 (45a, 49) 1063.
481 243 (87a, 6) 2617.
— Robert, Nürnberg 488 617 (20b, 17).
— & Haas, Akt.-Geſ., Darmſtadt, 459 990*(28a, 2).
Bohm & Kruſe Kommandit-Geſellſchaft, Hemelingen b. Bremen
436 067*(15d, 17).
Boehm, Wilhelm, Berlin 475 431 (21b, 10).
490 197 (21b, 10).
Böhm-Motoren Vertriebs-G. m. b. H., Stuttgart
482 479 (67a, 32) 3010.
Boehm-Werke Akt.-Geſ., Berlin 477 501 (42h, 34).

Böhm s. Maschinenfabrik und Eisengießerei Lauingen
— s. Warnecke.
Böhme, Hermann, Unternessa 478 602 (45c, 18) 2044.
— Dr. Martin, Berlin 473 715 (42e, 23) 1062.
— H. Th., A.-G. Chemische Fabrik, Chemnitz, Sa. 486 840 (23c, 2).
Böhmer, August, Magdeburg 472 011 (42f, 7) 750.
— Karl Richard, Hörnitz b. Zittau, Sa. 477 529 (45a, 22) 1805.
Bohn & Kähler, Motoren- und Maschinenfabrik Akt.-Ges., Kiel 487 563 (46c¹, 2).
Boehne, Edmund, & Co., Berlin 479 318 (54g, 13) 2211.
Bohne, Paul, Karlburg b. Karlstadt a. M. 488 089 (54b, 3).
Bohnenberger, Friedrich, Gaggenau, Baden 486 576 (63c, 3).
Bohnhoff, Otto, Berlin-Schöneberg 481 101 (43a, 18) 2505.
Bohnstedt, Otto, Neustrelitz-Marly 479 413 (71a, 12) 2221. 480 291 (71a, 12) 2381.
Boehringer, C. F., & Soehne G. m. b. H., Mannheim-Waldhof 476 180 (8i, 1) 1496. — 485 059 (45l, 3) 3146.
*— C. F., & Soehne G. m. b. H., Mannheim-Waldhof 473 783 (12e, 3) 1038.
— C. H., Sohn, Nieder Ingelheim a. Rh. 478 165 (2c, 2) 1920. — 472 604 (8k, 1) 872. 478 726 (12o, 21) 2005. — 485 426 (12p, 1) 3192. 488 609 (12p, 7). — 479 104 (12p, 14) 2085. 476 467 (30i, 3) 1580.
Böhringer, Landshut, Josef, 486 253 (34l, 15).
Bohrmann, B., Nachfolger, Frankfurt a. M. 477 347 (49l, 12) 1816.
Boidin, Auguste, Seclin, Frankr. 470 740 (6b, 16) 472.
Boileau, Ludwig, Püttlingen, Saargebiet 490 236 (81e, 57).
Boiteux, André, Paris 489 158 (64c, 10).
Bojko, Sigfried, Wien 373 876*(45k, 1).
Boland, Theodor, Lauchhammer, Sa. 479 989 (20i, 18) 2248.
Bolard, Alfred Jean Gustave, Vernon, Eure, Frankr. 487 759 (63c, 85).
Boldt, Ewald, Leipzig 478 802 (21c, 57) 2098. 474 678 (21d¹,67) 1217. — 485 166 (52a, 55) 3154.
— Horst, Dresden 474 607 (20d, 13) 1210.
— & Vogel G. m. b. H., Altona 485 651 (85a, 2) 3257.
Boley, G., Eßlingen a. N. 471 724 (49a, 55) 702.
Bolinder, Erik August, Stockholm 483 015 (36a, 15) 2815. 481 151 (46a², 88) 2510.
Bolledi, Luigi, Carpaneto, Piacenza, Ital. 474 763 (45a, 32) 1289.
Boller, Joseph, Frankfurt a. M. 479 367 (21c, 59) 2177.
Bollmann, Hermann, Hamburg 480 157 (12o, 23) 2316. 480 480 (12q, 32) 2397. — 480 345 (23a, 3) 2336. 474 879 (30h, 3) 1280. — 476 293 (45l, 3) 1590. 485 676 (53i, 1) 3234.
Bolondo, Edouard, Paris 487 224 (63c, 85).
Bölte, Karl, Frankfurt a. M. 472 301 (20i, 24) 778.
Bomhoff, Otto, Berlin 485 748 (63c, 16).
Bomnüter, Carl, Frankfurt a. M. 486 843 (35c, 2).
Bongardt, Ernst, Mainz 490 407 (80a, 7).
Bongrand, Jean Charles, Colombes, Seine 471 006 (21c, 7) 584.
Böninger, Moritz H., Düsseldorf 476 687 (42m, 13) 1651.
Bönisch, Bruno, Duisburg 487 416 (72e, 2).
Bonnard, Georges, Le Touvet, Isère 475 207 (76b, 1) 1367.
Bonnefont, Antoine, Paris 486 601 (21a⁴, 70).
Bonnemann, Wilhelm, Berlin-Karlshorst 477 637 (37d, 3) 1880.
Bonnet, Victor, Paris 489 764 (34l, 11).
— Wilhelm, Ludwigshafen a. Rh. 470 688 (54g, 1) 509.
Bonnevie, Henry Honoratus, Bergen, Norw. 481 543 (8d, 16) 2540.
Bonnin, Marius Alexandre, Javarzay, Frankr. 470 874 (45a, 19) 551.
Bonsch, Rodolphe François, Paris 486 498 (15d, 44).
Bonte, Hans, Friedrichsfeld, Baden 490 408 (80b, 23).
— Matheus, Zwolle, Holl. 482 317 (47g, 9) 2751.
Bonwitt, Gustav, Berlin-Charlottenburg 485 962 (29a, 6). 484 747 (39b, 12) 3140.
Booth, William Norman, Detroit 471 174 (63d, 2) 621. 482 829 (63d, 2) 2844.
Bopp, Georg, Schneidemühl 474 410 (63g, 12) 1251.
— & Reuther G. m. b. H., Mannheim-Waldhof 484 347 (42e, 11) 3065. — 470 819 (42e, 23) 549. 470 266*(85d, 12).
Boer, den, Hendrik Pieter, Dordrecht, Holl. 472 178 (2a, 5) 769.
Borbély, Ludwig, Novi Sad (Neusatz) 477 285 (24g, 7) 1788.
Borchardt, Andreas, Hamborn a. Rh. 488 614 (18a, 15).
— Herbert, Berlin 485 859 (44b, 20).
— Moritz, Berlin 480 117 (30b, 6) 2341.
Borchart s. Elektrotechnische Werkstätten.
Borchers, Heinrich, Nienburg a. d. Weser 431 029*(86c, 1).
— Rolf, Burgörner b. Hettstedt 490 078 (12i, 25).
Borchgrevink, Otto, Oslo 473 389 (77b, 15) 1026.
Bordes-Pages, Henri Jean, Nancy, Frankr. 473 446 (63b, 8) 1020.
Boreau, Gabriel, Versailles 473 184 (51d, 24) 962. 485 162 (51d, 34) 3152.
Borel, Joseph, Annecy, Frankr. 473 023 (4b, 11) 922. 473 024 (4b, 11) 922.
Borg & Beck Company, Chicago 483 187 (63c, 15) 2842.
Borgatta, Giuseppe, Silvano d'Orba, Italien 488 344 (88b, 3).
Borger, Leo, Wien 478 593 (42m, 10) 2040. 478 687 (42m, 18) 2041.
Borggräfe, Friedrich, Weidenau a. d. Sieg 486 236 (18b, 16).
Borghaus, Ernst, Frankfurt a. M. 485 506 (20f, 50) 3199.
Borgström, Olaf Erik, Kopenhagen 479 712 (21h, 2) 2261.
Borgward & Co. s. Bremer Kühlerfabrik.
Borgwarth & Co s. Goliath Werke.
Börnecke & Borchart s. Elektrotechnische Werkstätten.
Bornemann, Friedrich, Wien 470 697 (57d, 1) 512.
Bornhardt, Fritz, Buchschlag 470 821 (42h, 22) 549.
Bornheim, Albert Josef, Rheinbreitbach 480 795 (71a, 20) 2449.
Bornkessel, Paul, Berlin 472 671 (4g, 44) 869. 483 879 (15k, 8) 2957. — 473 431 (32a, 27) 1002.
— Rudolf, Mellenbach, Thür. 483 690 (81a, 15) 2935.
— & Co. m. b. H., Minden i. W. 481 397 (80c, 3) 2612. 480 526 (82a, 2) 2462.
Borri, Giuseppe, Busto Arsizio, Ital. 489 617 (71a, 16).
Borrmann, Carl Heinrich, Essen, Ruhr 489 632 (12c, 1).
Borsig, A., G. m. b. H., Berlin-Tegel 446 086*(1a, 9).
486 344 (8e, 3). — 440 800*(12e, 4).
454 320*(12i, 21). — 469 070*(13a, 7).
412 032*(13a, 13). — 427 079*(„ 13).
434 097*(„ 8). — 480 471 („ 8) 2397.
475 285 (14h, 3) 1319. — 435 994*(17a, 9).
481 550 (17a, 9) 2550. — 485 776 (17f, 5).
490 360 (20c, 24). — 487 644 (20l, 30).
424 149*(27b, 9). — 484 005 (47f, 7) 2996.
340 428*(47g, 40). — 426 961*(49g, 22).
471 505 (49l, 12) 661. — 291 052*(59c, 4).
295 566*(59c, 4). — 311 511*(„ 4).
341 917*(„ 4). — 363 030*(„ 4).
418 574*(65a, 7). — 421 883*(65a, 7).
375 051*(75a, 2). — 274 264*(81e, 17).
285 159*(85d, 1). — 473 853*(49h², 24) 1121.
Borst, Käthe, Wain, Laupheim, Württbg. 477 573 (8g, —) 1768.
„Borvisk" Co. m. b. H., Herzberg, Harz 480 478 (29b, 3) 2415.
Boery, Jean, Marseille 472 495 (34g, 10) 845.
Boéry, Paul, Marseille, Frankr. 486 810 (63c, 46).
Borzutzky, Josef, Hindenburg, O.-S. 487 182 (19b, 5).
Boesch, Adrien, Genf 487 159 (76c, 4). 487 160 (76d, 4).
Bosch, Karl, Kempten, Allgäu 480 563 (63c, 85) 2446.
— Pieter Benjamin, Zwolle, Holl. 477 956 (21a², 36) 1855.
— Robert, Akt.-Ges., Stuttgart 479 676 (7b, 11) 2233.
482 255 (21d¹,31) 2725. — 471 746 (21d¹,33) 687.
486 446 (31c, 26). — 489 782 (46a²,76).
478 607 (46c³, 2) 2050. — 486 919 (46c³, 7).
485 158 („ 8) 3147. — 472 907 („ 13) 956.
474 396 („ 13) 1179. — 480 632 („ 13) 2430.
489 323 („ 17). — 480 005 („ 19) 2358.
485 159 („ 19) 3147. — 479 702 („ 29) 2285.

490 176 (47e, 24). — 481 342 (47h, 6) 2588.
483 920 (63c, 63) 3007. — 470 984 (63c, 69) 560.
470 985 („ 69) 560. — 474 008 („ 69) 1128.
476 942 („ 69) 1749. — 488 651 („ 69).
472 574 („ 82) 859. — 471 588 (69, 11) 711.
481 468 (74d, 3) 2604.

Böse jun., Heinrich, Bremen 472 863 (4c, 2) 869.
Böser, Theodor, Weiher b. Bruchsal, Baden 482 548 (79b, 27) 2770.
Bosle, Franz, Peißenberg, Oberbayern 483 309 (45e, 33) 2909.
Bosse, Aug., Weimar 489 179 (8h, 6).
Bosselmann, Richard, Berlin 474 035 (7c, 3) 1088. 481 587 (42k, 12) 2580.
Boßhardt, Edwin, Berlin-Tempelhof 486 956 (18b, 13).
Bossi, Enrico, Altona a. d. Elbe 474 548 (34l, 7) 1225.
Boeßneck, Ernst, Chemnitz 471 824 (25a, 2) 740.
Bost, Nikolaus, Quierschied b. Saarbrücken 473 562 (5b, 24) 1033.
Boston Blacking Company G. m. b. H., Oberursel, Taunus 477 145 (71c, 30) 1754.

Bosurgi, Giuseppe, Messina 477 844 (12o, 11) 1847.
Bote, Toni, Saalfeld a. d. S. 484 887 (86f, —) 3183.
Both, Max, Leipzig 477 047 (11e, 15) 1692.
— & Tilmann G. m. b. H., Dortmund 482 621 (20i, 8) 2716.
Bothe, Alfred, Berlin 487 590 (4b, 24).
— Otto, Berlin-Steglitz 465 189*(54h, 3).
— & Bauch s. Dietz.
Bothmann, Fritz, Gotha 476 136 (77e, 18) 1545.
Böthun, Olav, Hokksund, Norw. 479 429 (21c, 70) 2178.
Botsch, Jakob, u. Emil Botsch, Rappenau, Baden 489 973 (45b, 33). — 483 174 (45e, 33) 2824. 489 666 (45e, 35).

Bott, Frieda, Frankfurt a. M. 474 859 (4b, 9) 1261. 472 451 (45k, 1) 2746.
Böttcher, Adolph, Schwerin i. M. 479 396 (65c², 1) 2220.
— Eduard, Kaköhl b. Lütjenburg 476 789 (68d, 34) 1676.
Boettcher, Georg, Berlin 385 860*(80b, 25). 390 434*(80b, 25).
Böttcher jr., Paul, Altona-Bahrenfeld b. Hamburg 482 514 (49d, 6) 2752.
— & Geßner, Altona-Bahrenfeld 478 968 (47h, 3) 2130.
Böttiger & Co., Biebesheim a. Rh. 487 521 (7c, 24).
Bötz, Wilhelm, Ludwigshafen a. Rh. 485 081 (21f, 60) 3130.

Boudo, Anatole, Paris 489 307 (30d, 13).
Boudriot, Fritz, Meißen, Sa. 484 597 (34g, 17) 3060.
Bougues, Julien, Straßburg 480 693 (19a, 29) 2402.
Bouillon, Hermann, Walldorf b. Frankfurt a. M. 482 906 (65c², 6) 2846.
Boulbain, Marcel, Paris 485 838 (20c, 47).
Bourgeois, Constant, Rouen, Seine 483 874 (86c, 27) 3022.
Bourguignon, Louis, Saint-Cloud 476 703 (63d, 17) 1671.
Bourloyannis, Konstantin, Athen 487 381 (21a¹, 3).
Bournonville, Eugène Marie, Jersey City 489 399 (46b¹, 10).

Boveri & Cie s. Aktiengesellschaft Brown usw.
Boving, Jens Orten, London 470 588 (17a, 9) 478. 478 336 (17a, 9) 1934. — 477 087 (59c, 6) 1746.
Bowen, Ernest Windsor, London 476 783 (82a, 8) 1684.
Bowtell, W. J., Ipswich, Engl. 484 061 (84a, 3) 3021.
Boxleitner, Max, München 471 435 (37c, 11) 655.
Boyd, Harold Arthur, u. J. & T. Boyd, Ltd., Shettleston, Glasgow, Schottl. 484 321 (76c, 15) 3095.
— Thomas Alexander, Harold Arthur Boyd, James Boyd u. J. & T. Boyd, Limited, Shettleston-Glasgow, Schottl. 477 944 (76c, 2) 1909.
Boyer, Fernand, Paris 490 465 (63c, 85).
— Jean, La Bouilladisse 474 005 (63c, 66) 1127.
Bozza, Francesco, Neapel 489 269 (3a, 10).
Brabeck, Johann, Köln-Ehrenfeld 488 134 (43b, 29).
Brabender Elektromaschinen G. m. b. H., Duisburg 486 530 (45l, 3). — 490 138 (53c, 6).
Bracken, Martin Louis, New York 488 027 (11e, 28).
Brackensey, Auguste Harry, London 489 896 (54h, 5).
Braden Steel & Winch Company, Tulsa, Oklahoma 477 353 (63c, 4) 1823.
Bradford Patents Corporation, New York 478 729 (20e, 24) 2012.
Bradley, John, Morley, York, Engl. 486 589 (86c, 18).
— Pulverizer Company, Allentown, V. St. A. 472 997 (50c, 11) 961.
Bragg, Caleb Smith, Palm Beach 482 155 (46c², 32) 2668. 482 156 (46c², 32) 2669. — 486 735 (46c², 32). 473 074 (63c, 53) 967. — 473 637 (63c, 53) 1077. 484 950 („ 53) 3163. — 471 345 („ 55) 664. 479 946 („ 55) 2296.
Brahm, Albert, Düsseldorf-Rath 485 752 (63e, 30).
— Josef, Limburg a. d. Lahn 474 389 (34l, 21) 1173.
Braibanti, Mario, u. Giuseppe Braibanti, Mailand 488 436 (2b, 13).
Bramm, Heinrich, Versa, Kr. Ziegenhain 478 110 (81e, 9) 1991.
Bramson, Mogens Louis, London 473 628 (62b, 13) 1074.
Branagan, Leo Patrick, Toorak Mansions, Victoria, Austral. 485 872 (57a, 12).
Brancart, Yvon, Ronquières, Belg. 490 119 (32a, 28).
Branchu, Paul Joseph, Guerande, Frankr. 481 639 (21c, 68) 2559.
Brand, Hermann, Berlin 477 393 (21h, 6) 1786.
— James John Cantley London 483 134 (13a, 27) 2790.
— Nikolaus, Nürnberg 474 469 (51c, 36) 1243.
Branda, Baptistin, Marseille 483 125 (45e, 42) 2825.
Brandau, Georg, Bremen 488 728 (63c, 80).
Brandegger, Willy, Stuttgart 481 686 (63c, 69) 2599.
Brandeis, Oskar, Berlin-Charlottenburg 476 741 (21h, 7) 1638. — 481 159 (46c², 42) 2512.
Brandenberger, Heinrich, Wien 470 611 (49d, 6) 503.
Brandenburg, Otto, Breslau 476 470 (34k, 2) 1583.
Brandes, Johanna, Frankfurt a. M. 484 385 (30i, 3) 3057.
— John Heinrich Wilhelm, Altona 471 570 (46c⁶, 4) 700.
— Limited, London 470 594 (21a², 1) 482.
— Paul, Berlin 427 113*(21c, 22). — 444 522*(21c, 22). 447 415*(21c, 22). — 449 882*(21c, 22). 453 119*(„ 22). — 468 822*(„ 22).
*— Paul, Berlin 473 659 (21c, 21) 1049.
— s. Maschinenfabrik u. Ingenieurbüro.
Brandreth, Charles Albert, Ilford, Engl. 486 371 (34g, 17).
Brandreth, Violet Grace, Ilford, Essex, Engl. 483 121 (34g, 8) 2813.
Brandstaeter, Rudolf, Juditten, Königsberg 480 281 (4c, 8) 2309.
Brandt, Albert, Berlin-Charlottenburg 478 591 (39a, 11) 2037.
— August, Ballenstedt, Harz 487 295 (78d, 1).
— Edgar William, Paris 488 661 (72i, 3).
— Edward Julius, Watertown, Wisc. 481 831 (43a, 15) 2663.
— Johannes, Berlin-Schöneberg 488 434 (2b, 8).
— Siegfried, Berlin-Wilmersdorf 417 324*(71a, 20).
— & Co., Hagen, Westf. 487 191 (21c, 25).
Brandwood, Joseph, Waban, V. St. A. 479 102 (8a, 8) 2081.
Branger, Maurice Louis, Paris 490 141 (54h, 3).
Branz, Friedrich, G. m. b. H., Barmen-Langerfeld 483 065 (25b, 12) 2809.
Braren, Lorenz Konrad, München 483 300 (35d, 2) 2897. 478 007 (54d, 4) 1977.
Brase, Wilhelm, Berlin 473 898 (52a, 9) 1122.
Braß, Hermann, Wilsnack 478 285 (38e, 1) 1962.
Brasvit-Werke G. m. b. H., Eydtkuhnen, Ostpr. 484 495 (49h³, 27) 3074.
*Bratke, Friedrich, Sorau, N.-L. 476 253 (86g, 14) 1614.
Bratring, Kurt, Berchem-Antwerpen 476 961 (39b, 12) 1726. — 489 261 (57b, 1).
Brauckmeyer, Rudolf, Grünberg, Schles. 481 031 (29b, 1) 2496. — 481 032 (29b, 1) 2496.
Brauckmann, W., & Rahmede, Lüdenscheid 475 999 (49e, 1) 1528. — 480 011 (49e, 1) 2364.
Bräuer, Adolf, Berlin-Grünau 483 398 (45l, 3) 2911.
— Ernst, Voigtsdorf, Rsgeb. 473 743 (21a⁴, 49). 476 258 (21a⁴, 49). — 472 402 (21a⁴, 57) 833.

Brauer, Theodor, Oldenburg 475 211 (77e, 6) 1368.
— Wilhelmine, Kassel 480 620 (32a, 24) 2419.
Braukmann, Heinrich, Essen 488 817 (24g, 4).
Braun, Alfred, Berlin-Reinickendorf-Ost 474 761 (42i, 8) 1288.
— Anton, Lenggries, Oberbay. 479 636 (45h, 1) 2283.
— B., Melsungen 485 850 (30a, 4).
— Carl Alfred, Berlin-Lichterfelde 489 476 (23c, 2).
— Erwin, Berlin-Mariendorf 476 553 (45f, 23) 1655. 472 380 (63c, 91) 859.
— Franz, Akt.-Ges., Zerbst, Anh. 472 889 (49a, 21) 904.
— Friedrich, Stuttgart 485 062 (3a, 1) 3105.
— Jacob, New York 472 935 (45k, 4) 955.
— Joseph, Haingrün, Oberfranken 487 322 (3d, 6).
— Karl, Augsburg 482 035 (68d, 33) 2691.
— Kurt, Altenburg, Thür. 479 172 (20i, 9) 2093.
— Mathäus, Frankfurt a. M. 484 370 (20i, 18) 3041.
— Richard, Stuttgart 478 421 (49e, 9) 2053.
— s. Hartmann & Braun A.-G.
— s. Kettling & Braun.
— s. Ptuschenko.
— & Cie s. Württ. Gasmesserfabrik.
Braune, Anton, Wien 473 583 (36b, 5) 1060.
— Carl, Bautzen 477 529 (45a, 22) 1805.
Brauner, Fritz, Wien 477 645 (63c, 39) 1902.
Bräuninger, Friedrich, Eberbach, Baden 479 545 (45h, 20) 2203.
Braunkohlen-Produkte-Akt.-Ges., Berlin 477 038 (12g, 2) 1694.
Braunkohlen- und Brikett-Industrie A. G., — Bubiag —, Werksdirektion Mückenberg, Mückenberg, Kr. Liebenwerda 480 800 (81e, 127) 2461.
Bräunlich, Rudolf Johannes, Gera 490 009 (8f, 13).
Braunschweiger Hüttenwerk G. m. b. H., Braunschweig 483 604 (40b, 3) 2900.
Braunschweigische Konservenfabrik Wilhelm Freimann & Co., K.-G., Braunschweig 489 730 (17c, 3).
Braunstein, Schulim, Berlin 488 764 (30b, 19).
Braunstein-Loskant, Joseph, Basel, Schweiz 488 556 (51c, 3).
Brayer, de, Alfred, Paris 321 392*(57a, 37).
Brébion, Jean Marc Eugéne, Courbevoie, Frankr. 471 334 (34i, 15) 653.
Brecht, Walter, Augsburg 477 249 (43a, 42) 1730.
— & Fugmann, Guben 471 907 (41a, 1) 748.
Brede, Robert, Köln 479 968 (47b, 9) 2286.
Bredell, Lionel Richard, Johannesburg 479 813 (59a, 8) 2294.
Bredlau, Max, Mohrungen, Ostpr. 479 311 (45e, 3) 2203.
Bredow, Wilhelm, Bern 482 215 (21c, 69) 2724.
Bredtschneider, Kurt, Herne 485 768 (12g, 2).
Breffka, Hans L., Neustrelitz i. M. 479 933 (38a, 6) 2272.
Bregeaut, Lucien, Paris 481 756 (46c², 76) 2669.
Brehm s. Horst.
Brehmer, Gebr., Maschinenfabrik, Leipzig 444 657*(11c, 2).
Breidenbach, Max, Mainz 480 660 (77a, 26) 2453.
— Paul, Essen 476 955 (5c, 8) 1689.
Breidt, Jakob, Grenzach, Baden 471 917 (63g, 9) 763.
Breining, Robert, Stuttgart-Berg 478 208 (22h, 7) 1953.
Breitenbach, Anna, Lüdinghausen, Westf. 483 795 (45a, 5) 2987.
— Paul, Düsseldorf 477 737 (63c, 69) 1902.
— Peter, Bochum 478 376 (9b, 11) 1925.
Breitenweimer, Franz, Wien 483 917 (54b, 2) 3002.
Breiter, Josef Robert, Berlin-Karlshorst 480 577 (54b, 7) 2440.
Breither, Edgar, Frankfurt a. M. 472 580 (77d, 14) 862.
Breitling, Paul, Mannheim 478 886 (30b, 6) 2112. 474 749 (30b, 7) 1279.
Brekle, Otto, Stuttgart 484 519 (70d, 9) 3093.
Brela-Sägebau Inh. Wilhelm und Konrad Rosenberg, Bad Wildungen 480 715 (45b, 12) 2428.
Bremen, von, & Co. s. Hanseatische Apparatebau-Ges.
Bremer sen., Ernst, Berlin 472 520 (54h, 2) 855.
Bremer Kühlerfabrik Borgward & Co., G. m. b. H., Bremen 476 305 (63c, 21) 1603.
Bremer Silberwarenfabrik Akt.-Ges., Sebaldsbrück b. Bremen 470 905 (49l, 5) 554. — 474 208 (49l, 12) 2918. 474 209 („ 12) 2918.
Bremicker, Walter, Barmen 489 383 (31c, 18).
Brendel, Erwin, Berlin-Weißensee 481 947 (30f, 10) 2652.
— Georg Hermann, Speyer a. Rh. 478 963 (45f, 9) 2123.
Brendle, Julius, Zürich 479 385 (43a, 28) 2200.
Brenek, Hans, Porz a. Rh. 477 974 (12i, 38) 1847.
Brennecke, Friedrich, Borna b. Leipzig 483 508 (81e,126) 2938. — 483 810 (81e,126) 3019. 476 214 (84d, 2) 1613.
Brennstoff-Spar-Anlagen G. m. b. H., Wiesbaden 486 610 (24a, 17).
Brentano, Johannes, Manchester, Engl. 489 412 (63c, 40).
Breslauer, Max, Leipzig 479 757 (57c, 11) 2294.
Brestlin, Axel, Hamburg 485 498 (11e, 20) 3189. 485 559 (11e, 20) 3189. — 485 560 (11e, 20) 3189. 475 049 („ 22) 2395. — 476 268 („ 22). 480 527 („ 22) 2396. — 480 528 („ 22) 2396. 481 020 („ 22) 2471. — 484 355 („ 22). 486 698 („ 22). — 470 567 (70d, 1) 518. 485 346 (70d, 1) 3245.
Brethner, Johannes, Leipzig 489 266 (85e, 18).
Breton, Jules Louis, Bellevue, Frankr. 474 196 (34c, 13) 1171. — 486 936 (36e, 6).
— Marcel, Thumesnil Les Lille Nord 470 658 (28b, 27) 489.
— Paul, Bellevue, Frankr. 478 961 (34c, 5) 2115.
Bretscher, Otto, Winterthur 471 559 (36d, 9) 692.
Bretschneider, Karl, Söhne, Leipzig 473 186 (54f, 5) 963. — 473 187 (54f, 5) 963. 473 188 („ 5) 963.
— s. Gahlert.
Brettmon, Jacques, Paris 484 270 (21f, 85) 3053. 474 379 (21g, 7) 1165.
Breucker, Friedrich Wilhelm, Ewald Breucker u. Rudolf Breucker, Dahl, Volme 487 573 (70e, 6).
Breuer, Armin, Berlin 485 772 (15d, 44).
— Leo, Coburg 481 625 (34g, 17) 2573.
— Theodor, Myslowitz, Polen 479 100 (5d, 15) 2081. 483 774 (5d, 15) 2945.
— & Schmitz, Wald, Rhld. 488 022 (7c, 36).
Breul, Heinrich, Kassel-Wilhelmshöhe 484 446 (70a, 2) 3092.
Breuning, Fritz, Nordhorn, Bentheim 482 759 (24f, 20) 2807. — 483 064 (24h, 7) 2807.
Breusch, Adolf, Pforzheim 480 964 (15h, 1) 2476.
„Brevo" A. G. für Explosions- u. Feuerschutz, Horgen, Schweiz 486 401 (64c, 33).
Brewitt, Walter, Berlin-Cöpenick 471 847 (49h³, 34) 1815. 484 496 (49h³,34) 3074. — 488 904 (49h³, 34).
Breyer, Hermann, Boulogne, Frankr. 484 866 (45l, 3) 3145. — 484 931 (45l, 3) 3145.
Brice, William, Kensington, Engl. 473 297 (74d, 8) 1024.
Bridgman, Victor, London 485 339 (54h, 4) 3235. 481 339 (43b, 10) 2582. — 482 082 (43b, 26) 2663.
Briem, Mathias, Stade 484 036 (21c, 15) 2965.
Brien s. O'Brien.
Brightman, Rainald, Blackley b. Manchester, Engl. 474 301 (22a, 1) 1166.
Brillié Eugène, Paris 490 570 (20b, 10). 490 699 (74b, 1).
*Brinkmann, Ernst, Berlin-Schöneberg 474 178 (15d, 21) 1152.
— Friedrich, Berlin-Steglitz 476 735 (21a², 19) 1927. 490 427 (21a², 20). — 484 032 (21a², 23) 2963. 478 316 (21g, 1) 1951. — 483 636 (21g, 1) 2885. 473 699 (74a, 5) 1080.
— Josef, Westerholt, Westf. 481 799 (30e, 1) 2651.
*— Rudolf, Limbach, Sa. 480 309 (30b, 11) 2341.
Briois, Adolphe Alexandre Joseph, Saint Cloud 478 340 (20k, 7) 1940.
Briskot, Jean, Köln-Riehl 487 884 (24b, 1).
Bristol Aeroplane Company, Limited, Bristol, Gloucester, Engl. 489 607 (46a³, 15). — 484 607 (46c¹, 2) 3071.
British Cotton Industry Research Association, Didsbury, Manchester, Engl. 485 036 (76c, 12) 3172.

British Dyestuffs Corporation Limited, Manchester u. Blackley b. Manchester 474 430 (8m, 1) 1202.
475 125 (8m, 1) 1316. — 479 224 (8m, 1) 2159.
471 666 (8n, 4) 678. — 484 357 (12o, 16) 3034.
482 268 (12q, 34) 2708. — 481 617 (12q, 37) 2544.
474 301 (22a, 1) 1166. — 480 541 (22b, 2) 2412.
478 280 (22b, 3) 1952. — 478 739 („ 3) 2025.
481 704 („ 3) 2647. — 485 567 („ 3) 3212.
485 663 („ 12) 3212. — 488 119 (22e, 7).
British Electric Meters Limited, London 485 150 (21e, 15) 3129.
British Insulated Cables Limited, Prescot, Engl. 471 007 (21c, 7) 584.
British Metallising Company Limited, London 390 287*(48a, 2).
British Talking Pictures Ltd., London 400 399*(42g, 17). — 405 982*(42g, 17).
405 983*(„ 17). — 424 560*(„ 17).
439 205*(„ 17). — 405 985*(„ 19).
Britzke, Erich, Berlin 420 354*(30k, 16).
442 430*(44b, 27).
Broadley, J. B., Ltd., Waterfood b. Manchester, Engl. 489 758 (25c, 5).
Broberg, Charles Emanuel, Vangede, Dänem. 487 490 (63h, 17).
Broch, Fritz, Altona 472 302 (20i, 27) 778.
Brochet, Fernand, Fontenay-Tresigny, Frankr. 489 669 (45e, 46).
Brochier, Josephine, München 412 598*(54g, 12).
Brock u. Weymouth, Incorporated, Philadelphia, Penns. 480 186 (57a, 7) 2368.
Bröckelmann s. Sockelfabrik Bröckelmann.
Bröcker, Max, Hannover 478 792 (9c, —) 2002.
Brockhaus, Karl, Rheda, Westf. 474 630 (53c, 1) 1243.
— Richard, Ebbemühle b. Herscheid 476 230 (38k, 5) 1585.
— Söhne, Osterau b. Plettenburg 464 531*(19a, 8).
473 606 (49i, 12) 1069. — 422 490*(87a, 1).
Brockmann s. Lütkemann.
Brockmeyer, Ludwig, Iburg, Osnabrück 472 851 (63c, 40) 910.
Brocks, Louis, Leipzig 482 011 (28b, 25) 2650.
Brödel, Theodor, Frankfurt a. M. 475 267 (57a, 32) 1360.
Broderick, Ernest Neville, Detroit, Wayne, Mich. 483 916 (49l, 9) 2998.
— Son Raymond Co., Minneapolis 477 624 (4b, 9) 1842.
Brodersen, Anna, Hamburg 490 620 (53e, 5).
Bródy, Balázs, Budapest, Ung. 449 319*(34f, 24).
Brogdex Company, Winter Haven 486 986 (53c, 6).
Bröge, Artur, Berlin 483 327 (83a, 13) 2939.
Brombach, Franz, Freiburg i. Br. 472 699 (34f, 21) 895.
Bröms, Carl Olaf Johannes, Guldsmedshyttan, Schwed. 477 287 (31c, 16) 1793.
Bronk, v., s. Clausen.
Bronn, Israel, Berlin-Charlottenburg 301 984*(26c, 7).
„Bronzima" Maschinenbaugesellschaft m. b. H., Leipzig 467 414*(15e, 3).
Brooke, Alec, Coventry, Engl. 488 650 (63c, 46).
— Holman Linnell, Bradford, Engl. 489 514 (47h, 25).
Brooks, Arthur Augustus, Manchester 470 678 (47a, 12) 501.
— J. B., & Co. Ltd., Birmingham 470 708 (63g, 2) 514.
— Rupture Appliance Company, Marshall, Mich. 480 381 (30d, 9) 2342.
Broschat, Ernst, Berlin 477 006 (47a, 2) 1735.
Broschek & Co. s. Hamburger Fremdenblatt u. Verlag des Hamburger Fremdenblattes.
Brose & Co. s. Metallwerk Max Brose & Co.
Brosius, Edgar E., Pittsburg, Penns. 474 563 (18a, 4) 1208. — 472 921 (18b, 15) 930.
Brosse, de la, Guy, Saarbrücken 486 182 (20a, 20).
*Brothers, Guggenheim, New York 476 907 (13e, 3) 1695.
482 427 (1c, 8) 2700.
Broussouse, Fernand Louis, Garat, Charente, Frankr. 472 546 (20d, 1) 831.
Brown, Boveri & Cie. Akt.-Ges., Mannheim 489 192 (17a, 4). — 488 279 (21c, 8).
471 815 (21c, 13) 733. — 489 376 („ 13).
— Boveri & Cie. s. Aktiengesellschaft Brown usw.
Brown, Boveri & Cie. s. Stotz G. m. b. H.
— Eric, Baden, Schweiz 475 392 (46a², 66) 1415.
— George Rudston, Croydon b. Sydney, Austr. 480 969 (21c, 40) 2484. — 473 339 (21c, 70) 994.
— Herbert, Winterthur 471 340 (47f, 1) 659.
— Instrument Company, Philadelphia 475 524 (74b, 2) 1433.
— John, and Company Limited, Sheffield, Engl. 472 905 (31c, 18) 947.
— Lock-Nut Company, Amarillo 483 666 (47a, 12) 2915.
— Raymond M., City of Newport News, V. St. A. 474 063 (64b, 25) 1132.
— Sidney George, North Acton 480 366 (21a², 1) 2324.
*— & Barlow Limited u. Clement Brown, Birmingham, Engl. 476 520 (46c², 26) 1810.
— William, Glasgow, Engl. 473 932 (24a, 22) 1104.
Browning, J. M. & M. S., Cy, Ogden, Utah 479 059 (62b, 23) 2139. — 476 131 (72h, 7) 1543.
479 138 (72h, 7) 2147.
— Walther Henry, London 476 217 (11e, 26) 1557.
477 110 (11e, 26) 1693.
Brownridge, Thomas Roy, Glenavon, Kanada 488 141 (46c², 72).
Broyer, Claudius Louis, Lyon 471 816 (21c, 22) 734.
471 818 (21c, 22) 734.
Broyles, John Enloe, Coco Solo, Panama, Canal-Zone 474 907 (62a, 37) 1300. — 487 437 (62a, 40).
Bruch, Heinrich, Siegen i. W. 486 562 (30e, 6).
486 563 (30e, 6). — 486 611 (30e, 6).
Brücher, Ludwig, Radevormwald, Rhld. 476 244 (81b, 3) 1609. — 478 164 (81b, 3) 1991.
Bruchsaler s. Schiele & Bruchsaler.
Bruchsaler Industriewerke s. Schiele.
Bruck, Walther, Breslau 483 686 (79c, 1) 3176.
Brück, Fritz, Ludwigsburg 487 738 (30d, 5).
— Kretschel & Co., Osnabrück 479 421 (18a, 2) 2168.
Brucklacher, Karl, Heidenheim a. d. Brenz 485 455 (37e, 10) 3220.
Bruckmann, P., & Söhne A.-G., Heilbronn a. N. 485 940 (67a, 31).
— s. Schmidt & Bruckmann A.-G.
Brückner, Gustav, Neuses b. Coburg 472 846 (63c, 69) 911.
— Otto, Chemnitz 482 648 (34i, 19) 2736.
Bruckshaw, Harry, Denton, Engl. 471 677 (41a, 2) 694.
Bruder, Gebr., Orgelfabrik, Waldkirch i. Br. 490 048 (51d, 35).
Brüderlin, Emil, Zürich 472 639 (49h³, 32) 905.
Bruer & Co. s. Greif-Werke.
Bruggenwirth, Johannes Gerhardus Bernhardus, Klaziena-veen, Niederl. 484 760 (10c, 7) 3109.
Brügger, Jakob, Frutigen, Schweiz 488 849 (54a, 4).
483 190 (78a, 7) 2851.
— Saverio, Como 473 082 (86c, 28) 975.
Brühl, C., & Co., Textilfabriken, Rheydt, Rhld. 477 169 (3b, 7) 1688. — 480 762 (8b, 13) 2393.
Bruhn, Helene, geb. Seitz, Maria Bruhn, Wentorf, Max Bruhn, Reinbek b. Hamburg, u. Elisabeth Bruhn, Eckernförde 476 929 (34g, 1) 1722.
— Johann, Altona-Ottensen 488 218 (46c², 101).
488 219 (46c², 107).
— Karl Joh., Hamburg 479 057 (56b, 22) 2136.
Brüllke, Otto, Guben 476 454 (8a, 25) 1555.
Brumm, Emile, Lyon 482 540 (31c, 26) 2734.
Brün s. Zünderwerke Ernst Brün.
Bruncken s. Cölner Elektromotorenfabrik.
Brune, Rudolf & Robert, Dortmund 486 187 (21c, 70).
*Brunhübner, Georg, Pforzheim 474 656 (7d, 6) 1201.
Brüning, J., & Sohn A. G., Potsdam 473 332 (21a², 25) 990.
Brüninghaus, Hugo, Barmen-Wichl 471 416 (7d, 2) 632.
Brunn, Emilie, geb. Sponer von Kesmars, Berlin 441 275*(21a¹, 32). — 450 258*(57a, 61).
Brünn, M., & Co. A.-G., Fürth i. B. 489 442 (25c, 10).
476 871 (34l, 27) 1647.
Brunner, Franz, Aue, Erzgeb. 483 132 (8b, 12) 2785.
— Ida, Rüschlikon, Zürich 481 338 (42h, 24) 2580.
482 081 (42h, 24).
— Josef, Passau 486 110 (12i, 38).

Brunnquell & Co., Sondershausen 490 655 (21f, 57). 478 402 (21f, 61) 2023.
Bruns, Alfred, Ohlstedt, Wohldorf, Hamburg 488 321 (59b, 5).
— August, Bad Gandersheim 489 778 (45f, 19).
— Harry, Braunschweig 487 126 (21h, 9). 484 094 (33c, 6) 2979.
— Heinrich, München 486 893 (54d, 4).
— Heinrich, Rauxel 481 306 (85c, 1) 2615.
Brunzel, Karl, Koblenz 473 326 (5d, 5) 979. 479 486 (5b, 16).
Brüser s. Herbert usw.
Brutmaschinenfabrik Heinrich Esser, München-Gladbach 484 697 (45h, 15) 3069.
Bruynis, Carel, Haag, Holl. 487 965 (21c, 45).
*Bruzzone, Luigi, Genua 477 467 (46c³, 51) 1810.
Bryan jr., Benjamin Butters, Manhattan, New York 480 306 (20i, 37) 2322.
Bryant & May, Limited, London 462 248*(78a, 10).
Brylski, Lukas, Beuthen 471 428 (34f, 21) 652.
B. S. A. Tools Limited, Birmingham, Engl. 473 542 (49a, 35) 1067.
Bub, Karl, Nürnberg 473 922 (77f, 16) 1137. 477 551 (77f, 16) 1832. — 485 417 (77f, 16) 3251. 485 418 („ 16) 3252. — 486 473 („ 16).
— Karl, Nürnberg 486 274 (77f, 19).
Bubert, Joachim, Hannover 484 471 (21e, 2) 3050.
Bubla, Karl, Pilsen 481 534 (38h, 2) 2577.
Buch s. Meißner & Buch.
Buchanan-Wollaston, Hugo John, Lowestoft, Engl. 483 496 (42a, 14) 2900. — 477 920 (42o, 15) 1884.
— Hugo John, Pakefield, Suffolk, Engl. 481 378 (77f, 16) 2609.
Buchanan, Vita, New York 478 555 (3a, 13) 1999.
Buchelt, Karl, Breslau 487 833 (77c, 7).
Bucher Guyer, Niederweningen, Schweiz 488 135 (45b, 5).
Bucherer, Hans, München 486 440 (22f, 12).
Buchert, Gottfried, Liegnitz 485 295 (48b, 2) 3231. 473 020 (48b, 4) 1355.
Buchhold & Beer G. m. b. H., Wiesbaden-Bierstadt 484 404 (49b, 5) 3074.
Buchholz, Georg, Berlin-Friedenau 478 559 (11e, 22).
— Herbert, u. Heinz Buchholz, Eberswalde 485 244 (77d, 10) 3250.
— Hermann, Essen a. d. Ruhr 481 318 (8d, 20) 2541.
— Kurt, Ilmenau 471 096 (23a, 1) 589.
— Max, Kassel 482 179 (21c, 36) 2642. 488 455 (21c, 36). — 490 642 (21c, 68). 476 406 („ 72) 1572. — 476 739 (21d², 50) 1635. 476 987 (21d², 50) 1710. — 477 119 („ 50) 1710. 483 713 („ 50) 2969. — 485 958 („ 50). 488 372 („ 50). — 488 988 („ 50). 477 639 (42l, 3) 1882.
— Theodor, Berlin-Zehlendorf 482 713 (19a, 8) 2795.
— Wilhelm, Trier 471 150 (80b, 1) 625. 471 151 (80b, 1) 625.
Büchi, Albert, Klosters, Schweiz 485 899 (15h, 2).
— Alfred, Winterthur 472 992 (46a², 52) 956. 471 115 (46a², 56) 607. — 474 899 (46a², 79) 1290. 490 736 (46a⁷, 1). — 489 882 (46c¹, 16).
Buchli-Rhiner, Peter, Chur, Schweiz 489 909 (71a, 29).
Buchner, Max, Hannover-Kleefeld 490 560 (12k, 5).
Büchner s. Roth-Büchner A.-G.
Buchta, Johannes, Leipzig-Schleußig 480 280 (2a, 2) 2307.
Buchwald, Hermann, Strehlen 488 646 (53c, 1).
Buck, Heinrich, Tübingen 487 356 (45f, 16).
— Josef, Triberg, Schwarzwald 487 592 (8d, 7).
*— Otto, Berlin 470 978 (63c, 30) 2761.
Buckenauer, Curt, Grünberg, Schles. 483 898 (52a, 7) 2999. 483 899 (52a, 7) 2999.
Buckeye Steel Castings Co., Columbus, Ohio 480 364 (20e, 24) 2321.
Bucourt, de, Ewald, Essen 482 141 (28b, 28) 2650.
Bucyrus-Erie-Company, South Milwaukee 474 397 (46d, 9) 1180.
Budd, Edward G., Manufacturing Company, Philadelphia 481 405 (7c, 4) 2538. — 472 952 (21h, 29) 942. 482 507 (21h, 29) 2730. — 483 837 („ 29) 2973. 486 933 (21h, 29). — 490 146 (56a, 3). 488 911 (63c, 40). — 471 292 (63c, 43) 620. 481 683 („ 43) 2598. — 485 827 („ 43). 486 807 („ 43). — 488 400 („ 43). 472 327 („ 44) 808.
Budd Wheel Company, Philadelphia, Penns. 472 473 (7f, 1) 825. — 478 271 (7f, 1) 1923. 481 017 („ 1) 2469. — 484 354 („ 1) 3028. 481 763 (49e, 4) 2676. — 485 028 (63d, 2) 3163.
Budde, Heinrich, Bremen 476 782 (81c, 22) 1683.
— Hermann, Ohligs 479 480 (33d, 10) 2190.
Buddecke, Heinz, Chemnitz 268 478*(76d, 20).
Budenberg s. Schäffer & Budenberg.
Buderus'sche Eisenwerke, Wetzlar 489 854 (18a, 4). 474 367 (18a, 6) 1154. — 487 582 (24a, 10). 483 373 (31c, 18) 2893. — 482 326 (80b, 3) 2771. 481 388 (80c, 14) 2612.
Budie, Erich, Potsdam 471 235 (20k, 4) 779.
Budtz, Otto Johan, Kopenhagen 479 281 (12e, 4) 2160.
Bufe, Alfred, Werl i. W. 466 866*(7d, 11).
— Ernst, Uchtspringe, Altmark 474 723 (70c, 4) 1305.
Bugatti, Ettore, Molsheim, Bas-Rhin 483 915 (46c⁴, 12) 2995.
Buggisch, Heinz, Stolzenhagen-Kratzwieck 473 742 (21a⁴, 38) 1048.
Buhl, Bruno, Niederschwedeldorf, Schles. 486 884 (45e, 3). 486 885 (45e 3).
Bühler, Gebrüder, Uzwil, Schweiz 475 791 (50b, 8) 1476. — 475 148 (50c, 8) 1356.
Bühre, Martin, Hamburg 476 013 (2b, 16) 1492.
Bühring Akt.-Ges., Landsberg, Bez. Halle 477 672 (13b, 14) 1848.
— Otto, Halle a. d. S. 480 849 (13b, 6) 2474. 479 333 (13b, 11) 2164.
Bühren jr., Walter, Werningsen b. Iserlohn 488 941 (7e, 5).
*Bührer, Robert, Willisau, Luzern 480 973 (24b, 2) 2491.
Buhtz, Ernst, Berlin 482 868 (12g, 1) 2788. 479 612 (22i, 2) 2261.
Buka, Hans, Berlin 487 651 (63c, 91).
Bukowski, Artur, Berlin-Friedenau 479 616 (24g, 5) 2262. 490 505 (24g, 5).
Buley, Heinrich, Frielendorf 486 721 (34b, 8).
Bulkrug Machine Corporation, New York 400 758*(49e, 4).
Bullimore, William Richard, London 478 315 (21f, 85) 1951.
Bullinger, Xaver, Stuttgart 477 271 (4b, 11) 1765.
Bullman Machine Co., Ltd., London 478 817 (32a, 5). — 477 454 (32a 13) 2812. 388 322*(32a, 13).
Bumann, Paul, Hamburg 478 748 (34i, 14) 2034.
Bumiller, Albert, Mainz 476 010 (2b, 7) 1491. 476 011 (2b, 7) 1492.
Bumke, Hermann Albert, G. m. b. H., Berlin 487 541 (21b, 7). — 489 945 (21b, 7).
Bunbury, Hugh Mills, Manchester, Engl. 484 357 (12o, 16) 3034.
Bündgens, F. W., Maschinenfabrik, Aachen 487 325 (7e, 5). — 482 478 (67a, 22) 2766.
Bundy, Harry Warren, Detroit 487 143 (49l, 5).
Bundzus, August Robert, Berlin 453 763*(21b, 7). 454 532*(21b, 7).
Bungenstock, Hermann, Hannover 470 747 (11c, 1) 475. 477 174 (11d, 3) 1692.
Bünger s. Vereinigte Schnürriemenwerke.
Bunker H. M. & Company, Inc., New York 472 376 (52a, 61) 853.
Bünz s. Deutsche Oel-Fabrik.
Buol, Christian Johannes, Berlin-Schmargendorf 380 068*(42h, 5).
*Buer, Heinrich, Köln-Marienburg 479 773 (53l, 2) 2291.
Burali-Forti, Umberto, Turin 489 962 (29a, 6).
Buraux, René Léon Georges, u. Maurice Ambroise Ernest Buraux, Le-Pre-St.-Gervais, Frankr. 486 442 (25a, 9).
Burchard II, Siegmund, Neubukkow 485 496 (54g, 15) 3234.

Burchartz, Heinrich, Gelsenkirchen 481 334 (31c, 18) 2570.
Burdach, Hermann, Brandenburg a. d. Havel
473 752 (34e, 3) 1059.
Burg, Ervin, Karlsruhe i. B 480 352 (57b, 12) 2369.
— Eugen, Essen 480 227 (24c, 10) 2337.
— van der, Johannes Paulus, Haag
484 759 (8e, 3) 3108.
— Max, Dresden 480 580 (46a², 89) 2430.
Burger Eisenwerke G. m. b. H., Burgerhütte, Burg
490 550 (4g, 52).
Burger, Theodor, Nürnberg-Mögeldorf
483 817 (1a, 28) 2941.
Burgeß Battery Company, Madison, Wisconsin
448 541*(21a⁴, 9).
Burghard, Hans, Zeitz 485 386 (27c, 14) 3214.
Burghardt, Oskar, Schönebeck a. d. Elbe
472 958 (12i, 38) 925.
Burgmüller, H., & Söhne, Kreiensen, Harz
479 566 (72f, 3) 2221.
Buri, Ernst, Zürich 480 363 (15k, 2) 2319.
475 619 (57b, 17) 1478.
Burill, Yves Marie Paul Jean, Neuilly-sur-Seine
470 861 (30d, 14) 541.
Bürk, Carl, Metallwarenfabrik, Villingen
473 596 (72b, 5) 1080.
— Söhne s. Württembergische Uhrenfabrik.
Burkard, Karl, Oberursel, Taunus 473 279 (46c¹, 2) 1012.
Burkhard, Arnold, Zürich 475 523 (74a, 23) 1432.
— & Malter, Remscheid 490 327 (63g, 20).
Burkhardt, Gottlob, Herrenalb, Württbg.
480 428 (7c, 20) 2393. — 472 541 (13a, 8) 828.
475 436 (24g, 6).
— Hermann, Radis 487 812 (34h, 2).
— Hermann, Siegmar 488 927 (86b, 8).
— Hermann, Thalwil, Schweiz 484 822 (75c, 20) 3172.
— Karl, Mühlacker b. Pforzheim 482 288 (21c, 22) 2721.
— Otto, Bayreuth 486 485 (80d, 5).
Bürki, Friedr. Zürich 485 883 (87a, 6).
Bürkle, Wilhelm, Berlin 485 914 (44a, 39).
Burlat, Gustave, Villeurbanne, Frankr.
476 228 (34c, 7) 1582.
Bürli, Alois, Luzern, Schweiz 479 962 (21c, 25) 2255.
Burlin, Moritz, Berlin 490 199 (21f, 63).
Burmeister, Hans, Berlin 477 473 (53l, 13).
482 103 (61a, 21) 2683.
— Hermann, Harburg a. d. Elbe 480 832 (39b, 22) 2503.
— J. H. Gustav, Hamburg 480 242 (47f, 22) 2361.
Burmester, Johannes, & Co., Maschinenfabrik, Geesthacht
b. Hamburg 473 276 (35c, 3) 1004.
Burmeister, Otto, Berlin-Lichtenrade
482 826 (59b, 4) 2840.
Burnand, Ernest, Paris 481 372 (63c, 40) 2597.
Burnaty, Koloman, Osijek, Jugoslaw.
482 590 (46c², 66) 2748. — 486 797 (46c², 66).
Burndept Ltd., London 477 496 (21a⁴, 77) 1779.
Burnengo, Giuseppe, Genua 489 954 (21d², 54).
Burnier, Michel, Lausanne, Schweiz 479 436 (30f, 6) 2189.
Büro-Einrichtungs-Fabriken Fortschritt G. m. b. H., Freiburg
i. Br. 487 526 (11e, 19). — 474 281 (11e, 24) 1149.
487 954 (11e, 14). — 488 026 (11e, 24).
484 985 (15i, 3) 3116.
Burrage, Albert Edward, Northampton, Engl.
484 989 (8e, 3) 3108.
Burroughs Adding Machine Company, Detroit, Mich.
479 531 (42m, 22) 2197. — 483 249 (42m, 29) 2905.
Burschel, Adolf, Weinheim i. B. 488 245 (12e, 3).
Bürstenfabrik Emil Kränzlein A. G., Erlangen
474 496 (9b, 4) 1202.
Burstin, Hugo, Drohobycz, Polen 475 227 (23b, 1) 1337.
Burstyn, Walther, Berlin-Wilmersdorf
484 918 (30f, 6) 3134. — 485 852 (30f, 6).
Burtscher, Andreas, Ludesch, Vorarlberg
472 498 (45l, 3) 850.
Busch, Edmund, Bartenstein 488 264 (42m, 36).
— Emil, A. G., Optische Industrie, Rathenow a. d. Havel
479 109 (20i, 3) 2092. — 476 980 (20i, 27) 1701.
489 390 (42h, 6). — 483 608 (42h, 14) 2903.
476 360 (42h, 36) 1587. — 473 070 (57a, 5) 965.
475 982 (57a, 38) 1534. — 481 301 („ 38) 2594.
488 858 (57b, 18). — 471 347 (63c, 91) 665.
Busch, Friedrich H., Gerstungen, Thür. 486 580 (63f, 7).
— Walter, Wendemark b. Passow 490 676 (45e, 29).
— s. Adrian & Busch.
— s. Waggon- und Maschinenfabrik usw.
— & Gebr. Jaeger s. Vereinigte elektrotechnische Fabriken.
Busche s. Meyer-Busche.
Büschelberger, G., Wilhelmsbad b. Hanau
468 709*(21c, 69).
Buschendorf, Paul, München 481 377 (77e, 16) 2608.
Buschhoff, Hermann, Ahlen i. W. 476 939 (45e, 26) 1732.
Buschhorn, Walther, Frankenthal, Pfalz
481 646 (59b, 5) 2596.
*Büschler, Paul, Hannover-Ricklingen 481 998 (13g, 3) 2631.
Buschmann, Hans, Stettin 476 183 (15l, 6) 1500.
486 179 (15l, 6).
— Moritz, Lommatzsch, Sa. 472 705 (36c, 3) 897.
— Paul, Zittau 486 693 (8c, 7).
Buse, Ernst, Horst, Emscher 471 263 (81e, 103) 627.
Buseck, Freiherr von, Matthäus Hans, München
458 408*(54h, 3).
Buß Akt.-Ges., Basel 445 908*(64c, 10).
Bueß, Adolf, Olten, Schweiz 490 006 (4b, 11).
— Wilhelm, Hannover 484 744 (31a, 2) 3135.
475 076 (31a, 3) 1339. — 482 041 (31c, 25) 2653.
*— Wilhelm, Hannover 480 856 (31a, 2) 2499.
Busse, Ida, Wiesbaden 476 029 (34d, 7) 1515.
— Wilhelm, Berlin 488 423 (30g, 6).
— und Busse G. m. b. H., Berlin 472 598 (83b, 7) 865.
— s. Sockelfabrik Bröckelmann.
Bussenius, Albert, Dresden-A. 475 409 (63c, 69) 1428.
Büßer, Fritz, Milspe i. W. 474 436 (19a, 15) 1209.
Büssing s. Automobilwerke H. Büssing A. G.
Bußmann, Bernhard, Bochum 487 001 (10a, 12).
Butler, Carlton, Blackey b. Manchester
474 430 (8m, 1) 1202. — 475 125 (8m, 1) 1316.
— James Bayley, Dublin 474 632 (53c, 6) 1244.
Bütow, Carl, Nürnberg 484 133 (21f, 9) 2970.
Buto-Werke Ges. m. b. H., Hofgeismar
474 851 (39b, 25) 1285.
Butscher, Johann, München 486 818 (77b, 15).
Bütterling, Richard, Leipzig-Wahren
481 504 (38b, 4) 2577.
Butti, Friedrich H., Hof 473 282 (51c, 24) 1016.
Büttner, Fritz, Danzig 485 229 (44b, 3) 3225.
— Hanns, Jersey City, N. J. 478 150 (54g, 11) 1977.
— Max, Dresden-Laubegast 487 086 (49g, 2).
Büttner-Werke Akt.-Ges., Uerdingen 485 136 (12g, 1) 3111.
439 540*(12m, 5). — 475 998 (24f, 16) 1508.
483 693 (82a, 21). — 473 923 (82a, 23) 1140.
475 801 („ 23) 1490.
*Butz, Georg, Bochum 474 493 (5c, 6) 1200.
— u. Mertens s. Hoch-, Flach- und Tiefbohrgesellschaft usw.
Butzke, F., Bernhard Joseph A. G., Berlin
490 224 (47g, 2). — 473 251 (85d, 4) 1030.
Buxbaum, Bertold, Berlin-Charlottenburg
474 826 (49a, 33) 1293.
Buxton, Warner Rockwell, Longmeadow, Mass.
481 217 (11e, 13) 2542. — 488 820 (33b, 1).
Buyst, Florent, Issy-les-Moulineaux, Seine
486 758 (87b, 6).
Buz, Ernst, Sonneberg, Thür. 484 920 (33a, 14) 3136.
Byers, A. M., Company, Pittsburgh 429 733*(18b, 4).
Byk-Guldenwerke Chemische Fabrik Akt.-Ges., Berlin
472 097 (57c, 13) 760.
Byrne-Power, Bessie Louisa, London 472 317 (36b, 2) 794.

C

Caals, Cornelis Henri, im Haag, Holl.
481 993 (12d, 25) 2627.
Caasen, Heinrich, Krefeld 472 391 (82a, 30) 864.
Cadgene, Ernest, Englewood Cliffs 488 777 (8n, 5).

Cahen, Georges, Paris 477 574 (9a, 1) 1768.
Cahen-Leudesdorff & Co. s. Acla usw.
Cahn, Emil, Berlin-Charlottenburg 474 434 (19a, 6) 1209. 473 611 (19a, 23) 1043.
Caille, Ernest Paul Auguste, Laon, Aisne 474 224 (20e, 3) 1157.
Calenius, Engelbert, Magdeburg 477 214 (82a, 23) 1760.
California Cotton Mills Company, Oakland, Calif. 486 462 (56a, 3).
California Cyanide Company, Inc., New York-Manhattan 490 710 (12k, 9).
California Fruit Growers Exchange, Los Angeles, Calif. 479 192 (45l, 3) 2124.
California Spray-Chemical Company, Watsonville, Calif. 489 032 (54l, 3).
„Caliqua" Wärmegesellschaft m. b. H., Köln a. Rh. 480 804 (36c, 5) 2501.
Calmètes s. Guardia-Calmètes.
Calor Elektrizitäts-Akt.-Ges., Duisburg 480 164 (21c, 68) 2331. — 482 370 (21c, 69) 2724.
Calow, Theodor, Bielefeld 483 856 (49a, 17) 2997.
— Th., & Co., Bielefeld 479 725 (49a, 2) 2287. 474 314 (49h², 22) 1183. — 476 265 (49i, 4) 1596.
Calzoni, Alfredo, Bologna, Ital. 488 808 (21c, 65).
Cambi, Charles, Aix, Frankr. 488 328 (63h, 18).
Camco (Machinery) Limited, London 475 389 (45e, 23) 1414.
Caminneci, Andrea, Bonn a. Rh. 479 909 (28a, 6) 2266.
Camman & Co., Akt.-Ges., Chemnitz 455 403*(86d, 6).
Campos Buchhaltungsmaschine G. m. b. H., Hamburg 429 492*(43a, 12). — 429 493*(43a, 12).
Camus, Henri, Le Havre, Seine-Inférieure 476 493 (84c, 5) 1613.
Canada Western Patents Limited, New Westminster, Canada 459 889*(77f, 15).
Candellero, Adelchi, Turin 474 407 (63d, 2) 1249.
Canis, Franz, Crossen, Sa. 485 831 (9a, 4).
Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik, Cannstatter Dampf-Backofen-Fabrik Werner & Pfleiderer, Cannstatt 476 142 (2a, 2) 2387. — 475 548 (2b, 12) 1376. 482 556 (2b, 7) 2701. — 466 432*(„ 16).
Cantasilva G. m. b. H., Leipzig-Leutzsch 472 957 (8n, 1) 924. 475 105 (81c, 12) 1371.
Cantwell, Margaret Woolman, New York 479 458 (65a⁵, 12) 2219.
Capotti, Arturo, Milan, Ital. 478 274 (14f, 8) 1931.
Cappa, Giulio Cesare, Turin 483 109 (63c, 42) 2842.
Carbonne G. m. b. H. s. Kohlenbürstenfabrik Carbonne.
Carborundum Company, Incorporated, New York 469 767*(76b, 29).
„Carbox" Sté. Anme., La Courneuve, Seine 482 017 (42e, 17) 2659.
Carboxyd G. m. b. H., Kahl a. Rh. 443 550*(78e, 1).
Cardellino, Michelangelo Maria, Turin 471 246 (46c³, 9) 608. 489 640 (46c³, 10).
Cardoen, Julien, Gheluwe, Belg. 483 547 (45h, 13) 2910.
Caretta, Ettore, Turin 485 925 (47h, 22). 487 839 (81e, 12).
Carl, Johann, Iserlohn i. W. 473 440 (49c, 5) 1016.
Carlsen, Hans, Kleppe, Norw. 488 796 (21c, 10).
Carlshütte Akt.-Ges. für Eisengießerei und Maschinenbau, Waldenburg-Altwasser 489 664 (35b, 1). 485 699 (81e, 125) 3256.
Carlsson, Ernst Hjalmar, Oskarshamn, Schwed. 473 978 (19c, 9) 1095. — 476 219 (19c, 9) 1564. 482 004 („ 9) 2634.
Carlstedt, Sven Manfred, Stockholm 484 080 (8e, 3) 2949. 476 227 (34c, 5) 1581.
Carnitt Rostschutz- und Farbstoff G. m. b. H., Breslau 418 077*(22g, 10).
Carnovali, Antonio, u. Giovanni Battista Carnovali, Bellano, Ital. 485 541 (76c, 28) 3249.
Caro, Nikodem, Berlin 488 501 (12g, 1). 477 898 (12i, 28) 1847. — 482 345 (12i, 26) 2706.
Caroli, Heinrich, Bandagenfabrik, Lahr, Baden 480 382 (30d, 13) 2342.
Carpenter, Guy, New York 484 588 (24g, 7) 3055.
— Stanley Walkington, Cornwall 476 971 (10b, 5) 1691.
Carr Fastener Company, Cambridge 473 207 (3c, 2) 978. — 474 721 (63c, 43) 1303.
Carrara Chemisch-Pharmazeutische Fabrikation Paul Dorff, Berlin-Hermsdorf 476 151 (23e, 2) 1507.
Carrel s. McCarrel.
Carrier, Willis Haviland, Newark, New Jersey 484 351 (82a, 1) 3100.
Carriol, Louis, Paris 476 058 (86c, 14) 1549.
Carson, Harry Fenn, San Francisco 487 288 (63c, 58).
Cartano, Carl, Bad Münster a. Stein 484 795 (45k, 4) 3144.
Carter, Frederick, Nelson, Lancaster, Engl. 488 322 (61a, 1).
— & Company (Nelson) Ltd., Nelson, Lancaster, Engl. 488 322 (61a, 1).
Cartier Société Anonyme, Paris 472 628 (33b, 12) 895.
Carver, Fred Stuart, East Orange, New Jersey 486 744 (53l, 11). — 477 086 (58b, 11) 1746.
Carwardine, George, Bath Somerset, Großbrit. 483 627 (63c, 42) 2924.
Casaburi, Vittorio, Neapel 472 680 (12q, 20) 874. 484 932 (45l, 3) 3145.
Casale, Ammonia, S. A., Lugano-Massagno, Schweiz 487 306 (12k, 3).
Casati, Pietro, Turin 480 989 (46c², 50) 2513.
Cassella, Leopold, & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M. 483 902 (12o, 10) 2952. — 473 456 (12o, 25) 984. 479 401 („ 25) 2162. — 487 420 („ 26). 487 849 (12p, 5). — 479 476 (12q, 5) 2163. 470 947 (22b, 2) 538. — 478 738 (22b, 2) 2025.
Cassullo, Francesco, Verezzi b. Genua 474 238 (30b, 14) 1169.
Castendyk s. Möller, Hertha.
Castracane, Graf Castruccio, Fano, Ital. 475 993 (72f, 7) 1543.
Castro, Giovanni, Rom 481 135 (57a, 49) 2522.
Catá s. Marpons-Catá.
Cattin, Paul, Annecy, Frankr. 490 690 (63c, 65).
Caunce, Albert Edward, London 480 228 (28a, 6) 2339.
Causan, Némorin, Suresnes, Seine 478 154 (63c, 42) 1980.
Cauwenbergh, van, Henri, Molenbeek 482 623 (2b, 15) 2701.
Cavalli, Italo, Padua, Ital. 480 713 (40a, 45) 2424.
Cayol, Jean Baptiste, Marseille, Frankr. 474 982 (2b, 10) 1260.
Čechoslovakische Waffenwerke Akt.-Ges. in Brünn, Brünn 489 240 (72h, 4). — 489 241 (72h, 4).
Ceh, Emil, Hamburg 476 334 (7c, 12) 1554.
Celite Corporation, New York 449 608*(12i, 38). 451 115*(12i, 38).
Cellino, Attilio, Rom 482 530 (21b, 5) 2717.
Cellon-Werke Dr. Arthur Eichengrün Chemische Fabrik, Berlin-Charlottenburg 485 061 (55f, 13) 3157.
Celluloidwaren-Fabrik Dr. P. Hunaeus, Hannover-Linden 476 419 (34k, 8) 1583.
Cellulose-Fabrik Okriftel a. M. Ph. Offenheimer, Okriftel a. M. 480 645 (55d, 15) 2442.
Celos Anlasserbau G. m. b. H., Essen-Altenessen 478 868 (21c, 40) 2097. — 477 230 (21c, 62) 1707. 474 999 (27c, 13) 1279. — 471 216 (59a, 16) 617. 484 814 (68d, 18) 3168.
Centra Handels- & Industrie A. G., Chur, Schweiz 478 361 (46a², 79) 1968. — 481 507 (46a², 79) 2584. 490 678 (46a⁴, 3).
Central-Afrikanische Seen-Ges. m. b. H., Berlin 478 414 (46a², 21) 2046. — 479 809 (46a², 21) 2284. 480 002 (46b², 6) 2356.
Černik, Borivoj, Příbram, 490 207 (40a, 25).
Černý, Emil, Prag-Žižkov 488 495 (82a, 2).
Cerožky, Rudolf, Berlin-Pichelsdorf 482 160 (49c, 27) 2676.
„Certo", Fabrik photographischer Apparate und Bedarfsartikel, G. m. b. H., Dresden-Zschachwitz 472 942 (57a, 2) 965. 484 713 (57a, 10) 3158. — 476 633 (57a, 32) 1667.
Červinka, Jan, Prag 477 530 (45a, 41) 1806.
Českomoravská-Kolben Akt.-Ges., Prag 472 633 (46c¹, 8) 902. — 481 868 (46c¹, 8) 2668. 474 912 (63c, 55) 1303.
Českomoravská-Kolben-Daněk Akt.-Ges., Prag-Vysocany 489 951 (21d², 12).
Československá zbrojovka akciová společnosť v Brně, Brünn 481 373 (72h, 11) 2604.

Československá Zbrojovka s. Zbrojovka Praga.
Cetto & Co. G. m. b. H., Düsseldorf 478 149 (49h³, 34) 1974.
Chagniard, Edmond, Boulogne-sur-Seine 478 520 (62b, 4) 2062.
Chain Gears s. P. J. V. Chain Gears, Ltd.
Chain Saw Corporation, Delaware 476 996 (38a, 6) 1725. 481 949 (38a, 6) 2657. — 472 497 (45f, 19) 849.
Chalifour, Alphonse, u. Albert Chalifour, Lorient 483 030 (53c, 6) 2834.
Chambers, Karl Dumas, Montgomery 483 263 (63c, 65) 2925.
Chambon, Louis, Paris 471 736 (15d, 42) 681. 475 516 (54a, 4) 1426.
Champion Dish Washing Machine Co., Hoboken 483 793 (34c, 13) 2979.
Chandler, Francis Paxton, Houston, Texas 480 464 (77f, 30) 2456.
— Wallace L., West Lansing, Mich. 490 559 (12i, 9).
Chapman, Albert Edward, Wallington, Engl. 474 992 (21c, 21) 1273.
Chappuis, Charles, Lausanne 488 293 (24a, 22).
Charles, Maurice, Courbevoie, Seine 475 432 (21b, 26) 1390. 472 374 (46c³, 14) 851. — 475 853 (63c, 64) 1481.
Charlet, Hans, Krefeld 483 946 (21d¹, 33) 2967.
Charley, John Joseph, Croydon b. Melbourne, Austr. 488 403 (63d, 17).
Charlier, Camille, Brüssel 486 566 (34l, 2).
— Maurice, Brüssel 479 433 (30b, 12) 2188.
— s. Zypen, v. d.
Charlottenburger Motoren-Ges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 484 806 (57a, 4) 3158.
Charvin, Francis, St-Etienne, Loire 484 077 (7c, 4) 2947.
„Chasalla"-Schuhfabrik s. Engelhardt, G., & Co.
Chatelain, Werner, Sulz, Ob.-Elsaß 471 291 (59a, 14) 617.
Chaton Fibre Company, Boston 472 348 (20d, 17) 776. 482 205 (20d, 17) 2714.
Chaubeyre, Gaston, Guéroulde, Eure, Frankr. 490 217 (45h, 2).
Chauveau, Louis Lucien Eugène, Paris 489 657 (21a¹, 3).
Chauvin, Henri, Noisy-le-Sec, Frankr. 478 614 (57a, 14) 2059.
Chavand, René, Lyon 472 239 (47d, 7) 800.
Chayes Dental Instrument Corporation, New York 471 382 (30b, 2) 649.
Chemical and Metallurgical Corporation Limited, London 483 877 (12n, 7) 2952.
Chemieprodukte G. m. b. H., Berlin 482 374 (22g, 9) 2730.
Cheminova Gesellschaft zur Verwertung chemischer Verfahren m. b. H., Berlin 487 113 (12e, 1). 485 500 (12e, 3) 3190.
Chemisch-Technische G. m. b. H., Duisburg 459 305*(10a, 17). — 455 679*(10a, 26). 456 267*(„ 26). — 457 382*(„ 26). 466 087*(„ 30). — 475 048 („ 26). 1317. 485 713 („ 36). — 476 396 (12g, 2) 1558. 485 509 (21a⁴, 74) 3203. — 485 842 (21a⁴, 77).
Chemisch-pharmazeutische A. G. Bad Homburg, Bad Homburg 470 955 (30h, 2) 542.
Chemische Fabrik Altherzberg Alwin Nieske G. m. b. H., Dr. Franz Klaus u. Robert Basler, Altherzberg 482 916 (12k, 7) 2789.
Chemische Fabrik Budenheim Akt.-Ges., Mainz 386 021*(2c, 2). — 376 698*(12o, 13). 378 892*(12o, 13). — 302 672*(12i, 30). 313 964*(12i, 30). — 342 209*(„ 30). 379 295*(„ 30).
Chemische Fabrik Curtius Akt.-Ges., Huckingen b. Duisburg 287 784*(12i, 25). — 295 708*(12i, 25). 488 886 (12e, 1).
Chemische Fabrik Dr. A. Schmitz, Düsseldorf-Oberkassel 471 788 (8m, 1) 677.
Chemische Fabrik Dr. G. Robisch G. m. b. H., München 487 774 (30k, 9).
Chemische Fabrik Dr. Hugo Stoltzenberg, Hamburg 488 479 (45f, 10). — 478 445 (45l, 3) 2046. 480 349 (45l, 3) 2355. — 482 889 („ 3) 2825.
Chemische Fabrik Flörsheim Dr. H. Noerdlinger Akt.-Ges., Flörsheim a. M. 482 634 (12o, 21) 2707. 481 926 (12o, 26) 2629. — 483 695 (45l, 3) 2911. 484 641 (80b, 25) 3097.
Chemische Fabrik Friedrichshall in Anhalt G. m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall 486 176 (12l, 4).
Chemische Fabrik Großweißandt G. m. b. H., Weißandt, Anh. 481 696 (12k, 7) 2543.
Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges., Berlin-Grünau 476 181 (12e, 4) 1498. 482 795 (12q, 1) 2790. — 489 188 (12q, 32). 486 196 (29b, 1). — 470 954 (30h, 2) 542. 480 616 (30h, 2) 2417. — 473 022 (80b, 1) 972.
Chemische Fabrik H. Th. Böhme A.-G., Chemnitz, Sa. 487 705 (23c, 2).
Chemische Fabrik Kalk G. m. b. H., Köln-Kalk 477 176 (12e, 4). — 482 190 (12i, 31) 2628. 483 708 (12i, 34) 2951. — 484 569 („ 34) 3032. 488 103 („ 34). — 481 731 (12n, 6) 2951. 489 073 (12o, 5). — 483 345 (45l, 4) 2911. 478 446 (45l, 5) 2046.
Chemische Fabrik Pott & Co., Dresden 474 658 (8i, 5) 1202. — 479 927 (28a, 1) 2496. 490 294 (29b, 4).
Chemische Fabrik Pott & Co., Pirna-Copitz 484 662 (12o, 5) 3033.
*Chemische Fabrik Promonta G. m. b. H., Hamburg 479 353 (12q, 32) 2163.
*Chemische Fabrik Siesel G. m. b. H., Eiringhausen 478 166 (12m, 1) 1929.
Chemische Fabrik Stockerau Dr. Felix Pollak, Stockerau, Österr. 490 511 (32a, 24).
Chemische Fabrik von Heyden A. G., Radebeul, Dresden 477 623 (4b, 8) 1842. — 479 972 (4b, 9) 2231. 488 175 (12o, 21). — 489 845 (12q, 1). 474 689 (30h, 2) 1224. — 476 926 (30h, 2) 1719. 473 919 (39a, 16) 1112. — 488 382 (39a, 16). 471 495 („ 18) 656. — 471 167 („ 19) 601.
Chemische Fabrik vormals Sandoz, Basel 479 595 (8m, 3) 2159. — 473 151 (12p, 11) 926. 473 261 (12o, 11) 983. — 486 770 (12o, 26). 486 863 (12p, 11). — 464 484*(12q, 6). 479 831 (12q, 32) 2239. — 472 079 (30h, 2) 744. 472 346 (30h, 2) 790.
Chemische Fabriken Dr. Joachim Wiernik & Co. A. G., Berlin-Waidmannslust 489 185 (12p, 14).
Chemische Fabriken Dr. Kurt Albert G. m. b. H., Amöneburg b. Biebrich a. Rh. 474 561 (12q, 20) 1205. 475 865 (12q, 20) 1447. — 474 787 (22h, 1) 1277. 480 488 (22h, 1) 2412. — 484 046 (39b, 22) 2982.
Chemische Fabriken Oker & Braunschweig A. G., Oker a. Harz 483 876 (12m, 7) 2951. — 489 935 (12m, 7).
Chemische Werke „Lothringen" G. m. b. H., Gerthe, Westf. 478 984 (12g, 1) 2084.
Chemische Werke vorm. H. & E. Albert, Amöneberg b. Biebrich a. Rh. 486 951 (12i, 38). — 490 489 (16, 14).
Chemisches Laboratorium „City", Berlin 479 662 (48b, 8) 2287.
Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger und E. Cramer G. m. b. H., Berlin 473 177 (42l, 13) 952.
Chemisches Laboratorium Lindner, Leipzig 488 307 (45l, 3).
Chemnitzer Strickmaschinenfabrik, Chemnitz 484 191 (25a, 9) 2975.
Chêneau, Louis Joseph Jean-Baptiste, Paris 484 820 (74a, 37) 3170.
Chevalet, Pierre, Lux, Côte d'Or, Frankr. 485 050 (12a, 5) 3110.
Chevalier, Paul, Paris 477 574 (9a, 1) 1768.
Chevrier, Louis, Paris 480 614 (30f, 4) 2417.
Chicago Lino-Tabler Company, Chicago 480 101 (15a, 3) 2318.
Chicago Pneumatic Tool Company, New York 479 221 (5b, 14) 2156. — 482 428 (5b, 17) 2703. 480 867 (17a, 1) 2476. — 485 656 (17a, 7) 3194. 473 414 („ 17) 986. — 478 199 („ 17) 1935. 478 658 („ 17) 2009. — 489 729 („ 17). 487 390 (21d¹, 54). — 488 482 (46d, 5). 477 491 (87b, 2) 1838. — 486 419 (87b, 2).
Chiger, Siegmund, Berlin 471 722 (43a, 18) 696. 489 394 (43a, 18). — 489 395 (43a, 18). 490 128 („ 18). — 490 212 („ 18).

Chim Fabrique de Produits chimiques et de Couleurs, Straßburg 481 187 (45k, 2) 2509.
Chiron, Hippolyte Marius, Paris 473 545 (51c, 23) 1069. 473 683 (51c, 23) 1069.
Chiti, Aroldo, Turin 479 515 (25a, 27) 2185. 490 521 (52b, 1).
Chlumecký, Václav, Banska Bistrica (Neusohl) 484 613 (51e, 12) 3077.
Chojnowski, Clemens, Havanna, Cuba, u. Hans Chojnowski, Elberfeld 484 118 (77g, 1) 3015.
Chorley, Percy, Blackey b. Manchester 474 430 (8m, 1) 1202. 475 125 (8m, 1) 1316. — 474 301 (22a, 1) 1166.
Chorlton, Alan Ernest Leofric, London 488 576 (20b, 5). 487 708 (46c², 103). — 488 062 (47h, 13).
Chossy, v., s. Becker-v. Chossy.
Choulat, Paul, Pruntrut, Porrentruy, Schweiz 450 853*(47e, 19).
Christ, Hellmuth, Berlin-Charlottenburg 483 184 (54d, 6) 2836.
Christen, Victor Hugo, Detroit 489 333 (63c, 82).
Christensen Air Brake Company, Cleveland, Ohio 479 291 (20f, 33) 2169. — 480 534 (20f, 50) 2404. 488 376 (27b, 10).
— Jens Christian Alfred, Kopenhagen 478 151 (54h, 2) 1978.
*— Peder Jensen, Ellidshöj, Dänem. 471 518 (77f, 11) 669.
Christescu, Toma, Berlin-Charlottenburg 479 427 (21c, 39) 2176.
Christian, Kurt, Jauer 470 850 (11e, 28) 528.
— Wilhelm, Komm.-Ges., Herne i. W. 474 154 (35a, 9) 1174.
Christians, Christian, Berlin-Wilmersdorf 475 482 (13b, 32) 1383. — 472 041 (13b, 37) 722. 472 658 („ 37) 875. — 478 996 („ 37) 2086. 482 440 („ 37) 2708. — 473 472 (13c, 13) 985. 481 478 (13c, 13) 2544. — 472 290 (14h, 2) 774. 476 517 (36e, 6) 1584. — 481 986 (42k, 14) 2661.
Christiansen, Heinrich, Pinneberg 479 020 (20h, 7) 2092. 481 700 (20h, 7) 2554. — 474 122 (20i, 39) 1158.
Christinger, Johann, Hamburg 472 423 (19a, 10) 830.
Christoph & Unmack Akt.-Ges., Niesky, O.-L. 473 523 (20c, 1) 1044. — 472 685 (20c, 17) 878. 481 878 („ 31) 2635. — 471 319 („ 40) 639. 472 060 („ 40) 728. — 472 401 („ 40) 831. 484 258 (20d, 4) 3040. — 481 760 (46c²,107) 2670. 473 718 (63c, 43) 1076. — 482 612 (63c, 91) 2763. 474 844 (81e, 5) 1310. — 483 869 (81e, 95) 3018. 476 247 („ 136) 1611. — 481 205 („ 136) 2613.
Churchill Machine Tool Company Limited, Broadheath b. Manchester 488 642 (49d, 2). 489 519 (49d, 2). — 488 733 (67a, 31).
Chwala, August, Wien 478 190 (12i, 31) 1928.
Ciacci, Christoforo, Mailand 472 159 (49i, 4) 801.
Ciceroni, Castore, Genua 489 684 (63c, 80).
Cie des Forges s. Granat.
Cie des Métaux Overpelt-Lommel (Sté Ame), Overpelt-lez-Neerpelt, Belg. 484 288 (40a, 33) 3064.
Cie Lorraine de Charbons, Lampes et Appareillages Electriques, Paris 475 468 (21d¹, 63) 1393.
Cierva Autogiro Company, Limited, London 473 629 (62b, 14) 1074. — 473 630 (62b, 14) 1074. 473 631 („ 14) 1074. — 477 731 („ 14) 1900. 483 965 („ 14) 3007.
Cieszynski, Arthur, Berlin 471 315 (15h, 1) 636.
Cigarettenmaschinen-Fabrik J. C. Müller & Co. s. „Universelle".
Claas, Gebr., Harsewinkel i. W. 485 462 (45e, 23) 3227.
Claasz, Max, München 478 552 (53e, 6) 2055.
*Claaßen, Hermann, Dormagen 476 715 (89c, 16) 1686.
Claireaux, Felix, Paris 482 482 (75c, 5) 2768.
Clapham, William, Chantilly, Oise 485 234 (51c, 23) 3232.
Clark, Ernest, East Orange, Essex 483 784 (19c, 5) 2958.
— Henry, London 478 943 (1a, 23) 2079. 478 184 (1a, 26) 1919.
Clarke, Chapman & Company Limited, Gateshead-on-Tyne, Engl. 474 445 (35c, 1) 1226.
Clarks Dye Works Limited, Hallcrofts Works, East Retford, Engl. 468 016*(8a, 17).
Claes & Flentje G. m. b. H., Mühlhausen, Thür. 471 011 (25a, 5) 592. — 484 688 (25a, 9) 3056. 483 791 („ 25) 2975. — 462 692*(52a, 14).
Clatchie s. Mc Clatchie.
Claude, Josef, Frankfurt a. M. 483 466 (30b, 10) 2891.
— Maurice Jean Edmond, Bellevue, Seine 487 711 (57b, 2). 488 489 (57b, 2).
Claudel, Charles Henri, Neuilly-sur-Seine 475 779 (46c², 40) 1472.
Claus, Adolpf, Hamburg, 474 827 (53c, 1) 1297.
Clausbruch s. Cramer von Clausbruch.
Clausnitzer, Emil, Chemnitz 484 115 (63d, 6) 3008.
Clausen & v. Bronk, physikalisches Laboratorium, Berlin-Treptow 474 869 (21a, 32) 1271.
Clauß, Georg, Sorau 472 794 (70e, 6) 916.
— s. Schäfer & Clauß.
Claußen, Carl, Berlin 485 282 (21c, 26) 3204. 471 201 (30k, 9) 596.
Claussen, Jürgen, Elmshorn 470 935 (15a, 25) 531.
Claußen, Otto, Kiel 474 527 (50c, 17) 1242.
Clavadetscher, Peter, Campsut, Schweiz 477 883 (77b, 15) 1911.
Clavel, René, Augst b. Basel 481 659 (8m, 11) 2541.
— René, Basel 471 370 (8m, 11) 633.
Clay, Reginald Stanley, London 476 221 (21a¹, 32) 1567.
Clayhourn Process Corporation, Milwaukee, V. St. A. 426 151*(15c, 3). — 452 993*(15e, 15) 434 559*(15d, 33).
Clayton, Reginald Fitzroy, Marlow, Engl. 471 823 (24e, 7) 739.
Cleaton, Reinallt Ewart, St. Montreal, Kanada 475 520 (70d, 6) 1431.
Clemens, Franz, Söhne, Maschinenfabrik, Bad Kreuznach 473 180 (45a, 30) 954. — 483 930 (45a, 30) 2987. 483 379 („ 31) 2907.
— Günter, Berlin-Dahlem 464 451*(54d, 9).
— Wilhelm, Berlin-Zehlendorf 479 953 (10c, 6) 2236. 468 565*(10c, 6). — 468 565*(10c, 6). 472 419 („ 7) 827. — 484 368 (20d, 13) 3040. 466 143*(31c, 9).
Clerc-Renaud, Joseph Marius, Villeurbanne 472 535 (8b, 5) 825.
Cleveland Graphite Bronze Company, Cleveland 488 309 (47b, 9).
Cliftophone Limited, London 490 381 (42g, 15).
Climax Motorenwerke und Schiffswerft Linz A. G., Wien 483 724 (46b¹, 22) 2991. — 479 050 (47e, 1) 2129. 479 051 (47e, 7) 2129.
Cloß, Walther, Neustadt-Glewe, Mecklbg. 484 156 (77a, 15) 3014.
Cloud, Walter Amelius, London 470 684 (50c, 8) 506.
Cloudt s. Pelden-Cloudt.
Clouth, Franz, Rheinische Gummiwarenfabrik Akt.-Ges., Köln-Nippes 480 397 (77a, 23) 2383.
Clouwez, Clement, Lille, Frankr. 483 401 (1a, 5) 2861.
Coe, Daniel Wilbur, Montreal, Kanada 482 339 (81e, 124) 2776.
Cocking, Allan Thomas, Birmingham, Engl. 472 870 (12o, 5) 874.
Cognasse, Félix, Montbrison, Frankr. 490 673 (45e, 10).
Cohen, Leon, St. Louis 471 678 (41b, 1) 694.
Cohnheim, Siegfried, Zürich 479 017 (15d, 37) 2087.
Colas, Joseph Ernest, Paris 481 045 (47a, 12) 2515. 479 052 (47e, 8) 2130.
Colberg, Alfred, Hamburg 474 053 (54h, 3) 3235.
Colditz, Emil Edwin, Plauen i. V. 482 900 (54h, 2) 2836.
Cole, Percival Robert, Pietermaritzburg, Süd-Afrika 471 974 (77d, 15) 766.
— s. Ziegler Cole.
Colin, René, Straßburg 479 115 (46c¹, 15) 2126.
Collard, Georges A. L. R., Vienne, Frankr. 471 208 (40a, 20) 601.
Collath, Franz, Frankfurt a. d. O. 480 269 (72a, 29) 2381.
Collatz, E., & Co., Berlin 477 786 (27d, 2) 1874.
Collet & Engelhard Werkzeugmaschinenfabrik Akt.-Ges., Offenbach a. M. 469 707*(49a, 26). 480 807 (49a, 31) 2517. — 483 274 (49a, 31) 2917. 488 938 („ 31).

*Collin, Alfred, Düsseldorf 485 086 (24c, 4) 3132.
— & Co., Dortmund 472 510 (10a, 17) 826. 490 166 (10a, 17).
Collins, Aubrey, Lawrence, London 472 014 (42g, 19) 750.
— Charles Horace Russell, Marrickville b. Sydney 472 268 (71c, 36) 813.
Collomb, Emile Henri Jean, Asnières, Seine 484 667 (13b, 2) 3035.
Collyear, John Robert, Buschey, Engl. 485 746 (57a, 23). 489 900 (57a, 23).
Cölner Elektromotorenfabrik Johannes Bruncken, Köln-Bickendorf 478 202 (21d¹, 55) 1948.
Colombo, Karl, Köln 486 313 (34g, 10).
Columbia Fastener Company, Chicago 484 517 (70d, 4) 3092.
Columbia Graphophone Company Limited, London 471 684 (42g, 15) 695. — 480 857 (42g, 16) 2504.
Colwell, William Evans, Zion, Ill. 489 422 (77f, 14).
Combes, Maurice Baptiste, Paris 488 389 (57a, 42).
Combination Selector Company, Inc., Montclair, New Jersey 486 497 (15d, 42).
Commercial Alcohol Company Limited, London 484 238 (89i, 1) 3104.
Commission des Ardoisières d'Angers, P. Bordeaux-Montrieux & Cie, Paris 484 483 (37c, 4).
Compagnie Continentale pour la Fabrication des Compteurs et autres Appareils, Paris 472 733 (21e, 14) 887.
Compagnie de Béthune, Bully-les-Mines, Frankr. 474 502 (12o, 5) 1205.
Compagnie de l'Azote et des Fertilisants S. A., Genf 476 516 (12k, 11) 1558.
Compagnie de Produits Chimiques et Electrometallurgiques Alais, Froges et Camargue, Paris 483 393 (12m, 3) 2868. — 473 457 (12o, 25) 984. 489 869 (40c, 6).
Compagnie des Forges de Chatillon-Commentry et Neuves-Maisons, Paris 476 612 (24c, 3) 1640. 476 613 (24c, 3) 1640.
Compagnie des Métaux Overpelt-Lommel (Société Anonyme), Overpelt-lez-Neerpelt, Belg. 487 206 (40a, 6).
Compagnie Electro-Mécanique, Paris 471 979 (21c, 21) 733.
Compagnie Générale d'Electricité, Société Anonyme, Paris 481 081 (20f, 29) 2480. — 477 325 (20f, 35) 1776. 487 799 (21b, 1). — 474 044 (29a, 6) 1106. 480 325 (47e, 2) 2361.
Compagnie Générale D'Electro Céramique, Paris 363 478*(21c, 13).
Compagnie Générale de Construction de Fours, Montrouge, Seine 473 346 (26a, 16) 999.
Compagnie Générale de Télégraphie sans Fil, Paris 486 357 (21a³, 70).
Compagnie Générale des Conduites d'Eau, Lüttich 486 025 (31c, 18).
Compagnie Industrielle de Construction de Brasseries, Paris 470 638 (6a, 10) 471.
Compagnie Internationale Des Freins Automatiques, Soc. Anon., Lüttich, Belg. 483 011 (20b, 17) 2795. 478 131 (20f, 6) 1937. — 481 699 (20f, 8) 2553. 478 991 („ 43) 2092. — 489 078 („ 43).
Compagnie Internationale des Wagons-Lits & des Grands Expreß Européens, Paris 485 444 (20c, 42) 3198.
Compagnia Italiana dei Segnali, Mailand 481 792 (20i, 35) 2638. — 489 288 (20i, 35). 484 879 (74b, 8) 3171.
Compagnie Lorraine de Charbons, Lampes et Appareillages Electriques, Paris 472 967 (21c, 1) 937.
Compagnie Metallurgique Franco-Belge de Montagne, Brüssel 475 284 (12n, 7) 1318. — 483 757 (12n, 7) 2951.
Compagnie Nationale de Matières Colorantes et Manufactures de Produits Chimiques du Nord, Réunies, Etablissements Kuhlmann, Paris 484 568 (12i, 31) 3032. 487 578 (12i, 31). — 475 298 (22b, 2) 1337.
Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, Montrouge, Seine 473 173 (42d, 2) 951.
Compound Gas Power Company Ltd., Reading, Berkshire, Engl. 490 029 (24e, 5).
Computing Tabulating Recording Company, New York 483 435 (43a, 12) 2906.
Comte, Léon, Nancy 490 653 (21c, 15).
Concordia Bergbau-Akt.-Ges., Oberhausen, Rhld. 487 805 (24a, 18). — 301 984*(26c, 7).
Concordia Elektrizitäts-Akt.-Ges., Dortmund 488 358 (4a, 50). — 473 088 (21f, 60) 941. 473 927 (21f, 60) 1102. — 478 401 („ 60) 2023.
Condé, Franziska, Berlin-Halensee 448 235*(63c, 61).
Coenders, August, Kaiserswerth a. Rh. 479 314 (46c³, 48) 2207.
Coenen, Jacob, Altona-Bahrenfeld 480 316 (42g, 19) 2351.
Conill, Fernan Oscar, Marseille 480 140 (63c, 82) 2372.
Connell s. McConnell.
Connery, William Mills, Philadelphia 486 341 (7c, 4). 475 493 (24k, 4) 1396.
Conrad, Robert, Berlin-Wilmersdorf 487 284 (63c, 20).
— Walter, Berlin-Charlottenburg 478 115 (88c, 3) 1996.
Conrädel, Wilhelm, Wehofen a. Rh. 490 551 (5c, 10).
Conradty, C., Nürnberg 482 351 (20l, 9) 2717.
Conrady, Philipp, Oberursel b. Frankfurt a. M. 481 667 (17a, 13) 2551. — 487 735 (27c, 6).
Consortium f. elektro-chemische Industrie G. m. b. H., München 489 644 (12o, 7). — 475 885 (12o, 12) 1447. 488 157 („ 12). — 488 573 („ 12). 480 866 („ 19) 2473. — 483 780 („ 19) 2953. 485 271 („ 19) 3191. — 489 582 (21h, 18). 471 278 (22i, 2) 589. — 490 040 (39b, 4). 490 041 (39b, 4). — 488 638 (45l, 3).
Constantin, Louis, Paris 470 900 (21d¹, 73) 536.
Constructions Electriques Nancy, Nancy 488 196 (21d¹, 46).
Contal, Camille, St.-Cloud, Seine-et-Oise 486 756 (87a, 6).
Contant, Jules, Paris 477 725 (53l, 2) 1897.
Conti, Emile, Alfortville, Seine 481 523 (63c, 70) 2600.
Continental-Asphalt-Akt.-Ges., Hannover 466 757*(19c, 3).
Continsouza, Victor, Paris 488 389 (57a, 42).
*Continental-Caoutchouc- und Gutta-Percha-Compagnie, Hannover 471 272 (19c, 5) 581. 471 916 (63c, 30) 762. — 476 704 (63e, 8) 1671.
Continental Gummi-Werke Akt.-Ges., Hannover 416 795*(39a, 10). — 441 021*(39a, 10). 452 340*(39b, 5). — 438 490*(50b, 9). 462 126*(63c, 30). — 470 412 (63c, 30). 434 165*(„ 43). — 412 092*(63d, 3). 440 914*(63e, 3). — 354 549*(63e, 10). 416 184*(„ 10). — 378 761*(71c, 49). 443 156*(76a, 4). — 444 469*(81e, 2). 455 851*(81e, 2). — 471 272 (19c, 5) 581. 471 916 (63c, 30) 762. — 476 704 (63e, 8) 1671. 487 616 (39a, 9). — 487 617 (39a, 11).
Continental Motors Corporation, Detroit 489 398 (46b¹, 8). — 486 621 (46b¹, 15). 486 795 („ 15). — 473 366 („ 19) 1011. 487 031 (46c², 64).
Continental Rubber Works, Erie, Penns. 484 896 (21b, 1) 3122.
Continental Wringer-Compagnie, Schwelm, Westf. 490 554 (8d, 12).
Continentale Akt.-Ges. für Chemie, Berlin 485 944 (23a, 3).
Cook, Charles Reginald, Boreham, Engl. 474 992 (21c, 21) 1273.
Cooke, Troughton & Simms Limited, York, County of York, Engl. 482 651 (42c, 5) 2741.
Coomanns, Jean Jaques, Brüssel 484 557 (40b, 1).
Cooper, Albert James, London 472 264 (68c, 1) 812.
— Thomas Lancelot Reed, London 488 673 (21d¹, 56).
Cooymans, Arthur, Antwerpen-Berchem 484 187 (21h, 9) 2973.
*Copland, Alexander William, Birmingham, Mich. 474 275 (2b, 8) 1144.
— Susan Dayton, Birmingham 474 275 (2b, 8) 1144.
Coppée, Evence, & Cie., Brüssel 472 679 (10a, 3) 872.
Cordes, Wilh., Waschmaschinenfabrik, Lette 453 425*(8d, 12). — 474 933 (8d, 12) 1262.

Cornelius, Hampus Guſtaf Emrik, Stockholm
472 918 (18a, 18) 930. — 487 875 (18a, 18).
482 202 („ 18) 2712. — 483 533 („ 19) 2873.
473 784 (18b, 21) 1042.
Corning Glaß Works, Corning, V. St. A.
472 833 (32a, 27) 894.
Corrie, David, London 472 518 (78e, 2) 863.
Corry, Reginald Charles Lowry, London
480 836 (47b, 21) 2515.
Corſalli, Friedrich Wilhelm, Berlin 475 948 (31a, 1) 1512.
— Wilhelm, Berlin 475 167 (24c, 7) 1337.
Cosby, Eric Leopold Hugo, Teddington, Engl.
474 497 (9b, 9) 1202.
Coßmann, Hans, Hamburg 488 663 (75c, 25).
Coſta, de, Maria Stella, Hunington Haut Rhin
470 748 (12g, 1) 476.
Cothay, Frank Hernaman, London
478 372 (84d, 2) 1993.
Cotte, Jeanne, Paris 486 657 (21f, 58).
— Marie, Leipzig 490 447 (54d, 6).
Couade, Maurice, Paris 481 770 (57a, 48) 2681.
Coughlin, Daniel Richard, Des Moines, V. St. A.
481 263 (21f, 51) 2563.
Coulſon, Edwin, London 478 302 (66b, 9) 1983.
Couplet, Joſeph, Brüſſel 484 916 (22h, 1) 3132.
Cour, la, Jens Laſſen, Helſingborg, Schwed.
480 607 (21d², 11) 2408.
Courau, Guſtave, Marſeille, Frankr.
482 389 (47f, 14) 2750.
Courmont, Henry, Paris 481 734 (15k, 8) 2633.
Courtaulds Limited, London 481 945 (29a, 6) 2561.
490 509 (29a, 6). — 471 217 (59a, 16) 617.
Courtin, René, Margny-les-Compiegne, Frankr.
479 887 (62b, 20) 2295.
Cowburn, Frederik Cameron, Goſport, Engl.
488 709 (47b, 12). — 486 060 (67a, 24).
Cowey, Bernard Eugene, Archer Works, Engl.
479 935 (43a, 20) 2278.
Cowles Engineering Corporation, Sewaren, New Jerſey
475 046 (8d, 9) 1316.
Cowper, Jack Sheridan, London 483 976 (19c, 5) 2958.
— Jack Sheridan, u. Edith Ottoline Cowper, London
485 441 (19c, 5) 3197.
Cramer von Clausbruch, Auguſt, Barmen 486 409 (77f, 21).
Crämer, Eliſabeth, München 479 061 (63a, 1) 2140.
480 563 (63c, 85) 2446. — 479 564 (65c¹, 5) 2219.
*Cramer, Hans, Bochum 479 252 (49a, 24) 2917.
— ſ. Chemiſches Laboratorium uſw.
Crankleß Engines Limited, Melbourne, Auſtr.
473 758 (47h, 21) 1067.
Creaſey, Benjamin Joſeph, Wembley-Hill, Großbrit.
474 541 (81c, 27) 1256.
Credé, Gebrüder, & Co., Niederzwehren b. Kaſſel
483 262 (63c, 43) 2925.
*Creed, Frederick George, Croydon, Engl.
473 790 (21a¹, 6) 1047. — 473 791 (21a¹, 14) 1047.
Creed and Company Ltd., Telegraph Works, Croydon, Engl.
378 219*(21a, 7). — 423 548*(21a, 12).
455 598*(21g, 4). — 473 790 (21a¹, 6) 1047.
473 791 (21a¹, 14) 1047.
Cremer, Carl, Berlin-Friedrichshagen
485 123 (21c, 7) 3123.
— Jean, Köln 484 595 (34b, 2) 3059.
Cresci, Guſtave Henry, New Jerſey 481 432 (87b, 6) 2618.
Chriſtesco, Conſtantin, Paris 477 282 (21f, 41) 1785.
Crocemarie, Marcellin, Dreux, Frankr.
471 409 (80c, 3) 670.
Crockett, Robert Alfred, Walton, Engl.
481 522 (63c, 56) 2599.
Crofton, Wilfred Brereton, Johannesburg, Südafrika
479 813 (59a, 8) 2294.
Crone, v. d., & Co. ſ. Lübold.
Croning & Co. Cylinderſchloß-Fabrik „Croning-Deuta“, Hamburg 466 725*(63c, 77). — 430 718*(63c, 71).
431 612*(63c, 71). — 337 237*(68a, 8).
426 147*(68a, 8). — 363 675*(„ 10).
459 751*(„ 11). — 459 752*(„ 11).
467 770*(„ 79).
Cronſioe, Daniel, Treuenbrietzen 480 159 (14b, 4) 2317.
Cronſtröm, Henrik, Kaukas, Finnl. 477 635 (24i, 8) 1870.
Croß ſ. Mones-Croß.
Croſſley, Frank, Todmorden, Lancaſter, Engl.
475 647 (86g, 7) 1549.
Croßley, James Stanley, Moonee Ponds, Victoria
489 374 (21b, 7). — 489 375 (21b, 15).
— Percy Broadbent, Kingſton Hill, Engl.
490 287 (21c, 7).
Crowell & Murray Company, Cleveland, Ohio
472 631 (40a, 13) 898.
Cruſe, Henry, Hyde 472 191 (13d, 3) 773.
Crutch Head Nail Syndicate Ltd., Liverpool
479 751 (47a, 4) 2285.
Cuber-Maſchinenfabrik G. m. b. H., Halle a. d. S.
487 435 (81e, 12).
Cumberland, Elliott, Kingston Hill, Engl.
480 996 (48d, 4) 2517.
Cummer, Frederick Henry, Los Angeles, Calif.
478 468 (82a, 19) 2077.
Curbach, Heinrich, Herveſt-Dorſten 487 506 (81e, 103).
Curia, Antonio, Mailand 471 431 (36e, 1) 654.
Curti, Erneſto, Mailand 488 481 (46d, 5).
484 889 (87b, 2) 3184.
Cutler-Hammer Manufacturing Company, New York
473 540 (47g, 45) 1067.
Cuyck, van, Oktave Louvetin-Tilff, Belgien
484 915 (22g, 2) 3132.
Cyklop A.-G., Schaffhauſen 475 953 (34c, 5) 1514.
479 997 (34c, 5) 2500.
Czamanſki, Leon, Paris 483 433 (42g, 15) 2902.
Czapek, Emil, Bomlitz b. Waldrode 479 004 (39a, 16) 2117.
Czarniawſki, Cornelius, Wiesbaden 486 053 (62b, 36).

D

Däcke, Anna, Köln 484 863 (34g, 17) 3136.
Dadelſen, von, Rudolf, Eſſen a. d. Ruhr 479 431 (24e, 3) 3055.
Dahlenburg, Erich, Berlin-Zehlendorf-Weſt
475 680 (21c, 21) 1455. — 475 681 (21c, 21) 1455.
Daehler, Ernſt, Genf, Schweiz 484 600 (34l, 32) 3061.
Dahlheim, Johanna, Frankfurt a. M. 487 757 (55d, 30).
403 601*(63c, 21).
Dahmann ſ. Deutſche Werkkunſt.
Daehne, Walther, Zwickau, 476 412 (24h, 3) 1576.
Daillouy, Paul, Paris 487 820 (52a, 14).
Daimler-Benz Akt.-Geſ., Berlin 472 647 (63c, 51) 911.
Daimler-Benz Akt.-Geſ., Stuttgart-Untertürkheim
479 216 (46a², 8) 2204. — 481 153 (46a²,105) 2511.
479 116 (46c¹, 2) 2126. — 487 287 (63c, 42).
485 299 (63c, 47) 3239. — 490 475 (81d, 1).
Daimon Fabrik elektrotechniſcher Apparate G. m. b. H., Berlin
482 558 (7c, 7).
Daiſa, Andreas, Wien 477 598 (54h, 4) 1819.
Daiſy Products Inc., New York 490 145 (56a, 1).
Dale, Robert Burdette, Jamaica, New York
481 621 (31c, 15) 2570. — 475 770 (31c, 18) 1464.
Dalimier, Alice, Lüttich 489 602 (42f, 5).
Dalin, Harald, Katrineholm, Schwed. 471 551 (27c, 12) 690.
Dalinda, Joſeph Z., Berlin-Wilmersdorf 490 052 (54h, 3).
Dällenbach, Walter, Zürich 478 043 (21g, 14) 1951.
479 295 (21g, 14) 2182. — 480 170 (21g, 14) 2335.
485 078 („ 14) 3130.
Daloze, René, Uccle, Brüſſel 475 475 (12n, 7) 1381.
Dalton, Hubert, Stamford 487 277 (47a, 5).
Dalzell, Henry, Pittsburgh, 446 351*(30b, 2).
Dambitſch, Alfred, Zeitſchriften u. Buchverlag, Düſſeldorf-Rath
474 438 (21a⁴, 47) 1212.
Damblanc, Louis, Paris 488 059 (46b², 10).
Damerau, Walter, Dresden 477 622 (3c, 10) 1841.
Damiens, Auguſtin Amédée Louis Joſeph, Sèvres, Frankr.
476 732 (12i, 10) 1622.
Damiſch, K. E., St. Pölten, Öſterr. 472 944 (63c, 39) 967.
Damon, Francisque, Lyon, 471 618 (25a, 18) 689.
Dampfkeſſelfabrik F. L. Oſchatz Komm.-Geſ., Meerane, Sa.
476 035 (47f, 21) 1525.

Dampfkessel- und Gasometerfabrik vormals A. Wilke & Comp. A.-G., Braunschweig 478 576 (23f, 1) 2026. 488 324 (61a, 21). — 476 948 (81e,139) 1759. 483 509 (81e,139) 2938. — 471 001 („ 143) 627.
Daněk, Joseph, London 483 704 (7c, 18) 2947.
Daney, Hector, Marseille 475 350 (38k, 5) 1411.
Danger, H., Hamburg 470 912 (2a, 12) 523.
Daniel s. Kelm & Daniel.
Dannemann, Ferdinand, Leipzig 473 419 (20i, 33) 988.
Dannenberg s. Kodersdorfer Werke.
Danner, Edward, Detroit 476 746 (32a, 24) 1646.
— Edward, Newark, V. St. A. 472 314 (32a, 24) 792.
Dannert s. Metallwaren- und Federnfabrik.
Danninger, Alois, Steyrermühl, Oberösterr. 484 234 (12i, 21) 3032.
Danz, August, Vohwinkel, Rhld. 474 817 (25b, 14) 1278.
— Ernst, Frankenfelde b. Luckenwalde 474 048 (43b, 51)1115.
— Friedrich, Bremen 480 351 (51d, 34) 2918.
Danzebrink, Josef, Bonn a. Rh. 470 661 (30b, 5) 490.
Danziger, Leonard, New York 475 440 (33b, 14) 1406.
Dap-Motor-Patent-Gesellschaft m. b. H., Köln-Holweide, Siedlung Ibbelsfeld 472 563 (46a^5, 5) 850.
Dapper, Josef, Düsseldorf 478 161 (77f, 31) 1989. 478162 (77f, 31) 1989. — 478 711 (77f, 31) 2071.
Daragon, Marcel Pierre, Lyon 484 155 (77a, 4) 3014.
Darche, Albert Alexandre Augustin, Algier 489 505 (46c^2, 105).
Dargoltz, Persach, Paris 473 533 (28b, 23) 1056.
Darling, James Robards, Whittier, Kalif. 480 461 (63e, 19) 2447.
Darmstadt & Co. s. Drahtindustrie usw.
Darne, Régis, St.-Etienne 488 660 (72h, 4).
Darqué, Etienne, Clichy, Frankr. 480 888 (64b, 28) 2527.
Darrin, Howard, Paris 482 473 (63c, 44) 2762.
Darwins Limited, Templeborough, Sheffield, Engl. 475 069 (21e, 23) 1335.
*Daub, Albert, Wissen, Sieg 472 916 (18a, 1) 929.
— Karl, Düsseldorf 476 546 (19d, 3) 1775.
Daudey, Henry, Herstal b. Lüttich 489 590 (34i, 7).
Däufer, Victor, Pirmasens, Pfalz 487 198 (30d, 28).
Daugart, Franziska, Sömmerda, Thür. 478 639 (86c, 8) 2078.
Daugert, Peter, Wilkes-Barre, V. St. A. 484 640 (76d, 20) 3095.
Dausend, Eduard, Oberkirchen, Bez. Trier 469 531*(45h, 20).
Dauskardt, Franz, Berkeln, Ostpr. 484 527 (70e, 11) 3094.
Daut, Albert, Dresden 480 732 (76c, 7) 2451. 487 575 (76c, 7).
Daute, Ferdinand, Berlin 470 632 (54a, 1) 509.
Davène, Maurice, Neuilly, Seine 483 639 (10a, 38) 2866.
Davenport, John, Stiddeley, Coventry, Engl. 488 639 (46c^2, 78).
Davey, Paxman & Company Limited, Colchester, Engl. 481 705 (24a, 10) 2648.
David, Dagobert, Frankfurt a. M. 475 144 (34g, 17) 1341.
David s. Albrecht & David.
Davids, Adolf, Hannover 472 231 (39a, 10) 796.
Davidsohn, Julius, München 456 955*(54h, 3).
Davidson, Thomas Malcolm, Hatch End, Engl. 482 747 (1a, 10) 2781.
Davies, Leonard Gordon, Wealdstone, Engl. 475 716 (64b, 23) 1483.
— William S., New York 483 053 (81e, 84) 2855.
Davis Welding & Manufacturing Company, Cincinnati, Ohio 489 873 (42e, 5).
Davydoff, Leonide, Paris 483 606 (42g, 7) 2902.
Daydé, Alphonse, Colombes, Frankr. 473 385 (77a, 15)1024.
Dayton Scale Company, Dayton, V. St. A. 480 257 (66b, 9) 2376.
Debach, Hugo, Geislingen a. d. Steige 483 481 (48d, 3) 2916. — 487 227 (75b, 2).
Debelle, Léopold, Jolimont, Belg. 476 930 (34g, 8) 1722.
Deberag Deutsche Beratungsgesellschaft für die chemische und metallurgische Industrie m. b. H., Berlin 483 144 (12e, 4) 2787.
Debold, Sophie, München 481 951 (43a, 18) 2663.
Debor, Robert, München 485 799 (46c^2, 41).
Debrie, André Léon Victor Clément, Paris 471 058 (57a, 47) 615. — 483 740 (57a, 47) 3004.
Debuch, Carl Paul, Bochum 488 166 (40a, 5).
Decamps, Gaston, Paris 470 693 (54g, 16) 510.
Deckel, Friedr., Präzisionsmechanik u. Maschinenbau, München 471 423 (24b, 1) 645. — 483 255 (46c^2, 103) 2913. 483 614 (46c^2, 103) 2913. — 489 502 („ 103). 489 503 („ 103). — 475 116 („ 114) 1352. 483 126 („ 114) 2829. — 483 615 („ 114) 2913. 486 669 („ 114). — 489 508 („ 114). 489 509 („ 114). — 489 038 (47b, 23). 471 170 (47h, 7) 610. — 478 900 (47h, 18) 2130. 258 646*(57a, 32). — 471 966 (57a, 32) 759. 471 967 („ 32) 759. — 471 968 („ 32) 759. 471 969 („ 32) 760. — 472 094 („ 32) 760. 474 775 (75a, 12) 1307.
Decker, Erwin, Mannheim 470 894 (82b, 20) 568.
— Eva, Büderich-Meerer Busch b. Neuß a. Rh. 489 145 (45g, 6).
— Hermann, Netphen a. d. Sieg 473 539 (47g, 42) 1067.
— Karl, Nierstein a. Rh. 470 555 (45k, 4) 497.
— Wilhelm, Kőszeg (Güns), Ung. 472 261 (63e, 20) 809.
Deckmann, Oskar, Breslau 487 652 (4b, 8).
Decolland, René, Paris 479 007 (80b, 3) 2150.
Dederich, William, London 487 528 (14f, 7).
Deeke, Carl, Oldenstadt b. Uelzen, u. August Deeke, Gr. Lüdern 488 903 (49h^1, 10).
Defrance, Abel, Courbevoie, Seine 476 522 (46c^2, 61) 1591. 482 981 (46c^2, 78) 2828.
Defries, Colin, Hove Sussex, Engl. 471 651 (63a, 16) 708.
Degenhardt, Johannes, Berlin-Tempelhof 477 070 (37d, 17) 1725. — 477 071 (37d, 25) 1725 478 941 (63h, 5) 2144.
Degenkolbe, Karl Ferdinand, Oberrothenbach 471 564 (42a, 20) 694.
Degesa Deutsche Gesellschaft elektrischer Spezialapparate m. b. H., Berlin 482 668 (54h, 3). 482 984 (54h, 3). — 483 620 (54h, 3).
Dehn, Arthur, Berlin 472 272 (77d, 10) 1831.
Dehne, Karl, Burgstädt, Sa. 472 003 (30b, 17).
Dei, Giuseppe, Fucecchio, Florenz, Ital. 474 956 (62b, 18) 1300.
Deichsel, Adolf, Berlin 472 643 (51c, 36) 906.
Deisenhammer, Eduard, Amsterdam 487 317 (50c, 15).
Deisler, Friedr. Wilhelm, Offenbach a. M. 487 730 (19a, 29). — 482 447 (20i, 4) 2716.
Deisting, Dr., & Co., G. m. b. H., Kierspe i. W. 351 536*(21c, 34)
Delco-Remy Corporation, Dayton, Ohio 486 381 (46c^5, 16). — 487 751 (46c^5, 16).
Delheid, Raymond, Brüssel 472 978 (34f, 21) 948.
Dellwik-Fleischer Wassergas G. m. b. H., Frankfurt a. M. 484 781 (26a, 10) 3133.
Dellys, Robert Philippe Prosper Marie, Toulouse, Frankr. 490 015 (16, 6).
Delmar-Morgan, John Godfrey Yule, London 479 160 (12e, 4) 2083.
De Long Hook and Eye Company, Philadelphia, 483 990 (52a, 48) 3001.
Delp, Jakob, Pfungstadt b. Darmstadt 487 911 (52a, 15).
Delpech, Ferdinand Philippe André Ernest, Paris 473 851 (43a, 29) 1114.
Delta Co., schweizerische Präzisionsschraubenfabrik & Façondreherei, Solothurn 486 707 (21c, 22).
Delta Co. Société Anonyme, Solothurn, Schweiz 484 376 (21c, 22) 3046.
Demag Akt.-Ges., Duisburg 482 410 (5b, 16) 2702. 486 427 (5d, 10). — 487 250 (5d, 11). 421 998*(7a, 17). — 475 932 (7a, 17) 1494. 485 986 („ 17). — 471 156 („ 22) 573. 475 551 („ 22) 1378. — 479 593 („ 24) 2157. 488 875 („ 24). — 474 189 („ 26) 1147. 483 199 („ 26) 2784. — 483 406 („ 26) 2863. 486 340 („ 26). — 472 868 („ 27) 870. 483 118 („ 27) 2784. — 471 312 (7b, 12) 631.

476 588 (7c, 4) 1617. — 476 453 (7f, 1) 1555.
487 717 (7f, 1). — 476 024 (18a, 4) 1500.
474 223 (20b, 6) 1155. — 482 254 (20b, 6) 2713.
476 445 (21c, 57) 1570. — 475 733 (21h, 21) 1459.
477 335 (21h, 21) 1787. — 484 914 („ 24) 3131.
473 353 (35a, 9) 1004. — 474 242 (35a, 9) 1174.
478 284 („ 9) 1962. — 484 785 („ 9) 3137.
473 941 („ 23) 1110. — 471 526 (35b, 1) 654.
475 956 (35b, 1) 1516. — 476 356 („ 1) 1583.
476 682 („ 1) 1647. — 479 800 („ 1) 2272.
480 121 („ 1) 2347. — 480 784 („ 1) 2421.
487 170 („ 1). — 487 203 („ 1).
488 424 („ 1). — 483 160 („ 3) 2814.
483 523 („ 3) 2897. — 487 706 („ 3).
490 037 („ 3). — 483 001 („ 5) 2814.
482 970 („ 6) 2814. — 485 389 („ 6) 3218.
480 122 („ 7) 2347. — 484 284 („ 7) 3061.
483 208 (35c, 2) 2897. — 489 766 (35c, 2).
489 967 („ 2). — 468 931*(„ 3).
473 555 („ 3) 1060. — 475 958 („ 3) 1516.
483 243 („ 3) 2897. — 480 326 (47g, 9) 2362.
485 924 (47h, 6). — 487 213 (47h, 6).
488 508 (48d, 2). — 473 920 (49c, 13) 1120.
475 512 (49c, 13) 1423. — 483 670 („ 13) 2917.
474 182 (48h², 22) 1183. — 474 466 (50c, 11) 1242.
478 521 (63c, 30) 2924. — 483 189 (67a, 15) 2847.
474 480 (80a, 25) 1255. — 477 305 (81e, 96) 1836.
483 870 (81e, 96) 3018. — 482 248 („ 101) 2774.
473 309 („ 123) 1029. — 473 310 („ 123) 1029.
479 468 („ 124) 2226. — 477 306 („ 129) 1836.
484 176 („ 133) 3019. — 473 311 („ 136) 1029.

Demery, Louis, Brüssel 478 793 (11b, 2) 2003.
Demmer, Gebrüder, Akt.-Ges., Eisenach 483 598 (36b, 5) 2897.
— Friedrich, Essen 484 058 (24l, 8) 2975.
Demnitz, Albert, Dresden-Laubegast 481 780 (71c, 30) 2691.
Demontvignier, Marcel, Paris 477 516 (21c, 33) 1781.
— M. Marcel, Paris 481 294 (21c, 33) 2558.
Dempwolff, Hans M., Hamburg 483 085 (20h, 7) 2796.
Demuth, Adolf, Holthausen 470 624 (83a, 78) 522.
— Paul, Grünheide, Mark 490 003 (77f, 31).
Denck, Oscar, Hamburg 488 970 (63c, 3).
— s. Hübel & Denck.
Deneke, Heinrich, Bad Mergentheim 489 592 (34i, 16).
Denecke sen., Hermann, Berlin-Lankwitz 484 720 (64c, 14) 3165. — 478 012 (64c, 31) 1983.
Dengler, Fritz, Wien 484 691 (36b, 5) 3061.
— Josef, Podersam 485 176 (80a, 45) 3176.
Denhof, Hans, Wien 472 120 (8d, 17) 771.
Denholm, Thomas Douglas, London 482 775 (59a, 35) 2840.
Denne, Mark Thomas, London 471 175 (71c, 23) 623. 488 407 (71c, 34).
Denneol G. m. b. H., Stuttgart 472 385 (75c, 23) 861.
Denner, Otto, Nürnberg 472 770 (21e, 27) 887.
Dennert & Pape, Altona 476 070 (42m, 33) 1520.
Dennis, Oliver Collins, Chicago, Ill. 487 572 (63e, 18).
Denoël, Ida, Eindhoven, Niederl. 482 433 (8d, 10) 2704.
Denonne, Adolphe, Tournai 485 828 (3a, 2).
Denstädt, Hermann, u. Friedrich Denstädt, Neubrandenburg i. M. 481 118 (45b, 26).
Dentler, Heinrich, Stettin 476 665 (13b, 1) 1623.
— & Maaß G. m. b. H., Düsseldorf 482 654 (42e, 27) 2742. — 483 689 (81a, 7) 2934.
Denull, Hans, Königsberg i. Pr. 483 032 (54h, 1) 2836.
Denzer, Gustav, Stolp 478 851 (45e, 32) 2123. 473 362 (45e, 33) 1009.
Denzler, Dietrich, Neunkirchen a. d. Saar 478 633 (81a, 13) 2073.
Deplanche, Armand, Paris 473 497 (54h, 3) 1017.
Deppeler, Fritz, Bern 470 675 (45h, 1) 497.
Deptha-Tone Corporation, New York 474 002 (57d, 1) 1126.
Derewianko, Mikolaj, Krakau, Polen 486 561 (24k, 2).
Derichsweiler, Alex, Köln 483 066 (45l, 3).
Dersen, Heinrich, St. Tönis 488 771 (86b, 1).
Deschamps, Jules Jean, Le Vésinet, Seine et Oise 472 812 (24l, 6) 891.
Desch, Otto, Leipzig-Anger 475 359 (63f, 2) 1429.
Deschnak, Frank, Berlin 468 648*(46c¹, 11).
Desenberg, Josef, Köln 486 200 (32a, 5).
*Desoutter Brothers Ltd., London 475 344 (30d, 1) 1402.
Despang, Johannes, Frankenberg, Sa. 484 154 (71a, 4) 3012.
Dessauer Vertikal-Ofen Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf 487 975 (26a, 2).
Dessauer Waggonfabrik A. G., Dessau 488 619 (20c, 15).
Dessauer Zucker-Raffinerie G. m. b. H., Dessau 479 845 (12k, 8) 2238.
Destilacija Drva D. D., Agram 434 501*(12c, 1). 451 179*(12o, 12). — 469 942*(12o, 12). 422 073*(„ 12). — 424 666*(„ 12).
Destrée, Charles Arent, Modjokerto, Java 482 075 (42f, 14) 2660.
Det Norske s. Norske usw.
Det Tekniske s. Tekniske usw.
Dethire, Pierre, Vincennes, Seine 484 105 (46c², 4) 2992.
Detsinyi s. Stickerei-Fabriken usw.
Dettelbach, Friedrich, Dresden-A. 474 106 (55d, 20) 1187. 474 107 (55d, 20) 1188.
Dettenborn, Paul, Berlin-Friedenau 477 772 (13d, 25) 1849.
Dettmann, Hans, Berlin 479 393 (57d, 2) 2214.
— Hans, Berlin-Dahlem 486 896 (57d, 3).
Dettmar, Georg, Hannover 488 687 (21c, 54).
Detzer, Robert, Stuttgart 470 865 (36d, 4) 546.
Deuba Deutsche Bautentrocknungs-Gesellschaft m. b. H., Hannover 474 929 (82a, 1) 1312.
Deuta Werke, vorm. Deutsche Tachometerwerke G. m. b. H., Berlin 436 548*(12p, 12).
Deutrich, Hugo, Leipzig 479 655 (77e, 16) 2300.
— Johannes, Berlin-Charlottenburg 474 264 (42e, 24) 1175.
Deutsch, Josef, Wien 484 278 (30a, 8) 3057.
— Jos., Darmstadt 487 683 (53c, 1). 488 647 (53c, 1).
Deutsch-Amerikanische Petroleum-Gesellschaft, Hamburg 475 006 (34l, 20) 1343. — 479 876 (42e, 20) 2274. 475 097 (64c, 33) 1364. — 485 993 (81e, 143). 486 642 (81e, 143).
Deutsch-Atlantische Telegraphengesellschaft, Berlin 446 944*(40b, 14).
Deutsch-Englische Quarzschmelze G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 488 373 (21f, 82).
Deutsche Angelgeräte-Manufactur DAM Otto Kuntze vormals Fritz Ziegenspeck, Berlin 483 301 (38h, 2) 2899.
Deutsche Babcock- & Wilcox Dampfkessel-Werke Akt.-Ges., Oberhausen, Rhld. 482 126 (13a, 27) 2630. 473 031 (13d, 10) 927. — 472 192 (13d, 11) 773. 482 191 (13f, 1) 2631. — 483 878 (13f, 1) 2954. 480 976 (24f, 16) 2492. — 481 674 (24f, 16) 2566. 473 483 (24g, 4) 997. — 481 310 (24k, 4) 2567. 487 614 (24k, 5). — 472 185 (24l, 5) 788. 472 411 (24l, 5) 842. — 475 228 („ 7) 1338. 487 853 („ 7). — 470 843 („ 8) 540. 479 479 („ 8) 2185. — 483 886 („ 8) 2975. 472 938 (50c, 17) 961. — 485 681 (62a, 41) 3237. 489 156 (62a, 41). — 484 325 (81e, 60) 3098. 480 406 (81e, 133) 2461.
Deutsche Bank, Filiale Düsseldorf, Düsseldorf 424 903*(62c, 25). — 424 904*(62c, 25). 472 253 („ 25) 807. — 439 195*(74d, 8). 361 945*(77h, 15).
Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Berlin 490 636 (12o, 1).
Deutsche Bergin-Akt.-Ges. für Kohle- und Erdölchemie, Heidelberg 482 412 (12i, 33) 2706. — 483 634 (12o, 1) 2868. 490 562 (12o, 1).
Deutsche Duromit-Beton G. m. b. H., Berlin-Tempelhof 424 417*(37d, 7). — 475 499 (37d, 7) 1410.
Deutsche Edelstahlwerke Akt.-Ges., Bochum 483 211 (7a, 20) 2863. — 486 285 (18b, 20). 486 834 (18c, 3). — 476 723 (47a, 8) 1660. 472 859 (48d, 2) 904. — 479 252 (49a, 24) 2917. 481 521 (63c, 51) 2599. — 470 889 (63c, 55) 559.
Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen-Garbe, Lahmeyer & Co. Akt.-Ges., Aachen 487 345 (21d¹, 55). 482 453 (21d¹, 70) 2725.

Deutsche Elemente Fabrik Akt.-Ges., Berlin
478 089 (21b, 20) 1942.
Deutsche Emulsionsöl-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Schöneberg
478 295 (47e, 10) 1972.
Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg
487 101 (5c, 10). — 474 640 (12o, 5) 1205.
474 815 (23f, 5) 1277. — 480 147 (82a, 12) 2385.
Deutsche Erdöl-Akt.-Ges. Oberbergdirektion Borna, Borna b. Leipzig 475 864 (10b, 9) 1446.
480 282 (10b, 9) 2313. — 487 099 (82a, 23).
Deutsche Evaporator-Akt.-Ges., Berlin-Wilmersdorf
485 717 (13b, 36).

Deutsche Gasglühlicht-Auer-Gesellschaft m. b. H., Berlin
481 402 (4f, 5) 2537. — 479 159 (12e, 2) 2083.
473 824 (12g, 4) 1091. — 483 585 (17a, 9) 2872.
476 173 (21g, 21) 1507. — 487 399 (21g, 28).
481 033 (30i, 5) 2498. — 482 592 (47g, 3) 2751.
488 507 (48c, 1). — 473 627 (61a, 19) 1074.
475 203 (61a, 19) 1361. — 482 939 („ 19) 2840.
490 405 („ 19). — 488 356 (80b, 8).

Deutsche Gesellschaft elektrischer Special-Apparate s. Degesa.
Deutsche Glühfadenfabrik Rich. Kurtz & Dr.-Ing. Paul Schwartzkopf G. m. b. H., Berlin-Halensee
483 577 (21g, 13) 2886.
Deutsche Glühstoff-Gesellschaft m. b. H., Dresden
478 911 (63c, 73) 2143.
Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt, vormals Roeßler, Berlin-Reinickendorf 470 659 (30b, 2) 490.
470 660 (30b, 2) 490. — 472 073 (30b, 2) 742.
483 522 („ 2) 2891.

Deutsche Gold- und Silber-Scheideanstalt vormals Roeßler, Frankfurt a. M. 484 081 (12g, 1) 2950.
418 868*(12g, 2). — 490 077 (12i, 1).
482 998 (12i, 16) 2788. — 484 456 (12k, 9) 3032.
490 355 (12k, 11). — 473 832 (12l, 7) 1092.
486 598 (12o, 27). — 476 458 (12p, 1) 1559.
489 183 (12p, 1). — 479 299 (30b, 2) 2187.
480 229 (30b, 5) 2340. — 486 135 (30h, 12).
472 885 (45l, 3) 901. — 476 427 (45l, 3) 1590.

Deutsche Heraklith A.-G., Simbach a. Inn 413 860*(38i, 4).
Deutsche Hydrierwerke A.-G., Rodleben b. Roßlau
487 515 (12e, 3). — 472 183 (12o, 1) 772.
434 730*(12o, 11). — 473 960 („ 11) 1092.
483 822 („ 11) 2952. — 484 904 („ 11) 3113.
474 985 („ 25) 1264.

Deutsche Industrie-Werke Akt.-Ges., Berlin-Spandau
481 840 (63k, 26) 2686.
*Deutsche Industrie-Werke, Akt.-Ges., Berlin-Spandau
483 387 (63c, 43) 2925.
Deutsche Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin
478 133 (21c, 5) 1942.
Deutsche Kabelwerke, Akt.-Ges., Ketschendorf b. Fürstenwalde a. d. Spree 484 002 (21c, 3) 2964.
Deutsche Kahneisen-Gesellschaft m. b. H., Berlin
480 624 (37b, 5) 2423.
Deutsche Lederfußboden Ges. m. b. H., Berlin-Tempelhof
481 337 (37d, 40) 2576.
*Deutsche Lederfußboden Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg 475 499 (37d, 7) 1410.
Deutsche Linoleum-Werke A.-G., Berlin 396 165*(81, 1).
Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin
477 111 (12e, 2) 2787.
Deutsche Luftfilter-Baugesellschaft m. b. H., Berlin-Halensee
471 986 (12e, 2) 721. — 484 701 (46c², 49) 3147.
472 324 (50e, 4) 803.
Deutsche Luft Hansa A. G., Berlin 482 671 (62c, 25) 2760.
Deutsche Motorenbau-Gesellschaft, Teltow, Berlin
473 437 (46a⁹, 10) 1011.
Deutsche Mox Brenner G. m. b. H., Berlin
473 067 (49h³, 30) 1121.
Deutsche Oel-Fabrik Dr. Alexander, Dr. Bünz u. Richard Petri, Hamburg, Steinwärder 484 983 (80b, 11) 3177.
Deutsche Orthopädische Werke G. m. b. H., Berlin
382 836*(30d, 1). — 403 457*(30d, 1).
324 745*(„ 3). — 325 170*(„ 3).
442 281*(„ 1). — 475 344 („ 1) 1402.
489 216 („ 3).

Deutsche Orthopädische Werke G. m. b. H. Süddeutsche Oberleitung, München 482 763 (30d, 1) 2812.
Deutsche Palmutter G. m. b. H., Hamburg-Billbrook
475 196 (47a, 11) 1353.
Deutsche Parker Rostschutz A. G., Berlin 310 756*(48d, 4).
313 578*(48d, 4). — 448 009*(48d, 4).
Deutsche Post- und Eisenbahn-Verkehrswesen Akt.-Ges. (Dapag-Efubag), Berlin-Staaken 476 046 (70d, 6) 1541.
Deutsches Präzisions-Kettenwerk, Akt.-Ges., Soldin, Neumark
477 296 (49a, 4) 1813. — 480 451 (49a, 36) 2435.
Deutsche Präzisionswerkzeug Akt.-Ges., Amberg, Oberpfalz
472 654 (80d, 11) 919. — 489 837 (87b, 3).
Deutsche Prioform Werke Bohlander & Co. G. m. b. H., Köln a. Rh. 467 223*(39b, 26).
Deutsche Pyrotechnische Fabriken Akt.-Ges., Berlin
488 075 (75c, 23).
Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft Reichsbahn-Zentralamt, Berlin 480 769 (20c, 9) 2403. — 489 198 (20h, 1).
489 463 (20h, 1). — 472 298 (20i, 4) 777.
490 501 (21c, 27).
Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft, Reichsbahnwerk Brandenburg-West, Kirchmöser a. d. Havel 471 536 (7f, 10) 632.
Deutsche Schiff- und Maschinenbau-Akt.-Ges., Bremen
475 479 (13a, 1) 1382. — 477 773 (14c, 10) 1849.
487 750 (46c⁴, 11). — 490 311 (47g, 19).
479 338 (65f⁵, 2) 2220. — 480 069 (65f⁵, 2) 2375.
Deutsche Spiegelglas A.-G., Grünenplan b. Alfeld a. d. Leine
475 001 (32b, 5) 1341.
Deutsche Spinnereimaschinenbau-A. G., Ingolstadt
473 091 (76b, 36) 971. — 474 962 (76c, 11) 1307.
Deutsche Sprengstoff Act.-Ges., Hamburg 440 657*(12i, 28).
443 338*(12i, 28). — 457 367*(12i, 28).
Deutsche Sprengstoff Akt.-Ges., Köln a. Rh.
477 151 (78e, 2) 1757.
Deutsche Steinholz-Werke Paul Langguth, Berlin
484 897 (37b, 2).
Deutsche Steinzeugwarenfabrik für Canalisation und Chemische Industrie, Friedrichsfeld, Baden 476 966 (59b, 2) 1746.
483 919 (59b, 2).

Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Akt.-Ges., Berlin
473 110 (20i, 24) 936. — 484 844 (21a³, 37) 3121.
480 821 (21a⁴, 8) 2483. — 486 305 (21a⁴, 22).
471 977 („ 59) 732. — 486 240 („ 59).
485 510 („ 74) 3203. — 475 225 („ 75) 1329.
380 307*(21a, 23). — 482 566 (21c, 59) 2723.
480 971 (21g, 10) 2489. — 486 839 (21g, 14).
484 102 (43a, 42) 2986. — 476 848 (74b, 8) 1678.
490 700 (74b, 8). — 485 250 (81e, 2) 3254.
474 024 (81e, 83) 1139. — 484 326 („ 83) 3099.
471 311 („ 146) 672. — 475 737 („ 146) 1490.
476 540 („ 146) 1612. — 484 073 („ 146) 3019.
475 644 („ 148) 1490. — 474 848 („ 151) 1311.
471 865 („ 153) 767. — 474 271 („ 155) 1197.
486 277 („ 155). — 471 866 („ 156) 1836.
476 949 („ 156) 1759.
Deutsches Textilriemen-Syndikat G. m. b. H., Berlin
458 792*(47d, 3).
Deutsche Tiefdruck-Gesellschaft m. b. H. s. Rotogravur.
Deutsche Tonfilm A.-G., Berlin 483 551 (57a, 57) 2921.
Deutsche Ton- & Steinzeug-Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg 488 958 (23b, 5). — 478 493 (24k, 5) 2026.
471 571 (47b, 1) 700. — 483 178 (47b, 1) 2829.
482 513 (47g, 22) 2751. — 478 780 (59b, 2) 2061.
485 340 (59b, 2) 3236. — 487 932 (78c, 3).
Deutsche Unterschub-Feuerungs-Gesellschaft m. b. H., Mannheim 457 904*(24f, 18).
Deutsche Vacuum Oel Akt.-Ges., Hamburg 488 486 (47e, 24).
Deutsche Vereinigte Schuhmaschinen Gesellschaft G. m. b. H., Frankfurt a. M. 476 649 (28b, 11) 1643.
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt, E. V., Berlin-Adlershof 488 548 (42k, 1). — 488 992 (42o, 15).
478 967 (46b¹, 5) 2126. — 473 677 (46b², 11) 1064.
479 392 (57b, 12) 2214. — 475 851 (62c, 22) 1479.
478 364 (62c, 32) 1979. — 482 902 („ 32) 2841.
Deutsche Wärme-Ausnutzung, G. m. b. H. „Dewag", Essen a. d. Ruhr 476 614 (24c, 10) 1640.
479 615 (24c, 10) 2262. — 483 790 (24c, 10) 2974.
489 755 („ 10). — 490 028 („ 10).

Deutsche Welin Gesellschaft m. b. H., Hamburg 476 066 (47h, 3) 1525.
Deutsche Werft Akt.-Ges., Hamburg 476 566 (61a, 12) 1667. 479 394 (63a, 37) 2217. — 480 025 (65a^{7}, 1) 2375. 472 954 (65a^{8}, 1) 968.
Deutsche Werke Kiel Akt.-Ges., Kiel 471 473 (13e, 5) 635. 485 848 (21d^{2}, 2). — 472 767 (21d^{2}, 31) 887. 483 516 („ 31) 2883. — 482 891 (46a^{2}, 10) 2826. 488 140 (46a^{9}, 2). — 473 367 (46c^{1}, 12) 1012. 471 258 (46c^{1}, 14) 608. — 486 666 (46c^{2}, 103). 482 591 (46c^{2}, 114). — 484 107 („ 114) 2994. 483 803 (47b, 18) 2996. — 477 017 (63c, 16) 1747. 481 276 (65a^{4}, 4) 2601. — 472 263 (65a^{16}, 1) 810.
Deutsche Werkkunst Rudolf Dahmann Komm.-Ges., Essen 474 688 (25d, 3) 1223.
Deutsche Woerner-Werke A.-G., Mannheim 475 701 (44b, 27) 1468. — 480 507 (79b, 3) 2456. 489 619 (79b, 5). — 483 752 („ 30) 3016.
Deutsche Zellstoff-Textilwerke G. m. b. H., Elberfeld 479 794 (29a, 6) 2266.
Deutscher Verband der Flaschenfabriken G. m. b. H., Berlin 419 007*(32a, 5). — 428 330*(32a, 5). 472 140 („ 5) 791.
Deventer, van, Harry R., New York 485 140 (17b, 2) 3117.
Devigne, Paul, Chatou, Seine et Oise 481 620 (31c, 5) 2569.
„Dewag" s. Deutsche Wärme-Ausnutzung.
Dewoitine, Emile Julien Eugène, Chatillon-sous-Bagneux, Frankr. 483 914 (46c^{4}, 9) 2995.
Deyhle, Adolf, Biel, Schweiz 471 060 (57c, 9) 615.
d'Halloy, Audoin, Paris 475 454 (47a, 12) 1420.
Diack, Archibald Warren, Ann Arbor, Mich. 475 773 (44b, 55) 1468.
Diamant, Julius, Budapest 477 977 (21b, 2) 1858. 488 193 (21b, 23).
„Diamco" Akt.-Ges. für Glühlicht, Berlin 476 797 (21b, 12) 1628. — 479 606 (21b, 12) 2254.
Dichter, Jakob, Berlin 484 746 (32a, 27) 3136.
Dick, A. B., Company, Chicago, Ill. 482 270 (15d, 38) 2709. 487 657 (15d, 38).
Dickmann, August, Fürth i. B. 477 884 (77f, 31) 1912.
— Hubert, Neuß a. Rh. 478 577 (27b, 15) 2027.
— Max, Berlin 480 020 (68d, 18) 2379.
— Theodor, Bottrop, Westf. 478 327 (5b, 28) 1921.
Dictaphone Corporation, New York 488 506 (42g, 19).
Didier s. Stettiner Chamotte-Fabrik.
Diebold, Pierre, Nancy 470 636 (3d, 6) 470.
Dieckhoff, Hugo, Hannover 481 125 (80b, 8).
Dieckmann, Max, Gräfelfing b. München 481 703 (21a^{4}, 48) 2640. — 482 281 (21a^{4}, 48) 2717. 375 808*(21g, 11). — 489 798 (62c, 29).
Diehl, Kurt, Burbach 483 900 (3b, 3) 2942.
Diel, Josef, Lorch a. Rh. 481 025 (20e, 16) 2479.
Diem-Bernet, Ulrich, Speicher, Schweiz 483 892 (57b, 6) 3005. — 481 234 (57d, 1).
Dienes, Karl Rud., Vilkerath, Aggertal 484 624 (55e, 4) 3081.
Dienst, Karl, Frankfurt a. M. 479 253 (50a, 2) 2210.
Dienstbach, Carl, New York 483 041 (62b, 10) 2841.
Dierfeld, Benno R., Berlin-Friedenau 473 287 (63c, 54) 1020.
Dierichs, Otto, Gut Rosenthal, u. Walter Dierichs, Gut Benthausen b. Hubbelrath, Rhld. 485 331 (45a, 28) 3226.
— & Co. s. Bartels.
Dierks & Söhne, Osnabrück 473 966 (2b, 8) 1086.
Diersburg s. Roeder von Diersburg.
Diersch, Alfred, Zeulenroda i. Th. 478 693 (49c, 8) 2053.
Diescher, Samuel Endres, Pittsburg 473 723 (7a, 15) 1034.
Diessel, Gebr., Hildesheim 483 380 (45g, 1) 2909.
Dießner s. Viktoria-Hütte.
Dieter, Philipp, Arheilgen b. Darmstadt 485 658 (20e, 13) 3198.
Dieterich, Georg, Berlin 480 424 (35b, 1) 2421. 482 969 (35b, 3) 2814.
— Oscar, Stuttgart 478 672 (21g, 23) 2024.
Dieterichs & Löffelhardt, Hamburg 473 027 (4b, 21) 923.
Dieterle, Philipp, Heidelberg-Neuenheim 475 315 (53l, 5) 1425.
Dietl, Walter, München 482 674 (63c, 63) 2762. 490 688 (63c, 63).
Dietrich, Carl, Gelsenkirchen 471 139 (88b, 1) 674.
— De, & Cie, Reichshofen, Bas Rhin 476 075 (20c, 9) 1501. 482 278 (20c, 13) 2714.
— Ernst, Altenburg, Thür. 487 520 (7c, 18).
— Erwin, Berlin-Pankow 477 588 (37d, 32) 1797.
— Erwin, Gottmadingen, Baden 406 167*(45c, 24).
— Friedrich Richard, Pasing, Bay. 480 138 (63c, 66) 2371. 481 051 (63c, 66) 2526. — 481 052 (63c, 66) 2526. 481 685 („ 66) 2599. — 485 935 („ 66). 489 615 („ 66).
— Herbert, Meinersdorf 479 689 (25a, 2) 2889.
— Walther, Berlin-Wilmersdorf 486 532 (53e, 5).
— Wilhelm, Berlin-Steglitz 473 421 (21a^{4}, 72) 990.
— s. Vogtländische Maschinenfabrik.
Dietz, Bothe & Bauch, Berlin-Grunewald 465 189*(54h, 3). 466 304*(54h, 3). — 483 991 (54h, 3) 3002. 484 301 („ 3). — 484 409 („ 3). 484 872 („ 3) 3156. — 485 534 („ 3).
— Dr., & Ritter G. m. b. H., Leipzig 471 481 (21c, 54) 643.
— Heinrich, Hagen, Westf. 482 310 (38b, 5) 2739.
— Paul, Derendingen, Tübingen 471 337 (38a, 4) 655.
Dietzsch, Ferdinand, Kingston-on-Thames, Engl. 483 429 (40a, 31) 2900.
Dihlmann, Eugen G., Leipzig 489 924 (71c, 30).
Dikkers, Arnold Marc, Hengelo, Holl. 476 430 (47g, 30) 1594.
Dilley, Charles Dawson, Plymouth, Engl. 472 523 (2b, 7) 821.
Dillger s. Hamburger Batterie-Fabrik.
Dillier, Alfred, Aesch b. Basel 485 586 (70a, 7) 3245.
Dinger, Bernhard, Oberlößnitz b. Dresden 482 306 (34g, 17) 2736.
Dingertz, Karl, Hamburg 489 235 (65a^{6}, 5).
Dinnebier, Edmund, Bodenbach a. d. E. 477 106 (2a, 14) 1687.
Dinner, Heinrich, Ennenda, Schweiz 483 853 (46a^{2}, 79) 2991.
Dinse, Erich, & Carl Schenk, Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt, Waagenfabrik, Berlin-Niederschönhausen 481 272 (42f, 2) 2579.
Dinsing, Gebr., s. Rheinische Herd- u. Ofen-Fabrik.
Dippe, F., Maschinenfabrik Akt.-Ges., Schladen, Harz 427 359* (24e, 11).
Dippmann s. Sächs. Walzengravieranstalt.
Dirks, Gerhard, Leipzig-Lindenau 477 677 (15d, 50) 1850.
Dirnhofer, Josef, Altona a. d. Elbe 477 841 (51c, 34) 1895.
Disteli, Oscar, Olten, Schweiz 486 538 (70d, 12).
Ditisheim, Robert, La Chaux-de-Fonds 474 204 (47h, 5) 1181.
Dittmaier, Ernst, Bonn a. Rh. 486 750 (64c, 10).
Dittmann, Theodor, Neumünster 471 691 (57d, 6) 705. 475 358 (57d, 6) 1428. — 479 058 (57d, 6) 2139.
— Waldemar, Weimar 486 784 (30e, 3).
Dittmar & Ostertag, Stuttgart 476 087 (25d, 1) 1510.
Dittrich, Max, Hindenburg, O.-S. 480 685 (5c, 10) 2391.
Dittschlag, Karl, Berlin 488 227 (49l, 9).
Dixon, Henry, Toronto, Kanada 473 194 (57a, 11) 965.
*Dobbelstein, Karoline, geb. Bußmann, Rolf, Alinita, Otto u. Irmgard, Essen 475 048 (10a, 26) 1317.
Doblhoff, Otto, Čakovice, Tsch. 482 338 (81e, 123) 2775.
Doboczky, Aladar, Wien 487 307 (12o, 17).
Doboi, Joseph, Paris 487 292 (70d, 11).
Dobra, Wilhelm, Leipzig 485 766 (4b, 22).
Dobrick, Viktor, Breslau 483 477 (45h, 17) 2910.
Dobrindt, Max, Berlin-Friedenau 475 031 (21a^{4}, 77) 1330.
Dobroborski, Boris, Berlin-Charlottenburg 483 044 (63c, 70) 2843.
*Dobrowolny, H. Rudolf, Berlin-Spandau 475 848 (38a, 8) 1466.
Dobrowsky, Emmanuel, New York 479 812 (54h, 1) 2292.
Dobrski, Konstanty, Warschau 485 563 (21a^{2}, 34) 3200.
d'Obry, Valdemar Willemoes, Godesberg a. Rh. 487 921 (55b, 2).
Dod, Gerald, Southport, Großbrit. 480 154 (8b, 3) 2312.
Doederlein, August, Nürnberg 471 061 (57c, 9) 616.
Döderlein, Gustav, Karlsruhe 471 989 (14b, 3) 722.
Döhle, Fritz, Berlin 482 975 (35d, 9) 2815.
Döhler, Fritz, Pößneck 475 011 (42h, 34) 1345.

Dohne, Bruno, Leipzig-Gohlis 478 723 (9a, 1) 2002.
Döhner, Otto Herbert, Letmathe, Westf. 480 470 (7e, 2) 2393.
Dohrn, Grete, Wesselburen, Holst. 483 097 (45b, 26) 2823. 483 098 (45b, 26) 2823.
Doignon, Abel Louis, Malakoff, Seine 471 809 (21a¹,14) 730.
Dolberg, R., Akt.-Ges., Berlin 490 361 (20d, 13). 472 427 (20g, 1) 832.
*Dolffs, v., & Helle, Braunschweig 472 692 (21h, 29).
*Doll, Carl, Koblenz 482 924 (83b, 6) 2857.
— & Co., Akt.-Ges., Nürnberg 472 508 (77f, 16) 863. 474 726 (77f, 16) 1308.
Döll, Wilhelm, Düsseldorf-Heerdt 489 647 (13b, 2).
Dölling, A. & M., Siebenbrunn, Vogtl. 477 010 (51b, 34) 1739.
Dolnizek, Franz, Wien 471 656 (21c, 7) 685.
Doloukhanoff, Michel, Paris 472 973 (21c, 67) 940.
Domaschko, Anna, Wien 489 578 (21a³, 16).
Dominik, Walenty, Skierniewice, Polen 483 875 (12l, 6) 2951.
Dominikowski, Anton, Mülheim a. d. Ruhr-Styrum 490 135 (48b, 4).
Dominitwerke Akt.-Ges., Grubenlampenwerk, Dortmund 477 109 (4a, 49) 1688.
Doms, Jules, Brüssel 478 522 (63c, 66) 2063.
Donandt, Hermann, Hamburg 486 449 (35a, 13).
Donath, Hans, Dresden-A. 488 050 (42b, 26).
Donderer, Joseph, Augsburg 486 899 (63c, 29).
Donelli, Alfredo, Rom 484 625 (57a, 43) 3081.
Donner, Friedr. Oswald, Chemnitz 481 695 (3b, 16) 2536.
— s. Seyfert & Donner.
Donnerhak, Paul, Brockau b. Netzschkau 489 065 (80c, 15).
Donovan, Alfred, London 472 928 (30k, 19) 946.
Doogood, Leonhard Joseph, Toorak Mansions, Victoria, Austral. 485 872 (57a, 12).
Doornkaat-Koolman, Carl ten, Bad Homburg v. d. Höhe 483 527 (75c, 5) 2932.
Dopp, Fritz, Berlin-Cöpenick 471 909 (42f, 1) 750.
Doerbecker, Wilhelm, Sande b. Hamburg 489 641 (49h³,36).
Dorer, Hans, München 484 722 (70a, 2) 3168.
Doerfel, G. A., Musikwaarenfabrik, Brunndöbra, Sa. 474 185 (51c, 27) 1185.
Dorff s. Carrara usw.
Dorfmüller Söhne, David, Remscheid-Hasten 365 238*(38a, 4).
Dorfmüller, Hans, München 481 250 (85c, 6) 2615. 486 160 (85c, 6).
Dorin, Anatol, Chemnitz 490 442 (49a, 14).
Döring, Ernst, Hamburg 485 120 (85e, 15) 3182.
Doering & Co., Borsdorf 475 319 (57a, 5) 1427.
Dörken, Ewald, offene Handelsges., Herdecke, Ruhr 488 754 (8a, 27).
— Gebr., A. G., Gevelsberg i. W. 473 543 (49i, 12) 1068.
Dorn, Conrad, Oberkalbach 474 001 (56a, 3) 1125.
Dornemann & Co., Magdeburg 484 618 (54d, 1) 3079.
Dorner, Hermann, Hannover 480 151 (46c², 103) 2357. 482 857 (46c², 114) 2828. — 488 937 (46c², 114).
Dornier, Claudius, Friedrichshafen a. B. 472 505 (62b, 8) 858. — 479 452 (62b, 18) 2216. 479 559 („ 24) 2216. — 482 607 („ 25) 2759. 489 231 („ 28). — 488 235 (65a¹, 2).
Dornier Metallbauten G. m. b. H., Friedrichshafen a. B. 471 566 (46b¹,22) 698. — 486 670 (49g, 16). 472 505 (62b, 8) 858. — 479 452 (62b, 18) 2216. 479 559 („ 24) 2216. — 478 236 („ 51) 1979. 477 326 (21a⁴, 6) 1779. — 477 327 (21a⁴, 6) 1779. 481 262 (21d², 3) 2561.
Dornseif, Hugo, Radevormwald 474 330 (77b, 12) 1193. 475 917 (77b, 12) 1545. — 486 404 (77b, 12).
Dorogi, Dr. Istvan, Dr. Lajos Dorogi u. Dr. Dorogi & Comp., Gummifabrik A.-G., Budapest-Albertfalva 476 165 (39a, 10) 1519. — 487 895 (39a, 10). 477 547 (71a, 3) 1828. — 485 416 (77f, 12) 3251.
Doerr, Carl, Naumburg a. d. S. 482 003 (19a, 6).
— Heinrich, Mannheim 471 466 (42g, 7) 656.
Dörr, W. E., Friedrichshafen a. B. 474 581 (62a, 8) 1247.
Dorr-Gesellschaft m. b. H., Berlin 490 566 (16, 5).
Dörr, Gebr. s. Offene Handelsgesellschaft Gebr. Dörr.
Doerr Söhne s. Wacker & Doerr Söhne.
Dörrenberg s. Rohde & Dörrenberg.
Dorsch, Heinrich, Fürth i. B. 471 248 (49l, 2) 613. 485 648 (49l, 2) 3232.
Dorssen, Brian Dekruyff van, Renkun, Holl. 472 091 (46b¹,17) 753.
Dorst s. Maschinenfabrik vorm. Georg Dorst.
Dörstling, Gebr., G. m. b. H., Coswig, Sa. 484 158 (77a, 26) 3014.
Dortmann, Bernhard, Düsseldorf 490 691 (63c, 69).
Dörwald, Max, Altona-Ottensen 473 467 (8c, 7) 981.
Does de Bye, Anne Jacobus Mathijs August Ridder van der, Haag, Holl. 488 465 (24h, 1).
Doesburg, van, Bernard, Anderghem, Belg. 482 623 (2b, 15) 2701.
Dosch, Adolf, Berlin-Charlottenburg 473 065 (42i, 19) 952.
Dost, Fritz, Pullach b. München 486 264 (55d, 11).
Doubs, Julius, Berlin-Charlottenburg 481 742 (7a, 27) 2621. — 487 623 (49c, 13).
Doughnut Machine Corporation, New York 477 316 (2a, 15) 1763.
Douglas, Clifford Hugh, London 473 289 (65a⁵, 12) 1021.
Douglass, Leon Forrest, Menlo Park, Calif. 471 757 (44b, 49) 697.
Douteur, Mathieu, La Plaine-St.-Denis, Frankr. 483 907 (31c, 21) 2978.
Dowaldwerke Adolph Dowald, G. m. b. H., Bremen 471 349 (68d, 18) 668.
Downer, George Francis, Cleveland 477 627 (21b, 16) 1859.
Doxford, William, & Sons Limited, Sunderland, Engl. 485 018 (47f, 19) 3149.
Drägerwerk, Heinr. & Bernh. Dräger, Lübeck 470 813 (30k, 14) 542. — 471 385 (30k, 14) 651. 488 991 („ 14). — 472 597 (61a, 19) 857. 472 739 (61a, 19) 909. — 483 069 („ 19) 2840. 484 112 („ 19) 3006. — 485 025 („ 19) 3161. 485 133 („ 19) 3161. — 487 049 („ 19).
Drahtindustrie Peter Darmstadt & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M., u. Lämmerspiel b. Offenbach 478 474 (7b, 3) 2001. — 474 495 (7b, 3) 1201. 476 451 (7b, 4) 1554.
Drahtwarenfabrik Otto Neumaier, Augsburg 472 225 (34g, 17) 793.
Draser, Martin, Düsseldorf-Oberkassel 484 883 (77a, 18) 3174.
Draude, Otto, Kassel 484 300 (53g, 4) 3079.
Dreber, Rudolf, Wandsbek 471 679 (41c, 5) 694.
Drebes s. Berkenhoff & Drebes.
Drechsel, Alwin, Krefeld 471 302 (86c, 26) 673.
Dreefs, Ernst, Unterrodach, Oberfr. 471 033 (21c, 22) 585. 475 163 (21c, 22) 1332. — 482 550 (21c, 22) 2721. 480 163 („ 25) 2328. — 488 421 („ 29).
— Franz, Bad Blankenburg, Thür. 479 736 (21c, 21) 2255.
Dresbach, Martin, Köln-Mülheim 471 288 (49b, 9) 612.
*Drescher, Ernst, Hörde 474 172 (75c, 21) 1193.
— Gustav, Maschinenfabrik, Halle a. d. S. 480 806 (45b, 1) 2507. — 483 302 (45b, 1) 2907. 487 621 („ 1). — 477 079 (45k, 4) 1732. 484 796 (45k, 4) 3144.
— Wilhelm, Göggingen, Augsburg 470 662 (30d, 6) 490.
Dresdener Etiquetten-Fabrik Schupp & Nierth Akt.-Ges., Dresden 477 808 (57d, 3) 1900. 471 692 (57d, 7) 705.
Dresden-Leipziger Schnellpressen-Fabrik Akt.-Ges., Coswig 488 948 (15d, 12). — 477 675 (15d, 27) 1850. 483 926 („ 28) 2955.
Dresing, Heinrich, Bad Oeynhausen 475 738 (71c, 2) 1485.
— Johannes, Osnabrück 471 937 (11e, 23) 721.
Dreßler, Georg, Erfurt 483 956 (45h, 6) 2990.
Dreusche, von, Friedrich Wilhelm, Nagel- und Metallwarenfabrik A.-G., Düsseldorf 471 134 (71a, 33) 622.
Dreuw, Heinrich, Berlin 479 088 (30f, 7) 2113. 481 476 (85d, 5) 2616.
Dreux, René, Paris 473 632 (62b, 28) 1074.
Dreves, Egon, Düsseldorf-Oberkassel 480 618 (31a, 4) 2418.

Drew, Eric Summers, Edinburg 473 232 (24b, 8) 996.
Drews, Hellmuth, Berlin-Halensee 471 905 (33c, 24) 745.
Dreyer, Hans, München-Harlaching 478 936 (74b, 8) 2530. 479 892 (74b, 8) 3095.
— Heinrich Wilhelm, Osnabrück 472 090 (45e, 20) 753. 472 986 (45e, 20) 954.
— Jakob, Stavanger 486 230 (15b, 1).
— Karl, Bielefeld 489 524 (54d, 9). — 490 448 (54d, 9).
— Max, Magdeburg-S. 487 333 (12e, 2).
— Otto, Duisburg 476 460 (21c, 22) 1570. 471 275 (21c, 69) 586.
Drieſcher, Fritz, Rheydt 478 350 (21c, 70) 1946.
Dröge, Karl, Reparaturanſtalt für Waſſer- u. Gasmeſſer G. m. b. H., Schwerte a. d. Ruhr 488 831 (42e, 25).
Drohnn, Paul, Wolfenbüttel 480 658 (77a, 18) 2452.
Droldner, Walter, Maſſow, Pomm. 488 774 (2b, 9).
Dronsfield, James, Oldham, Engl. 484 564 (8b, 20) 3029. 488 073 (67a, 30).
Dröſe, Oskar, Königsberg i. Pr. 471 762 (51c, 24) 703.
Droſt, Adolf, Mülheim a. d. Ruhr 471 976 (5c, 4) 718.
Drouven ſ. Beiſſel.
Drubba, Anna, Hamburg 464 194*(36d, 12).
Drube, Guſtav, Erfurt 474 111 (78a, 9) 1194.
Drückefärke, Wilhelm, Hamburg 470 776 (43a, 42) 551.
Drucker, William J., Evanſton, V. St. A. 470 993 (66b, 9) 562.
Drumm, James, Dublin 474 632 (53c, 6) 1244.
— Lothar, Offenburg, Baden 487 593 (8d, 20).
Drüner & Nattenberg Kachelofen-Bau-Geſ. m. b. H., Köln 299 826*(36a, 18). — 322 710*(36a, 18).
Drysdale & Company, Limited, u. John Whitehead Wilſon Drysdale, Glasgow 490 503 (21c, 56).
Dual Motors Ltd., London 478 411 (42g, 7) 2038. 478 819 (42g, 7) 2118. — 478 820 (42g, 7) 2118.
Dub, Rudolf, Brünn 485 011 (35b, 1) 3137.
Dubac, Otto, Heidelberg 485 264 (8k, 2) 3187.
Dübelwerke G. m. b. H., Berlin 481 638 (19a, 8) 2551. 487 958 (19a, 28).
Duberow, Franz, Berlin 484 279 (30h, 11) 3057. 485 301 (30h, 11) 3215.
Dubied, Edouard, & Cie. Société Anonyme, Couvet, Schweiz 478 212 (25a, 22) 1955.
Dubiélzik, Chriſtian O., Schlock b. Riga 477 314 (55d, 9) 1820.
Dubilier Condenſer Company (1925) Limited, London 482 282 (21c, 2) 2718. — 471 780 (21g, 10) 688. 475 033 (21g, 10). — 475 419 („ 10). 475 894 („ 10). — 479 740 („ 10) 2260. 484 861 („ 10) 3130.
Dubilier, William, New York 479 366 (21a⁴, 77) 2175. 484 375 (21a⁴, 77) 3045. — 475 570 (21c, 1) 1390. 471 238 (21g, 1) 588. — 475 274 (21g, 10) 1336. 477 632 („ 10) 1867. — 478 808 („ 10) 2102. 478 879 („ 10) 2103. — 480 699 („ 10) 2410. 480 970 („ 10) 2489. — 482 717 („ 10) 2803. 482 928 („ 10) 2803. — 483 207 („ 10) 2885. 485 905 („ 10). — 486 018 („ 10). 486 019 („ 10). — 487 022 („ 10).
Dubois, Raymond, Toulon 470 857 (21f, 30) 537.
Dubos, Jean Louis, Neuilly-ſur-Seine 472 258 (63c, 45) 809.
Ducart, Guillaume, Paris 473 273 (33c, 6) 1002.
Ducaſtel ſ. Monnier-Ducaſtel.
Dücker, Gerhard, Wendfeld b. Stadtlohn 447 977*(45e, 32).
— Heinrich, Hamburg 483 550 (45h, 27) 2911. 488 136 (45h, 27).
Duckham ſ. Woodell-Duckham (1920).
Ducoin, Marie Benoît, St.-Etienne, Loire 487 585 (42e, 22).
Ducondu, Paul, Montreal, Kanada 477 886 (81e, 108) 1915.
Duda, Franz, Wien 471 956 (42o, 19) 751.
— Richard, Gleiwitz 476 973 (13b, 8) 1695.
Dudenhöffer, Georg, Düſſeldorf 487 489 (63g, 16).
Dudler, Karl, Staad, St. Gallen 475 599 (36d, 9) 1409.
Dufay, Louis, Verſailles 485 930 (57b, 18). 487 365 (57b, 18). — 490 388 (57b, 18).
Duffield Coal Products Limited, London 450 510*(80a, 14).
Duffield, Frederick Lindley, London 483 825 (18a, 18) 2957. 488 950 (18a, 18).
Duffing, Georg, Hamburg 487 207 (42l, 7). 441 324*(47e, 7).
Duffy, Joſeph, London 473 733 (19c, 11) 1043.
Duhamel, Francois Xavier Adrien, Ontario 475 618 (57a, 10) 1820.
Dührkop, Guſtav, Kiel-Gaarden 486 070 (80c, 15).
Duiker, Johannes Arend, 's Gravenhage, Holl. 474 207 (49h³, 34) 1184.
Duiſenberg, Georg, Bremen 484 159 (77b, 19) 3014. 488 742 (77b, 19).
Düll, R., Braunſchweig 483 888 (27d, 1) 2976.
— ſ. Schleifenheimer, Gebr.
Dumond, Julien, St. Julien du Sault, Frankr. 485 684 (63c, 3) 3238.
Dunford & Elliott (Sheffield) Limited, Sheffield, Engl. 474 592 (10a, 26) 1203.
Dunham Company, Berea, Ohio 474 691 (36e, 1) 1227.
Dunhill, Alfred, Limited, London 477 093 (64c, 10) 1752.
Dunker, Friedrich, Niederſedlitz b. Dresden 473 113 (21c, 41) 939.
Dunleavy, John J., Plymouth, Luzerne 484 640 (76d, 20) 3095.
Dunlop Cotton Mills Limited, London 482 992 (76c, 4) 2849. — 486 539 (76c 4). 489 689 („ 4).
— Rubber Company Limited, London 482 148 (39a, 9) 2658. — 482 593 (48a, 12) 2752. 484 065 (62b, 40) 3007. — 481 000 (63d, 4) 2526. 474 409 (63e, 4) 1250. — 473 816 (63e, 9) 1131. 482 027 („ 9) 3009. — 482 676 („ 9) 2763. 482 677 („ 9) 2763.
Dünnebier, Max, Neuwied 486 120 (15e, 8). 481 213 (53l, 1) 2590. — 472 249 (53l, 5) 804. 472 516 („ 5) 854. — 474 323 („ 5). 475 151 („ 5) 1358. — 478 971 („ 5). 482 719 („ 5) 2834. — 481 965 (54b, 1) 2679. 488 851 (54b, 1).
Dünner, Oskar, Aarau 474 639 (82a, 29) 1257.
Dünnhaupt ſ. Hofbuchdruckerei von C. Dünnhaupt.
Dünſchen, Ernſt, Herbram, Poſt Lichtenau 487 739 (30d, 5).
Duenſing, Wilhelm, Wilhelmshaven 481 558 (42a, 12) 2579.
Duoſkop-Geſellſchaft m. b. H., Berlin 474 057 (57a, 49) 1126.
Dupeyron, René, Paris 477 625 (4b, 11) 1842.
Duplex Printing Preß Company, Battle Creek, Mich. 474 862 (15d, 34) 1267.
Dupont, René Abel, Glageon 487 764 (76c, 23).
Düppers, Auguſt Wilhelm, Neuß a. Rh. 488 696 (30b, 7).
Duquenne, Camille, Paris 481 142 (24l, 8) 2495.
Dura Company, Toledo, V. St. A. 487 155 (68b, 27).
Durand, Jaques Hippolythe, Paris 477 136 (57a, 5) 1744.
— & Huguenin A.-G., Baſel 474 036 (8m, 3) 1090. 479 487 (8m, 3) 2159. — 479 678 (8m, 3) 2235. 486 174 (8n, 1). — 481 599 (22e, 7) 2564.
Duras, Oldrich, Prag 482 398 (77d, 7) 2769.
Duray, Jean Baptiſte, Pouilly-ſur-Charlieu, Loire, Frankr. 475 803 (86a, 1) 1490.
Durdis, Jan, Jihlava (Iglau) 487 028 (42a, 1).
Dürener Metallwerke Akt.-Geſ., Düren, Rhld. 476 138 (86g, 7) 1549.
Durgiai, Peter Anton, Hohenems, Öſterreich 489 248 (86g, 8).
Dürkoppwerke Akt.-Geſ., Bielefeld 471 826 (25d, 3) 741. 480 172 (25d, 3) 2338. — 483 156 (25d, 3). 484 276 („ 3). — 486 387 (52a, 9). 473 899 (52a, 37) 1122. — 486 985 („ 44). 483 960 („ 47) 3000. — 478 178 („ 55) 1977. 484 615 („ 59) 3078. — 472 939 („ 60) 2756. 488 002 (63d, 5). — 472 169 (63k, 3) 810.
Durlach, Georg, Hannover 430 309*(80a, 51).
Duro-Schallplatten G. m. b. H., Berlin 483 344 (42g, 18) 2902.
Dürr, Ludwig, Friedrichshafen a. B. 482 603 (62a, 5) 2759.
Dürrwerke Akt.-Geſ., Ratingen 489 552 (13a, 27). 482 629 (47f, 27) 2751.
Duesberg, Leo, Berlin 489 536 (72d, 6).
Duſpiva, Václav, Prag 471 180 (11e, 28) 575.
Düſſeldorfer Eiſenbahnbedarf vorm. Carl Weyer & Co., Düſſeldorf-Oberbilk 479 658 (20c, 13) 2246.

Düsterloh, Gustav, Sprockhövel, Westf. 488 095 (5c, 10). 489 742 (21d¹, 12).
Dutoit, Paul, Lausanne 487 722 (12i, 31).
Dutton, Joseph, Salford, Engl. 475 746 (8b, 15) 1444.
Dützmann, Heinrich, Durlach 490 701 (81c, 12).
Duval, Marcel René, Paris 490 306 (44a, 38).
Duverger, Albert, Paris 473 442 (57a, 49) 1018. 470 566 (57a, 61) 511.
Duvoisin, Georges, Paris 483 887 (25c, 1) 2976.
Duyn, van, Adrianus, Rotterdam 472 318 (42f, 34) 796.
*Duyn, van, Adrianus, Rotterdam 475 022 (66b, 9) 1364.
Dvorkovitz, Paul, North Kensington, Engl. 481 174 (24e, 1) 2492.
Dworzak, Ferdinand, Wien 488 815 (21h, 30).
Dworzan, Max, Stuttgart 475 767 (30a, 4) 1462.
Dybeck, Carl Wilhelm, Falun 473 131 (82a, 17) 973.
Dyckerhoff, Adolf, Köln a. Rh. 482 691 (47a, 12) 2749. 490 310 (47a, 12).
Dyer, Frank Lewis, New York 483 272 (42g, 17) 2902.
Dyhr, Svend, Berlin-Charlottenburg 482 804 (21a⁴, 75) 2800. 483 022 (44b, 27) 2822. — 471 399 (80a, 46) 669. 479 894 (80a, 46) 2302. — 482 486 („ 46) 2771.
Dykes, John Lucian Grigsby, Chicago 474 841 (71a, 19) 1306.
Dynamidon-Werk Engelhorn & Co. G. m. b. H., Mannheim-Waldhof 477 800 (48c, 2) 1892.
Dynamit-Act.-Ges. vorm. Alfred Nobel & Co., Hamburg 478 022 (24i, 2) 1954. — 488 922 (78c, 3).
Dyrna, Friedrich Georg, Kattowitz 490 332 (74b, 8).
Dyrßen, Johann, Planegg b. München 486 156 (65a¹⁰, 1).
Dziambor s. Simplo Füllfederges.
Dziedzitz, Gerhard, Berlin-Weißensee 476 283 (21c, 70) 1571.
Dzjubenko s. Dzjublewski-Dzjubenko.
Dzjublewski-Dzjubenko, Nikolaj Ivanovič, Prag-Žižkov 475 829 (14d, 23) 2792.

E

Eau de Cologne- & Parfümerie-Fabrik „Glockengasse Nr. 4711" gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mülhens, Köln a. Rh. 473 762 (54g, 11) 1070.
Ebe s. Schunk & Ebe.
Ebel, Siegfried Samuel, Wien 478 884 (21g, 24) 2104.
Ebeli, Cornelis Gerardus, Haarlem 486 204 (53l, 1).
Ebeling, Adolf, Westhofen a. d. Ruhr 479 857 (19e, 3) 2245.
— Otto, Heehsel b. Burgdorf, Hann. 486 033 (45b, 27).
Eberhard, Heinrich, Berlin-Steglitz 480 110 (21a⁴, 8) 2325.
— Lili Elisabeth, Berlin 485 247 (77d, 14).
Eberhardt, G. L., Maschinenfabrik, Halle a. d. Saale 478 501 (34l, 19) 2035.
— Gebrüder, Maschinenfabrik, Ulm a. d. D. 483 850 (45a, 6) 2987.
— Hans, Altstetten b. Zürich 488 312 (52b, 3).
— Hermann, Breslau 483 558 (66b, 15) 2929.
— Werner, Berlin-Charlottenburg 477 690 (21c, 44) 1862.
Eberle, Clemens, Forst, Lausitz 485 819 (76c, 4). 486 816 (76c, 24).
— Wilhelm, Frankfurt a. M. 477 933 (49h³, 37) 1894. 488 907 (49h³, 37).
Ebers, Carl, Hamburg 480 401 (77e, 16) 2454.
Ebert, Paul, Neustettin 490 714 (4d, 4).
— & Kopp s. Erzgeb. Herrenwäschefabrik.
*Eble, Max, Rottweil a. N. 479 226 (12p, 15) 2162.
Eckardt, Emil Eduard, Dresden-A. 483 893 (57b, 12).
— J. C., Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt 487 499 (74b, 8).
— Wilhelm, & Ernst Hotop G. m. b. H., Zweigniederlassung Berlin, Berlin 486 640 (80c, 4).
Eckart s. Standard Bronzefarben-Werke.
Ecke, Karl, Hamburg 474 463 (50b, 12) 1241.
Ecker, Josef, Wien 473 594 (69, 21) 1079.
— Rupert, München 489 786 (49b, 12).
Eckert, Carl, Berlin-Neukölln 489 461 (15d, 56).
— Fritz, Berlin-Lichterfelde 476 993 (30k, 10) 1719. 472 143 (32a, 35) 792.
— Peter, Osthofen a. Rh. 464 075*(77e, 16).
— Richard, Berlin 477 648 (63e, 31) 1904.
Eckert, Robert, Delsberg, Schweiz 482 013 (33c, 4) 2654.
— & Ziegler G. m. b. H., Nürnberg 474 646 (31c, 26) 1225. 485 362 (39a, 10) 3221.
Eckers, Wilhelm, Chemnitz 474 241 (34g, 11) 1172.
Eckes & Martini, München 479 533 (43a, 18) 2199. 480 550 (43a, 18) 2426. — 480 551 (43a, 18) 2427.
Eckhardt, August, Zella-Mehlis, Thür. 481 160 (46c³, 37) 2514.
— Fritz, Eisenach 471 617 (21f, 66) 687. 471 660 (21f, 66) 687. — 471 779 (21f, 66) 688. 480 916 („ 66) 2489.
— Fritz, Niederlehme 472 591 (20b, 10) 830. 473 572 (20b, 10) 1210.
— & Schmidt, Altersbach b. Steinbach-Hallenberg 488 959 (33c, 2).
Eckhoff sen., Walter, Oberhausen, Rhld. 477 492 (4g, 52) 1766.
— jun., Walter, Ennigloh b. Bünde i. W. 490 096 (48c, 7).
Eckoldt, Erich, Dresden-A. 475 029 (12i, 10) 1318.
Eckolt, W., Danzig 483 396 (18b, 14) 2873.
Eckstein, Heinrich, Altona, Elbe 415 154*(68a, 4).
Eclipse Machine Company, Elmira, New York 476 557 (46c⁵, 12) 1659. — 476 558 (46c⁵, 12) 1659. 487 564 („ 12). — 487 565 („ 12). 489 035 („ 12). — 475 088 („ 16) 1353. 481 508 („ 16) 2586. — 487 211 („ 16). 474 832 (63c, 42) 1302. — 474 833 (63c, 42) 1302. 476 639 (76c, 17) 1679.
Eclipse Petrol Economiser System Company Ltd., Christchurch, Neuseeland 483 102 (46c², 61) 2828.
Eclipse Textile Devices, Inc., Elmira, New York 484 988 (8a, 4) 3107. — 486 860 (8a, 4). 481 978 (76d, 20) 2693.
Ecrémeuses Mélotte, Société Anonyme, Remicourt, Belg. 395 755*(21c, 50). — 417 981*(21d, 22). 443 702*(21d, 36). — 433 033*(42o, 13). 424 474*(45g, 3). — 403 685*(47e, 26). 415 840*(74b, 6).
Eddystone Cement Corporation, New York 442 717*(12i, 38).
Edelmann, Wilhelm, Karlsruhe i. B. 487 929 (75b, 1).
Eder, Max W., Paris 480 999 (63c, 71) 2526.
Edge, George Vivian Marmaduke, Bluff, Neuseeland 476 712 (81c, 18) 1683.
Edler & Sohn A.-G., Neu Melverode b. Braunschweig 487 768 (81c, 19).
Edlin, George Stanley, Hamilton, Neuseeland 483 099 (46b¹, 19) 2827.
Eeles, Frederick Harry, London 475 905 (54h, 2) 1532.
Effing, Paul, Berlin-Wilmersdorf 473 717 (57b, 12) 1072. 474 402 (57b, 12) 1246.
Effront, Jean, Brüssel 470 740 (6b, 16) 472.
„Efka"-Werk Fritz Kiehn, Trossingen 458 732*(79b, 18).
Egenhofer, Wendelin, Lohrmannshof, Post Eichstätt 481 080 (20f, 19) 2480.
Egersdörfer, Fritz, Berlin-Charlottenburg 487 176 (14a, 12). 479 313 (46c², 90) 2206. — 481 869 (46c², 90) 2670. 480 947 („ 111) 2513.
Egestorff s. Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges.
Egestorff's Salzwerke s. Aktien-Gesellschaft Georg Egestorff's Salzwerke.
Eggebrecht, Adolf, Holzhausen 470 994 (68a, 40) 563.
Egger, Albert, Aarau 485 782 (21e, 25).
— Theodor, München 473 435 (46a², 18) 1010. 489 605 (46a², 18).
Eggert, Hans, Hamburg 481 545 (8h, 4) 2541.
Egle, Franz, Ehingen a. d. Donau 480 091 (45g, 3) 2355.
Eglinton, Lillie, Wellington, Neuseeland 487 689 (63c, 65).
Egly, Adolf, Basel 470 936 (15a, 26) 531.
Ehle, Francis R., Philadelphia 472 513 (21c, 54) 835.
Ehlig, Willy, Chemnitz 479 097 (4c, 10) 2080.
Ehmann, Leo, Wien 473 847 (30i, 2) 1107.
Ehmer s. Nier & Ehmer.
Ehmig, Victor, Paris 485 682 (62b, 7) 3238.
Ehrenreich, Alfred, Paris 483 596 (28a, 1) 2890.
Ehrenthal, v., s. Possanner von Ehrenthal.
Ehrhard, Hubert Auguste, Paris 480 139 (63c, 66) 2371.

Ehrhardt, Fr., Nürnberg 474 774 (70a, 1) 1305. 481 483 (70a, 1) 2603. — 487 107 (70a, 1). 487 108 („ 1). — 487 109 („ 1).
— Heinrich, Zella-Mehlis 480 482 (7b, 12) 2392.
— Paul G., Berlin 472 758 (20i, 24) 880.
— Paul G., Frankfurt a. M. 478 652 (7c, 22) 2001. 480 131 (46c³, 54) 2358. — 474 058 (63c, 35) 1127. 472 648 (63c, 53) 911. — 483 442 („ 53) 2925.
— s. Maschinenfabrik M. Ehrhardt.
— & Sehmer s. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Ehrhardt usw.
Ehrich & Graetz A.-G., Berlin 480 680 (4c, 27) 2389. 479 841 (4d, 9) 2231. — 470 916 (4d, 9) 524. 474 554 („ 9) 1199. — 487 323 (4g, 53). 476 189 (46c², 63) 1523.
Ehrig, Walter, Dessau 485 525 (24h, 1) 3213. 472 237 (47c, 9) 800.
Ehrle, Albert, Ravensburg 474 581 (62a, 8) 1247.
Ehrlich, Josef, Würzburg 480 627 (41b, 2) 2424.
— Schuh Compagnie, Fürth i. B. 482 848 (71a, 12) 2848.
— Victor, Wien 487 307 (12o, 17).
Ehrmann, Paul, Paris 472 974 (21d¹, 55) 940.
Eibes, Bernhard, Dresden 417 638*(49g, 4) (früher 3). 461 400*(49i, 4).
Eibig, Robert, Berlin-Baumschulenweg 477 341 (42e, 25) 1800.
Eibuschitz, Rudolf, Jägerndorf 488 872 (86d, 8).
Eich, Ludwig, Heckendalheim b. St. Ingbert 472 056 (7b, 5) 719.
Eichberg, Wilhelm, Bad Schmiedeberg 488 083 (10a, 4).
Eiche, Friedrich, Frankfurt a. M. 479 647 (54h, 3).
Eichelbaum, Georg, Berlin 476 717 (12p, 16) 1622.
Eichelgrün, Martin, & Co., Frankfurt a. M. 476 914 (20g, 1) 1701.
Eichenauer, Fritz, Kandel, Pfalz 481 795 (21c, 7) 2641.
Eichengrün, s. Cellon-Werke.
Eichhorn, Carl Hermann, Rostock 481 826 (33a, 13) 2653.
— Ernst, Schmölln, Thür. 485 173 (63k, 37) 3165.
— Paula verw., Düsseldorf 234 073*(55c, 8). 273 925*(55c, 8).
— Wilhelm, Frankfurt a. M. 478 496 (30d, 3) 3057.
Eichleiter, Friedrich, Wien 490 618 (48a, 14).
Eichler, Ernst, & Lucius, Linderode 475 965 (38e, 1) 1518.
Eichstaedt, Erich, Königsberg i. Pr. 462 409*(88c, 3).
Eichstädt, Wilhelm, Bonn 470 712 (64b, 28) 515.
Eichwald, Egon, Amsterdam 399 628*(23b, 1).
Eicke, Eduard, G. m. b. H., Frankfurt a. M. 480 490 (30b, 6) 2415.
Eickhoff, Ernst, Elberfeld 473 239 (42e, 24) 1005. 486 374 (42e, 24). — 488 830 („ 24).
Eickhoff, Gebr., Maschinenfabrik und Eisengießerei, Bochum 474 159 (47h, 7) 1181. — 473 080 (81e, 51) 973. 476 056 (81e, 51) 1548. — 474 845 („ 53) 1310. 479 709 („ 53) 2302. — 483 504 („ 53) 2936. 482 243 („ 55) 2773. — 487 505 („ 55).
— Hch., & Co., Hamburg 487 732 (21f, 46).
— Rudolf, Elberfeld 481 966 (57a, 61) 2681.
Eickworth, Regnier, Dortmund 483 120 (24c, 10) 2806. 484 135 (24c, 10) 2974.
Eifert, Martin, Unterliederbach b. Frankfurt a. M.-Höchst 476 320 (13b, 15) 1559.
Eiffert, Richard, Elberfeld 490 067 (75c, 22).
Eigenschenk, Guido, Kempten, Allgäu 471 861 (71a, 22) 764.
Eigner, Wilhelm, Landshut 471 642 (45h, 14) 697.
Eilers, Gerard Johannes, Amsterdam 476 884 (77a, 25) 1680.
— Louis, Hannover-Herrenhausen 479 820 (84a, 3) 2304.
Eimler, Paul, Berlin-Waidmannslust 480 117 (30b, 6) 2341.
Einfalt, Gebrüder, G. m. b. H., Nürnberg 489 913 (77f, 26).
Einhorn, Lolette, Berlin 480 998 (54h, 2) 2520.
Einhorn s. Göhmann & Einhorn.
Einsel, Friedrich, Söhne, G. m. b. H., Elberfeld 483 075 (3b, 32) 2782.
„Eintracht" Braunkohlenwerke und Brikettfabriken, Neu-Welzow, N.-L. 473 028 (10b, 9) 924. 480 960 (10b, 9) 2471. — 480 895 (12e, 5) 2472.
Eirich, Gebrüder, Elektrizitätswerk, Hardheim, Baden 486 223 (80a, 7). — 486 947 (80a, 7).
Eisele, Franz, & Söhne, Laiz-Sigmaringen 194 587*(59a, 2).
— Hans, Neuhausen 486 072 (87a, 10).
— Johannes, Ludwigshafen a. Rh. 482 355 (80c, 6) 2771.
— L., Stuttgart 475 397 (47e, 1) 1421. 483 553 (66b, 2) 2928.
Eisenbahn-Verkehrsmittel-Akt.-Ges., Berlin 474 290 (20c, 21) 1156.
Eisenbau-G. m. b. H., Oberhausen, Rhld. 477 638 (37d, 40) 1880.
Eisengießerei und Maschinenfabrik Mosebach & Sohn, Nordhausen, Harz 474 335 (77e, 16) 1194. 476 890 (77e, 16) 1681.
Eisenhüttenwerk Thale Akt.-Ges., Thale a. H. 471 254 (6f, 5) 572.
Eisenmann, Rudolf, Nürnberg 489 756 (24g, 2).
Eisenmöbel-Fabrik Kempen-Rhein L. & C. Arnold G. m. b. H., Kempen, Rhein, Eisenmöbel-Fabrik Schorndorf L. & C. Arnold G. m. b. H., Schorndorf, u. Eisenmöbel-Fabrik Stendal L. & C. Arnold G. m. b. H., Stendal 265 439*(34g, 11).
Eisen- und Hüttenwerke Akt.-Ges., Bochum 472 083 (35a, 9) 947. — 479 844 (7a, 27) 2233. 487 233 (81e, 57).
Eisen- und Stahlindustrie Essen, Inhaber Wilhelm Kann, Essen 470 633 (66a, 8) 516. — 471 859 (66a, 8) 764.
Eisen- und Stahlwerk Hoesch Akt.-Ges., Dortmund 474 594 (18b, 16) 1209. — 477 063 (24c, 1) 1714. 475 593 (31c, 17) 1405. — 472 883 (42k, 29) 899. 479 642 (49l, 12) 2289.
Eisen- und Stahlwerk Walter Peyinghaus, Egge b. Volmarstein a. d. Ruhr 486 600 (20d, 18).
Eisenwerk Bassum m. b. H., Bassum i. Hannover 421 348*(45a, 11).
Eisenwerke Gaggenau A.-G., Gaggenau, Baden 481 094 (36b, 1) 2501.
Eisenwerk G. Meurer, A. G., Cossebaude b. Dresden 475 725 (4g, 52) 1440. — 477 972 (4g, 52) 1842. 479 305 (34a, 2) 2191. — 490 038 (36b, 1).
Eisenwerk Kaiserslautern Akt.-Ges., Kaiserslautern 477 721 (48c, 1) 1892.
Eisenwerk und Maschinenbau Akt.-Ges., Düsseldorf-Heerdt 482 526 (15d, 50) 2711. — 484 363 (15d, 50) 3037. 485 773 („ 50). — 489 286 (15e, 8).
Eisenwerk Weserhütte Akt.-Ges., Bad Oeynhausen 481 936 (21c, 19) 2642. — 479 208 (84a, 2) 2228.
Eiser, Fritz, Rheinhausen, Niederrhein-Hochemmerich 481 037 (34h, 1) 2500.
Eisermann, Emil, Barmen 487 571 (59e, 3).
Eisert, Josef, Mannheim 486 004 (20c, 33).
Eisfeld, J. F., Silberhütte, Anh. 474 163 (62c, 16) 1189.
Eisler & Szold, Horné Saliby b. Galanda 475 429 (16, 8) 1386.
Eisner, Hans, Berlin-Dahlem 472 395 (30h, 13). 472 956 (30h, 13).
Eitel, Fritz, Ginsheim b. Mainz 483 488 (74b, 3) 2931.
— Heinrich, Düsseldorf 484 389 (37d, 25) 3062.
Eitzen, von, Johannes, Hamburg 483 550 (45h, 27) 2911. 488 136 (45h, 27).
Ekes, Ludwik, Lemberg 476 413 (30d, 15) 1579.
Eksploatacja Wynalazków Spolka z ograniczona odpowiedzialnóścia, Warschau 482 597 (50c, 8) 2753.
Electa, Instruments et Produits Thérapeutiques, Société Anonyme, Lausanne, Schweiz 474 149 (30a, 16) 1169.
Electric Safety Razor Corporation of America, Long Island City, New York 483 500 (69, 21) 2930.
Electrical Improvements Limited, Newcastle-on-Tyne 486 099 (42g, 15).
Electrical Research Products, Incorporated, New York 474 034 (7b, 5) 1088. — 475 176 (21a¹, 6) 1324. 484 764 (21a¹, 6) 3119. — 485 840 (21a⁴, 58). 487 190 (21c, 5). — 488 110 (21c, 5).

471 742 (21c, 7) 686. — 477 890 (21c, 7) 1859.
483 981 (21g, 31) 2973. — 474 624 (39b, 5) 1228.
486 962 (42g, 3). — 478 505 (42g, 4) 2038.
483 018 („ 4) 2819. — 487 778 („ 7).
480 444 („ 15) 2425. — 488 813 (21h, 29).
Electroacustic Ges. m. b. H., Kiel 489 317 (42c, 30).
486 067 (74d, 1). — 405 707*(74d, 6).
473 383 („ 6) 1024. — 478 242 („ 6) 1987.
484 878 („ 6) 3171. — 485 348 („ 6) 3247.
Electro-Automaten m. b. H., Heilbronn a. N.
474 375 (21c, 22) 1162. — 479 197 (54h, 5) 2136.
Electro Bleach and By Products Ltd., Middlewich, Engl.
437 842*(40c, 3). — 453 010*(48a, 3).
Electroterm A.-G., Schaffhausen 481 796 (21h, 1).
488 692 (21h, 1). — 476 792 (5c, 10) 1617.
476 793 (5c, 10) 1617.
Elektrische Gasreinigungs G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg
487 372 (12e, 5).
Elektrische Koch- und Heizapparate H. & S. Steinberger, Bamberg 474 092 (21h, 9) 1103.
Elektrische Licht- u. Kraftanlagen Akt.-Ges., Berlin
471 673 (24g, 7) 689. — 479 242 (24g, 7) 2184.
Elektrische Löt- und Schweiß-Gesellschaft m. b. H., Braunschweig 472 692 (21h, 29).
Elektrisk Bureau A/S., Oslo 475 222 (21a⁴, 38) 1328.
Elektrizitäts-Akt.-Ges. Hydrawerk, Berlin-Charlottenburg
479 368 (21g, 10) 2182. — 482 963 (21g, 10) 2804.
Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M.
477 388 (13b, 11) 1772. — 489 080 (21c, 2).
475 377 (21c, 8) 1391. — 475 378 („ 9) 1391.
480 371 („ 68) 2331. — 481 670 („ 72) 2561.
*Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co., Frankfurt a. M. 472 064 (21c, 68) 736.
Elektrizitäts- u. Ingenieurbüro Niedergesäß & Co., Berlin
471 336 (37b, 5) 655.
Elektrizitätswerk Lonza, Basel 473 601 (12i, 26) 1038.
Elektro-Apparate Gesellschaft m. b. H., Essen 486 012 (21c, 26).
Elektrobeheizung G. m. b. H., Nürnberg
480 517 (21h, 2) 2411. — 474 091 (21h, 9) 1103.
Elektrochemische Werke München Dr. Adolph, Pietzsch & Co., Höllriegelskreuth b. München 490 170 (21c, 2).
Elektrofutter-Gesellschaft m. b. H., Dresden
473 021 (53g, 5) 962. — 473 069 (53g, 5) 963.
474 530 („ 5) 1244. — 490 522 („ 5).
*Elektro-Heiz- und Wärme G. m. b. H., Berlin
481 796 (21h, 1).
Elektro-Industrie Fürth, Inh. Ing. Adolf Lösel, Fürth, Bay.
476 474 (37d, 35) 1585.
Elektromotorenwerke Hermann Gradenwitz, Berlin
487 480 (50b, 2).
Elektronmetall G. m. b. H., Cannstatt, Stuttgart
473 679 (46c¹, 9) 1065.
Elektro-Osmose Akt.-Ges. (Graf Schwerin Gesellschaft), Berlin
470 739 (6b, 1) 472.
Elektro-Schalt-Werk Akt.-Ges., Göttingen
474 673 (21c, 38) 1215.
Elektrotechnische Fabrik Weber & Co., Komm.-Ges., Kranichfeld
473 263 (21c, 25) 992.
Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weiße G. m. b. H., Hannover
480 771 (21c, 22) 2406. — 477 278 (21c, 70) 1782.
472 593 (21f, 49) 838.
Elektrotechnische Industrie G. m. b. H., Duisburg-Wanheimerort 306 981*(35b, 8).
Elektrotechnische Werkstätten Witten Börnecke & Borchart, Witten a. d. Ruhr 478 509 (46b², 18) 2049.
Elektrotechnischer Trust der Schwachstromwerke „Elektroswias", Leningrad 445 576*(21a⁴, 15).
Elektro-Thermit G. m. b. H., Berlin-Tempelhof
473 731 (19a, 26) 1043. — 473 103 (20i, 5) 934.
474 225 (20i, 8) 1158. — 488 905 (49h³, 35).
Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin 472 657 (10a, 24) 872.
486 074 (10a, 24). — 471 887 (19a, 28) 726.
479 619 (24k, 4) 2263. — 481 092 (24k, 5) 2494.
*Elektrowerke Akt.-Ges., Berlin 473 081 (81e, 76) 973.
Elektrozeit A.-G., Frankfurt a. M. 471 220 (74a, 16) 623.
473 292 (74a, 22) 1023.
Elemér, Dr. Fuchs, & Co., Budapest 478 389 (15k, 2) 1933.
Elert, Konrad, Berlin-Wilmersdorf 471 395 (63c, 64) 665.
Elevator Supplies Company Inc., Hoboken, New Jersey
490 036 (35a, 1).
„Elga" Elektrische Gasreinigungs-Gesellschaft m. b. H., Kaiserslautern 484 661 (12e, 2) 3110. — 474 483 (12e, 5) 1205.
487 785 (12e, 5). — 487 786 (12e, 5).
488 101 („ 5). — 488 876 („ 5).
489 569 („ 5). — 490 168 („ 5).
*Elgg, Fridolin, Berlin 474 513 (33c, 6) 1225.
Elias, Joan Jacob Mari, Wassenaar b. Haag
475 012 (45c, 27) 1350.
Elisabethheim, Landeskrüppelanstalt, Rostock
475 000 (30a, 4) 1279.
Elite-Diamantwerke Akt.-Ges., Siegmar, Sa., b. Chemnitz
488 467 (25a, 28).
Eller, Fritz, Berlin-Wannsee 480 851 (15h, 5) 2476.
487 747 (43a, 20).
Ellermann, Heinrich, Kassel 489 159 (68c, 2).
Ellinger, Franz, Buchberg, Post Lend, Salzburg
479 746 (40c, 4) 2270.
— & Geißler, Fabrik elektrotechnischer Bedarfsartikel, Dorfhain, Sa. 488 112 (21c, 40).
Ellinghaus, Anton, Maschinenfabrik und Apparatebauanstalt G. m. b. H., Beckum, Westf. 489 601 (37f, 3).
Elliot, Albert, Berlin 471 194 (20i, 8) 583.
Elliot-Fisher Company, Harrisburg, Penns. 486 352 (15g, 15).
Elliott, Maurice Ernest, The Thistles, Engl. 490 368 (21a⁴, 68).
Ellis Adding-Typewriter Co., Newark, New Jersey
485 394 (42m, 17) 3224.
Ellyson, Frederick W., München 472 545 (14e, 4) 829.
— Frederick W., Nürnberg 480 707 (36c, 12) 2422.
480 708 (36c, 12) 2422.
Elöd, Egon, Karlsruhe 468 974*(29b, 2).
Eloy, Victor, Lüttich 479 360 (14b, 11) 2166.
Elpha-Spielkarten A.-G., Zürich 415 018*(77d, 6).
Elsbach, J., & Co. Akt.-Ges., Herford i. W.
482 468 (52a, 59) 2756.
Elster, Johannes, Berlin 488 832 (42e, 25).
— & Co. A. G., Mainz 482 264 (4c, 27) 2702.
483 402 (4c, 27) 2862. — 483 702 (4c, 27) 2943.
484 753 („ 27) 3105. — 481 434 (43b, 31) 2582.
Elze & Heß, Gera 473 801 (38b, 4) 1111.
485 912 (38e, 2).
Emag Elektrizitäts-Akt.-Ges., Frankfurt a. M.
473 613 (21c, 68) 1050.
Emanuelsen, Jakob, Arendal, Norw. 472 447 (38e, 8) 846.
Emde, Ewald, Ronsdorf, Rhld. 470 960 (38e, 8) 548.
Emmeluth, Ludwig, Düsseldorf 473 398 (77f, 11) 1027.
Emmerich, Otto, Berlin-Steglitz 483 177 (47a, 12) 2829.
Emmermann, Elisabeth, Hannover 482 029 (66b, 1) 2687.
— Herbert, Hannover 477 585 (31b, 11) 1792.
Emmert, Ulrich, Nürnberg 485 351 (77d, 13) 3251.
488 746 (77d, 13).
Empire Machine Company, Pittsburg, Penns.
472 142 (32a, 29) 792.
Enderl, Richard, Freiberg, Sa. 489 780 (45g, 3).
Enderle, Emil, Zwittau, 481 095 (37c, 2) 2502.
Enderlin, Paul, Frankfurt a. M. 486 720 (34b, 2).
Enders, August, Akt.-Ges., Oberrahmede i. W.
476 569 (63c, 75) 1671. — 475 155 (63e, 29) 1363.
486 579 (63e, 29). — 478 720 (67a, 9) 2067.
— Karl, Dresden 471 843 (46f, 1).
Endler, Georg, Groß-Särchen, Kr. Sorau, N.-L.
479 645 (54d, 3) 2291. — 472 501 (55c, 6) 856.
Endres, Fr., Hannover-Döhren 490 674 (45e, 10).
— Franz, Lörrach i. B. 473 486 (26a, 10) 999.
— Wendel, Prüm, Eifel 490 202 (28b, 27).
Enge, Leopold, Niederschreiberhau, Schl.
484 805 (55b, 1) 3157.
Engel, Carl, Budapest 477 283 (21f, 46) 1785.
— Heinrich, Quakenbrück 488 365 (20e, 13).
— Karl Hermann, Hamburg 483 047 (63c, 76) 2843.
— Otto, Hamburg 485 513 (21c, 21) 3204.
— Otto, Kassel-Wilhelmshöhe 483 735 (55f, 8) 3003.
— Reinhard, Lörrach 471 449 (70a, 10) 668.
473 906 (70a, 10) 1134.
— Walter, Berlin 474 917 (75c, 3) 1307.
— & Biermeyer, Hagen i. W. 476 852 (7d, 2) 1618.

Engelberg, Kaarlo Gabriel, Vaasa, Suomi, Finnl. 473 620 (45g, 3) 1063.
Engelbrecht, Hermann, Elmshorn, Holst. 490 243 (4b, 11).
— Rudolf, Braunschweig 480 640 (50b, 10) 2437.
Engelhard, Charles, Inc., Newark, V. St. A. 485 739 (42l, 4).
— Wilhelm, München 487 742 (30e, 14).
— s. Collet.
Engelhardt, Dietrich, Hamburg 444 800*(15a, 6).
— G., & Co. „Chasalla"-Schuhfabrik A.-G., Kassel 481 975 (71c, 1). — 484 441 (71c, 2).
Engelke & Huth, Berlin 482 774 (59a, 19) 2839.
Engels, Bernhard, Weißwasser, O.-L. 473 271 (32a, 19) 1002
— Edmund, Wald, Post Gräfrath, Rhld. 487 495 (69, 18).
— Fr. Eduard, & Co., Remscheid-Vieringhausen 485 048 (87a, 15) 3184.
— Heinrich, Reisholz b. Düsseldorf 486 583 (67a, 15)
Engelsmann, J., A. G., Ludwigshafen a. Rh. 472 277 (79b, 27) 815.
Engemann, Rudolf, Düsseldorf 476 656 (2b, 11) 1615.
Engers, Arnold, Rotterdam 489 591 (34i, 10).
Engert, Caspar, Fürth i. B. 480 403 (77f, 14) 2455.
Engl, Alois, Riedern 470 715 (68d, 34) 518.
English Electric Company Limited, London 483 328 (88a, 6) 2940.
Englund, Reuben Henry Alexander, Kent, Washington 484 033 (21a², 25) 2963.
Engstfeld, Robert, Düsseldorf 481 793 (20i, 35) 2638.
Enna, Ernst, Kopenhagen 483 245 (39a, 10) 2899.
Enneking, Fritz, Damme i. O. 470 789 (87a, 16) 569.
Ensch, Josef, Düren, Rhld. 480 156 (11e, 21) 2314.
Enterlein, Erich, Niedersedlitz 482 240 (79b, 22) 2770.
Enzinger-Union Gesellschaft für Wärmetechnik m. b. H., Berlin 476 026 (24h, 1) 1508.
Enzinger-Union-Werke A.-G., Mannheim 476 776 (64b, 2) 1673. — 490 629 (82a, 16). 489 834 (82a, 17).
Epperlein, Max, Meißen, Sa. 482 131 (20e, 16) 2636.
Epple & Buxbaum s. Vereinigte Fabriken landwirtsch. Maschinen.
Eppler, Eugen, Cannstatt 472 522 (2b, 6) 821.
Erb, Friedrich, Offenburg, Baden 481 182 (37a, 3) 2502.
Erbe s. Metallwarenfabrik H. A. Erbe.
Erberich, Josef Johann, Köln 481 225 (37a, 4) 2575.
Erchinger, Konrad, Schwenningen a.N. 479 700 (43a, 39) 2278.
Erdmann, Louis, Berlin 477 289 (36e, 6) 1796.
— Wilhelm, Wien 470 743 (9b, 10) 474.
— Rudolf, Klosterlausnitz, Thür. 490 043 (45h, 19).
Erdmenger, Franz, München 484 484 (37d, 40) 3062.
Erdöl- und Kohle-Verwertung Akt.-Ges., Berlin 402 992*(12o, 11). — 373 849*(12o, 25). 490 401 (12r, 2). — 372 280*(23b, 3).
Erényi, Eugen, Karlsbad 472 138 (30f, 11) 790.
Erftwerk Akt.-Ges., Grevenbroich 490 350 (31c, 15). 484 097 (40d, 1) 2983. — 471 504 (49l, 3) 802.
Erfurth, Wilhelm, Altona 477 766 (7c, 15) 1843.
— Wilhelm, Stellingen, Altona 471 450 (77f, 31) 669.
Erhard-Frederiksen, Vilhelm, Kopenhagen 485 332 (45a, 41) 3226.
Erhardt, Christian, Franzensbad 477 994 (33a, 9) 1877.
— Manfred, Augsburg 483 077 (8b, 10) 2785.
— Emma, s. Werlé.
Ericksen, Hans Peter, Koldmose b. Ringenäs, Dänem. 480 190 (63c, 71) 2372.
Eriksson, Hjalmar, Sköldinge, Schwed. 485 657 (18a, 1) 3195.
— Stiko Per, Mora, Schwed. 487 714 (2a. 14).
Erkens, verw. Gabriele (genannt Gela), geb. Döllgen u. Margaretha Erkens, Düren 472 517 (55d, 2) 856.
— Paul, Düren, Rhld. 469 318*(55d, 2).
Erlenbach, Edgar, Berlin 490 401 (12r, 2).
— Leopold, Fürth i. B. 481 190 (49l, 2) 2517.
Erlenkötter, Julius, Remscheid-Hasten 476 128 (69, 18) 1540.
Erler, Hans, Chemnitz 487 926 (66b, 10).
„Erma" Erfurter Maschinen- und Werkzeugfabrik G. m. b. H., Erfurt 488 239 (72a, 27).
Ermert, Paul, Elberfeld 471 015 (47b, 18). 480 009 (47b, 18) 2360. — 480 010 (47b, 18) 2360.
Ermler, Richard, Werkzeugmaschinen-Fabrik, Berlin 488 261 (67a, 31).
Ernst, Geoffrey Addems, London 483 951 (30d, 5) 2978.
— Walter, München, 488 444 (12i, 13).
— Wilhelm Eberhard, Berlin-Schöneberg 486 649 (12e, 4). 483 072 (46c², 78).
— & Luh s. Mittelbadische Papiermanufaktur.
Erntemaschinen-Werk Saulgau s. Bautz.
Errera, Abraham, Brüssel 486 566 (34l, 2).
Ersbak, Robert, Kopenhagen 483 569 (12e, 4) 2867.
Erste Automatische Gußstahlkugelfabrik vorm. Friedrich Fischer, Schweinfurt a. M. 479 883 (47b, 12) 2286.
Erste Badische Teigwarenfabrik Wilh. Hensel G. m. b. H., Weinheim, Baden 482 246 (81e, 73) 2773.
Erste Brünner Maschinen-Fabriks-Gesellschaft, Brünn, 481 131 (14c, 13) 2475. — 487 310 (14c, 17). 484 540 („ 20) 3036. — 471 867 (14h, 2) 723. 488 176 (14h, 3).
Erste Deutsche Stock- & Klippfisch-Werke G. m. b. H., Wesermünde 472 701 (34l, 15) 896.
Erste Hilfe G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 481 800 (30e, 2) 2652.
Erste Koninklijke Lederfabriek Firma J. Bressers, Dongen, Braband, Holland 272 534*(28a, 9). — 446 884*(28a, 9).
Erzgeb. Herrenwäschefabrik Ebert & Kopp, Lößnitz 479 777 (3a, 4).
Erz- und Kohle-Flotation G. m. b. H., Bochum 294 519*(1a, 25). — 311 586*(1a, 25). 301 001*(„ 26). — 480 425 (1c, 7) 2387.
Esau, Abraham, Jena 472 659 (21a⁴, 9) 883. 477 309 (21a⁴, 9) 1779. — 487 452 (21a⁴, 21).
Esch, Anna, Gonsenheim b. Mainz 466 051 (37a, 3).
— s. Funke & Esch.
Eschenburg s. Heise & Eschenburg.
Escher, Hermann und Alfred, Akt.-Ges., Chemnitz 488 256 (39a, 9).
— Wyss & Cie. s. Akt.-Ges. der Maschinenfabriken Escher usw.
Escofet s. Ortiz-Escofet.
Espagnent, M. Maurice, Paris 489 861 (21b, 23).
Espe-Werk G. m. b. H., Strelow & Prunzel, Potsdam 481 879 (4d, 13) 2620. — 482 023 (46c³, 29) 2671. 484 703 (46c³, 29) 3147. — 485 533 („ 29) 3230.
Espinasse, Eugène, Albi, Frankr. 473 275 (35c, 1) 1004. 486 980 (35c, 3).
Essener Fahrzeug- und Apparatebau P. Lang & Co., Essen-Borbeck 488 180 (19c, 11).
Esser s. Brutmaschinenfabrik Heinrich Esser.
— Eduard, & Co., G. m. b. H., Görlitz 487 523 (8a, 10). 487 112 (8a, 36).
Essers, Ernst, Helenabrunn 481 672 (24f, 2) 2566.
Essich, Adolf, & Co., Oldenburg i. O. 471 623 (11e, 26) 679.
Esteller, José Segarra, Barcelona 476 094 (31c, 26) 1513.
Esterer, Maximilian, Hamburg 471 351 (72d, 5) 669.
Etablissement Métallurgique de Vienne, Vienne, Frankr. 471 208 (40a, 20) 601.
Etablissements Air-Sécurité, Paris 478 293 (46c², 50) 1971.
Etablissements Braekers Société Anonyme, Herstal, Lüttich 490 471 (72h, 7).
Etablissements B. Mulsant, Mulsant & Cie., Villefranche, Saône-Rhône 490 385 (56a, 3).
Etablissements Davey Bickford, Smith & Cie. Société Anonyme, Rouen, Seine 473 819 (78e, 4) 1138.
Etablissements Duchesne & Cie. S. A., Villeurbanne, Rhône 472 362 (42f, 33) 846.
Etablissements Edouard Belin, Paris 487 036 (57b, 13).
Etablissements E. Desroziers, Société Anonyme, Boulogne-sur-Seine 490 323 (63c, 51).
Etablissements Ed. Jaeger, Levallois-Perret, Seine 472 618 (21c, 22) 884. — 476 815 (42p, 10) 1652.
Etablissements F. Labesse, Paris 470 811 (24k, 5) 540. 481 675 (24k, 5) 2567.
Etablissements Gaiffe-Gallot & Pilon, Paris 487 663 (21g, 17). — 489 750 (21g, 19).
Etablissements Igra, Paris 471 498 (42g, 7) 656. 478 506 (42g, 7) 2038.
Etablissements Lyonnais Rochet Schneider, Lyon 482 588 (46c², 32) 2748.

Etablissements Marcel Gaupillat, Paris
478 626 (70a, 2) 2068. — 480 890 (70a, 2) 2528.
Etablissements Maurice Houdaille, Levallois-Perret, Seine
472 255 (63c, 42) 808.
Etablissements Motte-Dewavrin, Société à Responsabilité Limitée, Tourcoing, Frankr. 480 570 (76b, 29) 2451.
486 908 (76b, 29).
Etablissements Paz & Silva (Société Anonyme), Paris
490 318 (54h, 5).
Etablissements Poulenc Frères, Paris 481 129 (12p, 7) 2473.
Etablissements Ungemach, Société Alsacienne d'Alimentation „Ugma" S. A., Schiltigheim b. Straßburg
471 921 (81a, 2) 766.
Etot, Ernest Jules, St. Hilaire-du-Harcouet, Frau Mathilde Blanche, Marie Etot, Domjean, Frankr. 212 667*(34g, 17).
Etrich, Igo, Oberaltstadt b. Trautenau
473 047 (29a, 2) 945.
Etschmann, Clemens, Berlin 486 205 (53l, 2).
Ettwein, Friedrich, Weiler, Allgäu 475 362 (63k, 33) 1430.
Eulenfeld, Alwin, Hannover 481 970 (63a, 36) 2683.
487 758 (63c, 37).
Eumuco Akt.-Ges. für Maschinenbau, Schlebusch-Manfort
476 894 (7b, 11) 1617. — 485 705 (7b, 19).
479 779 („ 21) 2233. — 490 313 (49g, 13).
Euteneuer, Josef, Mehlem a. Rh. 477 572 (7a, 26) 1767.
Evangelista, José Hernandez, Salamanca, Spanien
484 236 (70a, 4) 3092.
Evans, Arthur Frederick, Barnes, Engl.
483 254 (46a^9, 6) 2912. — 486 037 (46c^2, 105).
— Edward Steptoe, Detroit 486 464 (63c, 28).
— Salomon, Pilgrims Rest, Transvaal
484 511 (63c, 65) 3086.
Evcichjevitz, Boleslav, Leningrad 483 502 (76c, 26) 2933.
Everaert, Henry, Courtrai, Belg. 480 250 (53c, 5) 2366.
Everding, Friedrich, München 482 674 (63c, 63) 2762.
Everett, Claud Harold, London 486 505 (21b, 3).
486 506 (21b, 3).
Everlastik Incorporated, Chelsea, V. St. A.
479 517 (25c, 1) 2186.
Everlite Limited, London 454 587*(21b, 8).
Evers, Heinrich, Köln-Lindenthal 490 476 (81d, 5).
— jun., Heinrich, Rethwisch, Holst. 486 454 (45a, 20).
490 669 (45a, 20).
— Peter, Berlin-Tempelhof 490 132 (47f, 19).
Eversheim, Martha, geb. Krämer, Paul Walter Eversheim u. Dietrich Eversheim, Bonn 375 729*(21c, 46).
384 670*(21c, 46). — 453 329*(21f, 82).
404 646*(21h, 2).
Eversharp Safety Razor Co. Ltd. A/S., Oslo
474 959 (69, 21) 1305.
Everstam, Johan Gunnar, Sundsvall, Schwed.
475 960 (35d, 2) 1517. — 475 961 (35d, 2) 1517.
Evertsbusch, Wilhelm, Herne 474 780 (81e, 58) 1311.
476 006 (81e, 58) 1548.
Ewart, John Henry, London 478 491 (21h, 6) 2025.
Ewig, Friedrich, Braunschweig 474 542 (84d, 4) 1257.
487 235 (84d, 5).
Ewers, Fr., & Co. (Inh. Akt.-Ges. für Cartonnageindustrie), Lübeck 477 652 (81a, 2) 1914.
Eweyk, van, Carl, Berlin-Charlottenburg 489 550 (12n, 2).
Excelsior Feuerlöschgeräte Akt.-Ges., Berlin
482 575 (30i, 5) 2733. — 484 945 (61a, 12) 3161.
486 631 (61a, 12). — 482 103 („ 21) 2683.
Expanded Metal Company Limited, London
485 296 (48b, 9) 3231.
Exploration Boden-Untersuchungs- u. Verwertungs-G. m. b. H., Berlin 471 228 (42c, 44) 602.
Exploration Boden-Untersuchungs & Verwertungs G. m. b. H., Hannover 482 886 (42c, 44) 2818.
Exportingenieure für Papier- und Zellstofftechnik G. m. b. H., Berlin 387 259*(59a, 11).
Extension Fabrikation orthopädischer Apparate Schneider & Steinau, Frankfurt a. M.-Eschersheim
478 497 (30d, 3) 2030.
Eyernschmalz, Wilhelm, u. Otto Eyernschmalz, München
475 235 (3b, 24) 1314.
Ezbelent, Eugène Louis, Paris 474 132 (8g, —) 1148.
478 475 (8g, —) 2002.

F

Fabbrica Italiana di Penne a Serbatoio „Aurora", Turin, Ital. 480 266 (70b, 4) 2380.
Faber, A. W., Castell-Bleistiftfabrik Akt.-Ges., Stein b. Nürnberg 206 428*(42m, 17). — 365 637*(42m, 17).
450 304*(42m, 33). — 465 658*(42m, 33).
421 353*(50b, 2). — 368 847*(50c, 1).
388 750*(50c, 1). — 460 242*(54a, 5).
466 112*(57b, 17).
— Eberhard, Pencil Co, Brooklyn 483 031 (54g, 11) 2836.
— Julius, Akt.-Ges., Untertürkheim 483 543 (42h, 29) 2903.
— Paul, Oberstein a. d. Nahe 456 449*(70b, 4).
Faber'sche Buchdruckerei, Magdeburg 487 721 (11b, 4).
Fabian, Arthur, & Co., Dresden-N. 479 523 (33d, 10) 2191.
Fabinger, Franz, Prag 489 951 (21d^2, 12).
Fabrik elektr. Apparate Fr. Sauter A. G., Basel
477 851 (21c, 62) 1862. — 488 222 (47g, 45).
Fabrik elektrischer Apparate Sprecher & Schuh A. G., Aarau, Schweiz 474 294 (21c, 10) 1161.
Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Berlin 489 972 (42c, 27). — 485 293 (47g, 22) 3230.
Fabrik explosionssicherer Gefäße Salzkotten G. m. b. H., Salzkotten i. W. 474 871 (21c, 70) 1274.
470 872 (42e, 22) 549. — 483 794 (42e, 22) 2984.
477 650 (64b, 14) 1905. — 482 475 (64b, 14) 2764.
471 653 (64c, 10) 710. — 481 112 (64c, 10) 2527.
480 192 („ 11) 2374. — 472 173 (81e, 143) 817.
Fabrik für Brückenbau und Eisenkonstruktionen Beuchelt & Co., Grünberg, Schles. 474 970 (84b, 2) 1312.
Fabrik für Marcotty-Apparate und Armaturen G. m. b. H., Berlin 481 548 (13e, 6) 2545.
215 675*(24i, 7). — 228 442*(24k, 1).
Fabrique Nationale d'Armes de Guerre Société Anonyme, Herstal-lez-Liège 481 773 (63i, 11) 2686.
471 594 (72a, 16) 711. — 482 849 (72a, 33) 2848.
480 271 (72d, 17) 2381.
Fabrique Solvil des Montres Paul Ditisheim Société Anonyme, Sonvilier, Schweiz 470 264*(83a, 24).
Fabriques de Produits Chimiques de Thann & de Mulhouse, Thann 482 678 (12k, 10) 2707.
Fachinger, Georg, Lindenholzhausen b. Limburg a. d. Lahn
482 107 (77a, 18) 2693.
Fahdt, Julius, Kötzschenbroda 476 400 (14g, 9) 1560.
Fahlberg, List & Co. s. Saccharin-Fabrik A.-G.
Fahr, Hch., Basel 476 422 (38d, 1) 1585.
Fahrkartendrucker G. m. b. H. s. A. E. G.
Fairbairn Lawson Combe Barbour Limited, Wellington Foundry, Leeds, Engl. 486 541 (76c, 26).
Fairey, Charles Richard, Cranford Lane, Hayes, Engl.
476 941 (62c, 5) 1747.
Fairfull, Alexander, London 472 330 (65a^5, 3) 810.
Faitelowitz, Arnold, Berlin-Charlottenburg
480 453 (53k, 1) 2439.
Falck, Richard, Hann. Münden 473 727 (12o, 11) 1039.
Falke, Hermann, Tangermünde 472 496 (45f^1, 1) 849.
Falkenried, von, Paul, Berlin-Charlottenburg
474 282 (11e, 28) 1150.
Falkenthal, Erwin, Berlin-Dahlem 484 911 (21b, 12) 3123.
471 673 (24g, 7) 689. — 479 242 (24g, 7) 2184.
Falkiner, Ralph Sadleir, Melbourne, Austral.
482 464 (45c, 27) 2746. — 484 793 (45c, 27) 3144.
Falk-Reklame A.-G., Berlin 489 227 (54g, 11).
Fallert & Co. s. Maschinenfabrik Winkler.
Fanet, Louis Lucien Edouard, Levallois-Perret, Frankr.
479 234 (21a^2, 1) 2172.
Fangmann, A., Dinklage, Oldbg. 479 544 (45h, 14) 2203.
Fansteel Products Company, Inc., City of North Chicago, Ill.
490 595 (21g, 11).
Fantail Boat Corporation, New York 460 317*(65a^{12}, 3).
Färber, Paula, Elberfeld 470 745 (9c,) 474.
— Richard, Breslau 489 731 (19c, 5).
Farner, August, Küsnacht, Zürich 471 325 (24a, 18) 644.
Farrington, Frank Henry, Chicago, Ill. 489 589 (34i, 5).
Faß, Viktor, München 490 695 (63h, 13).
Faßbender, Philipp, Frechen 470 929 (10b, 9) 528.

Fast, Friedrich, Berlin-Charlottenburg 487 673 (43a, 16).
*— Friedrich, Berlin-Charlottenburg 473 850 (43a, 16) 1114.
— Lars Vilhelm, Kristiansand, Norw. 475 510 (47h, 9) 1421.
Faubel, Wilhelm, Düsseldorf 475 979 (54h, 3) 1533.
Faudi, Fritz, Düsseldorf-Oberkassel 478 266 (47b, 13) 1972. 483 103 (47b, 13) 2829. — 484 935 (47b, 13) 3149.
— Fritz, Sömmerda, Thür. 487 478 (47c, 4). 470 679 (47f, 25) 501. — 471 700 (63c, 53) 709. 473 638 (63c, 53) 1077.
Faulstich, Ferdinand, Fulda 473 048 (30d, 25) 946.
Fauner, Wilhelm, München 482 257 (63c, 24) 2761. 474 910 (63c, 47) 1303.
Faurskov, Viktor, Sandefjord, Norw. 481 230 (53h, 1) 2590.
Faust, Anton, Köln-Marienburg 471 822 (24a, 10) 739.
Fauth, Philipp L., Wiesbaden-Dotzheim 484 230 (12e, 3) 3031.
Favre, Pierre André, Crosne, Seine-et-Oise 489 018 (32a, 27b).
— W. Emile, Genf 471 639 (42e, 20) 694.
Feather, George, Halifax, Engl. 471 577 (49a, 42) 701.
Federal Pressed Steel Company, Milwaukee 475 552 (7c, 13) 1378.
Federal Telegraph Company, San Francisco, Calif. 489 735 (21a⁴, 47).
Federfabrik Halloria, Herold & Co., Halle a. d. S. 485 153 (34g, 18) 3136.
Federhaff s. Mannheimer Maschinenfabrik.
Federl, Fritz, Berlin-Schlachtensee 472 752 (19e, 2) 876.
*Fehn, Johann, Magdeburg-Sudenburg 488 569 (82a, 19).
Fehrenteil und Gruppenberg, von, Hans, Berlin 480 954 (82a, 14) 2533.
Fehrmann, Erich, Chemnitz 480 120 (35a, 25) 2347.
— Woldemar, Dresden-A. 479 011 (8a, 14) 2082. 487 864 (8a, 14).
Feibusch & Co., Berlin 482 736 (41a, 6) 2817.
Feig, Georg, Dresden 473 802 (38e, 1) 1111.
Feige, Richard, Berlin-Reinickendorf 490 556 (10a, 24).
Feilchenfeld, Leopold, Berlin 481 798 (30a, 19) 2651.
Feiler, W., Feinmechanik G. m. b. H., Berlin 472 983 (42m, 16) 952. — 477 000 (42m, 16) 1728. 483 020 („ 16) 2820. — 487 470 („ 16). 475 390 („ 22) 1413. — 485 013 („ 22) 3142.
Fein, Hugo, Hamburg 471 520 (81c, 20) 671.
— C. & E., Stuttgart 474 135 (21c, 40) 1162.
Feinbau-Maschinen-Akt.-Ges., Berlin 471 680 (42g, 7) 694.
Fein-Maschinenbau-Ges. m. b. H., Berlin 487 601 (21a², 11).
Feinmechanik G. m. b. H., Leipzig 483 746 (69, 12) 3012.
Feistbauer, Johann, München 488 228 (53c, 2).
Fejes, Eugen, Budapest 478 292 (46c¹, 6) 1969.
Felbeck & Picard, Solingen 487 494 (69, 15).
Feld, Friedrich Wilhelm Carl Alex, Haag, Holl. 484 759 (8e, 3) 3108.
— & Vorstmann G. m. b. H., Bendorf a. Rh. 481 320 (12f, 3) 2543.
— Walther, & Co. G. m. b. H., Essen 482 867 (12e, 2) 2787. — 486 648 (12e, 2). 489 250 („ 2). — 488 525 („ 4).
Felder, Max, Sennelager 478 849 (31a, 1) 2113.
Feldman, Edward D., Berlin 474 037 (11a, 11) 1090. 479 306 (34b, 3) 2191. — 482 586 (42g, 7) 2742. 485 554 (42g, 7) 3223. — 483 312 (48a, 2) 2916. 422 847*(70a, 2). — 480 793 (70a, 4) 2448. 484 515 („ 4) 3092. — 486 965 (85b, 1).
*— Edward D., Berlin 478 411 (42g, 7) 2038. 478 819 (42g, 7) 2118. — 478 820 (42g, 7) 2118.
Feldmann, Ewald, Köln a. Rh. 474 254 (68d, 11) 1191. 484 721 (68d, 11) 3168. — 487 692 (68d, 11).
— Heinrich, Düsseldorf-Oberkassel 471 719 (18a, 14) 682.
— Robert, Hamm i. W. 473 211 (7a, 26) 979. 477 009 (49c, 13) 1737.
Feldmar, Adalbert Bela, Berlin-Schöneberg 488 304 (37b, 5).
Feldmühle Papier- und Zellstoffwerke Akt.-Ges., Scholwin, Pomm. 481 249 (39a, 16) 2578. — 476 482 (55a, 1) 1599. 476 316 (81e, 80) 1610.
Felger & Co. G. m. b. H., Nürnberg 474 722 (70a, 2) 1305.
Felheim, E., Berlin-Lichtenrade 487 868 (12i, 6).
Fell, Clarence Arnold, Spring Bank, Etwall, Derby, Groß-brit. 484 699 (45h, 17) 3070.
Feller, Adolf, Horgen, Schweiz 477 629 (21c, 22) 1860. 487 606 (21c, 22).
— Otto, Schwerte 471 771 (77d, 10) 714.
Fellgiebel, Gustav, Hermsdorf, Kynast 490 523 (55a, 1).
Fellner, Otfried, Wien 486 914 (12p, 17).
— & Ziegler Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 471 426 (24k, 4) 646. — 477 133 (50d, 7) 1739.
Felsche, Otto, Neuhaldensleben 490 218 (45h, 6).
Felt & Tarrant Manufacturing Company, Chicago 483 021 (42m, 22) 2820.
Felten, Karl, Siegburg, Rhld. 473 422 (21c, 36) 992.
— & Guilleaume, Köln a. Rh. 487 441 (8f, 13).
— & Guilleaume Carlswerk Act.-Ges., Köln-Mülheim 475 663 (7d, 2) 1442. — 476 915 (20g, 1) 1701. 461 377*(20k, 4). — 473 787 (20l, 9) 1046. 472 827 (21a², 36) 881. — 486 006 (21a², 36). 476 581 (21c, 3) 1629. — 472 968 (21c, 4) 938. 481 784 („ 4) 2641. — 488 109 („ 4). 482 115 („ 5) 2641. — 483 152 („ 5) 2800. 477 310 („ 6) 1780. — 474 418 („ 7) 1214. 486 837 („ 7). — 488 795 („ 7). 490 428 („ 7). — 475 065 („ 13) 1331. 479 213 („ 13) 2176. — 482 210 („ 13) 2719. 482 756 („ 58) 2802. — 490 592 („ 72). 490 593 („ 72). — 472 623 (21g, 31) 888. 472 797 (73, 1) 916. — 484 727 (73, 1) 3170. 488 867 („ 1). — 483 351 („ 5) 2931. 488 242 („ 5). — 484 074 (82a, 1) 3020. 477 219 (86g, 4) 1761.
Feltis s. Grützner & Feltis.
„Fenag" Akt.-Ges., Nürnberg 472 854 (4b, 11) 869. 479 791 (21f, 61) 2259.
Fend, Gebr., G. m. b. H., Pforzheim 485 584 (70a, 3) 3245.
„Feno" Gesellschaft für Energieverwertung m. b. H., Berlin-Südende 478 862 (17g, 2) 2089. 481 138 (17g, 2) 2478. — 482 057 (17g, 2) 2634.
Fenot, Gustave, Toulouse 485 636 (87a, 22) 3257.
Fensterdichtung G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 462 618* (37d, 24).
Fentzloff, Wilhelm, Frankfurt a. M. 485 285 (21f, 10) 3209.
Ferguson, George, Wülflingen 470 556 (46c¹, 4) 499.
— Harry, Belfast, Irl. 478 596 (45a, 24) 2043.
Fermin jr., Baptiste Alphonse, Amsterdam 486 372 (34g, 19).
Fernbach, Ernst, Berlin 480 055 (33c, 3) 2345.
*Fernez, Maurice, Alfortville, Seine 482 939 (61a, 19) 2840.
Ferrari, Cattania & C., Mailand 486 633 (63c, 48).
Ferraris, Attilio, Turin 482 772 (59a, 4) 2839.
Ferrum Gießerei & Maschinenfabrik A.-G., Rupperswil, Schweiz 489 888 (53c, 4).
Feßler, Gebrüder, Pforzheim 480 389 (48b, 1) 2362.
Fest, Peter, Dortmund 473 283 (53c, 1) 1017.
Feth, Georg, Kulmbach, Bay. 474 212 (66b, 1) 1190.
Fetter, Georg, Frankfurt a. M. 485 564 (21a³, 61) 3201.
Fetty, Peter, Korneuburg, Österr. 474 764 (45b, 1) 1289.
Fetzer, Heinrich, Pforzheim 487 208 (44a, 44).
Feuer und Luft, Gesellschaft für Feuerungs- und Lüftungs-anlagen m. b. H., Köln-Ehrenfeld 478 092 (31b, 14) 1959.
Feuersenger, Karl, Flensburg 482 882 (34i, 1) 2813.
Feuerstein, Emil, Beuren a. d. Aach 471 500 (45e, 1) 658.
Fezer & Stoll, Maschinen- u. Werkzeug-Fabrik, Eßlingen a. N. 489 387 (38d, 1).
Fiacchi, Francesco, Genua 477 461 (42m, 33) 1801.
Fiachetti, Mario, Turin 477 557 (21g, 4) 1786.
Fiat-Lux Akt.-Ges., Zürich 471 964 (54h, 2) 757.
Fiat Società Anonima, Turin 486 042 (49d, 6). 487 925 (63c, 40). — 473 591 (63c, 43) 1076.
Fichte, Ewald, Dresden-N. 487 859 (64b, 2). 487 369 (81b, 1).
Fichtel & Sachs s. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke.

Ficker & Schmid s. Maschinenfabriken Wafios usw.
Fidelity Machine Company, Philadelphia, V. St. A. 487 887 (25a, 10).
Fiedler, Albert, Aschersleben 472 293 (20a, 1) 775.
— Gustav, Hann.-Münden 473 800 (37d, 5).
— Joh. Heinrich, Siegmar b. Chemnitz 482 778 (76c, 20) 2850.
— Martin, G. m. b. H., Zeitz 477 357 (64c, 10) 1825.
— Max, Freudenstadt, Schwarzwald 476 202 (57c, 6) 1601.
Field, James Haslip, Nizza 475 554 (11e, 13) 1381.
Fielden, Frank, u. Arthur Fielden, Heaton Moor b. Manchester, Engl. 480 599 (8f, 8) 2394.
Filbry s. „Habämfa" usw.
Filbrich, Rudolf, Eupen 477 360 (72d, 15).
Filippi, de, Carlo, Mailand 490 239 (81e, 141).
„Filko" Chemische Fabrik G. m. b. H., Erfurt-Nord 481 976 (71c, 17) 2691.
Film Inspection Machine Company, Inc., New York 479 133 (57c, 13) 2138.
Filtrators Limited, London 420 681* (85b, 1).
Finck, Hans, Berlin-Neukölln 471 059 (57c, 2) 615.
Finckh, Karl, Reutlingen 472 712 (55d, 10) 907.
Findeisen, C. Herrm., Chemnitz-Gablenz 480 120 (35a, 25) 2347.
Fink, Albert, Berlin 484 516 (70a, 7) 3092.
— Franz, Rostock 490 230 (71a, 16).
— Friedrich, Winnenden, Württemberg 462 681* (38e, 7).
— Max, Tilsit 485 300 (64a, 48) 3241.
Fink-Sibler, Ph., St. Margrethen, Schweiz 485 805 (52b, 10).
Finken, Martha, Mürow b. Angermünde 490 614 (45f, 4).
Finkler, Nikolaus, Diez a. d. Lahn 485 504 (20c, 33) 3198.
Finlayson s. Woodall-Duckham (1920).
Finster, Johann, Köln-Sülz 488 561 (63d, 24).
Finsterwalder Tischfabrik s. Fi Ti Wi.
Finzsch & Holle, Maschinenfabrik, Iserlohn i. W. 479 667 (7c, 18) 2234.
Fiore, Amedeo, Rom 471 568 (46c², 103) 699.
Firchow, Paul, Nachflg., Landis & Gyr Apparate- und Uhren-Fabrik Akt.-Ges., Berlin 274 771*(21c, 35). 294 729*(21c, 35). — 219 964*(21c, 40). 272 991*(„ 40). — 285 962*(„ 40). 485 783 (21e, 25).
Fischbach, Ludwig, Sprottau-Wilhelmshütte 472 083 (35a, 9) 747.
Fischel, Hermann, Köln 470 703 (63c, 20) 513.
Fischer, Alex, Budapest, u. Stephan Fischer, Berlin 479 272 (42g, 15).
— Arthur, Berlin-Reinickendorf 475 452 (46c², 95) 1419.
— Bernhard, Berlin-Heinersdorf 489 350 (80b, 3).
— Curt, Dominium Cäcilienhof, Post Kohlfurt 480 209 (4b, 17) 2309.
— Elfriede, Berlin-Schöneberg 480 386 (45b, 26) 2354.
— Erik Wilhelm, Stockholm 488 471 (30h, 12).
— Ernst, Romanshorn, Schweiz 474 422 (45f, 16) 1235.
— Ferdinand, Leipzig 490 624 (65c², 3).
— F. L., Freiburg i. Br. 478 496 (30d, 3) 3057.
— Franz, Mülheim, Ruhr 489 116 (12i, 33). 484 337 (12o, 1) 3033.
— Friedrich Wilhelm, Leipzig 488 333 (77c, 8).
— G. A., Görlitz 476 567 (63c, 4) 1668.
— Georg, Zürich 488 277 (78a, 3).
— jr., Gottlob, Lomersheim b. Mühlacker 476 937 (45c, 33) 1731.
— Gustav, Bielefeld 477 075 (55e, 5) 1743.
— Gustav, Solingen 474 278 (2b, 11) 1145.
— H., & Co., Nürnberg 490 393 (77f, 14). 473 860 (77f, 15) 1137.
— Hans, Dresden-Loschwitz 488 128 (35a, 25).
— Hans, München 490 420 (12p, 2).
— Heinrich, Pasing b. München 475 755 (21b, 26) 1454.
— Herbert, Darmstadt 483 468 (30k, 14) 2892.
— Hermann, Tankanlagen, Berlin 474 487 (42e, 22) 1230.
— Hermann, Berlin-Neukölln 464 843* (46c³, 51). 464 844* (46c³, 51).
— Johann, Berlin-Reinickendorf 482 077 (42f, 34) 2660.
— Julius, Maschinenfabrik, Nordhausen, Harz 480 211 (8c, 7) 2813. — 488 310 (47b, 12).
Fischer, Karl, Schweidnitz 481 899 (45k, 3) 2665.
— Karl, Wiesbaden 482 825 (47f, 26) 2830.
— Martin, Zürich 481 900 (46c⁵, 1) 2671. 472 716 (63c, 72) 911.
— Oscar, Brackenheim 482 781 (76c, 30) 2850.
— Oskar, Plauen, Vogtl. 489 702 (86h, 6).
— Oscar, Ried, Ober-Österr. 477 240 (30k, 7) 2812. 488 377 (30k, 7).
— Paul, Dresden 471 945 (21c, 30) 734.
— R. Ernst, & Wescher, Elberfeld 474 769 (54b, 1) 1298. 481 192 (54b, 1) 2520. — 487 916 (54b, 1).
— Richard, Berlin 476 236 (51c, 22).
— Rudolf, Berntitz, Sa. 471 231 (21c, 21) 585.
— Rudolf, Leipzig 471 874 (63c, 30) 762.
— & Co. Maschinenfabrik, Düsseldorf 487 083 (49a, 27).
— Viktor, Frankfurt a. M. 473 864 (17g, 2) 1094.
— Wilhelm, Frankfurt a. M. 481 269 (33c, 10) 2571.
— Wilhelm, Wiesbaden 484 924 (35a, 16) 3137.
— s. Erste Automatische Gußstahlkugelfabrik.
— & Basse s. Lüdenscheider Metallwerke.
Fisher, Alexander Douglas, Toronto, Kanada 477 723 (53l, 1) 1896.
— Thomas, Philadelphia 484 455 (12d, 1) 3031.
Fistl, Curt, Berlin 488 280 (21c, 22).
Fi Ti Wi Finsterwalder Tischfabrik Kurt Winkler, Finsterwalde 482 579 (34i, 1) 2736. — 486 614 (34i, 1).
Fitte, Friedrich, Berlin-Lichtenberg 485 859 (44b, 20).
Fitzner, Paul, Berlin 487 451 (21a², 23).
Flach, Julius, Heidelberg 487 684 (53c, 6).
Flader, E. C., Jöhstadt, Sa. 481 967 (59b, 2) 2682.
Flammer, Ernst, Heilbronn a. N. 472 047 (23e, 2) 739. 480 675 (23f, 2) 2412.
Flammger, Zudse & Co., Radebeul b. Dresden 484 172 (45e, 15) 2989.
Flandrin, Ludovic, Neuilly-sur-Seine 484 852 (21c, 33) 3124.
Flanigan, John Joseph, Oak Park, Illinois 482 275 (15i, 5) 2711.
Flavien, Etienne, Aix, Frankr. 488 328 (63h, 18).
Flecken, Johannes, Hüls b. Krefeld 471 862 (75c, 5) 765.
Fleckenstein, Karl, München 474 215 (4b, 8) 1146.
Fledermaus Akt.-Ges. für Metallindustrie u. Maschinenbau, Erfurt 479 597 (7c, 18) 2158. — 483 705 (7c, 18) 2947.
Flegler, E., Aachen 471 634 (21e, 11) 687.
Fleischer, Ernst, Reichenbach, Schles. 488 995 (8b, 7).
— Gerhard, Münster i. W. 472 445 (34c, 5) 844.
— Karl, Frankfurt a. M. 477 577 (12p, 11) 1771.
— Paul, Freisbach 472 075 (30d, 7) 743.
— Svend Sigurd Christie, Charlottenlund b. Kopenhagen 474 481 (86h, 7) 1258.
Fleischhacker, Max, Hannover 476 027 (30b, 2) 2812.
Fleischmann & Heilbronner s. Vereinigte Holzabsatz-fabriken.
Fleißner, Hans, Leoben 472 194 (18a, 1) 775.
Flensburger Pumpenfabrik Heinrich Beyer G. m. b. H., Flensburg 471 509 (59a, 13) 662. — 482 231 (59a, 13) 2759. 486 151 (59a, 33).
Flentje s. Claes & Flentje.
Flesch, Otto, Berlin 471 877 (8a, 26) 720. 488 752 (82a, 25).
Flettner, Anton, Berlin 487 183 (20c, 25). 490 491 (20c, 25). — 476 125 (65a⁷, 1) 1539.
Fleuster, Caspar, Rittergut Ingenfeld, Kr. Grevenbroich 488 015 (45c, 5).
Flexia-Gesellschaft für den Vertrieb von Maschinenelementen m. b. H., Berlin 469 930* (39a, 10). 479 118 (47c, 5) 2129.
Flexo-Industrie G. m. b. H., Berlin 416 052* (49a, 44). 420 477* (49a, 44).
Flieder, Josef, Celakovice 483 366 (21d², 50) 2883.
Flintkote Company, Boston, Mass. 489 103 (55f, 14).
Floh, Hans, Nürnberg 481 497 (34f, 21) 2572.
Flohr, Carl, A.-G., Berlin 479 037 (35a, 16) 2116. 482 419 (35a, 16) 2738. — 478 719 (35a, 25) 2035.
— Robert, Kassel 484 300 (53g, 4) 3079.
Flor, Konrad, Heilbronn a. N. 478 310 (12i, 18) 1928. 479 346 (12i, 18) 2161. — 479 347 („ 18) 2161. 480 214 („ 18) 2316.

Florian, Otto, Stuttgart 477 894 (2a, 9) 1839.
Florine, Nicolas, Brüssel 483 738 (57a, 34) 3004.
Florisson, Charles Louis, Paris 475 527 (74d, 6) 1434.
Flormann, Josef, Rheydt, Rhld. 482 162 (54g, 11) 2680.
Floß, Otto Rudolf, Zwickau, Sa. 476 830 (66b, 8) 1674.
Flothmann s. Kellner & Flothmann.
Flottmann Akt.-Ges., Herne i. W. 482 508 (27b, 2) 2732. 474 382 (27b, 10) 1167. — 477 452 (27b, 17) 1789. 482 980 (46a^{9}, 6) 2827. — 478 897 (46c^{2},103) 2127. 487 032 (46c^{2},103). — 481 419 (49h^{1}, 1) 2589. 487 936 (81e, 52). — 481 431 (87b, 2) 2617.
Flottmannkonzern G. m. b. H., Herne, Westf. 471 718 (5b, 27) 676. — 479 833 (27b, 8) 2265.
Fluhme, Karl, Lünen, Lippe 476 511 (24i, 4) 1577.
Flunkert, Fritz, Kley 486 167 (37d, 39).
Flüs s. Ostermann & Flüs.
Flütsch, Daniel, Chur, Schweiz 489 909 (71a, 29).
Fluxo Products Company Inc., Le Roy 475 305 (30i, 3) 1403.
Fochtenberger, Julius, München 486 461 (55c, 2).
Focke-Wulf Flugzeugbau A. G., Bremen 478 076 (62b, 6). 487 434 (62b, 18).
Fogelqvist, Gunnar Per Olof, Sundsvall, Schwed. 485 233 (46c^{4}, 11) 3230.
Fohry, Emma Ida, geb. Delling, Wilhelmine Charlotte Fohry u. Emma Margarete Fohry, Chemnitz 391 495*(86c, 22).
Folkmar, Walter, Berlin-Charlottenburg 487 340 (20i, 19).
Follender-Großfeld, Wilhelm, Düsseldorf 485 143 (20f, 1) 3198. — 485 144 (20f, 1) 3118.
Follmann, Joseph, Hannover 485 267 (10a, 1) 3188.
Folsom, Robert Henry, Los Angeles, Calif. 476 116 (59a, 1) 1534.
„Fometa" Les formes métalliques Brichaux, Parvais & Hiernaux, Société en nom collectif, Brüssel 474 927 (53l, 1) 1297.
Fontaine, Henri, Montreuil, Seine 479 973 (7f, 9).
Forero, Arcadio, Buenos Aires 471 688 (54h, 4) 704.
Forest, René, Paris 475 484 (14b, 3) 1384.
Förg & Co., München 477 377 (21g, 10) 1786.
Forges & Ateliers de Constructions Electriques de Jeumont Sté Anonyme, Paris 475 418 (21d^{1}, 38) 1392. 473 253 (21d^{2},10) 994. — 479 737 (21d^{2},27) 2257.
Forner, Albin, Plauen i. V. 477 356 (63e, 19) 1825.
Forschungs- und Lehrinstitut für Anstreichtechnik G. m. b. H., Stuttgart 477 613 (20c, 30) 1853.
Forßblad, Nils, Stockholm 486 002 (13a, 8).
Forsblad, Nils Richard, Västerås, Schwed. 484 998 (13a, 27) 3115. — 472 071 (24k, 4) 740.
Forßman, Villehad Henrik, Köln a. Rh. 474 758 (38f, 5) 1285. — 481 652 (38h, 2) 2577. 473 009 (81c, 1) 972.
Forst, Oswald, G. m. b. H., Solingen 478 512 (49b, 9) 2053.
Forster, Lebrecht, Buchwil b. Bürglein 476 947 (81e,118) 1759.
Foerster, Friedrich, Ulm a. d. D. 474 645 (21d^{2},50) 1218.
Förster jun., Max, Zschopau 473 368 (46c^{2}, 9) 1012.
— Paul, Nürnberg 488 731 (67a, 13).
Försterſche Maschinen- und Armaturen-Fabrik, Akt.-Ges., Essen-Altenessen 268 499*(14d, 17). — 283 524*(46d, 5). 487 507 (81e,103).
Foersterling, Hans, Jamesburg 490 116 (26c, 8).
Forstmann, Walther, Berlin-Steglitz 479 497 (15b, 2) 2167. 488 020 (15k, 6). — 482 163 (57b, 6) 2682. 479 393 (57d, 2) 2214.
Forsyth, Mary Helen, Limpsfield, Engl. 475 772 (34f, 13) 1464.
Forti s. Burali-Forti.
Fortier-Beaulieu, Paul, Roanne 470 900 (21d^{1}, 73) 536.
Förtner s. Vereinigte Spielwaren-Fabriken usw.
Fortuna-Werke, Spezialmaschinenfabrik A.-G., Stuttgart-Cannstatt 486 334 (67a, 32).
Foß, Erling Christian, Neuilly-sur-Seine 489 504 (46c^{2}, 105).
— Wilhelm, Zella-Mehlis, Thür. 471 596 (72b, 2) 712.
Föttinger, Hermann, Berlin-Wilmersdorf 479 119 (47c, 14) 2129. — 480 863 (59b, 1). 435 123*(59c, 8).
Foucar, Georg, Karlstadt a. M. 487 935 (80c, 13).
Fouchard, Alphonse, Paris 481 620 (31c, 5) 2569.
Fouillaron, Jacques, Cholet, Frankr. 482 391 (47h, 15) 2752.
Fouquet, Eugène, Bois Colombes, Frankr. 483 669 (49c, 12) 2917.
— Louis Elie, Cavaillon, Vaucluse, Frankr. 478 620 (63c, 48) 2063.
Fourment, Marcel, Paris 482 718 (21h, 29) 2805. 476 098 (40c, 16) 1519.
Fowler, John, & Company (Leeds) Limited, Leeds, Engl. 488 972 (63c, 23).
Fox Film Corporation, New York 476 204 (57c, 13) 1602.
Frackenpohl, August, Dieringhausen, Rhld. 487 354 (42e, 23).
Fraedrich, Martin, Eßlingen a. Neckar 476 523 (46c^{2}, 107) 1592.
Frager, Louis-Charles, Paris 480 059 (43a, 32) 2352.
Frakanzani, Georg, Berlin-Steglitz 481 289 (11e, 28) 2542.
Framarin, Alessandro, Genua 486 195 (24f, 8).
Främbs s. Bender.
— & Freudenberg, Schweidnitz 484 666 (13a, 15) 3035. 488 770 (82b, 4).
Franchis, de, Filippo, Galatina, Lecce, Ital. 482 831 (63d, 18) 2844.
Francia, de, Alfredo, Paris 477 600 (54h, 5) 1819.
Francioſi, Gino, Rom 487 316 (38h, 2).
Franco-British Electrical Company Limited, London 489 896 (54h, 5).
Francsics, Karl, Kistarcsa, Ung. 477 167 (34l, 31) 1723.
Frank, Albert R., Berlin-Halensee 488 501 (12g, 1). 482 345 (12i, 26) 2706. — 477 898 (12i, 28) 1847.
— Armin, Ilberstedt 479 538 (45a, 51) 2202.
— Georg, Berlin-Dahlem 480 829 (29a, 6) 2496.
— Hermann, Hagen, Westf. 486 567 (36a, 2).
— Hermann, Köln 464 296*(42n, 3).
— Paul, Scheveningen, Niederl. 485 948 (30k, 9).
— Rudolf, Hilden 480 450 (49a, 3) 2435.
Franke, Ernst, Berlin-Charlottenburg 472 493 (34c, 5) 844.
— Fritz, Berlin 476 827 (65a^{15}, 7) 1674.
— Gebr., Akt.-Ges., Mühlhausen, Thür. 471 132 (63g, 6) 621.
— Gertrud, geb. Mohnicke, Wolfgang Franke, Hannover,u Christa Ruhe, geb. Franke, Alfeld, Leine 471 101 (24l, 9) 592.
— Hermann, Weinböhla 480 299 (11c, 2) 2313.
— John Coard, Berlin-Charlottenburg 475 950 (34c, 5) 1514. — 477 378 (34c, 5) 1795.
— Paul, Wolfenbüttel 473 517 (6f, 4) 1034.
— & Heidecke, Werkstatt für Feinmechanik und Optik, Braunschweig 478 904 (57a, 10) 2137.
— Willi, Großneuendorf, Oder 478 622 (63f, 4) 2065.
— W. Kurt, Chemnitz 484 205 (46c^{4}, 16) 3072.
— s. Müller & Franke.
— s. Ruhe.
Fraenkel, Karl, Fürth, Bayern 490 694 (63c, 91).
Fränkel & Viebahn, Holzhausen b. Leipzig 473 528 (24a, 11) 1053. — 476 743 (24h, 1) 1641. 470 578 (24l, 7) 487.
Franken, Herm., Akt.-Ges., Gelsenkirchen-Schalke 479 590 (81d, 1) 2224. — 478 939 (81d, 3) 2152. 485 353 („ 3) 3254.
Frankenthaler Faßfabrik Julius Tropf G. m. b. H., Frankenthal, Pfalz 478 635 (81c, 5) 2074.
Frankfurter Dampfkessel-Fabrik Garthe & Co. vorm. Justus Garthe, Frankfurt a. M.-Griesheim 470 802 (12e, 4) 528.
Frankfurter Gasgesellschaft, Frankfurt a. M. 482 121 (4g, 52) 2621. — 479 029 (24e, 2) 2106. 479 180 (24e, 4) 2106.
Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges., vorm. Pokorny & Wittekind, Frankfurt a. M. 477 421 (14c, 20) 1773. 473 864 (17g, 2) 1094. — 485 406 (67a, 31) 3243.
Frankonia Schokolade- und Konserven-Fabrik vorm. W. F. Wucherer & Co., A.-G., Würzburg 472 665 (53l, 13) 906.
Fransquet, Lambert, Ettersbeek, Brüssel 478 892 (46c^{2}, 4) 2126.

Franz, Bruno Rich., Dresden-N. 482 751 (11e, 6) 2787. 486 429 (11e, 28).
— Karl, Hamburg 474 109 (65a^5, 6) 1190.
— Max, Düsseldorf 474 351 (7b, 12) 1147.
— Theodor, Bochum 477 657 (1c, 4) 1839. 487 513 (1c, 5).
Franzen, Rudolf, Elberfeld 477 462 (43a, 20) 1804. 477 463 (43a, 20) 1805. — 480 319 (43a, 20) 2352.
— S., Söhne, Wald, Rhld. 473 904 (68a, 98) 1134.
Fraser, John, Brooklyn 484 508 (63c, 40) 3085.
— Joseph, London 484 936 (54a, 4) 3154.
Fratelli S. L. Fusi, Parabiago, Ital. 489 177 (8f, 3).
Frattini, Enrico, Turin 471 833 (39a, 11) 747.
Fraunhofer, von, s. Zipresz.
Frede jr., Hermann, Marquardt b. Potsdam 474 898 (45h, 27) 1290.
Fredenhagen, Karl, Greifswald 490 103 (12i, 10).
— Wilhelm, Offenbach a. M. 483 051 (81e, 23) 2854.
Frederich, Otto, Berlin-Grunewald 488 147 (51c, 38).
Frederichs, Georg Gerhard, Cloppenburg, Oldbg. 481 778 (67a, 32) 2690.
Frederiksen s. Erhard-Frederiksen.
Frederking, Heinrich, Berlin-Lichterfelde 477 350 (57b, 18) 1821.
Freed-Eisemann Radio of Great Britain Limited, Westminster, London 477 046 (8d, 9) 1691.
Freeman, Louis G., Co., Cincinnati, V. St. A. 487 631 (71c, 15).
Frees, Wilhelm, Sonnenberg 472 446 (34f, 2) 844.
Freese, Heinrich August, Kiel 482 290 (21c, 25) 2721.
Frei & Kasser, Zürich 479 796 (30d, 5) 2267.
Freiberg, Albin Hermann, Düsseldorf-Oberkassel 477 242 (34e, 1) 1721.
— Gerhard Johann, Dortmund 472 578 (77d, 10) 862.
Freiberger, M., Berlin-Charlottenburg 487 524 (8a, 10). 487 111 (8a, 18).
Freiberger Papierfabrik zu Weißenborn, Weißenborn, Amtsh. Freiberg 483 482 (55e, 1) 2921.
Freienwalder Schamottefabrik Henneberg & Co., Freienwalde a. d. O. 473 933 (24k, 5) 1104.
Freier Grunder Eisen- und Metallwerke G. m. b. H., Neunkirchen, Bez. Arnsberg 480 087 (31a, 1) 2343.
Freimann, Arthur, Breslau 470 959 (38a, 13) 548.
— & Co. s. Braunschweigische Konservenfabrik.
Freise, Heinrich, Bochum 488 597 (10a, 17). 472 452 (62b, 4) 857.
Freitag, August, Greste, Post Helpup 473 361 (45e, 29) 1009.
— Bertha, Langensalza, Thür. 414 409*(45a, 21). 436 669*(45a, 21).
Fréjacques, Jean Léon Maurice, Paris 476 795 (21b, 4) 1627.
French, George Frederick, Manchester 489 139 (34e, 3).
— Louis Osborne, Milwaukee 483 101 (42b^2, 17) 2828.
Frenckel, Fritz, Bochum 481 824 (21d^1, 57) 2645.
Frenkel, Gennady, Kingston-on-Thames, Engl. 480 641 (54h, 4) 2441. — 484 941 (54h, 5) 3157.
Frenzel, Fritz, Dessau 429 440*(12m, 6). 412 395*(80b, 8). — 412 396*(80b, 8).
— Herbert, Elbing 480 503 (65b^3, 4) 2447.
Frese, Gustav, Schwelm i. W. 481 016 (2a, 14) 2467.
— Walter, Berlin-Grunewald 473 818 (66a, 6) 1133.
Fressel, Hugo, Osnabrück 482 332 (81e, 108) 2774.
Freude s. Möller, Hertha.
Freudenberg s. Främbs & Freudenberg.
Freudenberger, Adolf, München-Gladbach-Neuwerk 475 168 (3b, 6) 1313.
Freudewald s. Barmer Waagenfabrik u. Rheinische Waagenfabrik.
Freuding, Karl, Wemding, Bay. 489 110 (77f, 7).
Freund, Erich, Werder a. d. Havel 474 683 (22h, 3) 1219. 474 093 (30i, 8) 1107.
— Oswald, Berlin-Friedenau 483 440 (46c^5, 12) 2914. 480 245 (49a, 15) 2362.
— Siegfried, Berlin 487 025 (30g, 1).
Freundlich, A., Maschinenfabrik, Düsseldorf 475 888 (17a, 13) 1450. — 481 441 (17a, 16) 2551.
Freundlich, Erich, Düsseldorf-Oberkassel 482 129 (17a, 13) 2633. — 485 762 (17a, 13).
Frewen, Edmond Joseph, London 473 942 (37a, 4) 1110.
Frey, Henry, Kingston, V. St. A. 484 640 (76d, 20) 3095.
— Johann, Michelfeld b. Heidelberg i. B. 471 282 (45a, 5) 605.
— Wilhelm, Pura b. Lugano 476 473 (36a, 18) 1584.
Freyschmidt, Waldemar, Lockstedt 485 035 (74a, 25) 3170.
Freytag, Emil, Zwickau, Sa. 473 436 (46a^4, 5) 2747.
— Heinrich, Neuenkirchen 463 941*(32d, 2).
Fricke, Fritz, Walsrode 485 860 (45h, 2). — 485 861 (45h, 2).
Frickenstein & Co. s. Niederrheinische Metallwarenfabrik.
Fridberg, Julius, Berlin 472 076 (30d, 21) 743.
Friden, Carl Mauritz Fredrick, Oakland, Calif. 476 689 (42m, 20) 1652. — 483 168 (42m, 25) 2821.
Friedberger, Ernst, Berlin-Lichterfelde 471 105 (30h, 6) 596.
Friede, Max, Breslau 478 358 (38c, 1) 1962.
Friedel, Max, Ronneburg, Thür. 472 906 (43a, 18) 953.
Friederici, August, Köln-Mülheim 483 200 (7f, 1).
Friedländer, Erich, Berlin-Steglitz 472 046 (21d^2, 7) 736.
*Friedländer, Erich, Berlin-Steglitz 476 407 (21c, 72) 1572.
Friedlaender & Comp. s. Kommanditgesellschaft Emanuel Friedlaender & Comp.
Friedmann, Alex., Wien 473 872 (13b, 9) 1093. 476 118 (59a, 30) 1535. — 487 038 (59c, 15).
— Herbert, Bönnigheim, Württbg. 486 632 (62b, 24).
Friedrich, Elsa, Oelsnitz, Vogtl. 472 603 (8d, 1) 871.
— Johannes, Dresden 478 329 (11e, 28) 1927. 484 019 (11e, 28) 2950.
— Robert, Leipzig 487 557 (37d, 5).
— Waldemar, Rahlstedt 479 416 (13d, 29) 2165.
Friedrichs, Willi, Remscheid-Hasten 485 949 (38e, 1).
Friedsam, Franz, Freiheit b. Trautenau 483 483 (55e, 2) 2921.
Friemann, Hans, Gaisthal 477 338 (33a, 13) 1794.
— & Wolf G. m. b. H., Zwickau 487 607 (21c, 26). 459 703*(21f, 60). — 465 777*(21f, 60). 489 009 („ 60). — 490 063 (74b, 4).
Friend Bentley Diesel Engine Company Limited, Melbourne, Austral. 489 495 (46a^4, 14).
Fries, de, Alfred, Kassel 484 141 (49a, 22) 2997. 489 673 (49b, 5). — 487 091 (63c, 58). 488 861 (63c, 58). — 490 228 („ 58).
— Christian, Hamburg 483 559 (81c, 4) 2935.
— Franz, Essen 484 984 (85c, 3) 3181. 486 071 (85c, 3). — 488 926 (85c, 6).
— J. S., Sohn, Frankfurt a. M.-Süd 476 290 (35a, 25) 1583.
Frigamin Gesellschaft m. b. H., Hamburg 480 222 (21b, 6) 2327.
*— Gesellschaft m. b. H., Hamburg 475 032 (21b, 6) 2406.
Frings, Carl, Wittlich 470 853 (20f, 1) 533.
— Heinrich, Bonn a. Rh. 490 534 (6e, —).
Frink Company Inc., New York 480 210 (4b, 23) 2308.
Frintrop, Johannes, Domäne Dalheim, Post Westheim 479 808 (45e, 29) 2282.
Frisch, Ernst, Ulm a. d. Donau 486 412 (77f, 24). 486 413 (77f, 24).
Frischauer & Comp., Asperg, Württbg. 482 117 (22g, 2) 2647.
Fischer, Hermann, Köln-Lindenthal 479 212 (12g, 1) 2161. 479 826 (12i, 26) 2473. — 479 668 (12i, 28) 2238.
Frischmuth, Ernst, Berlin-Siemensstadt 485 283 (21c, 43) 3206. — 478 691 (47a, 11) 2051.
Frister, R., A.-G., Berlin 486 966 (2a, 13). 473 468 (8d, 21) 981. — 485 785 (21h, 5). 488 163 (21h, 8).
Fritsch & Co., Metallwarenfabrik, Mettmann, Rhld. 474 095 (34l, 2) 1109.
Fritsche, Rudolf, New York 478 009 (57b, 14) 1978.
Fritz, Georg, Memmingen 470 584 (6b, 22) 472.
— Friedrich, Ingolstadt a. d. Donau 473 301 (77b, 15) 1026.
— Johannes, Berlin 473 700 (74a, 22) 1081.
— Josef, Söflingen, Ulm 474 303 (31a, 6) 1171.
Fritzner, N., Hamburg 476 107 (48b, 2) 1526.
Fritzsche, Johannes, Wiener Neustadt 473 646 (78e, 4) 1082. 486 855 (78e, 4).

Fritzsche, Wilhelm, Dresden 488 355 (63c, 3).
— s. Mauersberger & Fritzsche.
Frobin, Emil, Leipzig 477 962 (28b, 25) 1874.
Frohberg, A., Cunnersdorf i. Rsgb. 478 715 (81e, 133) 2075.
Froehlich, Ernst, Wien 481 308 (13d, 7) 2545.
Fröhlich, Franz, Leipzig-Schleußig 482 847 (76d, 17) 2851.
— Theodor, Akt.-Ges., Berlin 353 786*(27c, 8).
444 333*(27c, 11). — 460 126*(„ 12).
397 831*(36d, 6). — 425 953*(36d, 6).
438 590*(59b, 4). — 473 579 (27c, 7) 1056.
474 747 (27c, 7) 1279. — 472 112 („ 11) 788.
474 146 („ 11) 1167. — 474 748 („ 11) 1279.
Frohn, Joh., Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Essen 473 265 (21c, 45) 993.
Frohnhäuser, Karl, Dortmund 475 213 (84c, 4) 1373.
Fröholm, Gabriel, Aas, Norw. 481 575 (77b, 15) 2607.
Frölich, Ernst, Gummi- u. Regenerierwerk, Osterode, Harz 489 336 (71a, 19).
Frommer, Hipolit, Krakau, Polen 479 699 (43a, 12) 2278.
— von, Rudolf, Budapest 488 917 (72a, 20).
Froning s. Preßluft-Industrie.
Froer, Ludwig, Bad Warmbrunn, Schles. 488 908 (55c, 4).
Frosch, Friedrich, Auerbach, Hessen 460 453*(37d, 5).
Fröschke, Richard, Berlin-Zehlendorf 485 753 (63e, 31).
Froese, Max, Cottbus 485 904 (21e, 9).
Frost & Co. s. Afro-Werk.
Frotscher, Max, Brackwede b. Bielefeld 481 834 (54g, 13) 2680.
Frova, Giovanni, Mailand 486 035 (45e, 40).
Frowein, Friedrich, Bomlitz 486 346 (12l, 6).
Früh, Hans, Zürich 486 672 (57c, 11).
— Karl, Ettlingen 489 019 (34b, 8).
— sen., Otto, Karlsruhe i. B. 489 096 (34g, 10).
— Peter, Gauting b. München 489 835 (86g, 7).
489 836 (86g, 7).
Frühbeis, Georg, Berlin-Friedenau 477 396 (30d, 5) 1791.
488 768 (77b, 9).
Frühling, O., G. m. b. H., Braunschweig 474 542 (84d, 4) 1257. — 487 235 (84d, 5).
Fruergaard, Jens Skov Jörgensen, Struer, Dänem. 479 540 (45b, 1) 2202.
Fry Equipment Corporation, Rochester 413 420*(64c, 10). 443 835*(64c, 44).
Frydenlund, Ivar Niels Sigfred, Kopenhagen 472 340 (4b, 11) 770.
Fuchs, Alois, Mährisch Ostrau 482 932 (36c, 9) 2815.
— Brüder, Berlin 472 002 (30b, 6) 742.
— Edgar, Biebrich a. Rh. 485 400 (61b, —) 3237.
— Ernst, Siegburg 473 955 (63i, 11) 1131.
— Friedrich, Berlin-Friedrichshagen 478 253, (15d, 17) 1932.
— Gottfried, Stuttgart-Cannstatt 482 905 (64b, 7) 2846.
— H., Waggonfabrik A.-G., Heidelberg 471 392 (63c, 3) 663.
— Heinrich, Inh. Gebr. Grohmann, Berlin 472 911 (3d, 6) 921.
— Martin, Zirndorf b. Nürnberg 480 506 (77f, 5) 2455.
— s. Elemér.
— s. Wellpappen-Werke.
Füchsel, Max, Nowawes b. Berlin 478 811 (21h, 29) 2105.
Fugère, Gabriel, Paris 486 746 (63c, 10).
Fugmann s. Brecht & Fugmann.
Fuld, H., & Co., Telephon- und Telegraphenwerke Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 268 247*(21a, 56).
291 357*(21a, 56). — 425 854*(21a³, 61).
442 212*(21a³, 63). — 430 493*(„ 64).
416 025*(„ 75). — 444 069*(„ 26).
459 050*(„ 26). — 446 553*(„ 17).
461 141*(21a², 27). — 428 545*(21a², 29).
442 563*(21c, 47). — 474 564 („ 27) 1211.
486 088 (21a³, 5). — 486 238 (21a³, 12).
480 107 („ 13) 2324. — 478 922 („ 16) 2095.
480 108 („ 20) 2324. — 486 420 („ 28).
485 564 („ 61) 3201. — 490 498 („ 62).
475 719 (74a, 1) 1485.
Fuldaer Maschinenfabrik, Metall- & Eisengießerei Paul Keil, Fulda 445 209*(8d, 1).
Fuller-Lehigh Company, Fullerton 474 174 (81e, 61) 1196.
Fülnegg s. Gebauer-Fülnegg.
Fulpius, Edmond, Genf 481 980 (88a, 6) 2698.
Fulton, William Bruce, Middletown, Ohio 474 829 (55d, 28) 1299.
Funck, Karl, Köln a. Rh. 486 781 (30a, 4).
— Paul, Stuttgart 479 776 (2b, 13) 2230.
— Robert, Hennef a. d. Sieg 482 887 (42f, 21) 2819.
Funk, junior, Friedrich, Bremen 473 083 (87b, 2) 976.
Funke, Alfred, Erfurt 475 598 (36a, 17) 1408.
— Franz, Remscheid-Haddenbach 487 164 (77f, 31).
— Gebr., A.-G., Düsseldorf 476 757 (48a, 16) 1661.
— Hermann, Hamm, Westf. 484 532 (81c, 17) 3098.
— Richard, Gablonz 483 297 (32a, 17) 2894.
484 280 (32a, 17) 3058. — 488 127 (32a, 17).
— & Esch, Offenbach a. M. 480 739 (80a, 6) 2457.
Fürfang, Julius, München 487 046 (34g, 5).
Fürmeyer & Witte, Mönchehof, Kr. Kassel 489 148 (50b, 5).
Furrer s. Welti-Furrer A.-G.
Fürst Stolberg-Hütte Ilsenburg, Ilsenburg, Harz 475 544 (2b, 7) 1375. — 474 983 (2b, 16) 1260.
Fürstlich zu Solms'isches Eisenhütten- und Emaillierwerk, Lorenzdorf 437 489*(36a, 23).
Fürstner, Adolph, Berlin 359 170*(51c, 10).
359 171*(51c, 10).
Fush, Erich, Berlin-Charlottenburg 487 453 (21a⁴, 66).
Fusoni, Teodulo, Mailand 484 884 (80a, 7) 3176.
Fuß, Herbert, Neubabelsberg 471 113 (42m, 33) 603.
483 019 (42m, 33) 2821.
Fueß, Joseph, München 482 181 (34l, 25) 2656.
— Paul, Berlin-Steglitz 473 175 (42d, 2) 951.
Fußenegger, Julius, Dornbirn, Österr. 488 438 (8b, 4).
Fuest, August, Hamm, Westf. 434 625*(24g, 2).
— Ludwig, Werries b. Hamm i. Westf. 434 625*(24g, 2).
Fustier, Pièrre, Lyon 481 464 (63c, 58) 2599.
Futh, Karl, Berlin-Pankow 482 022 (43a, 18) 2663.
Fyfe, Alexander Walker, Manchester, Engl. 478 280 (22b, 3) 1952.

G

Gaarz, Paul, Hamburg 481 046 (47f, 19) 2516.
Gaebel, Georg, Berlin 471 744 (21c, 17) 686.
Gäbel, Richard, Dresden 474 768 (53l, 1) 1297.
485 469 (53l, 10) 3234. — 483 382 (53l, 12) 2918.
— Rudolf, Uelzen, Hann. 474 478 (63g, 9) 1250.
Gabler, Johann, Ettlingen, Baden 480 677 (86c, 14) 2464.
Gad, Heinrich, Nürnberg 485 479 (77d, 10) 3250.
Gaede, Wolfgang, Karlsruhe i. B. 471 827 (27c, 6) 742.
487 263 (27d, 3).
Gädgens, Erich, Hamburg 475 057 (20i, 25) 1323.
Gaedke, Hermann, Hannover 475 588 (31c, 7) 1403.
Gaedt, Hans Otto, Aue 480 759 (3d, 6) 2388.
„Gafag" Gasfeuerungs-Gesellschaft, Dipl.-Ing. Wentzel & Cie, Frankfurt a. M. 478 990 (18c, 9) 2090.
Gage, Edward Gavin, Brooklyn 484 580 (21a⁴, 35) 3044.
— Fred William, Los Angeles 481 517 (57a, 23) 2594.
Gagg, Anton, Zürich 490 177 (47g, 45).
482 617 (88a, 6) 2780.
Gahlert, Franz J., Bärenstein, Bez. Chemnitz 488 675 (8a, 25). — 472 113 (29a, 6) 945.
— & Bretschneider, Bärenstein b. Chemnitz 472 161 (52b, 2) 3079.
Gaier, Chr., G. m. b. H. Maschinenfabrik, Kirchheim unter Teck 470 801 (8d, 18) 527.
Gailhat, Jean, Montmorency, Frankr. 472 313 (24i, 5) 788.
*Gailhofer, Joseph, Mannheim 473 235 (34c, 8) 1003.
Gairing, Ingenieur, Maschinenfabrik G. m. b. H., Riedlingen a. d. D. 473 079 (80c, 16) 972. — 485 980 (80c, 16).
Gaisman, Henry Jaques, New York 479 461 (69, 21) 2221.
483 747 (69, 21) 3012.
Gale, Mae Elizabeth, Owosso, Mich. 489 643 (3a, 8).
Galetzka, Ambros, Dresden 476 610 (21g, 11) 1636.
487 150 (57d, 1). — 484 312 (57d, 2) 3083.
Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja" Sp. Akc., Drohobycz, Polen 475 227 (23b, 1) 1337.
Gallandt, Ewald, Remscheid 490 035 (34b, 7).
Galli, Josef, Ottenhöfen, Baden 475 860 (80d, 1) 1488.
— Umberto, Nervi 488 220 (47e, 35).

Gamard, Henri, Bourges, Frankr. 489 212 (21h, 10). 471 348 (63c, 91) 665.
Gambarotta, Vittorio, Turin 490 480 (87b, 3).
*Gamke, Carl, Hohenlimburg 484 261 (21a⁴, 68) 3044.
Gand, Josef, Berlin 482 051 (9c, —) 2625.
Gandriaut, Lucien, Nancy 489 877 (42f, 29).
Gangloff, Georges, Sécheron b. Genf 474 909 (63c, 45) 1303.
Gans, Otto, Waltershausen 489 263 (77f, 11).
— s. „Pharmagans".
Gansen, Rudolf, Saarbrücken 473 994 (47c, 13) 1119.
Gansert, Hermann, Wernigerode, Harz 474 201 (43a, 3) 1177. 477 191 (43a, 3) 1729.
Ganßmüller, Reinhold, Plauen, Vogtl. 487 951 (8c, 3).
Gantenberg, Friedrich Wilhelm, Aue, Erzgeb. 479 778 (3a, 5) 2467.
Ganter, Markus, Köln-Nippes 478 106 (63c, 71) 1982.
Ganz & Comp.-Danubius Maschinen-, Waggon- und Schiffbau A. G., Budapest 485 991 (46a⁷, 1).
Garbarek, Josef, Walsum a. Rh. 482 594 (49a, 57).
Gardner Calculator Company, Ebensburg, Penns. 471 338 (42m, 17) 657.
Gareis, Josef, Liegnitz 476 231 (42g, 14) 1586.
Garelli, Adalberto, Mailand 483 913 (46c⁴, 1) 2994.
Garnett, Henry Joseph, Lymne, Engl. 477 182 (21c, 5) 1704. 483 541 (40b, 14) 2900.
— Henry Joseph, Sevenoaks, Engl. 488 288 (21g, 31).
Garrard Gears Limited, London 470 580 (47h, 14) 502.
Garthe & Co. s. Frankfurter Dampfkessel-Fabrik usw.
Gartner, Fritz, Essen 474 164 (63a, 5) 1189.
Gaertner, Gustav, Wien 483 789 (21g, 24) 2972.
Gartmann, C. H. L., Altona-Bahrenfeld 482 553 (53l, 1) 2757.
— Georges, Paris 487 224 (63c, 85).
Garvenswerke A. G. für Pumpen- und Maschinenfabrikation W. Garvens, Hannover-Wülfel 476 284 (21d¹, 46) 1572. 477 117 (21d¹, 46) 1709. — 459 163*(42f, 1).
Gas und Teer G. m. b. H., Berlin 487 064 (24c, 5). 471 328 (24e, 1). — 471 329 (24e, 1).
Gasheizapparate-Gesellschaft m. b. H., Düsseldorf 476 721 (24c, 10) 1641. — 410 014*(36b, 1).
Gasifier Co., Elizabeth, New Jersey 485 865 (46d, 6).
Gas-Schutz G. m. b. H., Köln 473 708 (88b, 3) 1142.
Gaspary, Dr., & Co., Markranstädt b. Leipzig 490 339 (80a, 7).
Gasser, Gebhard, Gräfelfing b. München 481 605 (69, 21).
— Max, Kalkberge, Mark 281 024*(42c, 9). 300 754*(42c, 9). — 382 447*(42c, 9). 389 037*(„ 9). — 481 100 („ 9) 2503.
Gastell, Gebr., s. Waggonfabrik Gebrüder Gastell G. m. b. H.
Gasterstädt, Richard, Düsseldorf 480 741 (80a, 43) 2458.
Gastl, Leonhard, Neuburg a. d. D. 474 515 (36a, 2) 1227.
Gastrow, H., Berlin-Zehlendorf 475 458 (54h, 5) 1427.
Gathmann, Emil, Baltimore 472 048 (31c, 10) 745.
Gatter, Willibald, Aussig-Schreckenstein 488 971 (63c, 20). 476 636 (63c, 38) 1668. — 486 267 (63c, 40).
Gatti, Mario, Mailand 489 119 (46a², 91).
Gatzsche, Richard, Bad Blankenburg, Thür. 483 124 (45e, 37) 2825.
Gaubatz & Leilich, Maschinenfabrik, Pirmasens 477 224 (71c, 13) 1754. — 486 158 (71c, 37). 481 279 („ 50) 2604.
Gauchot, Arthur, Parc Saint Maur, Seine 483 388 (63c, 80) 2927.
— Prosper Félix, Paris 475 257 (63c, 66) 1363.
Gauger, F., & Co., Zürich 479 981 (11e, 28) 2237. 486 118 (11e, 28).
Gauker, Christian, Bremen 478 799 (21c, 22) 2017.
Gauthier, Alfred, Calmbach, Enz 460 647*(33a, 10). 481 518 (57a, 29).
Gautier, René, Méré, Montfort-l'Amaury, Frankr. 481 415 (37f, 2) 2576.
Gautschi, Rudolf, Singen 489 970 (40d, 2).
Gavino, Manlio, Spezia, Ital. 482 945 (13e, 4) 2791.
Gawel, Julius, Berlin-Pankow 489 515 (49a, 64).
Gazda, Anton, Wien 488 396 (63c, 27).
Gazelle, Michel Salem, Highland Park, V. St. A. 474 090 (21h, 6) 1103.
Gea-Luftkühler-Gesellschaft m. b. H., Bochum 481 824 (21d¹, 57) 2645.
Gear Grinding Company Limited, Handsworth, Birmingham, Engl. 489 674 (49d, 2). — 489 520 (49d, 9). 470 884 (63c, 8) 557.
Gebauer-Fülnegg, Erich, Wien 482 266 (12p, 1) 2707.
Gebauer, Julius, Berlin 482 521 (8a, 3) 2704.
Gebbert & Schall s. Reiniger, Gebbert & Schall.
Gebhard, Carl, Los Angeles 488 644 (51b, 3).
— Karl, Nürnberg 489 540 (80b, 1).
— Walter, Berlin-Grunewald 475 969 (45a, 41) 1521.
Gebhardt, Albert, Borna 487 099 (82a, 23).
— Wilhelm, Cham, Oberpfalz 484 392 (38a, 9) 3063.
— Willy, Berlin 473 090 (45c, 2) 954.
Gechter & Kühne, Akt.-Ges., Heidenau, Dresden 489 678 (53l, 1).
Gedien, Paul, Köln-Braunsfeld 472 953 (21h, 29) 942.
Gedig, Emil, Berlin-Schöneberg 476 620 (42g, 19) 1650. 472 456 (67a, 32) 861.
Gee, James Edwin, u. Frederick Samuel Gee, London 479 587 (54h, 5) 2212.
Geesink, Mijndert, Amsterdam 474 968 (81d, 1) 1310.
Geffcken, Heinrich, Leipzig 484 579 (21a¹, 32) 3042. 484 584 (21f, 82) 3052. — 489 318 (42h, 34). 479 900 (83b, 4) 2304.
— Rudolf Hermann Heinrich, Leipzig 474 813 (21g, 12) 1276.
„Gefia" Akt.-Ges. für industrielle Anlagen, Wien 471 094 (20g, 1) 582.
Gegauf, Eugen, Steckborn, Schweiz 480 249 (52a, 10) 2365.
Gehersky, William Winfred, Los Angeles 476 637 (63c, 62) 1669.
Gehlen, von, Leopold Heinrich, Hamburg 483 554 (66b, 2) 2929.
Gehlhar, Hugo, Bad Frankenhausen Kyffh. 477 521 (33c, 1) 1794.
Gehre, Hans, Darmstadt 477 863 (42e, 23) 1881.
Gehrig, Emil, Willisau, Schweiz 480 973 (24b, 2) 2491.
Gehrmann, Wilhelm, Glauchau, Sa. 475 889 (19c, 11) 1450.
Geier, Johann, Frankfurt a. M. 470 800 (8d, 14) 527.
Geiger, Eugen, Karlsruhe i. B. 472 181 (12d, 16) 772. 474 358 (12d, 16) 1150.
— Julius, G. m. b. H., Stuttgart 486 229 (15a, 23).
— Rudolf, Stuttgart 471 078 (31c, 6) 596.
— Wilhelm, G. m. b. H., Lüdenscheid 484 383 (21f, 49) 3052.
Geigy, J. R., A.-G., Basel 472 341 (8m, 3) 771. 474 284 (12g, 5) 1150. — 473 526 (22a, 1) 1053. 481 447 (22a, 1) 2563. — 487 804 („ 1).
Geineder, Heinrich, München 477 417 (77e, 18) 1832.
Geipert, Rudolf, Berlin-Mariendorf 473 987 (26d, 5) 1105.
Geiseler, Heinz, Berlin 478 978 (81c, 18) 2151.
Geisen, Alois, Augsburg 489 893 (54h, 4).
Geisler, Hans Leopold, Klotzsche b. Dresden 482 703 (81c, 15) 2853.
— Robert, Kassel 489 655 (20c, 30).
Geißler, A., Radeberg, Sa. 490 438 (32a, 16).
— Curt, Zeitz 475 363 (71a, 1) 1431.
— Hermann, Weida, Thür. 474 259 (81c, 14) 1195.
— Max, Zodel b. Görlitz 470 710 (63g, 12) 515.
— Robert, Zeuthen, Mark 487 147 (53g, 4).
— Wilhelm, Dresden 475 014 (47g, 35) 1354.
— s. Ellinger & Geißler.
Geitmann, Hans, Berlin-Neukölln 479 584 (21h, 29) 2183.
— s. Vulkanhammer-Maschinenfabrik.
„Geka" Gesellschaft für Kälteanlagen m. b. H., Karlsruhe i. B. 483 271 (27b, 8) 2890.
Geka, Gesellschaft für Kälteanlagen, Schlebusch-Manfort 490 568 (17b, 3).
Gelbert, August, Ludwigshafen a. Rh. 485 629 (65c¹, 6) 3242.
Gelder, van, G., & Co. m. b. H., Hamburg 480 725 (53c, 3) 2438.
Gelhausen, Carl, Großenbaum 473 586 (49c, 13) 1068.

Gelissen, Henri Caspar Joseph Hubert, Rijswijk, Holl. 480 362 (12o, 11) 2316.
Gellé, Lucien, Paris 490 727 (33c, 4).
Geller, Carl J., Selb, Bayern 471 830 (34f, 20) 746.
Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges., Gelsenkirchen 470 814 (31a, 1).
Gelsenkirchener Bergwerks-Akt.-Ges. Abteilung Schalke, Gelsenkirchen 477 586 (31c, 18) 1793.
Gelsenkirchener Gußstahl- und Eisenwerke A. G., Abt. Hagener Gußstahlwerke, Hagen i. W. 485 552 (49i, 12) 3232.
Genairon, Alfred, Saint-Romain-des-Iles, Saône & Loire, Frankr. 489 352 (80b, 1).
General Cable Corporation, New York 477 781 (21c, 23) 1860. — 477 782 (21c, 23) 1860.
General Dry Batteries, Incorporated, Cleveland, Ohio 474 610 (21b, 10) 1213.
General Electric Company, Schenectady 489 660 (21a⁴, 8). — 490 286 (21a⁴, 8).
General Engineering Company (Radcliffe) Ltd., Radcliffe, Engl. 473 133 (82a, 25) 973.
General Engineering Company, Detroit, V. St. A. 380 937*(24b, 8). — 391 313*(24b, 8).
General Motor and Tyre Company, London 485 973 (64b, 9).
General Motors Corporation, Detroit, Mich. 476 067 (67a, 31) 1540.
General Railway Signal Company, Rochester, N. Y. 483 360 (20h, 4) 2875. — 487 045 (20i, 3). 480 698 (21g, 4) 2410.
Genest s. Mix & Genest A. G.
Genhart, Friedrich, Ebikon b. Luzern 477 015 (57a, 52) 1745. — 483 812 (87a, 19) 3023.
Gensecke, Wilhelm, Frankfurt a. M. 445 773*(12a, 4). 433 736*(12g, 1). — 435 589*(12l, 1).
*Gensel, Carl, Köthen, Anh. 471 227 (35c, 2) 600.
Geometric Tool Company, New Haven, Conn. 485 800 (49e, 11).
Geopa-Flechtwerke G. m. b. H., Plüderhausen, Württbg. 477 784 (25b, 20) 1872.
Georg, Otto, Herdecke a. d. Ruhr 475 353 (47a, 18) 1420. 484 493 (49h¹, 3) 3074. — 488 317 (58b, 2). 488 318 (58b, 2).
— Paul, Eiserfeld, Sieg. 485 472 (64a, 82) 3241.
George, Henri, Paris 483 650 (21f, 84) 2885.
— William John, Birmingham 478 890 (42l, 13) 2118.
Georgewitzer Filzfabrik Akt.-Ges., Georgewitz b. Löbau 473 172 (41d, 2) 951.
Georgi, Karl Chr., Aue, Erzgeb. 487 200 (34l, 19).
— & Co., Leipzig 473 186 (54f, 5) 963. 473 187 (54f, 5) 963. — 473 188 (54f, 5) 963.
Georgy, Herbert, Berlin 481 257 (17a, 10) 2550.
Geppert, Leopold, Biala b. Bielsko (Bielitz) 479 650 (64c, 16) 2297.
Gerads, Johannes und Theodor, Gelsenkirchen 368 083*(2b, 7). — 443 242*(2b, 7).
Geraer Holzwarenfabrik Robert Lindner 471 733 (15a, 9) 680.
Gérard, Julien, Chênée-lez-Liège, Belg. 484 216 (63c, 42) 3085.
Gerasch, Emil, G. m. b. H., Leipzig 478 467 (81c, 14) 2074. — 485 352 (81c, 14) 3254.
Gerber Söhne s. Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne.
Gerber's, Dr. R., Co. m. b. H., Leipzig 482 582 (42l, 1) 2743. — 482 544 (42l, 3) 2743.
Gerbracht, Emil, Köln-Lindenthal 480 683 (5a, 16) 2390.
Gerdts, Gustav Friedrich, Bremen-Horn 476 857 (13e, 6) 1623.
Gergacsevics, Otto, Berlin-Schöneberg 482 637 (19c, 9) 2713. — 475 294 (21b, 7) 1330. 478 758 (43a, 42) 2042.
Gerhard, Emmerich, Frankfurt a. M. 455 567*(87a, 19).
— Ernst, Fürth 485 954 (21a⁴, 3).
— Heinrich, Zinhain 474 674 (21c, 44) 1216.
Gerhardi & Cie., Lüdenscheid, Westf. 487 466 (34l, 3).
Gerhold, Alfred, London 475 665 (8d, 14) 1444.
Gerin, Jacques, Paris 477 142 (63c, 43) 1747.
Gerisch, Arthur, Breslau 487 679 (47g, 22).
Gerke, Arthur, Waldenburg i. Schles. 365 847*(46d, 5).
Gerken, Heinrich, Wandsbek 479 758 (59e, 8) 2294.
Gerlach, Ehrhardt, Copitz b. Pirna 477 411 (63c, 3) 1823. 483 140 (63c, 3) 2841. — 484 114 (63c, 3) 3007.
Gerlich, H., Bargteheide b. Hamburg 489 239 (72d, 15).
Gerling, Paul, Kassel 484 300 (53g, 4) 3079.
Germer, Heinrich, Hamburg 489 853 (15d, 56). 481 681 (54d, 1) 2591.
Gernaert, Jules, Brüssel 487 824 (55f, 9).
Gerngroß, Otto, Berlin-Grunewald 476 551 (30a, 8) 1644. 476 992 (30i, 3) 1719. — 483 184 (54d, 6) 2836.
Gernke, Adolf, Blesendorf b. Sadenbeck 483 304 (45c, 11) 2908.
Gerschütz, Severin, Stadtlauringen 470 601 (30e, 1).
Gerschweiler Elektrische Centrale G. m. b. H., Giengen, Brenz. 474 340 (13b, 37) 1151. — 474 544 (13b, 37) 1206. 477 612 („ 37) 1849. — 478 542 („ 37) 2006.
*Gerstadt, Anton, Berlin-Charlottenburg 484 418 (67a, 10) 3090.
Gerstein, Adolf, Hagen i. W. 475 971 (45f, 5) 1522.
Gerstel, Adolf, Wien 484 101 (43a, 41) 2985.
Gerwing, Hermann, Dortmund 489 031 (45g, 21).
Gesellschaft des ächten Naxos-Schmirgels Naxos-Union Schmirgeldampfwerk Frankfurt a. M. Jul. Pfungst, Frankfurt a. M. 480 638 (49c, 32) 2436.
Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Basel 478 476 (8m, 1) 2002. — 479 713 (8m, 12) 2235. 477 952 (12l, 15) 1847. — 487 308 (12o, 17). 487 871 (12o, 17). — 487 597 („ 25). 479 332 („ 26) 2162. — 485 185 (12p, 10) 3114. 479 227 (12q, 6) 2163. — 474 560 (12q, 18) 1205. 486 864 („ 18). — 480 848 („ 37) 2473. 472 355 (22a, 1) 840. — 473 527 (22a, 2) 1053. 474 746 („ 2) 1277. — 480 225 („ 2) 2336. 483 460 („ 2) 2887. — 483 461 („ 2) 2887. 486 439 („ 2). — 479 611 (22b, 2) 2261. 480 487 (22b, 2) 2412. — 476 411 („ 3) 1575. 489 863 („ 3). — 472 210 (22d, 5) 787. 474 786 (22d, 5) 1277. — 488 816 („ 5). 484 189 („ 6) 2974. — 481 598 (22e, 7) 2564. 483 519 (22e, 7) 2888. — 486 193 (22h, 4). 474 343 (30h, 2) 1171. — 486 659 (30h, 2).
Gesellschaft für Drucktransformatoren (Koenemann-Transformatoren) G. m. b. H., Berlin-Halensee 450 185*(13g, 5). — 457 197*(46d, 13). 460 867*(„ 5). — 490 105 (13g, 5). 470 033*(46d, 13).
Gesellschaft für Elektrische Apparate m. b. H., Berlin-Marienfelde 478 036 (21a¹, 17) 1941. — 489 004 (21c, 59). 480 492 (42c, 39) 2424. — 477 410 (62c, 29) 1823. 487 928 (72f, 15).
Gesellschaft für elektrische Schreibmaschinen m. b. H., Berlin-Friedenau 478 326 (4b, 24) 1920. 473 035 (15g, 27) 928. — 488 275 (15g, 40).
Gesellschaft für Förderanlagen Ernst Heckel m. b. H., Saarbrücken 476 323 (20a, 12) 1565. 479 671 (20a, 12) 2245. — 482 872 (20a, 12) 2795. 482 873 („ 12) 2795. — 473 785 („ 18) 1044. 470 592 (20h, 7) 481. — 480 105 (20h, 7) 2321. 485 127 (31c, 16) 3135. — 480 314 (35a, 9) 2347. 483 161 (35c, 1) 2815. — 483 162 (35c, 1) 2815. 475 821 (47b, 24) 1472. — 487 033 (47b, 26). 473 305 (81e, 4) 1028. — 487 504 (81e, 4). 473 306 („ 9) 1028. — 484 423 („ 10) 3098. 484 959 („ 114) 3179. — 477 744 („ 136) 1915. 486 997 („ 136).
Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Bensberg 486 294 (13a, 29).
Gesellschaft für Hochdruckdampf-Zusatzkessel m. b. H., Köln a. Rh. 446 338*(13a, 14). — 465 237*(13a, 29). 485 369 („ 29) 3193. — 486 130 (24f, 8). 479 181 (24f, 16) 2107.
Gesellschaft für Holzveredelung m. b. H., Essen 488 765 (38h, 1).
Gesellschaft für Industriegasverwertung m. b. H., Berlin-Britz 479 985 (17g, 4) 2243. — 480 816 (17g, 5) 2478. 487 181 („ 5). — 489 076 („ 5).

Gesellschaft für Industrie-Ofenbau m. b. H., Dresden 479 033 (24e, 11) 2107. — 480 612 (24e, 11) 2413.
Gesellschaft für Kälteanlagen s. „Geka".
Gesellschaft für Kältechemie G. m. b. H., München 475 080 (36c, 3) 1344.
Gesellschaft für Kohlentechnik m. b. H., Dortmund-Eving 474 082 (12k, 7) 1092. — 483 464 (26d, 8) 2889.
Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Höllriegelskreuth b. München 488 416 (12i, 1). — 476 269 (12i, 35) 1558. 482 561 (17g, 2) 2712. — 476 844 (26d, 8) 1643. 478 927 (26d, 8).
Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Wiesbaden 486 284 (17a, 4). — 480 766 (17b, 3) 2401.
*Gesellschaft für Maschinelle Druckentwässerung m. b. H., Duisburg 474 558 (10c, 6) 1204. 474 860 (10c, 8) 1263.
*Gesellschaft für mechanische Apparate m. b. H., Berlin 472 286 (57a, 49).
Gesellschaft für mechanische Zellulose m. b. H., Berlin 487 282 (55b, 1).
Gesellschaft für moderne Bautentechnik s. „Hundertfeuer".
Gesellschaft für nautische Instrumente G. m. b. H., Kiel 479 140 (74b, 4) 2148.
Gesellschaft für Patentverwaltung A. G., Schaffhausen 476 957 (15g, 6) 1697.
Gesellschaft für Röhrenreinigung m. b. H., Berlin 400 552*(13e, 3).
Gesellschaft für Strahlungschemie G. m. b. H., Harburg-Wilhelmsburg-Nord, 466 567*(80b, 25).
Gesellschaft für Teerverwertung m. b. H., Duisburg-Meiderich 483 759 (12o, 1) 2952. — 490 080 (12o, 1). 475 028 (81e, 108) 1372.
Gesellschaft für Wärme- und Kälte-Isolierung m. b. H. in Liquidation, Berlin 310 897*(32a, 27).
Gesellschaft m. b. H. für Oberbauforschung, Berlin 472 686 (20h, 4) 879. — 479 682 (20h, 4) 2247. 489 199 („ 4). — 476 860 („ 5) 1626. 477 179 („ 7) 1701.
Geßmann, Josef, Walsum a. Rh. 486 315 (34g, 18).
Geßner, August, Kassel 479 657 (77g, 1) 2301.
— Ernst, Akt.-Ges., Aue, Erzgeb. 488 437 (8b, 1). 471 663 (8b, 4) 677. — 488 440 (8b, 12). 479 696 (42c, 42) 2274.
— s. Böttcher & Geßner.
Gestetner, D., Limited, London 475 052 (15l, 4) 1320.
Geue, Wilhelm, Berlin-Pankow 490 265 (59b, 2).
Gevaert Photo-Producten Naamlooze Vennootschap, Vieux-Dieu lez Anvers, Belg. 473 499 (57a, 21) 1018.
Gevaert Photo-Producten N. V. Photo-Produits Gevaert S. A., Vieux-Dieu lez Anvers, Belg. 489 999 (57b, 2).
Gewecke, Hermann, Nowawes 472 406 (21e, 17) 837.
Gewerbebank zu Königsberg i. Pr. e. G. m. b. H., Königsberg i. Pr. 470 055*(15d, 48). — 476 273 (15d, 50) 1561.
Gewerkschaft der Steinkohlenzeche Mont-Cenis, Sodingen, Westf. 478 843 (12i, 31) 2084.
Gewerkschaft Elise II, Halle a. d. S. 479 463 (81e, 2) 2225. 482 329 (81e, 13) 2772.
Gewerkschaft Gustav, Dettingen a. M. 478 371 (82a, 1) 1993.
Gewerkschaft Hausbach III, Berlin 482 124 (10c, 5) 2627. 489 812 (80a, 48).
Gewerkschaft Kohlenbenzin, Berlin 481 927 (12o, 27) 2629.
Gewerkschaft Kronprinz, Bonn a. Rh. 481 741 (7a, 12) 2621.
Gewerkschaft Prudens, Siegen 489 017 (31b, 1).
Gewerkschaft Sachtleben, Homberg 472 605 (12n, 4) 874. 484 241 (12n, 4) 3033.
Gewerkschaft „Salve", Hannover 483 821 (5b, 15) 2944.
Gewerkschaft Wallram, Essen a. d. Ruhr 481 743 (7b, 3) 2621. 478 318 (31c, 25) 1960.
Gewerkschaft Walter, Essen 446 535*(5c, 9).
Geyer, Ottilie, Allenstein 479 931 (34l, 34) 2272.
Geyer-Werke Akt.-Ges., Berlin 478 616 (57c, 11) 2059.
Geyling, Remigius, Wien 474 715 (54h, 3) 1299.
Geys, Hans, München 472 074 (30b, 21) 743.
Geyser, Frank Roebling, New York 479 370 (21g, 17) 2183.
„Gezed" Sicherung-Vertriebsges. m. b. H., Berlin 470 806 (21c, 70) 536.
Gezeitenkraft-Bau- und Verwertungs-Akt.-Ges., Berlin 483 766 (88b, 3) 3024.
Gfeller, Chr., Akt.-Ges., Bümpliz, Schweiz 485 548 (21a³, 22) 3201. — 488 762 (21a³, 22).
Gherassimoff, Nicolaus, Paris 473 817 (63e, 12) 1131.
*Giacchino, Ezio, Turin 475 573 (21h, 29) 1394.
Giannetti s. Grunert & Giannetti.
Gibbs, Frederick Joseph, Liverpool 488 699 (37d, 24).
Gibson, Albert Eheheardt, Philadelphia, Penns. 483 239 (30b, 14) 2891.
— Alfred Herbert, Harrogate, Engl. 483 816 (46c², 94) 2992.
— Wm., and Son, Limited, Nottingham, Engl. 477 702 (25a, 9) 1871.
Giddings & Lewis Machine Tool Co., Fond du Lac, Wisc., 476 725 (67a, 9) 1675.
Giebeler, Wilhelm, Königstein a. d. Elbe 388 302*(55c, 4).
Giehler, Gustav Friedrich, Chemnitz, Sa. 490 706 (86c, 27).
Gieler, Johann, Coburg 476 761 (50d, 5) 1663.
Giering, Alfred, Berlin-Zehlendorf 478 105 (63c, 67) 1981.
Giese, Ernst, Stettin 486 051 (62b, 9).
— Friedrich, Berlin 472 272 (77d, 10) 1831.
— Max, Kiel 485 470 (59a, 3).
— Paul, Leipzig 483 280 (4b, 11) 2862. 483 975 (4b, 11) 2943. — 489 716 (4b, 11).
Giesecke, Fritz, Hamm, 470 939 (18c, 6) 532.
— Herbert, Leipzig 472 962 (15b, 2) 928.
Gießing s. Scheidhauer & Gießing.
Giffhorn & Dießner s. Viktoria-Hütte.
Giffo, Francis, Vincennes, Seine 484 105 (46c², 4) 2992.
Gilbert, Ernest Mark, London 479 056 (54h, 5) 2135.
— Neville Wallace, Birmingham 478 578 (27c, 7) 2028.
— & Barker Manufacturing Company, West Springfield, Mass. 478 011 (64c, 11) 1982.
Gilchrist, Raymond Beardsley, Newark, New Jersey 481 843 (64c, 29) 2687.
Giletta di S. Giuseppe, Annibale, Turin, Ital. 488 237 (72a, 6).
Gill Propeller Company Limited, London 471 149 (59b, 5) 618.
Gillette Safety Razor Company, Boston 479 694 (30a, 17) 2266.
Gillies, James Hyndes, Hobart, Austral. 477 020 (63c, 66) 1749.
Gillissen & Pappert Maschinenfabrik, Aachen 472 878 (28b, 24) 892.
Gilmartin jr., Daniel Thomas, East Orange, Essex 483 784 (19c, 5) 2958.
Gilowy, Hans, Berlin 481 537 (64b, 2) 2601. 481 570 (64b, 2) 2601.
Gimbel, Friedrich Karl, Siegen 471 648 (54h, 3) 704.
Gimple s. Lutz & Gimple.
Ginsberg, Albert, Freiendiez b. Diez a. d. Lahn 485 996 (5b, 27).
Ginsburg, S., Zürich 474 716 (54h, 5) 1299. 490 143 (54h, 5).
Gioux, Albert, Paris 488 398 (63c, 42).
Girard, Paul, Lyon 490 252 (15d, 35).
Girelli, Giuseppe, Verona 484 106 (46c², 78) 2992.
Gironés, Ignacio Vives, Barcelona 484 948 (63c, 8) 3162.
Girouard, Edouard Percy Cranwill, Kent, Engl. 477 261 (80c, 12) 1833.
Girsewald, Freiherr von, Conway, Frankfurt a. M. 413 721*(12l, 16). — 417 169*(12l, 16).
Girten, Johann, Köln 483 901 (4c, 10) 2943.
Gits, Remi Joseph, Chicago 487 141 (47d, 5).
Giuseppe s. Giletta.
Gladbacher Gewerbebank e. G. m. b. H., M. Gladbach 437 985*(34g, 10). — 471 106 (34g, 10) 598. 482 305 (34g, 10) 2735.
Glas, Max, München 485 245 (77d, 10) 3250.
Glaser, Ludwig, Berlin-Treptow 479 930 (32a, 17) 2271.
Glaeser s. Kommandit-Gesellschaft Eisenhütten usw.
Glasfabrik, Akt.-Ges., Brockwitz 473 458 (32a, 7) 1001. 475 141 (32a, 16) 1340.
Glasfabrik Sophienhütte Richard Bock, G. m. b. H., Ilmenau, Thür. 475 385 (32a, 8) 1406.
Glasfabrikations-Automaten-Gesellschaft m. b. H., Berlin 479 928 (32a, 15) 2270. — 479 929 (32a, 15) 2271.
Glasfabriken und Raffinerien Josef Inwald A. G., Rudolfshütte, Teplitz 486 148 (48d, 2).
Glasgow, Arthur Graham, London 481 245 (24e, 11) 2565.

Glasser s. Kowalski & Glasser G. m. b. H.
Glasurit-Werke M. Winkelmann A.-G., Hamburg
464 622*(75c, 15).
Glaswerke Ruhr Akt.-Ges., Essen 433 650*(32a, 5).
483 846 (42b, 26) 2984.
Glaubitz, Alfred, Berlin-Neukölln 473 352 (34k, 12) 1004.
— William, Chemnitz 474 475 (63g, 2) 1250.
Gleichrichter-Gesellschaft m. b. H., Berlin 490 721 (21c, 50).
481 892 (21c, 50) 2643. — 474 872 (21d¹, 72) 1275.
488 534 (21d², 12).
Gleue, Berthold, Leinhausen, Hannover 489 975 (54h, 3).
Glinicke s. Zürn & Glinicke.
Glinka, Robert, Mülheim, Ruhr-Speldorf 479 075 (82a, 8).
Globus-Werk, Coburg 475 857 (67a, 15) 1484.
Glöckler, Theodor, Kahl a. M. 486 335 (67c, 3).
Glöckner, Paul, Leipzig 292 047*(15d, 39).
292 910* (15d, 39). — 471 026 (15d, 51) 580.
Glootz, Herbert, Dresden 472 714 (55f, 13) 908.
Gloster Aircraft Company Limited, Sunningend Works
Cheltenham 484 113 (62c, 6) 3007.
Gloystein, Friedrich, Bremen, Neustadts-Contrescarpe
476 353 (27c, 2) 1578.
Glück, Ludovic, Arad, Rumänien 480 466 (81e, 139) 2461.
Gminder, Emil, Reutlingen 478 214 (29a, 7) 1957.
481 239 (76b, 19) 2605. — 489 911 (76c, 12).
Gnädinger, Paul, Ramsen, Schaffhausen
477 806 (54h, 4) 1898.
Gnauck, Oskar, Danzig-Holm 486 667 (46c², 103).
Gnüchtel, Friedrich Guido, Rabenstein b. Chemnitz
471 016 (8a, 7) 574.
Gobbato, Vittorio, Mailand 481 725 (77f, 14) 2694.
Goebbel, Hans Josef, Düsseldorf 485 422 (77f, 30) 3252.
Goebel A.-G., Darmstadt 487 873 (15d, 26).
489 728 (15d, 26). — 474 161 (55e, 4) 1188.
474 470 (55e, 4) 1245. — 483 277 (55e, 4) 2921.
487 823 („ 4). — 488 589 („ 4).
Göbel, Louis, Berlin 484 072 (75b, 10) 3013.
Goebel, Max, Recklinghausen 479 169 (20i, 4) 2092.
483 426 (35a, 9) 2896.
— Wilhelm, Cammer 473 354 (42b, 13) 1005.
Gocht, Wilhelm, Ebersbach, Sa. 489 164 (86c, 31).
Göckel, Theodor, Darmstadt 481 988 (54e, 5) 2681.
Gockerell, Fritz, München 489 606 (46a², 77).
487 748 (46a², 91).
Gödecke & Co., Chemische Fabrik Akt.-Ges., Berlin-Charlotten-
burg 490 011 (12o, 16). — 439 526*(42l, 13).
Godefroid, Armand, Berlin 490 349 (31c, 12).
474 202 (43a, 9) 1177. — 476 816 (43a, 13) 1653.
476 818 („ 16). — 477 248 („ 16) 1730.
479 215 („ 16).
Goedeke, Heinrich, Hannover 477 398 (36d, 9) 1796.
Goeden, Peter, Uerdingen, Niederrh. 490 219 (45h, 12).
Godfree, Ernest Graham, Brighton Beach b. Melbourne
487 963 (20i, 27).
Godfrey, Alfred, London 475 614 (49h³, 37) 1476.
484 497 (49h³, 37) 3074. — 487 907 (49h³, 37).
— Edward Lee, Stroud, Gloucester, Engl.
486 060 (67a, 24).
Goedhart, Gebr., A.-G., Düsseldorf 486 575 (59b, 5).
Godowsky, Leopold, New York 484 901 (57b, 18) 3160.
Godra, Johann, Budapest 489 189 (13d, 24).
Godward, Ernest Robert, New York 490 739 (46c², 79).
Gogal, John George, Passaic, V. St. A.
483 281 (8d, 20) 2864.
Gogan, Frank A., Newark 480 902 (3b, 42) 2468.
Gogarten, Rudolf, Aachen 475 497 (33c, 3) 1406.
Gohlke s. Baugesellschaft für elektr. Anlagen.
Göhmann & Einhorn, G. m. b. H., Dortmund
485 558 (10b, 9) 3188.
Göhring & Hebenstreit, Radebeul, Dresden
484 448 (2a, 12) 3025.
Goinard, Joseph Marie Arsène, St.-Nazaire, Loire Inférieure
490 737 (46c², 70). — 480 239 (46f, 5) 2359.
Goeke, Franz, Essen a. d. Ruhr 475 940 (17f, 10) 1500.
Goldacker, Georg, Köslin 477 412 (63c, 10) 1823.
Goldberg, Max, Chemnitz 485 816 (63f, 9).
— M. J., & Söhne G. m. b. H., Berlin
485 092 (42d, 1) 3140.
Golder, Otto, Sierre-Bourg, Schweiz
474 625 (45f, 9) 1235.
Goldfield, Sutton, Birmingham, Engl.
472 870 (12o, 5) 874.
Goldmann, Charlotte, Schwedt a. d. Oder
485 333 (45c, 33) 3227.
Goldmerstein, Isaak, Berlin-Charlottenburg
472 852 (77a, 15) 917.
Goldschmidt, Gebr., Elberfeld 482 112 (3a, 11).
— Kurt, Thale, Harz 487 698 (88b, 4).
— Th., A. G., Essen 478 453 (12e, 3) 2004.
478 544 (18b, 4) 2010. — 489 367 (18b, 20).
479 528 (40b, 18) 2194. — 486 984 (48d, 4).
489 681 (55f, 16).
Goldstein, Josef, Billenhausen b. Krumbach, Bay.
479 872 (37d, 40) 2272.
Golek, Karl, Wien 480 427 (2b, 9) 2388.
Goliath Werke Borgward & Co. G. m. b. H., Bremen
486 901 (63c, 35).
Golisch, Otto, Cosel, O.-S. 477 643 (45h, 13) 1887.
Goller, Bruno, Zwickau, Sa. 481 139 (19a, 19) 2478.
— Karl, München 476 953 (87a, 4) 1761.
Gollwitzer, Albert, Neuaubing b. München
471 942 (19a, 26) 726.
Golly, Richard, Beuthen, O.-S. 483 775 (5d, 15) 2946.
Golo Schuhfabrik A.-G., Frankfurt a. M.
480 731 (71a, 19) 2449.
Golob, Heinrich, Wien 486 246 (21h, 8).
Gölzner, Karl, Duisburg 478 484 (20c, 33) 2011.
Gomez, Ricardo Federico, Madrid 471 769 (68b, 4) 711.
Gompertz, Max, Berlin-Charlottenburg
478 335 (17a, 3) 1933.
Gonard, John Louis, Englewood Cliffs, County of Bergen,
V. St. A. 471 396 (63c, 91) 666.
486 467 (63c, 91).
*Goenee, Pieter, Daventer, Holl. 474 690 (30h, 13) 1225.
Gonnermann & Co., Haarlem, Holl.
481 901 (47f, 7) 2671.
Gonyk, Ignatz, Ljubljana (Laibach)
480 760 (4a, 35) 2389. — 473 807 (45c, 3) 1115.
Goodman, William Henry, London
484 861 (21g, 10) 3130.
Goodrich, B. F., Company, New York City
487 776 (39b, 3). — 489 968 (39b, 3).
Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, Ohio
474 424 (62a, 34) 1247. — 483 679 (63c, 10) 2927.
477 812 (63d, 6) 1903. — 479 135 (63d, 8) 2143.
488 326 („ 8). — 484 415 (63e, 3) 3087.
Goossens, Siegfried, Köln-Braunsfeld
480 929 (54h, 5) 2521.
Göpel, Gebr., Konfitüren- und Zuckerwarenfabrik, Nietleben
b. Halle 480 955 (53l, 5) 2520.
Göpfert, Heinrich, Apolda 487 615 (25a, 26).
Gordon, James, and Company Limited, London
484 023 (13d, 29) 2953. — 488 374 (24c, 2).
Gorges, Paul, Berlin-Pankow 489 232 (63c, 3).
Goeritz, Sigmund, Akt.-Ges., Berlin 465 012*(3a, 8).
486 824 (3a, 8).
Görlitz, Paul, Bochum 480 093 (47f, 27) 2362.
Görlitzer, Alfred, Querfurt 478 238 (63e, 27) 1982.
Görnandt, Herbert, Berlin-Kaulsdorf 467 027*(63c, 40).
Gornig & Severin Maschinenfabrik, Dresden
470 699 (59e, 2) 512.
Goerz, C. P., Optische Anstalt Akt.-Ges. Akciová spolecnost
K. P. Goerz optický ústav, Preßburg
482 765 (42c, 3) 2818. — 472 796 (72f, 15) 916.
484 817 (72f, 15) 3169. — 471 221 (74d, 6) 623.
480 933 (74d, 6) 2531.
— Heinrich, Eisenach 482 555 (2b, 7) 2700.
Goerzwerk s. Zeiß Ikon A.-G.
Gose & Werner s. Hallesche Metallgießerei.
Goslich, Wilhelm, Berlin 485 637 (4b, 1) 3185.
Gossen, Paul, Erlangen 477 983 (21e, 25) 1866.
485 611 (21g, 18) 3211.
Gossen, P., & Co., Komm.-Ges., Erlangen
475 070 (21e, 25) 1335.
Gösser, Adolf, Hennef a. d. Sieg 488 919 (77d, 10).

Goeth, Florenz, Aachen 474 415 (80c, 17) 1255.
Gothaer Lebensversicherungsbank a. G., Gotha 479 979 (11e, 13) 2236.
Gothe, Heinrich, Essen 490 492 (20l, 9).
Götting, Heinrich, G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde 471 519 (81c, 6) 671. — 487 300 (81c, 6).
— & Co. s. Metallfaß-Komm.-Ges.
Goettler s. Haller-Goettler.
*Gottlieb, Dora, Berlin 475 758 (21c, 22) 1455.
Gottschalck Elektro G. m. b. H., Berlin 481 008 (21f, 48) 2488. — 481 484 (21f, 48) 2562. 481 485 („ 48) 2563.
Gottschalk, Friedrich Theodor, Dresden-N. 482 982 (49b, 4) 2832. — 488 234 (63i, 11).
— Wilhelm, Neheim, Ruhr 471 313 (7b, 14) 631. 476 004 (81a, 5) 1547. — 477 419 (81a, 5) 1834. 477 420 („ 5) 1834.
Gottwald, Edmund, Berlin 475 971 (45f, 5) 1522.
Goetz, Alexander, Göttingen 481 748 (21h, 15) 2647.
Götze, Ernst, Neubabelsberg 472 227 (35a, 18) 794.
Goetze, Friedrich, A.-G., Burscheid b. Köln 474 192 (20d, 17) 1157. — 483 256 (49l, 9) 2917.
Goetzmann, Jules, Paris 482 073 (42f, 6) 2659. 482 542 (42f, 6) 2742. — 486 617 (42f, 29).
Goudsmit, Maurits Jonas, Den Haag, Holl. 473 185 (51e, 1) 962.
*Goutal, Edouard, Paris 470 746 (10b, 5) 475.
Graaff, Clemens, Berlin 473 898 (52a, 9) 1122.
— Wilhelm, Berlin 481 969 (61a, 12) 2682.
Grab, Carl, Ludwigshafen a. Rh. 470 867 (36d, 12) 546.
Grabellus, Richard, Tost, O.-S. 472 025 (63c, 79) 763.
Gräber, Erich, Altona-Othmarschen 485 732 (24h, 3).
Graeber, Hans, Bochum 486 915 (17g, 4).
Grabler Manufacturing Company, Cleveland 483 372 (31c, 29) 2893. — 489 966 (31c, 30).
Gräbner, Emil Heinrich, Possek, Vogtl. 484 929 (45h, 9) 3144.
Grabs, Paul, Dresden 474 114 (81c, 10) 1195.
— Wilhelm, Berlin-Niederschönhausen 484 880 (77a, 9) 3173.
Gracht, van der, s. Ryck.
Graf, Hugo, Groß Steinheim a. M. 475 272 (21a⁴, 38) 1328.
— Otto, Berlin 476 625 (46b², 10) 1657. 475 504 (46b², 11) 1416. — 476 874 (46b², 11) 1657. 481 562 („ 11) 2585. — 481 563 („ 11) 2585.
Graef, Reinhold, Berlin 488 165 (30i, 5).
Graf Schwerin Gesellschaft s. Elektro-Osmose A. G.
— Viktor, München 484 724 (70e, 10) 3169.
— Wilhelm, Maschinenfabrik, Karlsruhe i. B. 483 307 (45e, 20) 2909. — 489 829 (45e, 20).
Gräfenberg, Leopold, Berlin-Tempelhof 485 845 (21b, 18).
*— Leopold, Köln-Lindenthal 476 281 (21b, 26) 1569.
Graff, Benno, Berlin 476 869 (30d, 22) 1644.
— Friedrich, Witten a. d. Ruhr 481 915 (66b, 8) 2688. 488 236 (66b, 9).
— Jakob, Duisburg-Meiderich 475 959 (35c, 3) 1516.
Graffe, Lucien, Neuilly-sur-Seine 488 915 (70b, 4).
Gräflich Schaffgotsch'sche Werke G. m. b. H., Gleiwitz 437 469*(46c², 4). — 450 632*(46c², 31). 413 045*(46c, 7).
Grah, Fritz, Henner, Westf. 488 153 (7a, 19). 486 161 (7a, 22).
— Fritz, Sundwig, Kr. Iserlohn 485 830 (7b, 5).
Graham, Louis Alton, Chicago 477 877 (54h, 5) 1898.
— Percival George, Sydney, Austr. 487 338 (20d, 18).
Grahl, Gustav de, Berlin-Zehlendorf 479 164 (13d, 9) 2086. — 475 620 (62b, 6).
Grammer, Allen Luther, Glenside, Penns. 470 585 (15d, 13) 477.
Gramoll, Eduard, Altona-Othmarschen 475 715 (63d, 17) 1483.
Gramophone Company Limited, Hayes, Middlesex, Engl. 474 449 (42g, 4) 1231. — 477 791 (42g, 4) 1881. 480 834 („ 9) 2504. — 480 265 (68d, 34) 2380.
Grams, Wilhelm, Sydowiese, Post Bast 414 409*(45a, 21). — 436 669*(45a, 21).
Granat, Elie, u. Cie des Forges & Aciéries de la Marine et d'Homécourt, Paris 470 805 (21c, 46) 535. 486 510 (21c, 68).
Grand, Le, René Pierre Alexandre, Paris 482 271 (15d, 40) 2709.
Granstedt, Johan Anshelm, Själevad, Schwed. 485 233 (46c⁴, 11) 3230.
Grant, Caroline Lilian Wales, Victoria, Austr. 470 672 (45a, 4) 496.
— John, Los Angeles, Calif. 487 055 (5a, 25).
— Richard Frank, Cleveland 490 687 (63c, 58).
Grapes s. Hamilton-Grapes.
Graphische Anstalt und Contobücher-Fabriks A. G. vormals Czettel & Deutsch, Budapest 476 733 (15g, 17) 1624. 485 374 (15g, 17) 3194. — 485 375 (15g, 17) 3194.
Graß & Worff, Inhaber Walter Vollmann, Berlin 485 201 (21a², 2) 3200. — 486 304 (21a², 2). 485 202 („ 25) 3200.
Grassegger, Carl, Frankfurt a. M. 482 687 (20i, 15) 2716.
Grasselli Chemical Company, Cleveland, Ohio 490 536 (12a, 5). — 478 948 (12q, 9) 2085. 474 211 (40c, 11) 1175. — 482 251 (82a, 18) 2778.
Gräßler, Otto, Chemnitz 486 149 (54d, 6).
Graetz s. Ehrich & Graetz A. G.
Grau, Hermann, Köln-Mülheim 481 458 (47c, 6) 2587. 475 781 (47c, 16) 1473.
Graue Akt.-Ges., Langenhagen b. Hannover 489 244 (81e, 21). — 489 428 (81e, 21).
Graul s. Horst.
Graupner, Alexander Paul, Grüna, Sa. 475 457 (54g, 16) 2836.
— Fritz, Hannover 471 232 (12e, 1) 576.
— Wilhelm, Kötzschenbroda 439 234*(45h, 17).
Graves, Albert Marshal, St. Louis 474 834 (63c, 42) 1302.
— Arnold, Hampton-on-Thames, Engl. 487 168 (4b, 11).
Gray, Tom Frederick, Manchester 472 191 (13d, 3) 773.
Grayson Engine Company Limited, Sydney, Austral. 478 510 (46c², 114) 2050. — 471 840 (46c⁴, 2) 754.
Graze, Chr., A.-G., Endersbach, Württbg. 488 552 (45h, 20).
Grebel, Stephen, Paris 490 269 (4b, 11).
Grebenarowic, Milan K., Subotitza, S. H. S. 475 671 (14f, 7) 1448.
Gredt, Paul, Luxemburg 471 271 (18a, 18) 581.
Green, David Cecil Lycett, Wakefield, Engl. 487 943 (13b, 2).
— E., & Son Limited, Wakiefield, Engl. 424 394* (13b, 2). 377 386* (47f, 7).
Greggersen, Hans, Hamburg 485 928 (49h³, 37).
Greif-Werke vorm. Deutsche Bürobedarfs-Gesellschaft Bruer & Co., Goslar a. H. 445 441* (15l, 4).
Greineisen, Wilhelm, Berlin 480 811 (3a, 11) 2468.
Greiner, Franz, München 489 691 (77d, 16).
— Max, Berlin-Charlottenburg 483 767 (74d, 3) 3013.
— Otto, Neustadt b. Coburg 480 661 (77b, 12) 2453.
Greis, Jacob, Wiesbaden 471 569 (46c⁶, 1) 699.
— Theodor, Krefeld 472 790 (55e, 1) 907.
Grengel, H., Weichenbau G. m. b. H., Berlin u. Berlin-Wittenau 479 986 (19a, 23) 2243. 479 987 (19a, 23) 2243. — 479 858 (20i, 4) 2248. 486 164 (20i, 4). — 480 485 („ 8) 2405. 490 083 („ 8).
Grenier, Henry J., Bridgeport, Fairchild, Conn. 480 735 (77c, 12) 2454.
Grenwelge, Hugo, Landau 472 050 (3d, 2) 717.
Greß, Josef, Freiburg i. Br. 484 614 (51e, 13) 3077.
Greter, Carl, Berlin-Friedenau 480 590 (4b, 17) 2389.
— Carl, Berlin-Schöneberg 482 622 (21c, 30) 2722.
Greubel, Franz, Leipzig 474 477 (63g, 6) 1250.
Grevé, Julius, Breslau 475 441 (37b, 3) 1409.
Greve, Max, Berlin 489 437 (30f, 6).
Griesbach, Rolf, Bad Homburg 472 080 (30h, 6) 744.
Griesel, Karl, Hamburg 490 299 (34f, 11).
Griesfeller, Adam, Frankfurt a. M., u. Adolf Griesfeller, Berlin-Schmargendorf 471 365 (71a, 14) 668.
Grieshammer, Otto, Dresden-Weißer Hirsch 336 790* (68c, 1).

Grießing, Otto, Berlin-Schöneberg 489 736 (21a⁴, 47).
Grießmann, Dr., Berlin-Schöneberg 374 838* (30a, 4).
Grieve, Thomas Scott, Leicester, Engl. 471 241 (25a, 12) 592. — 489 757 (25a, 12).
Griewatz, Emil, Berlin 488 811 (21h, 8).
Griffith, Martha Gertrude Sarah, Dudley, Worcestershire, Engl. 473 639 (63c, 71) 1077.
— Sydney, Birmingham, Engl. 489 770 (44a, 7).
Griffiths, Harry Albert, Birmingham, Engl. 477 318 (7c, 18) 1767.
Grill, Eugen, Spezialmaschinenfabrik, Zuffenhausen, Stuttgart 476 788 (74d, 3) 1678.
Grimm, Karl, G. m. b. H., Eckersmühlen b. Nürnberg 474 512 (25c, 1) 1222.
— Karl u. Max, Flensburg 472 439 (23c, 1) 841.
— Ottomar, Karlsbad, Tschech. 490 039 (37f, 5).
Grisar, Carl Martin, Penzig, O.-L. 473 241 (42m, 33) 1006.
Grivel, Henri, Guebwiller, Frankr. 470 833 (76b, 24) 565.
Grivin, Johann, Riga 481 758 (46c², 79) 2670.
Grob-Hablützel, Paul, St. Gallen 484 822 (75c, 20) 3172.
*Grobe, Gustav, Leipzig 479 607 (21e, 27) 2259.
Gröber, Karl, Ulm a. d. D. 485 175 (75c, 17) 3172.
Grobleben, Willi, Burbach 476 978 (19a, 30) 1699.
Groche, Paul, Berlin-Charlottenburg 468 422* (24a, 20). 490 724 (24a, 20).
Grocholl, Karl, Kronach, Bay. 476 414 (31a, 1) 1580.
Groff, Joseph Coblentz, New York 480 064 (46c², 103) 2357.
Groh, Emil, Berlin 487 861 (4b, 11).
— Melvin Solomon, Toronto, Kanda 478 353 (27c, 3) 1956.
Grohé-Henrich, Georg Friedrich, München 415 366*(87a, 22).
Grohmann, Ad., & Sohn, Metallwaren- und Ofen-Fabrik, Würbenthal 476 559 (47a, 4) 2207.
— Franz, Nixdorf 473 673 (39a, 14) 1062.
— Gustav, Berlin 481 931 (20i, 8) 2637.
— Wilhelm, Oberhausen 482 308 (37a, 3) 2739.
— s. Fuchs usw.
Grohn, Arnold, Wien 477 404 (49h³, 34) 1815.
Groke, Th., Akt.-Ges., Merseburg 487 909 (50c, 9).
Groll, Gustav, Rheine i. W. 485 589 (70d, 12) 3246.
*Grollmann, Heinrich, Recklinghausen 485 759 (81e, 22).
Grönberg, Otto Angell, Oslo 475 066 (21c, 13) 1331.
Grönhagen, Berthold, Kiel 471 403 (24k, 3) 646.
Grönlind, Karl Olsen, Oslo 490 601 (24b, 1). 481 145 (34c, 13) 2500.
Grono, Heinrich, Oberhausen 470 551 (26a, 15) 488.
Grönwall, Eugen Assar Alexis, Stockholm 480 572 (82a, 16) 2462.
Gröper, Wilhelm, Berlin 473 492 (34i, 15) 1004.
Gröppel C. Lührig's Nachf. s. Maschinenfabrik Fr. Gröppel.
Groer, Alois, Köln-Dellbrück 476 488 (61a, 12) 1602.
Gros, Antoine Gilbert, Paris 472 689 (21c, 39) 885.
— Ferdinand, Paris 475 883 (12o, 1) 1447.
Groscurth, Guillermo, Hamburg-Steinwärder 479 124 (49l, 12) 2132.
Grospierre, Philippe, Courbevoie, Seine 482 045 (2b, 8) 2619.
Groß, Carl Heinr. Aug., Hamburg 475 906 (54h, 2) 1532.
— Clemens, Zerbst, Anh. 477 594 (45k, 2) 1808.
— Ernst, Hertigswalde b. Sebnitz 482 805 (21c, 21) 2801.
— Fritz, Kirchheim, Teck 472 789 (53i, 4).
— Gerhard, Linderode, N.-L. 486 677 (64b, 10).
— Willy, Rottweil a. Neckar 489 538 (76c, 24).
Grosse, Fritz, Rabishau, Isergebirge 489 593 (34i, 20).
— Georg, Berlin-Friedenau 489 694 (77f, 30).
— Hermann, Greiz, Vogtl. 489 987 (86b, 10). 483 006 (86b, 12) 2859.
Große, Otto, Massen b. Finsterwalde, N.-L. 472 853 (3a, 1) 867.
Grossenbacher, Gebrüder, Gammenthal b. Sumiswald, Bern 485 015 (45a, 16) 3143.
Großenhainer Webstuhl- und Maschinenfabrik A.-G., Großenhain 486 572 (47h, 20). — 483 897 (86c, 17) 3022. 473 707 (86c, 22) 1141. — 489 113 (86c, 27).
Großer, G. F., Markersdorf 470 599 (25a, 9) 487. 473 713 (25a, 20) 1055. — 488 868 (76d, 11).
Grosset & Co., Altona a. d. Elbe 489 785 (49b, 12).
Großfeld s. Follender-Großfeld.
Großmann, Arthur, Frankfurt a. M. 485 406 (67a, 31) 3243.
Großman, Francis Maxim, Paris 488 099 (10b, 9).
Großmann, Paul, Bremen 488 252 (24e, 2).
Großweischede, Julius, Mülheim, Ruhr-Styrum 473 062 (47f, 3) 958.
*Grote, Adolf, Köln-Kalk 476 641 (81d, 1) 1683.
Grothe, Paul, München 486 431 (15e, 1).
Grothkopp, Walter, Berlin-Lichtenberg 485 392 (42b, 24) 3222.
Grotkamp, Andreas, Neunkirchen, Saar 475 934 (7a, 23) 1494.
Grötz, Franz, Berlin-Pankow 481 197 (61a, 17) 2524. 484 946 (61a, 21) 3162.
Grübe, Paul, Gera 490 646 (8b, 10).
Grubenholzimprägnierungs-Ges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 480 205 (38h, 2) 2349.
Grueber, von, Curt, Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin u. Teltow 474 345 (50c, 11) 1185. — 484 499 (50d, 8) 3077.
Grüber, Franz, Erfurt 481 973 (70e, 15) 2691. 481 374 (77a, 19) 2606.
Gruber, Hans, Mühldorf 479 567 (72g, 5) 2222.
— Karl, Rheydt, Rhld. 480 468 (7a, 17) 2391.
Gruhle, Heinrich Julius, Dresden 485 034 (68a, 40) 3167.
Gruhn, Max, Leipzig 472 304 (21c, 25) 780.
Gruin Fils, Maurice, Paris 487 158 (75c, 5).
Grüllemeyer, Josef, Wien 472 964 (20e, 16) 933. 478 108 (68c, 9) 1986.
Grun, Willibald, Frankfurt a. M. 477 421 (14c, 20) 1773. 470 812 (27c, 12) 541.
Grün & Bilfinger A.-G., Mannheim 483 754 (84a, 5) 3021.
Grünberg, Josef, Berlin 471 419 (15d, 53) 636.
Gründler, Edgar, Dresden-Gruna 484 566 (8e, 3) 3030.
Grundmann, Emil, Erste Sächsische Patent-Backofen- und Patent-Armaturenfabrik, Großschönau, Sa. 479 665 (2a, 10) 2230. — 479 911 (2a, 10) 2230. 480 575 („ 10) 2387. — 475 691 (24f, 7) 1460.
— & Kuhn, Berlin 488 008 (81e, 81).
Grundt, Erich, Berlin 476 702 (63c, 47) 1669.
Grünebaum & Scheuer, Berlin 486 783 (30a, 19).
Grunert, Erich, Jannowitz, Riesengeb. 490 514 (45f, 11).
— & Giannetti, Turin, Ital. 475 871 (29a, 6) 1462. 475 923 (29a, 6) 1511.
*Grünewald, Aloys, Köln-Lindenthal 484 335 (11e, 24) 3030.
— Anna Franziska, geb. Noe, und Johannes Aloysius Josef Grünewald, Köln-Lindenthal 393 406*(11d, 6). 395 898*(11d, 6). — 341 930*(11e, 13). 392 790*(11e, 18). — 394 919*(„ 18). 395 899*(„ 18). — 396 710*(„ 18). 428 376*(„ 18). — 444 660*(„ 18). 400 460*(„ 20). — 447 832*(„ 20). 452 856*(„ 20). — 439 603*(„ 22). 484 335*(„ 24) 3030. — 410 246*(„ 28). 417 055*(„ 28). — 382 476*(34i, 4). 489 929 („ 18).
— Heinrich, Hilchenbach 477 178 (18c, 9) 1699.
Grunewald, Wilhelm, Berlin 476 092 (31c, 5) 1513.
Grünhut, Friedrich, Nürnberg 472 300 (20i, 13) 778. 472 350 (20i, 34) 779. — 482 696 (54h, 5) 2758.
Grünke, Karl, Quedlinburg 475 613 (49h³, 28) 1475.
Grünwald, Béla, Budapest 474 966 (81c, 4) 1309.
Grunwald, Erich, Pasing b. München 344 250*(37d, 24).
Gruenwald, Teodor, Prag 489 054 (89c, 9).
Grünzweig & Hartmann G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. 490 095 (47f, 27).
Gruppenberg s. Fehrenteil.
Gruschwitz, Alfred, Maschinenfabrik, Barmen-Langerfeld 475 278 (25b, 15) 1338.
— C. A., A.-G., Olbersdorf, Sa. 470 922 (8a, 24) 526. 480 846 (8a, 24) 2470. — 472 536 (8b, 6) 826. 481 396 (58a, 7) 2596.
— s. Maschinenfabrik Alfred Gruschwitz.
Grüter, Johann, Buer-Scholven 482 547 (74b, 4) 2768.
Grutza, Alfons, Szarlej (Scharley), Polen 488 217 (46c², 75).
— August, Gleiwitz 473 937 (35a, 9) 1109.
Grützner & Feltis, Hainitz, Sa. 475 102 (76c, 27) 2850.

Gryger, Stanislaus, Kattowitz 479 588 (61a, 19) 2215.
Grzesiek, Johann, Berlin 474 310 (47a, 10) 1180.
Gschöpf, Richard, Wien 490 264 (57b, 18).
Gschwend, Franz, Ellegg, Post Kranzegg 480 678 (4a, 18) 2389.
Guardia-Calmètes, Paul de, Schloß Piquant b. St. Médard, Gers, Frankr. 476 252 (86e, 1) 1614.
Gubler, Emil, Basel 471 944 (21c, 29) 734.
Güde, Wilhelm, Plettenberg 478 785 (70e, 8) 2068.
Guerre, Paul, Lille 474 737 (5b, 1) 1261.
Gueux, Joseph Jean-Marie, Ivry, Seine 475 095 (64c, 10) 1363.
Gugel, Johann, Nürnberg 470 996 (71a, 22) 564.
Gugenheim, Alfred, München 474 160 (54h, 3) 1187. 479 446 (54h, 3) 2212.
Guggenheim Brothers, New York 482 427 (1c, 8) 2700. 476 907 (13e, 3) 1695.
— Charles, Paris 484 334 (86g, 8) 3104.
Guggenheimer, Dr. Siegfr., Akt.-Ges., Nürnberg 477 854 (21e, 4) 1866. — 485 148 (21e, 4) 3128. 485 149 („ 4) 3128.
Guggisberg, Albert, Nidau b. Biel 470 981 (63c, 45) 558.
Gugolz, Gustav, Winterthur, Schweiz 486 537 (68d, 16).
Guhl, Hermann, Karlsruhe i. B. 419 904*(4g, 51). 472 248 (52a, 49) 804.
Guillaix, Marcel, Saint-Chamond, Loire, Frankr. 485 956 (21a⁴, 66).
Guilloux, M. Victor, Paris 489 629 (84d, 5).
Güldenpfennig, H., G. m. b. H., Staßfurt 487 647 (45l, 5).
Gulich, Richard, Reichenberg 488 463 (24f, 1).
Gullung, Paul, St.-Etienne du Rouvray 489 687 (76b, 18).
Gummiwerk Ernst Kniepert, Löbau, Sa. 481 283 (12f, 3) 2542.
Gummi- und Kabelwerke Josef Reithoffer's Söhne A.-G., Wien 486 398 (63e, 21).
Gumpert, Martin, Zirndorf-Altenberg, Nürnberg 488 541 (24g, 1).
*Gumz, Louis, Bujavica z. p. Kukunjevac 472 345 (12i, 33) 772. — 477 508 (12i, 33) 1771. 478 191 („ 33) 1929. — 483 147 („ 33) 2788.
Gundersen, Ame N., Oslo 478 804 (21c, 70) 2099.
Günster, Helene, Hattingen a. d. Ruhr 483 530 (10a, 12) 2865. 486 345 (10a, 12).
Gunter, James E., Corporation, Baltimore 471 585 (64a, 61) 710.
Günther, Carl, Remscheid 471 943 (19a, 28) 727.
— Hellmuth, Hamburg 487 337 (20c, 30).
— Johannes, Leipzig-Reudnitz 474 199 (42a, 3) 1175. 486 663 (42a, 12).
— Paul, Stammheim 470 964 (43a, 10) 550.
— s. Winter-Günther.
Günzburg, Gregor, Berlin-Charlottenburg 472 000 (21f, 62) 738. — 472 484 (21f, 62) 839.
Gurlt, W., G. m. b. H. Telephon- und Telegraphenwerke, Berlin 475 292 (21a³, 52) 1326. 479 602 (21a³, 52) 2252.
Gürtler, Fritz, Düsseldorf 489 029 (45g, 6).
Guschky & Tönnesmann, Düsseldorf-Reisholz 475 037 (54b, 1) 1358.
Guse, Walter, Düsseldorf 486 275 (81c, 12).
Gusman, Felix, u. Marie Alice Gusman, Kairo, Ägypten 474 828 (54g, 4) 1298.
Gusums Bruks & Fabriks Aktiebolag, Gusum, Schwed. 465 969*(7c, 29).
Gustafsson, Emil Gustaf Torwald, Stockholm 483 149 (18a, 19) 2794.
Gut, Árpád, Budapest u. Tel-Aviv, Palästina 483 506 (81e, 105) 2937.
— s. Isler-Gut.
— s. Vogt-Gut.
Gutberlet, A., & Co., Mölkau b. Leipzig 487 177 (15e, 1).
Gutehoffnungshütte Oberhausen Akt.-Ges., Oberhausen, Rhld. 483 777 (5d, 17) 2946. — 348 192*(7d, 4). 473 959 (10a, 3) 1090. — 473 602 (14d, 17) 1039. 479 496 (14g, 5) 2166. — 477 276 (14h, 3) 1773. 481 326 (19d, 5) 2552. — 479 855 (19d, 7) 2245. 487 650 (20i, 4). — 486 356 (20i, 5). 481 932 („ 8) 2637. — 487 961 („ 8). 487 962 („ 8). — 489 202 („ 8). 475 192 (35a, 9) 1343. — 475 248 (35a, 9) 1343. 483 014 („ 9) 2814. — 489 021 („ 9). 482 461 („ 23) 2738. — 487 855 („ 23). 489 099 („ 23). — 470 771 (35c, 3) 546. 489 170 (47a, 7). — 472 325 (53g, 7) 804. 476 007 (81e, 58) 1548. — 489 247 (81e, 116).
Guthörle, Wilhelm, Mannheim 487 008 (57a, 28).
Gutknecht, Arnulf, Stuttgart-Degerloch 479 132 (57c, 7) 2138.
Gutmann, Alfred, Akt.-Ges. für Maschinenbau, Altona-Ottensen 480 070 (67b, —) 2929.
— Eugen, München 456 955*(54h, 3).
Gutsche, Hermann, Berlin-Neukölln 483 729 (46e, 7) 2995. 483 730 (46e, 7) 2995.
Gütschow, E. F., Dresden 454 280*(21c, 62). 446 024*(42m, 24). — 454 139*(42m, 26). 465 901*(„ 32). — 470 335*(„ 12). 470 338*(„ 23). — 470 340*(„ 31). 470 341*(„ 32). — 471 168 („ 12) 603. 471 755 („ 17) 696. — 471 756 („ 32) 696. 473 806 („ 31) 1113.
Guttermuth, Johann, Budapest 489 865 (30b, 6).
Gütting, Walter, Berlin 483 792 (30b, 14) 2977.
Güttler, Fritz, München 486 383 (46f, 6).
Guttmann, Arthur, Düsseldorf 490 567 (16, 6).
— Eugen, Berlin-Charlottenburg 486 842 (30a, 2). 489 965 (30a, 2).
— Josef, Wien 486 927 (4b, 1).
Güttner, Georg, Berlin 477 517 (27c, 4) 1789. 381 684* (59e, 2).
Gutwirth, Hermann, Berlin-Wilmersdorf 473 894 (47a, 12) 1118.
Gutzeit, Hans, Leipzig 490 747 (77d, 7).
Guy Carpenter, New York 475 437 (24g, 7) 1396.
Gueydan, Arthur, Echandens, Schweiz 487 162 (77b, 15).
Guyer s. Bucher Guyer.
Gwisdalla, Peter, Minden City, V. St. A. 475 450 (46c², 11) 1418.
Gwozdik, Adalbert, Kapfenberg, Österreich 487 349 (24e, 10).
Gyr s. Firchow.
— s. Landis & Gyr A. G.

H

Haack, Julius, Bottrop b. Essen 475 245 (24l, 7) 1338.
Haacke, Erich, Magdeburg-B. 486 774 (17b, 3). 487 320 (17b, 3).
Haag, Eugen, Kirchheim 475 194 (45c, 26) 1350.
— Johann, Buer, Westf. 479 188 (34g, 17) 2116.
Haage, Johann Christian, Berlin-Tempelhof 473 989 (34l, 7) 1109.
Haagen & Rinau Maschinenfabrik, Bremen 471 368 (2a, 2) 629. — 476 902 (2a, 5) 1687. 478 649 („ 5) 1997. — 473 254 („ 10) 977. 476 392 („ 11) 1551. — 472 396 (2b, 6) 821. 486 925 (2b, 6). — 480 426 („ 7) 2388. 475 546 („ 8) 1376. — 479 218 (66b, 10) 2220.
Haake, Fr., Berlin 489 478 (29a, 2). 482 922 (45e, 21) 2824. — 481 376 (77d, 14) 2607.
Haarer, Gebr., Frankfurt a. M. 486 565 (34i, 20).
Haas, Eduard, Gotha 476 431 (48b, 1) 1595. 480 990 (48b, 1) 2516.
— Eugen, Stuttgart 472 871 (13b, 14) 875.
— Fried. Jos., Stuttgart 485 221 (31c, 26) 3216.
— Fritz, Lennep 488 751 (82a, 19).
— Fritz, Weidenau a. d. Sieg 483 778 (11d, 1) 2949.
— Hermann, Lennep 473 130 (82a, 8) 973. 475 800 (82a, 8) 1490.
— Max Josef, Düsseldorf 489 595 (34l, 30).
— Rudolf, Baden-Baden 474 076 (24l, 9) 1105.
— Rudolf, & Co., Schweinfurt a. M. 477 150 (77f, 9) 1756.
— Wilhelm, Brünn 476 023 (13g, 3) 1499.
— s. Böhm & Haas A.-G.

Haase, C. H. Georg, Altenburg, Thür. 475 908 (54h, 5) 1533.
— Heinrich, Rathenow 471 437 (42h, 29) 657.
— Hugo, Hannover 464 075* (77e, 16).
— Max, Berlin-Charlottenburg 487 246 (54h, 2).
— Oskar, Kassel 486 317 (43b, 52).
— & Ruß, Nowawes b. Potsdam 479 663 (71a, 16) 2299.
„Habämfa" Hallesche Bäckerei-Maschinenfabrik Rausch & Filbry, Ammendorf b. Halle a. d. S. 471 785 (2b, 9) 675. 473 915 (2b, 9) 1087. — 479 009 (2b, 9) 2079.
Habann, Erich, Berlin 475 895 (21g, 13) 1459.
Haber, Eugen, Berlin-Charlottenburg 478 049 (24g, 4) 1953. — 475 494 (24k, 4) 1397. 475 693 (24k, 4) 1461. — 476 262 („ 4) 1577. 484 780 („ 4) 3133.
Haberecht, Heinrich, Berlin-Mariendorf 483 458 (21c, 21) 2879.
Haberfeld, Erwin O., Berlin 476 544 (11e, 28) 1558. 481 818 (11e, 28) 2627. — 481 321 (15i, 3) 2548. 484 458 (15i, 3) 3037. — 485 501 („ 3) 3194. 486 082 („ 3). — 486 232 („ 3). 487 446 („ 3). — 487 728 („ 3). 490 189 („ 3).
Haberl, Friedrich, Augsburg 471 063 (63a, 13) 618.
— F. Xaver, Berlin 489 150 (50e, 8).
Habermann, Arthur, Bochum 484 177 (82b, 18) 3020.
Habert, Marcel Pierre, Courbevoie, Seine 481 654 (63c, 58) 2599.
Habich, Andreas, Durlach 485 950 (9b, 14).
Habicht, Otto, Frankfurt a. M. 481 053 (71a, 18) 2529. 488 262 (71a, 31). — 486 104 (71c, 30).
Habla, Alois, Rading-Theusing b. Karlsbad 485 975 (80c, 2).
Hablützel s. Grob-Hablützel.
Habrich, Emil, Witten, Ruhr 488 546 (37b, 1).
Haccius, Charles, Genf 481 438 (17a, 3) 2549.
Hackebeil, Guido, Akt.-Ges., Berlin 386 468 (11e, 15).
Hackel, Friedrich, Chemnitz 484 220 (77a, 18) 3095.
Hackethal-Draht- und Kabel-Werke Akt.-Ges., Hannover 471 144 (21c, 4) 584.
Hackl, Heinrich, Heufeld, Oberbay. 483 063 (12i, 38) 2789.
Hackländer, Paul, Kiel-Pries 488 739 (77a, 24).
Hädicke, Friedrich, Lübeck 473 680 (46c¹, 14) 1065.
Hädrich, Paul, Stanau b. Neustadt a. d. Orla 470 676 (46d, 5) 500.
Haën s. Riedel.
Haefeli, Arnold, München 481 157 (46c², 14). 478 895 (46c², 30). — 480 498 (46c², 30). 489 402 („ 30).
Haefely, Emil, & Cie., Akt.-Ges., Basel, Schweiz 475 684 (21d², 49) 1458. — 474 029 (21d², 49) 1101.
Haferkamp, Wilhelm, Duisburg-Ruhrort 490 059 (65a⁷, 2).
Hafermann, Alfred, Berlin-Lichtenrade 478 782 (64a, 67) 2065.
Haff, Gebrüder, G. m. b. H., Pfronten-Ried 480 443 (42c, 44) 2425.
Haeffner s. Voigt & Haeffner A.-G.
Haffner's Nachf. s. Vereinigte Spielwaren-Fabriken usw.
Haefliger, Hermann, Los Angeles, Calif. 490 073 (83a, 23).
Hafner, Rudolf, Burghausen 470 825 (57a, 7) 556.
Haefs, Heinrich, Uerdingen a. Rh. 479 996 (33a, 2) 2271.
Haegele, Wilhelm, Stuttgart 474 820 (30h, 2) 1280.
Hageman, Cornelius, Haag, Holl. 476 604 (21c, 39) 1631.
Hagemann, Bernhard, Langenhorst i. W. 489 630 (86c, 21).
— Heinrich, Rahlstedt 481 335 (34f, 6) 2572.
Hagen, Gottfried, Akt.-Ges., Köln-Kalk 425 212* (21b, 1). 455 879*(21b, 7). — 368 473*(21b, 25). 487 773 („ 1). — 454 856*(„ 3). 442 272*(„ 21). — 482 061 („ 3) 2640. 479 735 („ 23) 2254. — 476 281 („ 26) 1569.
— Johannes, Gelsenkirchen-Ueckendorf 488 329 (69, 21). 489 108 (69, 21).
— von, Kurt, Iserlohn i. W. 472 534 (7c, 15) 825. 478 651 (7c, 15) 2001.
Hagenauer, Walter, Hohenleuben, Thür. 483 684 (75c, 17) 2932.
Hagenbucher, Eugen, Essen 480 303 (20b, 5) 2320.
Haegermann, Friedrich, Peine, Hann. 473 581 (3e, 1) 1032.
Haggenmiller, Philipp, Nürnberg 481 669 (21c, 69) 2560.
Hägglund, Erik, Abo, Finnland 483 068 (55b, 3) 2837. 484 304 (55b, 3) 3080.
Haglund, Ture Robert, Stockholm 475 173 (18a, 19) 1321. 487 584 (40c, 6). — 474 518 (40c, 16) 1228. 475 735 („ 16) 1466.
Hahl, Theodor, Düsseldorf 482 832 (63d, 25) 2844.
Hahmann jr., W., Waldenburg, Sa. 481 658 (8a, 7) 2539.
Hahn, Erich, Leipzig 478 430 (63c, 75) 2064.
— Friedrich, Frankfurt a. M. 477 640 (42l, 3) 1882.
— Guido, Grüna, Sa. 484 823 (76d, 17) 3173.
— Hermann, Gr.-Parin b. Schwartau 471 694 (62b, 4) 706.
— Johann, Cleveland E. C., Ohio 486 386 (49c, 13).
— Kurt, Großdeuben b. Gaschwitz 481 565 (54b, 2) 2590.
— Ludwig, Heilbronn a. N. 471 128 (63c, 23) 619.
— Max, Altenburg 489 526 (54g, 13).
— Otto, Berlin-Dahlem 472 857 (30h, 2) 893.
— Paul, Berlin 486 269 (71b, 4).
— & Kolb, Stuttgart 476 431 (48b, 1) 1595.
— & Kolb s. Index Werke.
— s. Vereinigte Elektrochemische Fabriken.
Hahne s. Hoh & Hahne.
Hahnemann, Walter, Kiel 474 123 (21a⁴, 46) 1160. 480 201 (21a⁴, 46) 2325.
Hahnhold, Rudolph, Berlin-Halensee 485 145 (21c, 44) 3126.
Hähnle, Hermann, Giengen a. d. Brenz 490 386 (57a, 61).
Hahnsche Werke Akt.-Ges., Berlin 431 170* (20e, 10). 441 056*(20e, 10). — 453 325*(20e, 10). 461 050*(„ 10).
Haider, Carl, München 475 907 (54h, 5) 1533.
Hailwood, Anthony James, Blackley b. Manchester, Engl. 480 541 (22b, 2) 2412. — 481 704 (22b, 3) 2647. 488 119 (22e, 7).
Haimerl, Hans, Straubing 472 996 (50b, 2) 960.
Hain, Emil, Berlin-Charlottenburg 480 880 (45f, 23) 2508.
Hainline Motors Corporation, Portland 482 689 (46a⁴, 2) 2747.
Håkansson, Anders, Stockholm 471 359 (20e, 25) 640.
Hakol Limited, London 489 759 (26a, 11).
Halbach jr., Albert F., Remscheid-Haddenbach 474 105 (49e, 8) 1182.
Halben, von, Hans, Frankfurt a. M. 459 347* (12i, 33).
Halbergerhütte G. m. b. H., Brebach a. d. Saar 480 204 (31c, 18) 2344.
Halbig s. Bader & Halbig.
Hale, George William, London 475 177 (21a⁴, 25) 1327.
Hales, Sidney Eales, Kingston-on-Thames, Surrey 484 718 (64c, 5) 3165.
Halfen, Josef, Düsseldorf 471 613 (37b, 5) 692. 472 835 (37b, 5) 898.
Halford, Frank Bernard, London 489 397 (46b¹, 1).
Halke s. Vogel & Halke.
Hall, Frederick Harold, Holford, Engl. 490 324 (63c, 51).
— Heinrich, Altona-Othmarschen 487 335 (12q, 32).
— Peter Penn-Gaskill, Philadelphia 478 826 (49e, 6) 2132.
— Robert Frederick, Birmingham, Engl. 474 752 (32a, 13) 1281. — 470 901 (32a, 15) 544.
— Zachariah Adam, Hespeler, Waterloo, Ontario 473 386 (77a, 21) 1025.
Hallenberg, J., Viipuri, Finnl. 451 144* (63c, 3).
Haller-Schlenker, Chr., Schwenningen a. N. 473 574 (21c, 28) 1050. — 473 291 (74a, 6) 1022.
Haller-Goettler, Georg, München 487 835 (77e, 3).
*Haller, Hugo, Pforzheim 481 307 (7d, 6) 2539.
— Oskar, Essen 484 130 (13a, 23) 2953.
— Paul, Bern 487 654 (12q, 9).
— & Benzing A.-G., Schwenningen a. N. 480 742 (83a, 3) 2463.
— & Benzing s. Uhrenfabrik Haller.
Hallesche Bäckerei-Maschinenfabrik Rausch & Filbry s. „Habämfa" usw.

Hallesche Dampf-Backofen-Fabrik Hallesche Misch- und Knetmaschinen-Fabrik Herm. Bertram, Halle a. d. S. 478 648 (2a, 3) 1997. — 480 359 (2a, 5) 2307. 482 263 („ 5) 2700.
Hallesche Metallgießerei, Armaturen- und Maschinenfabrik Gose & Werner, Halle a. d. S. 486 895 (55f, 14).
Hallesche Pfännerschaft, Abteilung der Mansfeld A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Halle a. d. S. 388 322*(32a, 13).
Hallesche Teigteil-, Knetmaschinen- und Dampfbackofenfabrik F. Herbst & Co., Halle a. d. S. 479 330 (2a, 3) 2155.
Halloria s. Federfabrik Halloria.
Hallot, Paul, Paris 478 158 (63c, 55) 1981.
Halloy, d', Audoin, Paris 476 295 (47a, 12) 1593.
Halm, van, Nicolaas, Harmelen, Niederl. 483 305 (45c, 36) 2908.
Halske s. Siemens & Halske.
Halstrick, Viktor, Herne i. W. 486 835 (20d, 8).
Haltenberger, Jules, Incorporated, Indianapolis, V. St. A. 477 403 (46b¹,15) 1809.
Hamacher, Carl, Akt.-Ges., Gelsenkirchen 473 095 (7b, 19) 924.
Hamburg-Amerikanische Uhrenfabrik, Schramberg 471 373 (21c, 43) 642. — 472 370 (43b, 57) 849. 472 371 (43b, 57) 849.
Hamburger-Batterie-Fabrik Carl Dillger, Hamburg 475 032 (21b, 6) 2406.
Hamburger Fremdenblatt Broschek & Co. m. b. H., Hamburg 484 417 (67a, 9) 3090.
Hamburger Hochbahn Akt.-Ges., Hamburg 488 107 (20e, 15).
Hamburger Leuchtsignal-Werk G. m. b. H., Hamburg 481 847 (74d, 8) 2692.
Hamburger & Fuchs s. Wellpappen-Werke.
Hamburgische Schiffbau-Versuchsanstalt G. m. b. H., Hamburg 476 491 (65a¹², 5) 1605.
Hamel, Albert, Meuselwitz, Thür. 484 180 (5b, 39) 2944.
— Carl, Akt.-Ges., Schönau b. Chemnitz 486 024 (29a, 6). — 486 780 (29a, 6).
Hamilton-Adams, Thomas, Roxwell, Nr. Chelmsford, Essex, Engl. 477 787 (33c, 12) 1877.
Hamilton-Grapes, George, Melbourne, Austral. 490 740 (46c², 79).
Hamm, Eugène, Straßburg 486 379 (46c³, 56).
— Fritz, Hanau a. M. 487 628 (63c, 91).
Hammar, Sigard Axel Sten, Bethlehem 472 637 (47h, 6) 903.
Hammer, Arthur, Berlin 476 594 (8d, 20) 1619.
— Wilhelm, Freiburg i. Br. 475 931 (7a, 12) 1494. 485 784 (21h, 6). — 483 432 (40d, 1) 2900.
— Wilhelm, Hannover 472 646 (63c, 11) 909.
— Gebr., s. Süddeutsche Hammerwerke.
Hammermann, Georg, Koblenz 486 224 (21c, 21).
Hammerschmid, Emil, Düsseldorf 471 492 (31c, 21) 651.
Hammerschmidt, Ferdinand, Berlin 482 483 (75c, 15) 2768.
Hammerwerk Schulte m. b. H., & Co. K. G., Plettenberg i. W. 474 184 (49i, 12) 1184.
Hammes, Paul, Trier 472 316 (34l, 24) 794.
Hampe, Robert, Helmstedt 482 522 (8a, 15) 2704. 473 610 (8a, 17) 1036. — 482 711 (8a, 36) 2785. 475 259 (76c, 26) 1367. — 472 271 (76d, 13) 813. 481 204 (76d, 21) 2606.
Hampel, Heinrich, Berlin-Charlottenburg 471 929 (39a, 16) 747.
— Heinrich, Bernburg a. d. S. 476 747 (39a, 16) 1648
Hampson, John James, Manchester, Engl. 470 640 (8a, 27) 473.
Hamring, Per Emil, Stockholm 479 466 (81e, 108) 2226.
Hamy, Pierre, Paris 489 120 (74a, 37).
Hanauer, Wilhelmine Margarethe Elisabeth, Frankenthal, Pfalz 279 586*(15d, 2). — 391 752*(15d, 2). 398 328*(„ 10). — 364 053*(„ 15). 382 886*(„ 31).
Hanckel, Heinrich, Gransee 477 482 (68a, 60) 1827.
Handel Maatschappy Rotha, Amsterdam 259 360*(13g, 6).
„Handimag" Handels- und Immobilien-Akt.-Ges., Berlin 484 952 (63g, 20) 3164.
Haendke, Carl, Bremen 479 441 (37b, 5) 2193.
Händle, Karl & Söhne, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Mühlacker, Württbg. 486 214 (80a, 24).
Handley Page Ltd., Cricklewood, London 454 355*(62b, 4).
Handschke, Franz, Bodenbach a. d. E. 477 106 (2a, 14) 1687.
Handschuh, Anton, Berlin 484 439 (52a, 9) 3077. 484 501 (52a, 9) 3078.
Handt, Kurt, Karow 475 637 (77c, 7) 1487.
Handy Governor Corporation, Detroit 451 247*(46b², 6). 475 780 (46c², 49) 1472.
Hanekop, Georg, Hannover 476 495 (12i, 33).
Hänel, Curt, Berlin 477 887 (15h, 5) 1851.
Hanemann, Adolf, Berlin 477 967 (76c, 24) 1911.
Hanfland, Paul, Berlin-Niederschöneweide 472 104 (68a, 11) 811.
Hanfstaengl, Franz, München 488 259 (57d, 3).
Haniel & Lueg G. m. b. H., Düsseldorf-Grafenberg 484 076 (5d, 18) 2946. — 476 768 (58a, 6) 1667.
Hänig, Emil Reinhard, Brüderwiese, Erzgeb. 488 701 (38b, 4).
— Volkmar, & Comp., Heidenau 490 558 (12a, 1). 489 751 (21h, 10). — 477 472 (53l, 12) 1818.
Hanley jr., William Lee, Bradford, Penns. 482 791 (80c, 5) 2852.
Hannemann s. Vereinigte Hoyerswerdaer Glasfabriken.
Hannen, Clemens, Sinzig a. Rh. 472 709 (47e, 33) 903.
Hannoversche Eisengießerei u. Maschinenfabrik A.-G., Anderten, Hann. 474 395 (45a, 24) 1178.
Hannoversche Geschäftsbücher-Fabrik W. Oldemeyer Nachfolger, Hannover 471 789 (11e, 21) 679. 471 790 (11e, 21) 679. — 474 798 (11e 21) 1263. 471 471 („ 23) 634. — 471 792 („ 28) 679.
Hannoversche Maschinenbau-Act.-Ges. vorm. Georg Egestorff (Hanomag), Hannover-Linden 458 527*(13a, 23). 488 616 (20b, 1). — 476 082 (24g, 4) 1508. 480 945 (45a, 35) 2506. — 489 510 (46c²,114). 488 712 (49g, 16). — 458 859*(49i, 5). 486 394 (63c, 45). — 470 826 (63c, 51) 559. 474 326 (63d, 22) 1190.
Hannoversche Waggonfabrik Akt.-Ges., Hannover-Linden 486 121 (20c, 10). — 470 543 (20c, 13) 480. 472 904 („ 13) 932. — 473 612 („ 13) 1044. 489 130 („ 13). — 471 317 („ 14) 639. 472 753 („ 25) 878. — 474 134 („ 34) 1156. 472 610 (20d, 6) 878.
Hanovia Chemical & Manufacturing Company, Newark, New Jersey 473 663 (21g, 26) 1052.
„Hansa" Filterwerke m. b. H., Haiger, Dillkreis 471 305 (80c, 17) 670.
Hansa-Lloyd Werke Akt.-Ges., Bremen 487 214 (47h, 9). 487 286 (63c, 35). — 481 198 (63c, 40) 2524. 482 104 („ 40) 2684.
Hansa-Metallwerke A.-G., Möhringen, Stuttgart 475 898 (33c, 1) 1464.
Hänsch, Emil, Jever, Oldbg. 481 873 (66b, 15) 2689.
Hanseatische Apparatebau-Gesellschaft vorm. L. von Bremen & Co. m. b. H., Kiel 481 033 (30i, 5) 2498. 478 143 (34l, 25) 1962. — 482 592 (47g, 3) 2751. 483 858 (59a, 8) 3006. — 490 405 (61a, 19). 485 040 (78d, 1) 3174.
Hänsel, Ernst, Neuwied 477 928 (49a, 43) 1892.
— Otto, Freital-Birkigt 443 359*(30g, 7). 425 786*(81a, 7).
Hansen, Asmus, Berlin-Lichterfelde 488 395 (62b, 3).
— Hans Christian, Berlin 486 499 (18a, 18).
— Heinrich, Lüneburg 471 888 (19a, 28) 726.
— Jens Peter, Kopenhagen 484 310 (57c, 10) 3083.
— Max, Elberfeld 485 383 (21a⁴, 68) 3203.
— Paul, Kopenhagen 478 995 (13a, 28) 2086.
— Rasmus, Pederstrup, Dänem. 475 855 (63c, 66) 1482.
— Siegfried, Hamburg 474 391 (37f, 2) 1174.
Hansen-Schmidt s. Muster-Schmidt.
Hansgirg, Fritz, Wien 488 935 (23b, 5).
Hanslin, Carl, Düsseldorf-Oberkassel 474 519 (42a, 15) 1229.
Hansmann s. Autogen Gasaccumulator.
Hanson, A. F. E., Amsterdam 481 710 (43b, 33) 2664.
— Bengt Magnus Wilhelm, Hartford, Conn. 476 310 (67a, 9) 1605. — 476 653 (67a, 9) 1674.
Hansson, Anders, Pirna, Sa. 470 628 (38a, 8) 494.

Hanstad, Gudbrand u. Kaare Hanstad, Lillhammer, Norw. 475 205 (63b, 21) 1362.
Hanus, Ewald, Berlin-Hermsdorf 482 859 (49e, 10) 2832.
Häny, E., & Cie, Meilen, Schweiz 488 319 (59b, 2).
Hanyzer, Bruno, Berlin-Tempelhof 478 490 (21h, 4) 2024.
Happ, Karl, Maschinenfabrik, Erding, Oberbay. 480 320 (45c, 33) 2354.
Happe, Carl, Köln-Ehrenfeld 490 477 (81e, 40).
Happel, Otto, Bochum 484 577 (17f, 11) 3038. 476 408 (21d¹, 57) 1572. — 481 270 (36c, 6) 2574.
Harband, Isser, Krakau, Polen 482 659 (42m, 33) 2745.
Harbig, Friedrich, Plau, Mecklbg. 475 435 (24g, 5) 1396.
Harburger Gummiwaren-Fabrik Phoenix A.-G., Harburg, Elbe 484 637 (71a, 3) 3094.
Harburger Eisen- und Bronzewerke Akt.-Ges., Harburg b. Hamburg 488 962 (39a, 9). — 481 520 (58a, 7) 2596.
Harcowo Société Anonyme, Genf 477 703 (25a, 9) 1872.
Harde, Elinore, Paris 485 747 (57a, 32).
Hardegen s. Neuhoff & Hardegen.
Harder, August, Kleinflottbek 472 629 (34e, 10) 895.
— Georg, Maschinenfabrik A. G., Lübeck 471 462 (45c, 13) 658.
Harders, Claus, Hamburg 475 820 (46a⁴, 4) 1471. 486 733 (46a⁴, 4).
Harding Engineering Company, Boston, Mass. 474 233 (28b, 4) 1168.
— Howard Joseph, Paris 478 099 (46c², 33) 1970.
Harding-Walcott Company, Boston 479 873 (42b, 11) 2273.
Hardinge Company Incorporated, New York 470 613 (50d, 7) 506. — 478 298 (50d, 7) 1975.
Hardt, Wilhelm, Süsel b. Gleschendorf 471 513 (63f, 1) 666.
Hardtmann, Ernst, Berlin 482 063 (21b, 12) 2641.
Hardung, Otto, Berlin-Friedenau 477 775 (17a, 2) 1851.
Hardy, Gebrüder, Maschinenfabrik und Gießerei A. G., Wien 487 580 (20f, 29).
— Harry, Morley, York, Engl. 486 589 (86c, 18).
— & Co. G. m. b. H., Berlin 447 111*(63c, 70). 449 160*(63c, 70).
Hare, C. H., & Son, Ltd., Tyseley, Birmingham, Engl. 476 217 (11e, 26) 1557. — 477 110 (11e, 26) 1693.
Harhaus, Th. Aug., Hagen i. W. 477 134 (50b, 12) 1738,
Häring, Josef, München 465 376 (57b, 18). 467 866 (57b, 18). — 479 705 (57b, 18) 2293. 486 048 („ 18).
Harke, Max, Frankfurt a. M. 480 004 (46c³, 13) 2358. 480 631 (46c⁵, 5) 2431. — 477 005 (46c⁵, 6) 1735.
Haerle, Hermann, Stuttgart 486 289 (67a, 23).
Harlequin Ball & Sports Company Limited, Brentford. Middl., Engl. 474 328 (77a, 16) 1193.
Harmening, Hermann, Karosseriefabrik, Bückeburg 484 553 (63c, 43) 3086.
Harms, Hinrich, Eystrup, Weser 488 549 (45c, 23).
Harmsen, Friedrich, Husum 476 207 (84d, 4) 1614.
Harnisch, Moritz, Sehma, Erzgeb. 485 937 (67a, 21).
Harris, Henry Kingsford, London 490 050 (54h, 2).
Harrison, Laurence, Hampton, Engl. 475 628 (63c, 62) 1481.
— Newton, Milford 485 846 (21b, 23).
Harsh, George M., Baltimore 475 658 (3b, 2) 1439.
Harshman, Hubert Harry, Toronto, Kanada 485 810 (54g, 11).
Hart, Oscar, München 476 033 (46f, 1) 1524.
— William Clifton, Adelaide, Austr. 490 607 (32b, 8).
Härtel, Karl Max, Klingenthal, Sa. 476 433 (51d, 26) 1597.
Harter, Hans, Würzburg 489 115 (12g, 4). 478 455 (12k, 3) 2005. — 482 679 (12k, 3) 2706.
Härter, Ludwig, Dresden 482 986 (63c, 40) 2842.
Hartford-Empire Company, Hartford, Conn. 478 498 (32a, 14) 2031. — 481 366 (32a, 29) 2571. 481 367 („ 29) 2571.
Härtl, Hans, Berlin 472 575 (71c, 30) 861.
Haertl, Paul, Bad Kissingen 489 490 (42l, 18).
Hartmann, Carl Wilhelm, Lyngby b. Kopenhagen 489 425 (81a, 1).
— Curt, Zeitz 477 960 (24l, 4) 1870.
— Fritz, Leipzig 478 723 (9a, 1) 2002.
— Josef, Bonn a. Rh. 476 313 (74d, 3) 1607.
— Ludwig, Dampfziegelwerke, Vietz, Ostbahn 490 394 (82a, 26).
Hartmann, Martin, Werdohl, Westf. 471 206 (34k, 12) 599.
— Max & Ernst, Freital, Sa. 488 291 (24a, 15). 353 159*(24k, 4). — 476 615 (24k, 4) 1642. 478 403 („ 4) 2026. — 481 268 („ 4) 2566. 489 258 (36c, 8). — 329 828*(82a, 25). 366 821*(82a, 25).
— Otto, München 476 440 (81c, 25) 1609.
— & Braun Akt.-Ges., Frankfurt a. M.-West 476 981 (21b, 27) 1704. — 487 343 (21b, 27). 482 208 (21c, 2) 2718. — 487 608 (21e, 9). 473 087 (21e, 25) 941. — 474 873 („ 25) 1275. 478 206 („ 25) 1949. — 481 173 („ 25) 2488. 474 124 („ 27) 1164. — 474 180 („ 27) 1164. 478 807 („ 27) 2102. — 471 635 (21g, 10) 688. 478 207 (21g, 10) 1951. — 485 597 (24e, 13) 3213. 490 666 (42d, 1). — 472 982 (42d, 2) 951. 479 041 („ 2) 2117. — 481 829 („ 2) 2658. 472 008 („ 3) 749. — 472 784 („ 3) 899. 473 755 („ 3) 1062. — 474 394 (42e, 23) 1175. 484 486 (42e, 23) 3066. — 486 844 (42f, 25). 478 412 (42i, 4) 2039. — 487 498 (74b, 1). 484 071 (74b, 3) 3013. — 487 041 („ 3). 485 174 („ 8) 3171. — 490 065 („ 8).
— Wilhelm, Offenbach a. M. 475 726 (6a, 10) 1441. 477 842 (6a, 10) 1843. — 482 706 (81e, 137) 2856.
— Willy, Chemnitz 482 627 (24g, 4) 2732.
— Willy, Stuttgart 488 981 (74d, 3).
— Willi, Wiesbaden 462 800*(24b, 11).
— s. Grünzweig & Hartmann.
— s. Maschinenfabrik Hartmann.
Hartogs, Jacques Coenraad, Arnhem, Holl. 477 312 (29b, 3) 1790. — 477 824 (76d, 16) 1911.
Hartstoff-Metall A.-G. (Hametag), Berlin-Cöpenick 490 493 (20l, 9). — 474 484 (21c, 1) 1213. 475 536 (21d¹, 63) 1393. — 478 021 (21d¹, 63) 1948. 487 346 („ 63). — 490 351 (31c, 24). 488 583 (40b, 2). — 471 310 (49l, 3) 661. 479 337 (49l, 3) 2210. — 479 411 („ 3) 2210. 479 125 (50b, 5) 2132. — 479 754 (50c, 8) 2289. 484 211 (50c, 18) 3076. — 484 212 („ 18) 3076. 488 715 („ 18).
Hartung, Carl A., Berlin 472 409 (21e, 27) 3129. 486 112 (42l, 4). — 489 061 (42l, 4).
— Hans, Augsburg 475 519 (70d, 3) 1431.
— Hans, Dessau 483 040 (62b, 6) 2841.
*— Kuhn & Co., Maschinenfabrik Akt.-Ges., Düsseldorf 473 780 (8d, 6) 1037.
— s. Steinle & Hartung.
Hartwig, Ernst, Naunhof b. Leipzig 476 515 (19a, 15) 1563.
— Johannes, Lockstedter Lager, Holst. 480 262 (66b, 14) 2377.
— Karl, Müggelheim b. Berlin 472 697 (30f, 6).
— & Vogel Akt.-Ges., Dresden 489 226 (53f, 2).
Harvey, Percy Portway, London 486 647 (12d, 1). 488 443 (12d, 1).
Harzer Achsenwerke G. m. b. H. Bornum am Harz, Königsdahlum, Post Bornum, Harz 484 894 (12f, 3).
Hasait, Max, Dresden-A. 477 919 (37f, 1) 1881.
Hasak, Walter, Eldena b. Greifswald 489 242 (77f, 23).
Hase, Rudolf, Hannover-Kirchrode 481 635 (42i, 1) 2580.
Haseney, Hans, Würzburg 485 454 (34l, 30) 3218.
Hasenschar, Georg, Bielefeld 478 653 (8d, 9) 2002.
Hashfield, Morris, London 473 830 (8e, 1) 1089. 479 944 (52a, 12) 2290.
Hashimoto, Tokujiro, Tokio 478 745 (30h, 13) 2030.
Haslam, Albert Edwin, Kelmarsh, Northampton, Engl. 481 964 (52a, 58) 2678.
Hasler Akt.-Ges., vorm. Telegraphen-Werkstätte von G. Hasler, Bern, Schweiz 390 755*(42o, 4). — 392 828*(42o, 4). 353 967*(42o, 10). — 388 828*(42o, 10). 390 104*(„ 10). — 417 836*(„ 10).
— Ernst, Sissach, Schweiz 476 422 (38d, 1) 1585.
Haslett, Elmer, San Francisco, Calif. 489 482 (30f, 11).
Haslinger, Franz, Wien 477 707 (30a, 1) 1874.
Haß, Hans, Bergedorf, Hamburg 471 457 (24i, 5) 646. 477 064 (24i, 5) 1714. — 489 712 (65a⁷, 1).
— Max, Neuruppin 477 730 (59a, 17) 1900.

Hasse, Wilhelm, Berlin-Weißensee 444 181*(21b, 7). 472 616 (21b, 7) 883. — 474 609 (21b, 7) 1212. 476 796 („ 7) 1628. — 477 904 („ 7) 1858. 484 768 („ 7) 3122. — 485 077 („ 7) 3122. 490 371 („ 7).
— & Co., Maschinenfabrik, Berlin 476 504 (8d, 20) 1556.
Hasselbeck, Ernst Fritz, Neviges, Rhld. 480 889 (68a, 75) 2527.
Haßelwander, Albert, Erlangen 483 471 (42h, 22) 2903.
Hassensall, Louis William, Aiken, V. St. A. 483 210 (3a, 10) 2862.
Haeßler, Paul, Nürnberg 481 363 (31c, 24) 2570.
Hättich, Alfred, Lenzkirch i. B. 490 472 (74c, 14).
Hatton, Robert William, Highfield, Engl. 470 998 (81e, 6) 567.
Hatz G. m. b. H. s. Motorenfabrik Hatz.
Hatzold, Adolf, Nürnberg 406 302*(80b, 9).
Hauber, Franz, Wien 483 959 (47f, 24) 2997.
Haubold, C. G., A.-G., Chemnitz, Sa. 471 878 (8a, 36) 720. 473 973 (8b, 4) 1089. — 475 744 (8b, 4) 1443. 475 372 („ 10) 1380. — 484 734 (82b, 10) 3179.
Hauck, Friedrich, Würzburg 488 089 (54b, 3).
Haueisen, Emil, Nürnberg 471 173 (54h, 5) 614.
Hauer, Wenzel, Brünn 490 234 (81e, 10).
— Wenzel, Trinec 489 697 (81e, 12).
Hauff-Leonar-Akt.-Ges., Wandsbek b. Hamburg 446 514*(57c, 3). — 451 207*(57c, 3).
Haughton, John Wilfred, Cullybackey, Irl. 484 565 (8b, 23) 3029.
Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co., G. m. b. H., Essen 475 868 (20i, 15) 1451. 479 525 (35a, 9) 2192. — 489 598 (35a, 9). 471 775 (87b, 2) 768.
Hauk, Reinhold, Berlin-Charlottenburg 472 630 (37d, 37) 898.
Haupt, Fritz, Leipzig 476 995 (34f, 9) 1722.
— Otto, Dresden 487 674 (45b, 22).
Hauptner, H., Berlin 483 680 (69, 11) 2930.
Hauptvogel, Friedrich, Hinterbrühl, Wien 481 208 (13b, 8) 2544.
Haus Bergmann Zigarettenfabrik A. G., Dresden-N. 486 920 (54a, 7).
Hausen, Dr. Josef, Berlin 488 164 (26b, 44).
Hauser, August, Freiburg, Br. 487 807 (30b, 6).
— Konrad, Horgen, Schweiz 477 216 (86a, 1) 1761.
— M., Zürich 487 425 (21h, 2).
— Philippe, Ascona, Schweiz 490 226 (57a, 43).
— R. Th., & Co., Frankfurt a. M. 474 762 (42n, 1) 1288.
Hausherr s. Hauhinco usw.
— & Söhne s. Maschinenfabrik Rudolf Hausherr & Söhne.
Häusl, Anton, Lyon, Rhône 490 147 (56a, 3).
Hausleiter, Fritz Hermann, München 471 027 (15k, 1) 580. 472 873 (15k, 3) 876. — 485 649 (57b, 6).
Häusler, Hans, Detmold 471 064 (63a, 36) 618.
Hausmann, Ferdinand, Reichenberg, Böhmen 487 710 (51d, 34). — 487 819 (51d, 34).
— Raoul, Berlin-Charlottenburg 473 166 (30a, 1) 945.
Hausrath, Herbert, Durlach b. Karlsruhe 474 943 (21a², 11) 1271.
Hauß, Egon Georg, Münster i. W. 483 813 (88c, 3) 3024.
Häußer, Hans, Karlsruhe, Baden 485 950 (9b, 14).
Häussinger, Johann, Krefeld-Verberg 485 200 (13a, 29) 3115.
*Häußler, Ernst, Stuttgart 483 989 (52a, 43) 3000.
— Gottlieb, Wasseralfingen 478 827 (49e, 14) 2132.
Haußmann, C. Herrm., Großenhain, Sa. 475 608 (45e, 32) 1469.
Haustrup, Niels Johannes, Odense, Dänem. 477 196 (49h³, 32) 1737.
Hauton, Paul Shmokol, New York 473 197 (70a, 2) 969.
Havenith, Leo, Berlin-Neukölln 490 369 (21a⁴, 68).
Haw, Jakob, Berlin-Staaken 475 460 (62c, 3) 2062. 477 088 (62c, 3). — 475 461 (62c, 5).
Hawker, John Raymond Stuart, London 477 205 (64c, 10) 1752.
Hawkyard, Albert, London 473 150 (8b, 9) 924.
Hayden, George Dickerson, Detroit 471 846 (49e, 14) 756.
Hayes, Alexander Henry, London 477 205 (64c, 10) 1752.
Hazell, Robert Lufkin Keable, Colchester, Engl. 481 705 (24a, 10) 2648.
Hazeltine Corporation, Jersey City, V. St. A. 478 665 (21a⁴, 68) 2017.
*Hazeltine, Louis Alan, Hoboken, V. St. A. 478 645 (21a⁴, 8) 2016.
Head, Wrightson & Co., Limited, Thornaby-on-Tees 478 943 (1a, 23) 2079. — 478 184 (1a, 26) 1919.
Heather, Frederick, London 475 509 (46c⁶, 3) 1420.
Heatley, Ernest Lafont, London 483 804 (53c, 3) 3001.
Heaton, Arnold Douglas, Liversedge, Engl. 471 266 (8b, 17) 574.
Hebel, Walter, Kirchen, Sieg 484 525 (70e, 9) 3094.
Hebensperger, Josef, München 475 966 (38e, 6) 1518.
Hebenstreit s. Göhring & Hebenstreit.
*Heberlein, Hugo, Zürich 474 942 (21a², 3) 1271.
— s. Heusser-Staub.
Heberer, Walter, Damsdorf b. Großkreutz 470 875 (45a, 41) 551.
Hebezeug- & Motorenfabrik A.-G., Durlach 472 146 (35a, 25) 794.
Heckel, Martin, Pfastatt, Elsaß 478 896 (46c², 61) 2127.
— Ernst, s. Gesellschaft für Förderanlagen usw.
— Wilh., u. Heinrich Bammann s. Sorauer Maschinenfabrik.
Hecker, Hans, Nürnberg 485 933 (63c, 40).
Hecklinger, Otto, Karlsruhe i. B. 482 474 (64b, 7) 2764.
Heckmann, Emmi, geb. Gimbel, Herbode, Heinrich Heckmann u. Clara Heckmann, geb. Warnitzer, Unna i. W. 431 058*(81e, 57).
— Frieda, Göttingen 479 745 (30f, 6) 2267.
— Jacob, Düsseldorf 481 221 (34d, 2) 2572.
— Johann, Hankensbüttel 474 393 (38b, 7) 1174.
Heene, Herman, Aussig a. d. Elbe 478 581 (30b, 13) 2029.
Heerd, Rudolf E., Frankfurt a. M. 472 372 (46c³, 4) 850. 478 768 (46c³, 4) 2050. — 481 273 (46c³, 7) 2586. 487 986 („ 7). — 487 622 („ 19). 484 510 (63c, 64) 3086. — 472 847 (63c, 69) 911.
Heerdt, Walter, Frankfurt a. M.-Eschersheim 474 884 (34g, 13) 1283.
Heere, Heinrich, Bremen 487 366 (64c, 14).
Heermann, Paul, Dinklage, Oldbg. 473 400 (81e, 63) 1029.
Hegener, Karl, Berlin-Friedenau 484 117 (68a, 69) 3011.
Heiberg, May-Margaret, Göttingen 472 729 (81c, 21) 919.
Heibig, Charles Emile, Mennecy, Seine-et-Oise 488 836 (46a⁹, 2).
Heid, Johann Leonhard, Fürth i. B. 485 405 (67a, 16) 3243.
— & Co., Neustadt a. d. Haardt 484 468 (21d¹, 67) 3048.
Heide, v. d., Hermann, Hamburg 490 685 (53l, 7).
— von der, Richard, Neubabelsberg 482 919 (23d, 2) 2806.
— s. Wolff-Heide.
Heidecke s. Franke & Heidecke.
Heidemann, Wilhelm, Gelsenkirchen 490 748 (81e, 12).
Heiden, Otto, Barth, Pomm. 486 129 (45e, 39a).
Heidenhain, Johannes, Berlin 486 392 (57b, 7). 478 777 (57d, 4) 2060. — 487 037 (57d, 7).
Heidenreich, Karl, Bernried a. See 486 338 (42m, 36).
Heike, Richard, Berlin-Hohenschönhausen 472 848 (66b, 1) 913. — 472 719 (66b, 11) 913. 472 720 („ 11) 914. — 474 213 („ 11) 1191. 480 261 („ 11) 2377. — 485 242 („ 11) 3242. 487 950 („ 11).
Heiken, Julius, Essen 484 175 (50e, 4) 2999.
Heil, Otto, Zuckelhausen b. Leipzig 481 496 (34f, 3) 2572.
Heilborn, Hermann, Berlin 479 300 (30b, 5) 2187.
Heilbronner s. Vereinigte Holzabsatzfabriken.
Heilmaier sen., Carl, u. Heinrich Heilmaier jun., Landshut, Bayern 477 131 (38e, 10) 1726. 482 312 (38e, 10) 2740.
Heim, Friedrich, & Co. G. m. b. H., Offenbach a. M. 487 118 (15d, 9).
Heimann s. Latzer & Heimann.
Heimbeck, Hans, Duisburg-Meiderich 475 010 (42c, 26) 1345.
Heimerle, Fritz, Berlin-Schöneberg 484 338 (20e, 10) 3040.
Heimrath, Carl, München-Gladbach 478 407 (31c, 7) 2031.

Heimsoth & Vollmer G. m. b. H., Hannover 470 834 (80c, 6) 566.
Heimstädt, Oskar, Wien 488 899 (42h, 3).
Hein, Herbert, Berlin-Charlottenburg 473 249 (77f, 23) 1027.
— Lehmann & Co. Akt.-Ges. Eisenkonstruktionen, Brücken- u. Signalbau, Berlin-Reinickendorf 479 856 (19d, 7) 2245. 488 046 (37f, 5).
— Richard, Witkowitz 481 750 (24e, 11) 2648.
— & Compagnie, Freiburg, Schweiz 479 085 (23c, 2) 2105.
Heindorf, Joseph, Hamburg 479 077 (85d, 6) 2153.
Heine, Gebrüder, Viersen, Rhld. 477 553 (82b, 20) 1837.
— Josef, Hannover 478 707 (68d, 21) 2068.
— Margarete, Berlin 485 742 (46c³, 48).
— Martin, Schwelm 475 903 (46c⁴, 10) 1524. 476 773 (63c, 91) 1671.
— Otto, Dortmund 480 896 (20i, 15) 2481.
— & Holländer s. Waggonfabrik Heine usw.
Heinecke, William, Chicago 486 049 (57d, 1).
Heinemann, Carl, Hörde, Westf. 475 874 (5c, 10) 1441. 482 265 (5c, 10) 2703.
— Carl Heinr., Hörde 486 428 (5d, 11).
— Felix, Berlin-Charlottenburg 471 049 (44b, 39) 604.
— Gebr., A. G., Sanct Georgen, Schwarzwald 475 354 (49a, 21). — 475 355 (49a, 24).
Heinen, Johann Christian, Berlin-Lichtenberg 481 905 (80a, 4) 2694.
Heinichen, Walter, Dresden-A. 482 069 (34i, 4) 2655.
Heinicke, Karl, Erkner b. Berlin 485 531 (43b, 29) 3225.
Heinig, Theodor, Chemnitz, Sa. 472 296 (20e, 25) 776.
Heinkel, Ernst, Warnemünde 475 622 (62b, 42) 1479. 485 628 (62c, 27).
Heinlein, Hans, München 467 924*(81c, 3).
Heinold, G. Willy, Leipzig 476 383 (35b, 1) 1584. 482 966 (35b, 1) 2814. — 475 157 (81e, 124) 1372.
Heinrich, Alfred, Berlin-Charlottenburg 481 408 (13b, 18) 2544.
— Georg, Berlin 488 976 (64b, 6).
— Gustav, Rathenow am Wolzensee 476 103 (45h, 27) 1522.
— Hans, Berlin-Johannisthal 471 529 (46c³, 33) 659. 488 640 (46c³, 33).
— Hugo, Zwickau, Sa. 477 227 (14b, 9) 1696. 483 083 (14b, 9) 2792. — 483 532 (14b, 9) 2870. 487 002 („ 9). — 489 648 („ 9). 474 830 (59e, 9) 1300.
— Julien, Tours, Frankr. 486 629 (54h, 2).
— Otto, Potsdam 475 193 (39a, 21) 1344.
— Reinhold, Melusinenthal, Post Schwarzenbek 481 186 (45b, 6) 2507.
— Richard, Berlin-Schöneberg 471 751 (33d, 6) 691.
— Willy, Dresden 478 523 (63c, 69) 2063.
Heinrici-Kunstbrunnen G. m. b. H., Zwickau 477 402 (46b¹, 9) 1808.
Heinroth, Hans, Halle a. d. S. 472 444 (30b, 21) 843.
Heins, Paul, Hamburg 481 871 (51b, 24) 2677.
Heinstein, Jean, Heidelberg 472 879 (36a, 9) 896.
— Jean, sen., Heidelberg 474 414 (80c, 17) 1255.
Heinz, Alfred, Dippoldiswalde b. Dresden 471 842 (46d, 5) 755.
— Alfred, Osterfeld 475 805 (87b, 2) 1550. 475 806 (87b, 2) 1550. — 475 807 (87b, 2) 1550.
— Heinrich, Florsheim a. M. 478 994 (12n, 1) 2084.
Heinze, Margarete, Schneidemühl 477 092 (63e, 29) 1751.
Heinzig, Kurt, Friedrichsgrün b. Zwickau 473 914 (2b, 7) 1085.
Heise & Eschenburg, Bremen 489 210 (21c, 50).
Heisel, Johann, Niedaltdorf 478 772 (49c, 19) 2053.
Heiser, Karl, Neudorf, Kr. Saarbrücken 474 018 (77d, 7) 1136.
Heiß, Franz Xaver, Hattenhofen, 477 861 (38c, 1).
— Johannes, Altona-Lurup 490 659 (34b, 8).
Heist, Wilhelm, Kaiserslautern 471 706 (75c, 17) 713.
Heisterkamp & Co. s. Uranerz-Verwertungs-Gesellschaft.
Heitger, Paul, Koblenz 481 573 (77a, 23) 2606.
Heitker, Anton, Brögbern, Kr. Lingen 481 972 (64b, 9) 2687.
Heitz, Friedrich, Landau, Pfalz 484 134 (21g, 20) 2972.
Heiz, Georg, Oerlikon 471 502 (49a, 3) 660.
Helbig, Albin Berthold, Kaiserslautern 486 320 (50c, 11). 474 022 (80c, 13) 1138.
— Willy, Loburg 487 405 (34l, 34).
Held, Adolf, München 475 528 (77f, 10) 1435.
— s. Ptuschenko.
Heldt, Fritz, Berlin-Reinickendorf 487 882 (22g, 14).
Hele-Shaw, Henry Selby, London 480 553 (47h, 18) 2434. 484 113 (62c, 6) 3007.
Helfer, Josef, Köln 484 062 (84a, 4) 3021.
Helfers, Hermann, Bremen 487 195 (30b, 13).
Helin, Elis, Liljeholmen, Schwed. 473 756 (47a, 7) 1065.
Heliodoro Tellez-Plasencia, Madrid 473 624 (57a, 7) 1072.
Hell, Fritz, Kiel 485 470 (59a, 3).
— Otto, Passau 486 110 (12i, 38).
*— Rudolf, Neubabelsberg b. Berlin 482 281 (21a⁴, 48) 2717.
— Rudolf, Pasing b. München 481 703 (21a⁴, 48) 2640. 489 798 (62c, 29).
Hellberg, Hermann, Halle a. d. S. 484 367 (20a, 14) 3039.
*Helle, Carl, Braunschweig 472 692 (21h, 29).
— Marinus, Amsterdam 480 755 (70a, 10) 2448.
Heller, Alfred, Karlsruhe 479 553 (47h, 12) 2208.
— Oswald, Berlin-Wilmersdorf 479 414 (82a, 2) 2227. 480 276 (82a, 2) 2385.
— Otto, Umpferstedt b. Weimar 471 086 (6b, 27) 572.
— Paul Elias, Newark, New Jersey 476 883 (77a, 21) 1680.
Hellermann, Paul Friedrich, Hamburg 479 022 (21c, 7) 2095.
*Hellgart, Robert, Seehausen 479 090 (45e, 26) 2123.
Helling, Gustav, Hamburg 474 671 (21c, 15) 1214. 472 718 (63g, 2) 912.
Hellmann, Otto, Bochum 483 284 (10a, 22) 2866.
Hellmich, Philipp, Hamburg 472 388 (77f, 6) 862.
Hellmiß, Hans, Breslau 472 912 (5d, 10) 923.
Hellriegel, Emil, Berlin 484 906 (12q, 32) 3115.
Hellström, Alfons, Kotka, Finnl. 482 458 (23e, 1) 2731.
Hellux A. G., Hannover 471 786 (4a, 24) 676. 486 715 (21f, 23).
Helm, Kurt, Hamburg 476 491 (65a¹², 5) 1605.
Helma, Paul, Akron 478 703 (62a, 6) 2061.
Helmbrecht & Knöllner s. „Prea".
Helmenstein, Erwin, Dieringhausen, Rhld. 489 981 (75c, 25).
Helmholz, Kurt, Essen 476 397 (12i, 31) 1558.
Helms, Hans, Hannover 483 095 (45a, 44) 2822.
— Heinrich, Hemelingen b. Bremen 472 740 (63c, 73) 911. — 473 952 (63c, 73) 1130.
— Robert, Essen 458 228*(77a, 14).
Helwig, Karl, Treysa, Kassel 490 213 (45a, 7).
Hemkhaus, Carl, Hamburg 472 469 (4b, 24) 823.
Hemmeler, Louis, Biel, Schweiz 482 297 (21d¹, 12) 2724. 471 250 (63g, 11) 621.
Hemmer, L. Ph., G. m. b. H., Aachen 489 356 (8a, 30). 471 019 (8a, 35) 574.
Hemmingsen, Torkild Valdemar, Kopenhagen 489 608 (46a⁹, 17). — 475 473 (46c¹, 14) 1417.
Hempel, Hubert, Berlin-Charlottenburg 473 730 (17a, 12) 1042.
— Walter, Maschinenfabrik, Nürnberg 437 558*(38b, 6).
Hempelmann, Heinrich, Eschweileraue 471 591 (72a, 1) 711.
Hemphill Company, Central Falls, Rhode Island 475 382 (25a, 9) 1398. — 480 114 (25a, 9) 2338. 481 093 („ 19) 2495. — 488 466 („ 9).
Henckels, Joh. Alb., Kalander- und Walzenfabrik, Düsseldorf 473 145 (55e, 1) 964.
Henderson, J. A. R., Manchester 479 224 (8m, 1) 2159.
— James Blacklock, Greenwich 485 551 (42o, 13) 3224.
— Ralph Irwin, Charleston, Virginia 483 768 (5a, 36) 2944.
— s. British Dyestuffs Corporation Ltd.
Hengelosche Electrische en Mechanische Apparatenfabriek, Hengelo, Holl. 483 944 (21c, 66) 2967.
Hengl, Raimund, Limberg, Nieder-Österr. 474 626 (45f, 12) 1235.
Hengst, Oswald, Siegmar b. Chemnitz 471 760 (47a, 13) 700.
Hengstler, J., Komm.-Ges., Aldingen b. Spaichingen, Württbg. 481 299 (42p, 10) 2581.
Henk, Wilhelm, Wien 476 358 (42h, 23) 1586.
Henke, Friedrich, G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 453 478*(33d, 5).

Henkel, Gustav, Berlin-Friedenau 472 392 (83a, 13) 864.
— Otto, Magdeburg 480 903 (5c, 9) 2468.
— & Cie G. m. b. H., Düsseldorf 486 548 (8i, 5).
485 121 (12i, 16) 3112. — 487 579 (12i, 38).
478 947 (12p, 17) 2085. — 424 123*(75d, 3).
478 538 (89k, 5) 2078. — 479 143 (89k, 5) 2154.
— Walter, Iprump I b. Delmenhorst
483 196 (85d, 1) 2857.
Henn, E., Ofen-, Herd- u. Zentralheizungsfabrik, Inh. L. Henn, Kaiserslautern 480 985 (36a, 1) 2501.
*Hennebutte, Henri, Paris 470 746 (10b, 5) 475.
Hennefer Maschinenfabrik C. Reuther & Reifert m. b. H., Hennef a. d. Sieg 476 900 (42f, 19) 1650.
476 963 (42f, 19) 1727. — 482 933 (42f, 19) 2819.
474 760 („ 21) 1286. — 484 348 („ 21) 3066.
487 766 (81a, 16).
Hennemeyer, Franz, Köln 484 595 (34b, 2) 3059.
Hennig, Gottwald, Rathenow 487 555 (34i, 6).
— Karl, Böhlitz-Ehrenberg b. Leipzig
484 898 (51d, 24) 3152.
— Richard, Gautzsch b. Leipzig, u. Karl Hennig, Meerane, Sa. 473 907 (71c, 8) 1135.
Henning, Georg, u. Eugen Henning, Berlin
473 432 (43a, 10) 1007.
— Max, Berlin 480 883 (54h, 3) 2521.
Henninger, Albert Berthold, Berlin 476 330 (63c, 43).
— Albert Bertholdt, Berlin-Halensee 487 486 (63c, 43).
Henningsen, Martha, Hamburg 481 303 (77d, 14) 2607.
Henrich, Johann, Freiburg-Littenweiler i. B.
488 826 (34l, 11).
— s. Grohé-Henrich.
Henrichs, Karl, Hannover-Stöcken 484 524 (70e, 4) 3093.
Henry-Auto A. B., Helsingfors, Finnl.
478 104 (63c, 39) 1980.
Henry, Lucien Nicolas, Soissons, Frankr.
482 375 (28b, 1) 2732.
Henschel, Hans, Dresden-Loschwitz 478 385 (11e, 28) 1927.
— & Sohn Akt.-Ges., Abteilung Henrichshütte, Hattingen a. d. Ruhr 476 336 (7f, 10) 1555. — 443 038*(49i, 12).
— & Sohn Akt.-Ges., Kassel 449 742*(13a, 23).
433 184*(14c, 14). — 433 020*(17d, 5).
413 780*(18a, 6). — 434 697*(34l, 7).
440 854*(34l, 7). — 445 533*(„ 7).
432 004*(42b, 22). — 456 513*(42b, 22).
457 372*(„ 22). — 469 151*(63c, 40).
455 616 (63c, 66). — 443 276*(24l, 5).
488 049 (42b, 22). — 470 371*(63c, 40).
472 029 (81d, 1) 766.
*Henschke, Arthur, Berlin-Britz 474 074 (2b, 6) 1085.
Hense, Theodor, Kiel 481 626 (34i, 1) 2573.
Hensel s. Bischoff & Hensel.
— s. Erste Badische Teigwarenfabrik.
Hensoldt, Carl, Wetzlar 488 900 (42h, 10).
Hentrichs, Walter, Kassel 473 501 (57a, 31) 1072.
Hentschel, Carl, Liegnitz 471 391 (54h, 2) 662.
— & Müller s. Porzellanfabrik Hentschel & Müller.
Hentzschel Elektro-Bucher G. m. b. H., Großalmerode
469 295*(42m, 14). — 478 508 (43a, 12) 2042.
482 021 (43a, 12) 2662. — 483 436 („ 12) 2906.
483 437 („ 12) 2906. — 472 706 („ 35) 900.
— s. Baer.
Henze & Steinhäuser, Gehren, Thür.
484 224 (77f, 7) 3096.
Henzel, Johann, Budapest 484 816 (70a, 3) 3168.
Hepburn, Barrow, & Gale Limited, London
473 150 (8b, 9) 924.
Hepke, verw., Marie, Bahnhof Teutschenthal
337 209*(12l, 4). — 278 106*(12m, 3).
Hepner, Fritz, Potsdam 490 054 (57b, 13).
Hepp, Josef, Mannheim 476 466 (30f, 7) 1580.
Hepperle, Heinrich, Mülheim a. d. Ruhr-Speldorf
485 570 (31b, 9). — 475 590 (31c, 8) 1404.
Heraeus-Vacuumschmelze Akt.-Ges., Hanau a. M.
475 123 (8a, 36) 1315. — 455 816*(17d, 5).
464 830*(18c, 9). — 468 406*(18c, 9).
480 691 („ 9) 2401. — 486 655 (21f, 39).
457 816*(21h, 18). — 470 859 (21h, 18) 537.
456 525*(30k, 3). — 471 044 (31c, 18) 597.
471 563 (40a, 15) 693. — 470 961 (40b, 14).
476 367 (49h¹, 2) 1595.
Heraeus, W. C., G. m. b. H., Hanau a. M.
481 492 (21e, 4) 2562. — 476 369 (49h³, 25) 1596.
475 630 (63c, 73) 1482.
Heras, Bernardo Fernandez de las, Madrid
477 399 (37a, 4) 1796.
Herberg, Walter, Mommenheim 480 219 (21a⁴, 66) 2326.
Herberger, Otto, München 490 267 (85e, 9).
*— Otto, München 472 393 (85e, 17) 865.
Herberlein & Co. A.-G., Wattwil, Schweiz
460 561*(8k, 2).
Herbert, Leonhard, Frankfurt a. M. 486 993 (63e, 9).
476 655 (67a, 32) 1675.
Herbort, Franz, Landshut 486 620 (43b, 48).
— Kricheldorff & Brüser, Maschinenfabrik, Braunschweig 471 758 (45e, 40) 697.
Herbst, Paul, Birmingham, Engl. 486 410 (77f, 21).
486 682 (77f, 21).
— Paul, Bremen 486 222 (77f, 21).
— Peter Vilhelm Adolf Aage, Holte, Dänem.
480 391 (50c, 15) 2364.
— Peter Vilhelm Adolf Aage, Kopenhagen
471 120 (47h, 6) 610.
— & Co. s. Hallesche Teigteil-, Knetmaschinen- und Dampfbackofenfabrik.
Herdegen, Herm., Berlin 487 330 (11e, 21).
487 331 (11e, 21).
Herder, Max, Homberg 481 284 (12n, 6) 2543.
— Richard Abr., Solingen 486 730 (38k, 5).
Herfel, Ernst, Dortmund 490 520 (47a, 18).
472 158 (49c, 10) 801.
Herfert, Oskar, Leipzig 481 368 (34l, 35) 2574.
Herfort, Fritz, Berlin 485 749 (63c, 69).
Herfurth & Heyden, Drahtheftmaschinenfabrik m. b. H., Leipzig-Stötteritz 471 773 (81a, 1) 715.
Hering, Albrecht, Gronau b. Hannover 486 453 (45a, 6).
483 095 (45a, 44) 2822. — 485 099 (45a, 44) 3143.
— Oskar, Essen-Bredeney 485 767 (7f, 6).
488 024 (7f, 6).
— s. Akt.-Ges. A. Hering.
Herkenrath, Christian, Ensen b. Köln 480 183 (54c, 1).
— Franz, Santiago de Chile 480 975 (24f, 7) 2492.
Herkules-Werk G. m. b. H. (vorm. Wilh. Momma), Wetzlar 477 317 (7c, 4) 1767. — 476 368 (49h², 12) 1595.
Herman, Alex, Berlin 483 163 (37d, 21) 2816.
— Edmund, Budapest 478 759 (45e, 13) 2045.
Hermand, Lucien, Paris 478 367 (63c, 69) 1981.
Hermann, Emil, Budapest 478 240 (68a, 26) 1984.
— Franz J., Singen a. H. 471 872 (45e, 3) 1807.
— Heinrich, Wangen, Stuttgart 480 100 (11e, 3) 2314.
— Louis, Ulm a. d. D. 471 046 (34l, 21) 599.
— Otto, Berlin-Schöneberg 487 924 (57b, 12).
Hermansen, Axel, Ingelstad, Schwed.
474 067 (80c, 12) 1138.
Hermes, August, Leipzig-N. 474 437 (19a, 28) 1210.
476 402 (19a, 28) 1563. — 476 911 (19a, 28) 1699.
476 912 („ 28) 1699. — 479 781 („ 28) 2244.
479 853 („ 28) 2244. — 480 692 („ 28) 2402.
487 312 („ 28). — 488 761 („ 28).
475 216 (20a, 14) 1322. — 490 069 (81e, 9).
— Ernst, Solingen 478 585 (33c, 16) 2033.
Herminghaus & Co. G. m. b. H., Elberfeld
485 633 (76c, 9) 3248. — 486 540 (76c, 9).
— & Co. G. m. b. H., Vohwinkel 488 670 (12o, 23).
471 611 (29a, 6) 690. — 474 442 (29a, 6) 1223.
475 035 („ 6) 1339. — 482 067 („ 6) 2651.
483 237 („ 6) 2890. — 483 293 („ 6) 2891.
487 460 („ 6). — 489 014 („ 6).
489 583 („ 6).
Herminghausen, Wernhard, Hannover
479 068 (67a, 24) 2145.
Hermont, Gregor, Berlin 472 000 (21f, 62) 738.
472 484 (21f, 62) 839.
Hermsdorf, Ewald, Braunschweig 476 224 (24l, 4) 1577.

Hermsdorf-Schomburg-Isolatoren G. m. b. H., Sitz Berlin, Verw. Hermsdorf, Hermsdorf, Thür.
481 933 (20k, 2) 2961. — 473 512 (21c, 2) 1049.
477 686 (21c, 2) 1859. — 479 235 („ 2) 2175.
483 221 („ 2) 2878. — 482 863 („ 10) 2801.
479 023 („ 13) 2096. — 480 223 („ 13) 2327.
470 899 („ 14) 535.
Hernler, Karl, München 478 712 (77f, 31) 2071.
Herold & Co. s. Federfabrik Halloria.
Heron, John James, Belfast, Irl. 487 027 (35d, 1).
Herrmann, A., & Co., Berlin 485 164 (52a, 18) 3153.
— A. Friedrich, Nordhausen 489 326 (49c, 17).
— Christoph, & Sohn, Mannheim 479 296 (24k, 3) 2184.
472 745 (24k, 5) 891.
— Else, Stuttgart 477 860 (34f, 17) 1878.
— Friedrich, Stuttgart 478 762 (45f, 25) 2045.
— Gebr., Karosserie-Werke, Hamburg
475 929 (63c, 45) 1538.
— Hellmuth, Rathenow 486 802 (57a, 34).
— Louis, Dresden-A. 489 815 (82a, 23).
— Reinhold, Donaueschingen 480 657 (75c, 11) 2451.
— Richard, Berlin-Steglitz 485 106 (49d, 2) 3151.
— Richard, Stuttgart 480 279 (87a, 19) 2465.
— Rudolf, Dresden-A. 483 873 (85d, 1) 3021.
— Wilhelm, Regensburg 478 205 (21e, 17).
Herrmuth, Ernst, Köln-Kalk 477 176 (12e, 4).
Herschler, Christine, Hannover 489 140 (34l, 18).
Hersen, Karl, Berlin-Wilhelmshagen
472 759 (21a³, 30) 1097.
Hershey Manufacturing Company, Chicago
487 093 (63c, 71).
Herszlik, Tadeusz, Lemberg 473 560 (4c, 10) 1033.
474 428 (4c, 10) 1199.
Hertecant, Alphonse, Georges Hertecant u. Willem Hertecant, Berlaere-lez-Termonde, Belg. 488 636 (45a, 13).
Hertel, Fritz, Nordhausen 474 964 (77d, 10) 1308.
— Otto Halzenbach, Chicago, Ill. 489 721 (10a, 25).
— s. „Motap".
Hertelendy, von, Andor, Washington
477 073 (44a, 10) 1731.
Hervé, Fabrice René, Maxime Hervé u. André Hervé, Levallois-Perret, Frankr. 477 315 (75c, 5) 1829.
Herz, von, Edmund, Köln-Dellbrück
474 173 (78c, 14) 1194.
— Gustav L., Wien 477 633 (21g, 31) 1868.
— Hermann, Saarbrücken 475 668 (8f, 13) 1445.
— s. Maschinenfabriks-Akt.-Ges.
Herzberger, Carl, Berlin 473 128 (80a, 43) 971.
Herzbruch, Hugo, Essen 472 528 (5c, 8) 823.
473 777 (5c, 8) 1033.
— Hugo, Essen-Stadtwald 487 324 (5c, 9).
Herzfeld, Fanni, Wien 486 407 (77e, 16).
Herzog, Albert, Neugersdorf, Sa. 470 919 (8a, 4) 525.
— August, Barmen 487 668 (25b, 14).
— Carl, Niederurnen, Schweiz 477 608 (80a, 47) 1913.
— Emil, Nürnberg 488 325 (63c, 58).
— Eugen, Schramberg, Württbg. 485 433 (7d, 6) 3186.
— Jakob, Fürstenhausen, Saargebiet
484 799 (45k, 6) 3145.
— Johannes, & Co., Hemelingen b. Bremen
470 975 (57b, 14) 557.
— Reginald Oliver, Berlin-Dahlem 477 959 (23c, 2) 1869.
— Reinhold, Leipzig 485 088 (28a, 9) 3133.
— s. Sächs. Stahl-Windmotoren-Fabrik.
Herzogenrather Glaswerke Bicheroux & Cie G. m. b. H., Herzogenrath b. Aachen 481 365 (32a, 19) 2570.
476 745 (32a, 22) 1646.
Hese, Erich, Berlin 471 052 (47d, 12) 609.
— Ernst, Maschinenfabrik für moderne Fördertechnik, Herten i. W. 489 596 (35a, 9). — 489 597 (35a, 9).
475 642 (81e, 94) 1489.
Hesemann, Paul, Düsseldorf 480 141 (68b, 18) 2378.
Hesenkamp, Hermann, Mackensen 489 027 (45e, 1).
Heskamp, Paul, Duisburg-Ruhrort 470 541 (18a, 3) 479.
Heß, Anton, München 472 755 (20i, 15) 880.
477 656 (81e, 146) 1916.
— Anton Maria, München 476 008 (81e, 146) 1548.
Heß, Elsa, Darmstadt 487 412 (64a, 77).
— Elsa, geb. Becht, Ludwig Heß u. Helmut Heß, Darmstadt 462 119*(53g, 4). — 382 036*(64a, 77).
— Joh. Leonhard, Nürnberg 471 177 (77f, 16) 625.
— Jos., Wien 479 741 (21g, 31) 2260.
479 742 (21g, 31) 2260.
— Karl, Berlin 471 985 (8g, —) 720.
— & Hülsen, Luckenwalde 490 121 (34c, 23).
— s. Elze & Heß.
Hesse, Adolf, Lüdenscheid 487 251 (7a, 27).
— Dietrich, Duisburg-Beeck 475 873 (5c, 9) 1441.
— E., G. m. b. H., Berlin-Rosenthal 475 056 (20i, 5) 1323.
470 644 (20i, 8) 481. — 470 645 (20i, 8) 481.
477 779 („ 8) 1854.
— Erich, Insterburg 471 747 (21d¹, 71) 687.
462 409*(88c, 3).
— Max, Braunschweig 478 775 (54h, 4) 2058.
— Richard, Berlin 477 383 (4b, 11) 1765.
Hesselman, Knut Jonas Elias, Saltsjö-Storängen, Schwed. 490 094 (46a², 79). — 476 754 (46c², 114) 1658.
485 464 (46c², 115) 3229. — 488 145 („ 115).
Hessenwerke Maschinenfabrik G. m. b. H., Kassel-Bettenhausen 490 461 (63c, 69).
Hesser, Fr., Maschinenfabrik-Akt.-Ges., Stuttgart-Cannstatt 479 780 (15e, 1) 2241. — 476 274 (15e, 8) 1561.
477 864 (42f, 18) 1881. — 475 705 (47h, 21) 1474.
481 566 (54b, 3) 2590. — 483 992 (54b, 3) 3002.
483 688 (81a, 1) 2934. — 485 941 (81a, 1).
473 399 („ 7) 1027. — 484 826 („ 16) 3177.
489 264 („ 16).
Hessische Maschinenfabrik Robert Kunze, Darmstadt
487 744 (42c, 42).
Heßler, Hermann, Wolfen b. Bitterfeld
473 880 (34g, 8) 3060.
Heßling, Waldemar, Genf 484 570 (12i, 35) 3032.
485 655 (12i, 35) 3191.
Heßlinger, Alfred, Stillau, Ellwangen, Württbg.
481 144 (34c, 2) 2500.
Hetterich, Joseph, München 476 033 (46f, 1) 1524.
Hettwig, Hermann, Stuttgart 483 844 (34i, 1) 2980.
Hetzel & Co. s. Vereinigte Silberhammerwerke.
Heuer, Hermann, Helene Winkelmann, geb. Heuer, Gandersheim, Martha Ude, geb. Heuer, Wolferode, Minna Schüddekopf, geb. Heuer, Hannover, Margarete Ziegenbein, geb. Heuer, Anna Klein, geb. Prahmann, Gandersheim, Louise Bertram, geb. Prahmann, Seesen, u. Liesbeth Prahmann, Gandersheim 485 286 (21g, 30) 3211.
Heumann, Emil, Itzehoe 486 454 (45a, 20).
490 669 (45a, 20).
— Max, Kremperheide, Holstein 474 047 (38c, 1) 1797.
Heurung, Anton, München 476 654 (67a, 19) 1675.
Heusan, Louis Friedrich, Hamburg 488 663 (75c, 25).
Heusch, Hugo, & Cie G. m. b. H., Aachen 487 326 (7e, 5).
Heuselein, Erich, Rügenwalde 473 958 (77d, 10) 1136.
Heusen, John Manning van, Boston 472 359 (41a, 2) 846.
Heusler, Fr., Dillenburg 487 538 (18b, 20).
Heusser-Staub, J., Uster u. Dr. G. Heberlein, Wattweil, Schweiz 434 511*(21a, 3). — 463 937*(21a, 3).
426 839*(21a, 11). — 437 541*(21a, 11).
353 644*(„ 25). — 359 995*(„ 25).
350 499*(„ 32). — 368 287*(„ 32).
368 899*(„ 32). — 368 900*(„ 32).
377 921*(„ 32). — 387 069*(„ 32).
424 130*(„ 32). — 350 500*(„ 33).
351 955*(„ 33). — 351 956*(„ 33).
366 266*(„ 33). — 368 025*(„ 33).
405 857*(„ 33). — 426 780*(„ 38).
463 536*(„ 41). — 344 886*(„ 45).
350 999*(„ 45). — 391 549*(„ 45).
391 982*(„ 45). — 391 229*(„ 67).
351 813*(21e, 11). — 369 075*(21g, 11).
392 126*(21g, 11). — 407 477*(„ 11).
350 506*(„ 20). — 350 508*(„ 20).
351 878*(„ 20). — 365 900*(„ 20).
365 901*(„ 20). — 369 312*(„ 20).
387 058*(42g, 7). — 389 317*(42g, 7).
390 180*(„ 7). — 350 705*(„ 17).

350 707*(42g, 17). — 350 708*(42g, 17).
368 367*(„ 17). — 368 368*(„ 17).
368 369*(„ 17). — 370 214*(„ 17).
375 941*(„ 17). — 381 973*(„ 17).
387 059*(„ 17). — 389 318*(„ 17).
389 319*(„ 17). — 389 782*(„ 17).
391 566*(„ 17). — 391 567*(„ 17).
396 124*(„ 17). — 416 827*(„ 17).
417 967*(„ 17). — 423 942*(„ 17).
436 207*(„ 17). — 436 208*(„ 17).
445 310*(„ 17). — 448 473*(„ 17).
358 115*(„ 18). — 374 281*(„ 18).
368 383*(57a, 37). — 389 598*(57b, 13).
382 578*(57c, 11). — 487 319 (57a, 57).

Heußer-Staub, J., Zürich 474 942 (21a², 3) 1271.
Heußler, Josef, Wien 473 583 (36b, 5) 1060.
Heute, A. & W., s. Schwelmer Metallwaren- und Maschinenfabrik.
Heuzé-Beauregard, Edmond, Sainte-Adresse, Frankr. 477 676 (15d, 42) 1850.
Hey, Willy, Bernburg 489 413 (63c, 40).
Heyden s. Chem. Fbk. v. Heyden.
— s. Herfurth usw.
Heyl-Beringer Farbenfabriken A.-G., Berlin-Charlottenburg 488 433 (82a, 22).
Heyl, Ludwig, Pößneck, Thür. 483 157 (28b, 11) 2811. 476 090 (28b, 28) 1511.
— & Co., Chemisch-pharmazeutische Fabrik Akt.-Ges., Berlin 474 093 (30i, 8) 1107.
Heyland, Alexander, Brüssel 472 205 (21d², 34) 784.
Heyligenstaedt & Co., Gießen 485 866 (49a, 21).
Heyman, von, Günther, Berlin-Wilmersdorf 473 691 (63c, 8) 2842.
Heymann, D., G. m. b. H., Offenbach a. M. 471 493 (33b, 2) 651.
Heyn, Werner, Hamburg 472 176 (84a, 3) 818.
Heyne, Hartwig, Tonwarenfabrik, Tschöpeln, O.-L. 485 693 (80a, 45) 3253.
Heynemann, E. G., Leipzig 475 698 (30a, 1) 1462.
Heynis, Dirk, Hazerswoude, Holl. 479 870 (34l, 5) 2271.
Heys, Roland Blyth, Bristol 483 582 (55d, 16) 2920.
Hezinger, Fritz, Crimmitschau, Sa. 474 141 (24a, 10) 1166.
Hibbard, Thomas, St.-Cloud 482 473 (63c, 44) 2762.
Hibbets, Charles Michael, Claude, Texas 475 911 (63c, 19) 1537.
Hick, Ernst, & Co., Hof a. d. S. 470 950 (24g, 2) 539.
Hickfang, August, Lüneburg 471 595 (72a, 27) 711.
Hickman, William Albert, New London, V. St. A. 478 369 (65f¹, 4) 1983.
Hider, George E., Swansea, Engl. 488 216 (46b², 11).
Hielscher, Arthur, Breslau 474 009 (63c, 69) 1128.
*Hierse, Oswald, Breslau 482 508 (27b, 2) 2732.
Higgins, Mark F., Worcester, Engl. 483 503 (81c, 53) 2936.
Highfield, Frank William, and The Highfield Electrical Company Ltd., Coventry, County of Warwick, Engl. 472 015 (42k, 29) 751.
— Frank Wootton, u. The Highfield Electrical Company Limited, Coventry, Engl. 484 041 (21e, 27) 2970.
Hilber, Jakob, Neu-Ulm 482 424 (1a, 12) 2699.
Hildebrand, Wilhelm, Berlin-Lichterfelde 479 359 (14b, 3) 2165. — 487 044 (20f, 29).
Hildebrandt, Hermann, Hannover-Wülfel 490 273 (12e, 4). 489 223 (50c, 18). — 489 327 (50c, 18).
— Mia, Berlin 481 848 (77d, 7) 2693. 471 601 (77d, 18) 714.
— Otto, Berlin 480 705 (30d, 5) 2417.
— Paul, Hamburg 476 013 (2b, 16) 1492.
— s. Kelle & Hildebrandt.
Hilge, Wilhelm, Leipzig 471 261 (63b, 4) 619.
Hilgemann, Wilhelm, Bochum 474 652 (4a, 25) 1199. 470 858 (21f, 47) 537.
Hilger, Gustav, Gleiwitz 482 917 (12k, 9) 2789. 484 571 (12k, 9) 3032. — 484 572 (12k, 9) 3032. 484 573 („ 9) 3033. — 484 964 („ 9) 3112. 484 965 („ 9) 3112. — 484 966 („ 9) 3112. 485 055 („ 9) 3113. — 486 764 („ 9). 487 869 („ 9). — 484 590 (26b, 40) 3056. 489 305 (26b, 42).
— Stephan, Groß Strehlitz, O.-S. 478 383 (9b, 12) 1925.
Hilgers, Carl Josef, Barmen-R. 484 303 (54h, 4) 3080.
— Maschinen- und Apparate Bau-Anstalt m. b. H., Rodenkirchen a. Rhein 380 218*(49f, 9).
Hilgert, Toni, Koblenz 488 267 (2a, 12).
Hill, Arthur Frédéric, Paris 477 515 (21b, 1) 1780.
— Broken, Nord-Rhodesien 477 290 (40a, 43) 1798.
— Carl, Frankfurt a. M. 488 278 (21a³, 80).
— Ernest William, Stoke Newington, Engl. 484 472 (21e, 8) 3051.
— Gustav, Hagen i. W. 478 448 (66b, 2) 2066. 478 623 (66b, 2) 2066. — 472 457 (77f, 13) 863.
— Joseph Burd, Des Moines, Iowa 475 562 (15d, 34) 1385.
— Richard, & Company Limited, Middlesbrough, Engl. 479 871 (37b, 4) 2272.
Hille, Alwin, Neugersdorf 484 563 (8b, 12) 3029.
— Julius, Berlin-Neukölln 473 066 (49e, 10) 959.
— s. Seelig & Hille.
Hillenbrand, Jacob, Lüdenscheid i. W. 481 841 (64a, 85) 2686.
Hiller, Willy, Dresden 477 606 (79b, 22) 1912.
Hille-Werke A.-G., Dresden 470 970 (46a², 79) 552.
Hilliger, Bruno, Berlin-Zehlendorf 475 739 (8d, 9) 1444. 481 074 (8d, 9) 2471. — 481 251 (8d, 11) 2540. 478 295 (47e, 10) 1972.
*Hillmann, Hans, Großräschen, N.-L. 478 817 (32a, 5). 477 454 (32a, 13) 2812.
— Otto, Hamburg 490 209 (42g, 15).
Hillmeier, Anton, Jesenwang 486 634 (63f, 4).
Hilmer s. Maschinenfabrik H. Hilmer.
Hilpert s. Armaturen & Maschinenfbk. usw.
Hilscher, Curt, Chemnitz 474 143 (25a, 2) 1167. 470 953 (25a, 18) 540. — 476 351 (25a, 18). 490 604 („ 25).
— G., Chemnitz 471 549 (25a, 9) 648. 478 814 (25a, 9) 2109.
Hilty s. Köng-Hilty.
Hilzinger-Thum, C., Tuttlingen, Württbg. 482 321 (67c, 1) 2766.
*Himstedt, Emil, Hörde 474 172 (75c, 21) 1193.
Hinder, Percival George Hamlyn, u. Hinders Ltd., London 477 562 (30d, 5) 1791.
Hinderer, Christian, Nürnberg 489 472 (21h, 4).
Hinderks, Albert, Mannheim 488 343 (84a, 3).
Hines, Howard F., Vancouver 475 520 (70d, 6) 1431.
— James Ferris, Lakewood, Cuyahoga, Ohio 475 589 (31c, 8) 1404.
Hinkel, E. Ph., Offenbach a. M. 475 439 (33b, 4) 1406. 482 577 (33b, 3) 2734.
Hinrichsen, Carl, Berlin-Hermsdorf 488 246 (12g, 1).
Hinsberg, Oscar, Freiburg i. Br. 478 949 (12q, 34) 2085.
— Otto, Nackenheim a. Rh. 475 447 (45k, 5) 1415.
Hinsch, Johannes, Itzehoe 473 949 (59b, 2) 1126.
Hinselmann, Gebr., G. m. b. H., Essen a. d. Ruhr 490 235 (81e, 52). — 479 571 (81e, 56) 2225.
Hinselmann Koksofenbaugesellschaft m. b. H., Essen 485 268 (10a, 3) 3188. — 471 190 (10a, 5) 575.
— & Co. s. Hauhinco.
Hintsteiner, Anton, Bad Reichenhall 489 237 (68c, 9).
Hinz Fabrik G. m. b. H., Berlin-Mariendorf 448 798*(11e, 28). — 473 831 (11e, 28) 1091. 471 791 („ 28) 2706.
Hinze, Otto, Jüterbog 475 085 (45b, 9) 1350.
Hinzer, Heinrich, Essen 473 774 (24c, 3) 1054.
— H., & Co. G. m. b. H., Fabrik für elektr. Apparate, Essen 470 627 (24c, 10) 485.
Hiorth, Jens Br., Hövik b. Oslo 481 466 (65f³, 6) 2602.
*Hipple, Emilie, München 477 659 (28b, 24) 1874.
Hippmann, Ludwig, Brombach, Lörrach 478 263 (76c, 2) 1988.
Hirr, Otto, Buenos Aires 471 688 (54h, 4) 704.
Hirsch, Aron, & Sohn, Berlin 475 284 (12n, 7) 1318.
— Fritz, Mannheim 486 389 (53c, 6).
— Jacob, Sohn, Bad Homburg v. d. Höhe 478 786 (75c, 16) 2070.
— Julius, Mannheim 486 545 (74a, 6).
— Kupfer- und Messingwerke A. G., Berlin 487 599 (18c, 9). — 488 198 (21h, 29).

Hirsch, Kupfer- und Messingwerke Akt.-Ges., Messingwerk b. Eberswalde 482 313 (40c, 2) 2740.
— Ludwig, Berlin 478 642 (17a, 9) 2009.
— Ludwig, Berlin-Charlottenburg 470 589 (17a, 9) 478.
— M., Frankfurt a. M. 482 503 (17a, 4) 2712. 481 500 (36d, 3) 2575. — 484 804 (53c, 3) 3154. 478 324 (82a, 1) 1992. — 482 043 (82a, 1) 2697.
Hirsch-Tabor, Otto, Frankfurt a. M. 477 577 (12p, 11) 1771.
Hirsch, Walter, Berlin 489 527 (54g, 16).
— & Co. s. Akt.-Ges. für Federstahl-Industrie.
— & Sohn s. Otavi Minen- usw. Ges.
Hirschberg, Fritz, Berlin 473 988 (30b, 5) 1107.
Hirschfeld, Paul, Berlin-Charlottenburg 482 172 (81d, 5) 2696.
Hirschfelder, Paul, Berlin 489 165 (89a, 3).
Hirschmann, Richard, Eßlingen a. N. 481 293 (21c, 22) 2557.
— Werner, Fürth, Bayern 486 680 (77d, 10).
Hirschson, Franz, Berlin 484 474 (21e, 25) 3051. 472 364 (42i, 8) 847.
Hirth, Albert, Akt.-Ges., Zuffenhausen, Stuttgart 475 197 (47b, 12) 1354.
Hirtschulz, F., Berlin-Lichtenberg 473 761 (54d, 8) 1070.
— Kurt, Berlin-Lichtenberg 479 202 (75a, 2) 2222.
Hirzinger, Alois, Kirchbichl, Tirol 480 440 (29a, 2) 2415.
Hisgen, Carl, Act.-Ges., Worms a. Rh. 486 461 (55c, 2).
Hisserich, Georg, Berlin-Lichtenberg 471 126 (63c, 19) 619.
Hitzer, Christian, Gingen, Fils 485 445 (20i, 33) 3200.
Hlavinka, Johann, Breslau 471 506 (51c, 2) 661.
Hnatyk, Jan, Lemberg 489 715 (3b, 27).
Hobson, H. M., Limited, London 399 116*(68b, 27).
Hoch-, Flach- und Tiefbohrgesellschaft, Butz u. Mertens, Bochum 474 493 (5c, 6) 1200.
Hochhäusler s. Moosdorf.
Hochheimer, Ernst, Aachen 484 163 (86a, 1) 3022.
Hochhut, Julius, Grünenplan b. Alfeld, Leine 485 757 (80b, 24).
Hochkirchen, Franz, Hersel b. Bonn 471 261 (63b, 4) 619.
Hochofenwerk Lübeck Akt.-Ges., Herrenwyk b. Lübeck 476 910 (18a, 6) 1698.
Hochstein, Ludwig, Wandsbek 480 753 (32b, 1) 2420.
Hockarth, Martha, Halle a. d. S. 478 791 (2a, 13) 1997.
Hocke, Hans, Wiesbaden 476 877 (62b, 10).
Hocquart, Edouard, Paris 480 089 (35a, 6) 2347.
Hodeige, Ernest, Jemeppe-sur-Meuse 480 481 (1a, 5) 2387.
Hodko, Franjo, Osijek, Jugoslaw. 482 590 (46c², 66) 2748. 486 797 (46c², 66).
Hodson, James Ernest, Chester, Engl. 481 313 (68b, 27) 2602.
Hof, Franz, Frankfurt a. M. 473 116 (24a, 12) 943.
— Wilhelm, Elberfeld 474 176 (86c, 5) 1198.
Hofbrauhaus Wolters und Balhorn Akt.-Ges., Braunschweig 489 166 (6b, 8).
Hofbuchdruckerei von C. Dünnhaupt, G. m. b. H., Dessau 478 483 (15k, 10) 2008.
Hofe, vom, & Schoppmann, Lüdenscheid i. W. 475 143 (34e, 3) 1341.
— vom, s. Schlamp vom Hofe.
Höfer, Hans, Ostrau 488 021 (5d, 9).
Hofer, Hermann, Friedrichshafen a. B. 471 121 (47h, 6) 610.
— Thomas, u. Ferdinand Hofer, Baden b. Wien 484 961 (84a, 3) 3181.
Hoff, von, Carl, Essen 482 581 (34l, 35) 2737.
— Max, Glückstadt, Holstein 485 587 (70c, 5) 3245.
Hoffmann, A., Berlin 482 519 (77f, 31) 2770.
— Alfred, Erfurt 475 598 (36a, 17) 1408.
— Eduard, Oberlößnitz, Dresden 479 340 (4c, 13) 2156. 471 975 (77f, 16) 766. — 487 636 (77f, 16). 481 849 („ 28) 2694.
— Erich, Georgenthal, Thür. 479 604 (21b, 7) 2253.
— Ernst, Salza, Harz 483 868 (81e, 53) 3018.
— Ernst, Wien 475 601 (37a, 2) 1466. 478 055 (49h², 16) 1974.
— F., La Roche & Co. Akt.-Ges. Berlin, Chemische Fabrik, Berlin 229 905*(30h, 3). — 281 235*(53i, 2).
— F., La Roche & Co. Akt.-Ges., Basel 480 410 (12o, 26) 2397. 484 361 (12o, 26) 3034. — 490 648 (12o, 26). 482 435 (12p, 2) 2707. — 471 655 (12p, 8) 680. 474 664 („ 8) 1205. — 479 669 („ 8) 2239. 484 838 (12q, 6) 3114.
Hoffmann, Ferdinand, Bonn 478 594 (42m, 15) 2040.
— Guido, Kiel 464 695*(24i, 8). — 466 587*(24i, 8).
— Hans, Berlin-Spandau 481 108 (47b, 1) 2515.
— jr., Josef, Wintersohl b. Werdohl i. W. 432 896*(45b, 27). 432 897*(45b, 27).
— Karl Hildmar, Beuditz, Post Gröbers 484 014 (2b, 9) 2941.
— Karl Hildmar, Schkeuditz, Halle a. d. S. 472 862 (2b, 9) 867.
— Martha, Breslau 470 629 (42g, 6) 496.
— Otto, Bensheim a. B. 488 323 (61a, 18).
— Otto, Leipzig 474 477 (63g, 6) 1250.
— Paul, Berlin-Friedenau 481 585 (87a, 14) 2617.
— Peter, Mannheim 472 874 (20i, 12) 879.
— Richard, Bärwalde 474 567 (21c, 22) 1215.
— & Wolter, Barmen-R. 328 048*(25b, 1).
— Waldemar, Ehrang b. Trier 480 385 (45b, 3) 2353.
— Wilhelm August, Berlin-Karlshorst 487 532 (15g, 35).
— Wilhelm Jakob, Berlin-Charlottenburg 480 082 (21d¹, 46). 482 858 (47f, 22). — 485 019 (47f, 22).
— s. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Starke.
— s. Schulze & Hoffmann.
*Hoffmeister, Ernst W., Köln 480 868 (17a, 15) 2476. 471 950 (27b, 17) 741.
— & Schelzig, Neustadt, Sa. 481 612 (3e, 1) 2536.
Hoffmeyer, Wilhelm, Bottrop, Westf. 480 479 (80c, 5) 2458.
Hoffmüller, Hans, von Kornatzki, Rittergut Ziegenhagen, Post Reetz, Arnswalde 482 138 (22i, 1) 2647. 472 440 (23e, 4) 841.
Hoffritz, Nikolaus, Uffing am Staffelsee 473 198 (70a, 3) 969. 299 600*(70a, 4).
Hofgaard-Remington Corporation, New York 476 688 (42m, 14) 1652.
*Hofgaard, Rolf, Oslo 476 688 (42m, 14) 1652.
Höfler, Hans, München 487 806 (24b, 8).
Höfner, August, Schliersee 479 560 (63c, 66) 2218.
— Paul, Berlin-Neukölln 485 057 (15a, 23) 3116.
Hofmann, Albert, Zürich-Enge 473 753 (34l, 19) 1059.
— Dionys, Darmstadt 487 744 (42c, 42).
— Felix, Berlin-Marienfelde 481 762 (49d, 7) 2676.
— Fritz, Breslau 489 960 (23b, 5).
— Fritz, Paris 485 682 (62b, 7) 3238.
— F. W., Breslau 475 848 (38a, 8) 1466. 478 420 (47b, 28) 2052.
— Gebr., Eibelstadt a. M. 479 543 (45e, 36) 2203.
— Heinrich, Bad Kreuznach 487 156 (71b, 5).
— Heinrich, Leipzig 482 225 (46c², 5) 2747. 487 904 (46c², 5). — 484 611 (46c², 74) 3071.
— Julius Carl, Wien 477 937 (57a, 9) 1899.
— J. Wilhelm, Kötzschenbroda 482 961 (21c, 6) 2801. 489 205 (21c, 6). — 489 002 (21c, 13). 483 225 (21c, 21) 2879.
— Kurt, Stolp, Pomm. 482 885 (38e, 10) 2817.
— Richard Michael, New York 483 359 (14b, 11) 2870.
— Wilhelm, Frankfurt a. M.-Höchst 490 662 (37c, 10).
— & Co. s. Ingenieurbüro „Prometheus".
Höganäs-Billesholms Aktiebolag, Höganäs, Schwed. 478 563 (18a, 18) 2010.
Hogenforst, A., Leipzig 484 408 (54d, 3) 3079.
Hogner, Einar Gustav Evald, Stockholm 473 905 (70a, 2) 1134.
Hoh & Hahne, Leipzig 477 221 (48d, 1) 1736. 473 547 (57a, 5) 1071. — 475 909 (57c, 10) 1534. 476 115 (57c, 10) 1534.
Hohe, Gustav, Hamburg 475 820 (46a⁴, 4) 1471. 486 733 (46a⁴, 4).
Hohein, George Cornelius, Clarendon, Virginia 487 336 (15g, 46).
Hohensinn, Alois, Abstötten, Nieder-Österr. 486 039 (46d, 4).
Hohenzollern Akt.-Ges. für Lokomotivbau, Düsseldorf-Grafenberg 471 421 (20b, 5) 638. — 470 898 (20b, 10) 532. 475 200 (47h, 8) 1354.
*Hohenzollern Akt.-Ges. für Lokomotivbau, Düsseldorf-Grafenberg 479 012 (10a, 11) 2082. — 479 156 (10a, 11) 2082. 476 022 (10a, 12) 1497. — 484 833 (10a, 12) 3109.
Hoher-Lussi, Heinrich, Zürich 479 205 (77b, 15) 2223.

Hohn, Gerhard, Goslar, Harz 477 664 (3a, 11) 1840. 477 763 (3b, 32) 1841.
Höhne, Gustav, Berlin 472 884 (42o, 20) 899.
Hohnekamp, Max, Eisenach 471 617 (21f, 66) 687. 471 660 (21f, 66) 687. — 471 779 (21f, 66) 688. 480 916 („ 66) 2489.
Hohnen, Peter, Hamm i. W. 485 679 (58a, 6) 3236.
Hohner, Matth., Akt.-Ges., Trossingen, Württbg. 490 654 (51c, 27). — 489 790 (51c, 29).
Hoings, Christian, Castrop i. W. 473 149 (5b, 20) 923.
Hoitz, Bernhard, Köln-Lindenthal 470 554 (38i, 2) 494. 478 504 (38k, 4) 2037.
— Jakob, Elberfeld 477 727 (53l, 5) 1897.
Højsland, Martin Martinus Jensen, Aarhus, Dänem. 472 988 (45f, 8) 955.
Hold, Carl, Karnap b. Essen 478 547 (24l, 6) 2027. 472 412 (24l, 7) 842. — 473 340 (24l, 7) 997. 473 341 („ 7) 997. — 473 342 („ 7) 998. 473 343 („ 7) 998. — 473 344 („ 7) 998.
Holden, John Ancel, Gidea Park, Engl. 488 288 (21g, 31).
— John Ancel, Sunnyside, Engl. 477 182 (21c, 5) 1704. 483 541 (40b, 14) 2900.
Holdener, Simon, Wolfhausen, Schweiz 476 235 (47h, 19) 1594.
Hole, Edward Sidney, London 474 222 (15l, 9) 1154.
Holfert, Max Wenzel, Reichenberg 479 484 (13c, 7) 2165.
Holford, Hastings John, Addiscombe, Engl. 486 647 (12d, 1). — 488 443 (12d, 1).
Holl, Franz, Essen 481 470 (75d, 2) 2605.
Holland-Letz, Adolf, Steinbach-Hallenberg 478 344 (21c, 7) 1943.
Holland, Ernst, s. Bock, Klara, usw.
Holle s. Finzsch & Holle.
Hollenbach, Karl, Berlin 484 530 (77b, 9) 3096.
Höller, Gebr., Bergisch Gladbach 484 653 (81a, 14) 3097.
Holler, Hermann, Berlin 473 865 (30a, 2) 1106.
— s. Rausch & Holler.
Hollerauer, Max, Berlin-Niederschöneweide 478 757 (43a, 18) 2042.
Holley, Earl, Detroit 475 591 (31c, 15) 1404.
Hollmann, Karl, Bielefeld 475 876 (7c, 10) 1442.
— Karl, Burgsolms a. d. Lahn 488 710 (47b, 12). 490 222 (47b, 12).
Hollstein, Georg, Porz a. Rh. 450 804*(30g, 13).
Holm, Otto, Hamburg 473 434 (46a², 18) 1010.
Holman, Arthur John, Brookline, Mass. 479 129 (57a, 34) 2138.
Holmbergs, Carl, Mekaniska Verkstads Aktiebolag, Lund, Schwed. 476 277 (20f, 39) 1566. — 473 268 (30k, 13) 1001.
Holmes, James, Manchester 489 758 (25c, 5).
— Thomas Edmund, Glasgow, Schottl. 478 027 (7a, 20) 1922.
Holmsten, Lauri, Björneborg, Finnl. 474 773 (63c, 4) 1301.
Holophane Limited, London 468 293*(4b, 15). 473 026 (4b, 15) 922. — 474 492 (4b, 15) 1199.
Holroyd, George, Halifax, Yorkshire, Engl. 486 736 (46c³, 52).
— Robert, Durban, Natal, Süd-Afrika 478 699 (54d, 3) 2056.
Holsatia-Werke Akt.-Ges., Altona 388 518*(75c, 5).
Hölscher, August, Dortmund 473 985 (21f, 45) 1102.
— Fritz, Köln-Mülheim 489 313 (30k, 14).
— s. Windmöller & Hölscher.
Holstein & Kappert, Maschinenfabrik „Phönix" G. m. b. H., Dortmund-Wambel 470 989 (64b, 2) 561. 488 974 (64b, 2). — 488 975 (64b, 2). 489 233 („ 2).
Holt, Harold Edward Sherwin, The Grange, Farnborough, Engl. 484 507 (62c, 20) 3084.
Holten, von, Gustav, Rosenheim 489 560 (47f, 3).
Höltenschmidt, Eugen, Gummersbach, Rhld. 479 656 (83a, 80) 2304.
Holter, Kristian, Oslo 480 643 (55b, 5) 2441. 476 435 (55d, 16) 1600. — 490 151 (58b, 9).
Holthaus, B., Maschinenfabrik Akt.-Ges., Dinklage, Oldbg. 472 987 (45e, 25) 954.
— Heinrich, Boele b. Hagen i. W. 472 666 (66b, 15) 914. 488 591 (66b, 15). — 488 730 (66b, 15).
Holthaus, Johann, Gelsenkirchen 479 629 (31c, 18) 2269.
— Peter, Hagen i. W. 480 263 (66b, 16) 2378.
Holthus, Bernhard, Sellin, Rügen 481 216 (11e, 6) 2541. 484 240 (11e, 6) 3030.
Holtkamp, Otto, Berlin 487 809 (30e, 7). 472 077 (30e, 8) 743.
Höltl, Fritz, Hegge b. Kempten 481 846 (74a, 39) 2692.
Holtzmann, E., & Cie. Akt.-Ges., Weißenbachfabrik, Baden 487 662 (21c, 62).
— Bernhard, Herne i. W. 482 888 (45f, 19) 2825.
Holub, Theofil, Prag 474 988 (21b, 10) 1272.
Holz, Josef, Pforzheim 475 302 (30b, 21) 1401.
Holzbiegemaschinen-Fabrik Kitzingen G. m. b. H., Kitzingen 471 110 (38f, 1) 601.
Holzer, Hedwig, geb. Auch, Klaus u. Sigrid, Rohr a. d. Fildern 483 143 (8b, 7) 2785.
Holzhausen, Fritz, Düsseldorf 475 233 (3b, 18) 1313.
— Karl, Schlebusch-Manfort 476 685 (42i, 17) 1651.
Holzheimer, Hans, Mitwitz, Oberfr. 489 095 (34g, 8).
Holzhydrolyse Akt.-Ges., Heidelberg 351 216*(12a, 2). 419 433*(12a, 2). — 439 074 (12d, 1). 484 167 (12o, 5) 2952. — 391 596*(89i, 1). 417 851*(89i, 1). — 438 417*(„ 1). 440 321*(„ 1).
Holzindustrie Kümmel & Co., Wittlich 470 853 (20f, 1) 533.
Holzmann, Franz, München 485 235 (53l, 1) 3234.
— Paul, Essen-West 474 779 (81d, 1) 1310.
Holzscheiter, Fritz, Zürich 479 640 (49a, 54) 2288.
Holztypenfabrik Roman Scherer A. G., Luzern, Schweiz 486 430 (15a, 1).
Holzverkohlungs-Industrie Akt.-Ges., Konstanz a. B. 477 494 (12o, 2) 1771. — 478 083 (12o, 2) 1929. 475 428 („ 10) 1381. — 483 454 („ 11) 2868. 489 937 („ 11). — 472 123 („ 12) 772. 472 124 („ 12) 773. — 472 399 („ 12) 828. 487 562 (45l, 3).
Holzwarth, Hans, Düsseldorf 487 476 (46f, 1). 481 716 (46f, 4) 2671. — 487 477 (46f, 4).
Homa, Artur, Dessau 484 318 (68d, 30) 3091.
Homann-Werke Wilhelm Homann, Bohwinkel 480 233 (36b, 1) 2348. — 479 307 (36b, 5) 2192. 482 815 („ 5) 2815.
Höme, Hugo, Essen, Ruhr 482 547 (74b, 4) 2768.
Homey, Gerhard, Köln 471 389 (38f, 4) 656.
Hommel, Georg, Aldingen, Württbg. 485 623 (52a, 38) 3232.
Hommelwerke G. m. b. H., Mannheim-Käfertal 486 526 (42b, 17). — 488 427 (42b, 22).
Homophon Company G. m. b. H., Berlin 471 499 (42g, 18) 657. — 488 053 (42g, 18).
Homrich, Ferdinand, Hamburg 471 214 (57c, 9) 616. 472 644 (57c, 9) 908. — 484 309 (57c, 9) 3082.
Höncke, Heinrich, Essen a. d. Ruhr 473 710 (19a, 11) 1043.
Honigbaum, Harry Herman, New York 483 240 (34f, 3) 2895.
Hönigsberg, Brüder, Wien 490 165 (3a, 4).
Honigmann, Ludwig, Bad Tölz 472 032 (82a, 2) 1836.
Honnef, Hermann, Dinglingen, Baden 483 889 (37f, 4) 2981.
— Hermann, Heidelberg 474 341 (21a⁴, 64) 1161. 482 114 (21a⁴, 64) 2640.
Honnefelder, Adolf, Klein Englis 484 559 (3b, 16) 3026.
Hönnicke, Gustav, Berlin 487 613 (22i, 4). 478 300 (53c, 3) 1977. — 482 983 (53c, 3) 2834.
Honsel, Gottfried, Kirchen, Sieg 484 525 (70e, 9) 3094.
— & Co. s. Maschinenbau Honsel & Co.
Honus, Otto Friedrich, Marienberg b. Mährisch-Ostrau 477 270 (80b, 3) 1833.
Hood Rubber Company, Watertown, Mass. 470 635 (3c, 3) 470.
Hoogendoorn, Cornelis, Haag 480 758 (3d, 1) 2388.
Hooley, Edgar Purnell, Oxford, Oxfordshire, Engl. 479 978 (11e, 11) 2236.
Hoovath, von, Edmund, München 477 408 (53c, 6).
Hopf, Albin, Pforzheim 480 813 (3c, 9) 2468. 482 940 (3c, 9) 2782.
— Hans, Berlin 473 584 (38e, 10) 1061.
— sen., Paul, Siegmar b. Chemnitz 473 882 (34g, 17) 1108.
Höpfner, Friedrich, Nürnberg 476 243 (77d, 14) 1608.

Höpken, Wilhelm, Ramsbeck i. W. 477 949 (87b, 2) 1918. 478 841 (87b, 2) 2154.
Hopkinson, Alfred, Hyde, Chester, Engl. 489 303 (25b, 4).
— Austin, Audenshaw, Engl. 489 696 (81e, 10).
Hopmann, L., Köln-Ehrenfeld 488 207 (35a, 18).
Hopp, Friedrich, Frauendorf b. Stettin 483 723 (45h, 3) 2990.
Hoppe, Friedrich, Wien 479 798 (34i, 7) 2271.
— Gotthold, Berlin-Cöpenick 482 099 (54h, 3) 2680. 482 667 (54h, 3) 2757. — 485 169 (54h, 3) 3156.
— Hermann, Magdeburg 489 129 (20a, 10). 490 440 (45e, 22).
Hoppler jun., Adolf, Horgen, Schweiz 485 326 (33a, 8) 3216.
Hoeppner, Arno, Dresden 389 101*(42g, 17). 394 811*(42g, 17). — 412 290*(42g, 17).
Hoppstock, August, Lage i. L. 473 465 (7c, 19) 980. 479 913 (7c, 19) 2234.
Horaczek & Co. s. Rheinische Sportgeräte-Fabrik.
Horchler, Carl, Berchum b. Halden 485 167 (53c, 3) 3154.
Horlacher, von, Adolf, Nürnberg 475 840 (30d, 25) 1463.
Horn, Erhard, Leipzig 477 839 (42o, 13) 1883. 477 840 (42o, 13) 1883.
— Franz, Marienbad 470 623 (83a, 13) 522.
— Fritz, Dinslaken, Niederrhein 473 355 (42n, 4) 1007.
— Guido, Berlin-Weißensee 476 086 (25b, 3) 1510. 486 311 (25b, 18).
— Josef, Dresden 471 142 (15d, 19) 578. 473 653 (15d, 19) 1040. — 476 895 (15d, 19) 1624. 480 530 („ 19) 2399. — 480 532 („ 50) 2399.
— Leonhard, Bern 473 063 (47h, 3) 958.
— s. Rieß.
Hornbostel, v., Susanne, Berlin-Steglitz 473 192 (54h, 3) 964. 473 193 (54h, 3) 964.
Hornkohl, Theodor, Bremen 480 561 (63c, 73) 2446.
Hornscheidt, Walter, Elberfeld 476 017 (4a, 49) 1494.
Hornung, Fritz, Hannover 476 974 (13b, 8) 1695.
Hörrmann, Karl, Ernstmühl b. Hirsau 484 592 (30k, 13) 3057.
Horsak, Rudolf, Nachod 485 349 (76c, 12) 3248.
Horsfall, R. S., Manchester 479 224 (8m, 1) 2159.
— s. British Dyestuffs Corporation Ltd.
Horst, Ed., Berlin 475 047 (8d, 9) 1316.
— Ed., Berlin 484 452 (8d, 20) 3030.
— Emil Clemens, San Francisco, Calif. 489 719 (6a, 13).
— Johann Heinrich, Bingen a. Rh. 477 502 (45l, 3) 1808.
*— Joseph, Bergheim, Erft, Maria Graul, geb. Horst, Dortmund, Katharina Brehm, geb. Horst, Schwerin, Mecklbg., Nikolaus Peter Horst, Franziska Gertrud Horst, Joseph Horst u. Heinrich Horst, Dortmund 472 419 (10c, 7) 827.
Hörster, Hugo, Vohwinkel, Rhld. 482 662 (49c, 8).
Horstmann, Frederick William, Irvington, New Jersey 475 540 (28b, 25) 1400.
— Georg, Dortmund 482 393 (49c, 13) 2752.
— Hans B., Rumohr b. Voorde, Holst. 480 135 (56b, 25) 2367.
Horten, Alphons, Berlin-Wilmersdorf 474 777 (80a, 34) 1308. 481 811 (80a, 56) 2695.
Hoesch, Eberh., Söhne, Düren, Rhld. 486 929 (12e, 4).
Hosenfeldt, Louis, Stolp 476 166 (45e, 7) 1521.
Hoster, Bruno, München-Gladbach 480 934 (76b, 36).
Hoftmann, Chr., & Steinberg'sche Farbenfabriken G. m. b. H., Celle i. Hannover 465 932*(22f, 14). 474 042 (22f, 14) 1104. — 475 837 (27b, 5) 1461.
Hotchkiss, E. H., Company, Norwalk 477 435 (11a, 11) 1769.
Hoetger, Bernhard, Worpswede b. Bremen 489 329 (54h, 2).
Hotop s. Eckardt, Wilhelm.
Höttges, Hubert, Düsseldorf 484 714 (57a, 10) 3159.
Houben-Werke Akt.-Ges., Aachen 476 469 (34c, 13) 1582.
Houdaille, Maurice, Levallois-Perret 470 704 (63c, 40) 513.
Houdijk, Adrianus Cornelis, Haag, Holl. 478 183 (1a, 5) 1919.
Houghton-Butcher Manufacturing Co. Ltd., London 486 989 (57a, 22).
Hoevel, Philipp, Wiesbaden 480 071 (77c, 1) 2383. 471 973 (77d, 10) 766.
Hoven, van der, Johannes Theodorus Hendrikus, Haag, Holl. 476 604 (21c, 39) 1631.
Howard, Guy Clemens, Seattle, V. St. A. 487 922 (55b, 3).
Howe, Max, Frankfurt a. M. 475 719 (74a, 1) 1485.
— Ralph Andrew, Washington 482 954 (25a, 30) 2808.
Howell, Charles, Nottingham, Engl. 479 692 (25b, 22) 2265.
Hoyer, Anton, Berlin 474 039 (15a, 19) 1093.
Hrcek, Klement, Brünn-Königsfeld 476 432 (49c, 31) 1595.
Hroch, Josef, Gemmrigheim, Neckar 478 612 (55d, 16) 2058. 479 257 (55d, 16) 2213.
Hromadko, Wilhelm, Pilsen 488 060 (46b², 16).
Hube, Hans, Biesdorf 480 033 (7d, 1) 2312.
Hübel & Denck, Leipzig 479 014 (11c, 4) 2083. 477 048 (11e, 23) 1693. — 485 000 (15d, 17) 3116.
Hübener, Hans, Buxtehude 474 668 (20h, 7) 1210.
Huber, Albert Conrad, Zürich 474 950 (41c, 5) 1286.
— Emil, Kaiserslautern 478 074 (30d, 1) 1957.
— Emil, Rüschlikon b. Zürich 472 366 (42i, 19) 847.
— Franz, Schongau, Oberbay. 476 047 (70d, 10) 1541.
— Friedrich, Baden-Baden 486 445 (30b, 14).
— Josef, Wien 485 903 (21e, 2).
Hüber, Max, Stuttgart 480 054 (21f, 61) 2334.
— Robert, Berlin 476 686 (42m, 9) 1651.
Hueber, Hans, München 487 827 (64b, 9).
Huber & Lutz, Zürich 484 060 (84a, 3) 3021.
Huebner, Heinrich, Köln-Dellbrück 476 488 (61a, 12) 1602.
Hübner, Max, Freital-Potschappel 472 022 (49e, 10).
— Otto, Berlin 472 612 (20d, 13) 879.
— Otto, Berlin-Charlottenburg 486 836 (20d, 17).
— Otto Ernst, Guben 486 939 (63b, 5).
— & Mayer, Wien 482 716 (13b, 27) 2791. 473 852 (47g, 30) 1119.
Hübsch, Lorenz, Rottach am Tegernsee 483 475 (45h, 1) 2909.
Hübscher jun., Hermann, Schaffhausen 478 130 (20e, 4) 1936.
Huck, H., Nürnberg 476 312 (70a, 2) 1606. 478 303 (70a, 2) 1986.
Hucks, William, Camden Town, England 484 536 (85a, 2) 3101. — 488 924 (85a, 2).
Hucl, Viktor, Eger 486 327 (4b, 5).
Hudec, Erich, Berlin 488 286 (21e, 11). 488 287 (21e, 11).
Hüdig, Gustav, Berlin 483 958 (47f, 22) 2996.
Hugershoff, Franz, G. m. b. H., Leipzig 488 210 (42l, 9).
— Reinhard, Dresden 484 059 (42c, 9) 2984. 485 571 (42c, 9) 3223.
Huguenin, Albert, Paris 480 173 (27b, 9) 2339. 475 696 (27c, 6) 1461. — 475 325 (84b, 1) 1438. 473 599 (88a, 6) 1142.
— Albert, Zürich 486 949 (88b, 3).
Huhler, Valtin, Werbach, Baden 477 003 (45e, 36) 1732.
Huhn, Gustav, Berlin 482 935 (47f, 25) 2830. 475 456 (49l, 9) 1424. — 483 384 (59b, 2) 2922.
Hühn, Paul, u. Günther Hühn, Breslau 484 067 (63e, 18) 3009.
Huitfeldt, Fritz, Oslo 481 576 (77b, 15) 2607.
Huizinga, Willem, Amsterdam 485 243 (74d, 8) 3247.
Huldt, Felix, Fichtenau b. Berlin 474 270 (54h, 1).
Hüllen, van, s. Niederrheinische Maschinenfabrik usw.
Hülsemann, Heinrich, Elisabeth Hülsemann, geb. Hölsken, Duisburg-Meiderich 424 665*(5d, 4).
Hülsen s. Heß & Hülsen.
Hülsenbeck & Co. s. Prospector Institut.
Hülsewig, Herbert, Nürnberg 490 326 (63k, 26).
Hülsmeyer, Christian, Düsseldorf-Grafenberg 480 602 (13d, 11) 2398. — 479 716 (13b, 15) 2240. 489 380 (24k, 3). — 476 361 (42i, 17) 1587. 471 685 (47g, 1) 700. — 483 024 (47g, 28) 2830. 475 788 („ 40) 1474. — 480 278 (85b, 1) 3102.
Hülst, van, Laurens, Merseburg 478 951 (20c, 30).
Hult, Gunnar Ulf Adalrik, Stockholm 473 280 (47a, 12) 1014.
Hultgren, Axel Gustaf Emanuel, Söderfors, Schwed. 488 732 (67a, 24).
Hume, Walter Reginald, Melbourne 475 073 (21h, 30) 1336. — 475 074 (21h, 30) 1337.
Hummel, Carl, Stuttgart 474 685 (24b, 8) 1220.
— Friedrich, Oberursel, Taunus 489 599 (35a, 25).
— Theodor, Berlin-Zehlendorf 486 593 (6b, 28).
— & Söhne s. Maschinenfabrik Anton Hummel & Söhne.

Humphreys & Glasgow Ltd., London, Westminster
473 665 (24e, 1) 1055. — 477 756 (24e, 1) 1869.
478 742 („ 2) 2026. — 481 245 („ 11) 2565.
470 654 („ 13) 486. — 481 751 („ 13) 2648.
484 658 (7c, 13) 3028. — 472 155 (47a, 4) 799.

Hunaeus s. Celluloidwaren-Fabrik usw.
„Hundertfeuer" Gesellschaft für moderne Bautechnik m. b. H., Hamburg 483 321 (75c, 22) 2932.
Hundertmark, Georg, Hannover 489 122 (4g, 44).
Hundhausen, Johannes, Hohenunkel a. Rh.
474 362 (15b, 2) 1152. — 477 401 (45f, 5) 1807.
Hundrieser, Hans, Berlin-Halensee 489 566 (5b, 34).
Hundt, Wilhelm, Essen, Ruhr 476 792 (5c, 10) 1617.
476 793 (5c, 10) 1617.
— W., & Strößner G. m. b. H., Berlin
474 096 (34l, 4) 1109.
— & Weber G. m. b. H., Geisweid, Siegen
490 244 (12e, 2). — 476 108 (48c, 7) 1526.

Hunecke, August, Paderborn 481 057 (80c, 2) 2532.
Hunger, Hermann, Winterthur, Schweiz
470 803 (15g, 40) 531.
Hunt, Leonard John, London 477 496 (21a⁴, 77) 1779.
*Hunziker, Fritz, Sissach, Schweiz 476 422 (38d, 1) 1585.
Hupfauf, Julius, Angermund b. Düsseldorf
483 086 (20h, 7) 2796.
Hupfeld-Gebr. Zimmermann s. Leipziger-Pianoforte- und Phonolafabriken.
Huppmann, Georg, Erlangen 489 362 (12o, 25).
Hurley, Roy Thomas, Dobbs Ferry, New York
489 325 (46c⁴, 12).
Hürlimann, Oskar, München 484 788 (35c, 2) 3138.
Hürter, Franz, Berlin 471 405 (45i, 1) 658.
Hürttle, Karl, Akron, Ohio 485 026 (62a, 27) 3162.
Hurwitz, Hermann, & Co., Berlin 451 537 (15b, 1).
474 666 (15d, 27) 1208. — 490 422 (15d, 44).
— Samuel, Dresden 472 571 (54a, 4) 854.

Husberg, Pehr Alfred, Stockholm 484 603 (42h, 23) 3066.
Hueser, Harry, Chicago 479 321 (54h, 3) 2212.
Hüser, Johann, Polsum, Westf. 490 302 (38c, 2).
Hüsmert & Co., Wald, Rhld. 470 767 (33b, 15) 544.
Huß, Oskar, Cardiff, Süd Wales 477 679 (20d, 6) 1854.
Hüsser, Alfred, Freiburg i. Br., u. Emil Hüsser, Belfort, Frankr. 476 555 (45h, 27) 1656.
Hüssy & Künzli A.-G., Säckingen a. Rh.
485 046 (86c, 18) 3183.
— Walther, Aarburg, Schweiz 480 636 (46d, 18) 2432.
472 259 (63c, 53) 2445. — 483 700 (83a, 8) 2939.
472 175 (83a, 34) 818.

Hustadt, Karl, Remscheid-Hasten, Paul Hustadt, Lüttringhausen 412 608*(18c, 2). — 415 225*(18c, 2).
Huster, Carl, Braunschweig 478 159 (66b, 11) 1984.
Husung, Karl, Magdeburg 489 312 (30d, 27).
Hütgens, Peter, Mülheim, Ruhr 486 150 (54g, 11).

Huth, Dr. Erich F., G. m. b. H., Berlin
472 478 (20i, 35) 832. — 479 264 (21a², 41) 2173.
481 446 (21a², 42) 2557. — 489 293 (21a⁴, 14).
432 364*(21a⁴, 15). — 478 343 („ 22) 1942.
487 384 („ 35). — 470 595 („ 58) 482.
486 503 („ 59). — 479 959 („ 67) 2253.
478 880 (21g, 10) 2103. — 451 910*(21g, 12).
454 805*(„ 12). — 465 778*(„ 12).
479 430 („ 12) 2490. — 476 923 („ 13) 1711.
484 585 („ 13) 3053. — 487 348 („ 13).
443 484*(48b, 10). — 478 933 (51b, 38) 2133.
440 970*(75c, 30).
— Erich Franz, Berlin 475 221 (21a⁴, 35) 1327.
— Fritz, Groß Köris 475 776 (46a², 21) 1470.
490 309 (46a¹¹, 1).
— Josef, Schneppenbach, Unterfr. 487 329 (11e, 16).
— jr., Peter, Oberhausen, Rhld. 474 084 (20i, 35) 1096.
— s. Engelke & Huth.
Hutschenreiter, Max, Dreiwerden 412 695*(11e, 14).
Hutt, Albert, Stuttgart 474 386 (34e, 3) 1172.
— Albert Edward, New York 481 684 (63c, 43) 2598.
Hüttemeister s. Kremp & Hüttemeister.
Hüttenwerk Ketschendorf Akt.-Ges., Ketschendorf a. d. Spree
482 739 (46c², 75) 2828.
Hüttenwerke Tempelhof A. Meyer, Berlin-Tempelhof
481 391 (12n, 5) 2543. — 477 379 (40a, 17) 1798.
Hutto, Marsden Cleckley, Detroit 490 696 (67a, 9).
Hutton, Henry Thomas, Donaghadee, Irl.
478 146 (47a, 12) 1972.

Hutzler, Robert, Fürth, Bayern 485 420 (77f, 17) 3252.
Huwiler, Anton, Berlin 481 170 (88a, 6) 2618.
Huxel, August, Castrop-Rauxel 486 065 (74d, 1).
Huyghe, Albert Bernard Francis, Burton-on-Trent, Stafford, Engl. 484 149 (47f, 21) 2996.

Hyalos S. A., Schaffhausen 469 215*(32a, 33).
470 864 (32a, 33) 544. — 479 186 (32a, 33) 2114.
Hyan, Walter, Berlin 490 729 (34g, 4).
472 494 (34g, 5) 844. — 486 613 (34g, 5).

Hydraulic Brake Company, Detroit 478 157 (63c, 55) 1981.
Hydraulik G. m. b. H., Duisburg 479 261 (7b, 10) 2157.
476 913 (20d, 21) 1700. — 471 834 (39a, 11) 747.
487 079 (39a, 11). — 482 252 (82a, 25) 2778.
Hydrautomat Ltd., Westminster, London
477 087 (59c, 6) 1746.
Hydrometer Akt.-Ges., Breslau 416 430*(55f, 16).

I

Ibach, P., & Co., Dortmund 272 139*(21c, 53).
282 159*(21c, 53). — 282 160*(21c, 53).
423 660*(„ 53). — 312 570 (27b, 9).
Ickert, Ludwig, Chemnitz 475 740 (3d, 8) 1439.
Idea G. m. b. H., Leipzig 400 705*(47a, 1).
341 369*(70e, 13). — 410 350*(70e, 13).
Idealschirmfabrik Ruppus G. m. b. H., Stuttgart
487 073 (33a, 9).

Ideal Werke Akt.-Ges. für drahtlose Telephonie, Berlin
471 811 (21a², 1) 731. — 481 259 (21a², 1) 2556.
489 291 („ 1). — 474 293 (21a⁴, 68) 1161.
473 773 (21a⁴, 77) 1048. — 472 198 (21c, 54) 781.
Idel, A., Ingenieur-Büro G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel
474 489 (49c, 32) 1239.

I. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a. M.
489 343 (4b, 15). — 474 429 (4g, 44) 1200.
479 728 (6d, 6) 2232. — 470 848 (7b, 10) 525.
484 649 (7b, 10). — 478 944 (7c, 24) 2081.
479 914 (8a, 16) 2234. — 473 869 (8i, 2) 1090.
486 862 (8i, 2). — 474 557 (8k, 1) 1202.
470 849 (8m, 1) 527. — 473 454 (8m, 1) 982.
477 507 („ 1) 1768. — 479 225 („ 1) 2159.
479 343 („ 1) 2159. — 480 298 („ 1).
480 904 („ 1) 2471. — 485 265 („ 1) 3187.
485 894 („ 1). — 486 696 („ 1).
487 941 („ 1). — 489 344 („ 1).
481 253 („ 2) 2541. — 471 731 („ 3) 678.
479 344 („ 3). — 486 488 („ 3).
479 915 („ 6) 2235. — 474 934 („ 10).
476 457 („ 10) 1556. — 475 553 („ 12) 1381.
478 031 („ 12) 1924. — 479 345 („ 12) 2159.
480 814 („ 12) 2471. — 485 256 („ 12) 3187.
474 659 (8n, 1) 1202. — 479 976 (8n, 1) 2235.
486 596 („ 1). — 486 697 („ 1).
487 718 („ 1). — 489 567 („ 1).
478 032 („ 3) 1925. — 479 977 („ 4) 2235.
485 266 („ 4) 3187. — 472 474 („ 5) 826.
438 228*(10a, 24). — 481 924 (10b, 9) 2626.
489 548 (10b, 11). — 472 804 (12e, 3) 874.
473 783 (12e, 3) 1038. — 475 269 („ 3) 1317.
479 825 („ 3) 2237. — 473 404 („ 4) 983.
484 834 („ 4) 3110. — 488 679 („ 4).
487 011 (12f, 3). — 487 102 (12f, 3).
488 997 („ 3). — 388 127*(12g, 1).
485 051 (12g, 1) 3111. — 485 951 („ 1).
475 555 („ 4) 1381. — 394 497*(12i, 1).
435 588*(12i, 1). — 488 502 („ 1).
422 322*(„ 3). — 473 511 („ 10) 1038.
479 400 („ 10) 2161. — 487 419 („ 10).
471 925 („ 13) 721. — 485 053 („ 16) 3111.
485 714 („ 16). — 486 481 („ 16).
488 667 („ 16). — 489 723 („ 16).

472 913 (12i, 17) 925. — 471 776 (12i, 18) 680.
478 986 („ 18) 2084. — 488 985 („ 19).
482 346 („ 26). — 483 146 („ 26) 2788.
483 391 („ 28) 2868. — 489 990 („ 28).
478 018 („ 31) 1928. — 478 387 („ 31) 1929.
480 513 („ 31) 2396. — 480 961 („ 31) 2473.
484 336 („ 31) 3032. — 485 068 („ 31) 3112.
487 848 („ 31). — 482 347 („ 33) 2706.
486 076 („ 33). — 487 026 („ 33).
488 669 („ 33). — 489 181 („ 33).
472 189 („ 34) 772. — 476 598 („ 34) 1622.
478 378 („ 34) 1929. — 479 490 („ 35) 2162.
477 101 („ 38) 1694. — 490 246 („ 38).
479 491 („ 39) 2162. — 485 054 (12k, 7) 3112.
485 183 (12k, 7) 3112. — 489 126 („ 7).
475 556 („ 8) 1381. — 476 662 („ 8) 2473.
477 437 („ 8). — 485 989 („ 8).
486 292 („ 9). — 489 844 („ 9).
485 184 („ 11) 3113. — 488 758 („ 11).
476 254 (12l, 6) 1558. — 480 906 (12l, 6) 2473.
490 079 (12m, 2). — 479 768 (12m, 6) 2238.
479 902 („ 6) 2238. — 484 057 („ 6) 2951.
488 930 („ 8). — 489 072 („ 8).
474 416 (12n, 1) 1205. — 480 079 (12n, 1) 2316.
490 415 („ 1). — 485 639 („ 2).
485 886 („ 2). — 475 533 („ 8) 1381.
301 231*(12o, 1). — 303 893*(12o, 1).
299 783*(„ 1). — 303 272*(„ 1).
303 901*(„ 1). — 307 671*(„ 1).
395 566*(„ 1). — 303 332*(„ 1).
306 356*(„ 1). — 389 946*(„ 1).
469 228*(„ 1). — 481 819 („ 1) 2629.
483 779 („ 1) 2952. — 486 491 („ 1).
486 766 („ 1). — 487 379 („ 1).
489 279 („ 1). — 489 346 („ 1).
478 082 („ 2) 1929. — 478 126 („ 2) 1930.
485 434 („ 2) 3191. — 486 952 („ 2).
487 596 („ 2). — 489 454 („ 2).
394 116*(„ 5). — 473 471 („ 5) 983.
475 557 („ 5) 1381. — 479 829 („ 5) 2238.
480 034 („ 5) 2316. — 481 290 („ 5) 2543.
484 166 („ 5) 2952. — 486 767 („ 5).
488 156 („ 5). — 488 602 („ 5).
489 280 („ 5). — 489 281 („ 5).
489 282 („ 5). — 490 248 („ 5).
483 080 („ 6) 2789. — 483 999 („ 6) 2952.
484 242 („ 6) 3033. — 486 493 („ 6).
489 283 („ 7). — 489 360 („ 7).
489 361 („ 7). — 482 837 („ 8) 2790.
475 918 („ 9) 1498. — 471 021 („ 10) 576.
475 476 („ 10) 1381. — 481 291 („ 10) 2543.
482 838 („ 10) 2790. — 482 839 („ 10) 2790.
482 840 („ 10) 2790. — 487 254 („ 10).
487 725 („ 10). — 487 870 („ 10).
488 603 („ 10). — 488 604 („ 10).
488 605 („ 10). — 488 606 („ 10).
488 607 („ 10). — 488 608 („ 10).
488 888 („ 10). — 488 889 („ 10).
489 455 („ 10). — 489 571 („ 10).
490 187 („ 10). — 490 358 („ 10).
402 992*(„ 11). — 472 914 („ 11) 925.
473 329 („ 11) 984. — 475 366 („ 11) 1382.
477 049 („ 11) 1694. — 482 943 („ 11) 2790.
485 313 („ 11) 3191. — 488 877 („ 11).
489 936 („ 11). — 489 938 („ 11).
490 249 („ 11). — 490 250 („ 11).
365 432*(„ 12). — 369 371*(„ 12).
382 091*(„ 12). — 387 962*(„ 12).
415 684*(„ 12). — 486 953 („ 12).
488 174 („ 12). — 485 197 („ 13) 3113.
473 411 („ 14) 984. — 479 916 („ 14) 2238.
479 917 („ 14) 2473. — 484 663 („ 14) 3034.
485 314 („ 14) 3191. — 478 331 („ 16) 1930.
482 944 („ 16) 2790. — 484 664 („ 16) 3034.
481 994 („ 17) 2629. — 487 013 („ 17).
487 014 („ 17). — 490 012 („ 17).
483 781 („ 19) 2953. — 483 823 („ 19) 2953.
489 284 („ 19). — 490 563 („ 19).

478 127 (12o, 21) 1930. — 472 289 (12o, 23) 773.
472 959 („ 23) 925. — 476 906 („ 23) 1694.
478 332 („ 23) 1930. — 481 995 („ 23) 2629.
481 996 („ 23) 2629. — 484 358 („ 23) 3034.
484 359 („ 23) 3034. — 484 360 („ 23) 3034.
486 769 („ 23). — 489 939 („ 23).
373 849*(„ 25). — 481 984 („ 25) 2629.
483 205 („ 25) 2869. — 485 309 („ 25) 3191.
488 759 („ 25). — 490 715 („ 25).
468 403*(„ 26). — 477 226 („ 26) 1694.
481 997 („ 26) 2629. — 483 212 („ 26) 2869.
485 198 („ 26) 3113. — 485 315 (12p, 1) 3192.
486 079 (12p, 1). — 488 680 („ 1).
488 890 („ 1). — 489 456 („ 1).
489 457 („ 1). — 490 188 („ 1).
490 417 („ 1). — 490 418 („ 1).
490 419 („ 1). — 490 274 („ 1).
490 275 („ 1). — 479 283 („ 2) 2162.
482 436 („ 2) 2707. — 488 760 („ 2).
489 645 („ 2). — 489 725 („ 2).
490 013 („ 2). — 479 350 („ 3) 2162.
471 268 („ 5) 576. — 471 269 („ 5) 576.
485 561 („ 6) 3192. — 488 945 („ 6).
489 251 („ 7). — 473 214 („ 8).
479 284 („ 8) 2162. — 479 348 („ 8) 2162.
489 363 („ 8). — 488 681 („ 9).
488 891 („ 9). — 489 459 („ 9).
481 650 („ 10) 2543. — 489 646 („ 16).
479 079 (12q, 1). — 479 351 (12q, 1) 2163.
479 492 („ 1) 2163. — 484 836 („ 1) 3114.
486 771 („ 1). — 488 892 („ 1).
489 551 („ 1). — 489 726 („ 1).
473 097 („ 5) 926. — 473 215 („ 5) 984.
484 837 („ 5) 3114. — 485 435 („ 5) 3192.
487 787 („ 5). — 473 216 („ 6) 984.
474 221 („ 6) 1151. — 485 273 („ 6) 3192.
488 946 („ 6). — 489 846 („ 6).
489 847 („ 6). — 472 823 („ 7).
472 824 („ 9) 874. — 473 217 („ 10) 984.
484 905 („ 10) 3115. — 488 947 („ 13).
489 848 („ 13). — 484 994 („ 14) 3115.
485 310 („ 14) 3192. — 484 995 („ 15) 3115.
489 187 („ 15). — 490 421 („ 15).
483 148 („ 16) 2790. — 475 478 („ 20) 1382.
475 827 („ 20) 1447. — 479 161 („ 20) 2085.
484 739 („ 20) 3115. — 475 270 („ 22) 1318.
489 573 („ 29). — 473 218 („ 30) 984.
473 219 („ 32) 985. — 476 643 („ 32) 1622.
476 663 („ 32) 1622. — 479 354 („ 32) 2163.
481 436 („ 32) 2544. — 484 996 („ 32) 3115.
486 772 („ 32). — 487 445 („ 32).
487 788 („ 32). — 488 611 („ 32).
488 682 („ 32). — 490 400 („ 32).
482 437 („ 33) 2708. — 482 438 („ 33) 2708.
472 825 („ 37) 874. — 473 871 („ 37) 1092.
479 163 („ 37) 2086. — 479 356 („ 37) 2164.
479 355 („ 37) 2164. — 482 560 („ 37) 2708.
484 997 („ 37) 3115. — 485 275 („ 37) 3192.
488 612 („ 37). — 488 683 („ 37).
488 684 („ 37). — 489 849 („ 37).
475 938 („ 38) 1498. — 479 230 („ 38) 2164.
479 231 („ 38) 2164. — 479 286 („ 38) 2164.
479 357 („ 38) 2164. — 484 665 („ 38) 3035.
490 014 (13d, 11). — 472 750 (15l, 2) 876.
489 651 (16, 2). — 480 198 (16, 4) 2319.
485 437 („ 4). — 489 652 („ 4).
474 972 („ 6) 1268. — 487 311 („ 14).
482 927 (17g, 1) 2794. — 479 364 (20i, 4) 2171.
480 484 (20i, 4) 2405. — 475 242 (21b, 16) 1330.
476 344 (21b, 16) 1569. — 488 454 („ 17).
490 020 („ 18). — 482 366 (21c, 2) 2718.
489 471 (21g, 26). — 473 480 (21g, 31).
470 651 (22a, 1) 485. — 470 652 (22a, 1) 485.
472 488 („ 1) 840. — 475 685 („ 1) 1459.
476 079 („ 1) 1507. — 477 448 („ 1) 1787.
477 449 („ 1) 1787. — 477 450 („ 1) 1787.
477 912 („ 1) 1868. — 477 913 („ 1) 1868.
479 925 („ 1) 2261. — 480 826 („ 1) 2490.

481 265 (22a, 1) 2563. — 481 448 (22a, 1) 2563.
484 272 („ 1) 3054. — 484 968 („ 1) 3131.
486 190 („ 1). — 487 972 („ 1).
488 535 („ 1). — 490 114 („ 1).
474 997 („ 2) 1277. — 475 686 („ 2) 1459.
476 809 („ 2) 1638. — 477 451 („ 2) 1787.
479 373 („ 2) 2184. — 480 827 („ 2) 2490.
481 449 („ 2) 2563. — 483 651 („ 2) 2887.
488 536 („ 2). — 489 301 („ 2).
479 926 („ 5) 2261. — 486 191 („ 5).
490 598 („ 5). — 471 038 („ 8) 589.
475 341 („ 8) 1395. — 476 080 („ 9) 1507.
477 061 („ 9) 1713. — 477 914 („ 9) 1868.
478 045 („ 9) 1951. — 481 494 („ 9) 2564.
481 642 („ 9) 2564. — 483 652 („ 9) 2887.
476 810 („ 10) 1639. — 470 948 (22b, 2) 538.
473 163 (22b, 2) 943. — 473 664 („ 2) 1053.
480 377 („ 2) 2336. — 481 797 („ 2) 2647.
483 154 („ 2) 2805. — 483 229 („ 2) 2887.
485 188 („ 2) 3131. — 485 786 („ 2).
485 787 („ 2). — 485 788 („ 2).
485 906 („ 2). — 485 907 („ 2).
487 194 („ 2). — 487 973 („ 2).
470 550 („ 3) 1219. — 470 809 („ 3) 538.
470 949 („ 3) 538. — 471 039 („ 3) 589.
471 040 („ 3) 589. — 471 377 („ 3) 644.
472 135 („ 3) 786. — 472 356 („ 3) 840.
472 772 („ 3) 889. — 475 139 („ 3) 1337.
475 342 („ 3) 1395. — 475 574 („ 3) 1395.
475 687 („ 3) 1459. — 475 688 („ 3) 1460.
475 766 („ 3) 1460. — 476 811 („ 3) 1639.
477 284 („ 3) 1787. — 477 394 („ 3) 1787.
477 510 („ 3) 1787. — 478 046 („ 3) 1952.
478 047 („ 3) 1952. — 478 048 („ 3) 1952.
478 492 („ 3) 2025. — 479 027 („ 3) 2105.
480 917 („ 3) 2490. — 481 362 („ 3) 2564.
481 450 („ 3) 2564. — 483 155 („ 3) 2805.
483 230 („ 3) 2887. — 483 231 („ 3) 3131.
485 521 („ 3) 3212. — 485 522 („ 3) 3212.
485 568 („ 3) 3212. — 485 730 („ 3).
485 731 („ 3). — 485 789 („ 3).
485 790 („ 3). — 485 908 („ 3).
485 909 („ 3). — 485 961 („ 3).
486 021 („ 3). — 486 517 („ 3).
486 875 („ 3). — 487 023 („ 3).
488 537 („ 3). — 489 957 („ 3).
489 958 („ 3). — 490 723 („ 3).
472 136 („ 10) 786. — 477 634 („ 10) 1869.
487 458 („ 10). — 490 377 („ 10).
481 296 (22c, 1) 2564. — 484 273 (22c, 1) 3054.
485 322 („ 5) 3212. — 472 357 (22d, 1) 840.
472 358 (22d, 1) 840. — 477 697 („ 3) 1869.
475 575 („ 5) 1395. — 477 698 („ 6) 1869.
478 351 („ 6) 1952. — 489 086 („ 6).
488 624 (22e, 4). — 470 759 (22e, 7) 538.
470 760 („ 7) 538. — 472 925 („ 7) 943.
477 062 („ 7) 1713. — 483 232 („ 7) 2887.
483 233 („ 7) 2887. — 483 234 („ 7) 2887.
483 235 („ 7) 2887. — 483 236 („ 7) 2888.
485 323 („ 7) 3212. — 485 523 („ 7) 3212.
488 625 („ 7). — 489 087 („ 7).
490 599 („ 7). — 444 432*(22f, 5).
444 433*(22f, 5). — 462 372*(„ 5).
490 600 („ 7). — 474 381 („ 12) 1166.
481 608 („ 12) 2564. — 484 190 („ 12) 2974.
488 199 („ 12). — 481 736 („ 14) 2974.
475 689 (22g, 1) 1460. — 472 111 (22h, 2) 787.
473 115 (22h, 2) 943. — 472 311 („ 4) 787.
477 618 („ 4) 1869. — 479 083 („ 4) 2105.
419 301*(23a, 3). — 471 076 (23a, 3) 589.
290 563*(23b, 1). — 304 348*(23b, 1).
435 575*(„ 1). — 474 876 („ 1).
486 309 („ 1). — 372 280*(„ 3).
411 540*(„ 3). — 411 542*(„ 3).
406 813*(„ 3). — 401 354*(„ 3).
484 547 („ 3) 3055. — 472 855 („ 4) 889.
485 945 („ 4). — 482 626 (23c, 1) 2731.
484 003 (24e, 1). — 487 886 (24e, 1).
489 013 („ 11). — 484 743 (26a, 10) 3133.
483 013 (26b, 35) 2809. — 489 864 (26c, 9).
476 286 (26d, 8) 1578. — 476 382 (26d, 8) 1578.
480 898 (28a, 6) 2496. — 473 430 (29a, 6) 1000.
473 749 (29a, 6) 1056. — 479 621 („ 6) 2266.
487 264 („ 6). — 487 551 („ 6).
490 032 („ 6). — 485 216 (29b, 1) 3214.
486 197 (29b, 1). — 490 658 („ 1).
477 066 („ 3) 1716. — 479 003 („ 3) 2112.
486 096 („ 3). — 487 024 („ 3).
486 422 („ 5). — 488 468 (30a, 19).
479 520 (30h, 2) 2189. — 473 846 (30h, 6).
487 199 („ 6). — 489 663 („ 6).
486 198 („ 7). — 482 855 (30i, 3) 2812.
470 553 (30k, 14) 491. — 475 142 (32a, 35) 1341.
485 012 (36c, 3) 3138. — 483 600 (36e, 2) 2898.
479 801 (38h, 2) 2273. — 481 184 (38h, 2) 2503.
483 524 („ 2) 2899. — 462 221*(39b, 5).
483 002 (39b, 5). — 482 930 („ 18).
485 189 („ 18) 3140. — 470 870 („ 22) 548.
473 171 („ 22) 950. — 479 965 („ 22) 2273.
487 707 („ 22). — 488 047 (40a, 2).
485 456 (40a, 5) 3221. — 483 602 („ 13) 2900.
479 481 („ 15) 2194. — 483 603 („ 43) 2900.
473 991 („ 46) 1112. — 484 289 (40c, 2) 3064.
485 290 (40c, 4) 3222. — 485 431 („ 6).
486 961 („ 16). — 482 150 (42e, 23) 2659.
472 234 (42h, 4) 797. — 481 038 (42h, 17) 2504.
480 676 (45b, 1) 2428. — 488 766 (45e, 21).
475 703 (45l, 3) 1469. — 477 532 (45l, 3) 1808.
477 660 („ 3) 1887. — 479 409 („ 3) 2204.
480 180 („ 3) 2355. — 480 858 („ 3) 2509.
481 119 („ 3) 2509. — 481 807 („ 3) 2666.
483 696 („ 3) 2911. — 484 975 („ 3) 3146.
485 060 („ 3) 3146. — 485 101 („ 3) 3146.
485 646 („ 3) 3228. — 485 647 („ 3) 3228.
488 138 („ 3). — 490 221 („ 3).
490 644 („ 3). — 486 732 („ 4).
474 181 (46d, 12) 1180. — 476 626 (47a, 12) 1660.
402 464*(47f, 21). — 483 618 (48b, 1) 2916.
477 721 (48c, 1) 1892. — 471 172 (48d, 2) 612.
474 460 (49h³, 27) 1240. — 489 887 (50f, 1).
473 902 (55f, 4) 1125. — 481 123 (55f, 7) 2521.
487 994 („ 9). — 481 567 (57a, 1) 2592.
489 897 (57a, 1). — 471 850 („ 10) 759.
486 987 („ 11). — 476 632 („ 23) 1667.
474 532 („ 29) 1246. — 478 463 („ 39) 2059.
470 618 (57b, 2) 511. — 473 605 (57b, 2) 1072.
476 114 („ 2) 1534. — 477 729 („ 2) 1899.
480 862 („ 2) 2522. — 482 230 („ 2) 2758.
484 010 („ 2) 3005. — 486 323 („ 2).
487 586 („ 2). — 472 115 („ 4) 806.
472 890 („ 4) 908. — 472 095 („ 8) 760.
473 000 („ 8) 966. — 479 275 („ 8) 2214.
487 923 („ 8). — 470 619 („ 10) 2443.
480 729 („ 10) 2443. — 473 445 („ 12) 1019.
472 096 („ 13) 760. — 472 166 („ 13).
486 324 („ 13). — 481 629 (57c, 6).
480 886 (57d, 2). — 489 563 (61b, —).
471 599 (75c, 5) 713. — 473 126 (75c, 21) 970.
473 701 (79b, 22) 1082. — 339 174*(80b, 3).
483 399 (80b, 3) 2934. — 472 799 („ 9) 919.
475 158 (82a, 8) 1372. — 486 480 (82a, 8).

*J. G. Farbenindustrie Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 471 298 (82a, 19) 627.

Igowski, Albert, Berlin 478 915 (74b, 4) 2148.

Ihagee Kamerawerk Steenbergen & Co., Dresden 482 080 (42h, 23) 2661.

Ihmig, Carl, Schwelm, Westf. 481 252 (8d, 12) 2540.

Ikon A.-G. s. Zeiß Ikon A.-G.

Ilberg, Albert, Mörs-Hochstraß 483 769 (5d, 10) 2945. 474 131 (5d, 11) 1146. — 476 968 (5d, 14) 1689. 479 280 (5d, 14) 2157. — 489 818 (5d, 14). 481 357 („ 14) 2537. — 482 335 (81e, 112) 2775.

Ilga, Max, Berlin-Neukölln 485 116 (83a, 13) 3180.

Ilisch, Walter, Quakenbrück 484 489 (45l, 3) 3070.

Illing, Paul, Berlin-Wilmersdorf 471 662 (7c, 21) 676.
Illg, Hermann, Oberkochen, Württbg.
475 856 (63c, 66) 1482.
Ilse Bergbau-A.-G., Grube Ilse, N.-L.
474 919 (84d, 2) 1312.

Ilseder Hütte, Groß Ilsede, Hann. 479 774 (1a, 12) 2229.
478 269 (5b, 39) 1921. — 478 650 (5b, 39) 1999.
Imbach, Siegfried, Dresden-A. 488 268 (3b, 17).
Imhoff, Karl, Essen, Ruhr 476 068 (85c, 3) 1548.
481 126 (85c, 3) 2534. — 484 984 (85c, 3) 3181.
486 071 („ 3). — 471 716 („ 6) 768.
488 926 („ 6).

Immendörfer, Eugen, Dresden 475 301 (28a, 1) 1400.
Immerglück, Julius, Breslau 476 229 (34c, 10) 1582.
Imperial Chemical Industries Limited, London
473 208 (3c, 3) 978. — 482 925 (12k, 3) 2789.
485 953 (12k, 7). — 489 570 („ 7).
489 460 (12q, 37).

Impreva Holzimprägnierung u. Holzverwertungs Aktiengesellschaft, Berlin-Charlottenburg 336 614*(12n, 8).
Index Werke, Hahn & Kolb, Eßlingen a. N.
477 297 (49a, 22) 1814.

India Rubber, Gutta Percha & Telegraph Works Company Limited, London u. Silvertown 473 667 (25c, 1) 1055.
467 531*(63e, 8). — 482 675 (63e, 8) 2763.
Indian Motocycle Company, Springfield, Mass.
474 049 (46c³, 1) 1117.
Indugas Industrie- & Gasofen-Baugesellschaft m. b. H., Krefeld-Linn
486 443 (26a, 1). — 476 582 (26a, 14) 1642.

Industrial Processes Development Limited, Toronto, Kanada
482 417 (23e, 2) 2731.
Industrie A.-G. Allegro, Emmenbrücke b. Luzern
479 460 (67c, 5) 2221.
Ingenieur Müller & Co. s. Müller.
Ingenieur- und Industriebüro G. m. b. H., Berlin
475 900 (42f, 31) 1466. — 473 768 (89f, 4) 1142.

*Ingenieurbüro „Prometheus" Ing. Arthur Hofmann & Co., Wien 472 026 (54h, 4) 758.
Ingersoll-Rand Company, New York
473 535 (46a², 86) 1064. — 470 573 (87b, 2) 569.
471 178 (87b, 2) 673. — 489 052 („ 2).
489 053 („ 2).
Inhabad-Gesellschaft m. b. H., Berlin
480 922 (30k, 13) 2498. — 471 408 (61a, 19) 663.
478 124 (61a, 19) 1978.

Inhoffen, Walther, Berlin-Wilmersdorf 488 306 (43b, 16).
Inhülsen, Gerhard, Bremen 480 740 (80a, 34) 2458.
Innes, George Peacock, Wollstonecraft b. Sydney, Austral.
477 811 (63c, 40) 1902.
Instrumenti di misura C. G. S. Soc. An., Monza, Ital.
475 186 (21e, 25) 1335.
International Business Machines Corporation, New York
479 999 (42f, 34) 2275.
International Cigar Machinery Company, New York
485 877 (79b, 1). — 472 728 (79b, 6) 918.
485 879 („ 6). — 489 620 („ 6).

International Combustion Engineering Corporation, New York
479 183 (24k, 5) 2108. — 479 869 (24k, 5) 2264.
483 595 (24l, 4) 2889. — 477 559 (24l, 8) 1788.
International Copperclad Company, New York
476 106 (48a, 15) 1526.
International De Lavaud Manufacturing Corporation, Limited, Toronto, Kanada 478 887 (31c, 18) 2113.

International General Electric Company, Inc., New York
475 567 (21a⁴, 8) 1387. — 476 062 (21a⁴, 8) 1503.
485 380 („ 8) 3202. — 471 741 („ 9) 685.
482 874 („ 29) 2799. — 487 383 („ 29).
487 386 („ 75). — 488 688 (21c, 66).
482 734 (21g, 13) 2804. — 478 575 (21g, 20) 2024.
483 849 (42g, 17) 2985.
International General Electric Co., Inc., Schenectady
477 444 (21a¹, 32) 1778. — 475 134 (21a⁴, 76) 1330.
International Harvester Company, Chicago
387 165*(45b, 27). — 398 082*(45b, 27).
478 929 (45c, 33) 2122. — 484 695 (45c, 36) 3068.
473 200 (76b, 7) 971. — 477 821 (76b, 20) 1909.

International Holding de Distillation et Cokefaction a Basse Température et Minière, Holcobami, Soc. An., Brüssel
486 175 (10a, 36).
International Motor Company, New York
481 859 (19c, 5) 2634. — 486 623 (47c, 4).
International Nickel Company, Inc., New York
366 283*(40a, 43). — 476 814 (40a, 43) 1648.
490 092 („ 43).
International Rustleß Iron Corporation, Baltimore
432 917*(18b, 20).
International Standard Electric Corporation, New York
322 218*(21a, 20, früher 64).
250 384*(„ 27). — 375 225 (21a, 28).
323 405*(„ 30, früher 64).
323 953*(„ 30, „ 64).
344 229*(„ 32, „ 65).
393 492*(„ 34, „ 65).
324 073*(„ 35, „ 64).
340 033*(„ 48, „ 65).
373 371*(„ 50, „ 65).
371 358*(„ 52, „ 60).
407 251*(„ 58). — 235 487*(21a, 64).
255 244*(„ 64). — 256 921*(„ 64).
266 779*(„ 64). — 224 873*(„ 65).
401 006*(„ 65). — 401 008*(„ 65).
403 198*(„ 65). — 411 897*(„ 65).
416 087*(„ 65). — 417 894*(„ 65).
419 479*(„ 65). — 322 155*(„ 75, früher 47).
323 843*(„ 75, früher 47).
435 726*(21a², 1). — 446 057*(21a³, 8).
431 661*(21a³, 22). — 434 513*(„ 22).
437 651*(21a, 22) — 454 277*(21a³, 22).
429 787*(„ 30). — 434 514*(„ 31).
430 278*(„ 36). — 440 505*(„ 38).
444 070*(„ 38). — 453 170*(„ 38).
439 945*(„ 46). — 425 898*(„ 50).
445 968*(„ 52). — 446 555*(„ 67).
437 267*(„ 68). — 455 064*(„ 70).
438 283*(„ 75). — 432 975*(„ 80).
268 248*(21c, 3). — 384 978*(21c, 35).
414 439*(21g, 4). — 388 241*(21g, 7).
406 880*(„ 20). — 445 626*(42g, 3).
367 754*(81e, 39). — 436 171*(81e, 152).
467 327*(21a¹, 25). — 437 331*(21a², 36).
454 207*(21a², 36). — 456 571*(„ 36).
457 434*(„ 41). — 418 035*(21a, 58).
454 806*(21g, 13). — 464 768*(21g, 31).
473 158 (21a², 34) 937. — 433 601*(21a³, 46).
344 048*(21a, 58). — 277 094*(21a, 64).
467 107*(21c, 40). — 474 874 (21g, 4) 1276.
475 289 (21a², 34) 1325. — 475 290 (21a², 34) 1325.
479 601 (21a³, 34) 2252. — 478 569 (21a³, 46) 2016.
479 424 („ 67) 2174. — 476 843 („ 80) 1627.
484 148 (47c, 2) 2996. — 438 838*(21c, 5).
456 899*(21c, 5). — 341 678*(21g, 2).
352 009*(21g, 2). — 364 451*(„ 20).
465 353*(„ 31). — 467 056*(„ 31).
471 894 (21a², 30) 732. — 474 179 (21a², 36) 1160.
479 864 („ 41) 2252. — 477 985 (21g, 31) 1868.
483 338 (21g, 31) 2886. — 474 944 (21a², 36) 1271.
478 662 (21a³, 57) 2016. — 475 896 (21g, 31) 1786.
479 924 (21g, 31) 2260. — 480 029 („ 31) 2335.
484 766 (21a², 36) 3120. — 490 652 (21a³, 75).
484 909 (21a³, 80) 3121. — 475 375 (21a⁴, 55) 1388.
484 677 (21c, 5) 3046. — 473 603 (21c, 7) 1049.
489 555 („ 59).
International Time Recording Co. of New York, Endicott, New York 475 446 (43a, 29) 1413.
482 852 (83b, 4) 2857.
International Western Electric Company, Incorporated, New York 477 973 (7b, 11) 1843.
473 657 (21a², 36) 1048. — 474 670 (21a², 36) 1211.
471 629 (21a⁴, 8) 684. — 471 632 (21a⁴, 15) 685.
478 664 („ 51) 2017. — 485 955 („ 58).
487 189 (21c, 4). — 484 466 (21c, 5) 3045.
484 344 (21e, 7) 3051. — 486 813 (74b, 8).
Internationale Energie Act.-Ges., Vaduz, Liechtenstein
484 131 (21a⁴, 8).

Internationale Nahrungs- & Genußmittel-Akt.-Ges., Schaffhausen 484 244 (12o, 23) 3034.
485 138 (12o, 23) 3113. — 489 613 (53d, 1).
Internationale Tiefbohr-Akt.-Ges. Hermann Rautenkranz, Celle 490 396 (5a, 4).
Internationale Tiefdruck-Gesellschaft m. b. H., Berlin 481 462 (57d, 5) 2595.
Internationale Wirtschafts- und Treuhand Ges. m. b. H., Kufstein, Tirol 412 828*(17c, 3 (jetzt 12a, 7).
Intertype Corporation, New York 471 158 (15a, 22) 577. 475 560 (15a, 23) 1385. — 477 320 (15a, 25) 1773.
Inventia Patent-Verwertungs-Gesellschaft, Schaffhausen 489 272 (8d, 5). — 473 469 (8e, 3) 982. 475 951 (34c, 5) 1514. — 478 093 (34c, 5) 1961.
Iplicjian, Aram, Athen 479 379 (30e, 5).
Irinyi, Arnold, Hamburg 481 732 (12o, 1) 2629.
Irion & Vosseler, Schwenningen a. N. 477 246 (42p, 10) 1729. 477 590 (42p, 10) 1804.
Irizar, Manuel Egui, Barcelona, Span. 472 773 (24f, 7) 890.
Irmischer, Franz, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Saalfeld a. d. S. 479 278 (86g, 7) 2305.
Isachsen, Ludvik, Larvik, Norw. 470 976 (63c, 3) 557. 481 630 (63c, 3) 2597.
„Isal" Industrie A.-G., Basel, Schweiz 454 682*(34l, 11).
Isana Vertrieb sanitärer Artikel G. m. b. H., Nürnberg 474 384 (30d, 25) 1170. — 489 309 (30d, 25).
Isaria-Zählerwerke Akt.-Ges., München 487 966 (21c, 47). 475 136 (21c, 68) 1333. — 488 461 (21d², 42). 472 067 (21e, 15) 737. — 475 893 (21e, 24) 1458. 478 259 („ 25) 1950. — 486 360 („ 25). 471 748 (21g, 4) 688. — 477 746 (83b, 4) 1916.
Isherwood, Sir Joseph William, Baronet, Chislehurst, Großbr. 473 379 (65a⁴, 1) 1021.
Isler-Gut, Jacob, Wagenhausen, Thurgau, Schweiz 479 572 (81e, 71) 2225.
Isola Gesellschaft für Wärme- und Kälte-Isolierung, Rudolstadt, Thür. 480 943 (34l, 11) 2501.
Isola-Gesellschaft m. b. H., Essen 473 205 (2a, 10) 977. 473 821 (80b, 5) 1138.
Isolierflaschenfabrik Continental G. m. b. H., Berlin 460 535*(30k, 5). — 469 772*(30k, 5). 469 773*(„ 5).
Isringhaus, Hugo, Barmen 475 995 (7c, 18) 1495.
Isringhausen, Gebr., G. m. b. H., Bielefeld 477 620 (63g, 2) 1904. — 478 010 (63g, 2) 1982. 486 207 („ 2).
Isserstedt, Leopold, Sondershausen 474 371 (21a¹, 32) 1159. 487 072 (30e, 8).
Issleib, Max, Magdeburg 478 573 (21d¹, 61) 2021.
Itala Fabbrica di Automobili, Turin 483 109 (63c, 42) 2842.
Ivanovici, Nicolae, Bukarest 478 094 (34c, 6) 1961.
Ive, Ludwig, Wien 479 244 (34i, 20) 2192. 479 245 (34i, 20) 2192.
Iversen, Jacob, Berlin 471 556 (35a, 22) 692.
— Paul Arne Scott, Kopenhagen 487 139 (46c², 105). 473 634 (63c, 42) 1076. — 485 688 (63c, 51) 3239. 470 827 („ 55) 559.
Iwantschitsch, Stephan, Prelog, Medjimurje, S. H. S. 488 314 (54g, 8).
Iwersen, Friedrich, Kiel 484 622 (54g, 14) 3080.

J

Jabet, Arthur Edward, Birmingham, Engl. 478 578 (27c, 7) 2028.
Jablonsky, Bruno, Berlin 436 969*(63c, 69).
Jachimowitz, Wjatscheslaw, Leningrad 471 753 (36a, 13).
Jachmann, Hans, Berlin 487 098 (77f, 28).
Jäckel, Gustav, Wiesbaden 481 193 (54b, 2) 2520.
Jackenkroll & Co. s. Zürn.
Jackimoff, Paul Alecksandrowitsch, Leningrad 482 140 (28a, 13) 2650.
Jäckle s. Metallwarenfabrik Johann Jäckle.
Jackson, Albert Henry, London 471 307 (20l, 21) 641.
Jackson, Alfred, Stuttgart 484 435 (37a, 6) 3062.
— Lloyd Carl, Pittsburg, Penns. 485 573 (45l, 3) 3228.
— Samuel James, Sydney 472 321 (42g, 15) 797.
Jacob, Ernst, Stuttgart 473 114 (21d², 42) 940.
— Richard, Radebeul 472 792 (68b, 27) 915.
Jacobs, Charles F., New York 481 752 (34f, 21) 2655.
— Georg, Bremen 474 187 (2a, 9) 1143.
— Heinrich, Rheydt 477 433 (8b, 13) 1767.
— Werner, Wefensleben 473 359 (45a, 51) 1008.
Jacobsen, Eduard, Weinheim i. B. 489 665 (45e, 32).
— Jacob B., Köln 474 622 (35a, 9) 1226.
— Marius, Kopenhagen 479 053 (53l, 12) 2134.
Jacobsohn, Leo, Berlin-Charlottenburg 478 404 (30d, 17) 2030.
Jacobi, August, A.-G., Darmstadt 488 353 (23f, 1). 488 538 (23f, 1).
Jacoby, Georg, Lübeck 485 916 (45h, 20).
— Hermann, Eberstadt b. Darmstadt 474 121 (20i, 35) 1158.
— Mathias, Hetzerath a. d. Mosel 478 604 (45k, 4) 2046. 478 605 (45k, 4) 2046. — 484 930 (45k, 4) 3145.
Jacout, Pierre, Thumesnil Les Lille Nord 470 658 (28b, 27) 489.
Jagenberg-Werke Akt.-Ges., Düsseldorf 475 616 (54a, 4) 1477. — 477 161 (54a, 4) 1742. 483 127 („ 4) 2834. — 484 007 („ 4) 3001. 488 509 („ 4). — 472 416 („ 5) 854. 480 454 („ 6) 2439. — 483 276 („ 13) 2919. 472 250 (54d, 6) 805. — 482 354 (54d, 6) 2757. 470 824 (55e, 5) 556. — 484 551 (55e, 5) 3081. 490 403 („ 5). — 186 301*(81b, —). 477 489 (81b, 1) 1834.
Jäger, Carl, Bergneustadt, Rhld. 486 661 (36e, 6).
Jaeger, C. H., & Co., Pumpen- und Gebläse-Werk, Leipzig-Plagwitz 478 958 (27c, 6) 2111.
Jäger, Emil, Neustadt, Orla 486 068 (75c, 5). 487 771 (86c, 21). — 477 218 (86f, —) 1761. 481 007 (86f, —) 2617. — 474 954 (47g, 6) 1292.
Jaeger, Friedrich, Neidenfels 474 954 (47g, 6) 1292.
Jager, George, & Son Ltd. u. Bertram Maurice Jager, Liverpool, Engl. 485 473 (64c, 35) 3242.
Jaeger, G. & J., Akt.-Ges., Elberfeld-Barresbeck 481 477 (7a, 18) 2538. — 477 680 (20d, 18) 1854. 471 501 (47b, 11) 659. — 486 260 (47b, 11). 479 836 („ 12) 2286. — 480 745 (87a, 22) 2465.
Jäger, Josef, Legau, Bayr. Allgäu 489 306 (30c, 3). 480 704 (30c, 5) 2416.
Jaeger, Paul, Stuttgart 481 124 (75c, 5) 2531.
Jager, Pierre Marcel, Paris 472 224 (34g, 1) 793.
Jaeger, Gebr., s. Vereinigte elektrotechnische Fabriken.
— & Busse, s. Sockelfabrik Bröckelmann.
Jagschitz, Konrad, Mainz 484 538 (4c, 35) 3027.
Jahn, Albert, Berlin-Lichterfelde 489 805 (70b, 4).
— Rudolf, Wien 475 387 (40a, 45) 1412.
Jähnig, Curt, Halle a. d. S. 476 547 (20i, 11) 1566.
Jahns, Friedrich, Düsseldorf-Oberkassel 472 559 (37d, 24) 845.
Jahr, Max, Leipzig 488 203 (34l, 17). — 489 386 (34l, 17).
— M. Rudolf, Maschinenfabrik, Gera, Reuß 481 981 (8a, 9) 2622. — 475 236 (8b, 4) 1315. 476 969 (8b, 4) 1691.
— Rudolf, Freiburg, Br. 484 170 (30a, 1) 2977.
Jaißle, Gottlob, u. Theodor Jaißle, Feuerbach 476 585 (83a, 30) 1685.
Jaks, Erich, Berlin 488 151 (75d, 19).
Jakubeit, Karl, Adorf i. V. 489 178 (8f, 12).
Jakob, Gottfried, Perlach b. München 481 616 (6b, 11) 2537. 489 069 (6b, 11). — 479 818 (70e, 17) 2299.
— Grace, Liegnitz 477 648 (63e, 31).
Jalowzer, Benzion, Paris 487 670 (28a, 3).
Jamar, Jean, Paris 477 591 (42p, 12) 1804.
James, Ulysses S., Newark, New Jersey 479 485 (1a, 23) 2155.
Jammer, Emil, Berlin 472 164 (54h, 5) 806. 477 728 (54h, 5). — 488 334 (77d, 11).
Jancke, Annemarie, Grünberg, Schles. 472 600 (3b, 6) 823.
Janda, Georg, Köslin 489 902 (63c, 10).
Jaenichen, Willy, Dresden 479 025 (21c, 23) 2097.
Jaenicke, Arnold, Berlin 486 514 (21f, 82).
— s. Wanderer-Werke.

Janke, Friedrich Albrecht, Timmendorfer Strand, Lübecker Bucht 488 961 (37f, 1).
— Walter, Angern b. Magdeburg 479 519 (30b, 6) 2187.
Janotta, Franz, Hohenlohehütte b. Kattowitz 476 095 (35a, 16) 1516.
Janowsky, Rudolf, Köln-Merheim 482 247 (81e, 95) 2774.
Jaensch, Otto, Muschten 484 396 (41c, 2) 3065.
Jansen, Bernhard, Regensburg 474 613 (21d², 53) 1218. 485 959 (21d², 53). — 486 436 (21d², 53). 489 953 („ 53).
— Hanns, Düsseldorf 477 481 (68a, 38) 1827.
— s. Zimmermann & Jansen.
Jansson, Oscar F., Djursholm, Schwed. 480 893 (87b, 3) 2617.
Janus, Fritz, Homburg a. Rh. 477 083 (47f, 22) 1736.
Japp, Heinrich, Duisburg-Meiderich 487 795 (20f, 44).
Jaquet, Heinrich Cäsar, 476 109 (48c, 7) 1527.
Jaray, Paul, Brunnen 481 049 (63c, 43) 2525.
Jardella, Renato, Massa, Ital. 477 957 (21g, 2) 1867.
Jardin, Louis, Paris 488 915 (70b, 4).
Jarecki, Samuel, Berlin 473 894 (47a, 12) 1118.
Jarmer, Bruno, Hamburg 489 433 (20i, 27).
Jaroslaw's Erste Glimmerwaren-Fabrik, Berlin-Weißensee 472 807 (21c, 2) 883.
Jaschke, Max, Neupetzsch 472 397 (10b, 9) 826.
Jasper sen., Engelbert, Geisweid 475 514 (51d, 30) 1405.
Jasper s. Nebrich.
Jauch & Schmid G. m. b. H., Schwenningen a. N. 484 902 (83b, 7) 3181.
Jauer, Otto E., Berlin-Wilmersdorf 487 634 (77d, 14).
Jauregui, Pedro, Paris 471 552 (30e, 15) 690.
Jeenicke, Edmund, Dortmund 471 920 (80c, 2) 766. 478 631 (80c, 2) 2072.
Jeffrey Manufacturing Company, Columbus, Ohio 490 411 (5b, 23). — 471 864 (81e, 12) 767.
Jelinek, Joseph, Budapest 477 734 (63b, 27) 1901.
Jena, Eduard, Biberach, Riß 478 167 (12p, 16) 1930.
Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena 475 550 (4b, 23) 1378. 478 560 (12d, 12) 2004. — 484 473 (21e, 18) 3051. 474 139 (21f, 82) 1165. — 474 751 (32a, 8) 1281. 483 434 (42l, 13) 2904.
Jendrassik, Georg, Budapest 485 991 (46a⁷, 1).
Jenewein, Fritz, Remscheid 471 503 (49i, 14) 660.
Jenkins, Harold Carnegie, Worcester, Engl. 480 224 (21c, 26) 2328. — 485 695 (81e, 54) 3255.
Jennings, John Thomas, Birmingham, Engl. 483 815 (46c², 16) 2992.
Jensen, Jens, Feucht b. Nürnberg 486 032 (45b, 6).
— Johannes Hassel, Kopenhagen 474 000 (53h, 2) 1123.
— Leth, Paris 490 680 (46c², 41).
— Robert, Kopenhagen 483 025 (47h, 6) 2831.
Jentsch, Heinrich, Dresden 479 200 (56c, 8) 2137.
Jentzsch, Hermann, Wilhelmshaven 489 604 (46a², 9).
Jeremias, Alfred, Gündringen b. Nagold 482 184 (75c, 5) 2692.
Jerike, Julius, München 475 474 (8d, 21) 1380. 480 598 (8d, 21) 2394.
Jermář, František, Opava (Troppau) 484 226 (84a, 3) 3101.
Jessup, Alfred Claude, Clamart, Seine 487 815 (40c, 2).
Jirotka, Bohumil, Berlin 471 607 (10c, 4) 678. 471 608 (10c, 5) 678. — 471 609 (10c, 5) 678. 482 125 („ 5) 2627. — 474 821 (39b, 26) 1285. 470 907 (53h, 2) 555.
*Jirotka, Bohumil, Berlin 471 053 (48a, 6) 611. 471 054 (48a, 6) 611. — 475 789 (48d, 3) 1474.
Joachimoglu, Georg, Athen 489 382 (30h, 3).
Job, Wolfgang, Berlin-Dahlem 486 973 (22f, 4). 474 759 (40a, 41) 1285.
Jobbágy, Stefan, Budapest 474 514 (36a, 1) 1226.
Joedecke, Carl, Würzburg 490 129 (43a, 18).
Joffé, Abraham, Leningrad 477 121 (21g, 31) 1712. 490 064 (74d, 6).
*Johannsen, Friedrich, Clausthal, Harz 475 115 (40a, 41) 1344.
— Walther, Hamburg 476 669 (21c, 22) 1630.
Johanson, Amanda Josefina, Stockholm 475 412 (63e, 20) 1429.
Johansson, Ivan Fredrik, Skien, Norw. 482 693 (47d, 19) 2749.
— Karl Albin, Abraham, Stockholm 474 638 (81e, 82) 1256.
John, Hermann, Erfurt 488 425 (35c, 1). — 490 525 (62b, 1).
Johnen, Kurt, Berlin-Charlottenburg 477 405 (51e, 6) 1816.
Johnsen, Frederik Alfred, Kopenhagen 473 577 (21g, 4) 1052. 477 911 (21g, 4) 1867. — 487 664 (21g, 18).
Johnson, Chester B., Hasbrouck Heights, New Jersey 489 851 (15d, 33).
— Ernest William, London 471 651 (63a, 16) 708.
— Frank Lancaster, City of Akron 472 260 (63e, 8) 809.
— S. C., & Son, Racine, Wisconsin 490 660 (34c, 5).
Johnston, James Thomas Mitchell, London 472 693 (22h, 7) 889.
*Johow, Walter, Berlin-Spandau 479 975 (8h, 6).
Jokl, Hugo, Düsseldorf-Oberkassel 485 698 (81e, 108) 3255.
Joklové, Bratří, Tuchfabrik, Humpolec (Humpoletz) 470 921 (8a, 17) 526.
Jonassen, Julius, Oslo 490 601 (24b, 1). 481 145 (34c, 13) 2500.
Jones, Eduard, Olmütz 487 635 (77d, 17).
— John David, Portland 477 346 (47e, 1) 1811. 480 499 (47e, 1) 2433.
— Thomas Henry, Woodthorpe, Nottinghamshire, Engl. 477 702 (25a, 9) 1871.
Jonescu, Adrian R., Bukarest 482 642 (21f, 51) 2728.
Jonsson, Augustinus Edvard, Lidingö, Schwed. 477 418 (82a, 19) 1837. — 480 574 (82a, 26) 2463.
— Jonas, Vansbro, Schwed. 473 131 (82a, 17) 973.
Jontof, Rudolf, Hamburg 484 500 (51c, 27) 3077.
Jopp, Andreas, Zella-Mehlis 485 535 (67a, 24).
Jordahl, Anders, New York 478 081 (12e, 2) 1927.
Jordan-Lloyd, Dorothy, London 480 228 (28a, 6) 2339.
Jordan, Franz, Berlin-Lichterfelde 477 830 (20h, 4) 1854. 482 383 (35a, 16) 2737.
— Franz, Wickede, Ruhr 485 801 (49l, 5).
— Hans, Berlin-Steglitz 474 683 (22h, 3) 1219.
Jörgensen, A., & Co., Kopenhagen 474 464 (50b, 12) 1241.
— Sofus, Brönshöj 486 581 (63h, 15).
Jöring s. Kohnen & Jöring.
Joseph, Felix Alexander, Hampstead, London 478 103 (63c, 16) 1980.
— Simon, Lörrach, Baden 490 462 (63c, 69).
— Richard, Berlin-Charlottenburg 473 380 (70e, 18) 1022.
— s. Butzke usw.
Joshimoto, Sukesaku, Aki-Gun, Kochi-Ken, Torataro Okumura, Kobe-Shi, Hyogo-Ken u. Seishichiro Nakamura, Sumiyoshi-Mura, Muko-Gun, Hyogo-Ken, Japan 479 895 (80b, 22) 2302.
Jost, Ernst, Zürich 473 240 (42m, 6) 1006. 486 139 (42m, 6).
— Friedrich, Börnig b. Herne i. W. 479 475 (12i, 18) 2161.
— Georg, Mainz 480 569 (71c, 30) 2450.
— Gustav, Alsheim 484 797 (45k, 4) 3145.
Jourdan s. Kollmar & Jourdan.
Jowanowitsch, Branko, Berlin 476 683 (42b, 15) 1648.
Joya, Jean Régis, Grenoble 471 299 (84a, 3) 628.
Juch, Arnold, Bochum 487 439 (5c, 6).
Jucho, C. H., Dortmund 474 870 (21c, 12) 1273.
Julius, George Alfred, Sydney, Neusüdwales 488 133 (43a, 20).
Julien, Cyprien Edouard Paul, Paris 473 778 (8d, 6) 1036.
Junack, Karl, Berlin 473 354 (42b, 13) 1005.
Jung, Albrecht, Schalksmühle 485 125 (21c, 29) 3124.
— Andro, Leipzig 490 334 (74d, 8).
— Friedrich, Neuenbürg, Württbg. 483 067 (49e, 8) 2832.
— Heinrich, Magdeburg-N. 483 173 (45e, 22) 2824.
— Hugo, Stuttgart, 489 439 (42n, 3).
— Karl, Berlin 474 698 (49a, 20) 1238. — 487 173 (67a, 9). 472 455 (67a, 24) 860. — 486 061 (67a, 26). 481 777 („ 27) 2690.
— Karl, Hamm i. W. 488 173 (7d, 16).
— Theodor, Hörde i. W. 477 999 (34i, 10) 1879.
Jungblut, Johann, Duisburg-Neudorf 484 098 (40d, 2) 2983.
Jungclaus, Ernst, Sinstorf b. Harburg, Elbe 481 098 (37e, 10) 2503.
Junge, Carl, Fischhausen b. Königsberg, Pr. 478 186 (3b, 3) 1920. — 479 939 (45c, 18) 2281. 484 428 (88c, 1) 3104.
— Erich, Görlitz 490 734 (46a², 18).
— Otto, Bad Homburg v. d. Höhe 485 632 (68a, 45) 3244.
— Wilhelm, Berlin-Niederschöneweide 475 104 (81c, 3) 1371.

Jungeblodt, Engelbert, Luxemburg 489 754 (24c, 5).
Jünger, Joseph, Mannheim 472 745 (24k, 5) 891.
Jüngermann, Erich, Bremen 470 714 (68c, 9) 517.
Junghans, Gebrüder, A.-G., Schramberg, Württbg.
485 236 (57a, 33) 3235. — 484 157 (77a, 24) 3014.
490 631 (83a, 19). — 490 632 (83a, 19).
485 355 („ 34) 3256. — 479 899 („ 48) 2304.
473 013 („ 61) 974. — 490 343 („ 64).
487 371 (83b, 4). — 486 821 (83b, 7).
486 922 („ 7). — 487 696 („ 7).
— Helmut, Schramberg 471 165 (34l, 22) 599.
485 355 (83a, 34) 3256. — 479 899 (83a, 48) 2304.
486 821 (83b, 7).
— Oskar, Schramberg, Württbg. 482 851 (72i, 4) 2849.
— Reinhard, Reinsdorf b. Zwickau 473 914 (2b, 7) 1085.
— S., Villingen, Baden 488 153 (7a, 19).
490 282 (18c, 6). — 480 639 (49e, 14) 2437.
Junker, Otto, Lammersdorf, Kr. Monschau 488 225 (49c, 20).
— Peter, Lembeck-Endeln, Westf. 470 829 (70b, 3) 563.
— & Ruh A.-G., Karlsruhe i. B. 407 655*(4g, 52).
489 141 (36b, 2).
Junkers, Adolf Heinrich, Rheydt, Rhld. 475 118 (8a, 13) 1315.
— Hugo, Aachen-Frankenburg 475 279 (62b, 4) 1361.
— Hugo, Dessau 477 153 (7c, 13) 1690.
478 078 (7c, 13) 1923. — 479 222 (7c, 13) 2158.
480 469 („ 13) 2392. — 483 655 (36c, 8) 2898.
476 162 (36e, 5) 1517. — 477 164 (45k, 4) 1732.
481 154 (46a⁴,14) 2511. — 478 966 (46a⁹, 1) 2125.
470 822 (46c¹, 2) 553. — 486 798 (46c², 96).
483 381 (47b, 1) 2915. — 485 336 (47b, 1) 3230.
477 932 (49g, 16) 1894. — 486 265 (60, 6).
480 524 (62b, 5) 2445. — 487 996 (62b, 5).
485 683 („ 15) 3238. — 478 447 (62c, 2) 2062.
475 623 (62c, 25) 1480.
— Justus, Berlin 483 609 (42h, 29) 2903.
Jürgensen, Walther, Zürich 481 487 (2a, 2) 2535.
Jürges, Ernst, Hagen i. W. 490 725 (24i, 8).
474 420 (24k, 5) 1220. — 490 602 (24k, 5).
481 940 (24l, 7) 2649. — 479 000 (24l, 8) 2109.
Jurk, Johannes, & Co., Langebrück, Sa. 487 558 (37d, 40).
Just, Erich, Cottbus 481 571 (77a, 8) 2606.
— Karl, Trautenau 480 123 (37e, 4) 2349.
— Kurt, Weinböhla 480 299 (11c, 2) 2313.
Jüttemann, Karl, Bottrop i. W. 489 528 (54g, 17).

K

Kabelfabrik Akt.-Ges., Preßburg 483 413 (21a⁴, 59) 2877.
Kabelfabrik- und Drahtindustrie Act.-Ges., Wien
478 875 (21e, 9) 2101.
Kabelitz, Wilhelm, Berlin-Friedenau 485 170 (57a, 1) 3158.
485 171 (57a, 1) 3158. — 485 297 (57a, 1) 3235.
Kabelmaschinen-Fabrik Wendt G. m. b. H., Berlin
467 740 (21c, 7).
*Kabelwerk Rheydt Akt.-Ges., Rheydt 475 489 (21c, 19) 1391.
Kablitz, Richard, Riga 471 987 (13b, 2) 721.
481 694 (13b, 2) 2544. — 472 214 (24g, 4) 787.
Kaczorowski, Albin, Warschau 437 150*(89f, 4).
Kade, Hermann, Berlin-Reinickendorf 446 458*(68e, 1).
Kadelbach, Georg, Wohlau 485 095 (42h, 23) 3141.
Kaden, Gustav, Bremen 488 232 (63c, 3).
Kaege s. Maehler & Kaege.
Kaegi-Treulin, Adolf, Pfäffikon a. Etzel, Schweiz
476 018 (8d, 9) 1496.
Kahl s. Knuchel & Kahl.
Kahlbaum s. Schering-Kahlbaum.
Kahle, Emil, Leipzig-Paunsdorf 290 396*(15d, 39).
291 653*(15d, 39). — 485 373 (15e, 2) 3194.
476 196 (54d, 3) 1531.
Kähler, Ludwig, Berlin 474 969 (81e, 127) 1311.
— s. Bohn & Kähler.
Kahlert, Robert, Lauf b. Nürnberg 483 720 (42a, 12) 2984.
Kahn, Fritz, Berlin-Charlottenburg 478 404 (30d, 17) 2030.
— Karl, Boppard a. Rh. 474 145 (26b, 47) 1167.
Kahnt & Riede, Gera 486 972 (21e, 9).
478 773 (51e, 13) 2054.
Kahrmann, Johannes, Berlin-Halensee
477 963 (35b, 3) 1879.
Kahrs, Friedrich, Hannover-Kleefeld
475 327 (20c, 9) 1387.
Kaibel, Georg, Worms a. Rh. 479 122 (49e, 2) 2132.
Kaina, Hans, Torgau 485 741 (46c², 72).
Kaiser, Adolf, Krefeld 485 665 (30b, 4) 3215.
— Hanns, Schondorf, Ammersee 476 752 (45e, 20) 1654.
— Heinrich Otto, Gelsenkirchen-Rotthausen
482 328 (81e, 11) 2772.
— Ida, Waldshut, Baden 481 622 (33c, 7).
— Johann, Gelsenkirchen 477 465 (45a, 17) 1805.
— Karl, Pforzheim 482 480 (70a, 3) 2766.
— Ludwig, Heilbronn a. N. 472 190 (12l, 4) 772.
486 765 (12m, 2). — 485 007 (22f, 6) 3131.
— Paul, Dresden 471 362 (53l, 1) 661.
— Reinhold, Prützow 471 109 (37b, 5) 600.
— W. Ferdinand, Beierfeld, Sa. 477 129 (34l, 18) 1722.
Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung e. V., Düsseldorf
488 209 (40b, 3).
Kaisha s. Saibi Mojiami usw.
Kaisler, Paul, München 474 310 (47a, 10) 1180.
Kalhaus, Ernst, Paris 475 256 (63c, 65) 1362.
490 056 (63c, 65).
Kali-Chemie, Akt.-Ges., Berlin 486 950 (12e, 3).
477 100 (12i, 5) 1694. — 483 286 (12i, 17) 2867.
476 218 („ 18) 1558. — 479 766 („ 18) 2237.
477 372 („ 33) 1770. — 477 974 („ 38) 1847.
488 757 (12k, 7). — 483 514 (12m, 2) 2868.
481 177 (16, 5). — 485 070 (16, 5).
487 702 („ 5). — 487 956 („ 5).
484 969 (22f, 10) 3132. — 487 299 (80b, 12).
Kali-Forschungs-Anstalt G. m. b. H., Berlin
484 567 (12i, 26).
Kali-Industrie Akt.-Ges., Kassel 470 734 (1a, 7) 469.
484 891 (12a, 2) 3109.
Kalinowsky, Traugott, Heidelberg 482 649 (34l, 7) 2736.
481 781 (81c, 5) 2696.
Kaliwerke Großherzog von Sachsen A.-G., Dietlas, Rhön
337 209*(12l, 4).
Kalker Maschinenfabrik A.-G., Köln-Kalk
479 885 (49g, 1) 2288.
*Kalker Maschinenfabrik A.-G., Köln-Kalk
476 876 (49g, 10) 1662.
Kall, von der, Mathieu, Büsbach, Rhld.
473 290 (67a, 24) 1021.
Kalläne, Paul, Guben 476 454 (8a, 25) 1555.
Kalle & Co. Akt.-Ges., Biebrich a. Rh.
482 836 (6b, 3) 2783. — 472 606 (12o, 23) 874.
489 458 (12p, 1). — 473 096 (12p, 2) 926.
481 285 („ 11) 2544. — 479 285 („ 17) 2163.
472 221 (30h, 6) 791. — 478 680 (39a, 19) 2037.
489 259 (39a, 19). — 471 497 (39b, 14) 656.
479 246 (39b, 14) 2194. — 470 731 (57b, 10).
485 298 (57b, 10). — 487 148 („ 12).
488 148 („ 12).
— & Co. Akt.-Ges., Wiesbaden-Biebrich
471 637 (22e, 7) 689. — 424 686*(39a, 16).
490 387 (57b, 12).
Kalthoff, Julius, Dortmund 471 197 (21e, 25) 588.
Kaltschmidt, Rudolf, Aachen 487 290 (67a, 30).
Kameke, von, Kurt, Bad Doberan 481 826 (33a, 13) 2653.
Kamensky, Basile, Berlin-Wilmersdorf
477 279 (21d¹,46) 1783. — 477 160 (46a², 8) 1733.
Kaminski, Johann, Gleiwitz, O.-S. 478 234 (62b, 6) 1978.
Kämmer, Paul, Elbing 487 832 (77a, 25).
Kammerer, Fr., A.-G. u. Erwin Kammerer, Pforzheim
487 410 (49l, 5).
— Hermann, Baden-Oos 488 017 (57b, 11).
— Otto, Berlin-Charlottenburg 477 777 (19a, 24) 1852.
484 248 (19a, 24) 3038. — 479 080 (19a, 28) 2091.
484 907 („ 28) 3117.
Kammerl, Lorenz, Wasserburg, Inn
482 516 (77c, 7) 2769.
Kämmerling, Jean, Köln 488 551 (45h, 17).
*Kamp, Eugen, Dortmund 473 068 (49i, 8) 960.
Kampa, Peter, Beuthen, O.-S. 474 435 (19a, 6) 1209.
Kämpe, Hans, Berlin-Lichterfelde 482 146 (36b, 5) 2656.

Kampe, Willi, Lohe i. W. 485 915 (45a, 19).
Kämper, Heinrich, Motorenfabrik Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde 481 715 (46c¹, 11) 2668.
Kämpf, Adolf, Dessau-Ziebigk 481 744 (12g, 1) 2627.
Kampf, Fr. Albert, Quedlinburg 478 193 (14d, 7) 1931.
Kaempfe, Paul Richard, Dresden-A. 488 822 (33c, 18). 483 487 (63g, 13) 2927.
Kamphausen & Plümacher G. m. b. H., Ohligs, Rhld. 487 908 (49i, 14).
Kampmann, Karl, Mülheim, Ruhr 483 192 (81c, 5) 2853.
Kampmeier, Wilhelm, Osnabrück 477 362 (75a, 20) 1829.
Kamps, Johann, Dinslaken-Eppinghoven 472 834 (36d, 9) 897.
Kampschulte, Dr. W., Act.-Ges., Solingen 473 909 (77a, 7) 1135. — 473 388 (77a, 26) 1025.
Kanczucki, Artur, Witkowitz, Tschech. 486 169 (5d, 14).
Kandziorowski, Johannes, Beuthen, O.-S. 486 689 (5d, 17).
Kania, Paul, Hindenburg, O.-S. 478 237 (63c, 56) 1981.
Kann s. Eisen- u. Stahlindustrie Essen.
— William Lawrence, Pittsburg 479 603 (21b, 2) 2253.
Kant-Chocoladenfabrik Akt.-Ges., Wittenberg 483 191 (81a, 1) 2852.
Kantowski, Wilhelm, Elbing 485 038 (77a, 1) 3173.
Kanzinger, Hans, Mannheim 471 860 (70c, 6) 764.
Kapitza, Peter, Cambridge, Engl. 478 668 (21c, 69) 2020.
Kapfhammer, Joseph, Leipzig 479 731 (12p, 2) 2239.
Kappeler, Hans, Basel 487 654 (12q, 9).
— Henri, Lausanne, Schweiz 478 400 (21f, 58) 1950.
*Kappen, Heinrich, Hamburg 473 490 (24f, 11) 1003. 474 151 (24f, 11) 1172.
Kappert s. Holstein & Kappert usw.
Käppler, Felix, Dresden 476 363 (44b, 32) 1588. 480 864 (78a, 10) 2532.
Käppler, Paul, Dresden 482 193 (15g, 25) 2632. 482 194 (15g, 26) 2632. — 487 531 (15g, 27). 476 341 („ 28) 1561. — 482 199 („ 34) 2633. 475 673 („ 45) 1449. — 475 955 (34i, 4) 1516. 481 340 (47c, 10).
Kaprolat, August, Berlin 489 907 (68d, 11).
Karamol s. „Autogen".
Kardex A.-G. für Büroartikel, Saarbrücken 458 185*(11e, 28). — 459 828*(11e, 28). 474 038 („ 28) 1091. — 487 332 („ 28). 487 443 („ 28).
Karg, Rudolf, Luzern 477 365 (80b, 17) 1833.
Karges, Gebr., Braunschweig 486 062 (67a, 31).
Karges-Hammer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Braunschweig 471 534 (7c, 7) 631. — 473 565 (7c, 8) 1034. 481 919 (7c, 18) 2622. — 479 880 (45e, 20) 2282. 489 667 (45e, 35). — 473 893 („ 40) 1115.
Kärkkäinen & Putkonen, Osakeyhtiö, Akt.-Ges., Jisalmi, Suomi, Finnland 473 051 (44l, 4) 948.
Karl, Heinrich, Jersey City, N. J. 483 536 (20f, 14).
Karlovitz, von, Ladislaus, Budapest 486 705 (20l, 21).
Karnath, Kurt, Zweibrücken, Pfalz 486 740 (47g, 26).
Karollus, Edmund, Wien 444 255*(78e, 5).
Karolus, August, Leipzig 471 720 (21a¹, 32) 684. 471 928 (21a¹, 32) 731. — 476 257 (21a¹, 32). 484 088 („ 32) 2963. — 487 797 („ 32).
Karosseriewerke Drauz Akt.-Ges., Heilbronn a. N. 488 913 (63c, 43).
Karpen, S., & Bros, Chicago 472 421 (12o, 2) 827. 477 051 (12p, 15) 1694. — 487 334 (12p, 15).
Karplus, Hans, Frankfurt a. M. 489 991 (12i, 33).
Karrenberg, Wilhelm, Velbert, Rhld. 484 981 (68a, 79) 3167.
Karsch, Alfred, Dresden 480 732 (76c, 7) 2451. 487 575 (76c, 7).
Karsten Ludwig, Schwarzenbeck 490 529 (71c, 14).
Kartvelichvili, Alexandre, Paris 478 520 (62b, 4) 2062.
Karvaly, Hugo, Wien 489 474 (21h, 7).
Kasantzeff, Florentin, Berlin 482 445 (20f, 27) 2715.
Kasch, Hans, Dänischburg 485 888 (37e, 13).
— Wilhelm, Berlin-Wilmersdorf 478 562 (17b, 6) 2009.
Kaselitz, Oscar F., Berlin 490 356 (12l, 4).
Kaserer, Hermann, Wien 490 016 (16, 9). 484 605 (45b, 2) 3068.
Kaspar, Leopold, Olmütz 474 458 (45e, 13) 1234.
Kasseler Müllwagen- und Gerätefabrik Protte & Krafft, Kassel 486 641 (81d, 1).
Kaeßmaier, Fritz, Reutlingen, Württbg. 488 652 (63c, 91).
Kassner, Ernst, Berlin 474 977 (43a, 1).
Kast, Rupert, u. Eugen Kast, Augsburg 480 728 (54h, 2) 2440.
Kasten s. Rheinische Türschließer-Fabrik.
Kastl, Max, Augsburg 490 097 (54c, 1).
Kästner, Alfred, Berlin-Lichterfelde 470 542 (20a, 1) 479.
— Carl, Akt.-Ges., Leipzig 449 040*(68e, 3). 449 041*(68e, 3). — 456 601*(68e, 3). 473 247 („ 3) 1022.
Kastyák, Franz, Budapest 478 102 (51a, 10) 1975.
Kathner, Arthur Theadore, New Cumberland, Virginia 486 500 (18c, 10).
Kathreiner G. m. b. H., Berlin 239 605*(53d, 4). 452 254*(54h, 1). — 460 835*(54h, 3).
Katras, Frans Edvard, Helsingfors 476 479 (42f, 31) 1586.
Kattner, Carl, Wien 472 275 (77f, 28) 814.
Katz, Jaques, Zürich 415 743*(49e, 10, früher 49c, 7).
— Philipp, Köln-Ehrenfeld 453 897*(24a, 10).
— & Co. s. Baumgärtner.
Katzbichler, Albert, Ortenburg, Niederbayern 482 463 (38e, 7) 2740.
Katzenberger s. Spezialfabrik für gesundheitstechnische Einrichtungen.
Katzenmeyer, John Alexander, Ellwood City, V. St. A. 478 026 (7a, 15) 1921.
Katzschke, Kurt, Leipzig 475 954 (34g, 11) 1516.
Kauffmann, Hans, München 478 419 (46c⁴, 16) 2914.
— Karl, Hannover 473 969 (4c, 13) 1087.
Kaufhaus des Westens G. m. b. H., Berlin 479 255 (54g, 16) 2211. — 487 821 (54g, 16).
Kaufmann, Bruno, Mannheim 483 842 (30b, 19) 2977.
— Hans, Berlin 480 558 (54h, 5) 2441.
— Lorenz, Betzdorf, Sieg 470 992 (66a, 7) 562.
— Ludwig, Pergenroth, Bez. Köln a. Rh. 479 637 (45h, 2) 2283.
Kaul, Hans, Friedland, Ostpr. 475 679 (21c, 8) 1454. 485 384 (21c, 8) 3204.
Kaulen s. Bekk & Kaulen.
Kaulfuß s. Runge & Kaulfuß.
Kauls, August, Bottrop i. W. 490 181 (5c, 9).
Kausch s. Aktiengesellschaft Kühnle.
Kautz, Karl, Riestedt b. Sangerhausen 478 751 (36a, 23) 2036.
— Martin, Berlin 484 305 (57a, 12) 3081.
— & Peßler, Liegnitz 481 950 (38c, 2) 2657. 483 952 (38c, 2) 2982. — 475 634 (67c, 2) 1485.
Kavanaugh, Henry Edward, Chicago 490 689 (63c, 64).
Kay, David, Blackford, Perthshire, Engl. 489 230 (62c, 6).
*Kayser, Alfred, Berlin-Wilmersdorf 481 638 (19a, 8) 2551.
— Eberhard, Berka a. d. Werra 470 734 (1a, 7) 469.
— J. G., A. G., Nürnberg 477 802 (49c, 30) 1893. 475 790 (49e, 1) 2436. — 434 446*(49i, 4). 435 184*(49i, 4). — 435 185*(„ 4). 436 036*(„ 4). — 473 324 („ 4) 1016. 473 682 („ 4) 1068.
— Otto, Berlin-Schöneberg 487 939 (39b, 15).
Keet, Willem Casper Leonardus, Amsterdam 485 492 (15k, 10) 3194.
Kegel, Fritz, G. m. b. H., Breslau 472 929 (36a, 13) 949.
— Johannes, Dresden 487 362 (53l, 5). 483 383 (53l, 12) 2918.
Keglevich, Georg Graf, Budapest 475 202 (59c, 6) 1361. 477 747 (85d, 1) 1917.
Kégresse, Adolphe, Levallois-Perret, Seine 483 265 (63c, 79) 2926.
— Adolphe, Suresnes, Seine 474 957 (63c, 30) 1301. 488 559 (63c, 30). — 489 903 (63c, 30). 472 945 (63k, 22) 968.
Kehren, Gottfried, Düsseldorf 479 087 (24l, 6) 2109.
Keil, Martha, Leipzig 480 231 (34g, 20) 2346.
— s. Fuldaer Maschinenfabrik.
Keitel, Hans, Friedrichshafen a. B. 471 566 (46b¹, 22) 698. — 478 236 (62b, 51) 1979.

Keimeyer, Fritz, Bielefeld 477 430 (81c, 27) 1835.
Keining, Gustav, Soest i. W. 476 340 (15g, 18) 1561.
Keiser, Jan, Haag 483 540 (38d, 1) 2899.
Keisermann, Sender, Berlin-Halensee 487 924 (57b, 12).
Kelber, L. C., Heilbronn a. N. 472 047 (23e, 2) 739. 480 675 (23f, 2) 2412.
Kelle & Hildebrandt, Niedersedlitz b. Dresden 476 038 (54a, 2) 1530. — 480 557 (54a, 8) 2440.
Kellenberger, L., & Co., St. Gallen 478 771 (49b, 2) 2052. 486 468 (67a, 9). — 480 136 (67a, 32) 2378.
Keller jr., Andreas, Kempten, Allgäu 490 190 (15l, 8).
— C., & Co. G. m. b. H., Laggenbeck 470 909 (80a, 42) 566. 471 707 (80a, 42) 715. — 490 627 (82a, 2).
— Charles George, Poughkeepsie, N. Y. 483 188 (63d, 8) 2844. — 488 003 (63d, 8).
— Edmund, Berlin-Pichelsdorf 471 841 (46c⁶, 6) 755.
— Emil Max, Holzhausen 481 556 (30a, 19) 2569.
— Ernst, Gößnitz, Thür. 482 684 (3b, 32) 2701.
— Hermann, Stuttgart 477 459 (42m, 16) 1801.
— & Co., Metallwarenfabrik, Nürnberg 488 431 (70a, 3).
— Wilhelm, Ronsdorf, Rhld. 471 138 (86f, —) 673.
— s. Meyer-Keller.
— s. Wagner & Keller.
Kellermann, Aron, Nürnberg 489 419 (70a, 3).
— Dr. H., G. m. b. H., Berlin-Rummelsburg 476 750 (44b, 49) 1654.
Kellings, Walter, Mülheim, Ruhr-Styrum 480 702 (28b, 27) 2414.
Kellmann & Detsinyi s. Stickerei-Fabriken usw.
Kellner, Alexis, Berlin 475 518 (63c, 43) 1428. 487 999 (63c, 43).
— Anton, Karlsbad 478 910 (63c, 66) 2142.
— Georg W., Berlin-Dahlem 476 878 (63c, 51).
— & Flothmann G. m. b. H., Düsseldorf 486 826 (10a, 12). — 479 439 (35a, 9) 2192.
Kelm, Georg, Berlin 484 608 (46c¹, 2) 3071.
— & Daniel G. m. b. H., Berlin 477 480 (67a, 32) 1826.
Kelp, Gustav, Hamburg 482 049 (4c, 10) 2620.
Kelsall, John William, Manchester, Engl. 470 640 (8a, 27) 473.
Keltonik, Stephen, Conemaugh 481 238 (70c, 4) 2603.
Kemlein, Harald, Kiel 480 689 (15g, 35) 2400.
Kemmann, Gustav, Berlin 471 738 (20c, 35) 682. 482 638 (20c, 35) 2714. — 483 711 (20c, 35) 2959. 483 712 („ 35) 2959. — 485 003 („ 35) 3118.
Kemp & Lauritzen, Kopenhagen 488 794 (21a⁴, 70).
Kempchen, Heinrich, Oberhausen 486 261 (47f, 22).
Kempe, E., Sanct Egidien 472 453 (63d, 24) 859.
Kempen, Aloys, Düren, Rhld. 473 124 (61a, 8) 966.
Kemper, Wilhelm, Stadtlohn 447 977*(45e, 32).
Kempf, Wilhelm, Ludwigsburg 483 369 (21f, 59) 2884.
Kempter, Fritz, Stuttgart 480 491 (39a, 11) 2424.
Kempton, Arthur K., New York 486 040 (47a, 6).
Kenkyuso s. Zaidan usw.
Kennedy, Cornelius R., u. Katherine Lucy Kennedy, Lincoln, V. St. A. 482 152 (46b¹, 1) 2666.
— David, London 482 728 (13e, 1) 2791.
Kenngott, W., Stuttgart 472 941 (57a, 1) 965.
Kenyon Jr., Clarence, Brooklyn, New York City 487 096 (71a, 8).
Keppeler, Gustav, Hannover 484 594 (32a, 1) 3058.
Kerb, Johannes, Danzig 482 726 (12o, 6) 2789.
Kerff, Gerhard, Duisburg 474 593 (13a, 14) 1206.
Kerkau, Franz, Pogegen 486 055 (63c, 79).
Kerkhoff, Theodor, Hamburg 475 159 (3b, 27) 1314.
Kern, Emil, Thann, Elsaß 489 915 (86g, 7).
— Gaston Georges Paul, Straßburg 474 967 (81c, 6) 1310.
Kerndl s. Apotheker A. Kerndl usw.
Kerner, Franz, Suhl 470 999 (81e, 106) 816.
Kerschbaum, Karl, Männedorf, Zürich 472 460 (86g, 9) 866.
Kersten, Julius, Bensheim a. d. Bergstraße 479 827 (12i, 31) 2238.
Kertész, Ferencz, Budapest 482 443 (20d, 18) 2714.
Kessel, von, Arnim Siegismund Eugen, Hamburg 477 381 (57b, 8) 1821.
— von, Eugen, Hamburg 486 644 (57b, 6).
— Heinrich, Haan 489 418 (67a, 6).
Keßler, Alfred Sidonius, Reichenbach, Vogtl. 483 141 (86a, 2) 2858.
Keßler, Ernst, Biel, Schweiz 474 849 (20f, 41) 1269.
— Heinrich Ludwig, Oberlahnstein a. Rh. 486 694 (8d, 6).
— Johann, Zürich 488 277 (78a, 3).
— Ludwig Christian, Niedermörlen, Hessen 488 550 (45c, 33).
— Paul, Möhringen b. Stuttgart 470 560 (49h¹, 3) 504.
— Wilhelm, Dortmund 488 345 (88b, 4).
— W. & G., Berlin 474 565 (21c, 3) 1213. 483 415 (21c, 3) 2878.
Ketin, Toussaint, Lüttich 471 226 (31c, 6) 596.
Kette, Hildegard, Leipzig 485 248 (77d, 14) 3251.
Kettemann, Friedrich, Stuttgart 478 465 (77f, 23) 2071.
Kettig, Anna, Neukirchen, Kr. Mörs 471 447 (63c, 66) 1249.
Kettler, Kurt, Berlin-Steglitz 481 024 (20d, 6) 2479.
Kettling & Braun, Crimmitschau, Sa. 471 924 (8a, 30) 720.
Kettner, Max, Frankfurt a. M. 479 511 (21f, 57) 2181.
Ketzler, Albert, Bochum 489 131 (21a⁴, 7). 474 681 (21g, 15) 1219.
*Keune, Otto, Magdeburg-S. 482 327 (80b, 3) 2771.
Kicherer, Wilhelm, Stuttgart 486 229 (15a, 23).
Kiddle, John Keith, Melbourne, Austr. 473 506 (80c, 14) 1082.
Kieback, Erich, Berlin-Lichtenberg 485 213 (21g, 31) 3211.
Kieber, Johann Josef, Schruns, Österr. 472 650 (63e, 21) 912.
Kiekert, Arn., Söhne, Heiligenhaus 478 241 (68a, 91) 1985.
Kiel, Max, Berlin-Reinickendorf 470 671 (42l, 6) 496.
Kielblock, Hermann, Stettin 472 103 (66b, 15) 811.
Kielsen, Arthur Robert, Kopenhagen 478 151 (54h, 2) 1978.
Kiehn s. „Efka"-Werk.
Kiehnle, Arthur, Pforzheim 475 902 (44b, 20) 1520.
Kienast, Franz, Neuzetzsch 472 397 (10b, 9) 826.
Kiene, Michael, München 480 177 (42b, 23) 2350.
Kieninger, Max, München 490 744 (57c, 10).
Kienzle, Uhrenfabriken A.-G., Schwenningen a. N. 473 176 (42d, 3) 951. — 476 423 (42p, 12) 1588. 486 080 (42p, 12). — 487 303 (83a, 43). 471 606 (83a, 70) 768. — 408 108*(83b, 7).
Kierdorf, Theodor, Oberlar, Troisdorf 472 931 (36a, 23) 949.
Kiesel, Richard, Schwetzingen, Baden 476 199 (54g, 13) 1532.
Kieser, Theodor, Lengede b. Broistedt, Kr. Peine 487 653 (5d, 15).
— s. Spezial-Maschinen-Fabrik Rowley.
Kieserling, Th., & Albrecht, Solingen 483 567 (7f, 9) 2864.
Kieserwetter, E., & Co., Gasmesser- und Gasapparatefabrik, Berlin 480 244 (47g, 21).
Kieshauer, Reinhold, Grube Victoria I, Post Grube Ilse, Großräschen, N.-L. 476 835 (82a, 12) 1684.
Kieß, Otto, Suhl 479 064 (63c, 20) 2140.
Kießling s. Maschinenfabrik Kießling A.-G.
Kilchling, Ludwig, Kappelwindeck b. Bühl, Baden 477 328 (21a⁴, 68) 1779.
Kilian, von, Albert, Frankfurt a. M.-Rödelheim 486 354 (15g, 25).
— Fritz, Berlin-Lichtenberg u. Berlin-Hohenschönhausen 484 769 (21b, 7) 3122. — 485 957 (21b, 7). 480 700 (23f, 1) 2412. — 482 735 (23f, 1) 2806. 475 093 (58b, 13) 1361.
Killen, Edward Brice, London 470 890 (63e, 21) 561.
Killing, Fritz, Köln 470 569 (81c, 18) 521.
— F. W., & Dr. C., Akt.-Ges., Hagen i. W.-Delstern 281 611*(4f, 1). — 281 557*(4g, 54). 282 813*(4g, 54).
Kilzer, Heinrich, Hamburg 480 838 (52a, 30) 2519.
Kimmel, Fritz, Koblenz 481 573 (77a, 23) 2606.
Kimmelmann, Tobias, Berlin-Lichterfelde 478 495 (30b, 7) 2029.
Kindermann, Hanns, & Co., Breslau 481 943 (29a, 6) 2650. 490 605 (29a, 6).
— Salomon, Berlin 487 040 (74a, 12).
Kingdon, John Bannatyne, Springfield, Hampshire, Engl. 483 469 (34l, 17) 2896.
Kinkel s. Loos & Kinkel.
Kinzinger, D., Pforzheim 489 806 (70b, 4).
Kipouropoulos, Nicolas, Marseille 473 248 (69, 21) 1022.
Kippe, Otto, Osnabrück 479 421 (18a, 2) 2168. 472 139 (31a, 1) 791.

Kipping, Thilo, Dresden 323 180*(63c, 3). 436 750*(63c, 3). — 443 000*(„ 3). 459 737*(„ 3). — 462 124*(„ 3). 489 411 („ 38).
Kiraly, von, Paul, Budapest 486 902 (72a, 13). 478 630 (72h, 3) 2069.
Kirberg, Gertrud, Stuttgart 481 613 (3e, 2) 2536.
Kirch, Richard, Frankfurt a. M. 488 790 (20i, 41).
Kirchbach, v., Achim, Oslo 480 104 (15g, 32) 2319.
Kirchbach'sche Werke Kirchbach & Co., Coswig, Sa. 487 238 (81, 2). — 480 887 (63c, 42) 2525.
Kirchdörfer, Fritz, Stuttgart 488 282 (21c, 32).
Kircheis, Erdmann, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, Aue, Erzgeb. 471 247 (49c, 15) 612.
Kircher, Walter, Marburg, Lahn 485 180 (86c, 8) 3182.
Kirchhof, Ludwig, Bergisch Gladbach 488 177 (18b, 14).
— Richard, Dresden-A. 473 811 (46c⁴, 15) 1118.
— Walter, Bielefeld 474 771 (54b, 3) 1298.
Kirchhoff, Wilhelm, Münster i. W. 478 177 (52a, 29) 1976.
Kirchner & Co. A.-G., Leipzig 486 726 (38b, 1).
Kirkham, Hulett & Chandler Limited, London 477 175 (12e, 2) 1693.
Kirmis, Max, Hildesheim 473 228 (21f, 49) 995. 473 229 (21f, 49) 995. — 473 230 (21f, 49) 995.
Kirsch, W., & E. Mausser G. m. b. H. Maschinenfabrik, Heilbronn a. N. 482 489 (82a, 30) 2778.
Kirschner, Johann, Basel 482 931 (23b, 4) 2805.
Kirst, Emil, Stettin-Torney 473 409 (2a, 2) 977. 482 492 (2a, 2) 2700. — 474 388 (34l, 19) 1173.
Kisch, Eugen, Berlin-Wilmersdorf 478 615 (57c, 8) 2059. 479 557 (57c, 11) 2214.
Kiser & Cie. s. Baechler.
Kisima, Leonti Iwanowitsch, Tiflis 480 967 (20f, 8) 2480.
Kiß, Béla, Pesterzsébet, Ung. 476 564 (49e, 12) 1662.
Kittel, Wolfgang, Wien 487 355 (42e, 24).
Kittl, Theodor, Wien 471 281 (40c, 1) 601.
Kittnar, Alfred, Doubrava (Dombrau) 479 674 (1a, 18) 2230.
Kitzke, Kurt, Berlin-Charlottenburg 489 529 (54h, 1).
Kiwull, Woldemar, Riga 477 942 (65a¹, 2) 3088. 486 325 (65a¹, 2).
Kjaer, Gunnar, Kopenhagen 479 383 (37b, 3) 2193.
Kjeldsen, Carl, Gruiten 489 833 (80c, 13).
Klages, Max, Eisenach 470 788 (79b, 21) 566.
Klaiber, Carl, Zürich 478 830 (52b, 14) 2133.
Klarenaar, Guido, Düsseldorf 474 006 (63c, 66) 1127. 474 007 (63c, 66) 1128.
Klatt, Victor, Piesteritz, Halle 490 203 (30b, 5).
Klauber & Simon, Dresden 474 533 (59a, 33) 1247.
Klauder, Gebr., Maschinenfabrik, Dresden-Löbtau 479 704 (56a, 3) 2293. — 480 456 (56a, 3) 2442.
Kläui, Ernst, Winterthur 479 006 (71a, 16) 2146.
Klaus, Friedrich Louis, Dresden 471 853 (63a, 40) 761.
— Walter, Neukirchen a. d. Pleiße 490 033 (30d, 14).
— s. Chemische Fabrik Altherzberg.
Klausing, J. F., Rabber, Bez. Osnabrück 479 046 (45a, 24) 2122. — 488 478 (45a, 51).
Klausner, Siegfried, Wien I 468 476*(15k, 8).
Klavik, Milos, Dobrichovic b. Prag 483 843 (32a, 24) 2978. 472 315 (32a, 27) 792.
Kleber, Peter, Wiesbaden 456 862*(21f, 49).
Klee, August, Plankstadt, Baden 477 783 (22i, 2) 1869.
— Jakob, Lambrecht, Pfalz 483 425 (34l, 10) 2896.
Kleenglas (1929) Limited, London 476 543 (9b, 2) 1556.
Kleff, Richard, Leipzig 475 757 (21c, 21) 1455.
Kleffmann, Paul, Düsseldorf 473 694 (63h, 18) 1077.
Klehe, Alexander, Darmstadt 473 121 (49a, 25) 959.
Kleilein, Wilhelm, Nürnberg 489 693 (77f, 19).
Kleim, Paul, Cronenberg b. Wusterwitz 473 357 (45a, 44) 1008.
— & Ungerer, Leipzig-Leutzsch 479 145 (15e, 8) 2088. 489 128 (15e, 8).
Kleimann, Gebr., Berlin-Lichtenberg 453 247*(21b, 3).
Klein, Albert, Stuttgart 486 299 (17a, 17).
— Carl, Gleiwitz 473 689 (63b, 30) 1075.
— Carl, Wichita, Kansas 484 947 (63b, 1) 3162.
— Emil, Dodenau 477 910 (21f, 47) 1866.
— Emil, Oberdielfen i. W. 487 209 (45c, 13).
— Franz, Berlin 489 690 (77d, 10).
Klein, Friedrich, Lohe b. Dahlbruch 473 462 (7c, 1) 980. 476 503 (7c, 1) 1554.
— Friedrich Wilhelm, Oschersleben, Bode 471 125 (59e, 8) 618.
— Georges, Paris 484 558 (68b, 27) 3091.
— Hermann, Godesberg a. Rh. 484 066 (63c, 76) 3008.
— Hermann, & Söhne G. m. b. H., Kamen i. W. 472 425 (20d, 17) 831.
— Julius, Berlin 487 134 (42a, 16).
— Ludwig, Hannover 475 327 (20c, 9) 1387. 477 340 (35b, 3) 1796.
— Melitta, Wien 474 236 (29b, 3) 2029.
— Peter, Mülheim 484 723 (70e, 9) 3169.
— Schanzlin & Becker Akt.-Ges., Frankenthal 471 951 (27b, 17) 741. — 433 008*(59b, 2).
— Walther, Hagen i. W. 476 790 (1a, 18) 1615.
— s. Heuer.
— Luise, s. Werlé.
Kleinbrahm, Gebr., Mülheim a. d. Ruhr 478 469 (2b, 6) 1997.
Kleindienst, Oskar, Berlin-Tegel 480 604 (17a, 9) 2400.
*Kleine, Helmuth, Dortmund 479 342 (5b, 16) 2157.
— Josef, Dortmund 466 011*(77c, 4).
Kleineisenwerk Voßloh G. m. b. H., Werdohl i. W. 473 488 (34e, 1) 1003.
Kleinewefers Söhne, Joh., Krefeld 481 136 (8a, 23) 2470. 475 747 (8b, 19) 1444. — 490 437 (28b, 14). 488 084 (28b, 18). — 476 988 („ 28). 488 839 (47g, 30). — 488 016 (55e, 3).
Kleinhans, Paul C., Ludwigshafen a. Rh. 479 952 (85c, 6) 2305.
Kleinholz, Hermann, Oberhausen 471 494 (35a, 11) 654.
Kleining, Heinrich Ulrich, Gladbeck 486 470 (70e, 2).
Kleinmann, Ernst, Berlin-Lichtenberg 482 119 (3a, 11) 2619.
— Gebr., Berlin-Lichtenberg 466 863*(3c, 3). 468 012*(3c, 3). — 464 323*(21b, 2). 475 758 (21c, 22) 1455. — 440 709*(„ 3). 473 660 („ 22) 1049.
Kleinschmidt, Arthur, Königsberg Pr. 490 062 (71b, 13).
Klemann, Bruno, Berlin-Neukölln 487 075 (34g, 12).
Klemer, Otto, Berlin-Neukölln 476 777 (64b, 26) 1673.
Klemich, Hans, Berlin-Tegel 473 421 (21a⁴, 72) 990. 472 021 (49e, 9) 756.
Klemm, Max, Chemnitz 476 781 (77b, 15) 1680.
Klenk sen., Heinrich, u. Heinrich Klenk jun., Hanau a. M. 483 848 (42g, 16) 2985.
— s. Krebs & Klenk.
Klerner, Hugo, Gelsenkirchen 473 938 (35a, 9) 1110. 473 939 (35a, 9) 1110. — 490 123 (35a, 9). 480 405 (81e, 57) 2460. — 475 641 (81e, 58) 1489. 476 652 (87b, 2) 1686.
Klestadt s. Papierwarenfabrik Walter Klestadt.
Kleszewski, Witold, Berlin 471 593 (72a, 13) 711.
Kleyer s. Adlerwerke.
Kleyna, Rupert, Mauer b. Wien 472 964 (20e, 16) 933.
Kliesrath, Victor William, Port-Washington 482 155 (46c², 32) 2668. — 482 156 (46c², 32) 2669. 486 735 („ 32). — 473 074 (63c, 53) 967. 473 637 (63c, 53) 1077. — 484 950 („ 53) 3163. 471 345 („ 55) 664. — 479 946 („ 55) 2296.
Klimoff, Boris, Leningrad 488 251 (22f, 8).
Klimsch & Co., Frankfurt a. M. 481 513 (57a, 5) 2593.
Kline, Fred J., Long Island City 471 667 (11e, 8) 678. 474 739 (11e, 22) 1263.
Kling, Johannes, Calw, Württbg. 480 494 (45c, 2) 2428.
— Wilhelm, München 478 976 (68b, 14) 2145.
Klinge, Peter Andreas, Kopenhagen 479 712 (21h, 2) 2261.
Klingelnberg Söhne, W. Ferd., Berghausen, Remscheid 470 559 (49d, 4) 503.
Klinger, Johannes, u. Fritz Klinger, Stadt Wehlen a. d. Elbe 481 946 (29a, 6) 2651.
— Richard, Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof 486 318 (47g, 28). — 486 624 (47g, 28).
— Richard, Böhmisch-Kamnitz 478 796 (15b, 6) 2007. 479 681 (15b, 6) 2241.
— Rudolf, Görlitz 473 888 (45h, 6) 1116.
Klingler, Albin, Erfurt 483 996 (6a, 10) 2964.

Klingner, Franz, Oberlichtenau b. Chemnitz
471 068 (76d, 11) 625.
— Wilhelm, Hannover 480 965 (15l, 5) 2476.
Klingspor, Carl, Siegen i. W. 484 419 (67c, 3) 3090.
Klink, Bruno, Kunzendorf b. Neurode, Schles.
479 072 (77d, 4) 2150.
Klinkhamer, H. A. W., Hengelo, Holl.
483 944 (21c, 66) 2967.
Klinkhoff, Hans, Wien 482 151 (42e, 23) 2659.
Klippel, Georg, Krefeld 477 876 (54h, 4) 1898.
Klöckner, Franz, Köln-Bayenthal 478 070 (21c, 69) 1946.
Kloeckner, F., Komm.-Ges., Köln-Bayenthal
484 856 (21c, 40) 3125. — 473 424 (21c, 68) 994.
479 508 („ 68) 2178. — 481 640 („ 69) 2560.
Klöckner-Werke A.-G. Abt. Mannstaedtwerke, Troisdorf b. Köln a. Rh. 472 775 (28b, 15) 892.
472 218 (28b, 18) 790. — 481 453 (28b, 28) 2568.
474 183 (49i, 2) 1184. — 474 423 (50c, 14) 1242.
480 525 (80c, 14) 2458. — 481 012 (80c, 14) 2532.
482 356 („ 14) 2772. — 488 340 („ 16).
471 410 („ 17) 670.
Klonn, Max, Beuthen, O.-S. 474 366 (15h, 7) 1154.
Klönne, August, Dortmund 473 314 (4c, 35) 978.
476 542 (4c, 35) 1766. — 484 561 (4c, 35) 3027.
484 562 („ 35) 3027. — 475 075 (24c, 2) 1337.
486 934 (26a, 14). — 481 956 (47h, 20) 2673.
Klöpfel, Max, Kleinbiesnitz 474 822 (45e, 20) 1289.
Klopp, Friedrich, Wald, Solingen 489 368 (18c, 2).
Klörs, August Karl Friedrich, Hamburg
478 973 (57a, 22) 2594.
— Wilhelm, Frankfurt a. M.-Eckenheim
458 698*(21c, 10). — 475 178 (21c, 10) 1331.
Klose, Carl, Berlin-Wilmersdorf 476 537 (62b, 49) 1602.
Klosowski, Zenon, Warschau 478 086 (19a, 15) 1936.
Kloeß, Hans-Karl, Bremen 477 605 (65a², 1) 1906.
Klostermann s. Norddeutsche Isolierwerke.
Klostermeyer, Harry, u. Albert Klostermeyer, Osnabrück
484 642 (80c, 16) 3097.
Klovrza, Josef, Jundiahy, Brasilien
475 442 (37b, 3) 1409.
Klug, Alfred, Crimmitschau, Sa. 488 776 (8b, 12).
— Paul, Düsseldorf 474 728 (87c, —) 1312.
Kluge, Elise, Leipzig 478 557 (3b, 16) 1999.
— Walter, Dresden 476 984 (21c, 25) 1705.
Klüpfel, Heinrich, Düsseldorf 482 379 (35a, 9) 2737.
Klüssendorf, Heinrich H., Berlin 478 561 (15h, 4) 2008.
472 608 (15h, 7) 876.
Klutmann, Adolf, Düsseldorf 489 914 (81e, 37).
Kmentt, Max, Wien 478 201 (20l, 9) 1940.
Knaak, Gustav, Heringsdorf 478 384 (9b, 14) 1925.
487 782 (9b, 14).
Knab, Hermann, Nürnberg 483 622 (59a, 10) 2922.
Knack jun., Otto, Marsdorf, Pomm. 479 806 (45c, 20) 2281.
479 807 (45c, 20) 2282.
Knapen, Jean, Grace-Berleur b. Lüttich
482 423 (1a, 6) 2699.
Knapke, Walter, Berlin-Charlottenburg
485 032 (63h, 12) 3164.
Knappich, Jacob, Augsburg 480 347 (26b, 37) 2339.
472 281 (81d, 1) 816. — 473 451 (81d, 1) 1028.
490 068 („ 1).
Knappmann, Hermann, Dortmund 473 587 (49c, 30) 1068.
476 563 (49e, 4) 1662.
Knauer, Martha Hedwig, geb. Krasselt, Hans Joachim Knauer, Wilhelm Alfred Helmut Knauer u. Hasso Heinz Hubertus Knauer, Berlin-Halensee 486 138 (42b, 26).
Knauß, Harry Alfred, Lynbrook, Nassau
479 635 (42g, 16) 2275.
Knechtskern, Sebastian, München 479 067 (63g, 12) 2143.
Kneidl, Hans, Pressath 479 328 (81c, 25) 2224.
Knell, Hans, Meilen, Zürich 475 721 (74a, 39) 1486.
Knetsch s. Schlesische Kino-Zentrale.
Knichal, Franz, Boleraz b. Trnava (Tyrnau)
486 026 (33a, 9).
Knickenberg, Hans, Krefeld 483 717 (34b, 13) 2979.
Knickrehm, Johann, Hamburg-Fuhlsbüttel
480 564 (63c, 88) 2446.
Knieb, Albert, Dingelstädt, Sa. 480 501 (50d, 6) 2437.
Kniepen, Peter, Berlin 487 769 (82a, 1).
Kniepert s. Gummiwerk Ernst Kniepert.
Kniepkamp, Heinrich Ernst, Berlin 481 345 (63c, 30) 2597.
481 771 (63c, 30) 2683. — 481 836 (63c, 30) 2683.
Kniskern, Walter Hamlin, Syracuse, N. Y.
478 540 (12k, 3) 2005.
Knittel, Bruno, Dresden-A. 483 279 (3b, 20) 2862.
Knoblauch, Gustav, Schönau, Katzbach
484 955 (75c, 29) 3172.
— Hugo, Freiberg, Sa. 477 260 (80c, 5) 1833.
Knobloch, Bruno, Apolda, Thür. 472 072 (25a, 15) 740.
474 510 (25a, 15) 1222. — 474 511 (25a, 17) 1222.
479 516 („ 27) 2185. — 490 626 (49k, 7).
Knoch, Carl, Stuttgart 472 789 (53i, 4).
Knochenhauer, Wolfgang, Wernigerode
482 153 (46b¹, 6) 2666. — 486 799 (46c², 103).
Knödel, Wilhelm, Eßlingen a. N. 474 949 (34f, 21) 1283.
Knodt A. G. s. Metallwerke Knodt A.-G.
Knohl & Co., G. m. b. H., Barmen 471 904 (25b, 22) 740.
Knoke, Hans Heinrich, Hamburg 486 752 (72g, 2).
Knoll, Georg, Halle a. d. S. 486 564 (33a, 11).
— Wilhelm, Stuttgart 482 144 (34g, 8) 2655.
482 145 (34g, 8) 2655.
— A.-G., Ludwigshafen a. Rh. 479 715 (12p, 7) 2239.
— & Co., Ludwigshafen a. Rh. 488 447 (12o, 22).
Knöllner s. „Prea".
Knops, Adam, Köln 484 397 (41b, 2) 3065.
Knöringer, Ernst, Wülfrath 478 532 (80c, 16) 2073.
Knörlein, Michael, Halle a. d. S. 471 022 (14c, 20) 577.
471 796 (14c, 20) 680. — 474 126 (59b, 2) 1189.
Knorr, Georg, Vilbel b. Frankfurt a. M.
483 731 (46f, 1) 2995.
Knorr-Bremse Akt.-Ges., Berlin-Lichtenberg
477 673 (13b, 30) 1848. — 479 982 (13b, 30) 2240.
477 845 (14a, 12) 1849. — 472 477 (14b, 3) 1772.
489 940 (14b, 3). — 478 194 (14d, 14) 1931.
481 661 (14d, 14) 2546. — 488 032 („ 14).
475 886 („ 16) 1448. — 481 350 (19c, 11) 2552.
489 196 (20b, 14). — 482 130 (20c, 35) 2635.
483 150 (20c, 35) 2796. — 489 462 („ 35).
489 197 (20e, 10). — 474 941 (20e, 15) 2796.
481 410 („ 15). — 485 378 („ 15) 3198.
481 791 (20f, 2) 2636. — 471 273 (20f, 29) 582.
472 349 („ 29) 777. — 480 533 („ 29) 2404.
480 022 („ 33) 2321. — 488 184 („ 40).
455 721*(„ 41). — 488 185 („ 41).
488 451 („ 41). — 470 854 („ 49) 533.
488 621 („ 49). — 488 622 („ 49).
472 126 („ 50) 777. — 488 366 („ 50).
484 908 (20i, 33) 3118. — 488 367 (20i, 33).
489 370 („ 33). — 487 878 („ 35).
489 576 („ 35). — 471 995 (20l, 26) 730.
489 885 (47f, 19). — 488 149 (59a, 32).
490 153 (63c, 3). — 474 911 (63c, 51) 1303.
486 753 (74d, 3).
Knorz, Wilhelm, Wetzlar 490 204 (30b, 6).
Knösel, Erich, Bergen, Vogtl. 482 660 (42m, 36) 2745.
Knothe, Josef, Freiheit b. Trautenau 472 695 (24a, 11) 889.
— Werner, Berlin-Steglitz 475 188 (30a, 6) 1339.
Knoevenagel, A., Hannover-Hainholz 480 125 (39a, 10) 2349.
Knox, Luther Loucine, Bellevue, Pa. 481 022 (17c, 4) 2477.
Knuchel & Kahl, Zürich 481 315 (4a, 27) 2536.
Knudsen, Hans, Streatham, London 479 417 (13g, 1) 2165.
— William Signius, Highland Park, Mich.
474 316 (49i, 16) 1185.
Knüpffer, von, Paul R., Berlin-Steglitz 482 072 (42f, 3) 2659.
Knußmann, Hans, Osthofen 486 406 (77d, 10).
Knüttel, Ernst, Kalkberge, Mark 490 001 (80c, 14).
Koebe, Willy, Luckenwalde 484 235 (46c⁴, 7) 3072.
Köbele, Joseph, Ettenheim 481 740 (6b, 22) 2621.
478 698 (54b, 4) 2055.
Kober, Eduard, Stuttgart 482 319 (64a, 43) 2764.
— Emil jun., Fabrik chirurg. Instrumente, Chemnitz-Altendorf
476 990 (30d, 26) 1718.
— Wilh., & Co., Suhl 479 950 (69, 10) 2298.
487 492 (69, 10). — 476 127 (69, 11) 1828.

Kobler & Co., Zürich 477 366 (81b, 5) 1835.
Koch, Adolf R., Berlin-Charlottenburg 465 824*(20d, 18).
— August, Köln 477 512 (20i, 33) 1777.
— August Wilh., Hannover 482 820 (45c, 12) 2823.
— Ernst, Koblenz 474 118 (83a, 57) 1197. 472 900 (83a, 58) 920.
— Georg, Krefeld 472 458 (86g, 1) 865.
— Hans, Köchstedt b. Teutschenthal 486 465 (63c, 30).
— Hans, Straßburg 481 035 (31a, 3) 2499.
— Leo Adolf, Berlin 474 736 (4b, 17) 1261. 477 349 (54h, 5) 1819.
— Max, Chemnitz 487 400 (22g, 14).
— Peter, Modellwerk G. m. b. H., Köln-Nippes 474 892 (42n, 11) 1803.
— Rudolf, Koblenz 486 251 (33d, 7). 488 852 (54b, 6).
— & Sterzel Akt.-Ges., Dresden-A. 487 876 (20i, 4). 489 857 (20i, 4). — 482 212 (21c, 14) 2720. 483 786 (21c, 14) 2965. — 488 037 („ 27). 484 846 („ 28) 3123. — 488 284 (21d², 48). 478 117 (21d², 49) 1948. — 483 834 („ 49) 2969. 486 093 („ 49). — 478 574 („ 50) 2021. 483 590 („ 54) 2883. — 487 393 (21e, 5). 478 806 (21e, 9) 2101. — 486 361 („ 25). 488 117 („ 25). — 489 211 (21g, 10). 476 808 (21g, 15) 1637. — 478 882 („ 20) 2104. 480 609 („ 20) 2411. — 482 535 („ 20) 2729. 482 788 („ 20) 2804. — 486 364 („ 20). 487 612 („ 20). — 471 828 (30a, 6) 742. 489 015 (30a, 6). — 481 568 (57a, 7) 2593.
— Walter, Leipzig-Reudnitz 483 539 (38a, 5) 2898.
— Wolfgang, Berlin-Mariendorf 483 458 (21c, 21) 2879.
Köchel, Gustav, Bamberg 474 245 (42a, 12) 1175.
Köchli, August, Basel 450 645*(64c, 16).
Koechlin, Isaac, Paris 482 224 (46a², 52) 2747. 478 688 (46a², 86) 2047.
Köchling, Conrad, Mainz 479 673 (1a, 12) 2229.
Kochmann, Wilhelm, Berlin-Charlottenburg 474 075 (12g, 1) 1091. — 476 375 (65b³, 4) 3089. 477 477 (65b³, 4) 3089. — 475 930 (72i, 3) 1544.
Kochs Adlernähmaschinen-Werke A.-G., Bielefeld 482 467 (52a, 43) 2755. — 485 108 (52a, 57) 3154. 480 839 („ 59) 2519. — 477 012 („ 60) 1741.
Kochs, Lambert, Düsseldorf-Oberkassel 480 991 (48b, 2) 2516.
Köchy, Friedrich, Kloster-Gröningen b. Halberstadt 474 214 (2b, 6) 1143.
Kocks, Fritz, Düsseldorf 471 730 (7a, 15) 676.
Kodak Akt.-Ges., Berlin 487 220 (57a, 33).
Ködel & Böhm s. Maschinenfabrik und Eisengießerei Lauingen.
Kodersdorfer Werke A.-G. vorm. A. Dannenberg, Kodersdorf, O.-L. 480 986 (37c, 1) 2502.
Köfler, Andrä, Hofstetten 476 000 (49i, 16) 1529.
Koefoed, Hauberg, Marstrand & Helweg Aktieselskabet Titan, Kopenhagen 485 178 (82b, 3) 3179.
Kögel, Gustav, Karlsruhe i. B. 489 922 (57b, 10). 490 319 (57b, 15).
— Urban, Karlsruhe i. B. 471 727 (33d, 13) 691.
Kohl, Kurt, Halle a. d. S. 471 544 (20e, 1) 639.
Kohlbach & Co., Leipzig 475 817 (15e, 3) 1448. 475 819 (15e, 9) 1449. — 482 686 (15e, 9) 2711.
Kohlbauer, Leonhard, Mettmann, Rhld. 485 996 (5b, 27).
Kohlenauswertung G. m. b. H., Düsseldorf 485 635 (81e, 61) 3255.
Kohlenbürstenfabrik Carbone G. m. b. H., Frankfurt a. M. 487 391 (21d¹, 60).
Kohlenscheidungs-Gesellschaft m. b. H., Berlin 472 803 (10a, 17) 872. — 475 282 (10a, 17) 1316. 475 283 („ 25) 1317. — 473 709 („ 26) 1038. 475 866 (13a, 27) 1447. — 470 575 (20c, 9) 479. 479 963 (24c, 10) 2491. — 479 297 (24k, 5) 2184. 479 298 (24k, 5) 2184. — 485 428 (24l, 1) 3214. 477 961 (24l, 6) 1871. — 479 432 („ 6) 2185.
Kohlen-Sparplatten-Vertriebs-G. m. b. H. Stutz & Co., Saarbrücken 467 367*(36a, 23).
Kohlenveredlung Akt.-Ges., Berlin 487 252 (10a, 23). 488 598 (10a, 23). — 490 535 (10a, 26). 470 726 („ 33) 475. — 474 339 („ 33) 1149.
Köhler, Albert, u. Ferdinand Köhler, Bonn a. Rh. 472 500 (54h, 1) 855.
— Erich-Günther, Andernach 476 858 (18c, 6) 1625. 472 365 (42i, 9) 847.
— Ernst, Hannover-Laatzen 479 881 (45e, 25) 2282. 489 028 (45e, 25). — 484 173 (45e, 26) 2989.
— Friedrich Max, Berlin 481 898 (40c, 1).
— Karl, München 478 198 (15e, 9) 1933.
Koehler, Marie Elleen, Portland, Oregon 490 109 (21a², 11).
Köhler, Max, Pegau, Sa. 485 442 (20c, 12) 3197.
*— Otto Johannes, Köln 483 771 (5d, 11) 2945.
Kohler & Rosenwald s. Nürnberger Stoffspielwaren-Fabrik.
— & Schaefer, Pforzheim 476 044 (70a, 2) 1541. 472 723 (70a, 3) 916.
Köhler, Walter, München 483 586 (20i, 25). 488 789 (20i, 25). — 476 586 (54h, 4).
*Kohler, Wilhelm, Elberfeld 471 416 (7d, 2) 632.
Köhler, Willy, Berlin 471 148 (57a, 53) 615. 474 649 (57a, 53) 1246.
— Willy, Berlin-Zehlendorf 473 444 (57a, 53) 1019.
— Willy, Seckenheim, Neckar 474 249 (53l, 11) 1187.
Kohlhaas, Eugen, Bonn a. Rh. 475 844 (34l, 34) 1465.
Kohlmeyer, Josef, Berlin 483 505 (81e, 104) 2937.
— Katharina, Köln-Mülheim 395 471*(48b, 6).
Kohlscheen, Julius, Kiel 480 663 (77b, 18) 2454.
Kohlschein, Hein, München 487 129 (28a, 9).
Köhn, Ernst, Lyck 480 215 (20e, 1) 2321. 485 562 (20e, 1) 3198. — 486 301 (20e, 1).
Kohn, Ferdinand Otto, Stolzenhagen-Kratzwieck b. Stettin 487 210 (45h, 3).
— Otto, Nürnberg 480 014 (54h, 2) 2366. 490 694 (63c, 91).
Köhn, Otto, Zeuthen, Mark 473 470 (9a, 8) 982.
Kohn, Rudolf, Wien 489 513 (47h, 5).
Köhne, Paul, Godesberg, Rhld. 485 679 (58a, 6) 3236.
Köhnen, Emil, Essen a. d. Ruhr 472 020 (46c⁶, 1) 754.
Kohnen & Jöring, Berlin 485 579 (54g, 11) 3234.
Kohnert, Jacob, Berlin-Charlottenburg 490 647 (11c, 5).
Kohnstam, M., & Co., Fürth i. B. 473 397 (77f, 9) 1027.
Kohorn, Oscar, & Co., Chemnitz 481 247 (29a, 6) 2568. 485 792 (29a, 6). — 489 584 (29a, 6).
— Oscar, & Co., Wien 487 889 (29a, 6). 489 479 (29a, 6). — 490 510 (29a, 6).
Kohorst, Joseph, Breslau 477 593 (45h, 2) 1808.
Koehring Company, Milwaukee 477 810 (63c, 30) 1901.
Koks- und Halbkoks-Brikettierungs Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf 476 319 (10b, 4) 1557. 471 358 (10b, 9) 633.
Koksofenbau u. Gasverwertung A.-G., Essen 489 345 (10a, 4).
Kolanczyk, Bernhard, Berlin-Neukölln 475 368 (21c, 3) 1390.
Kolarik, Anton, Bern 489 109 (77b, 15).
Kolb s. Hahn & Kolb.
— s. Index Werke.
—, Rieber & Co. s. Maschinenwerke zu Frankfurt a. M.
Kolbus, August, Rahden i. W. 482 741 (55e, 8) 2838.
Kollektivgesellschaft Saisselin & Tripet, Präzisions-Maschinen, Biel, Schweiz 465 799*(67a, 32).
Koller, Franz, Nürnberg 476 681 (34l, 21) 1647.
— Karl, Budapest 479 030 (24e, 4) 2106.
Kollmar & Jourdan A. G. Uhrkettenfabrik, Pforzheim 477 597 (48a, 14) 1813.
*Kolm, Louis C., Berlin 472 286 (57a, 49).
Köln-Rottweil, Akt.-Ges., Berlin 479 226 (12p, 15) 2162. 469 721*(78c, 14).
Kölner Metallwarenfabrik, Sürth b. Köln 475 852 (64c, 10) 1483.
Kolodziej, Edward Joseph, Buffalo 475 627 (63c, 42) 1480.
Kölsch, Philipp, Stettin 480 835 (45a, 55) 2507. 483 612 (45a, 55) 2907.
Kombrink, Hilde, Bad Rothenfelde 489 335 (70d, 4).
Kommandit-Gesellschaft Eisenhütten & Emaillierwerk Paulinenhütte Edmund Glaeser, Neusalz, Oder 480 779 (31b, 10) 2418.

Kommanditgesellschaft Emanuel Friedlaender & Comp., Berlin 479 824 (10b, 5) 2236.
Kommanditgesellschaft Mulliez frères & Co., Annapes, Frankr. 475 722 (80b, 15) 1488.
Kommandit-Gesellschaft Rosenthal & Comp., Wien 471 448 (64c, 33) 667.
Kommerzmunitionsfabrik G. m. b. H., Wien 487 232 (78e, 4). — 487 933 (78e, 4).
Komnick, F., Maschinenfabrik, Elbing 474 108 (63c, 4) 1189. — 473 449 (63c, 37) 1020.
Komusina G. m. b. H., Berlin-Grunewald 472 736 (43a, 24) 900.
Kondigraph-Verlag, Berlin 490 686 (53l, 7).
Koneffke, Karl, Berlin-Charlottenburg 480 423 (77a, 23) 2453.
Köng-Hilty, Adolf, Frauenfeld, Schweiz 481 647 (63c, 3) 2597. — 488 969 (63c, 3).
König, Anna, Bühl, Baden 474 839 (71a, 2) 1306.
König Friedrich August-Hütte Akt.-Ges., Freital-Potschappel 396 293*(12d, 18). — 287 364*(24e, 11).
König, Fritz, Magdeburg 483 922 (63i, 11) 3009.
— Georg, Nordhausen, Harz 479 134 (63c, 80) 2143.
— Heinrich, & Co., G. m. b. H., Köln-Braunsfeld 476 289 (34g, 17) 1583.
Koenig, Johann, Berlin 471 118 (47f, 15) 610.
König, Max, Hannover-Linden 476 526 (50c, 15) 1596.
— Otto, Schmiedeberg, Bez. Dresden 481 169 (83a, 78) 2533.
— Theodor, Schönebeck, Elbe 488 778 (12g, 4).
Koenig & Bauer s. Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer.
König, Walter, Berlin-Friedenau 475 338 (21b, 27) 1390. 490 502 (21c, 55).
— Wenzel, Leipzig 488 819 (29a, 2).
— Wilhelm, Magdeburg-Südost 481 460 (52a, 43) 2590.
— Willy, Börnichen, Erzgeb. 483 096 (45b, 7) 2823.
Königer, Max, München 476 999 (42a, 12) 1727.
Koeniger, Walther, Berlin-Wilmersdorf 478 477 (10a, 31) 2003. — 478 543 (13g, 3) 2006. 486 831 (13g, 7).
Koenigsberger, Johann, Freiburg i. Br. 428 824*(42c, 44).
Kontakt Akt.-Ges., Frankfurt a. M.-Rödelheim 483 645 (21c, 24) 2880. — 485 514 (21c, 31) 3205.
„Konus" druzba z. o. z., Ljubljana (Laibach), Jugoslawien 479 743 (24i, 4) 2494.
Konzelmann, Albert, Darmstadt 472 470 (4g, 52) 823. 481 586 (34a, 5) 2572. — 487 074 (34a, 5).
Koolman s. Doornkaat-Koolman.
Koop, Hans, Hamburg 471 212 (50b, 8) 613.
— Werner, Oederan, Sa. 483 871 (81e, 102) 3018.
Koopmann, Claus, Hamburg 475 939 (15a, 7) 1500.
Kopf, Carl H., Nordhausen 478 852 (46a², 86) 2124.
Kopp, Ernst, Bad Saarow, Mark 478 228 (46c², 6) 1969.
— Wilhelm, Walsrode 471 383 (30b, 5) 649.
— s. Erzgeb. Herrenwäschefabrik.
— & Kausch s. Aktiengesellschaft Kühnle.
Köppe, Max, Dresden-Gruna 481 014 (71c, 15) 2930.
Köppel, Georg, Nürnberg-Schniegling 474 462 (50b, 5) 1241.
Koppel, Hermann, Berlin 482 723 (11e, 4) 2787.
*Köppel, Otto, Berlin-Lichtenberg 481 779 (67a, 32) 2690.
Koppel s. Orenstein usw.
Koppelman, Morris, Brooklyn 478 610 (54e, 2) 2056.
Koppers Company, Pittsburg, Penns. 478 140 (26d, 8) 1956.
Koppers, Heinrich, Essen a. d. Ruhr 481 875 (10a, 1) 2625. 478 250 (10a, 4) 1926. — 483 282 (10a, 5) 2865. 489 249 (10a, 12).
— Heinrich, Akt.-Ges., Essen a. d. Ruhr 484 737 (10a, 5) 3109. 474 498 (10a, 12) 1203. — 481 874 (10a, 13) 2626. 485 895 („ 14). — 479 579 („ 17) 2160. 473 316 (18a, 6) 986. — 396 691* (80b, 18).
— Peter, Werl i. W. 486 370 (34g, 8).
Kopš, Augustin, Brandeis a. d. E. 481 370 (45b, 32) 2583.
Koreska, Wilhelm, Fabrik für Bürobedarf, Berlin 363 708*(15d, 34).
Korfmann jr., Heinr., Maschinenfabrik, Witten a. d. Ruhr 482 631 (5b, 9) 2702. — 479 342 (5b, 16) 2157. 476 072 (5c, 10) 1494. — 484 670 (14b, 7) 3036. 484 707 (47f, 17) 3149.
Korn, Armin, Berlin-Friedenau 490 432 (21c, 68). 475 963 (37b, 5) 1518. — 476 124 (64a, 1) 1539.
*— Arthur, Berlin-Charlottenburg 477 948 (86h, 4) 1918.
Kornatzki s. Hoffmüller von Kornatzki.
Koerner, Ewald, Dresden 470 971 (54a, 4) 555. 478 437 (79b, 16) 2072. — 477 166 (79b, 20) 1757. 471 222 (81a, 5) 626. — 472 946 (81a, 5) 972. 474 112 (81a, 5) 1194. — 486 477 (81a, 7).
Korreng, Max, Aachen 488 439 (8b, 13).
Kort, Ludwig, Hannover 484 315 (65f³, 1).
Korte, Julius, Münster 485 006 (21f, 86) 3130.
Körting, Alfons, Berlin-Lichterfelde 478 051 (34l, 24) 1961.
— Gebr., Akt.-Ges., Hannover-Linden 476 959 (23f, 4) 1713. 480 171 (24a, 10) 2336. — 476 720 (24c, 3) 1640. 482 015 (36d, 14) 2656. — 471 050 (45f, 25) 606. 488 057 (46a²,66). — 483 725 (46c⁴, 2) 2994. 479 552 (47f, 19) 2208. — 482 985 (59a, 30) 2840.
— & Mathiesen Akt.-Ges., Leipzig-Leutzsch 474 996 (21e, 27) 1276. — 477 185 (21f, 15) 1711. 476 804 (21f, 27) 1636. — 483 950 (21g, 26) 2972.
Korzilius, Paul, Trier 487 944 (19a, 27).
Koscielny, Telesphor, Chemnitz 480 654 (67a, 10) 2448.
Kosel, Heinrich, Offenbach a. M. 485 815 (59a, 14).
Kosfeld, Friedrich W., Brackwede i. W. 476 562 (49e, 4) 1662. 480 012 (49e, 4) 2364. — 482 094 (49e, 4) 2676. 476 524 („ 10) 1595. — 487 279 („ 13).
— Joh. Heinrich, Gütersloh i. W. 480 562 (63c, 79) 2446.
Kösling, Karl, Willudden, Ostpr. 478 863 (20e, 2) 2091.
Kosmos G. m. b. H. Rud. Pawlikowski Görlitzer Maschinenfabrik, Görlitz 479 182 (24g, 5) 2108. 480 979 (24g, 5) 2493.
Kossack, Otto, Düsseldorf 474 998 (23f, 5) 1277.
Kößler, Jakob, u. Anna Kößler, Waal b. Buchloe 485 421 (77f, 28) 3252.
Kostenko, Michel, Leningrad 475 811 (21d², 31) 1458.
Köster, R., Berlin 480 397 (77a, 23) 2383.
Koester, Walter, Berlin 486 754 (75c, 22).
Köstner, Hans, Berlin-Weißensee 464 763*(63c, 30). 470 978 (63c, 30) 2761.
Köthe, Karl, Holzhausen 470 994 (68a, 40) 563.
Koths, Oskar, Stegers, Schlochau 484 530 (77b, 9) 3096.
Kottmair, Eduard, München 470 691 (54g, 15) 1819.
Kottmann & Co. G. m. b. H., Siegen, Westf. 487 500 (74d, 9).
Kotzian, Karl, Kőszeg (Güns), Ung. 472 261 (63e, 20) 809.
Kovács, Johann, Budapest 489 359 (9b, 7).
Kovalenkoff, Valentin, Leningrad 476 077 (21a², 41) 1503. 477 114 (21a², 41) 1703. — 477 681 (21a², 41) 1855.
Kowalski & Glasser G. m. b. H., München 472 991 (45h, 15) 2429.
Kowarick jor., Frederico, Sao Paulo, Brasil. 477 052 (14d, 21) 1696. — 477 053 (14g, 7) 1696. 486 496 (14g, 7).
Kozietulski s. Skarbek-Kozietulski.
Krabbe, Artur, Karlsruhe i. B. 473 412 (15a, 19) 985.
Krach, Johann Georg, Travemünde 486 789 (42c, 6).
Kräcker s. Signalapparatefabrik.
Kraczkiewicz, Leopold, Miejska Górka (Görchen), Posen 471 453 (89b, 4) 674.
Krafft, Eugen, Bremen 477 942 (65a¹, 2) 3088. 486 325 (65a¹, 2).
— s. Kasseler Müllwagen- u. Gerätefabrik.
Kraforst, Heinrich, München 478 426 (63c, 39) 2062.
Kraft, Stephan, Atzgersdorf b. Wien 479 980 (11e, 13) 2236.
— & Lewin, Berlin 483 529 (3b, 12) 2862.
Kraftanlagen Akt.-Ges., Heidelberg 486 832 (14h, 2). 478 846 (24h, 8) 2108. — 479 586 (36c, 3) 2193.
Kraftwerk Altwürttemberg Akt.-Ges., Ludwigsburg 475 226 (21c, 41) 1332.
Krahn, Heinrich, Gladbeck i. W. 479 763 (81d, 3) 2302.
Kralicek, Josef, Levoca 484 958 (81c, 8) 3178.
Kraemer, Friedrich Wilhelm, Hagen i. W. 476 205 (63c, 42) 1603.
Kramer, Gebroeders, Rotterdam 479 084 (22i, 1) 2105.
— George, Hamburg 488 299 (34f, 7).
Krämer, Otto, Berlin-Pankow 471 468 (8a, 1) 632.
Kramer, Otto, Reichardtswerben b. Weißenfels a. d. S. 480 817 (20h, 4) 2480.

Kramer, Richard, Tuttlingen 475 400 (47e, 35) 1421.
— Rudolf, Heidenau 484 825 (81a, 14) 3177.
Kraemer, Theodor, Duisburg 488 131 (35b, 6).
Krämer & Co., Duisburg 475 464 (75c, 22) 1434.
— s. Niezoldi & Krämer.
Kramolin, von, L., Berlin-Buchholz 490 434 (21d², 49).
— v., L., Berlin-Pankow 482 959 (21a¹, 10) 2797.
485 073 (21a¹, 10) 3119. — 480 375 (21e, 27) 2334.
Kramsta & Söhne s. Akt.-Ges. für schlesische Leinen-Industrie.
Krantz, H., Söhne, Aachen 471 664 (8b, 4) 677.
475 236 (8b, 4) 1315. — 483 133 (8b, 19) 2786.
484 503 (55e, 3) 3080.
Kranz, Max, Augsburg 473 870 (11b, 11) 1091.
— & Co. s. Schmidt, Kranz & Co.
Kränzlein s. Bürstenfabrik Emil Kränzlein.
Krapf, Emil, Aachen-B. 478 787 (75c, 20) 2070.
*Krasemann, Rudolf, Köln-Sülz 472 030 (81e, 1) 767.
Kratzat, Hans, Allenau, Ostpr. 471 284 (45a, 17) 605.
*Kraus, Carl, Halle a. S. 473 504 (63c, 30) 1075.
— Hermann, München 481 010 (24i, 8) 2494.
482 180 (24i, 8) 2649.
— Jos., & Co., Nürnberg 480 664 (77f, 19) 2456.
— Otto, Eisenach 486 814 (74d, 3).
— Robert, Woosung b. Shanghai, China
482 967 (35b, 3) 2814.
Krausbeck, Otto, Wolfach, Baden 474 631 (53c, 1) 1243.
Krause, Curt, Hamburg 482 385 (47a, 2) 2748.
— Dr. Otto, Chemische Fabrik, Magdeburg 486 423 (45l, 3).
— Ernst, Berlin-Steglitz, 482 456 (22h, 1) 2730.
— Ernst, & Co. Akt.-Ges., Wien 475 625 (63c, 37) 1480.
— Friedrich Walter, Altona 483 023 (47a, 4) 2829.
— Georg, Berlin 481 202 (63c, 71) 2600.
482 105 (63c, 71) 2685.
— Johs., G. m. b. H., Altona-Ottensen
481 030 (28b, 18) 2496. — 433 536*(28b, 27).
— Karl, Maschinenfabrik, Leipzig 463 024*(57a, 5).
476 528 (57c. 11).
— Martin, Berlin 485 367 (12i, 35) 3191.
— Reinhold Carl, Youngstown, Ohio 482 509 (31c, 15) 2733.
— Richard, Leipzig 486 342 (8d. 18).
— Wilhelm, Kallies 473 393 (77c, 16) 1026.
Krausewerk Akt.-Ges., Leipzig 472 869 (11b, 1) 873.
479 013 (11b, 1) 2083. — 481 789 (11b, 1) 2627.
477 173 („ 3) 1692. — 480 555 (54a, 1) 2439.
477 222 (54a, 3) 1741. — 476 527 („ 4) 1597.
477 935 („ 4) 1898. — 473 854 (54d, 2) 1123.
475 978 (54d, 2) 1531.
Krauß, Albert, Düsseldorf 480 868 (17a, 15) 2476.
471 950 (27b, 17) 741.
— Friedrich Emil, Schwarzenberg, Sa.
480 296 (7c, 8) 2311. — 473 726 (7c, 13) 1035.
484 755 (8d, 1) 3107. — 480 595 (8d, 5) 2394.
474 218 („ 6) 1148. — 474 219 („ 6) 1148.
480 596 („ 6) 2394. — 480 597 („ 6) 2394.
484 757 („ 6) 3108. — 489 273 („ 6).
473 781 („ 9) 1037. — 487 057 („ 9).
485 154 (34k, 5) 3137. — 483 910 (34l, 14) 2980.
470 663 (30d, 25) 490. — 470 765 (30d, 25) 542.
483 716 („ 25) 2978. — 481 969 (61a, 12) 2682.
476 774 (63h, 20) 1672. — 489 800 (63h, 20).
490 329 („ 20). — 490 233 (81d, 3).
483 510 (81e, 139) 2938.
— Georg, Rodach b. Koburg 475 405 (54h, 3) 1426.
— Richard, Breslau 484 225 (84a, 6).
— & Reichert G. m. b. H., Stuttgart-Cannstatt
474 984 (3d, 5) 1261. — 489 354 (3d, 5).
Krauße, Bruno, Derenburg, Harz 485 519 (21e, 17) 3209.
482 616 (83b, 7) 2778.
— Rudolf, Kamenz, Sa. 486 967 (12g, 1).
Krauswerke, Schwarzenberg, Sa. 483 699 (78e, 1) 2933.
Krautwald, R., Kartonagen-Maschinenfabrik-Gravieranstalt, Dresden 468 448*(54a, 5).
Krautzberger, Albert, Holzhausen b. Leipzig
473 347 (27b, 14) 1000. — 488 243 (75c, 22).
473 199 (75c, 23) 970. — 474 856 (75c, 23) 2451.
475 424 („ 23) 2451. — 476 050 („ 23) 1544.
Krebs, Fanny, Hamburg 484 829 (42h, 22) 3141.
— Hans, Hettstedt 490 078 (12i, 25).
— Hermann, Berlin-Charlottenburg 482 376 (34l, 25) 2980.
— & Klenk, Hanau a. M.-Kesselstadt 471 210 (42g, 14) 602.
472 414 (43b, 39) 848. — 479 805 (43b, 39) 2279.
483 170 („ 39) 2822. — 476 698 (54h, 3) 1666.
Krebser, Friedrich, Zürich 477 146 (74a, 26) 1754.
Kreeb, Carl, A.-G., Göppingen, Württbg. 487 377 (71a, 20).
Krefft, W., Akt.-Ges., Gevelsberg, Westf.
472 881 (36a, 23) 897.
Krefter, Wilhelm, Witten, Ruhr 479 444 (49h³, 37) 2209.
Kreidel, Hans, Wiesbaden 483 857 (49l, 12) 2998.
483 348 (63c, 69) 2926.
Kreidler, Alfred, Stuttgart 484 649 (7b, 10).
Kreill, Therese, Hacklberg b. Passau 484 422 (74d, 1) 3095.
Kreiser, Walter, Berlin 471 695 (62b, 14) 706.
Kreisinger, Julius, Hamburg 471 119 (47f, 19) 610.
482 316 (47f, 24) 2750.
Kreißl, Johann, Hainsberg 470 817 (37a, 4) 547.
Krell, Joseph, Berlin-Pankow 481 532 (15d, 42) 2547.
482 273 (15d, 42) 2710.
— Otto, Berlin-Dahlem 477 789 (35c, 1) 1880.
474 392 (37f, 8) 1174. — 482 309 (37f, 8) 2739.
485 680 (62a, 40) 3237. — 471 649 (62a, 41) 706.
482 606 („ 41) 2759. — 484 629 („ 41) 3084.
Kremenezky, Joh., Wien 483 789 (21g, 24) 2972.
Kremer, Emil, Mülheim a. d. Ruhr 478 959 (27c, 7) 2111.
478 960 (27c, 14) 2111.
— Ferdinand, Köln-Sülz 482 466 (52a, 39) 2755.
485 624 (52a, 39) 3233.
— Hein, Meloewoeng, Niederl. Indien
476 998 (39a, 8) 1726.
— Katharina, Kickenbach b. Altenhundem
482 095 (49e, 8) 2676.
— s. Prinz & Kremer.
Kremers, Wilhelm, Krefeld 486 599 (19a, 3).
Kremin, Gustav, Berlin 472 219 (30f, 6) 790.
Kremmling, Otto, Hamersleben 489 043 (53l, 5).
490 049 (53l, 5).
Kremp & Hüttemeister, Lüdenscheid i. W.
476 161 (34e, 3) 1515. — 475 317 (54g, 17) 1426.
Krenzler, Emil, Barmen 294 966*(25b, 1).
475 582 (25b, 12) 1399.
— Gustav, Barmen-U. 478 816 (25b, 14) 2111.
481 029 (25b, 15) 2495.
Kreß, Max, Nürnberg 478 525 (75c, 16) 2070.
Kreth, Wilhelm, Dänischburg b. Lübeck 488 666 (12i, 10).
— Wilhelm, Hamburg 472 040 (12i, 38) 2397.
Kretschel & Co. s. Brück.
Kretzschmann, Friedrich, Köln-Riehl 487 884 (24b, 1).
Kretzschmar, Alfred, Panitzsch, Leipzig 473 566 (8f, 13) 1037.
486 595 (8f, 13).
— Arthur, Burgstädt, Sa. 479 840 (3b, 18) 2231.
— Erwin, Gottleuba, Sa. 481 596 (29a, 6) 2568.
483 089 (29a, 6) 2811. — 483 238 (29a, 6) 2890.
489 480 („ 6).
— Paul, Roßwein, Sa. 476 705 (63g, 13) 1672.
Kreuels, Hubert, Krefeld 479 329 (86g, 10).
Kreuser, Adolf, G. m. b. H., Hamm i. W.
485 366 (7b, 12) 3186. — 471 940 (18c, 10) 724.
471 057 (49c, 15) 612. — 470 881 (49g, 10) 554.
477 298 (49h¹, 2) 1815.
— Gustav, Hagen i. Westf. 463 635*(64b, 7).
— & Klostermann s. Norddeutsche Isolierwerke.
Kreuter, Walther, München 482 299 (21d¹, 17) 2724.
Kreutner, Otto, Oberkirchen, Bez. Trier 469 531*(45h, 20).
Kreutzer, Georg, München 479 151 (46a², 86) 2125.
477 165 (46a², 89) 1734.
Kreuzer, Philipp, Gera 479 624 (31b, 1) 2268.
Krichbaum, Ora, Delaware, Ohio 472 078 (30e, 11) 743.
Kricheldorff & Brüser s. Herbort usw.
Krieg, Anna, Ehingen, Donau 485 876 (71b, 13).
Krieger, Fritz, Saarbrücken 483 424 (31c, 24) 2893.
— jr., Hermann, Celle 483 694 (34g, 17) 2895.
— Hugo, Berlin 480 911 (21c, 30) 2483.
490 589 (21c, 68). — 471 947 (21c, 69) 736.
475 870 („ 69) 1456.
— Oscar, G. m. b. H., Dresden-A. 487 485 (63b, 4).

Kriegler, Franz, Kukus b. Königinhof a. d. E. 473 168 (30b, 14) 946.
Kriesel, Otto, Iserlohn 489 040 (49a, 2). 490 046 (49a, 2).
Krieser, Anton, Leipzig 481 677 (30e, 9) 2569.
Krings, Peter, Düsseldorf 484 420 (68b, 20) 3090.
— Peter, Hagen i. W. 490 725 (24i, 8).
— Robert, Berlin 476 211 (23f, 1) 1575. 476 496 (23f, 1) 1575. — 486 960 (23f, 1).
Kristall-Gesellschaft für Molkerei-Einrichtung Herm. vom Stein m. b. H., Düsseldorf 477 592 (45g, 5) 1807.
Kristen, Theodor, Hannover 483 016 (37e, 9) 2816.
Krister Porzellan-Manufaktur, Akt.-Ges., Waldenburg, Schles. 481 815 (34f, 11) 2654.
Kriwat, Hans, Braunschweig 484 318 (68d, 30) 3091.
Kröckel, Ludw., & Wiesel, Saalfeld a. d. S. 471 390 (45e, 34) 658. — 479 445 (50b, 5) 2210. 489 612 (50b, 8).
Kröger & Co., Altona-Bahrenfeld 476 679 (30k, 9) 1645.
Krogsrud, Wilhelm Nicolay, Kragerö, Norw. 474 584 (70a, 5) 1253.
Kroll, Anne-Marianne, Berlin-Schöneberg 480 998 (54h, 2) 2520.
— Karl, Berlin 474 128 (2a, 5) 1143. 484 447 (2a, 5) 3025.
— Karl, Berlin-Zehlendorf 484 890 (2a, 5) 3105.
— Wilhelm, Luxemburg 487 431 (40a, 44). 480 128 (40a, 48) 2350. — 483 431 (40b, 22) 2900. 484 395 (40d, 1) 3065.
*— Wilhelm, Luxemburg 478 462 (46c¹, 9) 2050.
Kromann, Einar, Odense 472 615 (21b, 3) 883.
Kromer, Theodor, G. m. b. H., Spezialfabrik für Sicherheitsschlösser, Freiburg, Baden 214 693*(68a, 1). 418 585*(68a, 4). — 443 105*(68a, 21). 357 726*(„ 25). — 361 110*(„ 25). 435 883*(„ 27). — 442 172*(„ 66). 268 587*(„ 83). — 239 272*(„ 87). 486 584 („ 49).
Krommer, Jakob, München 473 303 (77c, 1) 1026.
Kromschröder, G., A.-G., Osnabrück 483 703 (4c, 27) 2943. 480 086 (24c, 2) 2337. — 476 164 (36f, 3) 1517.
Kron, Oskar, Berlin 484 286 (37f, 3) 3063. 486 030 (37f, 3).
Kronenberg, Rudolf, Haus Kronenberg, Post Immigrath 483 583 (63d, 25) 2927.
— & Cie., Bußwil, Bern 470 866 (36d, 9) 546.
Krop s. Morin-Krop.
Kropac, Peter, Bremen 480 152 (71c, 4) 2381.
Kršjak, Emmerich, Zelovce 480 462 (64b, 16) 2447.
Kruck, Lola, Frankfurt a. M. 446 374*(63g, 17). 458 120*(63g, 17).
Kruckenberg, Franz, Heidelberg 474 667 (19a, 23) 1209. 485 276 (19a, 23) 3196. — 485 377 (19a, 23) 3196. 485 503 („ 23) 3196. — 473 571 (20a, 11) 1043. 485 141 (20a, 11) 3117. — 473 098 (20c, 1) 931. 477 511 (20c, 33) 1775. — 472 297 („ 25) 2715. 479 861 (20l, 8) 2249. — 477 916 (33b, 6) 1877.
Krudwig, Heinz, Köln 487 226 (63f, 8).
Krüerke, Otto, Berlin 485 342 (63c, 91) 3240.
Krug, Carl, Frankfurt a. M. 485 923 (47h, 1).
— Willi, Dresden 481 260 (21c, 40) 2559.
Krüger, Franz, Berlin-Lichtenberg 479 391 (51c, 15) 2211.
— Gustav, Crinitz, N.-L. 474 576 (45f, 7) 1235.
— Hans, Königsberg i. Pr. 471 933 (4b, 18) 717.
— Hermann, Wachsschmelze, Berlin 478 677 (30i, 7) 2030.
— Hermann, Roßbach b. Weißenfels 472 611 (20d, 8) 878.
— Karl, Berlin-Neukölln 483 744 (57a, 61) 3005.
— Otto, Beucha b. Leipzig 490 538 (15d, 8). 489 365 (15d, 12).
— Reinhold, Duingen 471 232 (12e, 1) 576.
— Walter, Sliedrecht, Holl. 480 560 (63c, 19) 2445.
— Wilhelm, u. Walter Krüger, Barmen 475 260 (76d, 20) 1367.
— Wilhelm, Berlin-Steglitz 490 317 (54h, 4).
— Willy, Berlin-Neukölln 474 138 (21f, 46) 1164.
Kruk, Elemér, Budapest 478 223 (36a, 12) 1962.
Krükl & Hansmann s. Autogen-Gasaccumulator.
Krull, August, Helmstedt 482 645 (23f, 1) 2731.
— August, Uerdingen a. Rh. 485 240 (63c, 3) 3238.
Krum, Hermann, Karlsruhe-Rintheim 483 967 (80c, 6) 3016.
Krumm, Anton, Mindelheim 487 283 (57b, 2).
— Carl, Hamburg 478 678 (34g, 17) 2034.
— Gustav, Cannstatt 481 277 (71a, 19) 2603. 479 890 (71a, 27) 2299. — 479 891 (71a, 27) 2299.
Krümmel, Willy, Magdeburg 483 922 (63i, 11) 3009.
Krümpel, Joseph, Wettringen i. W. 479 938 (45b, 27).
*Krümpelmann, Max, Finkenkrug b. Berlin 482 161 (54d, 6) 2679.
Krumper, Friedrich, Hohenems, Vorarlberg 483 984 (44b, 26) 2986.
Krupka, Josef, u. Cölestin Krupka, Wien 480 662 (77b, 16) 2454.
Krupke, Emil, Stettin 478 053 (46b¹, 1) 1968.
Krupp, Fried., Akt.-Ges., Essen a. d. Ruhr
486 690 (7b, 15). — 286 184*(12i, 36).
289 066*(12i, 36). — 292 583*(„ 36).
295 656*(„ 36). — 295 726*(„ 36).
473 415 (18b, 8) 986. — 359 785*(18b, 20).
482 277 (18c, 3) 2713. — 490 017 (18c, 3).
481 325 (19a, 30) 2551. — 485 277 (20a, 20) 3197.
487 791 (20b, 5). — 482 796 (20b, 14) 2795.
470 544 (20c, 13) 480. — 470 545 (20c, 13) 480.
474 286 („ 13) 1155. — 475 867 („ 13) 1451.
478 659 („ 14) 2010. — 487 062 („ 15).
471 005 (20e, 24) 581. — 470 591 (20e, 25) 481.
490 194 („ 25). — 471 257 („ 25) 582.
476 342 („ 25) 1565. — 477 324 („ 25) 1776.
488 452 (20i, 4). — 476 061 (20l, 21) 1502.
485 511 (21c, 1) 3204. — 470 856 (21d², 18) 536.
471 035 (21d², 18) 587. — 471 036 („ 18) 587.
473 477 („ 18) 994. — 473 478 („ 18) 995.
309 851*(31c, 18). — 310 600*(31c, 18).
310 840*(„ 18). — 447 371*(„ 18).
306 364*(40a, 46). — 417 392*(40b, 1).
481 212 (40b, 17) 2578. — 483 605 (42b, 20) 2901.
484 865 (42b, 20) 3140. — 486 845 (42m, 17).
477 247 (43a, 13) 1729. — 477 964 (43a, 13) 1885.
478 850 („ 13) 2120. — 479 482 („ 13) 2199.
480 446 („ 13) 2426. — 481 353 („ 13) 2582.
484 974 („ 13) 3142. — 486 846 („ 13).
486 847 („ 13). — 478 930 (46a², 79) 2124.
474 399 (47a, 17) 1181. — 475 352 (47a, 17) 1420.
480 008 (47b, 1) 2360. — 489 611 (49a, 34).
473 550 (63a, 15) 1074. — 483 386 (63a, 16) 2923.
476 001 (63c, 8) 1537. — 482 470 (63c, 22) 2761.
471 129 („ 30) 619. — 472 845 („ 30) 910.
473 447 („ 30) 1020. — 475 094 („ 30) 1362.
475 796 („ 30) 1480. — 477 938 („ 30) 1902.
478 934 („ 30) 2141. — 487 779 („ 30).
474 059 („ 39) 1127. — 474 406 („ 39) 1248.
486 063 („ 39). — 484 807 (64c, 16) 3165.
418 689*(67a, 10). — 483 443 (72f, 15) 2931.
485 539 (72f, 15) 3246. — 486 478 (81c, 12).
478 979 (81e, 12) 2152. — 482 340 (81e, 126) 2776.
477 828 (84d, 2) 1917. — 478 536 (84d, 2) 2077.
470 790 (87b, 2) 570. — 479 576 (87b, 2) 2305.
480 467 („ 2) 2466. — 486 073 („ 2).
— Fried., Akt.-Ges. Friedrich-Alfred-Hütte, Rheinhausen, Niederrh. 477 495 (18a, 14) 1774. 465 286*(21h, 30).
— Fried., Germaniawerft Akt.-Ges., Kiel-Gaarden 482 573 (24a, 3) 2731. — 458 046*(24l, 5). 476 624 (46a², 52) 1656. — 477 041 (46a², 63) 1733. 488 058 (46b¹, 1). — 480 668 (46c², 109). 473 866 (46c², 111) 1117. — 465 948 („ 111) 2513. 487 709 (47f, 19). — 482 912 (65d¹, 6) 1539. 478 706 (65d¹, 6) 2066. — 482 907 („ 6) 2846. 473 294 (74d, 3) 1023. — 487 361 (74d, 3) 1829. 481 723 („ 3) 2692.
— Fried., Grusonwerk Akt.-Ges., Magdeburg-Buckau 489 714 (1a, 2). — 482 426 (1a, 24) 2699. 489 173 (1b, 1). — 489 174 (1b, 1). 489 267 („ 1). — 487 167 („ 4). 489 268 („ 4). — 490 268 („ 4).

477 950 (1c, 9) 1839. — 477 170 (7a, 18) 1690.
436 111*(7a, 22). — 479 843 („ 22) 2232.
473 209 („ 24) 979. — 474 217 („ 24) 1147.
485 999 („ 24). — 474 655 („ 25) 1201.
475 416 („ 25) 1378. — 473 724 („ 26) 1034.
480 294 („ 26) 2311. — 476 452 (7b, 10) 1554.
479 823 (7b, 10) 2233. — 472 472 („ 11) 825.
473 137 („ 11) 923. — 475 749 (18a, 2) 1450.
477 441 (18c, 9) 1775. — 480 043 (21c, 3) 2327.
478 345 (21c, 7) 1943. — 475 489 („ 19) 1391.
472 211 (23a, 2) 2025. — 489 959 (23a, 3).
477 234 (25c, 1) 1715. — 482 845 (29a, 2) 2811.
470 773 (39a, 11) 548. — 486 982 (40a, 5).
489 486 (40a, 5). — 484 393 („ 10) 3064.
481 211 („ 32) 2578. — 473 016 („ 41) 950.
475 115 („ 41) 1344. — 477 458 („ 41) 1798.
483 175 (45e, 40) 2825. — 473 363 (45e, 42) 1009.
485 926 (49c, 13). — 477 469 (50a, 1) 1816.
477 804 (50c, 9) 1894. — 477 135 (50c, 15) 1738.
482 598 („ 15) 2753. — 482 630 („ 15) 2754.
490 314 („ 15). — 481 718 (58a, 7) 2682.
473 123 (58b, 9) 966. — 487 222 (58b, 9).
471 188 („ 17) 616. — 472 576 (73, 1) 861.
482 327 (80b, 3) 2771. — 485 650 (80c, 13) 3254.
482 244 (81e, 63) 2773. — 475 645 (81e, 136)1489.
482 707 (82a, 8) 2856. — 488 569 (82a, 19).
472 947 (84a, 3) 974. — 473 706 (84a, 3) 1084.
476 213 („ 3) 1613. — 481 006 („ 3) 2534.
482 914 („ 3) 2857.

Kruppka, Andreas, Budapest 487 266 (30f, 6).
Kruschitzki, Johann, Berlin 482 018 (42o, 10) 2661.
Kruse, Wilhelm, Berlin 484 153 (56a, 3) 3003.
— s. Bohm & Kruse.
Krusenbaum, Lydia, Berlin-Charlottenburg 488 045 (30d, 25).
Krutwig, Johann, Köln-Nippes 477 646 (63e, 1) 1904.
Krzemien, Josef, Brzezinka (Birkental), Kr. Pleß 484 327 (81e, 93) 3099.
Krzykawski, Alfons, Berlin 471 793 (6c, 3) 1766.
Krzyzowski, Paul, Kattowitz 488 998 (20d, 5).
Kuba, Curt, Altenhaßlau b. Gelnhausen 486 137 (42b, 13).
Kübarth, Walter, Tilsit 473 640 (63k, 22) 1077.
Kube, Franz, Königsberg, Pr. 483 310 (47g, 42) 2915.
Kubenz, Richard, Berlin 484 596 (34b, 2) 3060.
Kubern, Walter, Memel 475 710 (59a, 15) 1479.
Kubin, Franz, Hamburg 478 432 (64c, 33) 2066.
Kubisch, Ernst, Berlin-Steglitz 475 251 (50f, 1) 1357.
Kübler, Eugen, Oberleutensdorf 471 294 (76c, 12) 624.
— Walter, Zürich 473 072 (57c, 10) 966.
Küch, Karl, Barmen 474 176 (86c, 5) 1198.
Kucharzik, Adolf, Berlin 489 077 (20a, 10).
Küchemann, Willy, Berlin-Halensee 478 366 (63c, 42) 1980.
*Küchen, Katharina, Bergzabern 472 886 (46b¹, 7) 901.
Kuchenbecker, Emil, Hohenfürst Abbau, Ostpr. 483 244 (38a, 5) 2898.
Küchenmaschinen-Fabrik „Jupiter" G. m. b. H., Schorndorf 356 664*(66b, 2).
*Kuchenmeister, Friedrich, Ludwigshafen a. Rh. 475 178 (21c, 10) 1331.
Küchenmeister, Heinrich, Berlin 479 527 (38a, 4) 2194.
489 100 (42g, 4). — 479 271 (42g, 6) 2195.
471 682 („ 9) 695. — 483 343 („ 17) 2902.
487 982 („ 19). — 490 468 (63c, 91).
*— Heinrich, Berlin 480 288 (42g, 16) 2351.
470 563 (57a, 42) 511. — 481 231 (57a, 42) 2595.
485 598 (57b, 2) 3236.
„Küchenwunder" Gesellschaft m. b. H., Berlin 481 248 (34l, 10) 2573.
*Kucher, Andrew Albert, Chester, V. St. A. 471 456 (17a, 16) 637.
Küchle, Ludwig, Stettin 480 235 (37b, 5) 2349.
Küchler, Edmund, Frankfurt a. M. 482 348 (12i, 33) 2706.
486 077 (12i, 33).
— Edwin, Annaberg 473 675 (44a, 15) 1063.
Kucht, Paul, Berlin-Spandau 482 233 (71b, 13) 2767.
Kucera, Jan, Prag 472 894 (64a, 7) 913.
Kucsera s. Zipresz.
Kuczorra, Theophil, Berlin-Friedenau 486 390 (54h, 3).
— Wilhelm, Berlin 474 531 (54h, 3).
Küderli, Annie, Staad b. Rorschach 445 312*(76c, 4).
Kuffer s. Maschinenfabrik Walter & Kuffer.
Kugel, Alfred, Glatz, Schl. 480 442 (37b, 1) 2423.
— Moritz, Mödling b. Wien 480 149 (21b, 23) 2327.
489 466 (21b, 23).
Kühborth, Otto, Berlin 481 808 (47g, 1) 2672.
Kuhlenschmidt, Johannes, Berlin-Hohenschönhausen 472 344 (12i, 15) 772.
Kuhlisch, Max, Berlin 474 350 (3d, 6) 1145.
Kuhlmann, Arthur, Hamburg-Kl. Borstel 483 045 (63c, 70) 2843.
— Franz, Wilhelmshaven-Rüstringen 489 389 (42c, 3).
471 529 (46c³, 33) 659. — 488 640 (46c³, 33).
484 526 (70e, 10) 3094. — 486 471 (70e, 10).
478 306 (75a, 8) 1987.
— Otto, Hamburg 488 088 (47f, 23).
— Paul, Hamburg 473 050 (34d, 7) 947.
Kühlwetter, von, Jos. Geller, Eichshofen, Oberpfalz 487 501 (75c, 5).
Kuhn, Anton D. J., Liebenwerda, Sa.
477 662 (55f, 12) 1898. — 477 663 (55f, 12) 1899.
— Franz, Neustadt i. Schw. 490 472 (74c, 14).
— Friedrich Wilhelm, Augsburg 476 711 (76b, 29) 1679.
Kühn, Georg, Berlin 477 651 (64b, 28) 1905.
— Hugo, Baden-Baden 480 588 (57a, 43) 2442.
Kuhn, Max, Spiez, Schweiz 482 250 (82a, 9).
Kühn, Paul M., Baltimore 484 538 (4c, 35) 3027.
Kuhn, Richard, München 485 738 (42l, 3).
Kühn, Rudolf, Rockstedt 484 953 (67a, 8) 3167.
— Wilhelm, Frankfurt a. M.-Eschersheim 485 898 (14b, 3).
484 403 (47h, 18) 3073. — 473 686 (59e, 3) 1073.
473 687 (59e, 3) 1073.
Kuhn s. Grundmann & Kuhn.
— & Co. s. Hartung.
Kühn s. Schulze & Kühn.
Kuhnast, Oswald, Horn, Holl. 476 104 (46a², 19) 1522.
Kuhne, Beat, Lewistown, Montana 484 634 (64a, 23) 3088.
Kühne, Georg, München 483 252 (46a⁹, 2) 2912.
Kuhne, Josef, Iserlohn i. W. 434 446*(49i, 4).
435 184*(49i, 4). — 435 185*(49i, 4).
436 036*(„ 4).
Kühne, Martin, Dresden-A. 474 144 (25a, 25) 1167.
— s. Gechter & Kühne.
— s. Rudolph & Kühne.
Kühnemann, Arnold, Berlin-Neukölln 483 744 (57a, 61) 3005.
Kühner, Gottlieb, Bartenstein, Württbg. 477 078 (45g, 24) 1732.
Kühnert, Max, Leipzig 487 816 (42a, 6).
Kuhnke s. Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H.
Kühnle, Kopp & Kausch s. Aktiengesellschaft Kühnle.
Kühnlein, Georg, Nürnberg 478 624 (68a, 69) 2067.
Kühnöl, Paul, Jauer 478 675 (21h, 6) 2025.
488 352 (23c, 1).
Kührt, Alfred, Nürnberg 473 965 (2b, 7) 1085.
475 545 (2b, 7) 1375.
Kühtz, Friedrich, Cannstatt 474 276 (2b, 8) 1763.
Kujack, Rudolf, Berlin-Mariendorf 487 468 (37e, 4).
Kuke, Fritz, Berlin 486 087 (21a², 27).
Kukel, S. A., Moskau 471 037 (21g, 15) 588.
Kulka, Hugo, Hannover 478 247 (84a, 3) 1993.
479 575 (84a, 3) 2228.
Kulke, Max, Preschlebie, O.-S. 489 654 (20c, 13).
Küller, Max, Berlin-Steglitz 482 986 (63c, 40) 2842.
Kullmann, Josef, Aschaffenburg 489 151 (55d, 32).
Kulmer, Max, Wien 485 874 (65f⁴, 4).
Kulp, Lester, Chicago 481 263 (21f, 51) 2563.
Kultau, Daniel, Altenhaßlau b. Gelnhausen 486 137 (42b, 13).
Kumbier jun., Hermann, Tangermünde 473 153 (17b, 6) 928.
*Kümmel, Otto, Eßlingen a. N. 477 127 (31b, 10) 1720.
*— & Co. s. Holzindustrie Kümmel & Co.
Kummer Frères, Tramelandessus, Schweiz 490 390 (67a, 9).

Kummerfeldt, Heinrich, Elmshorn 480 790 (57c, 10) 2443.
Kumpf, Ludwig Wilhelm, Offenbach a. M. 475 945 (30d, 13) 1512.
Kümpfel, Josef, Alt Ehrenberg b. Rumburg 479 209 (86e, 3) 2228.
Kumpmann, Gebr., Lüdenscheid 475 999 (49e, 1) 1528. 480 011 (49e, 1) 2364. — 475 707 (49e, 4) 1475. 486 043 („ 13).
Kuner, Julius, Oberoderwitz, Sa. 481 201 (63c, 50) 2598.
Kunert, Arthur, Berlin-Charlottenburg 482 639 (20g, 4) 2715.
Kunicke, Marta, Storkow i. M. 471 412 (3a, 11) 629.
Künkel, Wagner & Co. s. Alfelder Maschinen- u. Modellfabrik.
Künstler & Co. G. m. b. H., Dortmund 476 187 (20i 8) 1502.
Kunstharzfabrik Dr. Fritz Pollak Ges. m. b. H., Wien 484 972 (39b, 22) 3140. — 490 257 (39b, 22).
Kunstzahn G. m. b. H., Wiesbaden 485 043 (80b, 24) 3177.
Kuntze, Karl Paul, Hamburg 471 387 (34g, 6) 653. 485 223 (34g, 6) 3217.
— Max, Leipzig 487 981 (42g, 4).
— s. Deutsche Angelgeräte-Manufaktur.
Kuntzmann, Otto, Bramfeld b. Hamburg 480 743 (83a, 13) 2463.
Kunz jr., Karl, Wagstadt 480 232 (36a, 2) 2348.
— Oskar, Todtnau, Schwarzwald 476 287 (30b, 5) 1579.
Kunze jr., Ernst, Chemnitz 476 042 (63c, 42) 1538.
— Karl, Halle a. d. S. 478 637 (82a, 1) 2076. 480 408 (82a, 1) 2462.
— Oskar, Leipzig 484 461 (20l, 12) 3041.
— Otto, Köthen, Anh. 490 549 (75c, 5).
— Walter, Berlin-Steglitz 485 660 (21a⁴, 24) 3202. 487 660 (21a⁴, 70).
— s. Hessische Maschinenfabrik.
Künzel, Heinrich, Neugersdorf, Sa. 470 919 (8a, 4) 525.
— Kurt, Uhsmannsdorf, O.-L. 481 364 (32a, 4) 2570.
Künzell, Oskar, Düsseldorf 485 812 (54h, 4).
Kuenzer, Adolf, Freiburg-Günterstal 484 818 (74a, 1) 3170.
Künzli s. Hüssy & Künzli.
Kunzmann, Adolf, Grötzingen i. B. 472 265 (71a, 27) 812.
Kuper, Adolf, Leipzig 477 199 (51a, 4) 1739.
Kupfahl, Julius, Leipzig 480 057 (34h, 5) 2346.
Kupka, Johann, Wien 479 494 (14d, 22) 2166. 479 495 (14f, 7) 2166.
Kuppel, Hermann, Clichy, Frankr. 480 420 (48a, 7) 2434.
Küpper, Josef, Brühl b. Köln 474 070 (82a, 23) 1140.
— Theodor, Düsseldorf 487 811 (34e, 10). 488 824 (34e, 10).
Küppersbusch, F., & Söhne A.-G., Gelsenkirchen 478 222 (36a, 13) 1962. — 470 733 (36b, 5) 493.
Kuropka, Johann, Oels, Schles. 488 031 (13a, 18).
Kurowski, Josef, Berlin 487 351 (30d, 8).
Kürth, Rudolf, Chemnitz 473 169 (30f, 2) 946. 472 778 (30f, 7) 892. — 477 537 (49g, 6) 1815.
Kurth jun., Wilhelm, Berlin-Tempelhof 480 504 (74a, 24) 2450.
— s. Müller & Kurth.
— & Co. s. Waßmuth.
Kürtössy, Ladislaus, Budapest 431 170*(20e, 10). 441 056*(20e, 10). — 453 325*(20e, 10). 461 050*(„ 10).
Kurtz s. Deutsche Glühfadenfabrik.
Kurz A.-G. Fabrik für maschinelle und gesundheitstechnische Anlagen, Wien 489 884 (47f, 13).
— Otto, Kaiserslautern 488 101 (12e, 5). 489 569 (12e, 5).
Kurze, Wilhelm, Hannover 480 311 (31b, 11) 2343.
Kurzrock, Karl, Wiesbaden 470 696 (57a, 9) 511.
Kusch, A., Dziergowitz, O.-S. 482 304 (28b, 27) 2733.
— Max, Berlin-Friedenau 471 715 (85c, 3) 768. 479 220 (85c, 6) 2228.
Kuschmann, Albert, Meißen 486 560 (24g, 4).
Kusemann, August, Gelsenkirchen 471 884 (18a, 4) 724.
Küßner, Hans Georg, Danzig-Langfuhr 486 734 (46a⁴, 6).
Kustner Frères & Cie. S. A., Genf 474 897 (45g, 25) 1290.
Küstner, Hans, Göttingen 490 656 (21g, 18).
Kutscheidt, Hans, Mainz 473 054 (36b, 5) 949.
Kutt, Albert, Walldorf b. Frankfurt a. M. 482 906 (65c², 6) 2846.
Küttner, Fr., Akt.-Ges., Pirna a. d. Elbe 474 789 (29a, 6) 1279. — 482 068 (29a, 6) 2651. 489 963 („ 6). — 416 210*(29b, 3).
— Otto, Stolpmünde 487 810 (33c, 4).
Kuttroff, Eberhard, Ulm a. d. D. 483 749 (74d, 8) 3013.
Kutzner, Max, Neusalza-Spremberg 478 805 (21e, 8) 2101.
Kutzscher, Fr. Wilhelm, Freital-Deuben 478 268 (67a, 17) 1984. 483 070 (67a, 17) 2847.
— Walter, Berlin-Lichtenberg 312 121*(42k, 23).
Kux, Ruoto, Leipzig-Plagwitz 473 725 (7c, 12) 1035.
Kwoka, Erdmann, Bottrop, Westf. 488 487 (51c, 15).
Kyber, Wladimir, Berlin-Charlottenburg 475 128 (12i, 31) 1318.
Kymmel, von, Ralf, Berlin 482 738 (45f, 21) 2825.

L

Laabs, Ewald, Kyritz 475 635 (77a, 14) 1486.
— Karl, Hann. Münden 489 159 (68c, 2).
Laarmann, Otto, Talpenberg-Ossel 454 528*(15d, 28).
L'Abée Lund a/S s. Platou.
Labenne, Paul Alfred, Béthune, Pas de Calais 475 365 (81e, 58) 1437.
Labiko Wegweiser G. m. b. H., Hamburg 480 679 (4a, 46) 2389.
Laboratorium Reumella Adolf Boas, Berlin 479 229 (12q, 29) 2163.
Laboratorium „Tasch" A.-G., Basel 484 763 (12p, 8) 3114.
Lac, Jean, Albi, Frankr. 473 275 (35c, 1) 1004.
— Jean, St. Juery, Frankr. 486 980 (35c, 3).
Lacey, Cyril Edward, Birmingham, Engl. 480 920 (30d, 5) 2497.
Lächler, Adolf, Darmstadt, 481 591 (15a, 26) 2546.
Lack, Rudolf, Basel 483 197 (88a, 6) 2860.
Lackner, Michel J., Dortmund 477 228 (18b, 14) 1698.
Lacoste, Jean René, Courbevoi, Frankr. 484 221 (77a, 26) 3096.
Lacroix, Marcel, Boulogne, Frankr. 484 866 (45l, 3) 3145. 484 931 (45l, 3) 3145.
Laderer, Hugo, Stuttgart-Cannstatt 489 871 (42c, 27).
Ladewig s. Bachmann.
Ladinsky, von, Waldemar, Berlin 488 648 (54h, 3). 490 052 (54h, 3).
Lafeuille, Fernand, Paris 471 075 (89d, 2) 674. 490 347 (89d, 2).
Laforet, Jean, Lille, Nord 471 074 (86c, 27) 628.
Lagardère, Marie Paul Albert, Puteaux, Seine 484 402 (46a², 90) 3070.
Lagus, Knut Robert Johan, Abo, Finnl. 480 548 (38i, 1) 2424.
Lahmeyer & Co. s. Deutsche Elektrizitäts-Werke zu Aachen-Garbe.
— & Co. s. Elektrizitäts-Act.-Ges. vorm. W. Lahmeyer & Co.
*Laible, Gerhard, Dresden 477 408 (53c, 6).
Laidlaw, Alexander Bannatyne Stewart, Edinburg 473 232 (24b, 8) 996.
Laing, Bryan, London 484 429 (4c, 35) 3026. 483 134 (13a, 27) 2790.
L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris 488 595 (4g, 44). 472 749 (12e, 1) 873. — 479 331 (12i, 1) 2161. 484 055 (12i, 1) 2950. — 485 257 („ 1) 3190. 481 999 (17g, 2) 2634.
Lake, Arthur, Jennings, Cleckheaton, Engl. 490 005 (1a, 40).
Lamb, John, Whitley Bay, Engl. 476 190 (46c², 115) 1523.
Lambert, Clara Birchard, Pasadena, Kalif. 487 201 (34l, 19).
— Gottfrid Alexander, Stockholm 488 178 (19c, 9).
— Gustaf Paul, Stockholm 480 554 (49a, 56) 2436.
Lambrette, Aubin, Membach-Dolhain, Belg. 478 029 (8b, 1) 1924.
Lamertz, Max, Köln 487 745 (42k, 15).
Lämmel, Franz, Gornsdorf b. Meinersdorf i. E. 336 403*(15d, 1).

Lämmermann, Georg, Nürnberg 470 720 (77e, 3) 519.
Lammers, Heinrich, Münster i. W. 474 239 (30d, 3) 1170.
Lämmerzahl & Gohlke s. Baugesellschaft für elektr. Anlagen.
Lammeyer, Bernhard, Fulda 470 707 (63g, 1) 514.
La Mont usw. s. Mont Corporation.
Lamp, Emil, Pforzheim 473 403 (7d, 16) 980.
Lamping s. Möller, Hertha.
Lampl, Jakob, München 473 003 (66b, 10) 968.
Lamprecht, Gerhard, Berlin-Friedenau 473 948 (57a, 61) 1126.
Lamson Company Incorporated, Syracuse 487 842 (81e, 83). 488 412 (81e, 83). — 488 923 (81e, 83). 490 749 („ 83).
Lancia & Co., Turin 486 991 (63c, 27). 476 306 (63c, 37) 1603.
Landau, Arnold, Berlin-Steglitz 477 601 (57a, 7) 1899.
— Bernhard, Hannover 471 913 (54h, 5) 758.
— Robert, Wien 481 569 (64a, 20) 2601.
Lande, van der, Bernardus Lebuinus Maria, Deventer, Holl. 476 415 (31b, 2) 1580.
Landeck, August, Uengershausen b. Würzburg 485 398 (45e, 1) 3227.
Landen, Johann, Düsseldorf 488 659 (72c, 18).
Landgraf s. Röhrsdorfer Nähmaschinenfabrik.
Landgrebe, Carl Otto, Dresden 436 754*(63c, 15). 445 907*(63k, 26). — 453 605*(63k, 26). 455 095*(„ 26).
Landis Machine Co., Waynesboro, Penns. 484 296 (49e, 11) 3074.
Landis, Paul, Zürich 483 854 (46a⁴, 14).
— & Gyr A.-G., Zug, Schweiz 472 131 (21e, 6) 784. 472 066 (21e, 8) 737. — 472 068 (21e, 15) 737. 472 768 („ 15) 887. — 479 239 („ 15) 2179. 486 014 („ 15). — 486 015 („ 15). 486 713 („ 15). — 487 946 („ 15). 472 407 („ 25) 837. — 473 984 („ 25) 1102. 479 082 („ 25) 2102. — 479 739 („ 25) 2259. 477 423 („ 27) 1784. — 485 781 (21c, 39). 470 568 (74c, 2) 518. — 485 115 (83a, 12) 3180. 472 118 (83a, 20) 818.
— & Gyr s. Firchow.
Ländliche Spar- und Darlehnskasse e. G. m. b. H., Köslin 414 409*(45a, 21). — 436 669*(45a, 21).
Landrath, Heinrich, Warnemünde, Mecklbg. 488 303 (34l, 28).
Landraub, Marc, Renage, Isère 472 252 (55d, 11) 806.
Landshoff & Meyer s. Chemische Fabrik Grünau.
Landskrona Nya Mekaniska Werkstads Aktiebolag, Landskrona, Schwed. 481 089 (24d, 2) 2491.
Land- und Seekabelwerke Akt.-Ges., Köln-Nippes 479 175 (21c, 3) 2095.
Lane, George Shipman, San Anselmo, Calif. 472 196 (21c, 40) 780.
Lang, Anton, Feldkirchen b. München 472 114 (34b, 13) 793.
— Conrad, u. Arthur Lang, Richterswil, Schweiz 479 141 (75c, 26) 2148.
— Jacob, Oppenheim a. Rh. 489 093 (33d, 8).
— John Obadiah, Liversedge, Engl. 471 266 (8b, 17) 574.
— Konstantin, München 473 435 (46a², 18) 1010.
— Ludwig, Schwerin, M. 429 049*(21c, 29). 439 418*(21c, 29). — 444 320*(21c, 29). 453 691*(„ 29).
— Pius, Essen-Borbeck, 476 644 (19c, 11) 1625.
— Theodor, Frankfurt a. M. 474 446 (40a, 4) 1228. 484 194 (40a, 4) 2983. — 483 428 (40a, 5) 2899. 485 529 („ 5) 3222.
— Wilhelm, Hohenheim 479 750 (45l, 4) 2284.
— Wilhelm, Stuttgart 475 303 (30d, 3) 1402.
— & Co. s. Essener Fahrzeug- und Apparatebau.
Langbein-Pfanhauser-Werke A.-G., Leipzig 474 628 (48a, 12) 1238. — 478 363 (48a, 12) 1973. 481 459 („ 14) 2588. — 483 313 („ 14) 2916. 485 294 („ 14) 3231. — 487 680 („ 14). 471 260 („ 15) 611. — 472 092 („ 15) 755.
Lange, Arthur, Köln-Holweide, Siedlung Iddelsfeld 481 835 (63c, 11) 2683.
— Carl, Rogau-Rosenau 471 364 (66b, 16) 667.
— Erich, Berlin-Schlachtensee 476 307 (63c, 37) 1603.
Lange, Georg, Hamburg 475 027 (77d, 10) 1368.
— Hans Ove, Kopenhagen 472 081 (34f, 9) 745.
*— Hellmut, Dresden 473 875 (21c, 69) 1099.
— Karl, Weimar 476 498 (46c³, 55) 1593.
— Lucia, geb. Janicki, Berlin 488 827 (34l, 34).
— Max, Quedlinburg 472 499 (50c, 1) 853.
Langen, Arnold, Köln-Lindenthal 474 549 (46a², 55) 1236.
Langenau, Wilhelm, Kassel 481 099 (37f, 2). 489 427 (81c, 5).
Langenhaun, Max, Arnstadt, Thür. 474 452 (43b, 41) 1232. 486 405 (77c, 8).
Langer, Eduard, Leipzig 487 695 (76b, 1).
— Emil Otto, Taucha, Bez. Leipzig 482 164 (57b, 12) 2682.
— Hermann, Buer i. W. 487 463 (33d, 4).
— Hermann, Gleiwitz, O.-S. 481 628 (47b, 12) 2587.
— Paul, Aachen 479 045 (42o, 17) 2119.
Langevin, Paul, Paris 477 740 (74d, 6) 1909.
Langewort, Dietrich, Detmold i. L. 483 656 (37b, 3) 2898.
Langguth s. Deutsche Steinholz-Werke.
Langhans, Heinrich, Frankfurt a. M. 479 644 (52b, 13) 3154.
Langheineke, Wilhelm, Bremen 485 402 (66b, 11).
Langheinrich, Georg, Diessen vor München 474 071 (82a, 25) 1140.
Langiaux, Henri, Paris 489 276 (8d, 21).
Langlotz, Günther, Ruhla, Thür. 482 672 (63c, 51) 2762.
— & Co., Fabrik elektrotechnischer Bedarfsartikel, Ruhla, Thür. 486 507 (21c, 26).
— & Co. s. Offene Handelsgesellschaft Langlotz & Co.
Langmann, Friedrich, Hagen i. W. 471 114 (45a, 4) 604.
Langsdorff, Siegfried, Berlin-Zehlendorf 475 669 (8f, 13) 1445.
Langsner, Adolph, Chicago, V. St. A. 487 626 (57c, 7).
Lankes & Schwärzler, München 481 985 (15k, 10).
Lanninger, Karl Ludwig, Frankfurt a. M.-Rödelheim 476 478 (45f, 23) 1589. — 480 289 (45f, 23) 2355. 485 740 („ 25).
Lannmark, Sven Erik, Stockholm 473 553 (64b, 2) 1078.
Lanz, Heinrich, Akt.-Ges., Mannheim 480 284 (18b, 1) 2320. 475 145 (45e, 3) 1351. — 474 456 (45e, 7) 1234. 477 342 („ 10) 1807. — 479 090 („ 26) 2123. 489 324 (46c⁴, 3). — 479 969 (47b, 12) 2286.
Lanz-Ruch, Jakob, Huttwil, Bern 470 877 (45b, 2) 551.
Lanzinger, Valentin, Isen, Wasserburg, Inn. 476 168 (45e, 22) 1521.
Lanzkron, Anna, Hamburg 476 355 (34b, 3) 1581. 490 034 (34b, 3).
Lany, Hans, Borsigwerk b. Beuthen 477 885 (78e, 1) 1912.
Lapp, Heinrich, Aschersleben 480 681 (5a, 9) 2389.
— Karl, Leipzig 474 590 (82a, 23) 1257.
Laqueur, David, Neumittelwalde, Schles. 481 454 (37e, 9) 2576.
Laribe, Armand, Paris 481 050 (63c, 62) 2526.
Larkin, Walter, Norristown 477 704 (25a, 25) 1872.
Larmuth, John Hamilton, Upper Colwyn Bay, Engl. 488 734 (76d, 18).
Larner, Daniel, Warren, Ohio 479 627 (31c, 12) 2269.
Laroche, Charles, Creil, Frankr. 479 594 (8d, 6) 2158.
La Roche & Co. s. Hoffmann.
Laroze, Jean Joseph Charles, Saint-Cloud 476 703 (63d, 17) 1671.
Larsen, Werner Robert Busch, Kopenhagen 490 623 (57d, 2).
Lasch, C. L., & Co. Maschinen-Fabrik, Leipzig-Reudnitz 474 559 (11a, 11) 1204.
Laska, Franz Benno, Brüx 482 989 (63c, 88) 2844.
Lasker, Edward, New York 479 623 (30k, 2) 2267.
La Soie usw. s. Soie usw.
Last, James, St. Regulus, Engl. 488 125 (31c, 8).
Lastmann, Hans, Leipzig 482 242 (81d, 1) 2772.
La Suvapo usw. s. Suvapo usw.
Latour, André, Senlis, Frankr. 478 044 (21g, 15) 1951.
— Marius, Paris 470 910 (21a², 41) 534.
Laetsch, Paul, Zürich 485 037 (76c, 30) 3172.
Latte, Ernst, Berlin 480 928 (47c, 15) 2515.
Lattemann, Emil, Bremen 470 995 (71a, 12) 564. 480 794 (71a, 12) 2449.
— G., & Co. G. m. b. H., Bremen 475 304 (30d, 5) 1402. 477 484 (71c, 1) 1828.

Latzer & Heimann, Werden a. d. Ruhr 482 862 (81c, 12) 2853. 483 968 (81c, 12) 3017.
Lau, Erich, Oberheinsdorf 476 532 (82a, 26) 1612.
— Ernst, Berlin 489 761 (30a, 5).
Laube s. Maschinenfabrik Laube.
Lauber, Neher & Co. s. Aluminium-Walzwerke Singen.
Laude, Erich, Hamburg 472 284 (83a, 13) 818.
Laue, Erich, Leipzig-Gohlis 478 723 (9a, 1) 2002.
Lauenstein, Arthur, Bründeln b. Clauen 488 707 (45e, 29).
— Wilhelm, Barnstedt b. Lüneburg 472 326 (63a, 34) 807. 473 503 (63c, 11) 1075.
Lauer-Schmaltz, Eugen, Offenbach a. M. 488 957 (21d¹, 47). 481 823 (21d¹, 73) 2645. — 479 316 (49a, 21) 2209.
Laufer, Rudolf, Aussig 489 925 (71c, 30).
— Valentin, Düsseldorf 488 627 (30c, 16).
Laugaudin, Eugène Jules, Paris 471 766 (63c, 41) 709.
Lauk, Paul, Siebeneich, Württbg. 489 409 (54g, 16).
Laukamp, Bernhard, Berlin-Pankow 488 702 (39a, 14).
Laun, Heinrich, Bad Kreuznach 486 153 (64b, 20).
Laundry, Carolyn, New York 484 451 (8d, 11) 3029.
*Laupichler, Wilhelm, Königsberg 476 273 (15d, 50) 1561.
Laurency, Guillaume Clement, Twickenham, Middl. 481 004 (76b, 8) 2531.
Laurick, Carl, Berlin 476 424 (44a, 48) 1588. 476 607 (46c², 49) 500.
Laursen, Hans Nielsen Fisker, Haurum 472 016 (45a, 44) 753.
Lausen, Peter, Krefeld 476 146 (18c, 10) 1501.
— s. Simplo Füllfedergef.
Lauser, Carl, Stuttgart 455 635*(11e, 28).
Lautenschläger, F. & M., G. m. b. H., Berlin 489 381 (30e, 13).
— Wilhelm, Frankfurt a. M. 485 687 (63c, 40) 3239.
Lauterjung, S., Söhne, Solingen 490 154 (68d, 13).
Lauth, Erich, Braunschweig 475 254 (63c, 40) 1362.
— jr., Heinrich, Ludwigshafen a. Rh. 476 418 (34g, 12) 1582.
L'Auxiliaire des Chemins de fer et de l'Industrie, Paris 473 520 (13b, 9) 1039.
Laval, de, Separator Company, New York 473 607 (8a, 5) 1036. — 479 866 (23c, 1) 2261. 481 044 (45g, 3) 2509.
Lavaud, de, Dimitri Sensaud, Paris 481 463 (63c, 40) 2598.
— Jean Robert, Schaerbeek, Brüssel 485 863 (46c², 13).
Law, Edward Humble, London 472 330 (65a⁵, 3) 810.
Lawaczeck, Franz, München 480 213 (12e, 2) 2315. 484 628 (59b, 2) 3084. — 471 137 (84a, 5) 672.
Lawrie, L. G., Manchester 479 224 (8m, 1) 2159.
— s. British Dyestuffs Corporation Ltd.
Lazare, René Emile, Paris 485 234 (51c, 23) 3232.
Lea Recorder Co. Limited, Manchester 472 010 (42e, 27) 749.
Leach, Leopoldo, Barcelona 475 798 (75a, 2) 1486.
— Robert William, Newport, Engl. 483 617 (47e, 14) 2915.
Leather, Felix John, London 470 885 (63c, 45) 557. 475 021 (63c, 45) 1362.
Lebbäus, Friedrich, Magdeburg 484 708 (52a, 12) 3152.
Lebeau, Paul Marie Alfred, Massy, Frankr. 476 732 (12i, 10) 1622.
Lebensart, Salomon, Wien 480 656 (72i, 3) 2450.
Lebert, Louis, Pantin, Seine 480 095 (2a, 12) 2308.
Lebobe, Armand, Paris 486 568 (42e, 16).
Lechler, Paul, Stuttgart 483 403 (4c, 33) 2863. 477 760 (80b, 25) 1914. — 473 136 (85g, 3) 975.
Lechner, Théodore, Sarnico, Ital. 484 623 (54h, 3) 3080.
Lecorchet, Lucien, Dünkirchen Nord 475 633 (65f³, 2) 1483.
Ledebur, Albert, Herzogenrath 477 581 (24e, 3) 1788.
Lederer, Anton, Wien 487 723 (12i, 33).
— Sophie, Berlin 480 031 (3a, 1) 2862.
Ledermanufaktur Ehrenfriedersdorf Lina Zimmermann, Carl Zimmermann, Ehrenfriedersdorf 476 574 (77a, 3) 1680. 477 301 (77a, 3) 1831.
Lederwerke Becker & Co., Offenbach a. M.-Bürgel 482 217 (28a, 10) 2732.
Ledger, Letcher Gilbert, New Orleans 482 545 (47f, 19) 2750.
Lee, Thomas, Plymouth, Engl. 481 156 (46c², 5) 2512.
Leege, Karl, Köln 474 421 (45c, 21) 2746.
Leek, Albert Edward, Wigan, Engl. 477 671 (13b, 11) 1848.
Lefevre, Auguste Henri, Butry sur Oise par Anvers 488 055 (45f, 9).
Leffmann, Siegfried, Mannheim 478 472 (3a, 11) 1998.
Lefranc & Cie, Paris 478 116 (12o, 11) 1930.
Legel, Franz, Berlin 482 324 (77e, 18) 2769.
Legendre, René André, Paris 487 897 (42h, 18).
— & Co. Elektro-Wärmeapparate-Bau-Gesellschaft m. b. H., Saarbrücken 420 357*(42i, 14).
Legrand, Paul, Brüssel 478 232 (50c, 8) 1975.
Lehmann, Albert, Bielefeld 477 548 (71a, 27) 1828.
— Alfred, Ottendorf b. Pirna 483 110 (80b, 1) 2852.
— Carl, Berlin-Charlottenburg 482 063 (21b, 12) 2641.
— Dr. Erich, Wolfen b. Bitterfeld, u. F. H. E. Lehmann, Eilenburg 487 247 (57b, 12).
*Lehmann, Emil, Güntheritz, Delitzsch 482 739 (46c², 75) 2828.
— Ernst Paul, Patentwerk, Brandenburg a. d. Havel 488 749 (77f, 13). — 481 632 (77f, 15) 2608. 481 379 („ 16) 2609. — 485 419 („ 16) 3252. 470 786 („ 19) 565.
— Gebr., Neukirch I 483 672 (54f, 3) 2919.
— G. Oscar, Berlin 475 571 (21c, 7) 1391.
— Gerhard, u. Anneliese Lehmann, Raguhn 210 191*(55d, 5). — 213 341*(55d, 5). 227 296*(„ 5).
— Gerhard P., Ploesti, Rumänien 486 281 (88a, 11).
— Hans, München 456 007*(24f, 26).
— H., & Cie, Landmaschinenfabrik, Kaiserslautern 487 274 (45c, 17).
— Johann, Leipzig 483 535 (20e, 13).
— J. M., Dresden 471 764 (53l, 11) 703. 484 407 (53l, 11) 3079.
— Otto, Hamburg 479 648 (54h, 3) 2292.
— Otto, Roßleben 490 533 (85c, 2).
— Victor Emile Georges, Paris 473 516 (3b, 27) 1032.
Lehmann & Co. s. Hein, Lehmann & Co. A.-G.
Lehmann & Knetsch s. Schlesische Kino-Zentrale.
Lehne, Josef, Berlin-Friedenau 477 345 (46f, 6) 1811.
Lehner, Alfred, Chemnitz 485 792 (29a, 6).
— Jakob, & Cie., Siggenthal, Aargau 475 581 (25b, 5) 1399.
— Rudolf, Rokycany 482 377 (34l, 34) 2736.
Lehnert, Franz H., Dresden 490 082 (19c, 3).
Lehr, Ernst, Darmstadt 478 225 (42k, 24) 1964. 488 167 (42k, 25).
Leiber, Bernhard, Hildesheim 478 683 (42a, 14) 2037.
Leibrock, Wilhelm, Heidelberg 477 783 (22i, 2) 1869.
Leicher, Franz, Geldschrank- & Metallschraubenfabrik, München 479 074 (82a, 2) 2153.
Leighton, Georges, Paris 489 772 (44a, 26).
Leilich s. Gaubatz & Leilich.
Leinbrock-Werke Akt.-Ges., Gottleuba, Sa. 481 596 (29a, 6) 2568. — 483 089 (29a, 6) 2811. 483 238 („ 6) 2890.
Leinung, Gustav, Shanghai 482 608 (62b, 48) 2760.
Leinweber, Adolf, München 488 012 (15c, 2).
Leipziger Maschinenbau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig 475 513 (49g, 17) 1424.
Leipziger Pianoforte- und Phonolafabriken Hupfeld-Gebr. Zimmermann A.-G., Leipzig 490 262 (51d, 32.)
Leipziger Schnellpressenfabrik Akt.-Ges. vormals Schmiers, Werner & Stein, Leipzig 476 667 (15d, 23) 1624.
Leipziger Tangier-Werk A.-G., Leipzig-Plagwitz 479 397 (75c, 23) 2222.
*Leipziger Tangier-Manier Alexander Grube Akt.-Ges., Leipzig-Plagwitz 478 224 (37d, 32) 1962.
Leisten, Peter, Siegburg 477 250 (45h, 5) 1732.
Leistico, Max, Berlin-Staaken 476 650 (42f, 2) 1650.
Leitner, Franz, Halle a. d. S., 475 110 (17e, 2) 1321.
— Franz, Böcklamarkt, Ober Österreich 479 254 (50d, 5) 2211.
— Herbert, Hall, Tirol 481 456 (44b, 36) 2582.
Leitz, Ernst, Optische Werke, Wetzlar 483 847 (42b, 26) 2984.
— Gustav, Köln-Sülz 487 226 (63f, 8).
Lemaire, Richard, Solingen 486 249 (33c, 3).

Lemaitre, Paul, Le Rouvre, Frankr. 481 757 (46c², 78) 2670.
Lembke, Otto, Frankfurt a. M. 483 982 (33c, 6) 2979.
Lemgau, Hermann, u. Willi Lemgau, Schönebeck, Elbe 475 090 (56b, 4) 1360.
Lempen, A., Biel, Schweiz 470 355*(51c, 28).
Lenart, Paul, Köln a. Rh. 484 991 (12e, 4) 3110.
Lenders, Mathias, Aachen 482 044 (8b, 4) 2623. 480 155 (8b, 10) 2312.
Lendner, Carl Theodor, Hamburg 483 042 (62c, 21).
— Eugen, Gera 483 078 (8b, 10) 2785.
Lengerich, van, Wilhelm, Emsbüren, Hann. 471 185 (45a, 16) 605.
Lengersdorff, Nicola, Bunzlau 479 031 (24e, 4) 2106. 479 032 (24e, 5) 2107. — 471 772 (80c, 3) 715.
Lengyel, Kalman, Berlin 468 736*(34g, 6).
Lennard, Thomas Caygill, Glasgow, Engl. 482 743 (81e, 9) 2854.
Lenßen, Anton, Bochum 485 712 (8f, 3).
Lentz-Getriebe G. m. b. H., Berlin 476 234 (47h, 18) 1594.
Lentz, Hugo, Berlin 471 854 (63c, 40) 762.
Lenz, Gustav, Fischbeck b. Schönhausen a. d. Elbe 477 197 (50b, 13) 1738.
— Hans, Würzburg 475 003 (34i, 25) 1342.
Lenze, Franz, Hamborn a. Rh. 482 880 (26d, 8) 2810.
Lenzen & Co., Krefeld 489 292 (21a², 1).
Lenzkes, Karl, München-Gladbach-Neuwerk 474 782 (86c, 26) 1838.
Léonard, Nestor, Feignies Nord, Frankr. 488 181 (20f, 6).
Leonardy, Wilhelm, Lötzen 477 843 (12d, 1) 1846. 484 660 (12d, 1) 3031. — 489 277 (12d, 1).
Leonhardt, Otto, Crossen a. d. Mulde 481 122 (55d, 22) 2521.
— Wilhelm, Wismar, Mecklbg. 487 808 (30d, 17).
Leopold, Paul, Frankfurt a. M. 475 496 (30d, 17) 1402.
Léotard, Eugène, Paris 477 325 (20f, 35) 1776.
Lepel, Egbert von, Berlin-Wilmersdorf 480 634 (46c³, 29) 2431.
Lepinoy, Arthur, Brüssel 483 547 (45h, 13) 2910.
Lerche, Julius, Berlin-Zehlendorf 477 809 (63c, 3) 1901.
Lerk, Felix G., Prag 477 026 (64a, 7) 1752.
Lerner, Friedrich, Wien 472 872 (15f) 875.
— Julius, Chemnitz 484 257 (20c, 33) 3118.
Leschik, Georg, Szopienice (Schoppinitz), Polen 476 212 (23f, 4) 1576.
Leschinski, Adolf, Deutsch-Eylau 474 922 (88c, 3) 1374.
Leschke, Friedrich, Berlin-Charlottenburg 479 035 (30b, 9) 2112.
Lesekasten-Verlag Ernst Vetter, Kieritzsch b. Leipzig 480 714 (42n, 1) 2426.
Lesot, Louis, Boulogne-sur-Seine 484 223 (77e, 18) 3096.
Lespinat, Georges, Paris 490 056 (63c, 65).
Lesser, Fischel Phillip, Toronto, York, Kanada 480 185 (54g, 11) 2366.
— Hugo, Berlin 472 989 (45h, 4) 955.
— Hugo, Eichwalde b. Berlin 486 107 (87a, 1).
Lessi, Michel, Mazargues b. Marseille 484 690 (36a, 18) 3061.
Lessing, Rudolf, London 483 355 (10b, 9) 2866.
L'Etirage Moderne, Roubaix, Nord, Frankr. 473 201 (76b, 27) 1024.
Letmather Eisengießerei und Maschinenfabrik Schütte, Meyer & Co., G. m. b. H., Letmathe, Westf. 471 802 (20d, 18) 728.
„Letra" Textilgesellschaft m. b. H., Berlin-Schöneberg 482 722 (3a, 11) 2782.
Letschert, Johann, Ransbach, Westerwald 475 231 (80a, 39) 1369.
Lettner, Rudolf, Hallein, Salzburg 476 885 (77b, 15) 1681.
Lettre, Ella, Dresden 490 164 (86c, 1).
Letz s. Holland-Letz.
Leu, Alfred, Berlin 482 510 (34b, 10) 2734.
— Leo, Frankfurt a. d. O. 482 814 (34l, 7) 2814.
Leudesdorff & Co. s. Acla usw.
Leusch, Richard, Hamburg 480 148 (87b, 2) 3104.
Leuthold, Reinhold, Plauen, Vogtl. 482 186 (3a, 10) 2619.
Leventhal, Jacob Frank, New York 483 739 (57a, 34) 3004.
Levêque, Paul, Brüssel 477 670 (13b, 2) 1847.
Levetzow, Willi, Wismar i. M. 483 671 (53c, 1) 2918.
Levin, Kurt, München 481 832 (47f, 22) 2672.
Levinsohn, Georg, Berlin-Charlottenburg 490 155 (70b, 1).
*Levron, Maurice, Jory, Frankr. 471 426 (24k, 4) 646.
Levy, Charles Joseph, genannt Lewis, Paris 475 943 (21c, 70) 1505.
— Dr. Max, G. m. b. H., Berlin 397 036*(17a, 3). 335 826*(21d, 60) (früher 20). — 453 891*(21d¹, 35). 397 036*(21g, 15) (früher 13). — 365 466*(42k, 1). 414 687*(42k, 2). — 468 839*(42k, 2). 270 146*(„ 7). — 484 229 (21d²,10) 3049. 410 761*(„ 1).
— Franz, München 477 105 (88a, 12) 1762.
Lévy, Georges Clement, Paris 484 852 (21c, 33) 3124.
Levy, Julius, Bad Homburg v. d. Höhe 480 958 (8a, 4) 2469. — 480 959 (8a, 4) 2470.
— Lucien, Paris 483 087 (21a⁴, 24) 2799. 488 999 (21a⁴,48).
— Marcel, Genf 479 219 (80b, 25) 2223.
Lévy, Mayer, u. Philippe Lévy, Paris 483 128 (54a, 4) 2834.
Levy, Robert, Hessenwinkel b. Berlin 421 552*(80d, 14).
Lewin s. Kraft & Lewin.
Lewinski, Karl, Berlin 464 763*(63c, 30).
*— Karl, Berlin 470 978 (63c, 30) 2761.
Lewinsky, Erik Julius, u. Anders Vilhelm Lewinsky, Kopenhagen 479 617 (24i, 2) 2263.
Lewis, Joseph, Winnipeg, Kanada 485 943 (85h, 12).
— & Tylor Ltd., Cardiff, Wales 477 292 (47d, 3) 1811.
— Wilfred, Haverford, Penns. 473 794 (31b, 10) 1058. 483 294 (31b, 10) 2893. — 490 542 (31b, 10).
Lewkowitz, Simon, Berlin 477 208 (71a, 5) 1753.
Lewy, Jacob, Gloria-Werke, Zeitz 482 732 (21f, 60) 2803.
Lex, Rudolf, Köln 471 490 (30k, 11).
Leyendecker, Peter, Essen 480 361 (5d, 14) 2310.
Leyhausen, Wilhelm, Nürnberg 472 197 (21c, 41) 781. 488 932 (21c, 68). — 473 338 (21c, 69).
Leysieffer, Gustav, Troisdorf b. Köln a. Rh. 470 579 (39b, 12) 494.
Leyst-Küchenmeister, Carl, Berlin-Schlachtensee 485 672 (39b, 26) 3221.
Libani, Romolo, Genua 482 698 (65a⁶, 3) 2765.
Libbey-Owens Sheet Glaß Company, Toledo, Ohio 477 189 (32a, 24) 1720. — 481 775 (67a, 15) 2689.
Liber, Sosthène Henri, Paris 479 187 (34g, 3) 2115.
Liberman, Alexander Jezekil, Boulogne-sur-Seine 473 369 (46c², 50) 1012.
Libinson, Ilya, Moskau 476 145 (12l, 6) 1498.
Licharz, Carl, Köln 476 521 (46c², 46) 1591.
— Karl, Köln 470 703 (63c, 20) 513.
Licht, Martin, Kassel 490 672 (45c, 37).
Lichtenberger, Theodor, Heilbronn a. N. 478 985 (12i, 1) 2867. — 478 310 (12i, 18) 1928. 479 346 („ 18) 2161. — 479 347 („ 18) 2161. 480 214 („ 18) 2316. — 486 765 (12m, 2). 485 007 (22f, 6) 3131.
— Theodor, Stuttgart 482 869 (12g, 1) 2788.
Lichtenstein, Friedrich, Wien 490 149 (57b, 13).
Lickint, Fritz, Zwickau 488 695 (30a, 4).
Liebegott, Richard, Leipzig 486 396 (63c, 80).
Liebel, Valentin, Nürnberg 472 333 (77f, 16) 814.
Lieberknecht, Karl, G. m. b. H., Oberlungwitz, Sa. 475 578 (25a, 2) 1398. — 478 210 (25a, 2) 1955. 489 961 („ 2). — 478 213 („ 27) 1956. 475 584 (25e, 2) 1400.
— Paul, Einsiedel b. Chemnitz 487 667 (25a, 2).
Liebert, Richard, Akron, Ohio 479 322 (62a, 34) 2215.
Lieberwirth, Karl Alwin, Lugau, Sa. 481 922 (8a, 36) 2623.
Liebetruth, A., & Co. G. m. b. H., Nürnberg 478 062 (75c, 16) 1988. — 484 522 (70e, 1) 3093. 484 523 (70e, 1) 3093.
Liebig, Holdine, Berlin-Wilmersdorf 278 773*(8d, 2).
— Willi, Berlin-Halensee, 479 679 (11e, 14) 2237.
Liebscher, Bruno, Oberfriedersdorf, Sa. 483 535 (20e, 13).
— C. Oswald, Maschinenfabrik, Chemnitz 470 893 (76b, 1) 565. — 485 303 (76c, 26) 3249.
— verw., Selma, geb. Köhler, Gertrud Annaliese Liebscher und Heinz Gerhard Liebscher, Meißen 324 850*(80a, 1).

*Liechti sen., Fritz, u. Fritz Liechti jun., Langnau i. E., Schweiz 475 581 (25b, 5) 1399.
Liedtke, August, Frankfurt a. M. 478 714 (80c, 5) 2072.
— Charlotte, Hamburg 484 951 (63c, 91) 3163.
Liepmann, Emil, Berlin 483 010 (8c, 7) 2786.
Liersch & Wagner, Nürnberg 475 863 (9a, 6) 1446.
Liesau, Georg, Kiel, 472 930 (36a, 14) 949. 474 516 (36a, 14) 1227.
Liese, Paul, Berlin-Tempelhof 484 285 (37a, 1) 3062.
Liesegang, Ed., Düsseldorf 474 451 (42h, 23) 1231. 474 891 (42h, 23) 1288. — 478 144 (42h, 23) 1964. 486 375 („ 23). — 490 732 („ 23).
— s. Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang.
Lieske, Bernhard, Plauen 484 809 (65a³, 5) 3166.
Ließ, Andreas, Zwickau 482 201 (15g, 45) 2711.
Liewig, Ing. Hans, Berlin-Lichterfelde 475 414 (75c, 13) 1434
Liga Gummiwerke A.-G., Frankfurt a. M.-Hausen 487 534 (15g, 45).
Lightning Fasteners Limited, Witton, Birmingham, Engl. 481 540 (3c, 3) 2536. — 485 995 (3c, 3).
Ligniez, Kurt, Mannheim 485 024 (60, 1) 3161.
Lignocellyt G. m. b. H., Berlin 432 239*(55b, 1).
Lihotzky, Emil, Plattling, Bay. 471 661 (2a, 12) 675.
Lilienfeld, Leon, Wien 485 195 (8k, 1) 3108. 476 595 (8k, 2) 1619. — 475 214 (12o, 6) 1318. 475 884 (12o, 6) 1447. — 477 154 („ 6) 1694. 485 896 („ 6). — 488 030 („ 6). 488 446 („ 6). — 488 780 („ 6). 488 781 („ 6). — 489 969 (39b, 15).
Lilly, Cecil Herbert, Birmingham, Engl. 472 870 (12o, 5) 874.
Limb, August, Löffingen, Baden 475 968 (38e, 11) 1519.
Limberg, Egon, Berge b. Hamm, Westf. 482 817 (37e, 9) 2816.
— Joseph, Essen, Ruhr 483 507 (81e, 118) 2937.
Limit Engineering Company Limited, London 472 014 (42g, 19) 750.
Linck, Gebr., Oberkirch, Baden 483 092 (38a, 1) 2816. 483 657 (38a, 9) 2898.
Lincke, Bruno, Leipzig 490 357 (12m, 2). 480 885 (57b, 17) 2523. — 489 153 (57b, 17).
Lind, Gustav, Bielefeld 480 565 (69, 21) 2448.
Lindahl, Anders, Stockholm 479 529 (42m, 6) 2196. 482 658 (42m, 29) 2745.
Lindblad, Oskar Wilhelm, Stockholm 486 201 (32a, 27).
Lindeman, Elmer Augustus, Sacramento, Calif. 487 153 (63c, 77).
Lindemann, Nikolaus Clemens, Heiligenstadt, Eichsfeld 482 394 (51b, 2) 2755.
— Waldemar, Düsseldorf 483 038 (58a, 6) 2839. 488 558 (58a, 6). — 489 229 („ 6).
Linden, Maria Gräfin von, Bonn a. Rh. 474 501 (12i, 38) 1205.
Lindenberg, Adelheid, Elberfeld 473 258 (8d, 10) 981.
Lindequist, Sven, Berlin 487 029 (46a², 8). 485 466 (47g, 11) 3230. — 479 060 (62b, 49) 2139. 477 732 (62c, 12) 1900.
Linder, Willy, Rorschach 474 657 (8b, 4) 1201.
Linderman & Company, New York 476 157 (63c, 53) 1538.
Lindermann, Willy, Hamburg 483 050 (81c, 25).
Lindes jun., Ludwig, Chemnitz 487 775 (33c, 3).
Lindmar, Richard, Berlin 482 137 (22g, 2) 2647.
Lindner, Fritz, Laatzen b. Hannover 478 219 (33c, 14) 1960.
— Gottfried, A.-G., Ammendorf 485 241 (63c, 39) 3239.
— Herbert, Berlin 475 823 (67a, 26) 1484. 485 939 (67a, 26). — 486 635 (67a, 27).
— Kurt, Dresden-Blasewitz 484 140 (42h, 23) 2985.
— Kurt, Oranienburg 472 975 (22f, 10) 943. 481 894 (22f, 10) 2647.
— Oskar, & Co., G. m. b. H., Leipzig 471 427 (24k, 5) 647.
— Paul, Berlin-Charlottenburg 478 558 (6b, 16) 2000.
— s. Alder & Lindner.
— s. Geraer Holzwarenfabrik.
Lindström, Carl, Akt.-Ges., Berlin 490 169 (21a², 32). — 487 243 (39a, 19). 480 833 (42g, 4) 2504. — 219 577*(42g, 14).
Lingg, Gebhard, München 475 702 (45f, 22) 1469. 472 936 (47f, 10) 958.
Lingk, Emil, Bremen 478 567 (20h, 6) 2013. 482 974 (35d, 5) 2815.
Lingk & Sturzebecher, G. m. b. H., Bremen 489 734 (20e, 12). — 490 573 (20e, 12).
Lingnau, Franz, Disteln b. Herten, Westf. 484 222 (77e, 18) 3096.
Lingner-Werke Akt.-Ges., Dresden 471 384 (30k, 9) 650.
Link, August, Zimmern, Post Seckach 486 859 (2b, 7).
Linke, Emanuel, Altona-Ottensen 490 606 (32a, 34).
— Friedrich, Berlin-Charlottenburg 485 615 (36a, 18) 3219. — 486 981 (36a, 18).
Linke-Hofmann-Busch-Werke Akt.-Ges., Berlin 471 316 (20c, 13) 639. — 476 601 (20c, 13) 1626. 484 255 („ 13) 3039. — 473 100 („ 14) 932. 485 847 („ 33). — 490 650 (20d, 1). 489 856 (20d, 10). — 467 191*(„ 21). 471 626 (20l, 21) 683. — 483 882 (20l, 21) 2962. 485 232 (46b¹, 25) 3229. — 483 613 (46c², 59) 2913. 483 801 (46c², 103) 2993. — 485 864 („ 103). 488 142 („ 103). — 489 530 (55c, 12). 335 044*(63b, 35).
Linke-Hofmann-Busch-Werke, Akt.-Ges., Abtlg. Füllnerwerk, Bad Warmbrunn, Schles. 476 483 (55a, 1) 1599. 478 611 (55a, 1) 2058. — 485 577 (55d, 22) 3235. 431 965*(55d, 28). — 480 134 („ 28) 2367.
*Linke-Hofmann-Lauchhammer Akt.-Ges., Werk Lauchhammer, Lauchhammer, Sa. 470 797 (81e, 126) 567.
Linker, Arthur, Hannover 481 082 (20i, 19) 2481. 476 899 (21e, 5) 1635.
Linnemann, Adolf, Berlin 481 727 (80d, 16) 2696.
Linneweh, Fritz, Lank a. Rh. 479 996 (33a, 2) 2271.
Linnmann jun., Wilhelm, Essen-Altenessen 485 119 (85e, 9) 3182.
Linotype and Machinery Limited, London 485 718 (15a, 23). — 489 575 (15d, 31).
Linsenboll, Eduard, Neuenburg, Baden 480 061 (45e, 1) 2354.
Lintner, Oskar, Wien 475 748 (8g, —) 1445.
Linz & Reis, Frankfurt a. M. 482 578 (34e, 1) 2735.
Lionetti, Venanzio, Rom 482 850 (72h, 3) 2848. 483 319 (72h, 3) 2931. — 475 915 (72h, 11) 1543.
Lipmann, Camille, Besançon, Daubs, Frankr. 490 241 (83b, 4).
Lipp, Eugen, Göppingen 476 192 (49a, 35) 1528.
Lippel, Walter, Vacha, Rhön 472 698 (30g, 3) 893.
Lipper, Siegmund, Hamburg 474 086 (21a², 38) 1097.
Lippke, Paul, Königsberg i. Pr. 480 001 (45l, 3) 2355.
Lippold, Max, Zwickau 481 827 (34g, 12) 2655.
Lipponer, Georg, Remlingen b. Würzburg 481 526 (77d, 14) 2608.
Lipsia Chemische Fabrik Akt.-Ges., Mügeln, Bez. Leipzig 481 214 (80b, 9) 2611.
Lipsia-Schuhfabrik A. Müller G. m. b. H., Weißenfels a. d. S. 478 835 (71a, 12) 2146.
Liptak Fire-Brick Arch Comp., Chicago 483 838 (24k, 5) 2974. — 486 133 (24k, 5).
Liptak Fire-Brick Arch Company, Mexico, Miss., V. St. A. 476 175 (24k, 5) 1509. — 486 134 (24k, 5).
Liptak Firebrick Arch. Co., Minneapolis 359 919*(24k, 5, früher 37f, 7).
Lipzig, van, Heinrich, Kevelaer, Rhld. 481 073 (8d, 1).
Liquid Measurements, Limited, London 472 503 (59a, 8) 857.
Liquidometer Corporation, Wilmington, V. St. A. 421 239*(42c, 27).
Lischewski, Gustav, Elbing, Ostpr. 485 246 (77d, 11) 3251.
Liske, Albert, Zittau, Sa. 488 901 (44a, 47).
Lissau, Kurt, Hohen Neuendorf, Nordbahn 472 884 (42o, 20) 899.
Lissauer, M., & Cie., Köln a. Rh. 481 394 (40a, 44) 2578. 483 431 (40b, 22) 2900.
List, Hans, Woosung b. Schanghai, China 485 292 (46a², 63) 3228.
— & Co. s. Saccharin-Fabrik A. G.
Lister, R. A., & Company, Ltd., Dursley, Gloucestershire, Engl. 478 907 (63c, 47) 2141.

Literák, Antonin, Katharein b. Troppau 488 296 (34a, 4).
Littell, Nelson, New York 478 217 (31b, 11) 1958.
Littleway Proceß Company, Boston 439 025*(71c, 39).
Littmann, Leo, München 481 605 (69, 21).
Livingston Artificial Limb Company, New York, 489 586 (30d, 2).
Lizenzverwertungs-Gesellschaft Ariston m. b. H., Berlin 485 799 (46c², 41). — 449 340*(47f, 18). 445 295*(63e, 5). — 400 773*(63e, 9). 430 023*(„ 9).
Lloyd, Harold John, Sheffield, Engl. 474 900 (47a, 16) 1292. — 478 701 (59a, 19) 2060.
Lloyd Propulsion Ltd., Eidsvold Verk, Norw. 472 741 (65a⁷, 1) 913.
Lloyd s. Jordan-Lloyd.
Löbbecke, Hans, Düren, Rhld. 476 485 (55c, 5) 1599.
Löbbert, Eugen, Wattenscheid 477 717 (47a, 1) 1890.
Loeber, Paul, Berlin 479 453 (63c, 3) 2217.
Locher & Co., Zürich 482 883 (37b, 5) 2816.
Lochner, Rudolf, u. Karl Lochner, Ludwigshafen a. Rh. 474 583 (63c, 66) 1249.
Lochthowe, Felix, Köln-Nippes 483 921 (63c, 66) 3008.
Lock, Heinrich, Oberhausen, Rhld. 483 599 (36c, 2) 2897.
— jr., Philipp, Oberhausen, Rhld. 485 630 (66b, 11) 3242.
Locke, Curt, Berlin-Neukölln 490 524 (56a, 3).
— Karl, Leipzig-Wahren 486 706 (21a², 13).
Locker, Adolf, Berlin 480 184 (54d, 4) 2366. 489 679 (54d, 4).
Lockwood's Clean Coal Proceß Limited, London 423 653*(1a, 22).
Lodge and Shipley Machine Tool Co., Cincinnati 479 315 (49a, 21) 2209.
Lodzinski, Wlodzimierz, Bittkow, Polen 472 053 (5a, 29) 718.
Löffelhardt s. Dieterichs & Löffelhardt.
Löffl, Karl, Berlin 479 908 (23e, 1) 2262. 481 060 (82a, 1) 2533.
Löffler, Georg, Chemnitz 484 752 (3a, 10) 3105.
Loeffler, Paul, Heilbronn a. N. 484 828 (12p, 17) 3114. 487 701 (12p, 17).
Löffler, Stephan, Berlin-Charlottenburg 484 999 (13c, 11) 3115. — 480 283 (13g, 3) 2317. 482 543 (42k, 12) 2743. — 474 125 (49l, 12) 1185.
Lohmann, Gerhard, Dortmund 473 148 (5b, 17) 923.
— Heinrich, Essen-Altenessen 482 897 (50c, 15) 2833.
Lohmann-Werke A. G., Bielefeld 487 389 (21d¹, 11).
Lohoff, Ernst, Saarbrücken 472 908 (47c, 13) 958.
— Ernst & G., Saarbrücken 473 994 (47c, 13) 1119.
Löhr, Hermann, Kray-Leithe 477 442 (20i, 4) 1776.
Lohrmann, Robert, Lübeck 488 341 (81a, 2).
Lohse, Kurt, Frauenstein, Erzgeb. 472 787 (46c⁴, 15) 902.
Loick s. Pellens & Loick.
Loisa, Otto, Wien 484 306 (57b, 18) 3082.
Loki Feuerungs- und Apparate-Bauanstalt G. m. b. H., Düsseldorf 471 949 (24h, 3) 740. 478 281 (24h, 3) 1954.
Lollike, Valdemar Hansen, Gundslevmagle b. Eskildstrup 486 056 (63c, 80).
Lomar, Louis Leon, Houston, Texas 477 355 (63c, 42) 1824.
Lombardini, Luigi, Turin 472 748 (11e, 28) 873.
*Lomberg, Friedrich, Rodenkirchen b. Köln 473 210 (7a, 24) 979. — 480 077 (7a, 27) 2311.
Lomholt, Svend, Kopenhagen 484 043 (21g, 26) 2973.
Lommes, Berta, Zigarrenfabrik, Gössenheim b. Gemünden a. M. 485 878 (79b, 3).
Lomschakoff, Alexej, Prag-Smichow 482 757 (24f, 12) 2806. 488 540 (24f, 12).
Londner, Alfred, Paris 470 974 (54h, 5) 556.
London Valve Company Limited, Witehall Road, Great Bridge, Engl. 453 909*(47f, 13). 397 356*(47f, 13).
Long, John Elmer, Multnomah, V. St. A. 483 105 (54h, 2) 2837. — 487 364 (54h, 4).
Longchamp, Louis Casimir, Epinay-sur-Seine 490 469 (64a, 59).
Longenecker, Levi Snyder, Pittsburg 481 676 (24k, 5) 2567.
Longton, Corneille, Verviers, Belg. 477 152 (82a, 28) 1760.
Lönicker, Wilhelm, Wildenau b. Selb, Bay. 475 597 (36a, 16) 1408.
Loening, Erich, Berlin-Tempelhof 478 776 (57d, 2) 2060.
Lonstroff, J., Schweizerische Gummiwarenfabrik, Aarau, Schweiz 472 004 (30f, 6) 744.
Lontke, Robert, Leipzig 488 105 (15e, 3).
Lonza Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken Akt.-Ges., Basel 469 317*(39a, 16).
— Elektrizitätswerke und Chemische Fabriken A.-G., Gampel, Schweiz 470 851 (12o, 7) 530.
Loob, Franz Josef, Leopoldstal b. Bad Reichenhall 488 197 (21h, 8).
*Loos, C., & Comp., Essen-Altenessen 476 078 (21f, 49) 1506.
— & Kinkel, Remscheid 475 706 (49c, 24) 1475.
Loose, Otto, Duisburg 478 132 (20h, 1) 1938.
— Seat Valve Company, Jersey City, New Jersey 476 514 (13e, 6) 1559.
Loosli, Hermann, Wallisellen, Schweiz 476 920 (21c, 44) 1706.
Loepfe, Max Theodor, St. Gallen 486 255 (38c, 2).
— Theodor, St. Gallen 486 729 (38c, 1).
L'Orange, Prosper, Stuttgart 477 427 (46b², 16) 1809. 476 365 (46c² 105) 1591. — 476 429 (46c², 105) 1591. 477 081 („ 105) 1734. — 478 898 („ 114) 2128. 474 835 (63c, 42) 1303.
Lorant, Rudolf, Berlin-Dahlem 489 319 (43a, 41).
Lorenz, C., Akt.-Ges., Berlin-Tempelhof 488 453 (20i, 34). 475 218 (21a¹, 7) 1324. — 482 797 (21a¹, 13) 2798. 471 669 („ 32) 684. — 473 331 („ 32) 988. 473 656 („ 32) 1047. — 475 831 („ 32) 1453. 479 233 („ 32). — 479 599 („ 32) 2172. 482 798 („ 32) 2798. — 471 893 (21a², 1) 731. 479 958 (21a², 1) 2251. — 484 339 („ 2) 3043. 485 203 („ 27) 3200. — 482 133 („ 29) 2639. 485 074 („ 34) 3120. — 476 325 („ 41) 1567. 484 843 (21a³, 16) 3121. — 477 181 (21a³, 23) 1703. 472 828 („ 30) 881. — 472 760 („ 37) 881. 485 723 („ 37). — 476 403 („ 61) 1568. 480 435 („ 62) 2405. — 472 829 („ 63) 882. 478 865 („ 67) 2095. — 479 718 („ 80) 2482. 474 373 (21a⁴, 1) 1160. — 484 372 (21a⁴, 1) 3043. 477 831 („ 5) 1856. — 478 789 („ 5) 2016. 470 752 („ 6) 534. — 475 832 („ 6) 1453. 472 549 („ 8) 833. — 475 833 („ 8) 1453. 476 404 („ 8) 1568. — 481 489 („ 8) 2557. 484 340 („ 8) 3043. — 485 659 („ 8). 486 008 („ 8). — 472 732 („ 9) 883. 475 568 („ 15) 1388. — 477 754 („ 22) 1856. 483 412 („ 22) 2877. — 489 944 („ 48). 475 535 („ 50) 1388. — 480 368 („ 55) 2326. 479 425 („ 71) 2175. — 485 207 („ 71) 3203. 483 414 („ 75) 2878. — 479 786 (21c, 59) 2256. 482 294 (21c, 59) 2723. — 482 807 („ 59) 2802. 482 808 („ 59) 2802. — 485 515 („ 63) 3207. 482 295 („ 64) 2723. — 485 447 („ 64) 3207. 480 538 (21d¹, 38) 2408. — 480 112 (21g, 4) 2335. 484 476 (21g, 10) 3053. — 486 143 (43a, 36). 472 368 (43a, 42) 848. — 474 893 (43b, 2) 1288. 478 533 (81e, 28) 2075. — 484 427 (81e, 148) 3100. 471 356 („ 155) 817. — 477 948 (86h, 4) 1918.
— Carl, Leipzig 486 290 (3e, 5).
— Carl, & Co., Leipzig 488 521 (3c, 10).
— Johanna verw., Friedrich Wilhelm Lorenz, Luisa Lorenz, Helmut Lorenz, Godesberg, u. Johannes Lorenz, Freiburg i. Br. 490 251 (13d, 14).
— Johanna verw., Friedrich Wilhelm Lorenz, Louisa Lorenz, Godesberg, u. Johannes Lorenz, Freiburg i. Br. 437 889*(36c, 3).
— Karl Max, Neukirchen b. Chemnitz 485 881 (80a, 7).
— Paul, Berlin 476 134 (77a, 12) 1545.
— Richard, Frankfurt a. M. 478 994 (12n, 1) 2084.
Lorenzen, C., G. m. b. H., Berlin 471 441 (46f, 5) 659.
— C., G. m. b. H., Berlin-Neukölln 471 051 (46f, 5) 609.
— Hansigne Caroline Marie, Bodsbol, Dänem. 477 582 (25b, 23) 1789.

Lorin, Bertha, Paris 487 268 (34 l, 35).
Löſch, Albert, Hamburg 489 161 (77f, 23).
— Erich, Berlin 484 942 (54h, 5) 3157.
Loeſch, Max, Maſchinenfabrik, Dresden-A. 489 426 (81a, 7).
Loeſche, Ernſt Curt, Berlin-Lankwitz 475 165 (50c, 11) 1356.
479 643 (50c, 11) 2289. — 484 299 (50c, 11) 3076.
485 337 („ 11) 3232. — 482 937 (50d, 7) 2833.
488 716 (50d, 7). — 477 211 (80c. 11) 1757.
474 727 (80c, 12) 1309.
Löſel ſ. Elektro-Induſtrie Fürth.
Loſenhauſenwerk Düſſeldorfer Maſchinenbau Akt.-Geſ., Düſſeldorf-Grafenberg 484 786 (35a, 16) 3137.
480 119 (35a, 18) 2347. — 482 384 (35a, 18) 2738.
488 383 (42k, 20). — 488 474 (42k, 20).
481 535 („ 21) 2581. — 470 903 („ 24) 550.
481 609 („ 24) 2581. — 481 610 („ 29) 2581.
Loskant ſ. Braunſtein-Loskant.
Loſky, Eberhard, Seitenberg, Glatz, Schleſ.
480 130 (45h, 20) 2355. — 485 917 (45h, 20).
487 275 („ 20). — 487 276 („ 20).
485 918 („ 21).
Loß, Kurt, Küſtrin-Neuſtadt 478 304 (71a, 12) 1987.
Loeſſer, Karl, Berlin 460 520*(71a, 12).
Löſſl, Carl, Gauting b. München 485 719 (19a, 6).
Loth, Julius, Köslin 487 350 (30d, 3).
— Walter, Annen i. W. 475 130 (20g, 3) 1322.
Lothes, Paul, Blankeneſe 482 385 (47a, 2) 2748.
Lotſch, Max, Dresden-A. 474 349 (3a, 11) 1145.
Lott, Clyde Raymond, Waſhington 472 222 (32a, 5) 791.
Lotter, Georg, Neu-Paſing b. München 490 496 (20l, 21).
Lotterſchmid, Georg Ferdinand, München 475 500 (42c, 2) 1412.
Lotzgeſell, Fritz, Köln 474 444 (30d, 27) 1224.
Lovaſz, Joſeph, Budapeſt 478 630 (72h, 3) 2069.
Lovegrove, Thomas Gawthrop, Philadelphia 477 816 (67c, 5) 1907.
Lovejoy Development Corporation, New York 479 960 (21a⁴, 68) 2253.
— Ralph Minot, Boſton 472 254 (63c, 42) 807.
Lovoye, Marcel, Huy, Belg. 481 228 (40a, 5) 2578.
Low, Charles Leland, Chicago 477 877 (54h, 5) 1898.
Löw, Erich, Berlin-Karlshorſt 476 931 (34h, 2) 1722.
Low, James F., & Company Limited, Monifieth, Schottl. 474 587 (76c, 13) 1253. — 482 779 (76c, 26) 2850.
Loew, Makoto, Berlin 486 628 (53k, 3).
Low Temperature Carboniſation Limited, London 488 818 (26a, 8).
Loewe, Bernard, Zürich 476 005 (29a, 6) 1511.
— Bernhard, Berlin 478 347 (21c, 21) 1944.
Lowe, Earl Raymond, South St. Paul 473 696 (66a, 8) 1078.
Loewe, Hermann, Dresden 475 301 (28a, 1) 1400.
— Ludw., & Co. Akt.-Geſ., Berlin 472 568 (47c, 16) 852.
476 298 (49a, 43) 1595. — 472 093 (49a, 55) 755.
477 801 (49b, 4) 1892. — 470 781 (67a, 32) 563.
488 492 (67a, 32).
*— Ludw., & Co. Akt.-Geſ., Berlin 475 591 (31c, 15) 1404.
— Siegmund, Berlin 479 583 (21g, 13) 2182.
— Siegmund, Berlin 483 836 (21g, 13) 2971.
— Siegmund, Berlin-Steglitz 478 342 (21a², 32) 1941.
480 367 (21a², 32) 2324. — 480 217 (21a⁴, 29) 2325.
484 374 (21a⁴, 35) 3044. — 486 089 („ 71).
483 290 („ 75) 2878. — 484 186 (21g, 10) 2971.
477 696 (21g, 13) 1867. — 488 879 („ 13).
475 276 („ 20) 1336. — 482 655 (42g, 17) 2742.
Löwen, Ernſt, Milspe i. Weſtf. 421 116*(49i, 12, früher 49g, 8).
Lowenfeld, Henri, Paris 473 267 (23f, 3) 996.
474 385 (33c, 11) 1171.
Löwenſtein, L., Berlin 482 220 (33a, 8) 2734.
— Leo, Berlin-Lichterfelde 489 343 (4b, 15).
— Leopold, Köln-Kalk 471 703 (74d, 3) 712.
— Walter H., Köln-Kalk 488 469 (30d, 24).
Löwenſtern, Willy, Frankfurt a. M. 428 638*(20i, 19).
Löwenthal, Philipp, Köln 478 360 (43b, 41) 1965.
— & Weißberger G. m. b. H., Frankfurt a. M. 481 805 (44b, 49) 2664.
Lowery, Theodore Joſeph, Waſhington 471 048 (44b, 14) 604.
Loewy, Frieda, Königsberg i. Pr. 391 786*(46a, 15).
397 838*(46a, 15). — 397 977*(46a, 15).
422 393*(„ 15). — 363 519*(„ 16).
464 790*(46a², 21). — 457 916*(46a², 21).
368 702*(46c, 2). — 404 939*(46c, 4).
413 110*(„ 4). — 423 562*(46c¹ 4).
433 557*(46c¹, 4). — 430 187*(„ 5).
385 099*(46c, 8). — 398 664*(46c, 8).
416 835*(„ 20). — 454 510*(46c², 85).
385 696*(60, 6). — 379 787*(46c, 5).
Luard, William Blaine, Falmouth, Engl. 485 855 (42c, 41).
Lubaſch, Jakob, Berlin 470 694 (56a, 2) 510.
Lübbecke, Wilhelm, Stuttgart 365 340a (62a, 16).
Lübcke, Emil, Lübeck 484 619 (54d, 6) 3079.
— Hans, Osnabrück 479 377 (30b, 21) 2188.
479 378 (30b, 21) 2188.
Lubdowſki, Roman, Berlin-Charlottenburg 482 988 (63c, 69) 2843.
Lübecker Maſchinenbau-Geſellſchaft, Lübeck
483 796 (45a, 32) 2988. — 464 812*(63c, 30).
471 511 (63c, 30) 664. — 473 504 („ 30) 1075.
473 693 („ 30) 1076. — 479 760 („ 30) 2295.
480 651 („ 30) 2445. — 486 992 („ 30).
490 055 („ 30). 486 154 (65a¹, 1).
478 439 (81e, 8) 2075. — 482 334 (81e, 111) 2774.
446 990*(„ 126). — 470 175*(„ 126).
472 282 („ 126) 816. — 472 283 („ 126) 816.
474 846 („ 126) 1311. — 475 643 („ 126) 1489.
482 720 („ 126) 2856. — 472 800 („ 126) 919.
483 971 („ 126) 3019. — 482 488 („ 127) 2776.
478 718 (84d, 2) 2077. — 473 767 (84d, 4) 1084.
Luber, Carl, & Sohn, Wien 473 797 (36a, 1) 1060.
Lubinus, Walther, Hof Wulfsfelde 478 690 (47a, 4) 2051.
Lubjanka, von, ſ. Ptuſchenko.
Lübke, Paul, Breslau 470 630 (45b, 1) 497.
Lübold, Carl Friedrich, Lüdenſcheid i. W. 478 489 (21c, 40) 2019.
Lübold, v. d. Crone & Co., Lüdenſcheid 489 049 (74d, 1).
Lubowſki, Robert, Breslau 480 021 (12g, 1) 2315.
Lucas, Joſeph, Limited, Birmingham, Engl. 481 657 (4b, 11) 2537. — 487 052 (4b, 11).
Lucas-Lamborn Loom Corporation, New York 471 301 (86c, 21) 672. — 472 730 (86g, 7) 975.
Lucat, Adrien, St-Etienne, Frankr. 488 000 (63c, 66).
Lüchau, Fried.-Karl, Altona a. d. Elbe 477 254 (58a, 4) 1822.
Luchſinger, Mattia, Mailand 486 231 (15k, 8).
Lück, Willi, Stuttgart 485 423 (77f, 31) 3253.
Lücker, Hans, Stade 476 731 (12d, 1) 1621.
470 723 (82b, 3) 521. — 479 710 (82b, 19) 2303.
Lüdde, Karl, Breslau 490 084 (20l, 21).
Lüdecke, Carl, Berlin-Dahlem 479 016 (12q, 32) 2085.
Lüdenſcheider Metallwerke Akt.-Geſ. vorm. Jul. Fiſcher & Baſſe, Lüdenſcheid 477 183 (21c, 25) 1705.
483 832 (21c, 25) 2965. — 478 396 (21c, 28) 1945.
484 847 („ 29) 3123.
Lüder, Heinrich, Zempin auf Uſedom 474 696 (45c, 27) 1234.
Lüders, H. A. Heinrich, Berlin 478 097 (46c², 17) 1970.
Lüderswerk G. m. b. H., Bremen 477 077 (45c, 27) 1731.
483 662 (45c, 27) 2908. — 478 549 (46c³, 54) 2051.
Ludewig, Friedrich, Böhlitz-Ehrenberg b. Leipzig 486 330 (54h, 3). — 487 088 (54h, 3).
Ludowici, Carl, K. a. A., Jockgrim, Pfalz 481 708 (37c, 1) 2657.
Ludvigſen, Otto Marius, Holte, Dänem. 483 094 (45a, 6) 2822.
Ludwig, Anton, Berlin 476 770 (63c, 69) 1669.
— Ferdinand, Mähriſch Oſtrau 487 619 (42m, 35).
— Gebrüder, Grüna, Sa. 471 873 (59e, 5) 761.
— Gebr., Zwota, Sa. 471 342 (51c, 27) 661.
— Hans, Bad Homburg v. d. H. 473 635 (63c, 42) 1076.
488 912 (63c, 42).
— Hans, Oberurſel i. T. 477 880 (63i, 9) 1905.
— K. H. Paul, Magdeburg 470 793 (24f, 10) 538.
478 182 (80c, 17) 1990.
— Karl, Hamburg 476 845 (30d, 27) 1645.
472 798 (75c, 5) 917. — 485 540 (75c, 22) 3248.
489 809 („ 22). — 482 484 („ 23) 2768.
489 537 („ 23).

Lufft, Hans, Stuttgart 476 154 (42l, 15) 1800.
Luft, Wilhelm, Aachen-Burtscheid 488 255 (38k, 5).
Luft-Fahrzeug-Gesellschaft m. b. H., Berlin
473 838 (19d, 6) 1095. — 477 565 (62a, 1) 1822.
Luftschiffbau Zeppelin G. m. b. H., Friedrichshafen a. B.
482 603 (62a, 5) 2759. — 475 985 (62a, 6) 1535.
478 703 („ 6) 2061. — 474 581 („ 8) 1247.
483 484 („ 26) 2923. — 462 077*(„ 26).
443 953*(„ 27). — 443 954*(„ 27).
444 287*(„ 27). — 465 385*(„ 27).
466 713*(„ 27). — 483 485 („ 27) 2923.
485 026 („ 27) 3162. — 479 322 („ 34) 2215.
303 809*(77h, 4).
Luftvorwärmer G. m. b. H., Berlin 413 456*(24c, 5).
418 798*(24c, 5). — 399 632*(24k, 4).
415 391*(24k, 4). — 402 314*(„ 4).
Lueg s. Haniel & Lueg.
Lugert, Hans, Franzensbad 477 994 (33a, 9) 1877.
Luh s. Mittelbadische Papiermanufaktur.
Lührig's Nachf. s. Maschinenfabrik Fr. Gröppel.
Lukacs, Josef, Diosgyör, Ung. 473 739 (20i, 5) 1045.
Lulki, Alexander, Berlin-Wilmersdorf 486 091 (21c, 40).
484 475 (21f, 85) 3053. — 472 388 (77f, 6) 862.
Lulofs, Warner, Amsterdam 481 710 (43b, 33) 2664.
Lumina-Fontänen G. m. b. H., Berlin 442 604*(4b, 20).
Luna Advertising Company Limited, London
474 054 (54h, 4) 1124. — 484 711 (54h, 4) 3157.
Lundberg & Kullberg Aktiebolag, Gotenburg, Schwed.
480 744 (85e, 12) 2463.
Lundholm, Carl Hermann, Stockholm 443 435*(62c, 21).
463 994*(62c, 21). — 418 775*(77h, 5).
420 322*(77h, 5).
Lunge, Ernest, London 471 217 (59a, 16) 617.
Lurgi Apparatebau-Gesellschaft m. b. H., Frankfurt a. M.
486 911 (12e, 5). — 489 930 (12e, 5).
Lusse Brothers Inc., Philadelphia 488 748 (77e, 16).
Lussi s. Hoher-Lussi.
Lustig, F., & Co., Prag-Karlin 486 116 (3c, 3).
Lüth, Carl S. W., Berlin 479 454 (63c, 61) 2217.
Luther, Christian, Schloß- u. Metallwarenfabrik, Bad Liebenstein, S.-M. 479 137 (68a, 111) 2145.
— Elisabeth, Ballenstedt 422 531*(12i, 16).
464 353*(12i, 16). — 482 344 (12i, 16) 2706.
— Robert, Leningrad 475 811 (21d², 31) 1458.
Lüthi, Adolf, Nidau, Schweiz 487 138 (46c¹, 12).
— Hans, Wiezikon b. Sirnach, Schweiz
484 632 (63k, 17) 3088.
Lutigneaux, George Henri Félix, Lille 490 455 (55f, 15).
Lütkemann, Elise, geb. Jacobi, Liselotte Brockmann, geb. Lütkemann u. Margarete Lütkemann, Barsinghausen a. Deister 476 448 (55f, 15) 1600.
Lütschen, Ewald, München 472 713 (55d, 28) 907.
Lüttcher, Erich, Berlin-Schöneberg 487 385 (21a⁴, 35).
Lutter, Richard, Hannover 474 799 (11e, 28) 1263.
*Luttermöller, Gustav, Potsdam 480 243 (47f, 24) 2361.
Luttropp, Conrad, Stockholm 479 529 (42m, 6) 2196.
482 658 (42m, 29) 2745.
Lutz, Carl, Pfullingen 479 402 (18c, 3) 2168.
— Carl Theodor, Dresden-Gruna 471 354 (80c, 17) 670.
— Friedrich Karl, München 489 803 (63k, 26).
— Georg, Memmingen 475 882 (12i, 26) 1446.
— & Gimple, Gasmesser- und Apparate-Fabrik, Stuttgart 474 156 (42e, 26) 1176.
— s. Huber & Lutz.
Lutze, Alfred, Halle a. d. S. 473 510 (2b, 8) 1031.
474 277 (2b, 8) 1144.
— Arno, Seeshaupt, Oberbay. 480 177 (42b, 23) 2350.
Lützenkirchen, Fritz, Hattingen a. d. Ruhr 443 038*(49i, 12).
Lux, R. & O., Metallwaren- und Maschinenfabrik, Akt.-Ges., Marienthal b. Bad Liebenstein 373 554*(71c, 60).
374 536*(71c, 60). — 381 249*(71c, 60).
383 651*(„ 60). — 388 011*(„ 60).
Luyckx, Charles, Louvain, Belg. 480 322 (46b¹, 12) 2356.
Luyken s. Möller, Hertha.
Luz, Hermann, Göppingen, Württbg. 487 814 (38a, 10).
Lynch Glaß Machine Company, Anderson, V. St. A.
480 780 (32a, 12) 2419. — 482 219 (32a, 15) 2734.
Lyno, Carl Johan, Roskilde, Dänem. 471 304 (87a, 7) 673.
Lyons, F., & Co., Ltd., London 480 716 (45g, 25) 2429.
488 637 (45g, 25).
Lyth, John James, Valleyfield, Quebec, Kanada
482 866 (8a, 3) 2785.

M

Maas, Adolph, & Co., Berlin 353 522* (76d, 12).
*Maas, August, Hermsdorf b. Haynau
477 749 (87d, 1) 1996.
Maaß, Heinrich, Görlitz 482 754 (15h, 2) 2793.
— s. Dentler & Maaß.
Maaßen, Heinrich, Düsseldorf 471 204 (34k, 8) 598.
Maatschappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam
484 184 (21d², 25) 2968. — 474 572 (42f, 2) 1230.
488 475 (42f, 2). — 472 319 („ 34) 797.
474 888 („ 34) 1286. — 478 753 („ 34) 2038.
482 078 („ 34) 2661. — 445 360*(66b, 9).
472 102 (66b, 9) 811. — 474 479 („ 9) 1252.
475 024 („ 9) 1365. — 475 025 („ 9) 1365.
477 206 („ 9) 1753. — 477 478 („ 9) 1826.
478 433 („ 9) 2066. — 480 258 („ 9) 2376.
480 259 („ 9) 2376. — 480 331 („ 9) 2376.
480 332 („ 9) 2377. — 482 031 („ 9) 2688.
482 032 („ 9) 2688. — 483 557 („ 9) 2929.
484 416 („ 9) 3089. — 487 095 („ 9).
488 653 („ 9). — 488 994 („ 9).
489 686 („ 9). — 480 260 („ 10) 2377.
Macey, François, Paris 479 703 (46c³, 53) 2285.
Macfarlane, Robert French, London
473 892 (45e, 38) 1115.
Mach, Ludwig, Haar b. München 490 281 (17a, 12).
483 806 (57b, 12). — 487 762 (65a⁵, 19).
Machart, Josef, Wien 482 972 (35c, 3) 2815.
Machinefabriek Gebr. Stork & Co., Hengelo, Holl.
473 537 (47g, 21) 1066.
*Machtolf, Josef, Celle 474 042 (22f, 14) 1104.
475 837 (27b, 5) 1461.
Machus s. Rieß.
Macintosh, Chas., & Co., Ltd., Manchester
483 566 (3b, 46) 2862.
Mack, Emilie Auguste, geb. Schleinschock, Katharina Auguste Mack und Heinz Anton Mack, Berlin-Tempelhof
398 517*(21h, 29, früher 12).
401 490*(„ 29, „ 12).
405 024*(„ 29, „ 12).
431 888 („ 29).
— Otto, Ludwigsburg 487 078 (37a, 4).
Macke, Heinrich, Hamburg 480 505 (77a, 8) 2452.
Mackensen, A. W., Maschinenfabrik u. Eisengießerei G. m. b. H. Magdeburg-N. 480 843 (66a, 6) 2527.
486 811 (66a, 6).
Mackert, Anton, Frankfurt a. M. 486 597 (12g, 4).
Mackie, James, & Sons Limited, Belfast, Irl.
482 780 (76c, 26) 2850. — 483 809 (76c, 26) 3013.
Maclean, Ashley Seigbert, London 485 588 (70d, 6) 3246.
Macomber, Stanley, Massillon, Ohio
481 224 (37a, 2) 2575. — 481 183 (37b, 3) 2502.
Madert, Jakob, Offenbach a. M. 478 800 (21c, 27) 2018.
Madruck Gesellschaft für maschinelle Druckentwässerung m. b. H., Düsseldorf 257 558*(10c, 6). — 287 470 (10c, 6).
404 076*(10c, 6). — 423 655*(10c, 6).
464 827*(„ 6). — 466 856*(„ 6).
310 052*(10b, 3). — 469 603*(10c, 8).
474 558 (10c, 6) 1204. — 474 860 (10c, 8) 1263.
Madsen, Tage, Göteborg, Schwed. 481 047 (47f, 19) 2516.
490 133 (47f, 19).
Maffei, J. A., A. G., München 483 513 (12e, 4) 2866.
474 923 (14c, 8) 1265. — 477 268 (14c, 11) 1772.
485 833 („ 11). — 478 479 („ 12) 2006.
477 373 („ 21) 1773. — 487 659 (17d, 5).
470 751 (19c, 8) 532. — 484 087 (19c, 9) 2959.
477 391 („ 11) 1775. — 483 252 (46a⁹, 2) 2912.
485 921 (46c², 49). — 473 556 (63c, 3) 1075.
473 690 (63c, 3) 1075. — 489 904 („ 30).
477 543 („ 43) 1824.

*Maffei, J. A., Akt.-Ges., München 471 265 (6a, 1) 572.
Maffei-Schwartzkopff-Werke G. m. b. H., Berlin
471 274 (20l, 23) 583. — 478 568 (20l, 23) 2014.
483 826 („ 23) 2962. — 473 771 („ 27) 1047.
486 971 (21c, 65). — 490 436 (21d², 54).
Magener, Felix, Berlin 470 832 (72c, 8) 564.
Mager IV, Jakob, Gräfenhausen b. Darmstadt
489 220 (45c, 17).
Maggi, Enrico, Forte bei Marmi b. Lucca, Ital.
475 861 (80d, 5) 1488.
Magirus, C. D., Akt.-Ges., Ulm, Donau
471 782 (61a, 1) 706.
Magnani, Albert, Pegognaga, Mantua, Italien
487 081 (45a, 20).
Magnesium Company Limited, London
404 927*(40a, 18). — 445 227*(40a, 32).
409 431*(40c, 6). — 469 090*(40c, 4).
399 693*(„ 13). — 401 917*(„ 13).
441 169*(„ 13).
Magnetos Lucifer Société Anonyme, Genf
471 745 (21d¹, 11) 686.
Magnet-Werk G. m. b. H., Eisenach, Spezialfabrik für Elektromagnet-Apparate, Eisenach 477 569 (1b, 4) 1763.
475 666 (8f, 3) 1444. — 488 035 (20b, 5).
488 787 (20b, 5). — 474 244 (35b, 6) 1174.
472 567 (47c, 15) 852. — 473 119 (47c, 15) 958.
473 281 („ 15) 1015. — 481 903 (49c, 15) 2675.
488 588 (49c, 31).
Magri, Luigi, Genua, Ital. 489 501 (46c², 79).
Magyar, Egon, Wien 476 185 (19d, 3) 1501.
Maha Maschinenfabrik Hannover G. m. b. H., Hannover
474 663 (11e, 22) 1204.
Mahl, Ignaz, München 474 661 (11e, 8) 1204.
Mahler, Franz, Landshut 471 438 (45b, 19) 657.
— Marie Antonie, Leipzig 481 115 (70d, 13) 2529.
Maehler & Kaege, Elektrotechnische Spezialfabrik, Akt.-Ges., Nieder-Ingelheim 444 525*(21f, 49).
465 116*(21f, 49). — 466 584*(21f, 49).
Mahlkuch, Ernst, Greifenmühle b. Klützow, Pomm.
484 437 (42f, 21) 3066.
Mahn, Walter, Wachau 470 736 (4a, 40) 470.
*Mähnert, Curt, Leipzig-Lindenau 471 465 (15e, 3) 636.
— Marie Margarete, Leipzig 471 465 (15e, 3) 636.
Maier, August, Singen, Hohentwiel
476 938 (45e, 10) 1731. — 476 826 (63f, 9) 1672.
478 368 (63f, 9) 1982. — 485 583 („ 9) 3240.
— Gebrüder, Apparatebau, Neufra b. Rottweil
475 521 (74a, 5) 1431.
— Gustav, Schramberg 471 233 (11e, 18).
471 936 (11e, 18) 1770. — 472 343 (11e, 18) 2705.
474 280 („ 23) 2004.
— Nicolaus, Herne i. W. 472 461 (5c, 9) 824.
— & Co. s. Mechanische Trikotweberei Stuttgart.
Maihak, H., Akt.-Ges., Hamburg 471 541 (13c, 28) 635.
Mailänder, Wilhelm, Cannstatt a. N. 483 331 (15d, 10) 2871.
Maillard, Henri, Paris 472 783 (41a, 2) 898.
Mainka, Walter, Hindenburg 472 932 (42a, 15) 951.
Mainzer, Johann, Celle, Hann. 477 859 (32a, 15) 1876.
473 270 (32a, 16) 1001.
*Mairich A.-G., Berlin 472 179 (2a, 5) 769.
— Arthur, Berlin-Charlottenburg 490 353 (2b, 8).
478 755 (42p, 9) 2041.
Maksorow, Boris, Moskau 485 843 (21b, 1).
Malbay, Raphael, Paris 479 868 (24e, 10) 2262.
Malbranc, Peter, Stettin 486 575 (59b, 5).
Male, René, Arcueil, Seine 473 721 (2a, 5) 1031.
472 524 (2b, 10) 822. — 475 547 (2b, 10) 1376.
Maletzki s. Timberg.
Malik, Martin, Budapest 473 972 (7e, 11) 1089.
Maljean, Marcel, Saint-Cloud 476 703 (63d, 17) 1671.
Mallick, Hermann, Düren 483 994 (55c, 6) 3002.
488 726 (55c, 8).
Mallory, P. R., & Co. Inc., New York City
484 478 (21g, 11) 3053.
Malmedie & Co., Maschinenfabrik-Akt.-Ges., Düsseldorf-Oberbilk 476 593 (7d, 14) 1618. — 483 734 (49e, 13) 2998.
Malmendier, Carl, Komm.-Ges., Köln a. Rh.
486 114 (85a, 2).
Malmsten, Nils Kristian Emil, Malmö, Schwed.
477 954 (16, 5) 1851.
Malonyay, Johann, Szekszard, Ung. 489 493 (45a, 30).
Malter, s. Burkhard & Malter.
Malvos, Robert, Chartres, Frankr. 471 409 (80c, 3) 670.
Malz, Wilhelm, Neheim a. d. Ruhr 487 215 (47h, 19).
Malzbender, Josef, Düren, Rhld. 473 124 (61a, 8) 966.
Mambourg, Mathias, Luxemburg 480 027 (84c, 2) 2386.
Mamerow, Wilhelm, Waren i. M. 489 908 (70b, 4).
Mamet, Claude, Paris 477 738 (74a, 19) 1908.
Mandel, Oskar, Greven, Westf. 482 745 (86g, 7) 2859.
— Wilhelm, Mellen b. Zossen 480 215 (20e, 1) 2321.
485 562 (20e, 1) 3198. — 486 301 (20e, 1).
Mandelberg, Alexander, Bisumuiza b. Riga
472 334 (81c, 19) 816.
Mandelstam, Leonid, Moskau 484 132 (21a⁴, 24) 2963.
Maneke, Fritz, Münster i. W. 481 541 (8d, 6) 2540.
Manetti, Giusto, Mailand 486 231 (15k, 8).
Manfred, Otto, Prag 483 342 (39a, 19) 2899.
Manger, Karl, Deißlingen, Württbg. 481 506 (44b, 55).
Mangiameli, Francesco, Düsseldorf 475 724 (4g, 44) 1440.
489 436 (26b, 24). — 489 788 (49h³, 34).
Mangold, Armand, Stuttgart 482 731 (21a⁴, 72) 2800.
— Georg, Danzig-Langfuhr 480 475 (20b, 7) 2403.
485 826 (46d, 14).
Manhart, Hans, Wien 481 551 (19a, 20) 2551.
Mankiewitz, Charlotte, Berlin 479 568 (77d, 1) 2223.
Mann, Carl, & Co. G. m. b. H., München 490 617 (48a, 1).
— George, & Company Limited, Hunslet, Leeds, Engl.
475 170 (15d, 19) 1320.
— Wolfgang, Berlin-Hermsdorf 471 870 (31a, 1) 744.
Mannebach, Friedrich, Dessau 487 433 (62b, 3).
Mannes, Leopold, New York 484 901 (57b, 18) 3160.
Mannesmann-Kälte-Industrie Akt.-Ges., Berlin
472 125 (17a, 9) 775. — 485 002 (17a, 9) 3117.
Mannesmann Licht-Akt.-Ges., Berlin-Neukölln
482 059 (21b, 3) 2640. — 473 474 (21b, 10) 991.
474 611 („ 10) 1213.
Mannesmann-Motoren-Werke G. m. b. H. Zweigniederlassung Berlin, Berlin 481 439 (17a, 9) 2550. — 481 440 (17a, 9) 2550.
Mannesmannröhren-Werke, Düsseldorf 471 224 (7a, 14) 572.
483 405 (7a, 22) 2863. — 486 171 (7a, 23).
481 501 (36e, 6) 2575. — 463 859*(47f, 6).
483 957 (47f, 21) 2996. — 485 970 („ 21).
478 636 (81c, 6) 2074. — 481 850 (84a, 6) 2697.
Mannheimer Malzfabrik G. m. b. H., Mannheim-Käfertal
472 418 (6a, 1) 824.
Mannheimer Maschinen-Fabrik Mohr & Federhaff, Mannheim
482 968 (35b, 3) 2814. — 479 966 (42k, 25) 2277.
Mansfeld Akt.-Ges. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Eisleben
490 078 (12i, 25).
Mansfeld, Chn., Leipzig-Stünz 490 634 (11b, 3)
480 531 (15d, 50) 2399.
— Chn., Maschinenfabrik, Leipzig-Paunsdorf
477 819 (71c, 51) 1908. — 472 331 (75a, 2) 813.
— Victor, Berlin-Steglitz 477 519 (30f, 1) 1792.
Mantelet Fils, Alexis, Paris 480 981 (30f, 11) 2498.
Manufacture Française D'Enveloppes, Société Anonyme, Paris 475 252 (54b, 1) 1358.
Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey, Paris 472 948 (12d, 1) 924.
Maquet A.-G. s. Vereinigte Fabriken C. Maquet.
Marangoni, Luigi, Pavia 489 777 (45b, 26).
Marathon Reklame Gesellschaft m. b. H., Berlin
476 901 (54h, 2) 1743.
Maratti Société Anonyme, Genf
443 875*(25a, 16, früher 15).
478 211 (25a, 16) 1955.
Marby, Friedrich, Rimbo, Schweden 484 937 (54h, 3) 3156.
484 938 (54h, 3) 3156. — 484 939 (54h, 3) 3156.
Marck, Adolf, Berlin 484 957 (81c, 1) 3178.
Maercks, Joseph, Bochum 487 940 (5c, 10).
Marconi's Wireleß Telegraph Comp. Ltd., London
482 134 (21a⁴, 9) 2639. — 480 871 (21a⁴, 14) 2483.
474 642 („ 29) 1212. — 480 852 („ 46) 2483.
485 382 („ 46) 3202. — 488 420 („ 48).
483 289 („ 64) 2878. — 490 367 („ 66).
484 464 („ 74) 3045. — 474 875 (21g, 10) 1276.

*Marcotty, Franz, G. m. b. H., Berlin 481 548 (13e, 6) 2545.
Marcus, Max, Berlin-Lichtenberg 472 320 (42g, 8) 797.
Marggraf, Rudolf, Berlin-Neukölln 476 952 (83b, 1) 1760.
Marina, Germano, Piacenza, Ital. 484 294 (45e, 42) 3068.
Maring, Albert, Essen 489 995 (21g, 14).
Marion Steam Shovel Company, Marion, Ohio, V. St. A. 489 506 (46c², 111).
Marjoribanks, Stewart Dudley, Newcastle-upon-Tyne, Engl. 481 502 (37d, 24) 2576.
Mark, van der, Arnold Roedolf, Frans, Weltevreden, Niederl. Indien 476 998 (39a, 8) 1726.
Markiewicz, Herbert, Berlin 479 148 (21h, 6) 2105.
Marks, James Nelson, London 488 121 (30d, 5).
Markstein, Robert Peter, Wien 480 267 (70b, 4) 2381.
Marmulla, Adam, Potsdam 477 538 (53k, 1).
Marout, Ivan, Zalec 474 575 (45e, 21) 1234.
Marpons-Catá, Ramon, Barcelona 490 391 (70e, 16).
Marquardt, Max, Göbrichen b. Pforzheim 483 924 (7d, 6) 2948.
Marquette Tool & Manufacturing Company, Chicago 474 354 (7c, 15) 1148.
Marquier, Reginald, Hamburg 489 804 (64b, 7).
Marsat, Antoine, Verriers-Le-Buisson, Frankr. 482 782 (4b, 11) 2782.
Marschel Frank Sachs A. G. in Chemnitz, Chemnitz, Sa. 475 266 (3a, 8) 1313.
Marschner, Karl, u. Walter Marschner, Magdeburg 474 528 (51c, 33) 1243.
Marsden, Sam Foster, Manchester, Engl. 472 156 (47a, 12) 800.
Marshall, John, Pollokshaws, Glasgow 482 028 (65a⁵, 8) 2687.
Mars-Werke A.-G., Nürnberg-Doos 471 578 (49c, 23) 702.
Martel, Jacques, Paris 486 657 (21f, 58).
— Napoleon, Ontario, Kanada 475 618 (57a, 10) 1820.
Martens, Karl, Hamburg 473 077 (71c, 4) 970.
Martenson, Per, Lillhamra, Schwed. 480 399 (77b, 15) 2383.
Martienssen, Oscar, Kiel 479 140 (74b, 4) 2148.
Martin, Auguste, Essen-West 477 237 (30a, 4) 1717.
— Carl Erwin, Leipzig-Schleußig 475 768 (30d, 17) 2417.
*— Douglas J., New York 478 964 (46a⁴, 9) 2125. 481 680 (46a⁴, 9) 2584.
— Max B., Markneukirchen, Sa. 485 477 (74d, 3) 3247.
— Motors, Incorporated, New York, V. St. A. 478 964 (46a⁴, 9) 2125. — 481 680 (46a⁴, 9) 2584. 484 204 (46c⁴, 2) 3071. — 487 989 (46c⁴, 4).
— Paul, Paris 477 390 (15a, 20) 1773.
— Robert, Berlin-Charlottenburg 481 488 (15i, 3) 2548.
*— Robert, Berlin-Charlottenburg 473 831 (11e, 28) 1091.
— Robert, Dreiwerden b. Mittweida, Sa. 475 980 (55e, 5) 1533. — 479 555 (55e, 7) 2213.
— Robert Peter, Seattle, Washington 470 791 (87b, 3) 570.
Martini & Hüneke Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin 475 444 (42e, 8) 1412. — 480 178 (42p, 9) 2352. 470 006*(64c, 10). — 480 193 (64c, 44) 2375. 471 000 (81e,140) 567. — 477 654 (81e,140) 1915. 477 655 („ 140) 1916. — 482 520 („ 140) 2777. 483 562 („ 140) 2938. — 487 509 („ 140). 487 436 („ 142). — 478 440 („ 142) 2076. 472 174 („ 143) 817.
— s. Eckes & Martini.
Martinkovics, Anton, Langenau b. Leipa 488 747 (77d, 14).
Martins, Jens Christian, Kopenhagen 480 240 (47b, 22) 2360.
Martinswerke G. m. b. H., Hohenlimburg i. W. 472 858 (48b, 5) 903.
Martyn, Thomas Graham, Johannesburg, Transvaal 479 672 (1a, 5) 2229.
Maruszyk, Heinrich, Wartenburg, Ostpr. 477 130 (38a, 5) 1725.
Marwitz, Hans, Berlin-Wilmersdorf 481 511 (57a, 3) 2592.
Marx, Erwin, Braunschweig 458 487*(21c, 72).
— Felix, Berlin-Weißensee 474 413 (79b, 27) 1255.
— Peter, Hennef a. d. Sieg 477 241 (31a, 1) 1719.
— Peter, Köln-Lindenthal 490 425 (19c, 9).
— Wilhelm, Frankfurt a. M. 478 613 (55e, 7) 2058.
— W., & Co., Halle a. d. S. 481 062 (2b, 7) 2467.
Marzolf, Karl, Porz a. Rh. 482 007 (20i, 44) 2638. 490 196 (20i, 44).
Masa G. m. b. H. zur Herstellung künstlicher Oberflächen, Berlin 467 938*(15k, 9). — 478 195 (15l, 6) 1933. 480 840 (57d, 1) 2523. — 484 748 (57d, 1) 3160. 489 154 („ 1). — 490 458 („ 1).
„Maschinen für Massenverpackung" G. m. b. H., Berlin-Neukölln 470 990 (64b, 19) 562.
Maschinenbau Honsel & Co., Schildesche b. Bielefeld 477 085 (54b, 3) 1743.
Maschinenbau-Akt.-Ges. Balcke, Bochum 480 411 (13b, 14) 2397. — 490 540 (24c, 10).
Maschinenbau-Akt.-Ges. H. Flottmann & Comp., Herne i. W. 487 309 (14b, 7).
Maschinenbau-Act.-Ges. vorm. Beck & Henkel, Kassel 474 868 (20a, 12) 1269. — 473 697 (68c, 7) 1078. 483 113 (81e, 62) 2855.
Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Breitfeld, Daněk & Co., Schlan 470 928 (10b, 8) 528.
Maschinenbau A.-G. vorm. Ehrhardt & Sehmer, Saarbrücken 465 622*(7a, 21). — 447 196*(7b, 5). 397 276*(14g, 9). — 397 277*(14g, 9). 372 264*(18b, 17). — 396 631*(20b, 6). 403 326*(20b, 6). — 343 599*(27b, 8). 348 543*(27b, 9). — 374 317*(„ 9). 381 466*(46a, 5). — 444 722*(46a¹, 8). 395 314*(46b, 1). — 427 191*(46¹, 2). 317 104*(46b, 14). — 390 051*(46c, 4). 416 418*(46c, 4). — 420 603*(„ 4). 429 277*(46c¹, 16). — 373 999*(„ 19). 417 533*(46c, 19), — 391 790*(46d, 5). 396 065*(46d, 5). — 468 467*(47g, 47). 296 326*(7b, 5). — 354 428*(49c, 31). 351 754*(49g, 8). — 444 233*(49i, 12). 444 940*(49i, 12). — 479 666 (7a, 18) 2232. 480 761 (7a, 27) 2391. — 480 150 (27b, 14) 2339. 471 381 (27b, 17) 648. — 476 088 („ 17) 1510. 476 089 („ 17) 1511. — 483 841 („ 17) 2976. 209 986*(47f, 18).
Maschinenbau-Akt.-Ges. vormals Starke & Hoffmann, Hirschberg, Schles. 470 798 (84a, 3) 568. 477 610 (84a, 3) 1917.
Maschinenbau-Anstalt Humboldt, Köln-Kalk 482 123 (10b, 1) 2626. — 472 462 (10b, 9) 827. 483 758 (12n, 7) 2952. — 479 358 (13a, 7) 2164. 480 767 (17b, 2) 2400. — 473 482 (24d, 4) 996. 470 906 (50c, 2) 554. — 472 241 (50c, 8) 802. 481 655 (80c, 14) 2612.
Maschinenbau-Anstalt Moll A.-G., Chemnitz 475 543 (2b, 6) 1375. — 476 009 (2b, 6) 1491. 472 526 („ 13) 822.
Maschinenbau-Gesellschaft Heilbronn, Heilbronn a. N. 437 501*(46b¹, 1). — 419 740*(46b, 2). 472 886 („ 7) 901. — 426 804*(46c¹, 2). 435 112*(46c⁴, 3). — 470 205*(„ 16).
Maschinenfabrik A. Beien G. m. b. H., Herne i. W. 482 894 (46d, 5) 2829.
Maschinenfabrik A. Kirschner, Leipzig 476 828 (66b, 1) 1674. — 476 829 (66b, 1) 1674.
Maschinenfabrik Act.-Ges. vorm. Wagner & Co., Köthen 476 760 (50c, 15) 1663.
Maschinenfabrik Alfred Gruschwitz, Barmen-Langerfeld 478 139 (25b, 14) 1956.
Maschinenfabrik Anton Hummel & Söhne, Heitersheim G. m. b. H., Heitersheim 443 448*(59b, 2). 453 726*(59b, 2).
Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A.-G., Augsburg 482 871 (15c, 2) 2792. — 486 701 (15c, 2). 487 789 („ 2). — 474 363 (15d, 11) 1152. 484 541 (15d, 11) 3036. — 477 308 („ 13) 1774. 473 977 („ 14) 1093. — 352 911*(„ 16). 487 119 („ 21). — 489 169 („ 21). 478 480 („ 26) 2007. — 482 269 („ 28) 2709. 472 043 („ 34) 723. — 483 217 („ 34) 2871. 480 515 (15l, 6) 2400. — 487 792 (20b, 5). 487 959 (20b, 5). — 477 229 („ 7) 1700.

486 194 (23c, 1). — 481 188 (46a¹,18) 2509.
474 309 (46a²,63) 1179. — 482 315 (46a²,63) 2747.
474 488 („ 79) 1236. — 484 401 („ 79) 3070.
477 661 (46a⁷, 1) 1888. — 473 017 (46b¹,22) 3070.
474 648 (46b¹,22) 1237. — 487 137 (46c¹, 4).
478 054 (46c², 103) 1971. — 480 949 (46c², 114) 2514.
473 944 (46c⁴, 4) 1117.

Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G., Nürnberg
475 862 (4c, 35) 1440. — 476 450 (4c, 35) 1553.
474 801 (12e, 4) 1264. — 470 749 (13b, 15) 477.
476 182 (13f, 1) 1499. — 476 401 (14h, 3) 1560.
481 066 (17d, 5) 2477. — 487 703 (19a, 27).
479 854 (19d, 5) 2244. — 473 156 (20g, 1) 933.
473 157 (20g, 1) 933. — 473 015 („ 3) 934.
485 186 („ 3) 3118. — 473 873 (20l, 4) 1097.
484 089 (21c, 57) 2966. — 487 888 (27b, 8).
472 557 (35b, 1) 845. — 475 734 (35b, 1) 1465.
479 038 („ 3) 2116. — 485 617 (37f, 7) 3220.
478 319 (46c¹, 5) 1968. — 479 967 (46f, 4) 2285.
467 381*(63c, 1). — 480 458 (63c, 3) 2445.
482 828 („ 43) 2842. — 486 808 („ 43).
478 428 („ 74) 2064. — 481 530 (84a, 3) 2614.
484 654 (84a, 3) 3101. — 485 425 („ 3) 3257.
489 351 („ 3).

Maschinenfabrik Badenia vorm. Wm. Platz Söhne, A. G., Weinheim, Baden 485 673 (45e, 32) 3227.
485 102 (47h, 20) 3150.

Maschinenfabrik Benninger A.-G., Uzwil
471 469 (8a, 9) 633. — 487 522 (8a, 9).
471 018 („ 24) 633. — 480 671 („ 24) 2393.
483 076 (8b, 3) 2785.

Maschinenfabrik Beth Akt.-Ges., Lübeck
474 265 (12e, 5) 1150. — 486 827 (12e, 5).
486 828 („ 5). — 474 926 (50e, 6) 1294.
477 872 (50e, 6) 1895. — 489 224 („ 6).

Maschinenfabrik Buckau R. Wolf Akt.-Ges., Magdeburg
486 546 (1a, 28). — 474 654 (5c, 5) 1200.
477 493 (12d, 16) 1770. — 480 894 (12d, 16) 2472.
484 963 („ 16) 3110. — 489 070 („ 16).
484 020 (12g, 1) 2950. — 480 301 (14a, 2) 2317.
479 782 (19a, 28) 2478. — 484 589 (24l, 1) 3056.
485 707 (46a², 63). — 475 610 (46a², 68) 1470.
483 762 („ 79) 2990. — 475 652 (46c¹, 4) 1471.
472 019 (46c², 105) 754. — 476 762 (50e, 5) 1664.
488 717 (50e, 5). • — 278 116*(80a, 24).
473 202 (81e, 10) 1028. — 476 538 (81e, 10) 1610.
477 304 („ 11) 1836. — 474 847 („ 126) 1311.
475 264 („ 126) 1372. — 476 539 („ 126) 1611.
484 960 („ 126) 3179. — 489 700 („ 126).
489 984 („ 126). — 484 075 (82a, 1) 3020.
486 418 (82a, 21). — 480 573 („ 23) 2462.
481 691 („ 23) 2613. — 478 373 (84d, 2) 1994.
478 374 (84d, 2) 1994. — 478 638 („ 2) 2077.
490 074 („ 2).

Maschinenfabrik Carl Wießner Komm.-Ges., Görlitz
471 543 (17e, 3) 638.

Maschinenfabrik Carl Zangs Akt.-Ges., Krefeld
477 096 (76d, 4) 1755. — 478 244 (76d, 4) 1988.
483 007 (86b, 3) 2859. — 475 804 (86b, 10) 1490.
488 009 (86c, 27).

Maschinenfabrik Deutschland G. m. b. H., Dortmund
473 407 (49h², 14) 1016.

Maschinenfabrik Einsiedel G. m. b. H., Einsiedel b. Chemnitz
487 667 (25a, 2).

Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen, Württbg.
474 133 (12i, 35). — 473 961 (14c, 22) 1093.
486 084 (20b, 3). — 480 040 (20l, 21) 2322.
488 369 (20l, 30). — 474 098 (42b, 18) 1112.
473 073 (63c, 30) 967. — 473 551 (63c, 30) 1076.
485 580 („ 30) 3239.

*Maschinenfabrik Eßlingen, Eßlingen 471 625 (17a, 9) 681.
473 873 (20l, 4) 1097.

Maschinenfabrik Esterer A.-G., Altötting, Bay.
475 331 (38a, 1) 1411. — 487 813 (38a, 1).
471 754 („ 8) 693. — 484 004 („ 9) 2981.

Maschinenfabrik Fahr A.-G., Gottmadingen, Baden
475 607 (45c, 21) 1469. — 483 306 (45c, 36) 2908.

Maschinenfabrik Fr. Gröppel E. Lührigs Nachfolger, Bochum
479 012 (10a, 11) 2082. — 479 156 (10a, 11) 2082.
476 022 („ 12) 1497. — 484 833 („ 12) 3109.
482 786 (18a, 2) 2794.

Maschinenfabrik Fr. W. Schnutz, Weidenau a. d. Sieg
477 765 (7c, 1) 1843.

Maschinenfabrik Froriep G. m. b. H., Rheydt, Rhld.
474 352 (7c, 4) 1147. — 486 851 (49a, 3).
471 958 (49b, 5) 755. — 488 224 (49c, 10).
471 407 (49c, 14) 660. — 481 519 (58a, 2) 2595.

Maschinenfabrik G. Hausherr, E. Hinselmann & Co. G. m. b. H., Essen a. d. Ruhr 482 430 (5b, 27) 2703.
484 885 (81e, 57) 3178. — 473 720 (87b, 2) 1141.

Maschinenfabrik G. Hausherr usw. s. Hauhinco.

Maschinenfabrik Gottwalt Müller, Berlin-Karlshorst
475 174 (20h, 8) 1322. — 482 091 (49a, 49) 2674.

Maschinenfabrik Grevenbroich, Grevenbroich
487 937 (82a, 21).

Maschinenfabrik Hartmann Akt.-Ges., Offenbach a. M.
470 626 (10b, 9) 475. — 471 538 (10b, 9) 633.
481 924 („ 9) 2626. — 483 356 („ 9) 2866.
489 331 (55b, 5).

Maschinenfabrik Hasenclever A. G., Düsseldorf
483 770 (5d, 10) 2945. — 477 951 (7e, 19) 1844.
473 836 (19a, 28) 1094. — 472 682 (20a, 12) 877.
471 992 (20a, 14) 727. — 473 122 (49i, 1) 959.
485 759 (81e, 22).

Maschinenfabrik H. Hilmer, Witten, Ruhr 486 469 (67a, 13).

Maschinenfabrik Hörselgau Akt.-Ges., Waltershausen, Thür.
461 837*(20e, 7). — 461 838*(20e, 15).

Maschinenfabrik Imperial G. m. b. H., Meißen
405 635*(12d, 16).

Maschinenfabrik Johannisberg G. m. b. H., Geisenheim a. Rh.
470 937 (15d, 21) 531. — 471 024 (15d, 28) 578.

Maschinenfabrik Kießling Akt.-Ges., Leipzig
471 560 (38c, 1) 693.

Maschinenfabrik Laube, Kurt u. Rudolf Laube, Dresden
476 112 (54a, 4) 1530. — 474 734 (54a, 7).
476 724 („ 7) 1665. 483 004 („ 7) 2835.
485 946 („ 7).

Maschinenfabrik Meer A. G., M. Gladbach
470 682 (49h¹, 1) 504.

Maschinenfabrik M. Ehrhardt, Akt.-Ges., Wolfenbüttel
477 509 (16, 1) 1774. — 487 482 (53l, 12).

Maschinenfabrik Mönninghoff G. m. b. H., Bochum
471 141 (81e, 103) 627. — 482 249 (81e, 103) 2774.

Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a. M.
475 539 (28b, 2) 1400. — 478 460 (28b, 11) 2028.
472 735 („ 13) 892.— 472 216 („ 14) 789.
478 175 („ 24) 1956. — 484 406 (52a, 14) 3078.
484 803 (52a, 14) 3153. — 474 425 (71c, 21) 1253.
474 551 (71c, 21) 1253. — 471 366 („ 29) 669.
487 517 („ 30). — 488 916 („ 30).
489 063 („ 30). — 489 262 („ 30).
477 030 („ 33) 1754. — 479 094 („ 33) 2147.
477 031 („ 39) 1754. — 486 921 („ 64).

*Maschinenfabrik Moenus A.-G., Frankfurt a. M.
475 838 (28b, 27) 1462.

Maschinenfabrik München Komm.-Ges., München
471 089 (15d, 27) 578. — 482 237 (79a, 2) 2770.
489 162 (79a, 5).

Maschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz
478 725 (12i, 13) 2005. — 485 952 (12i, 13).
486 291 („ 13). — 486 762 („ 13).
486 763 („ 13). — 487 656 (14c, 20).
474 742 (14c, 22) 1266. — 484 460 (20l, 7) 3041.
487 449 (20l, 23). — 477 514 („ 28) 1777.
479 822 („ 28) 2251. — 487 374 („ 28).
488 801 (21c, 35). — 489 082 (21c, 36).
472 063 („ 40) 735. — 484 857 („ 40) 3125.
489 209 („ 45). — 485 146 („ 50) 3126.
474 377 („ 59) 1163. — 478 398 („ 59) 1946.
471 819 („ 64) 735. — 480 913 („ 65) 2485.
488 807 („ 65). — 475 296 („ 68) 1333.
477 058 („ 68) 1708. — 477 833 („ 68) 1864.
480 873 („ 68) 2486. — 487 879 („ 68).
477 376 (21d¹, 51) 1783. — 472 201 (21d¹, 56) 782.

472 764 (21d¹,67) 886. — 478 873 (21d², 4) 2100.
478 135 (21d²,49) 1949. — 490 435 („ 50).
488 462 („ 54). — 480 084 (21e, 27) 2334.
485 960 (21f, 84). — 484 591 (29a, 6) 3057.
476 359 (42h, 34) 1586. — 480 448 (47a, 2) 2432.
471 657 (47b, 23) 700. — 490 134 (47f, 21).
477 822 (76c, 13) 1910. — 477 823 (76c, 13) 1910.

Maschinenfabrik Otto Sonntag, Glauchau, Sa.
473 916 (8f, 3) 1090.

Maschinenfabrik „Phönix" s. Holstein & Kappert.

Maschinenfabrik Podeus A.-G., Wismar i. M.
475 086 (45b, 14) 1350.

Maschinenfabrik „Rheinland" Akt.-Ges., Düsseldorf
478 380 (20l, 21) 1940. — 490 044 (47a, 12).
473 321 (47b, 12) 1014. — 488 711 (47b, 12).
473 946 (49a, 26) 1120. — 473 592 (67a, 24) 1078.
475 322 (76c, 12) 1435.

Maschinenfabrik Richard Billhöfer, Nürnberg
476 909 (15d, 7) 1697. — 477 674 (15d, 7) 1850.
489 993 (15d, 7).

Maschinenfabrik Rudolf Hausherr & Söhne G. m. b. H., Sprockhövel 472 082 (35a, 9) 747.

Maschinenfabrik Rüti vormals Caspar Honegger, Rüti, Zürich
475 120 (8a, 25) 1315. — 485 823 (86c, 18).
489 546 (86d, 6).

Maschinenfabrik Sack G. m. b. H., Düsseldorf-Rath
480 340 (7a, 15) 2310. — 486 162 (7a, 24).
487 772 („ 24). — 487 863 („ 25).
489 446 („ 25). — 480 295 („ 26) 2311.
472 471 (7b, 7) 825. — 475 371 (49c, 13) 1423.

Maschinenfabrik Schweiter A.-G., Horgen b. Zürich
489 355 (8a, 13). — 485 821 (76d, 4).
488 006 (76d, 4). — 476 833 (76d, 6) 1679.

Maschinenfabrik Sürth, Zweigniederlassung der Gesellschaft für Linde's Eismaschinen A. G., Sürth b. Köln
480 869 (17a, 16) 2476.

Maschinenfabrik Turner A.-G., Frankfurt a. M.
472 774 (28b, 8) 891. — 483 578 (28b, 24) 2890.
478 461 („ 28) 2028. — 483 954 (39a, 12) 2982.

Maschinenfabrik und Eisengießerei Kronach G. m. b. H., Kronach 483 953 (38c, 2) 2982.

Maschinenfabrik und Eisengießerei Lauingen, Ködel & Böhm, Lauingen a. d. Donau 473 993 (45e, 33) 1115.
474 733 (45e, 33) 1290.

Maschinenfabrik und Eisengießerei Wilhelm Quade, G. m. b. H., Guben 471 621 (8a, 10) 677. — 475 122 (8a, 32) 1315.

Maschinenfabrik und Ingenieurbüro Fritz Brandes G. m. b. H., Recklinghausen 481 889 (20l, 6) 2638.

Maschinenfabrik vorm. Georg Dorst A.-G., Oberlind, Thür.
490 406 (80a, 1). — 472 861 (80a, 13) 918.

Maschinenfabrik Wafios A.-G., Reutlingen
441 052*(7d, 6). — 452 807*(7d, 6).
452 808*(„ 6). — 460 353*(„ 6).

Maschinenfabriken Wafios, Wagner, Ficker & Schmid, Reutlingen 471 787 (7d, 2) 676.

Maschinenfabrik Walter & Kuffer, Schweinfurt a. M.
477 796 (45c, 18) 1886.

Maschinenfabrik Weingarten vorm. Hch. Schatz A. G., Weingarten, Württbg. 488 063 (49c, 18).

Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen
477 274 (5b, 22) 1766. — 479 912 (5b, 22) 2232.
482 429 („ 22) 2703. — 473 203 (14b, 3) 985.
489 760 (27c, 2).

*Maschinenfabrik „Westfalia" Akt.-Ges., Gelsenkirchen
476 078 (21f, 49) 1506.

Maschinenfabrik Wiesbaden, G. m. b. H., Wiesbaden
486 474 (77g, 1).

Maschinenfabrik Winkler, Fallert & Co., Akt.-Ges., Bern
473 138 (15c, 1) 928. — 481 021 (15c, 1) 2475.
488 272 („ 2). — 489 850 („ 2).
479 418 („ 3) 2167. — 488 249 (15d, 21).
487 851 (15d, 26).

Maschinenfabrik Zell J. Krückels, Zell, Wiesental, Baden
488 676 (8a, 25).

Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne & Gebr. Wansleben, Krefeld 480 937 (8a, 9) 2470.
485 599 (29a, 6) 3214. — 477 149 (76d, 21) 1756.

Maschinenfabriks-Akt.-Ges. Richard Herz, Wien
484 430 (7a, 12) 3027.

Maschinen- und Apparatebau-Akt.-Ges., Nordhausen, Harz
482 341 (81e, 142) 2777.

Maschinen- u. Apparatebau G. m. b. H., Erkrath b. Düsseldorf
481 593 (20f, 4) 2553. — 486 382 (45e, 16).
488 402 (63d, 8). — 476 642 (85e, 2) 1685.

Maschinen- und Apparatebau-Gesellschaft Martini & Hüneke m. b. H., Berlin 396 282*(8a, 27).

Maschinen- & Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co. Komm.-Ges., Erkelenz, Rhld. 477 764 (5a, 25) 1843.
473 970 (5a, 33) 1088. — 479 443 (49i, 10) 2210.

Maschinen- und Fahrzeugfabriken Alfeld-Delligsen Akt.-Ges., Alfeld, Leine 471 191 (10a, 17) 575.

Maschinen- und Metallwarenfabrik „Arara" Akt.-Ges., Dohna, Sa. 485 034 (68a, 40) 3167.

Maschinenwerke zu Frankfurt a. M. vorm. Kolb, Rieber & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 487 682 (52a, 13).
484 709 (52a, 14) 3153. — 472 417 (71a, 15) 861.

Maschke, Georg, Berlin-Wannsee 476 572 (75d, 23) 1679.
476 573 (75d, 23) 1679.

Maseberg, W., Braunschweig 474 633 (53c, 6) 1244.

Masing, Eugen, Moskau 486 850 (46d, 9).

Maske, August, Potsdam 474 634 (57a, 2) 1245.

Maskinfabriken „Rannie" Aktieselskab, Kopenhagen
489 779 (45g, 1).

Maskinkompagniet (Aktieselskab), Kopenhagen
479 277 (71c, 21) 2221.

Maskin- och Brobyggnads Aktiebolaget, Helsingfors, Finnl.
473 716 (45g, 10) 1064. — 477 619 (45g, 10) 1887.

Maslak, Franz, Konradsheim b. Lechenich, Kr. Euskirchen, Rhld. 487 637 (81c, 12).

Maß, Adolf, Fabrik antiseptischer Artikel, Berlin
468 248*(71a, 22).

Massey-Harris Company, Limited, Toronto
472 636 (47b, 13) 903.

Maßmeyer, Wilhelm, Düsseldorf-Rath
482 993 (77c, 8) 2851.

Massolle, Joseph, Berlin-Wilmersdorf
475 430 (21a², 3) 1387.

Masson, Joseph, Brüssel 477 875 (53c, 6) 1896.

Massu, Paul Jean, Paris 486 442 (25a, 9).

Mather, Greig Rowan, Hampton 477 665 (3d, 1) 1841.

Mathesius, Walther, Berlin-Charlottenburg
475 124 (8a, 36) 1315.

— Walther, u. Hans Mathesius, Berlin-Charlottenburg
485 306 (12e, 5) 3190. — 490 490 (18b, 20).

Mathiesen s. Körting & Mathiesen A. G.

Mathieson Alkali Works, New York
473 924 (12i, 6) 1091. — 473 925 (12i, 6) 1091.
473 975 („ 6) 1091. — 473 976 („ 6) 1091.
474 080 („ 6) 1092. — 474 220 („ 6) 1150.
477 386 („ 6) 1770. — 472 683 (20c, 9) 877.

Mathis, Emil, St. Gallen 477 445 (21c, 8) 1780.

Mathmah G. m. b. H., Wiesbaden 481 678 (37b, 2) 2575.

Matro G. m. b. H., Heilbronn a. N. 485 199 (12p, 16) 3114.

Matschei, Curt, Wettingen, Aargau 472 098 (63c, 24) 762.

Mattern s. Meier-Mattern.

Mattey, Albert Georges, Paris 490 731 (42h, 22).

Matthäi, Albin, Judenbach, Thür. 485 543 (77f, 30) 3252.

— Philipp, Frankfurt a. M. 475 081 (36d, 6) 1344.

Matthews, Walter Richard, London 479 738 (21e, 24) 2259.

Matthes, Bruno, Wattenscheid 471 717 (5b, 15) 676.

— Ludwig, Darmstadt 478 682 (42a, 11) 2037.

Matthies, Hermann, Altona 471 806 (20l, 5) 730.

Matthießen, Paul, Hamburg 472 896 (65b¹, 3) 913.
477 544 (65b¹, 3) 1826. — 477 545 (65b¹, 3) 1826.
484 068 („ 3) 3010.

Matzdorff, Ernst, Breslau 479 747 (42c, 1) 2273.

Mauch, Karl, Karlsruhe-Grünwinkel 483 611 (42l, 7) 2904.

Mauerhoff, Emil, Binghamton, New York
474 150 (30d, 22) 1170.

Mauersberger & Fritzsche, Nossen, Sa. 487 681 (49c, 14).

Mauler, Carl, Wien 489 881 (42l, 13).

Maurer, Georg, Berlin-Charlottenburg
479 428 (21c, 40) 2177. — 480 181 (46c², 44) 2357.
490 051 (54h, 2).

— Werner, Büsingen, Baden 488 253 (38b, 7).

Mäurer & Wirtz G. m. b. H., Stolberg, Rhld. 479 327 (81c, 6) 2224.
Mauser-Werke Akt.-Ges., Oberndorf a. N. 480 058 (42b, 17) 2350. — 442 878*(42m, 23). 475 101 (72a, 20) 1366.
Mauß, Wilhelm, Durban 478 794 (12d, 16) 2004.
Mausser s. Kirsch.
Mauthe, Friedrich, G. m. b. H., Schwenningen a. N. 421 018*(83a, 20). — 482 924 (83b, 6) 2857. 475 107 (83c, 8) 1372.
Mauthner, Ernst, Prag-Bubenec 484 330 (86c, 1) 3103.
Mauz & Pfeiffer, Botnang, Stuttgart 471 360 (34c, 5) 652. — 477 339 (34c, 5) 1795.
Mavor and Coulson, Limited, Glasgow, Engl. 477 389 (14b, 7) 1772. — 487 838 (81e, 1).
Maximall-Apparate-Fabrik Paul Willmann, Berlin 476 873 (42c, 27) 1649.
Maximoff, Juvénal, Huningue Haut Rhin 470 748 (12g, 1) 476.
May, Alois, Zülz, O.-S. 472 442 (24g, 2) 841.
— Jakob, Köln a. Rh. 473 737 (20h, 4) 1045.
— Joseph, Frankfurt a. M. 473 669 (30d, 5) 1057. 489 587 (30d, 5).
— Karl Peter, Köln 486 262 (47f, 22).
— Victor, Halle a. d. S. 481 480 (30d, 7) 2569.
*— Willy, Wald, Rhld. 474 208 (49l, 12) 2918. 474 209 (49l, 12) 2918.
Maybach-Motorenbau G. m. b. H., Friedrichshafen a. B. 470 941 (20b, 5) 532. — 479 549 (46c², 15) 2206. 481 158 (46c², 15) 2512. — 479 550 („ 21) 2206. 482 397 (63c, 19) 2761.
Maybaum, Friedrich, Berlin-Wilmersdorf 489 057 (8e, 3). 470 768 (33b, 15) 545.
Mayer, Charles, Paris 477 108 (4a, 24) 1688.
— Emil Robert, Stuttgart 485 058 (42k, 23) 3141.
— Emmi, Sarstedt 478 513 (52b, 13) 2055.
— Franz, München 471 671 (21c, 37) 686.
— Friedrich, Lörrach-Stetten 480 736 (77e, 11) 2454.
—-Alberti, Georg, Koblenz 490 344 (83a, 73).
— Josephine, Berlin 488 544 (34l, 20). 488 897 (34l, 20).
— Ludwig, Darfo, Ital. 489 167 (6b, 16).
— M. E., Wien 485 612 (33c, 11) 3217. 486 250 (33c, 11).
— Michael, Berlin 472 652 (71a, 14).
*— Paul O., Wien 476 957 (15g, 6) 1697.
*— Raimund, Wiener Neustadt 480 456 (56a, 3) 2442.
— Rudolf, Berlin 472 129 (21c, 64) 782.
— s. Hübner & Mayer.
Mayerhoff, Paul, Berlin 478 000 (37c, 11) 1880.
Mayr, German, Altdorf b. Nürnberg 479 816 (69, 21) 2299.
Mazier, Guiseppe, Mailand 471 431 (36e, 1) 654.
Mazza, Mario, u. Silvio Mazza, Carpaneto, Piacenza, Ital. 474 763 (45a, 32) 1289.
McAvoy, John William, Bangor, North Wales 488 146 (51c, 23).
McCabe, Ira Emmet, Chicago 484 855 (21c, 40) 3125.
McCall Company, New York 471 091 (15d, 33) 579.
McCallum, John, Newlands, Glasgow 484 082 (13b, 25) 2953.
McCarrel, Arthur Hicks, Washington 472 037 (86c, 1) 820. 484 444 (86c, 1) 3103.
McClatchie, Stanley, Stuttgart 470 742 (8e, 3) 474.
McCleary, John, London 484 429 (4c, 35) 3026.
McConnel, Frederic Whigham, Barbers, Engl. 485 621 (46a⁵, 9) 3229.
McConnell, Thomas, Easthampton, Mass. 470 920 (8a, 6) 526.
McCord Radiator & Mfg. Co., Detroit, Mich. 480 717 (47f, 22) 2433.
McCormick, William Edward Shields, Rush Run, County of Fayette, West Virginia 478 535 (81e, 97) 2075.
McDonald Securities Co. Ltd., Las Vegas, Nevada 475 201 (54g, 4) 1359.
McFarlane, Maynard Leslie, London 477 443 (21a¹, 32) 1778.
McHardy, Rudolphe Herman, Northwood, Engl. 488 737 (77a, 19).
McIlvaine, Robert Louis, Chicago 483 580 (42l, 9) 2904.
McLean, Grand, Dieppe, Frankr. 481 004 (76b, 8) 2531.
McMenamin, Emmet G., Monterey, V. St. A. 482 517 (77f, 16) 2769.
McMurray, Alexander, Auburn b. Sydney 473 296 (74d, 8) 1024.
McPhail, Daniel, Glasgow, Schottl. 480 592 (7a, 18) 2391.
McWane s. Witt.
Mead, William Algernon, Los Angeles 484 798 (45k, 5) 3145.
Measure, Laurence Joses La, Detroit, Michigan, V. St. A. 482 647 (34c, 18) 2735.
Mecano G. m. b. H. Specialartikel f. Kraftfahrzeuge, Frankfurt a. M. 474 525 (46c⁴, 13) 1237.
Mechanische Trikotweberei Stuttgart Ludwig Maier & Co. A.-G., Böblingen b. Stuttgart 475 261 (76d, 20) 1367.
Mechler, Hedwig, Soldin 393 186*(50b, 2).
Mecke, Ewald, Lesum b. Bremen 473 858 (77d, 13) 1136.
Meckenstock, E., Landwirtschaftliche Maschinen, Heidhausen a. d. Ruhr 485 461 (45e, 1) 3227.
Mecklenburg, Hermann, Hamburg 474 889 (42g, 19) 1286.
„Medelectro" Gesellschaft für den Bau medizinisch-elektrischer Apparate m. b. H., Berlin 485 520 (21g, 24) 3211. 374 838*(30a, 4).
Medicinisches Waarenhaus Act.-Ges., Berlin 471 459 (30d, 17) 650. — 479 435 (30e, 14) 2189.
Medizinische Darmbad-Apparate G. m. b. H., Pforzheim 425 141*(30k, 5). — 426 133*(30k, 5). 446 354*(„ 5). — 235 443*(„ 19).
Medveczky, Ladislaus, Rakoshegy, Ung. 475 977 (54b, 2) 1531. — 472 262 (64a, 76) 810.
Meerson, Semion, Berlin 488 764 (30b, 19).
Mees, Gustav, Ronsdorf, Rhld. 486 963 (46a², 89). 477 344 (46b¹, 21) 1809.
Meesters, Jean, Köln a. Rh. 471 107 (36c, 10) 1796.
— Mathilde, Köln 471 953 (34b, 5) 745.
„Mefa" G. m. b. H. s. Metallwarenfbk. „Mefa".
Mehler, C., Maschinenbau-Anstalt G. m. b. H., Aachen 475 927 (50c, 11).
— Val., Segeltuchweberei Akt.-Ges., Fulda 478 983 (12d, 25) 2083. — 487 462 (33d, 1).
Mehli, Franz, Zürich 481 974 (71a, 19) 2691.
Mehlich, Erich, Leipzig-Anger, u. Willy Mehlich, Leipzig-Sellerhausen 477 771 (11c, 5) 1845.
Mehlis, Friedrich Heinrich, Berlin 481 322 (15i, 3) 2548.
Mehmke, Bruno, Stuttgart 473 848 (37b, 3) 1111.
Mehne, Johann Georg, elektrotechnische Fabrik, Schwenningen a. N. 487 497 (74a, 11).
Mehner (Sohn), Hermann, Berlin-Charlottenburg 407 724*(12g, 1). — 418 866*(12g, 1). 421 567*(„ 1). — 464 252*(„ 1). 442 917*(80b, 18). — 472 653 (80b, 18) 1833.
Mehrhardt, Kurt, Berlin-Wilmersdorf 475 971 (45f, 5) 1522.
Mehring, Ernst, Remscheid 480 625 (38e, 1) 2423.
Mehrtens, Georg, Mariensiel, Post Wilhelmshaven 474 066 (80a, 60) 1138.
— Johannes, Berlin 412 941*(31a, 1).
— Paul, Berlin 490 142 (54h, 4).
Meier, Ernst, Bochum 477 212 (80c, 14) 1758. 485 977 (80c, 14).
— Fritz, Bremen 490 663 (37e, 4).
—-Mattern, Heinrich Maurits, Hilversum, Holl. 473 652 (14d, 25) 1040. — 487 117 (14d, 25).
— Hermann, Dortmund-Körne 475 399 (47e, 34) 1421.
— Karl Heinrich, Rüschlikon, Schweiz 480 636 (46d, 18) 2432. — 483 700 (83a, 8) 2939. 472 175 (83a, 34) 818.
— Peter, Heusweiler, Saar 484 598 (34l, 14) 3060.
— & Weichelt Eisen- u. Stahlwerke, Leipzig-Lindenau 477 067 (31b, 11) 1720. — 490 479 (87a, 5).
Meijer, Gustav Ejnar, London 477 295 (47g, 22) 1813.
— Johan Hendrik, Rotterdam 475 976 (53l, 13) 1529.
Meinecke, Carl, Zerbst 471 223 (81e, 133) 627.
Meineke, Felix, Berlin-Lichterfelde 472 476 (13b, 9) 828. 488 393 (59a, 34). — 479 217 (59c, 15) 2215. 488 394 (59c, 15).

Meinhold, Curt, Auerbach i. V. 486 263 (52b, 4).
Meinke, Max, Pollnow, Pomm. 484 956 (76b, 11).
Meiro, Adam, Schaerbeek, Brüssel 488 599 (10a, 36).
Meirowsky & Co. A. G., Porz a. Rh. 490 499 (21c, 2). 471 277 (21g, 10) 588.
Meiselbach, August David, Shelby, Ohio 479 153 (49h³, 30) 2132.
Meisenbach Riffarth & Co. A.-G., München 482 395 (57d, 3) 2758. — 483 764 (57d, 7) 3006. 489 977 („ 7).
Meisenhelder, Carl, Frankfurt a. M. 482 241 (80a, 56) 2771.
Meißner, Arthur, Freiberg, Sa. 477 453 (28b, 27) 1789.
— Edmund, Quirla b. Stadtroda 486 894 (54h, 2).
— Fritz, Berlin-Charlottenburg 479 091 (61a, 17) 2139.
— Hans, Bremen 474 924 (45e, 32) 1289.
— & Buch, Leipzig 474 258 (81c, 14) 1195.
Meister, Konrad, Meerane, Sa. 490 098 (82a, 14).
— Richard, Bremen 488 232 (63c, 3).
Meiwald, Franz, Wien 475 488 (21c, 7) 1390.
Melamid, Michael, Berlin-Zehlendorf 478 272 (12o, 23) 1930.
Melaun, Oscar, Lanke 484 802 (49i, 12) 3151.
Melchers, Alfred, Remscheid 480 721 (49c, 26) 2436.
Meldau, Robert, Berlin-Wilmersdorf 484 025 (15a, 19) 2955.
— s. Schmidt & Meldau.
Mell, Tod Joseph, Akron, Ohio 480 126 (39a, 12) 2350.
Mellewigt, Gebr., & Comp. G. m. b. H., Remscheid 475 265 (87a, 1) 1373.
Mello A.-G., Luzern 328 108*(30d, 17).
Melloni, Mario Amedeo, Pavia, Ital. 489 777 (45b, 26).
Melmer s. Schmidt & Melmer.
Melnikow, Vera Alexandrowna, Leningrad 481 942 (29a, 2) 2650.
Melsheimer, Johann Marzell, Köln-Ehrenfeld 474 585 (71b, 3) 1253.
Meltzer, Paul, Darmstadt 485 390 (37b, 2) 3219.
Melzer, Alfred, Zella-Mehlis 470 980 (63c, 42) 557.
Mempel, Rudolf, Berlin 488 297 (34b, 2).
Ménager, André, Paris 486 215 (80b, 1).
Ménard, Hubert Charles, Maisons-Alfort, Frankr. 479 455 (63c, 64) 2217.
Mendel, Richard, Schwäb.-Gmünd 471 386 (34f, 21) 652.
Mendonca, Francisco Paulo dos Santos, Lissabon 471 809 (21a¹, 14) 730.
Mengden von, Bruno, München 490 066 (75c, 5).
Mengel, Karl Walther, Gera, Thür. 480 433 (19a, 15) 2402.
Menges, Hermann Josef, Buchschlag 486 259 (47a, 16).
— Konrad, Kitzingen a. M. 476 101 (45h, 11) 1522.
Mengis, Cäsar, Sierre-Bourg, Schweiz 474 625 (45f, 9) 1235.
Menne, Fritz, Weidenau, Sieg 470 882 (49h¹, 11) 554.
*Menné, Josef, Köln-Lindenthal 472 062 (21c, 38) 735.
Mennicke, Edmund, Halle a. d. S. 475 013 (45c, 33) 1350.
Mennicken, Johann Leonhard, Düsseldorf 488 265 (2a, 2). 476 727 (2a, 5) 1615. — 480 360 (2a, 5) 2307. 481 015 („ 10) 2467.
Mentler, Willy, Schwabach b. Nürnberg 482 812 (33c, 14) 2813.
Menz, Emil, Berlin-Friedenau 471 781 (26b, 19) 690.
— Emil, Köln 477 785 (26b, 17) 1873. 478 091 (26b, 25).
— Hermann, Berlin-Baumschulenweg 481 202 (63c, 71) 2600. — 482 105 (63c, 71) 2685.
— Walter, Breslau 474 009 (63c, 69) 1128.
Menzel, Gertrud, Berlin 488 067 (57b, 17).
— Karl, Dresden 488 020 (15k, 6).
— Karl Max, Dresden 479 497 (15b, 2) 2167.
Menzen, Hugo, Bochum 485 196 (12i, 25) 3112.
Mercedes Büromaschinen-Werke A.-G., Benshausen, Thür. 486 353 (15g, 16). — 478 656 (15g, 35) 2008. 482 527 („ 35) 2711. — 477 001 (42m, 16) 1728. 479 530 (42m, 16) 2197. — 480 445 („ 16) 2426. 482 767 („ 16) 2820. — 487 471 („ 16). 490 610 („ 16). — 478 595 („ 17) 2040.
Mercier, Raymond, Aubière, Frankr. 470 956 (30k, 13) 542.
Merck, E., Chemische Fabrik, Darmstadt 478 945 (12i, 33) 2084. — 478 844 (12o, 20) 2085. 485 139 (12p, 1) 3114. — 479 349 (12p, 10) 2162. 472 466 (12q, 32) 828.
— Wilhelm, Darmstadt 475 189 (30k, 4) 1339.
Merckens, J. G., A.-G., Aachen-B. 402 284*(13c, 12).
Merco Nordstrom Valve Company, San Francisco 475 312 (47g, 22) 1421. — 488 221 (47g, 22).
Mergenthaler Linotype Company, Brooklyn, N. Y. 480 102 (15a, 18) 2318. — 482 052 (15a, 18) 2631. 483 215 („ 18) 2871. — 484 575 („ 20) 3036.
Mergenthaler Setzmaschinen-Fabrik G. m. b. H., Berlin 486 865 (15a, 18). — 490 564 (15a, 18). 473 032 („ 19) 927. — 479 105 („ 20) 2087. 474 665 („ 21) 1207. — 472 961 („ 24) 927.
Merk, Friedrich, Frankfurt a. M. 476 718 (21a³, 26) 1627.
Merkel, Fritz, & Co., Neustadt a. d. Haardt 469 120*(6f, 4).
— Rudolf Willi, Chemnitz 483 266 (63c, 80) 2926.
Merrick, Herbert Lansing, Passaic 486 618 (42f, 31).
Merseles, Herbert Edwin, New Rochelle 477 892 (48b, 1) 1891.
Merten, Emil, Remscheid 480 997 (49e, 8) 2517.
Mertens, Carl, Troisdorf b. Köln 488 340 (80c, 16).
— Conrad Robert, Essen a. d. Ruhr 472 119 (8d, 15) 770.
*— Josef, Gelsenkirchen 474 493 (5c, 6) 1200.
— s. Hoch-, Flach- und Tiefbohrgesellschaft.
Mertinkait, Oskar, Kiel 487 291 (68d, 22).
Mertz, Friedrich, München 486 058 (63c, 91).
— Max, Limperich b. Beuel a. Rh. 481 300 (45c, 4) 2583.
— s. Werner & Mertz.
Merz, Gebrüder, Merz-Werke, Frankfurt a. M.-Rödelheim 482 198 (15g, 32) 2632. — 460 667*(54h, 3).
Meß, Philipp, Frankfurt a. M. 489 852 (15d, 48).
Messer, Adolf, Frankfurt a. M. 479 984 (17g, 2) 2242.
— & Co. G. m. b. H., Frankfurt a. M. 474 216 (4c, 18) 1146. — 483 008 (4c, 18) 2783. 487 054 („ 18). — 479 374 (26b, 18) 2186. 487 459 (26b, 39). — 477 560 („ 47) 1789.
Messerer, Lazar, Frankfurt a. M. 490 316 (54h, 3).
Messinger, A. Adolf, Budapest 479 447 (54h, 4) 2212.
— Leopold, Frankfurt a. M. 482 646 (34c, 8) 2735.
Meßner, Christian, Trossingen 472 737 (44b, 26).
— Franz, Büddenstedt 474 491 (1a, 21) 1199.
Messrs. Vickers Ltd., Westminster, Engl. 485 551 (42o, 13) 3224.
Metalcraft Corporation, St. Louis 486 411 (77f, 23).
Metalldrahtwerk Karlshorst G. m. b. H., Berlin-Karlshorst 478 435 (75c, 5) 2070.
Metallfaß-Komm.-Ges. Dr. Götting & Co., Berlin-Lichterfelde 475 799 (81c, 6) 1489. — 476 251 (81c, 6) 1609. 488 411 („ 6). — 489 813 („ 6). 490 341 („ 6).
Metallgesellschaft A. G., Frankfurt a. M. 476 318 (10a, 24) 1557. — 476 580 (10a, 24) 1620. 478 982 („ 24) 2082. — 478 017 („ 36) 1926. 489 916 („ 36). — 386 862*(12a, 2). 401 290*(12a, 2). — 489 988 („ 3). 445 773*(„ 4). — 483 756 („ 5) 2950. 419 558*(12e, 2). — 401 296*(12e, 3). 358 866*(„ 4). — 359 963*(„ 4). 437 531*(12i, 21). — 406 913*(12i, 23). 446 490*(„ 24). — 466 578*(„ 24). 370 853*(„ 25). — 370 369*(„ 25). 378 610*(„ 25). — 398 318*(„ 25). 406 454*(„ 25). — 419 559*(„ 25). 421 786*(„ 25). — 427 541*(„ 25). 429 835*(„ 25). — 437 782*(„ 25). 469 011*(„ 25). — 448 035*(„ 33). 454 855*(„ 33). — 455 798*(„ 33). 446 337*(12l, 5). — 413 722*(12l, 16). 413 723*(„ 16). — 431 257*(„ 16). 451 346*(12m, 4). — 451 117*(12m, 7). 369 721*(23a, 3). — 437 520*(23a, 3). 419 868*(23b, 1). — 455 825*(23b, 1). 441 383*(39b, 5). — 456 909*(39b, 5).

474 935 (12e, 2) 1263. — 470 727 (12e, 3) 476.
475 169 („ 3) 1317. — 481 127 („ 3) 2472.
485 988 („ 3). — 470 728 („ 5) 476.
471 732 („ 5) 679. — 471 794 („ 5) 680.
474 857 („ 5) 1264. — 475 109 („ 5) 1317.
476 794 („ 5) 1621. — 476 854 („ 5) 1621.
477 177 („ 5) 1693. — 478 454 („ 5) 2005.
480 600 („ 5) 2396. — 480 847 („ 5) 2472.
481 128 („ 5) 2472. — 484 738 („ 5) 3111.
488 346 („ 5). — 488 943 („ 5).
489 450 („ 5). — 490 186 („ 5).
433 736*(12g, 1). — 410 181*(12i, 5).
368 283*(12i, 21). — 423 657*(„ 21).
376 544*(„ 21). — 480 672 („ 21) 2396.
486 829 („ 21). — 489 071 („ 21).
472 420 („ 25) 827. — 487 942 („ 25).
440 657*(„ 28). — 443 338*(„ 28).
457 367*(„ 28). — 472 475 („ 32) 827.
459 347*(„ 33). — 488 247 („ 33).
435 589*(12l, 1). — 413 721*(12l, 16).
417 169*(„ 16). — 481 660 (12m, 6) 2543.
475 054 (17a, 6) 1321. — 359 784*(18b, 16).
480 909 (20c, 25) 2478. — 483 218 (20d, 23) 2874.
476 861 (20l, 9) 1626. — 476 259 (21b, 17) 1569.
487 261 (21c, 8). — 471 814 (21c, 11) 733.
477 849 („ 13) 1860. — 483 224 („ 13) 2879.
472 969 („ 21) 938. — 482 368 („ 21) 2720.
482 369 („ 21) 2720. — 478 740 (22f, 7) 2025.
475 841 (31c, 17) 1463. — 473 269 (31c, 24) 1001.
417 773*(40b, 2). — 476 962 (40b, 9) 1727.
432 486*(„ 19). — 476 384 („ 19) 1585.
484 198 (40c, 11) 2983. — 474 486 (40c, 16) 1228.
459 408*(40d, 1). — 486 937 (40d, 1).
489 828 („ 1). — 478 692 (47b, 9) 2051.
487 992 (49b, 5). — 476 629 (49i, 16) 1663.
481 389 (82a, 1) 2613. — 487 234 (82a, 1).

Metall-Industrie, Mettmann, Rhld. 483 003 (48c, 7) 2831.
Metalloplast Metallwarenfabrik G. m. b. H., Berlin 482 097 (54h, 2).
Metallpapier-Bronzefarben-Blattmetallwerke Akt.-Ges., München 486 459 (49l, 2).
Metallschlauch-Fabrik Pforzheim vorm. Hch. Witzenmann G. m. b. H., Komm.-Ges., Pforzheim 485 643 (20f, 41) 3199. 476 627 (47f, 15) 1661.
Metallwarenfabrik Christian Wagner G. m. b. H., Eßlingen a. N. 485 160 (48b, 7) 3150.
Metallwarenfabrik für Pinsel-Industrie Hans Weber, Nürnberg 474 459 (49h³, 25) 1240.
Metallwarenfabrik H. A. Erbe Akt.-Ges., Schmalkalden, Thür. 479 541 (45b, 3) 2203.
Metallwarenfabrik Johann Jäckle G. m. b. H., Schwenningen a. N. 481 729 (83a, 13) 2697.
Metallwarenfabrik „Mefa" G. m. b. H., Baiersdorf b. Erlangen 471 983 (4d, 4) 717.
Metallwarenfabrik vorm. H. Wißner Akt.-Ges., Zella-Mehlis, Thür. 473 598 (74a, 8) 1081.
Metallwaren- und Federnfabrik Hans Dannert, Hagen, Westf. 482 750 (5b, 20) 2783.
Metallwarenvertrieb G. m. b. H., Berlin 334 856*(75b, 2).
Metallwerk Max Brose & Co., Coburg 478 977 (68b, 27) 2146.
Metallwerk Plansee G. m. b. H., Reutte, Tirol 480 287 (40a, 46) 2350.
Metallwerke Frankenberg G. m. b. H., Frankenberg, Sa. 485 581 (63g, 2) 3240.
Metallwerke Knodt Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 483 761 (36e, 1) 2981.
Metallwerke Schmitt, Mannheim 482 361 (4b, 11) 2702.
Metall- u. Farbwerke Akt.-Ges., Oker, Harz 475 284 (12n, 7) 1318. — 483 757 (12n, 7) 2951.
Metals Protection Corporation, Indianapolis, Indiana 484 206 (48a, 6) 3073. — 488 586 (48a, 6). 485 622 (48d, 4) 3231.
„Metan" spotka z ograniczona odpowiedzialnosci we Lwowie, Lemberg 484 970 (23b, 1) 3213.
Metropole Developments Limited, London 297 468*(54e, —). — 443 262*(54e, 2).
Metropolitan-Vickers Electrical Company, Limited, London 473 912 (77e, 18) 1137.
Mette, Wilhelm, Ilmenau, Thür. 483 494 (18a, 19) 2873.
Mettegang, Hans, Wahn, Rhld. 477 151 (78e, 2) 1757.
Mettke, Carl, Berlin 483 472 (42h, 31) 2903.
Mettler, Hans Willi, Genf 489 838 (8f, 6).
Metz, Carl, Feuerwehrgerätefabrik, Karlsruhe, Baden 488 070 (61a, 1). — 385 697*(61a, 1). 385 830*(„ 1). — 390 703*(„ 1). 399 786*(„ 1). — 401 704*(„ 1). 407 114*(„ 1). — 408 275*(„ 1). 401 705*(„ 15).
Metzger, Martin, München 447 339*(68d, 24).
— Otto, Frankfurt a. M. 478 095 (45e, 44) 1966.
— Robert, Berlin-Friedenau 479 362 (19a, 20) 2168.
— Wilhelm, Cannstatt 474 276 (2b, 8) 1763.
Metzler, Reinhold, Wien 475 212 (80c, 12) 1369.
Metzner, Alfred, Teuchern 473 799 (36a, 21) 1060.
— Martin, Bockwitz 482 444 (20d, 29) 2715.
Meulen, van der, Johannes Hendrik, Arnheim, Holl. 487 577 (12i, 9).
Meunier, Julien, Château du Bois, à Troarn, Calvados 476 691 (45f, 18) 1655.
Meurer, Nikolaus, Berlin 471 464 (68b, 10) 667. 478 107 (68b, 10) 1985.
— s. Eisenwerk G. Meurer.
Meusel, Albin, Köln 479 199 (54g, 14) 2135.
— Hans, Nürnberg 471 333 (33c, 19) 651.
Mewes, Franziska Dorothea Johanna, Berlin, Hildegard Mewes, Stuttgart u. Rudolf Mewes, Dortmund 474 953 (46d, 14) 1291.
Mewes, Rudolf Karl Eduard, Dortmund 472 951 (17g, 2) 929.
Mews sen., Friedrich Wilhelm, Berlin-Steglitz 470 718 (77d, 16) 519. — 470 719 (77d, 16) 519.
Mexco Limited, London 476 531 (78c, 16) 1608.
Mey, Karl, Berlin 490 449 (55f, 13).
Meybohm, Wilhelm, Berlin-Baumschulenweg 472 247 (52a, 39) 804.
Meyer, August, Hamburg 482 058 (20h, 3) 2637.
— August, Unterstedt b. Rotenburg 483 722 (45a, 1) 2986. 484 399 (45a, 1) 3067.
— Carl, & Co., Hamburg-Veddel 474 191 (15k, 8) 1154.
— Christian, Düsseldorf 484 329 (85h, 1) 3102.
— Dr. Paul, Akt.-Ges., Berlin 481 908 (21c, 24) 2642. 477 688 (21c, 33) 1861. — 488 953 („ 33). 487 543 („ 35). — 485 494 („ 36) 3205. 485 565 („ 36) 3205. — 488 371 („ 36). 415 704*(„ 39). — 430 969*(„ 40). 486 869 („ 67). — 471 721 („ 68) 686. 476 548 („ 69) 1571. — 479 404 („ 69) 2178. 473 711 (21e, 2) 1051. — 486 125 (21e, 8). 475 068 („ 15) 1334. — 475 185 („ 15) 1334. 478 173 („ 15) 1949. — 473 983 („ 24) 1101. 471 981 (74b, 8) 765. — 473 293 (74b, 8) 1023.
Meyer-Busche, Eberhard, Köln-Deutz 471 879 (8k, 3) 720.
Meyer, Eduard, Remscheid 480 356 (5b, 28) 2309.
— Erik, Hamburg 482 976 (38a, 3) 2817.
— Felix, Aachen 485 091 (32a, 27) 3136.
— Franz, Dresden-Blasewitz 481 319 (12e, 4) 2542. 478 985 (12i, 1) 2867. — 482 869 (12g, 1) 2788.
— Friedrich Wilhelm, Braunschweig 474 745 (21c, 44) 1274. 476 348 (21c, 65) 1571.
— Gebr., Barmen 479 071 (76d, 3) 2149.
— Georg, Berlin-Charlottenburg 477 733 (63a, 40) 1901.
— Georg H., Berlin 482 785 (17a, 9) 2794. 479 136 (66a, 4) 2144. — 482 792 (81e, 113) 2855.
— Georg J., Berlin 473 111 (21c, 2) 937. 484 860 (21c, 68) 3127. — 485 608 (21c, 68) 3208. 488 809 („ 68).
— Heinrich, Berlin-Halensee 476 690 (45e, 22) 1655.
— Hermann, Ballenstedt a. H. 472 963 (19c, 11) 931. 482 039 (19c, 11) 2634. — 484 831 (80a, 8) 3176.
— Johann, Wehrden, Saar 480 878 (30b, 2) 2497.
— Johann Friedrich, Berlin 476 731 (12d, 1) 1621. 470 723 (82b, 3) 521. — 479 710 (82b, 19) 2303.
— Jules, Ifenheim, Frankr. 482 154 (46b¹, 15) 2666.
— Karl, Berlin 480 561 (63c, 73) 2446.
Meyer-Keller, O., & Cie, Luzern 418 381*(7b, 9). 471 454 (7b, 15) 3028. — 479 942 (47f, 5) 2286. 472 570 (53g, 5) 854. — 476 111 (53g, 5) 1529.

Meyer, Otto, Milspe i. W. 476 110 (49i, 4) 1528.
— Otto, Mühle Wettelswald b. Crimmitschau, Sa. 488 703 (42f, 21).
— Rudolf, Harburg-Wilhelmsburg 475 576 (24b, 10) 1395.
— Stephan, St. Gallen 489 773 (44a, 36).
— Th. Ernst, Erfurt 472 486 (21g, 31) 840.
— & Wahl, Paris 482 060 (21b, 3) 2640.
Meyer-Spelbrink, Walter, Bielefeld 480 268 (71a, 27) 2381.
Meyer, Wilhelm, Berlin 438 601*(74a, 34).
— William, Chicago 478 218 (33c, 6) 1960.
— Herm., s. Alfelder Korkwaren-Fabrik.
— s. Chemische Fabrik Grünau.
— s. Chemische Fabrik Ludwig Meyer.
— s. Osnabrücker Dampfkesselfabrik.
— & Co. s. Letmather Eisengießerei usw.
Meyerheim, Hugo, Berlin-Grunewald 473 284 (54b, 5) 1017.
Meyn, Johannes Friedrich, Hamburg 481 401 (3b, 40).
— Ludwig, Dessau 340 511*(55d, 18).
Mezger, Christian, Gernsbach, Murgtal 478 600 (45a, 55) 2044.
— Robert, Stuttgart 480 489 (24e, 2) 2412.
„Miag" Mühlenbau und Industrie Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 483 009 (6b, 1) 2783. — 485 575 (50d, 3) 3232. 484 324 (81c, 12) 3098. — 478 112 (81e, 44) 1992.
Micafil Akt.-Ges., Zürich-Altstetten 483 421 (21g, 1) 2885.
Michael, Fritz, Heidelberg 487 280 (54h, 2).
— Max, Treuenbrietzen 480 159 (14b, 4) 2317. 471 211 (46a², 18) 606.
Michaelis, Friedrich, Biederitz b. Magdeburg 486 968 (13b, 25). — 487 059 (13b, 25). 488 230 (59c, 4).
Michalk, Otto, Freital-Deuben 488 594 (71c, 30).
Micheau, Pierre Etienne Jean Marie, Cherbourg 483 663 (45c, 37) 2908. — 483 664 (45c, 37) 2909.
Michel, Eugen, Beerfelden, Hessen 476 879 (63k, 5) 1673.
— Gilbert, Bagneux, Seine 471 461 (31c, 1) 651.
— Georg, Nürnberg 480 080 (15c, 2) 2318.
Michelbach, Jos., Hamburg 480 978 (24g, 4) 2492.
Michelin & Cie, Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Frankr. 484 414 (63d, 25) 3087.
Michiels, Josef, Berlin 476 337 (11e, 6) 1557.
Middermann, Otto, Köln a. Rh. 474 555 (7d, 4) 1201. 479 155 (7d, 4) 2539.
Middleton, Cyril George, Liverpool 488 699 (37d, 24).
Midhat, Chakir, Eichkamp, Berlin 475 062 (21a⁴, 68) 1328.
Midland Motor Cylinder Company Limited, Smethwick, Engl. 475 508 (46c¹, 9) 1417.
Midwest Metallurgical Corporation, New York 484 181 (18b, 11) 2957.
Miesen, Erich, Breslau 479 066 (63c, 45) 2141.
— Gustav, Bonn 476 489 (63a, 36) 1602.
Mieville, Charles, Paris 474 612 (21b, 27) 1213.
Mignot, Emile, Paris 472 590 (87b, 6) 866.
Mihaly, von, Denes, Berlin-Wilmersdorf 487 341 (20i, 35). 488 368 (20i, 35).
Mikkelsen, Arnold Gelardi Overgaard, Vestervig, Dänem. 481 428 (66a, 8) 2602.
— Mikkel Kristian, Kopenhagen 475 234 (3b, 23) 1313.
Miklautz, Eduard, Wien 476 886 (77b, 15) 1681.
Mikron G. m. b. H., Berlin 487 574 (70e, 10). 489 547 (70e, 10).
Mikuda, Stefan, Waldenburg, Schles. 490 519 (47a, 13).
Mildenberg, Julius, Düsseldorf-Oberkassel 477 584 (30e, 11) 1791.
Mildt, Hermann A., Berlin 474 981 (2a, 13) 1259.
Millar, William Somerville, London 490 125 (40a, 2).
Miller, Frederick William, Hockley Heath, Warwickshire, Engl. 487 144 (49l, 5).
— Norman, Madill, Marshall, Oklahoma, u. James Troy Miller, Burkburnett, Wichita, Texas 477 125 (30b, 14) 1717.
Miller, William J., Inc., Swissvale, Pensilvania, 447 650*(32a, 5). — 395 448 (32a, 6).
Milling, Hans, Ahrensfelde b. Berlin 483 642 (15g, 35) 2872. 482 200 (15g, 37) 2633. — 477 460 (42m, 24) 1801.
Mills, Franklin Knitting, Inc., New York 482 953 (25a, 29) 2808.
Mills Novelty Company, Chicago 473 071 (57a, 35) 965.
Milse, Gustav, Bremen 487 259 (21a², 23).
Milz, Witold, Altona, Elbe 489 296 (21c, 24).
Mimosa Akt.-Ges., Dresden 481 435 (57b, 5).
Mindener Kies- und Hartsteinwerke Akt.-Ges., Minden i. Westf. 421 728*(80b, 23).
Minder, Wilhelm, Gelsenkirchen 471 875 (5c, 9) 718. 473 255 (5c, 9) 978.
Mindermann, Karl, Kassel 489 270 (3b, 8).
— Nikolaus, Gevenich, Mosel 476 301 (56b, 23) 1600.
Minerals Separation Limited, London 475 108 (1c, 8) 1313. 478 065 (1c, 8) 1919.
Minerec Corporation, New York 482 427 (1c, 8) 2700.
Minerva Motors Société Anonyme, Antwerpen 471 117 (46c⁴, 3) 608.
Minford, Levis Waln, New York 475 019 (53e, 6) 1358.
Minimax A.-G., Berlin
334 329*(61a, 12) — 404 385*(61a, 12).
471 343 (61a, 12) 663. — 481 196 („ 12) 2524.
483 675 („ 12) 2923. — 477 204 („ 21) 1746.
483 699 (78e, 1) 2933.
Minimax-Perkeo Akt.-Ges. für Schaumlöschverfahren, Berlin 472 892 (61a, 21) 909. — 471 693 (61b, —) 706.
Minnesota Mining & Manufacturing Company, Wilmington, 479 093 (67c, 3) 2145.
Minnich, Walter, Montreux, Schweiz 487 597 (12o, 25).
*— Willy, Hamburg 476 679 (30k, 9) 1645.
Minton, Ogden, Greenwich, Conn. 479 573 (82a, 25) 2227.
Mintus, Alfred, Berlin 471 339 (43a, 15) 657.
Minuth, Emil, Berlin 484 119 (77g, 1) 3015.
*Mirbach, August, Königswinter a. Rh. 476 721 (24c, 10) 1641.
Misch, Otto, Frankfurt a. M. 483 594 (24e, 2) 2888. 480 751 (26a, 5) 2414.
Mischke, Eberhard, Neuwied-Rasselstein 480 992 (48b, 2) 2516.
— Karl, Zürich 488 939 (52a, 40).
Mischnick, Hugo, Liegnitz 477 668 (8d, 18) 1845. 478 004 (45g, 10) 1967.
Mishawaka Rubber and Woolen Manufacturing Company, Mishawaka, V. St. A. 450 182 (3c, 3).
Missy, Paul, Krefeld 476 659 (8a, 15) 1619.
Mitchell, Frederick Gilbert, London 490 531 (81e, 99).
Mitkevitch, Wladimir, Leningrad 472 811 (21f, 62) 888. 472 831 (21f, 62) 888.
Mittag, Fritz, Berlin-Halensee 482 688 (45f, 11) 2746.
Mittelbadische Papiermanufaktur Ernst & Luh, Achern, Baden 483 697 (54b, 4) 2919.
Mitteldeutsche Kettenfabrik Julius Schick & Co., Frankfurt a. M.-Niederrad 476 943 (63e, 20) 1751. 486 994 (63e, 20).
Mitteldeutsche Stahlwerke A. G., Berlin
476 501 (5b, 41) 1553. — 488 098 (7a, 27).
471 886 (19a, 28) 725. — 471 927 (19a, 28) 726.
488 364 („ 28). — 473 889 (45h, 6) 1116.
473 890 (45h, 6) 1116. — 479 940 („ 6) 2283.
479 941 („ 6) 2284. — 487 009 (81e, 5).
489 243 (81e, 19). — 482 333 („ 108) 2774.
479 469 („ 124) 2226. — 468 680*(„ 126).
470 797 („ 126) 567. — 470 099*(„ 127).
474 793 („ 127) 1311. — 479 896 („ 127) 2302.
479 897 („ 127) 2302. — 484 426 („ 127) 3100.
480 756 („ 128) 2461. — 473 312 („ 136) 1029.
490 750 (82a, 23). — 476 317 (84a, 3) 1613.
477 370 (84d, 2) 1837. — 478 375 (84d, 2) 1994.
480 073 (85e, 21) 2386. — 486 544 (85e, 21).
489 163 („ 21).
Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges., Berlin, Lauchhammer 474 158 (47a, 5) 1180.
Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges. Lauchhammerwerk Lauchhammer, Lauchhammer, Sa. 472 171 (81e, 127) 817.
Mitteldeutsche Stahlwerke Akt.-Ges. Lauchhammerwerk Riesa, Riesa a. d. Elbe 476 193 (49c, 18) 1528. 477 552 (81a, 13) 1834.
Mitteldeutscher Ofenbau Protte & Co. vorm. Kronen-Werke G. m. b. H., Kassel 433 544*(36a, 24). 429 885*(38e, 9).

Mix & Genest Akt.-Ges., Berlin-Schöneberg
471 670 (21a², 38) 684. — 480 109 (21a³, 30) 2325.
353 092*(43a, 42). — 486 905 (74a, 1).
472 955 (81e, 1) 973. — 473 307 (81e, 9) 1028.
480 404 („ 10) 2459. — 476 713 („ 83) 1684.
485 701 („ 146). — 487 860 („ 146).
445 881*(„ 147). — 484 328 („ 147) 3100.
478 449 („ 149) 2076. — 478 980 („ 149) 2152.
480 407 („ 153) 2461. — 489 701 („ 153).
Mirfield, George Edward, Youngstown, County Mahoning, 487 755 (49e, 6).
Mladějovský, František, Prag-Čižkov 476 779 (70c, 2) 1677.
Moch, Franz, Ulm a. d. Donau 485 791 (28b, 27).
Moche, Spero, Philadelphia 484 143 (77e, 18) 3015.
Möchel, Gustav, Bautzen 478 621 (63c, 84) 2064.
Mock, Nate, Berlin 472 322 (44b, 27) 798.
Mockel, Edmund, Düsseldorf 474 724 (70d, 8) 1305.
Möckel, Hans, Essen-Rüttenscheid 473 304 (81e, 2) 1028.
— Kurt, Oberhohndorf, Sa. 480 337 (80a, 2) 2385.
— Wilhelm, Berlin-Tempelhof 482 999 (15d, 5) 2793.
Moco-Gesellschaft C. Wagner & Co., Wien
477 835 (21d¹, 22) 1866.
Moctall G. m. b. H., Berlin 477 163 (55f, 13) 1744.
Moczala, Josef, Breslau 471 708 (80a, 45) 715.
Moczulski, von, Nikolai Alexander, Berlin
484 620 (54g, 11) 3080.
Model, Carl, u. Erich Model, Feuerbach, Stuttgart
476 751 (45e, 22) 1655.
— Paul, Kiel 474 347 (81a, 2) 1194.
— Wilhelm August, Stuttgart 484 202 (45e, 44) 3068.
Modell- u. Maschinenfabrik G. m. b. H. Wallau a. d. Lahn, Wallau a. d. Lahn 356 705*(31b, 2).
365 817*(31b, 11). — 369 844*(31b, 11).
443 758*(„ 11).
Möder, Georg, Chemnitz 478 156 (63c, 51) 1981.
Modlarz, Thomas, Hamtramck, Mich. 488 301 (34l, 27).
Moginie, Arthur Harold, Sydney 481 589 (3b, 34) 2536.
Mogyorós, Stephan, East Pittsburg, Penns. 487 883 (24a, 8).
Moharram Bey, Mohamed Abd. El Latif, Kairo, Ägypten 483 198 (88a, 12) 2860.
Mohawk Electric Corporation, Chicago
475 275 (21g, 10) 1336.
Mohn, Fritz, Berlin 485 652 (51b, 34) 3232.
Mohr, Robert, Leipzig 474 285 (15k, 10) 1154.
— & Federhaff s. Mannheimer Maschinenfabrik.
Mohren, Ludwig, Aachen 474 517 (36a, 23) 1227.
Möhres & Seitz, Orthopädische Werkstätte, Würzburg 484 138 (30d, 3) 2978.
Möhring, Hermann, Frankfurt a. M.-Niederrad 481 845 (71b, 8) 2691.
Mohrs, Willy, Berlin 477 870 (47g, 7) 1891.
Mohrschladt, Carl, Altona a. d. Elbe
482 595 (50a, 2) 2753.
Moitrot, Céleste Clément, Rachecourt-sur-Marne
489 414 (63c, 40).
Molin, Adolf, Stockholm 483 353 (1a, 21) 2861.
Molinier, Jules, Bagnéres-de-Bigorre, Frankr.
472 546 (20d, 1) 831.
Molins Machine Co. Ltd., London 483 325 (79b, 22) 2933.
Molins, Walter Everett, London 478 482 (15d, 34) 2007.
488 476 (44b, 25). — 480 556 (54a, 4) 2439.
479 811 (55e, 5) 2292. — 480 647 (55e, 5) 2442.
478 528 (79b, 13) 2071. — 484 731 (79b, 13) 3175.
489 621 („ 13). — 478 436 („ 14) 2072.
484 732 („ 14) 3175. — 487 298 („ 16).
478 015 („ 22) 1989. — 483 490 („ 29) 2934.
Molkerei-Genossenschaft Stolp i. P., E. G. m. b. H., Stolp 474 735 (81c, 22) 1310.
Moll, Ferdinand, Duisburg-Ruhrort 486 671 (54h, 2).
— Friedrich, Berlin-Südende 479 770 (38h, 2) 2273.
— Fritz, Brieg 478 494 (28b, 1) 2028.
— Söhne, F. W., Witten, Ruhr 470 917 (5c, 9) 524.
490 182 (5d, 7). — 478 858 (5d, 14) 2081.
— Jacob, Lucka 471 443 (54d, 9) 662.
471 296 (81c, 4) 626.
— s. Bielitza.
— s. Maschinenbau-Anstalt Moll A.-G.
Mollenkopf, Artur, Lübeck 490 494 (20l, 9).
474 193 (20l, 10) 1159. — 474 987 (20l, 10). 1270.
Möller, Adolf, Hamburg 477 544 (65b¹, 3) 1826.
477 545 (65b¹, 3) 1826. — 484 068 (65b¹, 3) 3010.
Moeller, Albert, Berlin-Mahlsdorf 483 637 (34c, 6) 2895.
— Ernst, Vierburg b. Bützow 482 325 (72f, 1) 2768.
— Heinrich, Köln a. Rh. 472 909 (47c, 13) 958.
Möller, Hertha, geb. Weber, Arnold Luyken, Gertrud Luyken, Ernst Luyken, Nora Lamping, geb. Möller, Brackwede, Westf., Ilse Vogg-Castendyk, Dornach b. Basel, Irmgard Freude, geb. Castendyk, Magdeburg, Fritz-Karl Castendyk, Bielefeld, Hendrich Luyken, Gerda Luyken, Elisabeth Luyken u. Johann Luyken, Reinbek 478 478 (12e, 5) 2005.
487 487 (12e, 5). — 489 168 (12e, 5).
— Jacob Severin, Frederiksberg, Dänem.
484 736 (87b, 3) 3184.
— Kurt, Berlin-Grunewald 477 976 (21a⁴, 70) 1857.
— Theodor, Berlin 470 852 (13b, 12) 530.
— & Pfeifer, Berlin 489 340 (82a, 2).
473 766 (82a, 26) 1084.
— Wilhelm, Wentorf-Reinbeck b. Hamburg
488 666 (12i, 10). — 472 040 (12i, 38) 2397.
Möllers, Anton, Hagen, Westf. 487 784 (11e, 24).
Molnar di Nagymagyar, Laszlo, Turin
471 930 (43a, 3) 751.
Molt, Julius, Aalen, Württbg. 489 762 (30d, 7).
Molz, Emil, Halle a. d. S. 473 459 (45b, 1) 1009.
Mombur, Georges, La Chaux-deFonds, Suisse
482 768 (42o, 2) 2821.
— Georges, Versailles 484 292 (42p, 10) 3067.
Momma s. Herkules-Werk.
Mommertz, Josef, Essen-Bredeney 470 717 (77d, 10) 519.
Monarch Marking System Company, Dayton, Ohio
475 564 (15d, 53) 1385.
Mönchs, Gustav, Aachen 471 341 (47f, 21) 660.
Monckmeier, Gustav C., Chicago 480 133 (47a, 13) 2360.
Mones-Croß, Harry, London 476 766 (54b, 7) 1665.
Monforts, A., München-Gladbach 477 432 (8b, 10) 1767.
480 097 (8b, 15) 2312. — 477 666 (8b, 29) 1844.
483 079 („ 29) 2786. — 484 454 (8f, 5) 3030.
474 797 (8f, 6) 1262. — 489 357 („ 6).
Monge, de, Vicomte Gérard, Lüttich, Belg.
481 648 (63c, 42) 2598.
Mongen, Paul, Köln-Mülheim 470 609 (47e, 8) 501.
Monheim, Leonard, Aachen 471 352 (77f, 31) 669.
Monin, Henri Alfred, Paris 484 791 (39a, 3) 3139.
Monnier-Ducastel, François Jean-Marie, Paris
473 964 (84c, 2) 1140.
Moenninghoff, Friedrich Wilhelm, Hamm i. W.
476 831 (68a, 83) 1675. — 479 889 (68a, 83) 2298.
480 396 („ 83) 2378.
Monopol Handelsgesellschaft m. b. H., Berlin
487 801 (21c, 43).
*„Monos" Fahrzeug-Akt.-Ges., Wien 475 625 (63c, 37) 1480.
Mont Corporation, New York 475 050 (13a, 8) 1318.
Montandon, Arthur, Paris 475 067 (21c, 13) 1331.
Montchanin, Louis Pierre, Neuilly-sur-Seine, Frankr.
473 025 (4b, 11) 922.
Montelius, Carl Oscar Josef, Stockholm 486 779 (27c, 3).
Monterde, Mariano, Madrid 483 100 (46b², 11) 2828.
Monterumici, Renato, Mailand 487 114 (12m, 3).
Montgolfier, Raymond de, „Grand Clos", à Charavines, Isère 486 788 (42b, 11).
Montgomery, Bo-Gabriel, Vikingavagen, Schwed.
482 322 (67c, 5) 2766.
Montigny, Albert, Brüssel 477 382 (4b, 11) 1765.
Moog, Otto, Braunschweig 482 936 (50b, 5) 2833.
484 405 (50b, 5) 3075. — 478 608 (50b, 6) 2053.
477 470 („ 8) 1816.
*Moorbau G. m. b. H., Berlin 474 500 (10c, 1) 1204.
Moore Inventions Corporation, Worcester
483 073 (46c², 35) 2828.
Moore, John Ernest, Manchester, Engl.
480 797 (76c, 27) 2452.
— William E., Pittsburg, Penns. 485 607 (21c, 66) 3207.
Moorhouse, Samuel, Wellington Foundry, Leeds, Engl.
486 541 (76c, 26).

Moosdorf & Hochhäusler, Berlin 476 870 (30f, 10) 1645.
Morahan, Joseph Lynn, Kansas City, Miss. 483 017 (41a, 4) 2817.
Moram A.-G., Zürich 307 764*(18b, 20). 401 600*(40b, 1).
Morawe, Karl, Berlin 488 078 (85b, 2).
Moreau, Jules, Garenne-Colombes, Seine 472 548 (20d, 18) 832.
— Maurice-François, Epinouse, Frankr. 474 523 (45c, 26) 1233.
Morell, Wilhelm, Leipzig 476 541 (42o, 13) 1804.
Morgan, Alfred, Berlin-Schöneberg 477 735 (63c, 7) 1901.
— Blodgett, Morgan, Inc., New York 479 888 (63c, 42) 2296.
— Construction Company, Worcester, Mass. 471 327 (24c, 7) 645.
— David John, Caeracca, Dowlais, Großbrit. 483 709 (14c, 21) 2954.
— John Henry, London 483 501 (69, 21) 2930.
— s. Delmar-Morgan.
Morin, Georges Edmond Jean, Asnières, Seine 471 116 (46c¹, 9) 607.
Morin-Krop, Hermine, Siebenstern b. Bad Driburg 481 125 (80b, 8).
Möring, R. G., Hamburg 484 009 (57b, 18) 3005.
Morioka, Isao, Tokio 473 685 (57b, 19) 1073.
Morison, George Smith, Pittsburg 479 638 (47h, 8) 2287.
Moritz, Johann, Freistritz a. d. Drau 487 931 (77c, 7).
— Knut Leopold, Umea, Schwed. 475 952 (34c, 5) 1514.
Moriz & Barschall, Berlin-Neukölln 471 244 (34l, 34) 600. 471 768 (64b, 22) 710.
Morkrum-Kleinschmidt Corporation, Chicago 484 578 (21a¹,16) 3042.
Morland & Impey Limited, Birmingham, Engl. 473 259 (11e, 22) 983.
Morlock, Heinrich, Pforzheim 482 481 (70a, 4) 2767.
Morris, John, & Sons, Limited u. James Morris, Salford, Lancaster, Engl. 489 610 (47f, 11).
Morrow, James, Buchanan, Oakland 480 591 (4g, 17) 2389.
Mörs, Fritz, Berlin-Pankow 488 361 (15h, 5).
Morse Chain Company, Ithaca, New York 470 702 (63c, 8) 513.
Mortell s. Vladár.
Mörtl, Karl, Starnberg 471 393 (63c, 3) 663.
Morton Sundour Fabrics Ltd., Dentonhill, Engl. 441 764*(25a, 15). — 484 886 (86c, 17) 3182.
Mörtzsch s. Muldenthaler Emaillier- u. Stanzwerke.
Moschkowitz, Max, Nürnberg 485 414 (77f, 4) 3251.
Möschler, H., Kaufenburg, Schweiz 470 355 (51c, 28).
Mosebach & Sohn s. Eisengießerei und Maschinenfabrik Mosebach & Sohn.
Moseley, David, & Sons, Limited, Manchester 486 978 (34g, 19).
Moser, Alexander E., Moskau 476 145 (12l, 6) 1498.
— Eduard, Spaichingen, Württbg. 478 063 (75c, 25) 1988.
Möser, Franz A., Berlin 475 704 (46c³, 39) 1472.
*Moser, Fritz, Fürth i. B. 481 614 (6a, 18) 2537. 481 615 (6a, 18) 2537.
*Moser, Gustav, Breslau 471 203 (34k, 4) 598.
— Hermann, Gera, Thür. 488 010 (86g, 14).
Möser, Hubert, Werne, Kr. Bochum 479 815 (68a, 86) 2298.
Moser, Paul, Wiesbaden-Sonnenberg 473 059 (47a, 17) 957.
Moskovics, Emil, Budapest 472 547 (20d, 17) 831.
Moß, Harold George, Gardenvale b. Melbourne, Austr. 473 698 (68d, 18) 1079.
Mossay, Paul Alphonse Hubert, London 472 981 (35b, 3) 949.
Mößmer, Gustav, Offenbach a. M. 487 464 (33d, 4). 481 588 (44b, 49) 2583.
„Motap" Motoren- u. Apparatebau Max Hertel, Chemnitz 490 547 (49d, 7).
Möthe, Rudolf, Solingen 484 482 (34f, 14) 3060.
Motor Wheel Corporation, Lansing, Mich. 477 813 (63d, 15) 1904.
Motorenfabrik Darmstadt A.-G., Darmstadt 483 763 (46a², 86) 2991.
Motorenfabrik Deutz Akt.-Ges., Köln-Deutz 473 405 (24e, 10) 997. — 480 630 (45a, 36) 2427. 475 609 (46a², 63) 1470. — 473 826 (46a², 79) 1116. 475 502 („ 79) 1415. — 476 846 („ 79) 1657. 472 993 („ 86) 956. — 483 176 („ 86) 2827. 479 410 (46b¹, 21) 2205. — 484 976 (46b¹, 22) 3146. 473 808 (46c¹, 5) 1117. — 478 418 (46c¹, 15) 2050. 472 152 (46c², 114) 798. — 479 273 (46c², 114) 2206. 481 482 („ 105) 2585. — 485 190 (46c⁶, 6) 3148. 490 315 (53c, 6). — 482 183 (63c, 19) 2683. 482 471 (63c, 35) 2761.
Motorenfabrik Hatz G. m. b. H., Ruhstorf, Niederbay. 471 567 (46c¹, 2) 698. — 484 801 (46c², 114) 3147.
Motoren-Werke Mannheim A.-G. vorm. Benz Abt. stationärer Motorenbau, Mannheim 489 670 (46a⁷, 1). 490 308 (46a⁷, 1). — 488 767 (46b¹, 22). 481 457 (46c², 103) 2993. — 490 741 (46c², 103).
Motorwagenfabrik Berna Akt.-Ges., Olten, Schweiz 477 712 (46b¹, 23) 1888.
Motte & Co. s. Bocklenberg usw.
Mottershall, William Heywood, Toronto 471 108 (36d, 11) 600.
Moufang, Fritz, Oberschmitten, Oberhessen 476 486 (55e, 7) 1600.
Mougeotte, Auguste Angèle Gaston, Mélay, Frankr. 480 931 (63c, 46) 2525.
Moult, Le, Eugène Henri, Paris 489 910 (75d, 22).
Moutin, Cuno, Solingen 477 815 (67a, 7) 1906.
Moews, Friedrich, Berlin-Spandau 485 030 (63f, 5) 3164.
Moy, Ernest F., Limited, London 478 617 (57c, 11) 2060.
Moya, Ramon Garcia, Barcelona 480 355 (86c, 14) 2386. 488 982 (86c, 14).
Muchka, Josef, Wien 482 037 (85e, 9) 2698.
Muchnic, Henry Emanuel, Atchison, Kansas 481 761 (47f, 19) 2627.
Muck, Otto, München-Großhadern 474 808 (21a¹, 9) 1270. 478 341 (21a¹, 9) 1941. — 480 106 (21a¹, 9) 2323. 486 970 („ 9). — 472 965 („ 23). 489 858 (21a², 32). — 485 259 (21a³, 53) 3201. 487 967 (21c, 47). — 472 923 (21d², 42). 475 459 (57b, 13) 1427. — 472 893 (63c, 91) 912. 486 820 (83b, 2). — 489 544 (83b, 2). 490 645 („ 2). — 479 339 („ 4). 481 728 („ 4) 2697.
Mücke, Georg, Pottendorf b. Wien 490 220 (45h, 15).
Mücke-Melder Werke, Witkowitz, Mähren 475 255 (63c, 46) 1362. — 477 090 (63c, 46) 1748. 480 653 („ 46) 2445.
Müger, Heinrich, Darmstadt 487 174 (6a, 8).
Mügge, Louis, Köln 488 645 (51c, 36).
Muggenthaler, Otto, jun., mech. Seilerwaren, Regensburg 428 325*(30c, 2).
Mugler, Julius, Berlin 489 565 (4c, 27).
Mühe, Christoph, Hildesheim 485 929 (52a, 9).
Mühle, Otto, Berlin 488 388 (51b, 3).
*— Wilhelm, Berlin 473 247 (68e, 3) 1022.
*Mühlemeister & Co. Kom.-Ges., Elberfeld 474 933 (8d, 12) 1262.
Mühlen, v. d., Walter, Barmen 477 124 (25c, 2) 1715.
Mühlenbein, Hans, Dresden 476 583 (55b, 1) 1667.
„Mühlig-Union" Glashütten A.-G., Aussig 485 311 (39a, 17) 3220.
„Mühlig-Union" Glasindustrie Akt.-Ges., Settenz 486 918 (32a, 24).
Mühr, Karl, Neheim a. d. Ruhr 476 444 (7e, 20) 1555.
Muldenthaler Emaillier- und Stanzwerke, Richard Mörtzsch, Penig, Sa. 483 911 (36a, 14) 3138.
Müllensiefen, Hermann, Witten-Crengeldanz 477 455 (32a, 24) 1794.
Müller jr., Albert, Erfurt 488 631 (34g, 6).
— Anton, Schwabmünchen 490 707 (86c, 32).
— Arno, Leipzig-Schleußig 488 154 (12e, 2). 478 209 (24g, 7) 1954.
— Arthur, Niederoderwitz, Sa. 482 337 (81e, 113) 2775.
— August, Berlin-Steglitz 485 537 (71a, 16).
— August, Essen 475 572 (21c, 40) 1391.
— August, Rottweil a. N. 474 465 (50c, 1) 1242.
— Bruno, Berlin-Neukölln 476 584 (82a, 26) 1685.

Müller, Bruno, Jena, Thür. 474 522 (42p, 9) 1232.
— Carl, Beremend, Ung. 481 649 (80c, 14) 2612.
— Carl, Falkensee 478 889 (34i, 1) 2116.
— Carl, Rorschach, Schweiz 477 978 (21b, 15) 1859.
— Carl W. O., Hamburg 474 167 (66b, 10) 1190.
— C. H. F., Akt.-Ges., Hamburg 484 582 (21c, 68) 3047. 480 024 (21d², 12) 2332. — 490 174 (21g, 13). 476 172 (21g, 19) 1507. — 487 396 („ 20). 488 810 („ 20).
— Charles, Bern 481 048 (55d, 16) 2521.
— Christoph, Hannover 476 294 (47a, 11) 1593.
— David, & Co., Remscheid 487 903 (45a, 51).
— Eduard, Kaufenburg, Schweiz 470 355*(51c, 28).
— Eduard, Wattenheim, Pfalz 477 790 (37d, 25) 1880.
— Emil, London 475 020 (57a, 5) 1360. 490 485 (57d, 3). — 484 651 (57d, 6) 3083.
— Emil, Magdeburg 472 087 (43a, 28) 752.
— Erich, Kreiensen 488 918 (77d, 2).
— Ernst, Blechwarenfabrik, Münchenstein b. Basel 476 726 (67a, 13) 1675.
— Eugen, Stuttgart 489 172 (20i, 5). 481 443 (20i, 8) 2960. — 487 063 (20i, 8).
— Eugen Ludwig, Berlin-Charlottenburg 474 952 (46b², 16) 1291. — 485 399 (46b², 16) 3229.
— Eugen, Eschwege a. d. Werra 475 944 (21f, 60) 1507. 479 512 (21f, 60) 2181.
— Eugen, Zaborze 474 732 (35a, 9) 1284.
— Felix, Leipzig 470 863 (31c, 29) 543.
*— Franz, Neusalz 481 474 (85d, 2) 2615.
— Franz, Maschinenfabrik, M.-Gladbach 472 386 (76d, 6) 861.
— Friedrich, Liegnitz 477 648 (63e, 31) 1904.
— Friedrich, Wien 489 789 (49h³, 37).
— Fritz, Eßlingen a. N. 477 993 (31c, 32) 1876. 474 003 (58b, 13) 1126.
— Fritz, München 481 631 (77c, 12) 2607.
— Fritz, Sorau 472 794 (70e, 6) 916.
— Fritz, Paris 487 587 (1a, 24).
— Fritz, Zwickau, Sa. 484 449 (2b, 15) 3025.
— Fritz E., Chemnitz 482 764 (30d, 6) 2812.
— Georg, Dresden 484 873 (57a, 22) 3159.
— Georg, Landeshut, Schles. 490 242 (86c, 18).
— Georg, Magdeburg 480 457 (59a, 19) 2443.
— Georg, Wallau a. d. Lahn 475 079 (36a, 15) 1343.
— Hanns W., Berlin 479 177 (21c, 59) 2098. 477 601 (57a, 7) 1899. — 475 981 (57a, 34) 1533.
— Hans, Dietikon b. Zürich 470 835 (86g, 8) 568.
— Hans, Hagen i. W. 474 206 (49h¹, 3) 1183.
— Hans, Leipzig-Stötteritz 485 163 (52a, 12) 3152.
— Hans Carl, Halle a. d. S. 473 459 (45b, 1) 1009.
— Heinrich, Grube Wilhelmine b. Niederfischbach 478 919 (84d, 2) 2153.
— Heinrich, Nürnberg 473 127 (77f, 9) 971. 476 051 (77f, 15) 1546. — 476 052 (77f, 15) 1546. 476 053 („ 15) 1546. — 476 054 („ 15) 1546. 481 690 („ 15) 2609.
— Heinrich Julius, Schaffhausen 472 492 (30e, 5) 843.
— Heinz, Wülfrath, Rhld. 482 580 (34l, 21) 2736.
— Hermann, Berlin 490 453 (54g, 17).
— Hermann, Siegen 479 099 (5d, 3) 2080. 477 988 (31c, 4) 1875.
— Hermann, Waldsee, Württbg. 473 299 (77a, 23) 1025.
— Hermann A., Schmiedefeld 480 417 (30k, 4) 2417. 488 543 (30k, 10).
— Hugo Kurt, Leipzig 475 131 (20i, 24) 1323.
— Ingenieur, & Co. G. m. b. H., Leipzig 470 735 (1a, 23) 469.
— Jakob, Frick, Schweiz 487 845 (86c, 10).
— Johann, Brühlhof b. Kirchen a. d. Sieg 439 914*(24a, 11). 461 096*(36a, 11). — 398 801*(36e, 1).
— Johann Carl, Dresden 477 162 (54a, 7) 1742. 489 618 (78a, 10). — 475 324 (79a, 2) 1436. 483 323 (79a, 3) 2933. — 485 481 („ 3) 3253. 472 276 („ 4) 814. — 472 279 (81a, 9) 815. 487 767 (81b, 2). — 475 723 (81b, 3) 1488. 489 542 (81e, 67).
— Johannes, Dresden 486 924 (37d, 27).
— Johannes, Hamborn 476 590 (7c, 19) 1618.
Mueller, John Gottlieb, Detroit, Ohio 472 681 (19a, 10) 876.
Müller, Josef, Konstanz 477 044 (34c, 7) 1721.
— Karl, Sodingen i. W. 479 767 (12i, 31) 2238.
— Karl Johannes, Berlin 475 727 (21a², 1) 1453.
— Kurt, Rohrreinigungen & Apparatebau, Bernburg a. d. S. 481 486 (85e, 18) 2616.
— Lothar, Hannover 487 448 (20b, 14).
— Louis, Berlin-Baumschulenweg 477 471 (50c, 15) 1816.
— Louis, Zwickau, Sa. 483 633 (75c, 17) 2932.
Müller-Stauff, Ludolf, Köln-Deutz 476 599 (15d, 37) 1624.
Müller, Ludwig, Kassel 472 588 (87a, 22) 866.
— Ludwig, München 485 235 (53l, 1) 3234.
— Max, Berlin 480 518 (25a, 5) 2413.
— Max, Hannover 486 853 (49i, 13).
— Max, Maschinen- und Formenfabrik, Hannover-Hainholz 484 602 (39a, 11) 3064.
— Maximilian, Berlin-Tempelhof 487 793 (20b, 16). 488 106 (20b, 17). — 475 288 (20f, 44) 1322. 478 255 (20f, 44) 1937.
— Oscar, Nordheim a. N. 478 471 (2b, 13).
— Otto Max, Berlin 471 056 (49a, 27) 612. 482 024 (49a, 27) 2674.
— Paul, Berlin-Friedrichshagen 471 436 (42h, 12) 657.
— Paul, Dortmund 473 052 (34l, 32) 949.
— Paul, Duisburg-Meiderich 472 172 (81e, 133) 817.
— Paul, Hamburg 470 934 (14c, 8) 531.
— Paul, Solingen 471 589 (69, 21) 711. 473 593 (69, 21) 1079. — 483 681 (69, 21) 2930. 487 496 („ 21). — 490 330 („ 21).
— Paul H., Hannover 483 392 (12l, 4) 2868. 487 699 (12l, 4). — 482 784 (13b, 11) 2791. 477 155 (13b, 14) 1695. — 476 060 („ 37) 1499. 478 845 („ 37) 2086. — 471 181 (17d, 5). 475 469 (37d, 4) 1410.
— Philipp, G. m. b. H., Stuttgart 474 431 (13a, 1) 1206. 470 810 (24g, 5) 539. — 488 086 (42e, 23).
*— Richard, Berlin-Wilmersdorf 478 075 (40c, 14) 1963. 477 718 (47a, 5) 2586.
— Richard, Dresden 483 335 (19c, 6) 2874.
— Richard, Staufen i. Br. 474 792 (71a, 31) 1306.
— Reinhard, Nürnberg 470 785 (75c, 4) 565.
— jr., Robert, Essen 477 776 (18c, 9) 1852.
— & Franke, Limburg, Sa. 486 742 (49b, 5).
— & Kurth, Offenbach a. M. 471 085 (3d, 6) 571.
— Werner, Finkenwalde 479 464 (81e, 10) 2225.
— Wilhelm, Berlin 474 619 (30f, 3) 1224.
— Wilhelm, Gleiwitz 477 434 (10a, 4) 1769. 489 840 (10a, 5). — 482 111 (80c, 16) 2695.
— Wilhelm, Köln 482 098 (54h, 3) 2680.
— Willi C., Wittenberge 480 357 (11e, 22) 2314.
— s. Lipsia-Schuhfabrik.
— s. Maschinenfabrik Gottwald Müller.
— s. Porzellanfabrik Hentschel & Müller.
— & Co. s. „Universelle“ usw.
— s. Wessel & Müller.
Müllner, Hans, Burgau, Steiermark 470 687 (50d, 5) 506. 471 963 (50d, 6) 757. — 484 110 (50d, 6) 2999.
Mullor, Alvaro, Sceaux, Frankr. 476 058 (86c, 14) 1549.
Mulsow, Robert, Oberhausen, Rhld. 487 805 (24a, 18).
Multhaupt, Paul, Düsseldorf 468 465*(31c, 15).
Mülwert, Hansheinrich, Darmstadt 474 878 (30d, 28) 1280. 488 856 (55e, 7).
Mulzof, Josef, Hamm, Westf. 434 625*(24g, 2).
Mumme, Alfred Stewart, Westminster 483 501 (69, 21) 2930.
Münch, Johann, Emskirchen 480 923 (42a, 9) 2503.
— Johann, Nürnberg 474 448 (42a, 9) 1229.
— Wilhelm, Baden-Oos 486 996 (68a, 75).
Mundhenke, Walter, München 474 331 (77b, 15) 1193.
Mündlein, Richard, Frankfurt a. M. 479 647 (54h, 3) 3155.
Mundlos Akt.-Ges., Magdeburg-N. 484 152 (52a, 43) 3000. 474 712 (52a, 57) 1296.
Mundorf, Bernhard, Feilenfabrik, Radevormwald 489 521 (49f, 1).
— Emil, Aachen 474 032 (76b, 9) 1135.
Munker, Johs., Luxemburg 475 792 (50c, 1) 1476.
Münks, Franz, Kempen 481 258 (20i, 33) 2555.
Munktell, Ernst Olof, Stockholm 485 947 (54f, 4). 490 263 (54f, 4).

Münning, Johannes Georg, Castrop-Rauxel 475 526 (74d, 5) 1433.
Muntenbeck, Franz, Gelsenkirchen 482 583 (42l, 1) 2743.
Münter, Paul, Herford 472 338 (85h, 6) 820.
Münz, Friedrich, Stuttgart 486 380 (46c^5, 12).
Münzinger, Friedrich, Berlin 485 368 (13a, 8) 3192. 478 541 (13a, 27) 2005. — 486 841 (24l, 7).
Münzner, Erich, Netstal Schweiz 471 430 (36b, 1) 654. — Richard, Chemnitz 393 069*(21c, 49).
Murakami, Yoshimichi, Togoshi, Japan 485 834 (18a, 4).
Mürbe, Alfred, Dresden 478 329 (11e, 28) 1927. 484 019 (11e, 28) 2950.
Murdoch, Frederick Teed, Belfast, Irl. 487 027 (35d, 1).
Murgue-Seigle, Lyon, Frankr. 485 674 (47h, 19) 3231.
Müri, Hans, Zürich 481 977 (76d, 6) 2692.
Murmann, Ernst, Freudenthal, Schles. 478 466 (80b, 1) 2072.
Murr, Richard, München 471 146 (21c, 22) 585. 490 066 (75c, 5).
Murray, George, London 490 140 (54h, 2).
Musag Gesellschaft für den Bau von Müll- und Schlacken-Verwertungsanlagen, Akt.-Ges., Köln-Kalk 457 389*(24d, 2). — 460 815*(24d, 2). 473 482 („ 4) 996. — 425 890*(80b, 8). 476 641 (81d, 1) 1683. — 434 077*(81d, 5).
Musch, Fritz, Essen a. d. Ruhr 470 637 (5a, 36) 471.
Muschnat, Max, Berlin-Schöneberg 480 305 (20c, 35) 2320.
Muschter, Gottfried, Altkloster 475 314 (51e, 6) 1425.
Musenbichler, Emmerich, Niederranna, Oberösterr. 473 056 (38k, 3) 950.
Mußbach, Karl, Gauting b. München 483 107 (55e, 4) 2838.
Musseleck, Helmine, Köln a. Rh. 470 815 (36e, 1) 547.
Mustad, O., & Sön, Oslo 488 172 (7d, 16). 490 354 (7e, 15).
„Muster-Schmidt", Berliner Musterkartenfabrik, Christian Hansen-Schmidt, Berlin 474 079 (8f, 13) 1090.
Muth, Jean, Langendiebach, Kr. Hanau 480 496 (45c, 33) 2429.
Mütschele, Richard, Stuttgart 476 647 (26b, 38) 1642. 487 645 (26b, 43).
Mutti, Louis, Paris 486 612 (33c, 22).
Mutze, Otto, Chemnitz 487 161 (76d, 4).
*Myers, Harold L., Morristown, New Jersey 483 031 (54g, 11) 2836.
Myklebust, Johan, Stavanger 486 230 (15b, 1).
Mylius, Otto, Hannover 482 169 (63c, 73) 2685.

N

Naamlooze Vennootschap Algemeene Norit Maatschappij Amsterdam 377 461*(12i, 32). — 412 508*(12i, 32). 427 526*(12i, 33). — 438 817*(12i, 33). 483 204 („ 33) 2950. — 485 769 („ 33). 488 572 („ 33). — 407 367*(89c, 13).
Naamlooze Vennootschap: Appingedammer Bronsmotorenfabriek, Appingedam 473 245 (59e, 2) 1019.
Naamlooze Vennootschap Carbo-Union Industrie Maatschappij, Rotterdam 480 962 (13b, 2) 2474. 479 184 (24k, 5) 2108. — 485 822 (81e, 61).
Naamlooze Vennootschap De Vereenigde I Jzerfabrieken „De Vijf", Doetinchem, Holland 484 136 (29a, 6) 2977.
Naamlooze Vennootschap Exploitatie Maatschappij voor Textiel-Industrie Auerbach & Co., Haag, Holl. 479 821 (86g, 14) 2305.
Naamlooze Vennootschap Frits M. Beukers' Verwarmings-Maatschappij, Schiedam, Holl. 485 796 (36a, 24).
Naamlooze Vennootschap Handelscompagnie „Alhaco", Amsterdam, Holl. 481 614 (6a, 18) 2537. 481 615 (6a, 18) 2537.
Naamlooze Vennootschap Handelsmaatschappij Cablon, Cablon Corporation, Haag, Holl. 487 457 (21c, 23).
Naamlooze Vennootschap Handelsmaatschappij Kimean, Den Haag, Holl. 481 307 (7d, 6) 2539.
Naamlooze Vennootschap Ingenieursbureau Fr. Eriksson, 's Gravenhage, Holl. 473 387 (77a, 25) 1025.
Naamlooze Vennootschap Ingenieurskantoor voor Scheepsbouw, Haag, Holl. 475 463 (65a^3, 2) 1430. 476 706 (65a^3, 3) 1674.
Naamlooze Vennootschap Instituut voor Aero-en-hydrodynamiek, Amsterdam 483 057 (88c, 3) 2860.
Naamlooze Vennootschap Instrumentfabriek en-handel v/h P. J. Kipp & Zonen, Delft, Holl. 477 331 (21e, 1) 1783.
Naamlooze Vennootschap Internationale Maatschappij voor Sprekende Films, Amsterdam 483 895 (57b, 13) 3005.
Naamlooze Vennootschap Internationale Oxygenium Maatschappij „Novadel", Deventer, Holl. 483 691 (81e, 23) 2936.
Naamlooze Vennootschap Internat. Spinpot Exploitatie Mij J. S. E. M., Arnheim, Holl. 444 273*(21d^1, 47).
Naamlooze Vennootschap Internationale Spinpot Exploitatie Maatschappij, Arnheim, Holl. 458 908*(29a, 6).
Naamlooze Vennootschap Koninklijke Stoomschoenenfabriek A. H. van Schijndel, Waalwijk, Holl. 347 116*(71a, 17).
Naamlooze Vennootschap Küchenmeisters Internationale Radio Maatschappij, Amsterdam 464 611*(21a^2, 38).
Naamlooze Vennootschap Maatschappij tot Exploitatie van de Parker Octrooien Parker Rust Proof, Amsterdam 460 866*(12i, 31). — 463 778*(48d, 4).
Naamlooze Vennootschap Maatschaappij tot vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere werktuigen, Rotterdam, Holl. 475 022 (66b, 9) 1364.
Naamlooze Vennootschap Maatschappij vervaardiging van Snijmachines volgens van Berkel's Patent en van andere Werktuigen, Rotterdam 472 101 (66b, 9) 811. 483 556 (66b, 9) 2929.
Naamlooze Vennootschap Maatschappij voor Uitvindingen van Dikkers & Bargeboer, Haag, u. Naamlooze Vennootschap Handelsmaatschappij v/h Firma D. Stibbe, Amsterdam 478 030 (8d, 21) 1924. — 470 774 (42e, 17) 549. 486 202 (42e, 17).
Naamlooze Vennootschap Machinefabriek „Reineveld", Delft, Holl. 472 121 (8d, 20) 771. — 472 122 (8d, 20) 771.
Naamlooze Vennootschap Machinerieen- en Apparaten Fabrieken, Utrecht, Holl. 488 806 (21c, 63). 477 798 (46d, 16) 1889. — 471 686 (47h, 5) 701.
Naamlooze Vennootschap tot Beheer en Exploit. van Octrooien, Amsterdam 470 665 (32a, 19) 492. 473 272 (32a, 19) 1002. — 474 754 (32a, 19) 1282. 478 582 („ 19) 2032. — 484 281 („ 19) 3058. 473 234 („ 24) 1002. — 474 755 („ 29) 1282. 476 927 („ 29) 1720.
Naamlooze Vennootschap Montania, Haag 470 918 (5c, 9) 524. — 474 932 (5c, 9) 1262.
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Instrumenten Compagnie, Haag, Holl. 474 255 (72f, 3) 1192. 488 409 (72f, 15).
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Instrumenten Compagnie „Nedinsco", Haag 474 890 (42h, 10) 1287.
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Instrumentenfabriek „Waldorp", Haag, Holl. 488 793 (21a^4, 68).
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Kabelfabriek, Delft, Niederl. 471 479 (21c, 23) 641.
*Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Kunstzijdefabriek, Arnhem, Holl. 483 638 (8m, 2) 2864. 475 879 (8m, 2) 1445. — 476 786 (29a, 6) 1644. 479 149 (29b, 3) 2112.
Naamlooze Vennootschap Nederlandsche Parafinfabrieken, Amstenrade, Holl. 477 207 (66b, 16) 1753.
Naamlooze Vennootschap Noury & van der Laude's Chemische Industrie, Deventer, Holl. 474 690 (30h, 13) 1225.
Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holl. 483 938 (7d, 1) 2948. 471 236 (21a^2, 1) 583. — 472 128 (21a^4, 8) 780. 490 110 (21a^4, 8). — 475 486 („ 29) 1388. 477 903 („ 29) 1857. — 473 044 (21c, 66) 940. 488 955 (21c, 66). — 478 458 („ 72) 2020. 472 551 (21f, 37) 838. — 479 240 (21f, 37) 2180. 483 788 („ 37) 2970. — 478 735 („ 40) 2022. 488 118 („ 40). — 476 509 („ 54) 1573. 473 141 („ 85) 941. — 478 736 (21g, 12) 2023. 479 369 (21g, 12) 2182. — 475 765 („ 13) 1458. 478 441 („ 13) 2023. — 490 709 („ 17). 490 439 (40a, 46). — 476 099 (40d, 1) 1519. 484 717 (63c, 69) 3163.
Naamlooze Vennootschap Technisch Handelsbureau „Thabur", Haag, Holl. 478 673 (21h, 2) 2024.

Naamlooze Vennootschap Union Maatschappij voor automatische Metaalbewerking, Rotterdam 478 627 (72a, 27) 2069. 487 293 (72a, 27).
Naamlooze Vennootschap Willys Overland Knight Automobiel Maatschappij, Haag 488 072 (64b, 2).
Naeckel, Georg, Berlin-Wilmersdorf 472 005 (33b, 1) 745.
Nacken, Walther, Grüna b. Chemnitz, Sa. 485 829 (7b, 3).
Nadler, August, Aarau, Schweiz 484 700 (45h, 24) 3070.
Nadolny, Alex, Berlin 486 458 (48c, 1).
Nagel, August, Wangen, Stuttgart 481 510 (57a, 1) 2592. 481 424 (57a, 9) 2594.
— Georg, Leipzig-Mockau 486 241 (21c, 30).
— Hedwig u. Elisabeth, Kiel 336 648*(53b, 1).
— W. G., Electric Company, Toledo, Ohio 489 085 (21e, 3).
Nägele, Franz, Ohligs 475 045 (7d, 16) 1314.
— sen., Hermann, u. Hermann Nägele jr., Stuttgart 482 034 (66b, 15) 2689.
— Karl Fr., Berlin-Neukölln 474 914 (63c, 82) 1304.
Naglo, Paul, Berlin 489 175 (3e, 1).
Nagtegaal, Jacob, Coevorden, Niederl. 484 760 (10c, 7) 3109.
Nagy, Oskar, Berlin-Wilmersdorf 482 283 (21c, 3) 2719.
Nagymagyar s. Molnar di Nagymagyar.
Nähmaschinen- und Fahrräder-Fabrik Bernh. Stoewer A.-G., Stettin-Grünhof 482 195 (15g, 27) 2632.
Nahmer, von der, s. Alexanderwerk usw.
Naimann, E., Paris 401 700*(54g, 9).
Nairn, James Sword, Edinburg 487 221 (57a, 58).
Najork, Erich, Hannover 489 705 (20d, 18).
Nakamura s. Joshimoto.
Nakonz, Walter, Berlin 474 127 (84c, 2) 1198.
Nanterme, Joseph, Lyon 475 334 (8f, 5) 1380.
Napp, August, u. Johannes Napp, Düsseldorf 474 757 (38d, 1) 1285.
Narayan, Prem, Bijnor, Indien 480 567 (70b, 4) 2449.
Narten, Georg, Oranienburg 481 832 (47f, 22) 2672.
Nash, James Oscar, Duke, Oklahoma 474 403 (59a, 1) 1247.
Naß, Willy, Berlin 420 354*(30k, 16). 442 430 (44b, 27).
Nast, Leo, Hamburg 488 587 (48a, 10).
Nastukoff, Alexander Michailowitsch, Moskau 486 022 (23b, 1).
Nater, Rudolph, London 473 297 (74d, 8) 1024.
Nathan, Alfred, Hamburg 483 478 (46b¹, 12) 2913.
— Arthur, Berlin-Charlottenburg 400 990*(63d, 10). 439 379*(63d, 16).
Nathansohn, Alexander, Berlin-Wilmersdorf 475 284 (12n, 7) 1318. — 483 757 (12n, 7) 2951.
National Acme Company, Cleveland, Ohio 470 879 (49a, 4) 553. — 474 526 (49a, 21) 1238.
National Automatic Tool Company, Richmond, Indiana 475 147 (49a, 54) 1355. — 490 136 (49e, 5).
National Carbon Company Inc., New York 485 281 (21b, 3) 3203. — 479 733 (21b, 7) 2253.
National Cash Register Company, Dayton, Ohio 443 763*(43a, 1). — 475 605 (43a, 1) 1467. 475 084 („ 2) 1348. — 459 788*(„ 2). 456 533*(„ 13). — 456 534*(„ 13). 457 869*(„ 13). — 475 501 („ 13) 1413. 476 621 („ 13) 1652. — 476 817 („ 13) 1654. 478 821 („ 13) 2119. — 481 069 („ 13) 2505. 481 481 („ 13) 2582. — 485 495 („ 13) 3224. 486 140 („ 13). — 486 141 („ 13). 487 857 („ 13). — 488 013 („ 13). 446 974*(67a, 14).
National Metal and Chemical Bank Limited, London 478 136 (22f, 7) 1952.
National Pneumatic Company, New York 477 900 (20c, 35) 1853. — 478 565 (20c, 35) 2011. 478 566 („ 35) 2011. — 486 209 (68d, 18). 489 334 (68d, 18).
National Supply Company of Delaware, New York 475 198 (47b, 26) 1354. — 489 222 (47b, 26).
National Supply Corporation, New York 480 003 (46c³, 1) 2358.
Nationale Automobil-Gesellschaft A.-G., Berlin-Oberschöneweide 489 257 (30a, 4). — 489 793 (54h, 1).
Nattenberg s. Drimer & Nattenberg.
Natter, Franz, Sibratsgfäll, Post Hittisau, Österreich 484 116 (68a, 45) 3011.
Natterer, Leopold, Altusried b. Kempten 486 408 (77f, 3).
Nau-Touron, Albert, Grasse, Frankr. 471 176 (76c, 15) 624.
Naugatuck Chemical Company, Naugatuck, Conn. 476 270 (12o, 19) 1559. — 487 777 (39b, 3).
Naujoks, Rudolf, Berlin-Friedenau 481 479 (21c, 69) 2560.
*Naumann, Martin, Chemnitz 471 195 (21d¹, 47) 586.
*— Wilhelm, Berlin-Karow 480 376 (21g, 3) 2334.
— s. Akt.-Ges. vorm. Seidel & Naumann.
— s. Wezel & Naumann.
Naumburg s. Schultze-Naumburg.
Naundorf, Reinhold, Burgstädt, Sa. 489 415 (63c, 80).
Naupert, Elsa, Dresden 482 846 (76b, 7) 2849. 488 511 (76b, 7). — 488 512 (76b, 7). 488 513 („ 8). — 488 514 („ 8). 488 515 („ 11). — 488 516 („ 11). 488 517 („ 19). — 488 518 („ 23). 488 519 („ 25). — 459 081*(76c, 12). 447 457*(76c, 16). — 480 585 („ 24) 2452.
*Naupert, Oskar, Dresden 480 585 (76c, 24) 2452.
Nauß, Friedrich, Wien 482 079 (42f, 34) 2661.
Nawiaschsky, Grigori, Leningrad 485 205 (21a³, 53) 3201.
Nawrath, Adolf, Berlin 489 814 (82a, 1).
Naylor, Walter Ervin, Chicago 488 634 (40a, 10).
Neale, John, London 486 126 (21e, 27).
Nebel, Miguel Henrique, Paris 490 466 (63c, 85).
— Willy, Chemnitz-Borna 476 617 (30a, 4) 1644.
Nebelung, Heinrich, Großbülten, Post Groß Ilsede 471 941 (19a, 6) 725.
Nebesar, Robert, Blovice b. Pilsen 474 720 (62b, 24) 1301.
Nebrich, Carl, Prag-Smichow 472 844 (55e, 7) 908.
— Ph., vorm. Reinicke & Jasper G. m. b. H., Köthen, Anh. 477 869 (45e, 16) 1886.
Necker, Wilhelm, Weinsberg, Württbg. 483 909 (34g, 8) 2980.
Nederlandsche Gist- en Spiritusfabriek, Delft, Holl. 478 388 (12o, 5) 1930.
Neeß, Joseph, Köln 482 996 (79b, 27) 2852. 483 049 (79b, 27) 2852.
Neff, Carl, Herd- und Ofenfabrik, Bretten i. B. 486 450 (36b, 2).
— s. Badische Maschinenfabrik usw.
Negro, Luigi, Bukarest 484 207 (50a, 2) 3075.
Neher, Robert Victor, A.-G., Emmishofen, Schweiz 474 778 (81a, 7) 1309.
Nehring, Eduard, Braunschweig 474 633 (53c, 6) 1244.
Neilson, Thomas, Pollokshaws, Glasgow 482 028 (65a⁵, 8) 2687.
Neithold, Carl, A. G., Frankfurt a. M. 473 548 (57a, 10) 1072. 485 172 (57a, 10) 3159. — 478 974 (57a, 23) 2137.
Neizert, Kurt, Kirchen a. d. Sieg 475 445 (42a, 12) 1412. 485 457 (42a, 12) 3222.
Nelken & Co., technisches Büro für Projektierung und Prüfung elektrischer Anlagen, Essen 481 107 (46c¹, 10) 2512.
Nelle, van, De Erven de Wed. J., Rotterdam 479 810 (54b, 4) 2291.
Nellissen, Willy, Bielefeld, 473 505 (74b, 4) 1081.
Nemastil, Richard, Prag-Weinberg 423 411*(45a, 33).
Němec, Josef, Mstišov 482 589 (46c², 50) 2748.
Nemitz, Albert, Damerkow, Pomm. 483 548 (45h, 21).
Nenz, Wilhelm, Berlin 477 490 (87a, 19) 1838.
Neopost Limited, London 474 101 (43a, 24) 1232.
Nerre, Adolf, Lörrach 446 901*(64b, 28).
Neß, van, Henry Elmer, Elmira, N. Y. 481 817 (8a, 4) 2622.
Nestlé & Anglo-Swiss Condensed Milk Co., Vevey, Schweiz 489 225 (53e, 4). — 489 889 (53e, 4). 476 239 (64a, 43) 1604.
Nestler, Frédéric Clément, Paris 484 512 (63c, 66) 3086. 489 107 (63c, 66).
— Robert, Dinglingen i. B. 482 702 (81c, 14) 2853.
Nette, Verne Virgil Van, Tiffin, V. St. A. 483 661 (45c, 25) 2908.
Nettelbeck, Kurt, Berlin-Tempelhof 473 881 (34g, 10) 1108. 479 797 (34g, 13) 2271.
Neu, Ludwig, München 471 676 (30d, 23) 690.
Neubauer, Hans, Kamenné-Zehrovice b. Kladno 479 270 (38h, 2) 2194.
Neubecker, C. A., G. m. b. H., Offenbach a. M. 488 011 (6f, 1). — 483 445 (81e, 43) 2936.

Neuber, Oskar, Dresden 474 291 (20h, 5) 1157.
Neubert, Erich, Hamburg 476 865 (21f, 61) 1636.
— Richard, Buchholz 471 838 (44b, 41) 753.
— & Co. s. Zobel usw.
Neuburger, Gebr., Akt.-Ges., Schuhfabrik, Bamberg 488 977 (71a, 12).
Neue Flaschenverpackungsgesellschaft m. b. H., Grimlinghausen b. Neuß 445 017*(81c, 26).
Neue Glanzstoff-Werke Akt.-Ges., Breslau 476 255 (12o, 23) 1559.
Neue Glühlampen-Gesellschaft m. b. H., Dresden 484 267 (21f, 32) 3052. — 471 999 (21f, 35) 737. 476 805 („ 35) 1636. — 476 806 („ 35) 1636. 486 245 („ 35).
Neuendorff, Willy, Berlin 444 448*(46f, 4).
— s. Rieß.
Neuenschwander, Otto, Zürich 479 687 (21d², 35) 2258.
Neuerburg'sche Verwaltungsgesellschaft m. b. H., Köln a. Rh. 478 588 (38d, 3) 2037. — 476 039 (54a, 4) 1530. 474 552 (79a, 2) 1255. — 478 023 (79a, 2) 3174. 471 603 (79b, 16) 714. — 480 335 (79b, 16) 2384. 480 508 („ 16) 2457. — 480 509 („ 16) 2457. 480 510 („ 16) 2457. — 482 238 („ 16) 2770. 482 239 („ 16) 2770. — 483 324 („ 16) 2933. 484 733 („ 16) 3175. — 485 041 („ 16) 3175. 485 482 („ 16) 3253. — 486 483 („ 16). 486 543 („ 16). — 486 909 („ 16) 487 836 („ 16). — 489 622 („ 16). 485 484 („ 21) 3253.
Neufeldt, Emil, Neisse 472 285 (89b, 5) 820.
— & Kuhnke G. m. b. H., Kiel 471 996 (21a², 1) 732. 490 363 (21a², 20). — 470 596 (21b, 3) 483. 475 754 (21b, 7) 1453. — 485 145 (21c, 44) 3126. 482 413 (21c, 63) 2723. — 487 609 (21g, 10). 479 040 (42d, 1) 2117. — 487 856 (42k, 22). 485 129 (47h, 20) 3150. — 478 702 (59e, 8) 2061. 487 248 (59e, 8). — 479 563 (65b², 3) 2219. 472 023 (74b, 1) 765. — 480 354 (74c, 8) 2382. 486 945 (74b, 8).
*Neufeldt & Kuhnke G. m. b. H., Kiel 482 102 (60, 15) 3161.
Neugebauer, Robert, Sorau, N.-L. 487 957 (19a, 19).
Neuhaus, Gottfried, Eberswalde, Mark 489 775 (45b, 1).
Neuhausen, Albert, Viersen 486 314 (34g, 10).
Neuhold, Erwin, Berlin-Zehlendorf 481 934 (21c, 7) 2642.
Neuhoff, L., & Hardegen, Barmen 477 217 (86c, 10) 1761.
Neuhut, Emil, Wien 490 144 (54h, 5).
Neumaier s. Drahtwarenfabrik Otto Neumaier.
Neumann, Albert, Coswig 488 948 (15d, 12). 477 675 (15d, 27) 1850.
— Bernhard, Rüstringen, Oldbg. 473 795 (34f, 6) 1059.
Neumann-Neurode, Detleff, Berlin 488 978 (71a, 12).
Neumann, E., Hochspannungs-Apparate G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 471 743 (21c, 14) 686.
— Ernst, Berlin 490 692 (63c, 69).
— Ernst, Frankfurt a. M. 476 133 (77a, 3) 1545.
— Ernst August, Marienberg, Erzgeb. 481 623 (34g, 17) 2573.
— Ewald, Braunschweig 453 625*(34l, 13). 472 700 (34l, 13) 896.
— Friedrich, Berlin-Pankow 481 197 (61a, 17) 2524. 484 946 (61a, 21) 3162.
— Friedrich, Eckernförde 485 919 (45h, 27).
— Gustav, Waldenburg-Stadtpark 472 236 (46d, 5) 799.
— Hugo, Chemnitz 489 771 (44a, 7).
— Karl, München 481 418 (45e, 34) 2583.
— Ludwig, Schweinfurt a. M. 484 070 (71a, 12) 3012.
— Max, Dresden-Löbtau 477 709 (34g, 16) 1878.
— Richard, Berlin 476 421 (37d, 32) 1584.
— Richard, Zittau, Sa. 473 300 (77a, 26) 1025.
— & Cie. Krankenpflege-Artikel-Fabrik für Chirurgie-Instrumente-Gummiewaren, Köln 487 740 (30d, 6).
Neumeister, Arthur, Leipzig 471 112 (42m, 1) 602.
Neumeyer, Fritz, Berlin-Charlottenburg 489 529 (54h, 1).
Neundorf, Paul, Frankfurt a. M. 480 323 (46d, 12) 2359.
Neuner, Johann, Kulmbach, Bay. 476 377 (66b, 1) 1605.
Neupert, Bernhard, Schwerin, Mecklbg. 474 010 (63c, 69) 1128.
Neurode s. Neumann-Neurode.
Neuß, Oskar, Berlin-Charlottenburg 484 972 (39b, 22) 3140. 490 257 (39b, 22).
Neustadt, Guido, u. Ismar Neustadt, Breslau 487 427 (22g, 9).
Neutschmann, Richard, Leipzig 475 117 (42g, 15) 1345.
Neutze, Heinrich, Volkmarsen 482 221 (34c, 23) 2735.
Neuwerk G. m. b. H. s. Tuchfabrik Neuwerk.
Neville, William Henry Irving, Lincoln, Engl. 475 583 (25d, 2) 1399.
Nevoigt, Franz, Peitz, N.-L. 481 406 (8a, 25). 481 921 (8a, 25).
Nevoral, Jan, Brünn 478 016 (85e, 12) 1995.
New Proceß Multi-Castings Co., New York 476 416 (31b, 10) 1580. — 478 283 (31b, 10) 1958.
New Traction Company Limited, London 355 243*(20d, 30).
New-York Hamburger Gummi-Waaren Compagnie, Hamburg 476 291 (39a, 11) 1585.
New York Mills Corporation, New York 480 099 (8b, 28) 2312.
Newman, Arthur Samuel, London 478 617 (57c, 11) 2060.
Newton, Noel Banner, London 483 802 (47a, 16) 2996.
Nicholls, William H., Brooklyn 484 593 (31b, 1) 3058.
Nicin, Vasa, Berlin-Charlottenburg 475 411 (63c, 91) 1429.
Nickel, Oskar, Mülheim a. d. Ruhr 410 324*(80b, 5).
Nickels, Ellen, Middlesbrough, Engl. 481 992 (9a, 3) 2624.
Nickerl & Co. Industriegesellschaft m. b. H., Inzersdorf b. Wien 484 698 (45h, 16) 3069.
Nickerson, Ephraim Albert, Watertown, Mass. 483 864 (71a, 8) 3012.
Nicol, August, Sanct Georgen, Schwarzwald 489 010 (21h, 13).
Nicolai, Kurt, Berlin-Charlottenburg 481 662 (14g, 15) 2546.
Nicolaus, Heinrich, & Co., G. m. b. H., Seltmans, Allgäu 438 075*(15k, 8).
Nicollic, Palmire Henri, Paris 487 711 (57b, 2). 488 489 (57b, 2).
Niederberger, Albert, Wien 487 030 (46a², 19).
Niederdrenk, Ed., Velbert, Rhld. 485 691 (68a, 72) 3244.
Niedergesäß & Co. s. Elektrizitäts- u. Ingenieurbüro Niedergesäß & Co.
Niederlahnsteiner Maschinenfabrik G. m. b. H., Niederlahnstein 490 076 (8a, 23).
Niederreither, Hans, München 480 430 (12i, 13) 2396.
Niederrheinische Eisenhütte und Maschinenfabrik A.-G., Dülken, Rhld. 490 057 (63e, 29). 485 690 (64c, 10) 3241. — 483 872 (81e, 140) 3019. 490 238 (81e, 140).
Niederrheinische Maschinenfabrik Becker & van Hüllen Akt.-Ges., Krefeld 490 303 (39a, 5). — 471 955 (39a, 20) 747. 476 837 (82a, 25) 1684.
Niederrheinische Maschinenfabrik G. m. b. H., Duisburg-Meiderich 471 868 (19a, 27) 725. 472 511 (19a, 27) 830. — 489 246 (81e, 104).
Niederrheinische Metallwarenfabrik G. Frickenstein & Co., Wesel a. Rh. 478 938 (81d, 1) 2151.
Niederrheinische Papier- & Pappenfabrik Akt.-Ges., Neuß 481 423 (55a, 5) 2591.
Niehaus, Fritz, Königshof b. Krefeld 475 481 (13b, 21) 1383.
Niehenke, Johann, Osnabrück 475 008 (38e, 6) 1344.
Niehuus, August, Bochum 487 539 (20i, 4).
Niekamp, Aug., Rußdorf, Kr. Altenburg 489 214 (25a, 15).
Nielsen, Harald, London 484 429 (4c, 35) 3026. 479 765 (12e, 2) 2237.
— Heinrich Valdemar, West Wharf, Cardiff, Engl. 490 470 (64b, 9).
— Holger, Stratford, Buffalo 486 702 (17a, 14).
— Johan Peter, Hasley, Dänem. 479 565 (68b, 1) 2221.
— Otto, Ilsenburg, Harz 485 228 (40a, 30) 3222. 474 790 (40c, 3) 1286.
Nienhold, Johannes, Berlin-Charlottenburg 480 202 (21g, 14) 2335.
Nier, Hermann, Beierfeld 474 337 (4a, 44) 1145. 471 535 (7c, 15) 631.
— Johannes Curt, Beierfeld, Sa. 476 242 (77a, 17) 1607.
— Martin, Dresden 488 869 (81c, 18).
— & Ehmer, Beierfeld, Sa. 472 656 (4b, 11) 868.
Nierhaus, H. A., Elberfeld 482 915 (86c, 1) 2859.
Nierth s. Dresdener Etiquetten-Fabrik.
Niesar, Willy, Berlin 483 941 (15h, 7) 2956. 478 397 (21c, 39) 1945. — 472 150 (43a, 20) 797.
Niese, Frau Paul, Düsseldorf 475 600 (36c, 7) 1409.

Niethammer, Konrad, Kriebstein b. Waldheim, Sa. 472 585 (81e, 22) 864.
Nieuwenhuys, Johann, Köln a. Rh. 490 216 (45h, 1).
Niezoldi & Krämer G. m. b. H., München 483 805 (57a, 39) 3004. — 488 316 (57a, 39).
Nigrin, Rudolf, Nachod 485 349 (76c, 12) 3248.
*Nigrolit-Werke G. m. b. H., Berlin-Weißensee 471 499 (42g, 18) 657.
Nikiel, Michael, Krakau 482 571 (23b, 1) 2730.
Nikolaus, Joseph, Hamburg 480 402 (77e, 18) 2455.
Niles-Bement-Pond Company, New York 478 297 (49a, 15) 1973.
Nimitz, Johann, Altefähr, Rügen 476 692 (45k, 1) 1656.
Nippe, Paul, Berlin-Schöneberg 488 823 (34e, 3).
— Werner, Berlin 488 187 (21b, 2).
Nischwitz, Friedrich E., Halle a. d. S. 479 279 (2b, 9) 2155.
Nissen, J. H., Mannheim 486 559 (24f, 20).
Nitrate Research Corporation, Baltimore, V. St. A. 421 470*(12l, 6).
*Nitrate Research Corporation, Baltimore 476 907 (13e, 3) 1695.
Nitsche, Fritz, Berlin-Wilmersdorf 481 577 (77e, 16) 2608.
Nitz, Bruno, Barmen 489 256 (25b, 6). 478 847 (25b, 11) 2110.
*Nitzsche, Rudolf, Böhlen b. Leipzig 471 474 (14c, 17) 635.
— Willy, Leipzig-Gautzsch 477 568 (63c, 90) 1825.
Nitzschke, Carl, Perleberg 481 737 (34f, 15) 2654. 484 518 (70d, 4) 3092.
Nixon, Clifton W., New York 478 413 (43b, 2) 2043.
Noack, Paul, Berlin-Neukölln 479 092 (67a, 9) 2144.
Noaillon, Edmond, Brüssel 488 315 (57a, 37).
Nobel-Film G. m. b. H. i. L., Hamburg 486 534 (55f, 1).
Nobel & Co. s. Dynamit-Act.-Ges.
Nobs, Jakob, Thun 474 695 (42f, 34) 1230.
Nocker, Karl, Bingen a. Rhein 483 845 (37a, 3) 2981.
Noddack, Walter, Berlin-Johannisthal 489 343 (4b, 15).
Noël, Ernest, Paris 490 392 (75b, 13).
Noldin, Fritz, Saturn, Ital. 486 282 (6e, —).
Noleppa, Heinrich, Troisdorf b. Köln 465 622*(7a, 21).
Nölke, Theodor, Bremen 479 380 (34g, 8) 2191.
Noll, Theobald Henry, New York 479 551 (46d, 14) 2207.
Noelle, Max, Lauchhammer 487 328 (11e, 10).
Nollesche Werke Komm.-Ges., Weißenfels a. d. S. 490 179 (71c, 29). — 490 156 (71c, 57).
Nolte, Friedrich, Kassel 474 099 (42c, 12) 1112.
— Karl, Hannover 473 452 (84c, 2) 1030. 480 409 (84c, 2) 2463.
Nomanu elektr. Apparate G. m. b. H., Berlin-Halensee 490 297 (34c, 6).
Nonnenmacher, Georg, Köln 473 191 (54h, 1) 964.
Nopper, Max, Furtwangen 470 572 (87a, 1) 569.
Nora Pfannenstiel, Berlin-Steglitz 342 285*(21c, 13). 403 199*(21c, 13). — 420 687*(21c, 13). 420 688*(„ 13). — 403 203*(„ 14). 418 921*(37b, 5).
Norberg, Erik, Lackawanna, New York 474 433 (14a, 7) 1207.
Nordberg Manufacturing Company, Milwaukee 426 605*(50c, 2). — 438 706*(50c, 2). 456 596*(„ 2). — 460 599*(„ 2). 461 068*(„ 2).
Nordby, Chr. J., Sem, Norwegen 481 185 (45a, 20) 2506.
Norddeutsche Affinerie, Hamburg 486 192 (22f, 10). 476 619 (40c, 12) 1648.
Norddeutsche Bremsband-Werke G. m. b. H., Nienburg a. d. Weser 431 029*(86c, 1).
Norddeutsche Hefeindustrie Akt.-Ges., Berlin 483 329 (6a, 15) 2863.
Norddeutsche Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Neukölln 473 345 (25c, 1) 999.
Norddeutsche Kühlerfabrik A. G., Berlin-Tempelhof 473 810 (46c⁴, 12) 1118.
Norddeutsche Isolierwerke Kreuser & Klostermann, Hannover-Linden 482 680 (47f, 27) 2751.
Norddeutsche Seekabelwerke Akt.-Ges., Nordenham a. W. 487 456 (21c, 19). — 490 022 (21c, 19). 490 500 („ 19).
Norddeutsche Waggonfabrik Akt.-Ges., Bremen 470 546 (20c, 13) 480. — 479 921 (20c, 13) 2246.
Norddeutsche Wollkämmerei & Kammgarnspinnerei, Bremen 489 102 (52b, 10).
Noerdlinger A.-G. s. Chemische Fabrik Flörsheim.
Nordström, Leon, Stockholm 489 429 (81e, 83).
— Otto, Sundsvall, Schwed. 481 282 (82a, 16) 2613.
Norenberg, Lorentz, Oslo 481 230 (53h, 1) 2590.
Norgaard, Niels Christian Jensen, Randers, Dänem. 473 559 (4b, 11) 1032.
Noering, Jürgen, München 483 748 (69, 21).
„Noris" Zünd-Licht Akt.-Ges., Nürnberg 479 117 (46c³, 15) 2128.
„Norisan" Apparatebaugesellschaft m. b. H., Nürnberg 438 566*(21c, 52). — 450 408*(30k, 12). 479 179 (21g, 24) 2104. — 485 152 (30e, 15) 3134. 488 470 (30e, 15).
Norling, Karl Axel Patrik, Södertörns Villastad, Schwed. 472 033 (82b, 16) 767. — 472 034 (82b, 19) 768.
Norma Company of America, New York 479 772 (47b, 12) 2286.
Norma G. m. b. H. s. S K F-Norma G. m. b. H.
Normanville, de, Edgar Joseph, London 478 152 (63c, 10) 1979.
Norsk Hydro-Elektrisk Kvaelstofaktieselskab, Oslo 479 474 (12i, 1) 2161. — 485 640 (12i, 38) 3191.
Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri Norsk Industri-Hypotekbank, Oslo 475 732 (21h, 14) 1459.
Norske Aktieselskab for Elektrokemisk Industri, Oslo 489 752 (21h, 20).
Northern Equipment Company, Erie, Penns. 475 483 (13b, 34) 1383. — 482 128 (13b, 34) 2630.
Norton Company, Worcester 479 459 (67a, 24) 2220.
Nose, Toichi, Kamakura, Japan 484 485 (37e, 11) 3063.
Noske, Ernst, Altona-Ottensen 472 620 (21c, 22) 884.
Noeske, Rudolf, Hindenburg, O.-S. 476 364 (46c², 50) 1591.
Nosek, Gustav, Berlin 471 388 (34g, 15) 653.
Nothhaft, Alfred, München 484 183 (20i, 24) 2960.
*Nothnagel, Elisabeth, Berlin-Halensee 486 824 (3a, 8).
Noetzel, Hermann, Dortmund-Nette 488 204 (35a, 9).
Nouvelles Industries Chimiques, Sté. an., Anderlecht, Brüssel 489 843 (12k, 4).
Nouvelles Industries Chimiques Société Anonyme, Brüssel 484 000 (12o, 10) 2952.
Novak, V., Prag-Letna 488 060 (46b², 16).
Novarese, Jean-Baptiste, Paris 474 019 (77d, 11) 1136.
Novitas Handelsgesellschaft mit beschränkter Haftung, Köln 441 264*(33d, 10). — 459 708*(33d, 10).
Nowack & Co. G. m. b. H., Berlin-Wilmersdorf 488 860 (54h, 3).
Nowak, Franz, Dresden 489 349 (57a, 10).
— Konrad, Prag-Vinohrady 488 500 (10a, 36).
Nowigk, Heinrich, Köln 470 888 (63c, 51) 559.
Nowotny, Josef, Wien 472 722 (68a, 98) 915.
Nübling, Richard, Stuttgart-Gaisburg 480 489 (24e, 2) 2412.
Nufer, Jakob, Ludwigsburg 483 818 (3a, 4) 2942.
Nunnday Propriétary Ltd., Melbourne, Austr. 447 933*(30b, 17).
Nuera Art-Silk Company Limited, Sutton Oak, Engl. 471 017 (8a, 8) 574. — 473 935 (29a, 6) 1105. 475 247 (29a, 6) 1339.
Nürnberg, Albert, Braunschweig 474 921 (87b, 3) 1373. 476 839 (87b, 3) 1686.
Nürnberger Celluloidwaren-Fabrik Gebrüder Wolff, G. m. b. H., Nürnberg 473 002 (63g, 14) 967. 482 106 (63g, 14) 2685.
Nürnberger Stofffspielwaren-Fabrik Kohler & Rosenwald, Nürnberg 480 665 (77f, 14) 2455.
Nuß, Max, Darmstadt 479 086 (24c, 1) 2106. 479 867 (24c, 1) 2491. — 480 113 (24c, 1) 2337. 490 027 („ 4). — 480 286 (36c, 12) 2348. 482 261 (36c, 12) 2738. — 482 262 („ 12) 2738. 488 828 („ 12).
Nußbaum, Wilhelm, Düsseldorf 470 612 (49i, 7) 505.
Nußbaumer s. Schärer-Nußbaumer.
Nüßlein, Michael, Nürnberg 472 274 (77f, 1) 814.
Nuyts, Georges, Paris 482 122 (9b, 5) 2624.
N. V. s. Naamlooze Vennootschap usw.

Nya Aktiebolaget Galco, Stockholm 403 994*(11e, 13). 403 920*(21e, 21). — 488 677 (11e, 21). 484 491 (47e, 31) 3073.
Nybergs Grufaktiebolag, Smedjebacken, Schwed. 487 537 (18a, 18).
Nyborg, Tage Georg, Worcester, Engl. 480 224 (21c, 26) 2328. 483 503 (81e, 53) 2936. — 485 695 (81e, 54) 3255.
Nymberg, Gottfrid Wilhelm, Falköping, Schwed. 472 226 (34l, 30) 794.

O

Oberascher, Franz, Salzburg 486 332 (59b, 2).
Oberbau Ges. f. Erneuerung von Eisenbahn-Baustoffen im In- und Auslande m. b. H., Berlin 481 644 (49h², 37).
Oberbergdirektion Borna s. Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.
Oberfränkische Wollspinnerei Gebr. Schüler, G. m. b. H., Kasendorf, Bay. 486 786 (34f, 9).
Obermaier & Cie., Maschinenfabrik, Neustadt, Haardt 476 267 (8m, 3) 1556.
Obermeier, Theo, Berlin 487 501 (75c, 5).
Obermoser, Albert, Elektromotorenwerk A. G., Bruchsal 474 419 (21c, 57) 1216. — 484 390 (38a, 5) 3063.
— Karl, Baden-Baden 488 641 (47c, 13).
Obernberger, Josef, München 480 812 (3c, 3) 2468. 486 686 (3c, 3).
Oberrheinische Metallwerke Akt.-Ges., Mannheim 477 019 (63c, 65) 1748.
*Oberschlesische Apparate u. Eisenwerke G. m. b. H., Berlin-Halensee 471 986 (12e, 2) 721.
Oberschlesische Dampfkessel-Bedarfs-Gesellschaft m. b. H., Gleiwitz 473 256 (5c, 9) 979. — 490 552 (5c, 10).
Oberschlesische Gießerei-Ges. m. b. H. vorm. J. Stobrawa, Gleiwitz 477 554 (85e, 10) 1838.
Oberschlesische Werkstätten für Präzisionsmechanik G. m. b. H., Ratibor, O.-S. 481 087 (21g, 30) 2490. 484 047 (42g, 1) 2984.
Oberschulte, Hermann, Essen, Ruhr 479 901 (84c, 2) 2304.
Obhlidal, Karl, Wien 485 853 (34a, 5).
O'Brien, Morgan Cyprian McMahon, London 485 692 (74a, 25) 3246.
— Morgan Cyprian McMahon, Mount Eden, Neuseeland 471 251 (68e, 4) 622. — 474 110 (68e, 6) 1192. 478 625 („ 6) 2068.
Obry s. d'Obry.
Och, Eugen, Nürnberg 471 061 (57c, 9) 616.
Ochmann, Anton, Duisburg-Beeckerwerth 489 304 (25e, 2).
Ochsner, J., & Cie. Akt.-Ges., Zürich 472 805 (20c, 15) 877. 490 284 (20c, 15). — 479 462 (81d, 2) 2225.
Oddie, Fred Albert, Southampton, Engl. 480 390 (49h², 17) 2364.
Oderberger chemische Werke Akt.-Ges., Neu-Oderberg 432 025*(50c, 18). — 446 626*(50c, 18). 470 837 (12g, 5) 529.
Oedinger, Peter, München-Gladbach 480 936 (86c, 26) 2617.
O'Donnell, Patrick Shaughnessy, London 474 608 (21a², 1) 1211.
Odze, Paul, Hannover 476 177 (30b, 6) 1511. 476 178 (30b, 6) 1512. — 486 519 (30b, 16). 476 159 („ 19) 2416. — 479 303 (30e, 15) 2189.
Offenbacher Krankenfahrzeug-Fabrik Petri & Lehr, Offenbach a. M. 489 801 (63k, 9).
Offene Handelsgesellschaft Ed. Liesegang, Düsseldorf 475 835 (21e, 9) 1458. — 481 533 (21e, 9) 2562. 482 733 (21f, 63) 2803. — 483 648 (21f, 63) 2884. 486 017 („ 63).
Offene Handelsgesellschaft Gebrüder Dörr, Eppingen 469 252*(34g, 12).
Offene Handelsgesellschaft Langlotz & Co., Ruhla, Thür. 477 683 (21a⁴, 72) 1858. — 472 487 (21c, 22) 834.
Offenhauer, Arnold, Leipzig 484 520 (70d, 12) 3093.
Offermann s. Roßbach & Offermann.
Officine Meccaniche Stigler, Mailand 487 893 (35a, 16). 487 077 (35a, 25). — 478 077 (63c, 39) 1980.
Ogden, Sidney Anderson, Los Angeles, Kalif. 486 487 (8i, 1). — 482 727 (12o, 6) 2789.
Oger, Gabriel, Angers, Frankr. 479 753 (49h², 17) 2289.
Oges, Dietrich, Köln a. Rh. 484 725 (70e, 12) 3169.
Ogilvie, William, Birmingham, Engl. 473 542 (49a, 35) 1067.
Oheim, Rudolf, Freiburg i. Br. 485 497 (11e, 13) 3188.
Ohio Braß Company, Mansfield, Ohio 474 368 (18c, 1) 1155.
Oehl, Eduard, Potsdam 481 418 (45e, 34) 2583.
Ohler, Joh. Friedrich, Remscheid-Vieringhausen 480 065 (49c, 22) 2363. — 482 159 (49c, 22) 2676. 485 927 („ 22).
Oehlrich, Georg, Berlin-Wilmersdorf 482 679 (12k, 3) 2706.
Ohlrogge, Claus, Velbert, Rhld. 482 576 (31c, 23) 2734.
Ohlsén, Olof Axel Lorenz, Stockholm 474 104 (47h, 20) 1182.
Ohlsson, Karl, Linköping, Schweden 484 027 (20i, 3) 2959.
Ohly, Richard Nikolaus, Berlin 468 454*(12o, 6).
Oehme, Hermann, Köln-Kalk 477 176 (12e, 4). 482 190 (12i, 31) 2628. — 483 708 (12i, 34) 2951. 484 569 („ 34) 3032. — 488 103 („ 34). 481 731 (12n, 6) 2951. — 489 073 (12o, 5).
Oehmichen, Etienne, Valentigney, Frankr. 474 635 (57a, 5) 1245. — 481 516 (57a, 22) 2594. 470 564 („ 42) 511.
Ohnesorge, Otto, Bochum 471 555 (35a, 10) 691. 482 460 (35a, 10) 2737.
Oil Engine Development Company, Columbus, V. St. A. 481 759 (46c², 103) 2670.
Oilgear Company, Milwaukee 470 680 (47h, 18) 502.
Okumura s. Joshimoto.
Olbrich, Anton, Tornesch, Post Tornesch, Holst. 478 500 (34f, 6) 2034.
*Olbrisch, Fritz, Dortmund 473 117 (47c, 10) 957.
Oldemeyer Nachf. s. Hannov. Geschäftsbücher-Fabrik.
Oldenburg, Fritz, Stuttgart-Berg 471 625 (17a, 9) 681.
Oliveira, de, Cassiano Maria, Lissabon 471 809 (21a¹, 14) 730.
Oliver-Sherwood Co., San Francisco 381 475*(47b, 9).
„Olla" Spezialitäten Jacques Balog, Wien 441 927*(30d, 23).
Oeller, Malcolm, Göteborg 471 938 (13e, 4) 722.
Oellerich, Richard, Wesermünde-Lehe 487 196 (30b, 14).
Ollert, Georg, Berlin-Neukölln 477 245 (37f, 7) 1725.
Ollier, Claude, Lyon 487 092 (63c, 63).
Ollivier, Gustave, Levallois, Frankr. 486 676 (63c, 77).
— Jocelyn Emile, St.-Gervais-les-Bains 488 562 (63e, 20).
Olnhausen, Carl, Heilbronn 481 707 (33d, 5) 2654.
Olsen, Anton Johannes, Højskolevej, Søllested, Lolland, Dänem. 475 970 (45a, 51) 1521.
Olsen Engine Syndicate Limited, London 472 018 (46c², 107) 754. — 473 374 (46c², 115) 1014.
— Frederik Johannes, Eskebjerggaard pr. Alleshave, Dänemark 486 400 (63i, 9).
Oelsner, Anton, Gera 475 210 (77c, 5) 1368.
Olsson, John Ivar, Bofors, Schwed. 473 280 (47a, 12) 1014.
Oltsch & Co., Zweibrücken 479 168 (20c, 13) 2091.
Oltscher, Paul, Plauen i. V. 472 579 (77d, 10) 862.
Oltzscher, Curt, Plauen 477 238 (30f, 10) 1718.
Oel- und Fett-Chemie G. m. b. H., Magdeburg 477 829 (12o, 11) 1847. — 484 243 (12o, 11) 3033.
Omo Akt.-Ges., Zürich 481 152 (46a², 88) 2511.
Onnenga, Georg, Hannover-Stöcken 475 318 (54h, 4) 1426.
Opel, Adam, Akt.-Ges., Rüsselheim a. Main 456 633*(20i, 14). — 476 944 (63f, 8) 1751. 482 990 (63f, 8) 2845.
— s. Schneider-Opel.
Opitz, Joseph, Hainitz, Sa. 475 102 (76c, 27) 2850.
— s. Zander & Opitz.
Oppacher, Josef, Benediktbeuren, Oberbay. 473 704 (81e, 130) 1083.
Oppelland, Karl, Duisburg-Ruhrort 485 777 (20i, 8).
Oppen, Erich, Hannover 473 302 (77b, 15) 1026.
Oppenheim & Co. s. Vereinigte Schmirgel- u. Maschinen-Fabriken usw.
Oppermann, Rudolf, Dresden 471 159 (15d, 50) 580.
Oppliger, Gottfried, Rohrbach b. Huttwil, Schweiz 472 382 (64b, 16) 859.
Optische Anstalt C. P. Goerz A.-G., Berlin-Friedenau 482 742 (67a, 19) 2848.
Optische Werke G. Rodenstock, München 444 759*(42h, 31). — 477 256 (75d, 5) 1830.

Optisch-mechanische Fabrik Steindorff & Co., Berlin
485 094 (42h, 21).
Oranienburger Eiswerke Johann Schmidt, Berlin
480 954 (82a, 14) 2533.
Orb, Max, Berlin 418 226*(24e, 11).
423 445*(24e, 11). — 430 637*(24e, 11).
Ore Concentration Company Limited, London
401 780*(1a, 26).
Orenstein & Koppel Akt.-Ges., Berlin
474 287 (20c, 13) 1155. — 478 564 (20c, 13) 2010.
481 930 („ 13) 2635. — 485 142 („ 13) 3117.
489 821 („ 13). — 481 701 (20i, 11) 2637.
480 243 (47f, 24) 2361. — 489 628 (84d, 2).
Oertel, Eugen, München 475 636 (77b, 15) 1487.
— Rudolf, Hannover 480 747 (12c, 3) 2396.
— Wilhelm, Remscheid-Hasten 486 285 (18b, 20).
Orth, Hermann, Burbach 483 900 (3b, 3) 2942.
Orthmann, Alfred, Barmen 479 691 (25b, 1) 2264.
487 974 (25b, 12).
— Elisabeth, Köln-Ehrenfeld 487 089 (54h, 4).
Ortiz-Escofet, Juan, Paris 474 894 (43b, 6) 1288.
Oertli, Josua, Berlin-Friedenau 473 249 (77f, 23) 1027.
Ortmann, Walter, Ruhla 485 780 (21c, 29).
Ortner, Carlheinz, Heidelberg 485 817 (63g, 10).
O. S. Autometer Edouard Seignol, Frankfurt a. M.
483 480 (46c², 16) 2913.
Osberghaus, Walter, Solingen 475 039 (69, 16) 1366.
Oschatz s. Dampfkesselfabrik F. L. Oschatz.
Osenberg, Fritz, Solingen 478 270 (7a, 16) 1922.
Oshkosh Trunk Company, Oshkosh, Wisc.
480 088 (33b, 9) 2344.
Oski-Akt.-Ges., Hannover 474 177 (12e, 2) 1150.
478 034 (12e, 5) 1927. — 478 309 (12e, 5) 1928.
478 386 („ 5) 1928. — 479 015 („ 5) 2084.
480 801 („ 5) 2472. — 485 307 („ 5) 3190.
486 912 („ 5). — 487 239 („ 5).
489 722 („ 5).
Osmundsen, Richard, Oslo 489 066 (2c, 1).
Osnabrücker Dampfkesselfabrik Julius Meyer, Osnabrück
480 956 (7b, 6) 2469.
Osnabrücker Kupfer- und Drahtwerk, Osnabrück
486 691 (7f, 1). — 478 134 (21c, 23) 1944.
476 481 (49h³, 36) 1596.
Osnos, M., Berlin-Wilmersdorf 479 238 (21d², 2) 2179.
481 864 (21d², 51) 2646.
Ossanna, Johann, München 485 427 (21c, 63) 3207.
Osser, Hermann, & Co., Köln-Nippes
481 698 (20e, 18) 2553. — 471 957 (47a, 5) 1065.
Oßwald, Johann, u. Karl Oßwald, München
486 268 (63c, 91).
Östberg, Karl Gustaf, Stockholm 486 665 (46b¹, 3).
Ostdeutsche Maschinenfabrik, vorm. Rud. Wermke Akt.-Ges., Heiligenbeil, Ostpr. 479 312 (45e, 7) 2203.
Ostdeutsche Papier- & Zellstoff-Werke A.-G. Niederlassung Wartha, Wartha, Bez. Breslau
478 715 (81e, 133) 2075.
Ostenrieder, A. u. M., s. Tonwerk Moosburg.
Östergaard sen., Iver Hansen, Gaböl, Dänem.
484 125 (87a, 21) 3023.
— Rasmus Jensen, Stenballe, Horsens
483 798 (45b, 10) 2988.
Oesterle, Adalbert, St. Gallen 456 321*(24f, 16).
Oestermann, Heinrich, Berlin-Dahlem
477 959 (23c, 2) 1869.
Ostermann & Flüs Akt.-Ges., Köln-Riehl
474 240 (31c, 18) 1171.
Osterrieder-Werk Lautrach & Memmingen K.-G., Memmingen 477 213 (81e, 113) 1759.
Österreichische Bamag-Büttner-Werke A. G., Wien
475 387 (40a, 45) 1412.
Oesterreichische Siemens-Schuckert-Werke, Wien
487 212 (46c⁵, 16).
Ostertag s. Dittmar & Ostertag.
Osthoff, Max, Stettin 481 906 (20h, 6) 2637.
— Walter, Elberfeld 475 238 (8b, 16) 1316.
480 098 (8b, 16) 2312.
Osthushenrich, L., Heidenau, Sa. 474 115 (81c, 23) 1195.
Oswald, Carl, Berlin 476 967 (3a, 11) 1687.
— Heinrich, Werne 475 422 (48d, 2) 1422.
— Paul, Langnau a. Albis 476 477 (45f, 14) 1589.
Otan-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Steglitz
490 259 (42e, 26).
Otavi Minen- und Eisenbahn-Gesellschaft, Aron Hirsch & Sohn, Berlin 475 284 (12n, 7) 1318.
483 757 (12n, 7) 2951.
Otis-Aufzugswerke G. m. b. H., Berlin-Borsigwalde
471 554 (35a, 3) 691. — 489 020 (35a, 3).
484 388 („ 6) 3061. — 473 940 („ 16) 1110.
476 960 („ 16) 1723.
Oetken, Heinrich, Berlin 482 120 (3d, 1) 2620.
Oetker, Carl, Vegesack b. Bremen 476 891 (77e, 16).
Ott, Adolf, Recklinghausen 478 066 (10a, 3) 1926.
— Alfred, Leipzig 483 714 (21g, 23) 2972.
— Anton, Pfullendorf, Baden 489 826 (30b, 12).
— Hans, Rothenburg ob d. Tauber
470 891 (63d, 13) 561.
— Max, Görzig b. Strehla 484 824 (80a, 44) 3176.
— Max, Hannover 484 169 (24k, 5) 2975.
Otte, Wilhelm, Essen 490 717 (13a, 8).
488 276 (17d, 1). — 480 855 (24l, 1) 2495.
487 314 (24l, 1). — 471 010 („ 3) 592.
Otterstedt, Lothar, Vorhelm-Bahnhof 468 653*(48c, 7).
Oettinger, Richard, München 485 569 (30b, 17) 3215.
Oettli, Eduard, Reutte, Tirol 478 248 (86a, 1) 1995.
487 236 (86a, 1).
Otto, Anna, Berlin-Wilmersdorf 486 858 (30g, 10).
— Arthur, Bochum-Weitmar 490 185 (7a, 19).
— Dr. C., & Comp. G. m. b. H., Bochum
475 741 (4c, 28) 1440. — 472 678 (10a, 1) 872.
488 025 (10a, 1). — 481 881 („ 3) 2625.
481 876 („ 4) 2625. — 485 269 („ 4) 3188.
478 860 („ 5) 2082. — 480 746 („ 5) 2395.
481 882 („ 5) 2625. — 485 270 („ 5) 3188.
489 125 („ 5). — 476 021 („ 11) 1497.
476 729 („ 11) 1620. — 480 763 („ 11) 2395.
482 500 („ 11) 2705. — 483 453 („ 11) 2865.
489 449 („ 11). — 484 431 („ 12) 3030.
473 782 („ 13) 1038. — 472 539 („ 17) 826.
476 730 („ 17) 1620. — 480 429 („ 17) 2395.
487 594 („ 17). — 490 102 („ 17).
476 512 („ 19) 1557. — 478 251 („ 19) 1926.
484 018 („ 19) 2949. — 479 954 (12r, 1) 2239.
479 614 (24c, 6) 2262. — 477 915 (26a, 15) 1873.
481 895 (26a, 15) 2649. — 481 896 (26a, 17) 2649.
483 370 („ 17) 2889. — 474 569 (26d, 1) 1223.
476 226 (26d, 1) 1578. — 471 332 („ 8) 648.
481 578 (80c, 5) 2612. — 473 703 (81e,109) 1083.
— Fritz, Reichenbach, Vogtl. 488 080 (86c, 18).
— Johann, Hennigsdorf, Osthavelland 488 152 (86c, 27).
— Kurt Willy, Bad Pyrmont 472 577 (77a, 25) 862.
— Marius Paul, Paris 477 758 (30i, 5) 1875.
— Moritz, Hagen, Westf. 480 312 (34f, 19) 2346.
— & Zimmermann, Waldheim, Sa.
475 842 (34g, 5) 1465.
— Werner, Berlin 472 875 (21a², 27) 881.
473 841 (21c, 68) 1099. — 477 852 (21c, 68) 1865.
490 708 (21g, 17). — 472 924 (21g, 20) 941.
476 675 („ 20) 1637. — 477 755 („ 20) 1868.
478 883 („ 20) 2104. — 486 365 („ 20).
487 397 („ 20). — 487 398 („ 20).
477 220 („ 24) 1712. — 479 518 (30a, 6) 2186.
Otzen, Robert, Hannover 476 545 (19a, 6) 1563.
479 167 (19a, 6) 2090.
Ouvière, Jean, Toulon 475 092 (57c, 3) 1360.
Overath, Mathias, Mörs 485 100 (45b, 22) 3143.
Overbeck, Wilhelm, Dortmund 470 673 (45a, 44) 497.
Overthun, Günther, Dortmund 480 896 (20i, 15) 2481.
Owe, Aage W., Oslo 472 814 (53h, 1).
Owens Bottle Company, Toledo, Ohio
472 223 (32a, 15) 792. — 474 753 (32a, 15) 1281.
— John Switzer, London 488 379 (36a, 10).
Oxenaar, Jan Jozef, Ulvenhout b. Breda, Holl.
474 697 (46a⁵, 9) 1236.

Oxley, Arthur Ernest, Didsbury, Manchester, Engl. 485 036 (76c, 12) 3172.
Oxydo Gesellschaft für chemische Produkte m. b. H., Düsseldorf 411 105*(12o, 11).
Ozlberger, Rudolf, Wien 488 048 (40b, 8).

P

Paap, Walter, Berlin-Lichtenrade 478 145 (46c², 105).
Paasch, Hans, Berlin 472 295 (20c, 6) 776. 480 111 (21c, 40) 2330.
Pabst, August, Freiendiez, Unterlahnkreis 483 054 (81e, 121) 2856.
— Richard, Würzburg 476 163 (36e, 6) 1517. 482 816 (36e, 6).
Paech, Otto, Torgau 480 176 (38e, 6) 2349.
Pack, Ernst, & Söhne m. b. H. Stahlwaren-Fabrik, Solingen 471 587 (69, 10) 711.
Packard Motor Car Company, Detroit 458 463*(47h, 20).
Packman, Percival James, Highburg, London 471 249 (51c, 23) 614.
Pacz, Aladar, Cleveland, Ohio 480 720 (48d, 3) 2435. 480 995 (48d, 3) 2517. — 487 754 (48d, 3).
Page, Frederick Handley, u. Handley Page Limited, Cricklewood, Engl. 483 039 (62b, 4) 2841.
Pagel, Karl, Lübeck 489 808 (75c, 15).
Pages s. Bordes-Pages.
Pahl, August, Berlin-Wilmersdorf 471 055 (48c, 6) 611.
— Karl, Heidelberg 471 714 (84c, 2) 716.
Pahlitzsch, Bruno, Berlin 474 770 (54b, 1) 1298. 481 858 (54b, 1) 2679.
Pairoli, Domingo Calvet, Badalona, Barcelona 485 047 (86c, 21) 3183.
Päiviö, Franz Robert, Raisio, Finnland 488 188 (21b, 3).
Pais, Alexander, u. Constantin Pais, Bukarest 487 655 (13g, 3). — 483 597 (36a, 24) 2897. 485 224 (36a, 24) 3219. — 486 028 („ 24).
Palazzolo, Giovanni, Turin 487 357 (45l, 3).
Palén, A. G., Paul, Stockholm 472 475 (12i, 32) 827.
Pallas Apparate G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 394 166*(46c, 5). — 475 778 (46c², 14) 1471. 479 548 (46c², 14) 2206. — 480 238 („ 86) 2357.
Pallauf, Ferdinand, Emmerich a. Rh. 474 546 (22h, 2) 1219.
Palm, v., Eberhard Freiherr, München 458 408*(54h, 3).
— v., Eberhard Heinrich, Freiherr, Pasing b. München 473 372 (46c², 72) 1013.
— Heinrich, Habelschwerdt, Schles. 481 491 (21c, 28) 2558.
Palme, Elias, Steinschönau 473 558 (4b, 15) 1033.
Palmer, Theron Risser, Erie, Penns. 485 279 (21b, 1) 3203.
Panayoton, Constantin, Seyne sur Mer, Frankr. 482 613 (65a¹⁰, 4) 2765.
Panhorst, Gustav, Hemelingen b. Bremen 474 094 (34g, 12) 1108.
Panisch, Hermann, Berlin 463 942*(42m, 8).
Pankin, Alexander, Moskau 476 387 (42m, 36) 1802.
Pantoulier, Johann, München 483 785 (19c, 11) 2959.
Pa-Pa-Ge, Pappen- u. Papier-Verarbeitungs-A.-G., Berlin-Pankow 483 209 (54a, 4) 2919. — 483 129 (54a, 5) 2835.
Papalexi, Nikolaus, Leningrad 484 132 (21a,⁴ 24) 2963.
Pape, Kurt, Hamm i. W. 482 127 (13a, 30) 2630.
— s. Dennert & Pape.
Papenbruch, Emil, Berlin-Treptow 419 206*(4g, 51). 419 904*(4g, 51).
Papendiek, Gustav, Goldap, Ostpr. 472 818 (36a, 16) 897.
Papierindustrie, G. m. b. H., Lengerich, Westf. 485 709 (54b, 3).
Papierwarenfabrik Walter Klestadt, Hamburg 474 772 (54b, 8) 1298.
Pappert s. Gillissen & Pappert.
Paproth, Johannes, Berlin-Wilmersdorf 473 238 (42c, 27) 1005.
Paramount Film Vertrieb G. m. b. H., Berlin 472 165 (57a, 61) 806.
Parchet, Alfred Ratellier, Genua 486 938 (46c², 103).
Pardun, Carl, Gelsenkirchen 482 537 (31c, 18) 2733.
Parentani, Fernand, Brüssel 486 910 (80b, 12).
Parfenow, Boris, Moskau 485 849 (22h, 7).
Pariser Schaufensterfiguren G. m. b. H., Berlin 474 714 (54g, 16) 1298.
Park Royal Engineering Company, Limited, London 479 738 (21e, 24) 2259.
Parker, Harry J., San Francisco 477 307 (82b, 10) 1837.
Parsons, Charles Algernon, Newcastle-on-Tyne, Engl. 481 412 (21d², 1) 2561. — 473 118 (47c, 12) 957.
Partenheimer, Ernst, Frankfurt a. M. 470 602 (33c, 15) 492. — 489 234 (64b, 28).
Parthey, Paul, Hamburg 475 166 (3b, 40) 1314.
Pascale, Bernardino, Neapel 471 062 (57c, 10) 616.
— Pasquale, New York 472 193 (13d, 29) 773.
Pascarello, Mike Luigio, New Castle, Penns. 477 945 (80a, 45) 1913.
Paschedag, Friedrich, Hemer, Westf. 488 838 (47g, 1).
Pascucci, Giuseppe, Génes, Ital. 483 728 (46e, 4) 2995.
Pasinski, v., Wilhelm, Düsseldorf 479 042 (42e, 17) 2118. 485 856 (42e, 17).
Pasquiers, Joseph, Martaize, Vienne 473 364 (45g, 24) 1010.
Passavant-Werke G. m. b. H., Michelbacher Hütte, Nassau 485 760 (12d, 1). — 471 014 (84a, 3) 628.
Passéga, Carlo, Edolo, Ital. 471 858 (63d, 22) 763.
Passek, Friedrich, Hamburg 474 620 (30h, 2) 1224. 481 413 (30h, 2) 2569. — 489 792 (53h, 1).
Patart, Georges Léon Emile, Paris 476 840 (12i, 1) 1622.
Patentaktiebolaget Centralsmörjning, Sölvesborg, Schwed. 490 615 (47e, 33).
Patentaktiebolaget Inventor, Gotenburg 473 779 (8d, 6) 1037. — 484 488 (45g, 16) 3069.
Patent-Möbel-Fabrik Primissima Hermann Reinhold, Berlin 472 145 (34i, 26) 793.
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen m. b. H., Berlin 399 896*(7b, 6). — 473 034 (15d, 17) 928. 475 135 (21c, 2) 1331. — 482 360 (21f, 35) 2727. 457 178*(21f, 37). — 472 206 („ 37) 784. 476 350 („ 37) 1573. — 477 231 („ 37) 1711. 482 641 („ 37) 2728. — 471 672 („ 38) 687. 486 776 („ 38). — 472 069 („ 40) 738. 472 207 („ 40) 785. — 473 917 („ 40) 1102. 477 281 („ 40) 1784. — 485 211 („ 40) 3210. 485 609 („ 40) 3210. — 489 749 („ 40). 464 662*(„ 42). — 483 367 („ 42) 2883. 486 656 („ 42). — 477 580 („ 46) 1785. 485 212 („ 48) 3210. — 482 644 („ 66) 2728. 474 946 („ 85) 1276. — 475 072 („ 85) 1335. 475 187 („ 85) 1335. — 477 311 („ 85) 1785. 477 497 („ 85) 1785. — 478 073 („ 85) 1950. 486 515 („ 85). — 486 777 („ 85). 470 758 (21g, 11) 537. — 476 740 (21g, 12) 1637. 476 410 („ 31) 1574. — 475 140 (32a, 12) 1340. 480 621 (32a, 24) 2419. — 484 481 („ 27) 3059. 488 629 (32b, 2). — 464 978*(40d, 3). 476 032 (42h, 17) 1520. — 472 026 (54h, 4) 758. 479 448 (54h, 4) 2212. — 481 400 („ 4) 2591. 418 692*(75c, 3). — 419 343*(75e, 5). 430 387*(80b, 8). — 458 509*(80b, 8). 474 589 (81a, 1) 1256.
Patent-Verwaltung G. m. b. H., Berlin-Cöpenick 267 488*(35a, 4).
Patentverwertung Akt.-Ges., Friedrichsfeld, Baden 473 235 (34c, 8) 1003.
Pathé Cinéma Anciens Etablissements Pathé Frères, Paris 478 118 (21f, 46) 1950. — 483 737 (57a, 33) 3003. 474 055 (57a, 39) 1125. — 474 471 („ 39) 1246. 488 909 („ 39). — 487 624 („ 42). 474 472 („ 43) 1246. — 484 626 („ 47) 3082. 483 741 („ 51) 3004. — 488 390 („ 51). 488 557 („ 58). — 474 324 („ 61) 1188.
„Patiag" — Patentverwertungs- und Industrie Akt.-Ges., Vaduz, Liechtenstein 488 069 (59e, 1).
Patsch, Eugen, Brünn 488 176 (14h, 3).
Paetsch, Otto, Bochum 481 822 (21c, 3) 2641. 482 505 (21c, 3) 2719.
Patschke, Arthur, Berlin-Wilmersdorf 490 745 (70e, 10).

Pauchot, Paul Pierre, Paris 487 281 (54h, 3).
Paufler, Max, Neuruppin 472 619 (21c, 22) 884.
Paul, Erwin, Berlin-Charlottenburg 473 227 (21a⁴, 74) 991.
— Martin, Berlin-Wittenau 488 114 (21c, 59). 477 630 (21c, 69) 1865. — 489 008 (21g, 9). 483 166 (42e, 23) 2819.
— Max, Berlin 471 683 (42g, 10) 695. 488 051 (42g, 10).
— Otto, Frankfurt a. M. 479 442 (42c, 6) 2194.
— Otto, Staßfurt-Leopoldshall 486 176 (12l, 4).
Pauli, Otto, Frankfurt a. M. 485 600 (30k, 9) 3215.
Paulin, Georges Auguste, Paris 477 539 (55b, 1) 1820.
Pauling, Harry, Berlin 482 502 (12i, 26) 2706.
Paulini, Stanislaus, Beuthen 480 540 (21h, 17) 2411.
Paulmann, Heinrich, Carmitz, Hann. 475 098 (68a, 57) 2448.
Pauls, Jacob, Berlin 484 213 (50d, 6) 3076.
Paulsen, Waldemar, Hamburg 473 439 (47f, 19) 1015.
Paulus, Franz, Aachen 486 692 (7f, 10). 476 321 (19a, 14) 1563. — 476 322 (19a, 14) 1563. 480 674 („ 14) 2401. — 483 534 („ 14) 2873. 490 193 („ 14).
— Wilhelm, Düren, Rhld. 476 699 (55a, 5) 1666.
Pauly jr., Johann, Osann 470 987 (63c, 80) 560.
Pausch, August, Selb, Bayern 489 378 (21e, 9).
Pauser, Franz, Dresden-Reick 487 743 (34c, 15).
Pautze, Hermann, Berlin-Reinickendorf 478 744 (30a, 4) 2029. — 488 014 (43a, 20).
Pawlata, Eduard Hans, Wien 490 060 (65c¹, 3).
Pawlikowski, Rudolf, Görlitz 486 796 (46c¹, 4).
— s. Kosmos G. m. b. H.
Pawolleck, Arthur, Breslau 480 983 (34g, 13) 2500.
Pazdirek, Oldrich, Brünn 480 690 (15h, 1) 2400.
Peabody, George H., Bridgeport, Fairchild, Conn. 480 735 (77c, 12) 2454.
Peacey, William Howell, Cheltenham, Gloucester, Engl. 487 136 (46c¹, 2).
Peachey, Stanley John, London 488 208 (39b, 6).
Peale, Rembrandt, Benedict, Penns. 483 053 (81e, 84) 2855.
Pearmain, John Duncan, Scarborough, V. St. A. 480 455 (54h, 4) 2441.
Pears, Roland, Belfast, Irl. 471 252 (76c, 17) 624.
Pearson, Kenneth N., Netheravon, Engl. 486 052 (62b, 15).
Pech, M., am Rhein, Gesellschaft für sanitären Bedarf m. b. H., Köln 475 585 (30e, 9) 1403.
Peckelhoff, Bruno, Rahlstedt b. Hamburg 485 008 (24b, 5) 3132.
Peddinghaus, Carl Dan., Komm.-Ges., Altenvoerde, Westf. 476 958 (19a, 28) 1775. — 474 701 (49i, 12) 1293. 473 146 (49i, 12) 960.
— Paul Ferd., Gevelsberg i. W. 448 080*(49i, 16). 476 714 (87a, 1) 1686.
Pedersen, Carl Emil, Borg, Oe. Aker, Norw. 476 472 (36a, 13) 1584.
Peek, August, Husum 476 207 (84d, 4) 1614.
Peikert, Heinrich, Kalkberge, Mark 481 579 (80c, 14) 2612.
Peine, Heinrich, Hildesheim 488 857 (55e, 7). 489 531 (55e, 7).
Peischer, Oswald, Essen a. d. Ruhr 478 250 (10a, 4) 1926.
Peiseler, Alfred, Remscheid-Haddenbach 481 312 (49b, 5) 2588. 472 994 (49c, 24).
— G., Leipzig-Leutzsch 480 042 (21a¹, 1) 2322.
Peiser, Bruno, Berlin-Wilmersdorf 471 084 (37d, 24) 601.
Peißker, Walter, Schwerin i. M. 473 277 (45b, 22) 1009.
Peitz, Willy, Düsseldorf 487 949 (66b, 2). 488 005 (66b, 2).
Pelden-Cloudt, Freiherr von, Henry, Hamburg 472 454 (65a⁵, 3) 860.
Pelkman, Johannes Hermanus Nieulant, London 487 519 (2a, 5). — 488 882 (2a, 5).
Pellens & Loick, Berlin 481 398 (34l, 32) 2574.
Pellerin, Augustin, Trouville, Calvados, Frankr. 487 071 (29a, 6).
Pels & Co. s. Berlin-Erfurter Maschinenfabrik.
Pelz, Fritz, Breslau 475 007 (34l, 34) 1343.
Pencil Co. s. Faber, Eberhard.
*Penn, Maximilian, Ketschendorf, Spree 482 739 (46c², 75) 2828.
Pennell, Reginald Humphrey Lee, Fairfield, New Road, Clewer, Windsor, Berks, Engl. 482 709 (85h, 17) 2858.
Penner, August, Hannover 485 327 (33a, 8) 3216.
Penschuck, Max, Tilburg, Holl. 477 858 (30h, 2) 1874.
Pentz, von, Kuno, Potsdam 489 340 (82a, 2).
Peple jr., Gustave Adolphus, Lynchburg 471 604 (79b, 19) 714.
Peradotto, Antonio, Turin 490 127 (42c, 6).
Percival Stuart Tice, Chicago 475 393 (46c², 14) 1418.
Perdrisat, Charles, Genf 490 289 (24b, 1).
Perego, Arturo, Mailand, Ital. 479 365 (21a⁴, 59) 2174.
Perfection Company, Incorporated, New York 486 046 (53h, 2).
Perger, Eugen, Budapest 485 476 (72i, 3) 3246.
Périer, Maurice, Brüssel 474 130 (4g, 51) 1146.
Perkin, William Henry, Manchester, Engl. 478 280 (22b, 3) 1952.
Perks, Edgar, Auckland, Neuseeland 489 030 (45g, 15).
Perl, Albert Henry Franks, Birmingham, Engl. 481 957 (47h, 21) 2673.
— Alfred, Wien 481 247 (29a, 6) 2568. 487 889 (29a, 6). — 489 479 (29a, 6). 489 584 („ 6). — 490 510 („ 6).
Permutit Akt.-Ges., Berlin 472 738 (45l, 3) 901.
Permutit Filter G. m. b. H., Berlin-Britz 295 217*(85b, 1).
Pernet, Jean, Zürich 473 231 (21g, 23) 995.
Pernin, Théophile, Paris 482 762 (28b, 4) 2810.
Peroxydwerk-Siesel Akt.-Ges., Berlin 482 725 (12i, 16) 2788. — 431 617*(12m, 1) 478 166 (12m, 1) 1929.
Perreault, Rodolphe, Detroit, Michigan 490 325 (63d, 8).
Perret, Adrien, Zürich 476 965 (49h³, 31) 1737.
Perrin, Francis, Paris 479 473 (87b, 5) 2306.
Perrot jr., Heinrich, Calw 470 674 (45f, 25) 497.
— Henri, Paris 485 027 (63c, 51) 3163.
Perschke, Adolf, Leipzig 457 663*(67a, 9). 457 664*(67a, 9).
Persin, de, Gaëton, Paris 482 685 (63c, 64) 2763.
Persoons, Alphonse, u. Jules Persoons, Thildonck, Wespelaer 472 450 (45g, 10) 850.
Perthen s. Baerecke & Perthen.
Pertrix-Chemische Fabrik Akt.-Ges., Berlin 466 887*(21b, 2).
„Peruhag" Patent-Erwirkungs- und Handels-Gesellschaft, Bern 485 388 (34l, 31) 3218.
Perutz, Otto, Trockenplattenfabrik München G. m. b. H., München 486 988 (57a, 21).
Perzl, Hans, München 480 830 (30d, 6) 2498.
Pescara, Raoul Pateras, Paris 479 546 (46a⁴, 14) 2204. 480 321 (46a⁴, 14) 2356. — 481 155 (46a⁴, 14) 2511. 490 679 („ 14).
Pescatore, Theodor, Bofferdingen, Luxemburg 483 043 (63c, 39) 2842.
Peschel, Martin, Hellerau b. Dresden 474 012 (63c, 69) 1129.
Peschke, Richard, Berlin-Charlottenburg 489 322 (45k, 11).
Peschl, Frank Albert, Jackson Heights, New York 485 023 (55d, 33) 3157.
Peßler s. Kautz & Peßler.
Pestel, Eugene, u. Maurice Pestel, Soissons, Aisne 476 522 (46c², 61) 1591.
Peter, Gustav, Carl Peter u. Alfred Peter, Schmalkalden, Thür. 484 124 (87a, 19) 3023.
— Otto, Westerholt, Westf. 481 799 (30e, 1) 2651.
— Paul, Berlin-Lichtenberg 485 213 (21g, 31) 3211.
— Rudolf, Leipzig 487 629 (68a, 4).
— Willy, Berlin-Grunewald 472 521 (81e, 148) 864. 475 466 (81e, 152) 1437. — 483 563 (81e, 152) 2939. 483 055 („ 153) 2856.
Petermann, Georg, Leipzig 490 473 (74d, 8).
Peters, Albert, Wilhelmsburg, Harburg 484 421 (68d, 18) 3091.
— Claudius, Hamburg 482 599 (50c, 17) 2754.

Peters, Emil, Soltendiek, Hann. 475 098 (68a, 57) 2448.
— Franz, Sindelfingen b. Stuttgart 478 148 (49c, 3) 1974.
— Hubert, Wien 476 091 (30k, 1) 1512.
— Josef, Köln-Nippes 480 539 (21h, 13) 2411.
— Mathias, Düsseldorf 471 312 (7b, 12) 631.
— Ottomar, Oybin, O.-L. 471 350 (72h, 3) 2450.
— Walter, Hohen-Neuendorf b. Berlin 486 342 (8d, 18).
— Wilhelm, San José de Costa-Rica 482 649 (34l, 7) 2736. — 481 781 (81c, 5) 2696.
Petersen, Albert C., Kopenhagen 479 569 (81c, 12) 2224.
— Fritz, Bochum 453 398*(68b, 26).
— Georg, Halstenbek 472 756 (20i, 19) 880.
— Hugo, Berlin-Steglitz 477 266 (12i, 23) 1770. 482 783 (12i, 25).
— Hugo, Cuxhaven 480 218 (21a⁴, 48) 2325.
— Kai, Kopenhagen 483 593 (24a, 9) 2888. 480 980 (24g, 5) 2493.
— Karl Gustav Mortunach, Kopenhagen 478 917 (77f, 21) 2150.
— Max, Hamburg 479 055 (54h, 5) 2135.
— Nikolaus, Hamburg 489 488 (42g, 7).
— Olaf Peter Ditlev, Frederiksberg b. Kopenhagen 474 333 (77c, 7) 1193.
— Ove, Kopenhagen 488 143 (46c², 103).
— Ove, Hellerup b. Kopenhagen 478 291 (46c¹, 4) 1968. 490 743 (46c², 114).
— Richard, Oliva b. Danzig 474 426 (20a, 12) 1210. 474 553 (20a, 12) 1210. — 486 857 (20a, 12).
Peterson jun., Otto, Hamburg 477 415 (68c, 9) 1827. 487 828 (68c, 9).
Petig, Fritz, Essen-Dellwig 473 078 (80c, 2) 972.
Petitpas, Julien, Paris 479 157 (10b, 3) 2082.
Petranék, Jan, Prag 474 912 (63c, 55) 1303.
Petri, Josef, Berlin 483 667 (47b, 1) 2915.
— Wilhelm, Stuttgart 476 798 (21b, 15) 1628.
— s. Deutsche Oel-Fabrik.
— & Lehr s. Offenbacher Krankenfahrzeug-Fabrik.
Petrie, Edward Rosell, New York 488 980 (74d, 1).
Petrik, Franz, Brünn 489 373 (21b, 3).
Petroff, Grigori, Moskau 484 129 (8i, 5) 2949.
Petry-Dereux G. m. b. H., Düren, Rhld. 481 090 (24h, 7).
Pett, Walter, Oranienburg 482 143 (34f, 24) 2655. 483 299 (34f, 24) 2895.
Petterson, Ernst Ludvig, Arboga, Schweden 485 334 (45c, 35) 3227.
— Otto Waldemar, Stavanger, Norw. 475 307 (34l, 15) 1407.
Pettis, Clifton Dancy, New York 479 630 (31c, 25) 2269. 479 631 (31c, 25) 2270.
Petzholdt, J. S., Freital-Döhlen b. Dresden 471 507 (53l, 11) 661.
Pëus, Otto, Elberfeld 481 724 (77c, 7) 2693.
Peyinghaus s. Eisen- u. Stahlwerk Walter Peyinghaus.
Peyrachon, Pierre Joseph, La Felguera, Asturias, Span. 485 835 (18a, 18).
Peyser, Alfred, Berlin-Charlottenburg 487 890 (30d, 29).
Pfaff, August, Augsburg 487 204 (35d, 3).
— G. M., A.-G., Kaiserslautern 474 052 (52a, 61) 1123.
Pfahler, Albert, München 477 252 (47f, 8) 1812. 477 534 (47f, 8) 1812.
Pfalzgraf, Carl, Berlin 478 395 (21b, 23) 1942.
Pfannenschmidt, Kurt, Wanne-Eickel 478 965 (46a⁵, 6) 2125.
Pfannkuche, Adolf, Oberhausen, Rhld. 483 685 (75c, 17) 2932.
Pfau, Ernst, Stuttgart 476 332 (2b, 13) 1552.
— H., Berlin 477 583 (30d, 16) 1791.
— James, Wien 476 530 (77e, 18) 1608. 482 861 (77e, 18) 2851. — 484 729 (77e, 18) 3174.
Pfaudler Company, New York 479 103 (12e, 4) 2083.
Pfautz, Richard, Berlin-Wilmersdorf 486 226 (8d, 15).
Pfeffel, Georg, Horchheim b. Worms 476 197 (54d, 6) 1531.
Pfeffer, Fritz, Berlin 471 965 (55b, 4) 758.
— Joseph, Brunstatt-Mülhausen 486 343 (8d, 20).
— Max, Wien 412 999*(47c, 17).
Pfefferkorn, Bernhard, Weinböhla, Sa. 489 046 (64b, 28).
Pfeifer, Anton, Greiz-Tannendorf 488 056 (45h, 20).
— s. Möller & Pfeifer.
Pfeiffer, Gebr., Barbarossawerke A.-G., Kaiserslautern 484 161 (80c, 14) 3017. — 488 339 (80c, 14).
— Leo, Stuttgart 485 696 (81e, 63) 3255.
— Oswald, Leipzig 475 386 (37d, 25) 1410.
— Richard, Hamburg 476 334 (7c, 12) 1554.
— s. Mauz & Pfeiffer.
Pfeil, Philipp, Mehlen, Waldeck 487 408 (45b, 22).
Pfenning-Schumacher-Werke G. m. b. H., Barmen 480 090 (39a, 19) 2350.
Pferdekämper jr., Ewald, Weida 472 898 (76c, 24) 917.
Pferdmenges, Heinrich, Giesenkirchen b. Rheydt 487 353 (37c, 8).
— Heinrich, Rittergut Hilprechtshausen b. Gandersheim 481 503 (37f, 5) 2576.
Pfestorf, Paul, Zella-Mehlis, Thür. 488 741 (77b, 15).
Pfirrmann, Theodor Wilhelm, Mannheim-Waldhof 489 481 (29a, 6).
Pfizenmaier, Hermann, Spiegelberg, Backnang, Württbg. 480 926 (45a, 1) 2506.
Pfleiderer s. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik.
— s. Werner & Pfleiderer.
Pflimlin, Julius, Mülhausen, Elsaß 477 259 (76b, 29) 1830.
Pflug, Max, Bad Kissingen 489 980 (75c, 17).
Pflugbeil, Albert, Reichenbach i. V. 477 352 (63b, 4) 1823.
Pflüger, Philipp, Karlsruhe 482 474 (64b, 7) 2764.
Pflugfabrik Röwer & Co., Blender, Hann. 479 191 (45a, 6) 2112.
Pfretzschner, Adolf, G. m. b. H., Pasing b. München 481 539 (21h, 29) 2563.
Pfungst s. Gesellschaft des ächten Naxos-Schmirgels.
„Pharmagans" Pharmaceutisches Institut Ludwig Wilhelm Gans A. G., Oberursel, Taunus 485 090 (30g, 3) 3135.
Philipp, August, Hamburg 475 421 (36c, 9) 1408.
— Otto, Berlin 483 673 (55e, 9) 2921.
— Otto, Basel 475 253 (59b, 2) 1361. 480 067 (59b, 3) 2369.
Philippossian, Charles, Genf 486 451 (40b, 8).
Philipps Akt.-Ges., Frankfurt a. M.-West 419 250*(51b, 5). 347 304*(51b, 8).
— Heinrich, Mühlhausen, Düsseldorf 481 258 (20i, 33) 2555.
Phillips, Charles Francis, London 477 496 (21a⁴, 77) 1779.
— Morris Godfrey Philip, London 482 994 (79a, 3) 2851. 484 730 (79a, 3) 3175. — 487 296 (79a, 3). 487 297 („ 3).
Phily, Fernand, Pau, Basses Pyrénées, Frankr. 486 310 (25a, 30).
Phönix Illustrationsdruck und Verlag G. m. b. H., Berlin 480 841 (57d, 3) 2523. — 471 580 (57d, 5) 705.
Phönix Röntgenröhrenfabriken Akt.-Ges., Rudolstadt 473 929 (21g, 17) 1103. — 482 532 (21g, 17) 2729. 482 533 („ 17) 2729. — 484 271 („ 17) 3054.
Photochemische Gesellschaft m. b. H., München 468 383 (75d, 5) 2768.
Photogrammetrie G. m. b. H., München 473 237 (42c, 9) 1005.
Photomaton Parent Corporation Limited, London 473 322 (57a, 63) 1019.
Phylax Feuerlösch-Automaten-Bau-Gesellschaft m. b. H., Berlin 473 764 (61a, 14) 1074. 477 644 (61a, 17) 1900. — 489 410 (61a, 17).
Picañol, Salvador, Sabadell, Barcelona 490 704 (86b, 1).
Picard s. Felbeck & Picard.
Pichová, Frieda, geb. Gebauerova, Matěj Picha, Anna Pichová, geb. Varoušova, u. Rudolf Rauch, Prag 488 655 (68c, 9).
Pick, Otto, Wien 473 243 (43a, 15) 1008.
— Paul, Chicago 487 418 (12f, 3).
Pickard, Robert Hawson, London 480 228 (28a, 6) 2339.
Picker, Rudolf, Budapest 489 489 (42l, 6).
Pickett, Francis Norman, London 481 564 (53i, 4) 2590.
Pictorial Machinery Limited, London 480 649 (57c, 11) 2443. — 486 535 (57c, 11).
Pidoux, Charles, Paris 470 686 (50c, 15) 506.
Piedboeuf, Jacques, Ges. m. b. H., Düsseldorf 476 381 (24g, 4) 1576.
Piehler, Karl, Leipzig-Gohlis 490 474 (80a, 7).

Piel & Adey G. m. b. H., Solingen
480 900 (31c, 25) 2499.
Piele, Emil, Berlin-Neukölln 487 411 (62c, 26).
Pielhau, Wilhelm, Kraghammer, Kr. Olpe i. W.
484 366 (19a, 28).
Pieper, Henri, Lüttich 479 290 (20f, 14) 2169.
— Ludwig, Syke 473 392 (77c, 3) 1026.
478 160 (77c, 3) 1989.
— Oscar Henry, u. Alphonse Ferdinand Pieper, Rochester
472 413 (30a, 6) 842.
— s. Westendorp & Pieper.
Piepmeyer & Co. Komm.-Ges., Kassel-Wilhelmshöhe
476 148 (21c, 58) 1505. — 479 724 (42l, 13) 2277.
Piering, Eduard Willy Conrad, Eich, Sa.
473 029 (10c, 5) 924.
Pieron, Otto, Berlin-Wilmersdorf 476 455 (8b, 1) 1556.
Pieroni & Cori, Neapel 480 629 (42i, 3) 2425.
Pierquet, Henri, Paris 478 589 (39a, 6) 2037.
Pieters, Julien, Paris 474 877 (26a, 8) 1278.
Pietersen, Hendrik Christiaan, Haag 480 758 (3d, 1) 2388.
Pietrkowski, Albert, Köln a. Rh. 482 569 (21h, 9) 2730.
Pietsch, Hermann, Berlin 488 126 (31c, 8).
— Georg, Hamm i. W. 485 134 (83a, 13) 3180.
Pietschmann, Josef, Zeidler 479 514 (25a, 15) 2185.
Pietza, Max, Berlin 486 522 (30d, 23).
Pietzsch & Co. s. Elektrochemische Werke München.
Pilkington Brothers Limited, Liverpool, Engl.
476 592 (7d, 6) 1618. — 481 880 (7d, 6) 2622.
470 664 (32a, 19) 491. — 472 781 (32a, 29) 894.
Piller jun., Franz, München 465 376*(57b, 18).
467 866*(57b, 18). — 479 705 (57b, 18) 2293.
486 048 („ 18).
Pillis, Aleksander, Osijek, Jugoslaw.
482 590 (46c², 66) 2748. — 486 797 (46c², 66).
Pilny, Alex, Zürich 472 502 (57b, 18) 857.
488 859 (57b, 18).
— Alexander, u. Otto Pilny, Zürich 477 878 (57a, 38) 1899.
Pilz, Wilhelm, Pirna 482 501 (15k, 7) 2711.
485 901 (15k, 7). — 475 398 (47b, 21) 1421.
— Wilhelm, u. Johanna Pilz, geb. Börner, Pirna, Sa.
487 598 (15i, 2).
Pineschi, Lamberto, Rom 485 814 (57a, 57).
Pink, Leonhard, Berlin 486 628 (53k, 3).
Pinkowski, Adolf, Stettin 470 744 (9b, 12) 474.
Pinthus s. Tietz & Pinthus.
Pintsch, Julius, Akt.-Ges., Berlin 475 872 (4c, 27) 1439.
477 273 (4c, 27) 1765. — 476 661 (10a, 28) 1621.
478 724 (10a, 28) 2002. — 483 574 (20c, 22) 2874.
490 018 (20c, 22). — 486 303 (20i, 3).
478 275 (20i, 33) 1938. — 470 653 (24e, 1) 485.
470 820 (42e, 26) 549. — 472 149 (42e, 26) 796.
486 331 (42k, 7). — 482 611 (62c, 27) 2760.
486 279 (65a¹⁴, 9). — 487 491 (65a¹⁴, 9).
476 882 (74d, 9) 1679. — 490 630 (82a, 26).
Piper, Walter Francis, Chicago 478 216 (31b, 11) 1958.
Pipersberg jr., Hermann, Lüttringhausen, Rhld.
470 775 (42p, 10) 550.
Piskaty, Erwin, Linz a. d. D. 477 897 (11e, 28) 1846.
Pistoye, Henri de, Paris 484 185 (21d², 31) 2969.
Pittsburgh Plate Glaß Company, Pittsburg, Penns.
479 185 (32a, 19) 2114. — 483 298 (32a, 19) 2894.
P. J. V. Chain Gears, Ltd., London 430 252*(47d, 8).
429 069*(47d, 8). — 435 554* (47h, 15).
Pivin, Josef, Stolberg, Rhld. 476 158 (67a, 15) 1540.
Pixberg & Co. G. m. b. H., Bergneustadt, Rhld.
483 896 (81c, 23) 3017.
Place, Charles Edward Stewart, Manchester, Engl.
472 156 (47a, 12) 800.
Plagens, Friedrich, Berlin-Pankow 473 796 (34f, 9) 1059.
Plagwitz, Robert, Berlin-Steglitz 478 754 (42h, 23) 2039.
490 210 (42h, 34).
Planer, Paul, Wien 474 715 (54h, 3) 1299.
— Viktor, Berlin-Lankwitz 483 884 (21c, 3) 2964.
482 284 (21c, 7) 2719.
Planiol, André Paul Eugène, u. René Jacques Henri Planiol, Paris 483 439 (46c³, 13) 2914.
Plasma A.-G. für plastische Massen, München
488 410 (75c, 5).
Plaßmann s. Sunder-Plaßmann.
Platen-Munters Refrigerating System Aktiebolag, Stockholm
489 193 (17a, 4). — 471 028 (17a, 8) 581.
471 475 („ 8) 637. — 472 751 („ 8) 876.
473 834 („ 8) 1094. — 473 835 („ 8) 1094.
475 565 („ 8) 1386. — 476 256 („ 8) 1562.
479 420 („ 8) 2167. — 479 670 („ 8) 2242.
481 607 („ 8) 2549. — 481 665 („ 8) 2549.
488 987 („ 8). — 470 750 („ 18) 479.
480 605 („ 18) 2400. — 480 304 (20c, 24) 2320.
Plath, Bernhard, Kirchen a. d. Sieg 475 150 (50d, 7) 1357.
— C., Hamburg 478 287 (42c, 37) 1963.
479 874 (42c, 37) 2274.
— Gustav, Kirchen, Sieg 484 214 (50d, 7) 3076.
*— Gustav, Kirchen, Sieg 475 150 (50d, 7) 1357.
— Gustav, Lampertheim 474 467 (50d, 7) 1242.
Platou, Karen, u. L'Abée Lund a/S, Oslo
474 011 (63c, 69) 1129.
Platt Brothers & Company Ltd., Oldham, Engl.
484 442 (76b, 36) 3095. — 485 036 (76c, 12) 3172.
480 338 (86d, 2) 2465.
Platz s. Rheinpfälzische Maschinen- u. Metallwarenfabrik.
Plauert, Arno, Großschönau, Sa. 476 519 (46c¹, 5) 1590.
Plaumann, Hellmut, Breslau 479 878 (45b, 1) 2280.
Plebanski, von, Josef, Warschau 486 551 (21a⁴, 46).
Pleiger, Paul, Sprockhövel 462 116*(47f, 17).
Plesch, Johann, Berlin 471 104 (30a, 4) 595.
486 782 (30a, 4). — 478 289 (42h, 18) 1964.
Plessy, Fernand Maurice, Paris 488 483 (46d, 5).
Plochmann, Georg, Teplitz-Schönau 470 928 (10b, 8) 528.
Ploghöft, Hermann, Bremen 487 978 (34f, 22).
Plötz, Josef, München 490 008 (8e, 3).
Plötze, Adolf C., Berlin-Charlottenburg
479 964 (30f, 6) 2267.
Plum, T. & C., Ltd., Kopenhagen 481 739 (3a, 11).
Plümacher s. Kamphausen.
Plumhoff, Fritz W., Berlin 419 732*(30h, 8).
434 752*(30h, 8).
Plünnecke, Adolf, Berlin-Friedenau 486 983 (42b, 21).
Plüschweberei Grefrath Akt.-Ges., Grefrath b. Krefeld
484 754 (8c, 8) 3107. — 488 523 (8c, 8).
488 524 („ 8).
Plutz, Georg, Kelheim a. d. D. 486 338 (42m, 36).
Poebing, Oskar, München 445 604*(84a, 1).
Poeck, Eugen, Berlin 472 572 (63a, 4) 858.
Podeus A. G. s. Maschinenfabrik Podeus.
Podiakonoff, Sergej, Moskau 488 092 (1a, 32).
*Podolsky, Richard, Berlin 473 417 (20i, 5) 987.
471 932 (20i, 8) 729.
Podszus, Leopold, Berlin-Charlottenburg
483 800 (46c², 10) 2992. — 480 418 (46c³, 39) 2431.
Pöge Elektricitäts-Akt.-Ges., Chemnitz
476 327 (21d¹, 46) 1572. — 482 568 (21d², 19) 2725.
483 835 (21d², 53) 2969.
*Pohl, Asminde, Hamburg 480 074 (85h, 12) 2386.
— Ernst, Kiel 485 610 (21g, 17) 3210.
— Ernst August, Hamburg 481 043 (45k, 9) 2509.
480 074 (85h, 12) 2386.
— Franz, Offenbach a. M. 483 051 (81e, 23) 2854.
— Julius, Breslau 483 686 (79c, 1) 3176.
Pöhl-Apparate G. m. b. H., Berlin 472 378 (63c, 8) 858.
Pöhler & Co. s. Atlas-Werke.
Pohlig, Cuno, Recklinghausen 482 619 (5c, 9) 2703.
— J., Akt.-Ges., Köln-Zollstock 483 771 (5d, 11) 2945.
479 729 (10a, 17) 2235. — 473 154 (20a, 12) 931.
469 978*(20k, 10). — 472 030 (81e, 1) 767.
483 194 (81e, 7) 2854. — 481 783 („ 9) 2696.
471 070 („ 12) 626. — 482 400 („ 12) 2772.
487 639 („ 12). — 487 640 („ 12).
487 641 („ 12). — 489 623 („ 19).
483 448 („ 83) 2937. — 487 166 („ 83).
489 265 („ 118). — 487 518 („ 123).
479 470 („ 124) 2227. — 480 669 („ 124) 2460.
489 625 („ 134). — 460 206*(„ 136).
462 710*(„ 136). — 468 388*(84a, 4).

Pöhlmann, Christian, Augsburg 482 055 (17a, 9) 2633. 484 895 (17a, 9) 3116. — 485 775 (17a, 9). 486 297 („ 10).
— Moritz, Köln-Mülheim 490 568 (17b, 3).
Pöhls, Richard, Lenzersilge, Post Lanz 475 967 (38e, 10) 1518.
Pöhlsen, Emil, Havighorst b. Reinfeld, Holstein 484 218 (63e, 29) 3087.
*Pohontsch, Max, Berlin-Tempelhof 475 568 (21a⁴, 15) 1388.
Pointon, John Edward, Peterborough, Engl. 473 092 (2a, 5) 921.
— John Edward, London 484 179 (2a, 5) 2941.
Poirmeur, Louis Ildevert, Meru, Oise 484 412 (63c, 78) 3086.
Pokorny & Wittekind s. Frankfurter Maschinenbau-Akt.-Ges.
Pol Registrator-Compagnie m. b. H., Krefeld 471 539 (11e, 18) 634. — 485 358 (11e, 18) 3188. 486 489 („ 18).
Polack, Ernst, Stuttgart-Degerloch 483 028 (49a, 27) 2832.
Polák, Bohumil, Karlin (Karolinenthal), Prag 473 288 (64a, 7) 1021.
Polak, J., Apparatebau Akt.-Ges., Ipag, Berlin 438 911*(42g, 15). — 421 747*(42g, 19). 466 841*(„ 19).
Polák, Josef, Prag 476 093 (31c, 26) 1513. 479 632 (31c, 26) 2270.
Polar-Werke A.-G., Remscheid 472 838 (45a, 1) 901. 488 740 (77b, 12).
Polensky & Zöllner, Driesen, N.-M. 482 854 (20c, 16) 2795.
— & Zöllner s. Süddeutsche Tiefbaugesellschaft.
Polenz, Alfred, Berlin 489 895 (54h, 4).
— Fritz, Berlin-Schöneberg 489 949 (21c, 40).
Poletti, Guglielmo, Mailand 481 572 (77a, 20) 2606.
Pollak, Alfred, Chicago 480 076 (6a, 15) 2310.
— Leopold, Aussig a. d. E. 479 162 (12q, 20) 2085.
— Robert, & Co., Wien 481 414 (32a, 33) 2571.
— s. Chemische Fabrik Stockerau.
— s. Kunstharzfabrik Dr. F. Pollak.
Pollaert, Ludovicus Hendricus, Dalheim, Rhld. 477 144 (63c, 80) 1751.
Pollatschek, Stefan, Wien 476 832 (68d, 2) 1676.
Pollert, Gustav, Schneidemühl 472 786 (45e, 20) 901.
Pollrich, Paul, & Co. G. m. b. H., Düsseldorf 488 332 (76b, 36).
Polte, Firma, Magdeburg 475 199 (47g, 22) 1354.
Polyphonwerke Akt.-Ges., Berlin 443 300*(42g, 15). 449 197*(42g, 15).
Polysius, G., Akt.-Ges., Dessau 389 875*(12d, 16). 420 697*(12d, 16). — 401 114*(12d, 27). 468 390*(12i, 18). — 453 752*(12i, 19). 429 440*(12m, 6). — 459 895*(18a, 1). 263 940*(40a, 5). — 265 602*(40a, 5). 425 860*(80b, 1). — 406 493*(80b, 3). 416 592*(„ 3). — 433 066*(„ 3). 434 187*(„ 3). — 464 312*(„ 8). 470 422*(„ 8). — 412 398*(„ 20). 412 400 („ 22). — 378 447*(80c, 13). 425 793*(80c, 13). — 203 842*(„ 14). 282 845*(„ 14). — 285 455*(„ 14). 291 610*(„ 14). — 366 442*(„ 14). 421 551*(„ 14). — 454 195*(„ 14). 435 792*(„ 14). — 290 088*(42f, 19). 459 438*(42f, 28). — 232 055*(47b, 23). 321 443*(47d, 20). — 316 927*(47e, 3). 200 858*(47h, 15). — 218 601*(47h, 15). 294 543*(50c, 5). — 322 872*(50c, 5). 322 873*(„ 5). — 325 678*(„ 11). 464 106*(„ 14). — 428 895*(„ 15). 443 373*(„ 15). — 443 560*(„ 15). 458 406*(„ 15). — 467 522*(„ 15). 388 533*(50d, 10). — 289 927*(50e, 4). 418 197*(80b, 2). — 412 395*(80b, 8). 412 396*(„ 8). — 297 297*(81e, 17). 359 429*(81e, 24). — 340 821*(„ 36). 340 822*(„ 36). — 446 780*(„ 62). 450 316*(81e, 67). — 457 667*(81e, 75). 449 172*(82a, 1). — 370 296*(82a, 19). 387 684*(„ 19). — 394 635*(„ 19). 425 846*(„ 19). — 475 787 (47g, 21) 1474. 470 796 (50c, 15) 555. — 471 962 (50c, 15) 757. 478 057 („ 15) 1975. — 482 694 („ 15) 2754. 484 210 („ 15) 3076. — 484 498 („ 15) 3076. 487 359 („ 15). — 489 348 („ 15). 473 204 (80c, 7). — 471 295 (80c, 14) 626. 477 097 („ 14) 1757. — 477 743 („ 14) 1914. 478 937 („ 14) 2150. — 482 357 („ 14) 2772. 484 162 („ 14) 3017. — 484 322 („ 14) 3097. 488 338 („ 14). — 484 531 („ 17) 3097. 488 568 („ 17). — 470 622 (81e, 62) 521. 471 297 (81e, 62). — 482 401 („ 62). 482 402 („ 62) 2773. — 490 266 („ 62). 479 465 („ 63) 2225. — 478 246 („ 72) 1992. 471 709 („ 136) 716. — 482 708 (82a, 19) 2856.
Pommerenke, Wilhelm, Plate i. M. 471 562 (38e, 6) 693.
Pommersche Eisengießerei & Maschinenfabrik A. G., Stralsund 486 129 (45e, 39a).
Pomponiu, Eliseu, Bukarest 487 368 (76c, 24).
Poncet, Alexandre, Paris 484 331 (86c, 16) 3103.
Pond, William Hart, New York 475 019 (53e, 6) 1358.
Pondorf s. Sylbe & Pondorf.
Pönisch, Max, Leipzig-Leutzsch 477 726 (53l, 2) 1897.
Ponndorf, Wolfgang, Hamburg-Billbrook 462 895*(12o, 19).
— s. „Progreß“ usw.
Ponting, Herbert George, London 483 607 (42h, 6) 2903. — 485 871 (57a, 7). 474 056 (57a, 42) 1125.
Pontorf, Paul, Berlin 487 284 (63c, 20).
Popelka, Johann, Brünn 487 960 (20i, 4).
Popescu, Theodor, Bukarest 487 655 (13g, 3). 483 597 (36a, 24) 2897. — 485 224 (36a, 24) 3219. 486 028 („ 24).
Popken, Pieter, Assen, Niederl. 472 267 (71a, 33) 813.
Poppe, Wilhelm, Berlin-Lichtenrade 453 067*(81c, 6).
Poppelreuter, Walther, Bonn 477 525 (42d, 2) 1799. 478 288 (42d, 2) 1963. — 484 973 (42p, 12) 3142. 486 144 (43a, 36).
Poreye, Henry, Woluwe St. Lambert, Belg. 489 358 (8f, 13).
Porr, A., Betonbau-Unternehmung Gesellschaft m. b. H., Wien 484 234 (12i, 21) 3032.
Pörringer & Schindler, Zweibrücken, Pfalz 470 266*(85d, 12).
Pörscke Elektricitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Charlottenburg 482 062 (21b, 6) 2640. 476 507 (21b, 7) 1569. — 476 222 (21b, 8) 1569. 472 688 („ 16) 883. — 477 979 („ 23) 1859.
Porter, George Michael, New York 488 100 (11e, 7).
Porzellanfabrik Hentschel & Müller, Meuselwitz 472 480 (21c, 13) 834.
Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A. G., Berlin 473 979 (21c, 13) 1098. — 474 595 (21c, 13) 1214. 478 545 („ 13) 3046. — 482 285 („ 13) 2720. 482 352 („ 13) 2720.
*Porzellanfabrik Teltow G. m. b. H., Teltow 482 367 (21c, 13) 2720.
Pöschl, Anton, Carzig, Neumark 489 287 (20i, 33).
Poser, Max, Berlin 471 126 (63c, 19) 619.
— Paul, Leipzig 480 828 (28b, 25) 3214.
Posner, William, Pforzheim 476 216 (7c, 24) 1554.
Pospiech, Friedrich, Dresden 474 658 (8i, 5) 1202.
Possanner von Ehrenthal, Bruno, Köthen, Anh. 471 103 (29a, 4) 595.
Possenti, Aurelio, Pesaro 486 444 (31b, 5).
Posseyer-Meguin A.-G., Essen 481 738 (85c, 1) 2697.
Post, Julius, G. m. b. H., Hamburg 476 428 (46a⁴, 4) 1590.
Posternak, Swigel, u. Theodor Posternak, Genf 482 267 (12p, 16) 2707.
Postage Meters & Machines Co., Stamford, Fairfield, Conn. 478 962 (43a, 24) 2121. — 479 384 (43a, 24) 2200. 487 900 („ 24).
Pöthig, Reinhold, Glashütte, Sa. 474 305 (42m, 19) 1176.
— s. „Archimedes“ usw.

Potje, Franz, Stuttgart 477 549 (77c, 13) 1831. 485 542 (77c, 13) 3250.
Pott, Alfred, Berlin 486 447 (32a, 4).
— Wilhelm, Aachen, 483 973 (2b, 1) 2941.
— & Co. s. Chemische Fabrik Pott & Co.
Poetter G. m. b. H., Düsseldorf 486 441 (24c, 5). 490 483 (24e, 12).
Pottstock, Richard C., Bremen 472 116 (63c, 40) 807.
Pötz, Clemens, Monheim 479 314 (46c³, 48) 2207.
Poetzsch, Wilhelm Georg, Leipzig 474 627 (48a, 4) 1238.
Pouchain, Adolfo, Turin 488 192 (21b, 19). 471 813 (21b, 24) 732. — 475 569 (21b, 24) 1389. 486 432 („ 24). — 477 628 („ 25) 1859.
Poulain, Lucien, Paris 481 056 (76c, 17) 2532.
Poulet, Edouard, Courbevoie, Seine 472 099 (63c, 47) 763. 481 720 (63c, 51) 2684. — 470 828 (63c, 55) 559.
Poulsen, Johannes Heegaard Thiis, Frederiksberg b. Kopenhagen 486 964 (57b, 6).
Poupart, Georges, Brüssel, Belg. 484 916 (22h, 1) 3132.
Pouplier jr. s. Stahlwerk Kabel.
Poussereau, Maurice, Paris 471 025 (15d, 43) 579.
Povel, Hyacinthe Alphonse, Neuilly-sur-Seine, Frankr. 480 545 (33c, 22) 2420.
Power, Richard Fitz, London 472 747 (11e, 26) 873.
— s. Byrne-Power.
Pracht, Rudolf, Breslau 487 225 (63c, 88).
Prade, Ernst, Prag 484 263 (21b, 12) 3045.
Prager, Siegfried, Berlin-Lichterfelde 486 278 (82a, 26).
Prahl, Franz, Bad Wilsnack 483 314 (50a, 3).
— Walter, Ludwigshafen a. Rh. 464 010*(12o, 23).
Prahmann s. Heuer.
„Praktische Maschinen" G. m. b. H., Berlin 477 172 (11b, 1) 1692.
Prall, August, Brandenburg a. d. Havel 482 025 (49a,68) 2675.
Prante, Ewald, Berlin-Lichterfelde 471 162 (25b, 7) 593.
Prashker, Jehuda, Berlin 479 646 (54h, 3) 2292.
Praßler, August, Striegau 473 910 (74a, 35) 1135.
*Praetorius, Max, Berlin-Treptow 478 312 (12i, 38) 1929. 482 177 (12i, 38) 2628.
Pratt, Hugh, Chester, Engl. 470 557 (46c¹, 8) 499.
— & Whitney Company, New York 489 906 (67a, 9).
„Prea" Helmbrecht & Knöllner G. m. b. H., Leipzig-Schleußig 490 180 (75a, 22). — 477 820 (75c, 22) 1909. 484 830 (75c, 22) 3172.
„Prea" G. m. b. H., Leipzig 464 469*(75c, 22).
Prée, Eduard, Dresden 490 082 (19c, 3).
Preiß, Paul, Bremen 470 721 (77e, 7) 520.
Preißer, Albert, Tuttlingen 474 961 (71a, 16) 1306.
Preller, Fritz, Berlin-Friedenau 472 895 (64a, 7) 913.
Prem, Josef, St. Johann im Pongau, Salzburg 485 391 (37b, 5) 3219.
Préparation Industrielle des Combustibles, Nogent-sur-Marne, Frankr. 481 923 (10b, 7) 2626.
Prerauer & Scholz Nachf. s. Armaturen-Apparate-Fabrik.
Preßluft-Industrie Max L. Froning, Dortmund-Körne. 339 531*(14b, 8). — 344 142*(14b, 8). 366 825*(„ 8).
Preßluftwerkzeug und Maschinenbau Akt.-Ges. Premag, Berlin-Oberschöneweide 490 312 (49a, 40).
Preßsteel Engineering Corporation, New York 477 128 (34i, 19) 1722.
Preß- und Walzwerk Akt.-Ges., Düsseldorf-Reisholz 481 590 (7b, 7) 2538. — 472 057 (7b, 12) 719. 485 892 („ 12). — 486 761 („ 12).
Preßwerk Königstein G. m. b. H., Königstein a. d. E. 483 090 (29a, 6) 2811.
Prêtre, Charles, u. Pierre Prêtre, Fontenay-aux-Roses, Frankr. 474 473 (57d, 1) 1246.
Pretzel, Gustav, Essen a. d. Ruhr 471 489 (30h, 13) 650.
Preuß, Albert, Radeberg, Sa. 482 956 (25b, 6) 2809.
— Ernst, Nürnberg 471 597 (72b, 5) 712.
Preuße & Co. Akt.-Ges., Leipzig 477 770 (11a, 6) 1845.
Preußische Bergwerks- & Hütten-Akt.-Ges., Hüttenamt Gleiwitz, Gleiwitz 474 732 (35a, 9) 1284.
Preußischer Fiskus (Landesanstalt für Gewässerkunde im Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten), Berlin 477 072 (42o, 15) 1728.
Preußner, Fritz, Barmen 472 537 (8b, 10) 826.
Prevoo, Joseph, Berlin-Charlottenburg 478 586 (37a, 6) 2036.
Preyß, Walter, München 463 918*(43b, 34) 474 895 (43b, 34) 1288.
Priebs, Walter, Coßmannsdorf 483 629 (63c, 69) 2926.
Priegnitz, Wilhelm, Magdeburg 478 573 (21d¹, 61) 2021.
Priemer, Fritz, Dresden-Zschachwitz 478 196 (15l, 8) 1933.
Priester, Friedrich, Bad Ems 488 378 (30k, 12).
Primm, Joseph Parks, Rome 482 948 (25a, 9) 2807.
Printator G. m. b. H., Berlin 487 830 (70e, 2).
Printator G. m. b. H., Berlin-Weißensee 416 667*(11e, 8).
Printz, Ernst, Kettwig 470 965 (45a, 13) 551.
Prinz, Alfred, Berlin-Charlottenburg 485 020 (49e, 7) 3151.
— Bruno, Hannover 474 838 (68d, 8) 1304.
— Hans, Erfurt 485 972 (63c, 60).
— & Kremer, Cronenberg, Rhld. 482 399 (79a, 4) 2770.
Prior, A. G., Patentverwertungsgesellschaft, Glarus, Schweiz 477 855 (24b, 5) 1869.
Prisner, Soma, Budapest 471 765 (54h, 5) 704. 487 512 (88b, 3).
Pritchard, Percy, Smethwick, Engl. 475 508 (46c¹, 9) 1417.
Pritchett, William Jacob, Bellevue Hill b. Sydney, Austral. 478 037 (21c, 22) 1944.
Probst, Gottlieb, Ruchfeld b. Basel 474 781 (86c, 14) 1312.
Procaudine-Gorsky, Serge de, Cormeilles en Parisis, Seine-et-Oise 489 901 (57b, 18).
Proctor, Ivan L., Chanute Field, V. St. A. 472 091 (46b¹, 17) 753.
„Prodor" Fabrique de Produits Organiques S. A., Genf 479 219 (80b, 25) 2223.
Produktions-Verbilligung „Compendium" G. m. b. H., Köln 485 487 (8m, 6) 3187.
„Progreß" Gesellschaft für Textilmaschinen m. b. H., Nürnberg 476 875 (46c⁶, 3) 1659. — 480 007 (46c⁶, 3) 2359.
„Progreß" Maschinenfabrik Rößler & Ponndorf, Dresden 470 730 (54a, 3) 509. — 475 154 (55e, 5) 1359. 478 180 (79b, 13) 1989. — 478 307 (79b, 13) 1989. 486 755 (81a, 9).
Projahn, Hans, Gelsenkirchen 489 147 (45k, 11).
— Heinrich, Gelsenkirchen 480 993 (48c, 7) 2516.
Projector Akt.-Ges., Zürich 489 152 (57b, 15). 489 228 (57b, 18).
Projektor G. m. b. H., Berlin 485 627 (57a, 51).
Prokop, Rolf Albin, Liskovec b. Friedek (Karlshütte) 473 178 (43a, 17) 953.
Proell, Bruno, Leipzig 477 233 (24h, 4) 1714.
— Reinhold, Dresden-A. 487 116 (14a, 19). 483 581 (47f, 24) 2915.
— Wilhelm, Dresden 473 521 (14d, 25) 1040. 478 654 (14d, 25) 2007.
Prommersberger, sen., Johann, Pettenreuth 473 891 (45e, 33) 1115.
Propfe, H., & Co., m. b. H., Hamburg 485 928 (49h³, 37).
Prospector Institut für praktische Geophysik und Geologie Dr. Hülsenbeck & Co., Frankfurt a. M. 489 434 (21g, 30).
Prosperity Co. Inc., Syracuse 471 413 (3d, 6) 629. 483 995 (3d, 6) 2942. — 484 453 (8d, 20) 3030.
Proßt, Johann, Sopron, Ung. 479 990 (21b, 26) 2254.
Prött, Karl, Rheydt, 475 470 (47h, 18) 1422. 486 041 (47h, 18).
Protte & Co. s. Mitteldeutscher Ofenbau.
— & Krafft s. Kasseler Müllwagen- u. Gerätefabrik.
Prunzel s. Espe-Werk.
Prüß, Max, Essen 484 443 (85c, 3) 3102.
Prütz, Julius, Ahrensberg b. Wesenberg 478 628 (72a, 30) 2069.
Pruyn, Samuel Rambo, Chicago 474 841 (71a, 19) 1306.
Przyrembel, Otto, Berlin 483 112 (81d, 3) 2854.
Ptuschenko, Alexander, Michael von Lubjanka, Berlin-Charlottenburg, Hedwig Rive, geb. Seemann, Berlin, Lisbeth Zellmann, Berlin-Südende, Carl Held, Berlin, u. Herrmann Braun, Berlin-Wilmersdorf 418 104*(20h, 5).
Puchner, Johann, München 476 197 (54d, 6) 1531.
Puckett, Paul Revere, County of Fulton, V. St. A. 484 269 (21f, 60) 3052.
Pugniet, Andrée Marie Blanche, Paris 481 314 (3a, 11) 2535. 482 497 (3a, 11) 2701.
Pujol, Etienne, Paris 476 129 (69, 20) 1540.

Pullads Limited, London 485 578 (54g, 10) 3234.
Puls, Karl, Lübeck 479 561 (63f, 2) 2218.
Pulsgetriebe G. m. b. H., Eisenach 473 692 (63c, 10) 1075.
Pulß, Hans, Meyenburg 474 600 (64a, 22) 1252.
Pulvermacher, Alfred, Berlin 483 022 (44b, 27) 2822.
— Alfred, & Co., Berlin 453 549*(54h, 2).
Pulz, Dorothea, Coswig, Anhalt 393 274*(20g, 10).
Pümmerer, Rudolf, Erlangen 489 362 (12o, 25).
Punga, Franklin, Darmstadt, Hermann Roos, Stuttgart-Cannstatt 470 177*(21d², 4). — 388 844*(21d, 27). 397 082 (21d, 27).
Punschuh, Anton, Trautenau 480 123 (37e, 4) 2349.
Puppe, Friedrich, Berlin 477 168 (57d, 1) 1746.
Purvis, Matthew, Plymouth, Engl. 481 156 (46c², 5) 2512.
Püschner, Josef, Stolpen i. S. 439 165*(34k, 4).
Putlitz, Günther Freiherr zu, Weimar 477 269 (53b, 3) 1818.
Putsch, Albert, Kupferdreh 488 359 (7f, 6).
Putte, Jean Van De, Chateau Hoogpoort, Asschе-lez-Brüssel 487 151 (63c, 70).
Putz- u. Scheuertuchweberei Putzschwammwerke Moritz Beamt, Wien 470 656 (25c, 11) 488.
Pützer, Hermann, Homberg 472 605 (12n, 4) 874. 484 241 (12n, 4) 3033.
Pützer, Wilhelm, Düsseldorf 471 557 (35c, 2) 692.
Pyka, Roman, Kattowitz 473 863 (13b, 19) 1093.
Pyramid Display Company, Limited, Glasgow, Schottl. 472 979 (34f, 21) 948.
Pyrene Manufacturing Company, Newark, V. St. A. 415 654*(47d, 13). — 459 300*(49k, 1). 397 439*(63e, 12, jetzt 20).

Q

Quade s. Maschinenfabrik und Eisengießerei Wilhelm Quade.
Quaker Oats Company, Chicago 486 293 (12o, 7).
Quandt, Waldemar A., Stettin 482 014 (34b, 2) 2654.
Quartz & Silice Société Anonyme, Paris 481 472 (80b,8) 2611.
Quarzlampen-Gesellschaft m. b. H., Hanau 476 676 (21g, 26) 1638.
Quast, Bruno, Rodenkirchen b. Köln 419 280*(7a, 10). 420 808*(7a, 11). — 428 627*(7a, 13). 443 919*(7a, 13). — 487 010 („ 13). 473 210 („ 24) 979. — 485 263 („ 26) 3186. 480 077 („ 27) 2311.
— & Co. s. Berko-Werke.
Queens, Hugo, Gladbeck 485 997 (5c, 9). 487 716 (5c, 9).
Quegwer, Hermann, Bunzlau 478 052 (45c, 13) 1966.
Queiser, Curt, Doerfel b. Reichenberg 475 462 (63c, 50) 1428.
Quensel jr., Karl, Hochstedt b. Nordhausen, Harz 483 451 (45h, 2) 2910.
Querbach & Co. G. m. b. H., Barmen-Wichlinghausen 471 702 (70e, 13) 711.
Quintiliani, Arturo, Rom 485 814 (57a, 57).
Quitt, Rudolf, Lübeck 486 592 (6b, 15).
Quoika, Adalbert, Wien 473 395 (77e, 6) 1026.
Quviller, Olaf, Oslo 480 643 (55b, 5) 2441. 476 435 (55d, 16) 1600. — 490 151 (58b, 9).

R

Raab, Leopold, Wien 482 893 (46a², 18) 2826. 478 834 (63g, 2) 2143.
Raabe, Johannes, Nickelwerke b. Frankenstein, Schles. 474 601 (82a, 9) 1257. — 476 950 (82a, 9) 1760.
Raaff, Hermann, Dessau 474 647 (36e, 3) 1227.
Rabel, Johann, Wien 490 149 (57b, 13).
Rabes, Karl, Sonnendorf 474 400 (54g, 11) 1187. 481 768 (54g, 11) 2680. — 481 769 (54g, 11) 2680.
Rabinowitsch, Salamon, Alytus, Litauen 472 927 (30a, 14) 945.
— Waldemar, Berlin-Schöneberg 471 059 (57c, 2) 615.
Raboma Maschinenfabrik Hermann Schoening, Berlin-Borsigwalde 482 692 (47c, 10) 2749. 486 800 (47c, 16). — 480 523 (49a, 42) 2435. 480 350 (49a, 56) 2363.
Rachals, M. F., & Co., Hamburg 474 827 (53c, 1) 1297.
Rachel, Alfred, Dresden 482 209 (21c, 11) 2719.
Rackebrandt, Heinrich, Hannover-Linden 490 478 (82a, 26).
Racz, Anna, Berlin-Schöneberg 477 599 (54h, 4) 1819.
Rader, Ewald, G. m. b. H., Solingen 489 518 (49b, 5).
Radio Corporation of America, New York 490 107 (21a¹, 32). — 471 630 (21a⁴, 8) 685. 481 794 (21a⁴, 9) 2639. — 479 265 („ 29) 2174. 480 476 („ 29) 2405. — 488 792 („ 49). 480 220 („ 66) 2326. — 483 542 (42g, 17) 2902.
Radio Patents Corporation, New York 485 605 (21a⁴, 35) 3202. — 486 932 (21c, 55). 477 907 (21c, 70) 1865. — 480 110 (21a⁴, 8) 2325. 485 660 (21a⁴, 24) 3202. — 487 660 („ 70).
Radiologie Akt.-Ges., Berlin 486 516 (21g, 24).
Radium-Gummiwerke m. b. H., Köln-Dellbrück 488 336 (77f, 28).
Radke, Wilhelm, Alt-Reetz 472 024 (75c, 25) 765.
Radloff, Franz, Oberau, Post Niederau b. Dresden 487 360 (53c, 5).
Radó, Karl, Budapest 477 126 (30b, 8) 1717.
Rado, Leopold, Berlin-Halensee 471 153 (7a, 11) 572. 478 128 (15b, 4) 1932. — 477 440 (15l, 2) 1774. 483 322 (75d, 21) 2933.
Radó, Leopold, Berlin-Wannsee 489 074 (15d, 6). 468 595*(47c, 5). — 475 994 (81b, 2) 1548.
Radowitz, von, Wilhelm, Berlin 481 746 (16, 10) 2633.
Radtke, Kurt, Zwickau 481 329 (20i, 25) 2555.
Raffenberg, Gustav, Iserlohn 481 722 (68a, 79) 2690.
Raffinerie Tirlemontoise, Société Anonyme, Tirlemont, Belg. 490 346 (89d, 2). — 490 395 (89d, 2). 481 348 (89d, 8) 2618.
Rafflenbeul, Gust., Schwelm i. W. 470 897 (7e, 20) 525. 473 518 (7e, 20) 1035. — 487 440 (7e, 20). 414 641*(49b, 31).
— Rudolf, Vorhalle b. Hagen, Westf. 488 257 (47a, 11).
Raffloer, Walter, Duisburg 470 844 (26d, 8) 541.
Raffo, Andrea, Chiavari, Ital. 484 881 (77a, 13) 3173.
Rafn, Robert, Moß, Norw. 480 452 (53e, 2) 2439.
Ragg, Manfred, Wentorf, Holstein 486 974 (22f, 10).
Ragouch, Alexis Constant, Ruy, Isère, Frankr. 475 495 (24k, 5) 1398.
Rahbek, Knud, Kopenhagen 473 577 (21g, 4) 1052. 477 911 (21g, 4) 1867.
Rahlson, Alfred, Berlin 485 721 (20i, 4).
Rahmede s. Brauckmann & Rahmede.
Rahn, Johann, Oberredwitz 488 498 (86c, 26).
Rahtjen, Frank, Hamburg 486 974 (22f, 10).
Raisch, Joseph, Mochenwangen, Württbg. 482 665 (53b, 3) 2756.
Raison Sociale: J. Peretmere & J. Polonceau, Montrouge, Seine 487 918 (54h, 1).
Rakow, Paul, Berlin 430 763*(64b, 26).
Rakowitzky, Gebr. S. & H., Wien 476 315 (78a, 10) 1608. 486 542 (78a, 10).
Ram, de, Georges Henri Ernest Boulogne, Frankr. 478 906 (63c, 42) 2141.
Ramesohl & Schmidt Akt.-Ges., Oelde i. W. 476 731 (12d, 1) 1621. — 472 017 (45g, 3) 753. 489 781 (45g, 3). — 479 048 (45g, 10) 2124. 470 723 (82b, 3) 521. — 473 705 (82b, 3) 1084. 486 586 („ 3). — 490 070 („ 3). 490 071 („ 3). — 489 112 („ 7). 479 819 („ 10) 2303. — 487 301 („ 10). 487 302 („ 10). — 485 179 („ 11) 3179. 470 724 („ 16) 521. — 479 710 („ 19) 2303. 488 870 („ 19).
Ramondou, Louis, Viroflay, Seine-et-Oise 485 401 (63c, 91) 3240.
Ramsden, Cyril Edward, Fenton, Engl. 473 250 (80b, 19) 1027.
Randall, Allan Wilfred, Crosby b. Liverpool, Engl. 480 571 (82a, 1) 2462.
Randewich, Ludwig, Grünwald b. München 480 670 (3a, 10) 3105.
Ranft, Julius, Düsseldorf 488 881 (54b, 4). 476 299 (54c, 2) 1597.

Rangiertechnische Gesellschaft m. b. H., Hamborn a. Rh. 483 361 (20h, 4) 2875. — 486 704 (20h, 5). 479 598 („ 7) 2170. — 480 968 („ 7) 2481. 479 110 (20i, 17) 2093. — 485 379 (20i, 30) 3199.
Rankine, David, Glasgow, Engl. 482 743 (81e, 9) 2854.
Ransome and Marles Bearing Company Limited, Newark on Trent, Engl. 325 606 (67a, 32).
Ransomes & Rapier Ltd., Ipswich, Engl. 484 061 (84a, 3) 3021.
Rapp, Willy, Frankenthal, Pfalz 471 090 (15d, 30) 578.
Rarrel, Alfred, Wien 486 685 (3c, 2).
Rasch, Anneliese, Johannes Rasch u. Irene Rasch, Berlin-Steglitz 475 038 (55f, 1) 1360.
Raesch, Ferdinand, Saarbrücken 471 477 (18b, 19) 638.
Rasch, Henry, Biel, Schweiz 473 498 (54h, 5) 1017.
Raschig, F., G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. 286 122*(12e, 1). — 292 622*(12e, 1). 420 498*(12k, 1). — 223 684*(12o, 21). 431 116*(12q, 13). — 233 631*(12q, 14). 396 454*(„ 14). — 232 071*(„ 15). 260 060*(12r, 1). — 298 823*(12r, 1). 433 293*(30h, 3).
Raschka, Georg, Witkowitz 487 786 (12e, 5).
Raschke, Albert, Berlin 485 413 (77c, 2) 3250.
— Bernhard, Hannover 482 830 (63d, 8) 2844.
Rasierklingenfabrik „Rivo" Hahn, Richter & Volkmann, Troppau 484 726 (70c, 14) 3169.
Rasmussen, Rasmus Marius, Kopenhagen 488 798 (21c, 22).
— Valdemar Julius, Kopenhagen 479 165 (15h, 1) 2088.
Raß, Hermann, Bitburg, Rhld. 483 122 (45b, 6) 2823.
Rasselsteiner Eisenwerks-Gesellschaft Akt.-Ges., Neuwied-Rasselstein 480 992 (48b, 2) 2516.
Raßpe Söhne, P. D., Solingen 480 582 (49i, 16) 2437.
Rast, Arthur, Nürnberg 470 830 (70e, 7) 563.
Ratayczak, Peter, Eversael b. Budberg 483 631 (63f, 10) 2927.
Räth, Curt, Opladen, Rhld. 468 302* (12p, 1).
Rath, Ferdinand, Köln 484 400 (45f, 11) 3069.
— Julius, Lippstadt 487 800 (21c, 19). 488 036 (21c, 19).
Rathbun-Jones Engineering Co., Toledo, Ohio 473 535 (46a², 86) 1064.
Rathgeber s. Waggonfabrik Jos. Rathgeber A.-G.
Rathjens, Maria, Naumburg a. d. S. 486 664 (45a, 20).
Ratibor, Gustav, Berlin-Friedenau 489 694 (77f, 30).
Ratigan, James Patrick, Huntington Park, Calif. 480 650 (59a, 33) 2444.
„Rationell" Maschinenbau-G. m. b. H., Leipzig 490 649 (15e, 8). — 453 282*(15e, 9). 471 990 („ 9) 724. — 475 818 („ 9) 1448. 489 820 („ 9). — 472 432 (21c, 62) 835.
Raetsch, Felicitas, Grünberg, Schl. 470 911 (33d, 8) 545.
Rattonitz s. Stillfried-Rattonitz.
Raetz, Guglielmo, Cordenons, Ital. 482 407 (86g, 13) 2779.
Rau, Friedrich, München 486 893 (54d, 4).
Rauch, Curt, Chemnitz 487 267 (34l, 11).
— Otto, Offenbach a. M. 473 094 (7b, 16) 923.
— s. Pichová.
Rauche, Auguste, Berlin 482 496 (77a, 26) 2769.
Raudisch, Josef, Bielefeld 489 218 (34l, 14).
Rauh, Elsa, Augsburg 481 203 (63e, 15) 2600.
Rauner, Aron, Trier 470 986 (63c, 79) 560.
Raunick, Carl, Berlin 471 553 (34g, 12) 691.
Rausch & Filbry s. „Habämfa" usw.
— & Holler, Gießen 471 849 (54h, 3) 757.
Rauscher & Stoecklin, Sissach, Schweiz 481 888 (20b, 16) 2635.
Rauschert, Egon, Steinwiesen, Oberfr. 474 965 (80a, 39) 1309.
Rautenberg, Martin, Berlin 483 792 (30b, 14) 2977.
Rautenkranz s. Internationale Tiefbohr-Akt.-Ges.
Rauwald, Ferdinand, Essen a. d. Ruhr 478 788 (84a, 2) 2077. — 476 578 (84c, 2).
Rauzières, Pierre Elie François, Clamart, Seine 482 465 (49a, 34) 2752.
Raym, Willibald, Deuz, Westf. 484 919 (31c, 18) 3135.
Raymond, Achille François, Grenoble, Frankr. 471 369 (3c, 2) 629. — 476 071 (3c, 2) 1493.
— Brothers Impact Pulverizer Company, Chicago, Ill. 478 056 (50b, 5) 1975.
Reach, Milton Benjamin, Springfield, Mass. 474 443 (30d, 25) 1224. — 480 921 (30d, 25) 2498.
Reber, James Wilson, London 481 749 (24e, 10) 2648.
Rebichon, André, Paris 486 484 (81c, 18).
Recha, Waldemar, Gonzenheim b. Bad Homburg v. d. Höhe 478 987 (12l, 5) 2084.
Rechniewski, Stanislaus, Warschau 481 753 (37b, 3) 2657.
Reck's Opvarmnings Compagni, Aktieselskab, Kopenhagen 473 931 (24a, 10) 1104.
Redam, Ewald, Meißen, Sa. 489 064 (77e, 18).
Reddig, Ferdinand, u. Fritz Reddig, Berlin 472 491 (30d, 20) 843.
Redemann, Elisabeth, Düsseldorf 480 622 (34f, 6) 2420.
Redl, Otto, Ergoldsbach, Niederbay. 487 765 (80a, 26).
Redler, Arnold, Flour Mills, Gloucester, Engl. 480 798 (81e, 22) 2460.
Redlhammer, Hans, Berlin 478 515 (54h, 5) 2058.
Redlich, Berthold, Feldkirchen b. München 490 170 (21c, 2). — 473 143 (21h, 20) 942. 484 545 (21h, 20) 3054.
Redlin, August, Strögen, Österr. 490 681 (47h, 8).
Redrup, Charles Benjamin, Heatherview, Lawnswood, Leeds 474 524 (46a¹⁰, 5) 1236.
Reece Button Hole Machine Company, Boston 470 615 (52a, 18) 507.
— Shoe Machinery Company, Boston 472 215 (28b, 11) 789.
Reed, Abraham, Halifax 472 244 (50c, 9) 802.
— Sylvanus Albert, New York 486 897 (62c, 4).
Reens, Max Alexander, Amsterdam 471 638 (37b, 5) 693.
Reeps, Charles Oscar, Chicago 484 758 (8d, 16) 3108.
Rees, Josias, Duisburg a. Rh. 473 142 (21h, 20) 942.
Refa Regensburger Fahrzeugbau, Regensburg 473 010 (81d, 1) 973.
„Reform" Gesellschaft für Heiz- u. Trockenanlagen m. b. H., Görlitz 474 905 (55d, 30) 1299. — 487 822 (55d, 30).
Regensburger & Co. Komm.-Ges., Berlin 482 793 (3b, 6) 2782.
Regentrop, Fritz, Erfurt 471 922 (83a, 84) 818. 485 485 (83a, 84) 3257.
Reginald Eric Ollerenshaw, London 485 553 (74d, 8) 3247.
Regis-Gesellschaft m. b. H., Duisburg 486 328 (11e, 13). 481 547 (11e, 28) 2542.
Reh, Hans, Frankfurt a. M. 472 465 (57a, 28) 856.
Rehag Reklame- u. Verkehrsschild-Handelsgesellschaft m. b. H., Essen 485 590 (74d, 8) 3248.
Rehbein, Alwina Theresa, Milwaukee 490 518 (47a, 12).
Rehe, Otto, Berlin 471 988 (13b, 7) 722.
Rehländer, Paul, Berlin-Charlottenburg 487 432 (57b, 9). 483 807 (57b, 12) 3005. — 484 506 (57c, 9) 3083.
Rehm, Heinrich, Berlin 489 860 (21b, 10).
Rehmann & Co., Metallwarenfabrik, Biel, Schweiz 477 722 (53c, 6) 1896.
Rehse, Albert, Eitzum b. Gronau, Hann. 475 388 (45h, 4) 1415.
*— Matthias, Rotenhahn b. Voorde, Holst. 476 284 (21d¹, 46) 1572. — 477 117 (21d¹, 46) 1709.
Reich, Artur, Halle a. d. S. 472 710 (48b, 3) 903.
— Ernst, Budapest 477 283 (21f, 46) 1785.
— Heinrich, München 483 721 (42b, 7) 2984.
— Martin, Altenstadt b. Schongau, O.-Bay. 485 239 (63c, 3) 3238.
— Otto, Wien 478 818 (33a, 10) 2115.
Reichardtwerk G. m. b. H., Wandsbek 228 568*(53f, 1). 297 888*(53f, 1). — 244 815*(53l, 10).
Reiche, Anton, A.-G., Dresden 452 511*(53l, 1). 454 613*(53l, 12).
— Willi, Dresden 478 806 (21e, 9) 2101.
*Reichelt, Walter, Plauen i. V. 472 579 (77d, 10) 862.
Reichert s. Krauß & Reichert.
Reichmann, Heinrich, Duisburg 479 269 (35b, 6) 2192.
Reichmann, Willy, Hamburg 478 424 (54h, 3) 2057.

Reichow, Friedrich, Altdamm, Pomm. 480 251 (56b, 23) 2367.
Reichsverband des deutschen Gartenbaues e. V., Berlin 465 470*(81c, 1).
Reichsverkehrsbank e. G. m. b. H., Berlin 485 944 (23a, 3).
Reichwald, Julius, Hagen i. W. 480 783 (34g, 17) 2421.
Reicke, Erich, Berlin 477 527 (42n, 9) 1803.
Reid, Percy Hall, Montreal, Kanada 480 237 (46b¹, 1) 2356.
Reidelbach, Georg, Bochum 480 579 (35a, 9) 2421.
Reif, Siegfried, Berlin-Charlottenburg 471 993 (20c, 12) 2403.
Reifurth, Otto, Immigrath 473 563 (7b, 19) 1034.
Reigneron, Jean Baptiste, Roches b. Tronget, Frankr. 471 510 (63c, 8) 663. — 479 065 (63c, 22) 2140.
Reik, Hugo, Wien 485 686 (63c, 27) 3239. 483 625 (63c, 37) 2924. — 490 459 (63c, 37).
Reil, Hermann, Oberursel 472 820 (12p, 16) 874.
— Josef, Wien 473 594 (69, 21) 1079.
Reimann, Otto, Berlin-Charlottenburg 479 975 (8h, 6).
— Max, Nürnberg 484 903 (37d, 28) 3139.
— Wilfried, Brünn 482 485 (75c, 29) 2768.
Reime, Karl, Puschendorf, Post Siegelsdorf, Bay. 479 695 (38b, 6) 2273.
Reimer, Annemarie, Albrechtsheide b. Groß-Engelau 483 476 (45h, 8) 2910.
Reimers, Wilhelm, Kiel 476 772 (63c, 85) 1671. 478 912 (63c, 85) 2143.
Reimke, Kurt, Eberswalde 488 844 (49c, 5).
Rein, Carl, Hannover 471 460 (31a, 3) 651. 475 587 (31c, 5) 1403. — 480 831 (31c, 27) 2499. 477 368 (81e, 82) 1836. — 485 697 (81e, 82) 3255.
Reinach, Ludwig, Barmen 478 349 (21c, 26) 1944.
*— Ludwig, Barmen 477 056 (21c, 26) 1705.
Reinecke, Willy, Leipzig 477 771 (11c, 5) 1845.
Reinecker, J. E., Akt.-Ges., Chemnitz-Gablenz 487 752 (47h, 5).
Reineke, Friedrich, Hannover-Badenstedt 474 020 (77f, 30) 1137.
Reineke, Josef Heinz, Bochum 481 352 (24c, 2) 2565.
Reinert, Robert, La Chaux-de-Fonds, Schweiz 471 308 (21a², 11) 641.
Reinhard, Wilhelm Friedrich, Louisenthal a. d. Saar 474 033 (5d, 14) 1088. — 471 320 (20h, 5) 640.
Reinhardt, Carl, Erfurt 483 988 (52a, 32) 3000.
— Elsa, Düsseldorf-Gerresheim 487 202 (34l, 21).
— Ernst, Bochum 477 929 (49e, 6) 1893.
— G. E., Maschinenfabrik, Leipzig 470 540*(15f, —). 479 419 (15f, —) 2167. — 481 745 (15f) 2631.
— Georg Max, Berlin 477 195 (56c, 4) 1744.
— Hugo, Waltershausen 475 471 (57c, 9).
— Otto, Torgau 485 741 (46c², 72).
— & Co., Eger 480 950 (54f, 3) 2520.
Reinhold s. Patent-Möbel-Fabrik Primissima.
Reinicke & Jasper s. Nebrich.
Reiniger, Gebbert & Schall A.-G., Erlangen 488 042 (21g, 18). — 476 785 (21g, 20) 1638. 480 085 („ 20) 2335. — 479 372 („ 24) 2183. 483 518 („ 24) 2886.
Reininger, Karl, Venlo, Holl. 477 998 (34g, 17) 1878.
Reinke, Otto, Braunschweig 489 186 (12p, 17).
Reinschmidt II, Albert, Altenseelbach b. Neunkirchen 472 640 (49h³, 34) 905.
Reis s. Linz & Reis.
Reisch, Kurt, Neumarkt, Schles. 475 206 (73, 1) 2450.
Reischach & Co. G. m. b. H., Berlin 488 450 (18c, 9). 479 620 (28a, 3) 2265.
Reiser, Albrecht, Berlin-Lichtenberg 482 457 (22h, 7) 2730.
Reisert, Franz, u. Eugen Reisert, Augsburg 476 607 (21c, 69) 1632.
— Hans, & Co., Komm.-Ges. auf Aktien, Köln-Braunsfeld 471 982 (85b, 1) 975.
— s. Hennefer Maschinenfabrik.
Reisinger, Josef, Feldmoching b. München 476 475 (45a, 6) 1588. — 415 366*(87a, 22).
Reiß, R., G. m. b. H., Liebenwerda, Sa. 484 311 (57c, 10) 3083.
Reißig, Martin, Berlin-Grünau 477 479 (66b, 10) 1826.
Reisten, Werner, Aschaffenburg 479 256 (55c, 12) 2213.
Reisz, Eugen, Berlin-Dahlem 485 604 (21a², 3) 3200. 487 450 (21a², 3). — 480 818 (21a², 5) 2482. 484 031 („ 5) 2963.
Reiter, Alois, Berlin-Lichterfelde 485 809 (54g, 5).
— Karl, Durmersheim b. Rastatt 471 480 (21c, 25) 641.
— Paul, Landeshut, Schles. 490 242 (86c, 18).
Reiterer, Rudolf, Wien 477 937 (57a, 9) 1899.
Reithoffer's Söhne s. Gummi- u. Kabelwerke usw.
Reitter, Georg, München 474 776 (77b, 15) 1308. 475 364 (77b, 15) 1435.
Reitzig, Albert, Magdeburg 478 346 (21c, 7) 1943.
Reklame-Leuchtbau G. m. b. H., Berlin 485 338 (54h, 2) 3234.
Rekord Werke, Frankfurt a. M. 413 073*(4d, 9).
Relay Automatic Telephone Company, Limited, London 476 842 (21a³, 38) 1627.
Relay Motor Products Corporation, Wabash, Delaware, Indiana 488 397 (63c, 28).
Remed G. m. b. H., Prag 471 047 (39b, 14) 601.
Remington Arms Co., Inc., New York 477 837 (43a, 13) 1884.
Remington Rand, Inc., Buffalo, New York 441 919*(11e, 21). — 439 040*(11e, 26). 439 039*(„ 26). — 441 462*(„ 26). 450 725*(„ 26). — 411 753*(42m, 15). 463 977*(42m, 29). — 483 247 („ 23) 2904.
Rémondy, Léon Emile, Paris 478 914 (72i, 3) 2147. 480 272 (72i, 3) 2381. — 480 273 (72i, 3) 2382.
*Rempe, Wilhelm, Berlin-Lichtenberg 471 633 (21a⁴, 48) 685.
Rempel, Adam, Magdeburg 470 777 (45l, 3) 552.
— s. Bielefelder Nähmaschinen-Fabrik.
Remy, J. W., A.-G., Koblenz 473 936 (30g, 3) 1107.
— Wilhelm, Berlin-Oberschöneweide 476 153 (40a, 36) 1519. 477 457 (40a, 40) 1798.
Renard, Alfred, Brüssel 480 353 (62b, 4) 2370.
Renaud s. Clerc-Renaud.
Renault, Louis, Billancourt, Frankr. 475 594 (31c, 24) 1405. 473 365 (46b¹, 5) 1011. — 488 308 (46c³, 13). 471 171 (47h, 18) 611. — 489 683 (62b, 18). 488 649 (63c, 16). — 478 833 (63c, 30) 2140.
Renger, Herm., Börnichen 483 096 (45b, 7) 2823.
Rengmann, Thure, Berlin-Charlottenburg 485 498 (11e, 20) 3189. — 485 559 (11e, 20) 3189. 485 560 („ 20) 3189. — 481 407 („ 23).
Rengstorf, Dietrich Wilh., Bremen 479 524 (34a, 2) 2191.
Renker, Hans, Düren 470 761 (24f, 16) 538.
Renkewitz, Rudolf, Camburg a. d. S. 485 527 (36d, 6) 3219.
Renner, Herbert, Chicago, Ill. 481 679 (45l, 3) 2584.
Renold, Hans, Limited, Burnage Works, Didsbury, Manchester, Engl. 478 365 (49k, 7) 1974. 490 619 (49k, 7).
Rensink, Carel Frederik, Amsterdam 470 883 (54h, 5) 556.
Reny, Paul Edmond, Chengchow, China 471 805 (20f, 37) 729.
Renz, Emil, Straßburg 323 180*(63c, 3). 433 065*(63c, 3). — 436 750*(63c, 3). 443 000*(„ 3). — 459 737*(„ 3). 462 124*(„ 3).
Renziehausen, Werner, Berlin 472 027 (54h, 4) 758.
Replogle, Daniel Benson, Berkeley 474 738 (8e, 3) 1262.
Reppmann, Albert, London 477 986 (24k, 5) 1870.
Retter, Adolf, Stuttgart 474 332 (77b, 15) 1193.
Retterath, Valentin, Ingolstadt 479 195 (49c, 9) 2131. 479 196 (49c, 9) 2132. — 483 029 (49c, 9) 2832.
Reuß, Barbara, Friedberg, Hessen 488 895 (30d, 24).
— von, Lothar, Berlin-Charlottenburg 470 997 (81c, 13) 567.
Reuter, August, Bad Homburg v. d. Höhe 489 880 (42h, 34).
— Friedrich, Berlin-Borsigwalde 478 473 (4c, 6) 1999.
— Wilhelm, Lübbow, Hann. 485 438 (19a, 1) 3195.
Reuther, Friedrich, Geyer, Sa. 471 041 (25c, 2) 593.
— Max, Wiesa, Post Schönfeld 477 795 (44b, 19) 1886.
— s. Bopp & Reuther.
— & Reisert s. Hennefer Maschinenfabrik.
Reutimann, Hans, Buhwil b. Bürglein 476 947 (81e, 118) 1759.
Reutlinger, Strickmaschinenfabrik H. Stoll & Co., Reutlingen, Württbg. 484 006 (47h, 19) 2997.

Reutter, Albert, Stuttgart 480 189 (63c, 44) 2370.
— Jean Léon, Paris 490 240 (83a, 21).
474 591 (83a, 35) 1257.
Revelli, Bethel Abiel, Turin, Ital. 475 991 (72a, 20) 1543.
Rewald, Bruno, Hamburg 480 157 (12o, 23) 2316.
476 293 (45l, 3) 1590.
Rex, Ferdinand, Datteln 415 404*(42l, 5).
435 448*(42l, 5). — 454 337*(42l, 5).
Rexilius, Wilhelm, Berlin-Friedenau 397 648*(49a, 34).
Rexze, Willi, Strelitz Alt 474 928 (63b, 1) 1301.
Reynolds, Jacque Valentine, London 478 514 (54h, 4) 2058.
— Joy S., Detroit, Mich. 482 673 (63c, 52) 2762.
479 706 (63c, 53) 2296. — 485 471 (63c, 55) 3239.
Reytere, de, Robert, Courcelles Motte, Belg.
488 753 (82a, 25).
Rhein, Théodore, Paris 478 382 (9b, 5) 1925.
Rhein-Emscher Armaturenfabrik G. m. b. H., Baerl, Niederrhein 483 060 (7f, 10) 2784.
Rheiner Maschinenfabrik Windhoff Akt.-Ges., Rheine i. Westf. 365 370*(19a, 28). — 487 313 (20g, 1).
Rheinhold & Co., Vereinigte Kieselguhr- und Korksteingesellschaft, Berlin 475 785 (47f, 27) 1473.
470 846 (80b, 9) 566.
Rheinisch-Westfälische Kalkwerke, Dornap
480 342 (12i, 35) 2316.
Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Akt.-Ges., Abt. Nürnberg vorm. H. Utendoerffer, Nürnberg 477 032 (72d, 4) 1754.
Rheinisch-Westfälische Stahl- und Walzwerke A.-G., Abt.: Hagener Gußstahlwerke, Hagen i. W. 489 830 (49l, 12).
Rheinisch-Westfälische Stahl- und Walzwerke A. G., Abt. Stahlwerk Krieger, Düsseldorf-Oberkassel
489 432 (18b, 20).
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk A. G., Essen a. d. Ruhr
484 858 (21c, 40) 3125.
Rheinisch-Westfälisches Elektrizitätswerk Akt.-Ges., Wesel
485 005 (21c, 68) 3127. — 487 880 (21c, 68).
Rhein. Armaturen und Maschinenfabrik und Eisengießerei Albert Sempell, München-Gladbach
478 686 (42l, 4) 2039. — 482 856 (42l, 4) 2820.
Rheinische Bahn-Gesellschaft, Düsseldorf
473 416 (20d, 5) 986.
Rheinische Draht- und Kabelwerke G. m. b. H., Köln-Riehl
489 084 (21c, 68).
Rheinische Eisengießerei & Maschinenfabrik A.-G., Mannheim
368 121*(42k, 12). — 472 240 (50c, 1) 802.
Rheinische Herd- und Ofen-Fabrik Gebr. Dinsing, Viersen
473 053 (36b, 2) 949.
Rheinische Kampfer-Fabrik G. m. b. H., Düsseldorf-Oberkassel
483 640 (12o, 1) 2868. — 489 819 (12o, 25).
489 364 (12q, 16).
Rheinische Maschinenfabrik, Neuß 475 815 (50c, 17) 1476.
Rheinische Maschinenleder- und Riemenfabrik s. Acla usw.
Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf 478 028 (7b, 12) 3028.
474 804 (14h, 3). — 486 650 (14h, 3).
482 206 (20d, 21). — 471 803 (20e, 25) 2404.
471 804 (20e, 25) 728. — 471 276 (21d¹,35) 586.
479 477 (21d¹,35) 2179. — 480 315 (35a, 25) 2347.
473 534 (37f, 7) 1061. — 473 448 (63c, 30) 1020.
476 769 (63c, 30) 1668. — 478 781 („ 30) 2062.
481 837 („ 30) 2683. — 481 838 („ 30) 2684.
475 156 (72c, 6) 1367. — 487 230 (72c, 9).
490 157 („ 9). — 475 992 („ 15) 1543.
455 382*(72d, 1). — 479 324 (72h, 1) 2222.
482 833 (72h, 2) 2848. — 472 269 (72h, 3).
477 943 („ 3) 1908. — 483 444 („ 3).
487 228 („ 7). — 487 229 („ 7).
487 231 („ 10). — 471 398 („ 11) 2069.
477 486 (72i, 3) 1829. — 476 379 (72i, 6) 1606.
486 903 („ 6). — 486 904 („ 6).
486 942 („ 6). — 486 943 („ 6).
486 944 („ 6). — 487 039 („ 6).
488 866 („ 6).
Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik Sömmerda A. G., Sömmerda 487 874 (15g, 26).
477 112 (15g, 27) 1698. — 481 411 (21c, 30) 2558.
483 169 (43a, 41) 2822. — 486 145 (43a, 41).
471 700 (63c, 53) 709. — 473 638 (63c, 53) 1077.
Rheinische Nadelfabriken Akt.-Ges., Aachen
470 847 (3c, 3) 523. — 473 313 (3c, 3) 978.
Rheinische Sportgeräte-Fabrik Ph. Horaczek & Co., Eltville a. Rh. 488 738 (77a, 20).
Rheinische Türschließer-Fabrik Boge & Kasten G. m. b. H., Solingen 485 536 (68a, 10) 3244.
480 264 (68d, 12) 2379.
Rheinische Waagenfabrik Aug. Freudewald, Mettmann, Rhld. 480 318 (42f, 34) 2351.
Rhein. Actien-Verein für Zuckerfabrikation, Dormagen
476 715 (89c, 16) 1686.
„Rheinmetall" Rheinische Metallwaaren- und Maschinenfabrik, Düsseldorf-Derendorf 483 732 (49a, 45) 2998.
490 389 (63c, 30).
Rheinpfälzische Maschinen- und Metallwarenfabrik Karl Platz, Ludwigshafen a. Rh. 488 835 (45f, 23).
Rhenania-Ossag Mineralölwerke Akt.-Ges., Düsseldorf
355 100*(7a, 15). — 490 010 (12i, 15).
310 701*(12o, 23). — 350 299*(12o, 23).
385 222*(„ 23). — 439 103*(23c, 1).
451 001*(23c, 1). — 399 628 (23b, 1).
399 334*(47e, 28).
Rheydter Werkzeugmaschinenfabrik Scharmann & Co., Rheydt, Bz. Düsseldorf 488 613 (15e, 2).
Rhiner, Jakob, Elgg, Zürich 474 252 (61a, 15) 1189.
— s. Buchli-Rhiner.
Rhinow, Paul, Merrill, Wisc. 472 229 (36d, 9) 795.
Rhodes, Arthur, u. Clifford Rhodes, Keighley, Engl.
479 070 (76c, 12) 2148.
Rhodes-Hochriem Manufacturing Co., Chicago
480 552 (43b, 46) 2427.
Rhodesia Broken Hill Development Company, Limited, London 477 290 (40a, 43) 1798.
Ribeyrolles, Paul, St.-Gerwais, Frankr. 489 802 (63k 24).
Riboisière, Jean La, New York 486 778 (23b, 4).
Ricard, Alfred, Paris 481 620 (31c, 5) 2569.
— Allenet & Cie., Distilleries des Deux-Sèvres, Melle, Deux-Sèvres, Frankr. 489 720 (6b, 25).
Ricardo, Harry Ralph, London 478 261 (46a², 8) 1967.
475 505 (46b¹,16) 1416. — 470 631 (46b¹,19) 607.
484 800 („ 19) 3146. — 478 415 (46c¹, 3) 2049.
473 678 (46c¹, 4) 1064.
— & Co. Engineers (1927) Ltd., London
490 307 (46a²,10).
Ricchino, Romualdo N., Genua 474 819 (28b, 26) 1279.
Riccia, Angelo Della, Brüssel 479 423 (20l, 23) 2171.
Rice, Barton & Fales, Inc., Worcester
482 740 (55e, 1) 2838. — 488 855 (55e, 1).
— Victor Kerrel, Durban, Natal
475 004 (34i, 26) 1342.
Richard & Co., Nürnberg 477 825 (77f, 15) 1911.
Richardsen, Andreas August, Bonn 472 449 (45e, 29) 849.
Richardson Ball Bearing Skate Company, Chicago
480 733 (77b, 15) 2453.
Richmond, Vencent Crane, Harrow-on-the-Hill, Middlesex, Engl. 482 604 (62a, 8) 2759.
Richter, Arthur, Berbisdorf 474 618 (25a, 2) 1222.
— Bernhard, Berlin 488 887 (12e, 2).
— David, A.-G., Chemnitz 473 426 (25a, 2) 998.
473 666 (25a, 2) 1055. — 474 687 (25a, 2) 1222.
— Emil, Gera 478 080 (8d, 18) 1924.
— Ernst, Biederitz b. Magdeburg 487 501 (75c, 5).
— E. O., & Co., Chemnitz, Sa. 483 658 (42a, 5) 2900.
— Hans, Leipzig 484 579 (21a¹, 32) 3042.
484 584 (21f, 82) 3052. — 489 318 (42h, 34).
479 900 (83b, 4) 2304.
— Heinrich, Hamburg 476 371 (54h, 1) 1598.
— Heinrich Gustav Karl, Reuth, Sa.
473 823 (81e,113) 1139. — 476 834 (81e,113) 1684.
— Hermann, Radebeul b. Dresden 486 337 (36a, 18).
— Julius, Wien 480 383 (30d, 14) 2342.
— Ludwig, Elektrotechnische Spezialfabrik, Görlitz
473 875 (21c, 69) 1099.
— Max, Berlin 470 973 (54h, 3) 556.
— Max, Berlin 477 302 (77a, 24) 1831.
— Max, Jessen a. d. Elster 474 453 (44a, 5) 1233.
— Oswald, Brünn 490 293 (29b, 2).

Richter, Paul, Zwickau Sa. 484 934 (47a, 1) 3148.
— Richard, Zwickau 472 007 (42d, 2) 749.
— Rudolf, Durlach, Baden 479 686 (21d², 31) 2258.
479 790 (21d²,31) 2258.
— Rudolf Hans, Leipzig-Gohlis 474 813 (21g, 12) 1276.
— R. Horst, Leipzig C 1 488 335 (77f, 23).
— & Schmidt, Gasmesserfabrik, Osnabrück 471 654 (74c, 15) 712.
— Walter, Holzhausen b. Leipzig 425 255*(70e, 8).
— Walther, Mannheim 476 480 (49h³, 35) 1596.
477 084 (49h³,35) 1738.
— Wilhelm, Leipzig 490 277 (15d, 45).
— s. Arnold & Richter.
Rick, Robert, Berlin-Hohenschönhausen 473 750 (33a, 7) 1058.
Rickert, s. Schürmann & Rickert.
Rickertsen, Georg, Hamburg 471 518 (77f, 11) 669.
Ricowerke A.-G., Wien 489 763 (30d, 14).
Ridlington, Joseph, London 488 490 (63c, 66).
Riebeck'sche, A., Montanwerke Akt.-Ges., Halle a. d. S. 482 965 (23c, 2) 2806. — 482 416 (23c, 4) 2731.
Rieber & Co. s. Maschinenwerke zu Frankfurt a. M.
Ried, Oswald, Pasing 472 483 (21f, 58) 838.
Riede, Karl, Freiburg-Zähringen 487 825 (63c, 3).
— s. Kahnt & Riede.
Riedel, Friedrich, Essen 476 476 (45f, 5) 1589.
— J. D., -E. de Haën Akt.-Ges., Berlin-Britz 489 572 (12o, 15). — 473 519 (12o, 17) 1039.
476 533 („ 17) 1559. — 485 715 („ 25).
481 733 (12p, 7) 2629. — 482 841 (12p, 7) 2790.
485 832 („ 7). — 488 610 („ 14).
474 543 (12q, 1) 2005. — 481 130 (12q, 14) 2473.
487 380 („ 22). — 484 867 (45l, 3) 3145.
478 767 (46c¹, 2) 2049. — 474 269 (53h, 1) 1186.
488 725 (53h, 2). — 295 217*(85b, 1).
474 272 (85b, 1) 1198.
— Otto, Döbeln, Sa. 484 259 (20e, 2) 3040.
— & Co., Fabrik für chem.-techn. Erzeugnisse, Bielefeld 478 362 (48a, 1) 1973. — 470 681 (48a, 15) 503.
Rieder, Johannes, Vohwinkel, Rhld. 481 960 (49g, 4) 2677.
Riediger, Eduard, Hirschberg, Riesengeb. 476 436 (55d, 21) 1600.
Riedl, Alois, Dresden 477 923 (46a², 45) 1887.
— Josef, Berlin 478 801 (21c, 28) 2097.
— Rudolf, Wien 473 722 (2a, 10) 1031.
Riegel, Josef August, Tübingen 487 356 (45f, 16).
Rieger, Jakob, Reutlingen 460 647*(33a, 10).
Riegermann, Hermann, Berlin 487 861 (4b, 11).
Riegerwerk Akt.-Ges., Aalen, Württbg. 477 996 (34c, 15) 1877. — 477 997 (34c, 15) 1878.
Riegger, Hermann, Kaiseringen 485 601 (8a, 36) 3186.
Rieken, Johannes, Freimehring b. Haag, Oberbay. 480 493 (45a, 43).
Riemann, Herm., Chemnitz-Gablenz 471 918 (63g, 10) 763.
Riepe, Eduard, Braunschweig-Gliesmarode 481 267 (24e, 1) 2565.
— Max, Berlin-Charlottenburg 472 771 (21e, 27) 887.
Riepenhausen, Helene, Erfurt 475 631 (64a, 6) 1483.
Ries, Ferdinand, München 484 099 (42b, 17) 2984.
— Wilhelm, Hanau a. M. 473 093 (3d, 6) 922.
Rieseler, Walter, Berlin-Johannisthal 471 695 (62b, 14) 706.
*Riesenberg, Felix, New York 481 680 (46a⁴, 9) 2584.
Riesenfeld, Franz, Wien 482 266 (12p, 1) 2707.
Rieß, Hermann, Berlin, Gustav Horn, Berlin-Niederschönhausen, August Blankenfeldt, Berlin, Hugo Machus, Berlin, August Urban, Berlin-Lichterfelde u. Willy Neuendorff, Berlin 444 448*(46f, 4).
Riesterer, Celestin, Kristiansand S., Norw. 479 633 (37c, 4) 2272.
Rieth, Hans, Pforzheim 476 216 (7c, 24) 1554.
— Wilhelm, Durlach, Baden 490 301 (38c, 1).
Rietkötter, Georg, Dresden 479 998 (35b, 6) 2272.
Rifé, Antonio Calvet, Barcelona 483 115 (86b, 1) 2858.
Riffahrt & Co. s. Meisenbach.
Rigby, Thomas, London 486 948 (80c, 14). 478 632 (80c, 16) 2073.
Righetto, Marco, Mailand 485 439 (19a, 6) 3196.
Rigotti, Carlo, Turin 475 626 (63c, 41) 1480.
Riley, George Baker, London 489 316 (39a, 17).
— Lester Sweet, Reading, Mass. 482 554 (54d, 2) 2757.
Rinau, Wilhelm, Bremen 471 729 (2a, 2) 675.
472 467 (2a, 2) 821. — 473 147 (2a, 2) 921.
476 389 („ 2) 1551. — 479 775 („ 2) 2230.
482 493 („ 2) 2700. — 487 588 („ 2).
476 391 („ 5) 1551. — 470 896 („ 10) 523.
481 433 („ 10) 2535. — 485 345 (64b, 28) 3241.
Rinau s. Haagen & Rinau usw.
Rinck, Peter, Sandhörn, Post Hollern b. Stade 490 214 (45e, 20). — 490 215 (45e, 20).
Rincker, F. W., G. m. b. H., Sinn, Dillkreis 478 226 (45b, 27) 1965.
Rincklake, Paul, Essen 476 697 (54h, 2) 1666.
Ring Gesellschaft chemischer Unternehmungen m. b. H., Seelze b. Hannover 485 052 (12i, 10) 3111.
476 753 (45l, 5) 1656.
Ringel, Robert, Düsseldorf 471 204 (34k, 8) 598.
Ringelmann, Gebhard, Nürnberg 478 765 (46b¹, 18) 2048.
— Lorenz, Berlin-Charlottenburg 485 572 (43a, 18) 3225.
„Ringfeder" G. m. b. H., Uerdingen a. Rh. 475 764 (20e, 23) 1451. — 476 602 (20e, 23) 1626.
472 238 (46e, 7) 799. — 473 060 (47a, 17) 957.
Ringier & Co. Verlagsanstalt und Vereinigte Buch- und Steindruckereien, Zofingen, Schweiz 484 011 (57d, 5) 3006.
488 429 (57d, 5).
Ringler, Fanny, Budapest 485 793 (34c, 1).
Ringoet, Joseph, Anderlecht, Brüssel 477 980 (21b, 23) 1859.
Ringsdorff-Werke A. G., Mehlem a. Rh. 487 373 (12i, 33).
485 126 (21d¹, 63) 3128. — 479 720 (21d¹, 64) 2257.
Ringwald, Karl, Freiburg i. B. 473 384 (77a, 14) 1024.
— Max, Dessau 485 889 (46a⁹, 6).
Rink, August, Osnabrück-Kamp 480 722 (49h¹, 10) 2437.
Rinkel, Paul, Berlin-Charlottenburg 473 226 (21a⁴, 70) 990.
Rinman, Erik Ludvig, Djursholm, Schwed. 488 600 (12m, 5).
487 219 (55b, 3).
Riquet & Co. A.-G., Gautzsch, Leipzig 482 083 (43b, 40) 2664.
Ritschel, Oskar, Duisburg 476 893 (85b, 1) 1685.
484 647 (85b, 3) 3102.
Ritter, Andreas, Kempten, Allgäu 472 587 (87a, 6) 866.
— Dental Manufacturing Company, Inc., Rochester 490 023 (21c, 28).
— Ernst, Woltersdorf b. Erkner 472 815 (68b, 6) 915.
472 816 (68b, 6) 915.
— jr., Julius, Racine 475 699 (33b, 7) 1464.
— Richard, Halle a. d. S. 472 801 (2b, 8) 1086.
477 611 (2b, 8) 1840. — 477 751 (2b, 8) 2535.
— Wilhelm, Großauheim 479 437 (33c, 3) 2190.
— s. Dietz, Dr., & Ritter.
— s. Scherbius & Ritter.
Rittinghaus, Otto, Lüdenscheid i. W. 489 594 (34i, 28).
Rittershaus & Blecher G. m. b. H., Barmen-U. 487 428 (25b, 13).
Rittershausen, Wilhelm, Berlin 471 280 (31a, 3) 596.
Ritz, Ernst Kehr, Steinbach 486 643 (83a, 13).
Ritzerfeld, Wilhelm, Berlin 471 234 (11e, 28) 576.
— Wilhelm, Berlin-Charlottenburg 487 447 (15i, 6).
Ritzkopf, Otto, Brandenburg a. d. Havel 474 150 (30d, 22) 1170.
Rival, Théophile, Ostende, Belg. 489 876 (42f, 2).
Rive s. Ptuschenko.
Rivière, Gaston, Paris 484 874 (57b, 13) 3160.
— Marie Louis, Paris 479 817 (69, 21) 2299.
Rivoche, Eugène, Paris 473 817 (63e, 12) 1131.
Rix, Carl, Emden 470 836 (88a, 6) 570.
473 600 (88a, 11) 1142.
Rixen, Carl Johan, Kopenhagen 475 096 (64c, 10) 1364.
R. M. H. Syndicate Limited, St. Andrew's Works, Slough, Engl. 483 438 (43a, 20) 2906.
Roadleß Traction Ltd., Hounslow, Engl. 477 939 (63c, 30) 1902.
Robba, Pierangelo, Turin 486 622 (46c², 61).
Röber, Ewald, Düsseldorf 471 154 (7a, 16) 573.
486 172 (7a, 23). — 486 173 (7a, 23).
— Gebrüder, G. m. b. H., Wutha, Thür. 483 138 (45b, 1) 2823.
Roberts, Eugene, New York 483 814 (89f, 4) 3024.

Robertson, Henry Emmet, Russellville, Miss. 487 437 (62a, 40).
— H. H., Company, Pittsburg, Penns. 485 042 (80b, 18) 3177.
— John Hogg, London 483 108 (60, 21) 2840.
Robinius, Joseph, Berlin 483 270 (19c, 2). 487 704 (19c, 3).
Robinsohn, Kurt, Dresden-Löbtau 459 388*(56a, 4). 218 125*(68a, 66). — 436 100*(68a, 66). 484 063 („ 66) 3011.
Robinson, Charles Stanley, Stevenston, Schottl. 474 925 (46d, 17) 1291.
— Ernest Yeoman, Manchester, Engl. 478 394 (21a⁴, 64) 1942.
— Ernest Yeoman, Withington, Engl. 483 948 (21g, 13) 2972.
— John Stephen, Beacon 475 700 (41a, 1) 1466.
— & Sons Ltd., Wheat Bridge Mills, Chesterfield, Engl. 490 118 (30d, 14).
Robisch s. Chemische Fabrik Dr. G. Robisch.
Rochefort, François, Paris 475 036 (46c², 105) 1352.
Röcher, Willi, Düsseldorf 473 996 (49a, 18) 1119.
Rocholl, Ludw., & Co., Radevormwald 472 721 (68a, 60) 914.
*Rock, Max Emil, Düsseldorf 474 887 (40b, 14) 1285.
Rockinger, Johann, Wagenfabrik, München 470 700 (63a, 10) 512.
Röckle, Julius, Kornwestheim b. Stuttgart 475 376 (21a⁴, 76) 1389.
Rockstroh, Walter, Dresden 486 119 (15d, 27).
Rockstroh-Werke Akt.-Ges., Heidenau b. Dresden 280 741*(15d, 39).
Rodange, L., & Cie., Paris 483 332 (15d, 42) 2872.
Rode s. Adrian & Rode.
Rodenkirchen, Gebrüder, Rodenkirchen b. Köln 473 269 (31c, 24) 1001.
— Heinrich, Rodenkirchen a. Rh. 474 254 (68d, 11) 1191. 484 721 (68d, 11) 3168. — 487 692 (68d, 11).
Rodenstock s. Optische Werke G. Rodenstock.
Roeder, Alfons, Breslau 479 204 (76b, 35) 2223.
Röder, C. G., G. m. b. H., Leipzig 478 059 (57b, 12) 1978.
Roeder, Gebrüder, A.-G., Darmstadt 489 123 (4g, 52).
Röder, Hermann, Dresden 483 552 (62b, 4) 2923. 490 152 (62c, 25).
— Karl, Hannover 483 026 (47h, 20) 2831.
Roeder von Diersburg, Karl Freiherr, Gräfelfing b. München 488 920 (77f, 28).
— Victor, Hannover 484 215 (50c, 6) 3077.
Röder, Meyer & Co. s. Berlin-Aachener Spiegel-Manufaktur.
Rodero, Francisco, Madrid 483 100 (46b², 11) 2828.
Roderwald Akt.-Ges., Berlin-Steglitz 438 102*(47d, 5). 442 386*(47d, 5). — 455 203*(47d, 5). 455 906*(„ 5). — 456 021*(„ 5). 459 443*(„ 5). — 462 026*(„ 5).
— Rudolf, Berlin 472 788 (47d, 5) 903.
— Rudolf, Berlin-Grunewald 471 376 (21c, 53) 643. 477 293 (47d, 9) 1811. — 477 294 (47d, 9) 1811.
Rodi & Wienenberger, Akt.Ges. für Bijouterie- und Kettenfabrikation, Pforzheim 471 415 (7c, 39) 632. 477 076 (44a, 40) 1731. — 476 778 (70a, 2) 1676. 453 203*(83c, 3).
Rödiger, Gustav, Berlin 474 474 (63b, 1) 1248.
Rodionow, Wladimir M., Moskau 479 228 (12q, 6) 2163.
Rod's Patent Limited, Wellington, Neuseeland 480 628 (42g, 3) 2425.
Roger, Gabriel Casimir, Bordeaux, Frankr. 485 708 (52a, 38).
Rogge, Bernhard, Berlin 486 658 (21f, 60).
Roghmanns, Theodor, Sonsbeck, Niederrh. 485 836 (20a, 8).
Rogowski, W., Aachen 471 634 (21e, 11) 687.
Roh, Carl Adolf, Stuttgart-Untertürkheim 476 648 (24c, 10) 1640.
Rohde, Rudolf, Berlin 484 761 (12i, 13) 3111. 488 028 (12i, 13). — 478 313 (12k, 3) 1929.
— & Dörrenberg, Düsseldorf-Oberkassel 487 142 (49b, 12).
Rohe, van der, Ludwig Miës, Berlin 486 722 (34g, 1).
Röhl, Fritz, Berlin-Lankwitz 481 762 (49d, 7) 2676.
— Gustav, Lindau-Aeschach, Bodensee 474 412 (68d, 1) 1253.
— Hans, Mannheim 484 735 (82b, 19) 3180.
— Johann, Duisburg-Meiderich 477 262 (81c, 8) 1835.
Rohland, Paul, Dreiverden, Sa. 488 354 (50c, 18). 471 931 (55f, 15) 759.
— Paul C. H., Dreiverden, Sa. 475 040 (80a, 1) 1368.
Rohländer, Carl, Heppingsen b. Sundwig i. W. 473 759 (48b, 4) 1813.
Rohlfing, Berta, Berlin 488 270 (3b, 39).
Rohlfs, Karl, Osterbinde b. Bassum 480 179 (45e, 21) 2355.
Rohlin, Ernst, Berlin 478 590 (39a, 10) 2037.
Röhm, Otto, Darmstadt 470 552 (28a, 9) 489. 471 675 (28a, 9) 690.
— & Haas Akt.-Ges., Darmstadt 486 977 (28a, 9). 482 139 (28a, 9) 2650.
Rohmann, H., Saarbrücken 487 372 (12e, 5).
Rohn, Wilhelm, Hanau a. M. 475 123 (8a, 36) 1315. 480 691 (18c, 9) 2401. — 486 655 (21f, 39). 470 859 (21h, 18) 537. — 471 563 (40a, 15) 693. 476 367 (49h¹, 2) 1595.
Rohner, Jacob, A.-G., Rebstein, St. Gallen, Schweiz 480 392 (52b, 10) 2365. — 483 104 (52b, 10) 2833. 485 806 („ 10).
Rohner & Cie. s. Tobler, Rohner & Cie.
Rohonci, Hugo, Budapest 489 189 (13d, 24).
Röhr, Gustav, Oberramstadt, Hessen 485 932 (63c, 38).
Rohrbach, Adolf, Berlin-Wilmersdorf 480 094 (62b, 5) 2370. — 479 558 (62b, 13) 2216. 477 566 (62c, 27) 1822.
Rohrbach Metall-Flugzeugbau G. m. b. H., Berlin 479 726 (62b, 3) 2295. — 480 187 (62b, 4) 2369. 477 223 („ 18) 1746. — 490 227 („ 20). 476 787 („ 22) 1668. — 490 352 („ 43). 474 405 (62c, 13) 1248. — 478 705 (62c, 18) 2062. 471 179 (87b, 4) 673.
Rohrbacher, Heinrich, Berlin 475 373 (15e, 8) 1385.
Rohrbeck, Wilhelm, Berlin-Reinickendorf-Ost 474 014 (63e, 16) 1131.
Rohrbogenwerk G. m. b. H., Hamburg 471 645 (49h², 24) 702. — 472 415 (49h², 24) 853.
Röhrig, Heinrich, Gelsenkirchen 488 122 (30e, 3).
Rohringer, Gottlieb, Wachau 470 736 (4a, 40) 470.
Rohrmann, Albert, Leipzig 488 385 (45a, 41).
Röhrsdorfer Nähmaschinenfabrik Paul Landgraf, Röhrsdorf, Chemnitz 488 846 (52a, 9).
Roitzheim, Alexander, Berlin-Oberschöneweide 476 153 (40a, 36) 1519. — 477 457 (40a, 40) 1798.
Roland, Otto, Berlin-Grunewald 475 127 (12g, 1) 1318.
Roelants, Jan Willem, Frankfurt a. M. 482 620 (3a, 5) 2701.
Rolfs Kohlen-Oxyd-Verbrenner G. m. b. H., Hamburg 479 618 (24k, 2) 2263.
Roller, A., Maschinenfabrik, Berlin 488 337 (78a, 12).
— Albert, Werkzeug- und Werkzeugmaschinenfabrik, Waiblingen b. Stuttgart 485 408 (67a, 31) 3244.
Röllinghoff, A., A.-G., Schwelm i. W. 476 443 (86c, 1) 1614.
Rolls Razor (1927) Limited, London 327 766*(67c, 5). 399 013*(67c, 5). — 399 014*(67c, 5). 399 015*(„ 5). — 399 016*(„ 5). 399 207*(„ 5). — 451 843*(„ 5). 397 254*(69, 21). — 443 153 (69, 21). 449 208*(69, 21).
Rolls-Royce Limited, Derby, Engl. 485 016 (46a⁴, 3) 3146. 478 417 (46c¹, 4) 2049. — 471 187 (46c⁴, 3) 609. 470 823 (46c⁵, 16) 553. — 477 720 (47h, 20) 1891. 471 856 (63c, 42) 762. — 482 472 (63c, 42) 2762. 485 934 („ 43).
Romanowicz, Marian, u. Johann Romanowicz, Wien 471 213 (57a, 21) 615.
Rombach, Paul, Karlsruhe, Baden 488 833 (42e, 25).
Römer, Arthur, Kehl 471 574 (47f, 27) 700.
— Erwin, & Co., G. m. b. H., Leipzig 481 833 (53l, 2) 2678.
— Karl, Berlin-Charlottenburg 479 144 (15a, 18) 2087. 476 209 (15a, 19) 1560.
Romer, Witold, Lwów (Lemberg) 472 167 (57d, 7) 806.
Römhild, Edgar, Berlin-Friedenau 483 290 (21a⁴, 75) 2878.
Römmermann, Heinrich, Halle a. d. S. 485 316 (20f, 2) 3199.
Rónai, Julius, Budapest 485 443 (20c, 31) 3197.
Rönn, Carl Hjalmar, Rada, Schwed. 474 261 (83a, 66) 1197.

Ronneberger, Kurt, Sorau, N.-L. 482 860 (54d, 6).
Roos, Hermann, Stuttgart-Cannstatt 470 177*(21d², 4). 388 844*(21d, 27). — 397 082*(21d, 27).
— Oskar Christian, New York 477 847 (21a⁴, 22) 1857.
Rooschüz, Eugen, Essen-West 473 747 (24a, 23) 1054. 474 684 (24a, 23) 1219.
Roosen, Richard, Kassel 443 465*(24l, 3).
Ropp Tin Ltd., London 478 372 (84d, 2) 1993.
Roeren, Carl, Essen 483 446 (81e, 45) 2936. 479 207 (81e, 134) 2227.
*Roerig, Anton, Köln-Ehrenfeld 470 908 (64b, 7) 561.
— Charlotte, Köln-Ehrenfeld 463 635*(64b, 7). 470 908 (64b, 7) 561.
Roscamp, Katarina, Berlin-Friedenau 482 170 (77f, 12) 2693.
Roschanek, Otto, Wien 482 716 (13b, 27) 2791. 473 852 (47g, 30) 1119.
Roscher, C. A., Söhne, Mittweida, Sa. 473 427 (25a, 7) 998.
Röscher, Wilhelm, Lüstringen b. Osnabrück 476 266 (81c, 12) 1609.
Rose, Erich, Carlshafen a. d. Weser 489 867 (34g, 6).
Roese, Hans, Berlin-Friedenau 490 697 (68b, 27).
Rose, Raymond Hugh, Manchester, Engl. 483 727 (46c⁴, 12) 2995.
Rosemann, Paul, Berlin 471 932 (20i, 8) 729. 473 417 (20i, 5) 987.
Rosenbach, Karl, Wölfersheim b. Friedberg 484 203 (45f, 11) 3069.
Rosenbaum, Carl, Hamburg 482 441 (13d, 26) 2709.
— Friedrich, Burg b. Magdeburg 483 449 (81e, 129) 2938.
— Josef, Bonn a. Rh. 471 889 (19a, 28) 726.
— Rudolph Raphael, Chicago 476 398 (12i, 38) 1558.
— Willi, Wiesbaden 471 590 (69, 21) 711.
— s. Beck & Rosenbaum Nachf.
Rosenberg, Adolf, Berlin-Wilmersdorf 367 130*(2b, 6). — 474 074 (2b, 6) 1085.
— Egon, Berlin-Schöneberg 479 371 (21g, 21) 2183.
— Heyman, New York, V. St. A. 480 449 (47a, 4) 2432.
— s. Brela-Sägebau.
Rosenberger, S., Coates & Co. Ltd., London 482 771 (54g, 16) 2836.
Rosenfeld jun., S., Nürnberg 404 172*(9a, 12).
Rosenkranz, Josef, Altenvoerde 474 701 (49i, 12) 1293.
— Theodor, Ottweiler, Saar 476 048 (75c, 13) 1544.
Rosenlund, Otto Bernhard, Bjärsjölagard, Schwed. 483 123 (45e, 36) 2825.
Rosenow, Max, Niederlahnstein 476 043 (63c, 64) 1538.
Rosenstein, Paul, Berlin 473 845 (30a, 8) 1106.
— Richard, Stettin 484 869 (46c³, 39) 3148.
Rosenstiel, von, Klaus, Stettin 471 164 (34i, 13) 598.
— Siegfried, Zollikon, Schweiz 472 170 (70e, 18) 812.
Rosenstock, Otto, Kassel-Wilhelmshöhe 478 290 (42i, 1) 1964.
Rosenthal, Johannes, Berlin 477 768 (8a, 36) 1844.
Rosenthal Porzellanfabrik Bahnhof Selb G. m. b. H., Bahnhof Selb 454 333*(34f, 21). — 479 114 (34l, 11) 2116.
Rosenthal, Sallie, Hamburg 473 651 (54h, 3) 1071. 472 437 (21f, 64) 839. — 472 438 (21f, 64) 839. 486 637 (77f, 11).
— Sigmund, Timisoara, Rumänien 481 002 (71c, 4) 2529.
— & Co. s. Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & Co. A.-G.
Rosenwald s. Nürnberger Stoffspielwaren-Fabrik.
Rosenzweig, Emil, Berlin-Grunewald 476 707 (69, 21) 1676.
Roser, Heinrich, Stuttgart-Cannstatt 476 390 (2a, 5) 1551. 473 152 (13g, 3).
Rösing, Oskar, Düsseldorf 453 673*(21c, 13). 397 943*(21c, 14). — 485 124 („ 27) 3123.
Rösner, Paul, Kray b. Essen 470 562 (51c, 10) 507.
Roß, John William Hudson, Glasgow, Engl. 482 743 (81e, 9) 2854.
— Karl, Hamburg 281 128*(85a, 1). — 324 640*(85a, 3).
— Paul, Berlin 482 565 (21c, 59) 2723.
— William, London 478 721 (1a, 32) 1997.
— s. Sinclair-Roß.
Rossa, Anton, München 473 170 (30k, 12) 946.
Roßbach, Margareta, Görkau 481 215 (8a, 13) 2539.
— & Offermann, Kunstgliederbauanstalt, Barmen 475 542 (77a, 7) 1435.
Rosset, Paul, Lausanne, Schweiz 490 517 (47a, 12).
Rossi, Luigi, Turin 470 705 (63c, 40) 514.
Roeßler, s. Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt usw.
Rößler & Ponndorf s. „Progreß" usw.
Rößling, Ernst, Bad Sachsa, Südharz 484 655 (34g, 19) 3060.
Roßmaier, Anni, München 370 325*(30d, 17).
Roßman, Agnes R., Scotch Plains, New Jersey 471 318 (20c, 30) 639.
Rossum, van, Alfons, Frankfurt a. M.-Eschersheim 470 565 (57a, 52) 511.
— van, Otto, Essen-Rellinghausen 486 123 (21b, 5).
Roßweiner Maschinenfabrik A.-G., Roßwein, Sa. 475 878 (8f, 6) 1445.
Rost, Bruno, Berlin-Pankow 477 313 (35a, 25) 1795.
— Carl, Dorog, Ung. 487 934 (80c, 2).
— C. E., & Co., Dresden 487 915 (53l, 2).
— Friedrich, Küsnacht b. Zürich 485 882 (85h, 1).
Rostock, Otto, Elmshorn 470 935 (15a, 25) 531.
Rostosky, Leopold, Berlin 472 711 (49h³, 31) 905. 483 275 (49h³, 36) 2917.
Rotaprint Akt. Ges., Berlin 483 710 (15l, 2) 2957. 484 364 (15l, 6) 3037.
Rotaprint G. m. b. H., Berlin 350 484*(15b, 1). 410 168*(15b, 4). — 480 160 (15d, 41) 2319. 470 642 (15d, 44) 478. — 475 563 („ 44) 1385. 476 272 („ 44) 1561. — 481 409 („ 44) 2548. 403 724*(15e, 10). — 415 192*(15i, 2). 427 662*(15i, 2).
Roth, Alfred, Wien 476 169 (21c, 3) 1504.
— -Büchner A.-G., Berlin-Tempelhof 478 935 (69, 21) 2146.
— Ernst, Lautawerk, Lausitz 490 137 (50c, 16).
— Eugen, Belgern, Elbe 472 233 (42g, 7) 797.
— Gustav, Frankfurt a. M. 474 348 (24m, 1) 1166.
— Johann, Tentismühle, Post Daleiden 483 374 (33b,2) 2894
— Johann, Zollhaus Tentismühle, Neuerburg Kr. Bitburg 487 672 (42n, 14).
— Martin Augusta, Lille, Frankr. 489 810 (76b, 27).
— Mathias, Köln 475 629 (63c, 70) 1482.
Rotheim, Erik, Oslo 471 705 (75c, 3) 713.
Rothelius, Ernst Johan Axel, Eskilstuna, Schwed. 482 746 (1a, 4) 2781.
Rothenbühler, Louis, Zürich 477 143 (63g, 23) 1751.
Rothgießer & Schloßmann G. m. b. H., Berlin 479 749 (42h, 23) 2276.
Rothmann, Eduard, Dresden-N. 482 946 (15d, 48) 2793. 474 545 (15d, 55) 1208. — 485 602 (15d, 55) 3194.
Rotinoff, Alexander George, London 477 215 (84c, 2) 1761.
Rotogravur Deutsche Tiefdruck G. m. b. H., Berlin 474 178 (15d, 21) 1152. — 477 965 (57b, 6) 1899. 489 155 (57d, 5).
Rotophot Akt.-Ges. für graphische Industrie, Berlin 486 630 (57d, 5).
Roto-Preß A.-G., Bern 478 861 (15d, 5) 2087. 476 271 (15d, 30) 1561.
Roto- und Debego-Werke Komm.-Ges., Königslutter 476 600 (15d, 38) 1624. — 482 624 (15d, 44) 2710.
Rottberg, Gustav, Neviges, Rhld. 481 102 (45a, 6) 2506.
*Röttcher, Kurt, Berlin-Charlottenburg 472 704 (35b, 6) 896.
Rotter, Alfred, Witkowitz, Mähren 482 002 (18c, 10) 2958.
— Franz, Berlin-Oberschöneweide 478 245 (77a, 25) 1989. 480 398 (77a, 25) 2383.
Rottgardt, Karl, Berlin 481 446 (21a², 42) 2557.
Rottkay, von, Franz, Berlin 487 567 (49h², 13).
Rottmayer, Hans, Berlin-Charlottenburg 477 245 (37f, 7) 1725.
Rottsieper, Alexander, Berlin-Steglitz 486 578 (63e, 1).
Rotzinger, Emil, Reichsweiler, Oberelsaß 473 829 (8c, 7) 1089.
Rouanet, Louis, Ivry Port, Frankr. 478 550 (47b, 12) 2051.
Roubaud, Karl, Berlin 475 503 (46b², 10) 1416.
Roucka, Erich, Blansko 473 529 (24a, 20) 1053. 473 530 (24a, 20) 1054. — 473 531 (24a, 23) 1054.
Rouen, Marie Paul Léon André, Rouen, Frankr. 470 924 (8a, 33) 527.

Rouſſel, Franciſque Paul, Villefranche-ſur-Saône, Rhône 475 577 (24c, 7) 1395.
Röwer, Friedrich, Waddeweitz, Kr. Lüchow 474 478 (63g, 9) 1250.
— Heinrich, u. Fritz Röwer, Blender, Hann. 473 619 (45a, 16) 1063.
— & Co. ſ. Pflugfabrik Röwer & Co.
Rowing, Herbert William, London 478 470 (2b, 7) 1998.
Rowlands, Thomas, Sheffield, Engl. 488 615 (18a, 18).
Rowley & Kieſer ſ. Spezial-Maſchinen-Fabrik Rowley.
Roy, Aimé Armand, Lyon 490 512 (34c, 9).
Royal Railway Improvements Co., New York 487 423 (20f, 6).
Royal Typewriter Company, Inc., New York City, New York 482 752 (15g, 26) 2793. — 474 562 (15g, 35) 1208. 475 239 („ 35) 1320. — 476 734 („ 35) 1624. 482 274 („ 35) 2711. — 482 753 („ 35) 2793. 487 533 („ 37).
Royall, William Lawrence, New York 489 341 (83a, 34).
Roze, André, Neuilly-ſur-Seine, Seine 480 056 (33c, 8) 2345.
Rozinek, Arthur, Budapeſt 479 793 (24e, 3) 2262.
Rozſa, Samuel, Bratiſlava (Preßburg) 487 826 (63c, 57). 488 560 (63c, 57).
Rtcheouloff, B., London 480 365 (21a¹, 32) 2323.
Rue, de la, Thomas, & Company, Limited, London 480 844 (70b, 4) 2529.
Ruau, Felix Frédéric, London 473 820 (79b, 16) 1138. 478 529 (79b, 16) 2072. — 483 325 (79b, 22) 2933.
Rub, Auguſt, Frankfurt a. M. 455 250*(35k, 10).
Rubber Steel Patents Limited, Belfaſt, Irl. 416 103*(34g,17).
Rübel, Johannes, Grottau 471 411 (3a, 5) 629.
Rubelt, Adolf, Breslau-Dürrgoy 480 623 (36a, 18) 2421.
Rubinſtein, Leo, Wien 487 770 (82a, 25).
Rubli, Paul Otto, Brüſſel 478 793 (11b, 2) 2003.
Ruch ſ. Lanz-Ruch.
Rückert, Wanda, Berlin 474 513 (33c, 6) 1225.
Rückle, Karl, Untergruppenbach b. Heilbronn 489 111 (79b, 27).
Rudelt, Franz, Selb, Oberfr. 486 350 (15d, 7).
Ruder ſ. Zipreſz.
Rudge-Whitworth Company of America, Wilmington 485 884 (87a, 11).
Rüdiger, Karl, Braunſchweig 485 745 (54b, 4). 475 465 (81c, 8) 1436.
Rudolph, Curt, Leipzig 471 777 (20a 12) 682. 472 609 (20a, 12) 876.
— Max, Dresden 488 076 (77d, 12).
— & Kühne G. m. b. H., Berlin 485 066 (8b, 9) 3107.
Ruf, Alfons, Zürich 473 413 (15i, 3) 985.
Ruef, Heinrich, Zürich 489 424 (80a, 7). 490 340 (80a, 7).
Ruf, Jean, Genf 482 056 (17a, 12) 2633.
— Karl, Partenkirchen 476 210 (21a⁴, 77) 1568.
Rügamer, Andreas, Pforzheim 475 302 (30b, 21) 1401.
Rueger, Ernſt Auguſt, Baſel 485 429 (38b, 7) 3220.
Rüggeberg, Auguſt, Marienheide, Rhld. 485 867 (49b, 12).
— C. Ed., Remſcheid 475 328 (45a, 1) 1414.
Rüggebrecht, Hugo, Kobulten 479 323 (70e, 12) 2221.
Ruegger, Albert, Degersheim, Schweiz 484 142 (77b, 19) 3014.
Rueß, Ernſt, München 487 223 (62a, 3).
Ruh ſ. Junkers & Ruh A.-G.
Ruhe, Chriſta, geb. Franke, Alfeld a. d. Leine, Gertrud Franke, geb. Mohnicke u. Wolfgang Franke, Hannover 471 404 (24l, 5) 647.
— ſ. Franke.
Ruhfus, Fr. Wilhelm, Dortmund 485 774 (15i, 3).
Ruhl, Max, Berlin-Siemensſtadt 490 692 (63c, 69).
Rühl, Otto, Magdeburg 475 152 (54g, 11) 1359.
*— Otto, Magdeburg 481 194 (54d, 1) 2520.
Ruhland, Michael, Regensburg 486 792 (42i, 20).
Ruhlandwerk Akt.-Geſ., Berlin 489 672 (47h, 5).
Rühling, Richard, Erfurt 485 407 (67a, 31) 3243.
Ruhnau, Richard, Eſſen 486 803 (57a, 48).
Ruhr, Richard, Offenbach a. M. 481 003 (71c, 30) 2529.
Ruhſtrat, Gebr., A.-G., Göttingen 393 718*(21c, 1). 441 996*(21c, 13). — 257 729*(21c, 46). 428 610*(„ 54). — 430 401*(„ 54). 445 711*(„ 54). — 425 625*(„ 68). 451 600*(21e, 5). — 442 510*(21e, 27). 428 498*(42c, 33). — 440 899*(42c, 44). 455 438*(„ 44). — 447 959*(77a, 13). 483 833 (21c, 54) 2966. — 485 595 (21c, 68) 3208. 489 254 („ 68). — 475 184 (21e, 5) 1334. 475 434 (21g, 30) 1394.
*Ruhſtrat, Ernſt, Göttingen 475 184 (21e, 5) 1334. 475 434 (21g, 30) 1394.
Rülke, Kurt, Berlin-Charlottenburg 476 992 (30i, 3) 1719.
Rummel, Carl, Dresden 480 254 (64a, 7) 2373.
Rump, Walther, Erlangen 487 395 (21g, 18).
Rumpler, E., Berlin 480 787 (49l, 10) 2437. 483 918 (54b, 2) 3002. — 476 002 (63c, 23). 471 783 (63c, 27) 708. — 474 913 („ 55) 1304. 486 854 („ 38).
Rundſtatler, Guſt, Frankfurt a. M. 488 894 (15g, 17).
Runge, Eduard, Blankenburg, Harz 478 524 (63h, 13) 2065.
— Max, Harburg, Elbe 481 097 (37e, 10) 2503. 481 098 (37e, 10) 2503.
— & Kaulfuß Fabrik für Feinmechanik und Optik, Rathenow 486 802 (57a, 34).
Runnen, von, Rudolf, Berlin 481 853 (20i, 11) 2637.
Rupe, Hans, Baſel 477 050 (12o, 25) 1694.
Rupp, Albert, Berlin 489 795 (62c, 4).
Ruppel, Sigwart, Frankfurt a. M. 473 086 (21c, 11) 938. 484 854 (21c, 36) 3124. — 484 774 (21c, 72) 3127. 484 912 („ 72) 3128. — 485 726 („ 72). 488 689 („ 72). — 484 710 (54h, 2) 3155.
Ruppert, Wilhelm, Köln-Klettenberg 471 031 (21c, 7) 584.
Ruppmann, Wilhelm, Stuttgart 478 120 (24l, 6) 1954.
Rüprich, Willy, Halle a. d. S. 477 649 (64b, 2) 1905.
Rüsberg, Friedrich, Berlin-Niederſchöneweide 477 372 (12i, 33) 1770.
Rüſch, Karl, Berlin-Friedrichsfelde 471 561 (38e, 1) 693.
Rüſchenbaum, Heinrich, Grüne b. Iſerlohn 473 440 (49c, 5) 1016.
Ruſitska, Walther, Senftenberg 487 712 (81e, 128).
Ruß, E. Fr., Köln 484 587 (21h, 16) 3054.
— Emil Friedr., Köln 485 550 (21h, 18) 3211.
— Emil Friedrich, Köln 483 643 (18c, 6) 2873. 485 083 (21h, 15) 3131.
— ſ. Haaſe & Ruß.
Ruſſe, Wilhelm, Auſſig a. d. E. 483 565 (2b, 11) 2861. 488 775 (2b, 11).
Rußfabrik Kahl, Kahl a. M. 476 946 (80b, 9) 1757.
Rufteberg, Rudolf, G. m. b. H., Danzig-Langfuhr 484 139 (30h, 13) 2978.
Rüters, Paul, Berlin 481 323 (17f, 3) 2551. 490 130 (45g, 1). — 478 003 (45g, 5) 1967. 484 048 („ 5) 2989.
Rütgerswerke Akt.-Geſ., Berlin-Charlottenburg 472 345 (12i, 33) 772. — 477 508 (12i, 33) 1771. 478 191 („ 33) 1929. — 483 147 („ 33) 2788. 481 601 (38h, 2) 2577. — 487 205 (38k, 5).
Ruth, Rudolf, Schwedt a. d. O. 489 794 (57b, 18).
Ruthaldo Company Inc., New York 478 579 (29a, 6) 2029. — 486 718 (29a, 6). 487 552 (29a, 6).
Ruthen, aus den, Wilhelm, Bremen 478 671 (21f, 57) 2022.
Ruthenfranz, Robert, Witten, Ruhr 486 879 (38b, 6).
Rutherford, Edward James Young, Cheltenham, Engl. 472 489 (24b, 8) 841.
— Henry, Banſtead, Surrey 484 096 (38c, 1) 2981.
Ruths, Johannes, Djursholm, Schwed. 484 022 (13d, 9) 2953.
— Rudolf A. J., Hamburg 477 094 (64c, 10) 1752.
Ruthsaccumulator Aktiebolag, Stockholm 392 537*(14h, 3). — 417 143*(47g, 39).
Ruthsſpeicher-Geſellſchaft m. b. H., Berlin 427 930*(13b, 10). — 470 525*(13b, 10). 473 315 („ 37) 985. — 488 349 (14c, 8). 469 380*(14c, 17). — 402 294*(14h, 3).
Rütſche, Gallus, Hamburg 473 320 (24g, 4) 997.
Ruetz, Karl, Zürich 478 163 (80c, 16) 1990.
Rutz, Ottmar, München 475 880 (11e, 13) 1446.
Rutzen, Hans, Matanzas, Cuba 485 664 (29a, 2) 3214.

Ruud, Edwin, Pittsburg 473 672 (36e, 5) 1061.
Ruwe, August, Stieghorst b. Bielefeld 417 842*(63c, 37, früher 21).
Ryck, de, van der Gracht, Ferdinand Maximiliaan Paul, Baarn, Holl. 480 132 (47a, 12) 2360.
Ryff & Co. A. G., Bern 478 556 (3a, 13) 1999.
Ryndzunsky, Maximilian, Paris 477 539 (55b, 1) 1820.
Rysick, Arno, Dresden-A. 397 932*(42g, 19).
Rystedt, Ingemar Kristoffer, Dayton, Ohio 489 890 (54g, 1).

S

Saal, Arnold, Köln-Höhenberg 489 067 (2c, 1).
Saar, Daawet, Gemeinde Wesner, Gesinde Wiski b. Dorpat, Estland 489 149 (50b, 8).
Sabielny, Hans, Dresden-A. 482 657 (42m, 25) 2744.
S. A. B. S. Société Anonyme pour l'application des Brevets Schul, Brüssel 474 015 (65f³, 4) 1133.
Saccharin-Fabrik Akt.-Ges. vorm. Fahlberg, List & Co., Magdeburg-Südost 470 999 (81e, 106) 816.
Sachs, Ernst, Schloß Mainberg b. Schweinfurt 477 025 (63i, 9) 1751.
— Hugo, Leipzig-Wahren 487 796 (20l, 9). 481 821 (21a², 1) 2639. — 488 161 (21a², 1). 486 706 („ 13). — 483 714 (21g, 23) 2972.
— Julius, Pilsen 472 691 (21d¹, 54) 886.
— R., G. m. b. H., Berlin 478 867 (21b, 7) 2095.
— s. Marschel Frank Sachs A. G.
— s. Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke.
Sachsenwerk Licht- und Kraft-Akt.-Ges., Niedersedlitz b. Dresden 474 355 (8d, 9) 1148. 485 067 (8e, 3) 3108. — 475 055 (17a, 8) 1321. 475 675 (17a, 12) 1449. — 471 737 (20e, 8) 682. 471 627 (20l, 21) 683. — 474 973 (20l, 21) 1270. 475 175 („ 21) 1324. — 475 678 („ 21) 1452. 476 076 („ 21) 1502. — 476 916 („ 21) 1702. 478 393 („ 21) 1941. — 483 456 („ 21) 2876. 483 457 („ 21) 2876. — 484 842 (21a², 1) 3120. 490 111 (21a⁴, 35). — 476 345 (21c, 28) 1570. 476 260 (21c, 36) 1570. — 478 020 („ 36) 1945. 485 187 („ 36) 3125. — 488 456 („ 36). 480 477 („ 40) 2406. — 486 605 („ 40). 489 823 („ 41). — 488 039 („ 54). 480 536 („ 63) 2406. — 484 771 („ 68) 3126. 485 725 („ 68). — 488 195 („ 68). 490 374 („ 70). — 482 136 (21d¹, 57) 2645. 481 856 (21d¹, 64) 2645. — 486 092 (21d², 20). 474 342 (21d², 31) 1164. — 477 330 („ 31) 1783. 478 258 („ 31) 1948. — 484 742 („ 50) 3128. 472 810 (21e, 27) 888. — 483 592 (21h, 13) 2886. 478 357 (33c, 6) 1960. — 476 152 (35b, 7) 1516. 482 016 (36e, 1) 2657. — 488 633 (36e, 6). 488 387 (49a, 29). — 473 947 (54d, 3) 1123. 482 827 (59e, 8) 2840. — 484 875 (59e, 8) 3161. 489 682 („ 8).
Sächsisch-Anhaltische Maschinenfabriken und Apparatebau-Gesellschaft m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall 415 853*(8a, 28).
Sächsische Cartonnagen-Maschinen-Act.-Ges., Dresden 481 256 (15d, 8) 2547. — 473 760 (54a, 3) 1069. 489 561 (54a, 3). — 476 195 („ 4) 1530. 473 588 („ 5) 1070. — 487 048 (54a, 5). 473 589 („ 7) 1070. — 480 726 („ 7) 2440. 484 978 („ 7) 3155. — 487 858 („ 10). 488 090 (54d, 2).
Sächsische Klebstoffwerke G. m. b. H., Pirna a. d. Elbe 474 602 (89k, 5) 1258.
Sächsische Maschinenfabrik vorm. Rich. Hartmann Akt.-Ges., Chemnitz 487 720 (10a, 11). 489 180 (10a, 15). — 474 803 (14a, 19) 1265. 470 762 (24g, 4) 539. — 458 104*(39a, 9). 477 258 (76b, 27) 1830. — 487 367 (76c, 7). 487 503 (76c, 7). — 482 549 (86c, 28) 2779. 489 631 (86c, 28).
Sächsische Metalltuch-Fabrik O. Seele Nachfolger, Pausa, Vogtl. 480 646 (55d, 19) 2442.
Sächsische Metallwarenfabrik August Wellner Söhne, Akt.-Ges., Aue i. Sa. 444 689*(44b, 20). 444 690*(44b, 20). — 466 595*(44b, 41).
Sächs. Stahl-Windmotoren-Fabrik G. R. Herzog G. m. b. H., Dresden 477 750 (2b, 6) 1839.
Sächs. Walzengravieranstalt August Dippmann, Frankenberg, Sa. 490 383 (54d, 1).
Sächsische Webstuhlfabrik (Louis Schönherr), Chemnitz, Sa. 485 356 (86d, 5) 3257.
Sächsisches Serumwerk Akt.-Ges., Dresden 487 150 (57d, 1). — 484 312 (57d, 2) 3083.
„Sachtleben" Akt.-Ges. für Bergbau und chemische Industrie, Homberg 481 284 (12n, 6) 2543. 483 520 (22f, 5) 2888.
Sack, Rud., Komm.-Ges., Leipzig-Plagwitz 471 283 (45a, 11) 605. — 478 597 (45a, 24) 2043. 479 537 („ 24) 2202. — 489 396 („ 24). 478 599 („ 36) 2043. — 480 129 („ 36) 2353. 481 103 („ 37) 2506. — 479 539 („ 51) 2202. 479 542 (45b, 10) 2203. — 481 040 (45b, 10) 2508. 481 041 („ 10) 2508. — 481 042 („ 10) 2508. 478 601 („ 16) 2044.
— s. Maschinenfabrik Sack.
— Werner, Düsseldorf-Grafenberg 479 943 (47f, 14) 2286. 474 717 (57c, 10) 1299. — 477 203 (57c, 10) 1745. 487 149 („ 10).
Sackur s. Schulz & Sackur.
S. A. F. A. T. Soc. An. Fabbrica Armi-Torino, Turin 486 272 (72h, 3).
Safier, Ludwig, Wien 475 126 (11e, 28) 1317.
Sage, Georg, Kaltental, Stuttgart 486 117 (11e, 3).
Sägebarth, Bernhard, Uerdingen a. Rh. 481 075 (12e, 2) 2472.
Saglioni, Romeo, Rom 477 089 (63c, 8) 1747.
Sahner, Emil, Lörrach 484 646 (83a, 78) 3101.
Saibi Mojiami Kabushiki Kaisha, Fukuyamashi, Hiroshima-Ken, Japan 472 137 (27b, 6) 788. 478 815 (25b, 6) 2110.
Sailer, Wilhelm, Schwaan, Mecklbg. 483 357 (10b, 16) 2866.
Saito, Daikichi, Kamikyoku, Kioto, Japan 490 191 (18c, 8).
Sakakura, Yukitoshi, Tokio-Fu 479 510 (21f, 38) 2180.
Sakamoto, Kyugoro, Hamamatsu, Japan 482 744 (86c, 18) 2859.
Sakmann, Georg, Oppelsbohm 474 853 (42m, 6).
Salat, Carl, Witkowitz, Mähren 478 379 (18b, 14) 1935. 486 235 (18b, 14). — 482 002 (18c, 10) 2958.
Sale, George Sheavyn, London 477 665 (3d, 1) 1841.
Salge, Willy, & Co., Technische Gesellschaft m. b. H., Berlin 481 255 (14f, 7) 2546. — 485 596 (23a, 4) 3213. 486 999 (88b, 1).
Sallmann, Gotthardt A., Pleißa b. Limbach, Sa. 475 648 (8b, 33) 1444.
Salm, Alfred, Braunschweig 487 126 (21h, 9). 484 094 (33c, 6) 2979.
Salmang, Hermann, Aachen 474 415 (80c, 17) 1255.
Salmons, George, u. Arthur James Lucas Salmons, Buckinghamshire, Engl. 481 111 (63c, 45) 2525.
*Salomon, Adolf, Berlin-Charlottenburg 473 160 (21c, 72) 940.
— Hans, Berlin-Halensee 420 354*(30k, 16).
Salt Union Limited, Weston Point, Engl. 475 897 (28a, 9) 1462.
Salvador Vidal-Topete, Lausanne 471 512 (63e, 13) 666.
Salzer s. Schubert & Salzer.
Salzwerk Heilbronn A.-G., Heilbronn a. N. 478 310 (12i, 18) 1928. — 479 346 (12i, 18) 2161. 479 347 („ 18) 2161. — 480 214 („ 18) 2316. 472 190 (12l, 4) 772. — 486 765 (12m, 2).
Samek, Franz Kaspar, Warschau 471 959 (49d, 6) 756.
Samm, Gustav, Vorhalle, Westf. 477 989 (31c, 6) 1875. 477 990 (31c, 6) 1876.
Samson, Curt, Berlin 477 137 (57a, 5) 1744.
— Friedrich, Berlin 490 451 (54g, 16). 490 452 (54g, 16).
Samsonwerk G. m. b. H., Berlin 488 843 (49a 27). 484 109 (49c, 30) 2998. — 479 641 (49d, 3) 2288.

Samuel, Jacob, Bonn 473 004 (66b, 11) 969.
Sanchez-Vello, Leopoldo, Paris 486 437 (21f, 40). 478 499 (32a, 17) 2031. — 479 522 (32a, 17) 2190.
Sand Spun Patents Corporation, New York 489 384 (31c, 18). — 489 866 (31c, 18).
Sandberg, Erik Sixten, Skutskär, Schwed. 474 741 (13d, 24) 1265.
— Sven Robert, Gävle, Schwed. 486 809 (63c, 43).
Sandblom, Gideon Efraim, Göteborg, Schwed. 484 245 (13e, 4) 3035.
Sander, Albert, Berlin-Charlottenburg 484 432 (12q, 37) 3034.
— Elsa, Eilenburg 489 092 (33d, 1).
— Erich, Gevelsberg, Westf. 478 005 (49a, 39) 2588.
— Fritz, Benau, N.-L. 479 096 (2a, 10) 2079.
— Karl, Osnabrück 475 258 (68a, 30) 1365.
— Ludwig, Bremen 473 012 (83a, 13) 974.
Sandera, Karel, Prag 482 372 (21e, 9) 2727.
Sanders, Aloys, Cleve 473 765 (64b, 28).
Sandersons, Alfr., Linjeringsmaskinfabrik, Linköping, Schwed. 484 027 (20i, 3) 2959. — 479 317 (54d, 2) 2211.
Sandner, Erich, Dortmund 478 931 (47h, 20) 2052.
Sandor, Nikolaus, Dresden 488 567 (77g, 1).
Sandoz, Edouard Marcel, Paris 482 901 (54h, 2) 2837.
Sandt, Julius, Pirmasens 486 157 (71c, 31).
Sandvikens Jernverks Aktiebolag, Sandviken, Schwed. 484 601 (38a, 13) 3063.
Sandvoß, Gustav, Bad Salzdetfurth b. Hildesheim 473 441 (50b, 6) 1016.
— Hermann, Frankfurt a. M. 473 433 (42i, 17) 1006. 478 592 (42i, 17) 2039.
Sanimed Akt.-Ges., Heidelberg 478 354 (30a, 9) 1957.
Sanitaria A.-G., Ludwigsburg 475 586 (30g, 5) 1403.
Santos Mendonca s. Mendonca.
Sapal, Société Anonyme des Plieuses Automatiques, Lausanne 472 843 (55e, 5) 908.
Saraga, Wolja, Berlin-Halensee 488 108 (21a⁴, 57).
Sarason, David, Berlin 475 946 (30d, 21) 1512. 489 091 (30d, 25). — 489 310 (30d, 25). 479 653 (70d, 1) 2299.
Sarchi, Pietro, Genua 489 501 (46c², 79).
Sargent, Charles E., Orrville 488 216 (46b², 11).
Sartig, Johannes, Berlin-Zehlendorf 487 780 (79c, 1).
Sartori, Giuseppe, Bologna, Ital. 488 808 21c, 65).
„Saska" G. m. b. H., Fabrikation und Vertrieb phototechnischer Apparate, München 490 744 (57c, 10).
Sasse, Wilhelm, Berlin-Charlottenburg 488 433 (82a, 22).
Sassenhof, Karl, Langendreer 480 865 (10a, 17) 2471. 483 081 (10a, 17) 2786. — 487 783 (10a, 17).
Saßmannshausen, Georg, Hohenlimburg-Oege 490 583 (21c, 16).
Sattelmayer, Wilhelm, Urach 442 569*(34k, 4). 443 258*(34k, 4). — 450 465*(34k, 4).
Sattler, Alexander, Brüx, Österreich 487 919 (54h, 3).
— Hans, Solln b. München 488 269 (3b, 30).
Satz, Emanuel, Leipzig 484 126 (3e, 6) 2943.
Sauer, Emil, Berlin-Tempelhof 486 181 (19a, 14).
— Hugo, Elberfeld 474 662 (11e, 14) 1204.
— J. P., & Sohn, Suhl, Thür. 485 710 (72h, 5).
— Julius, Berlin-Steglitz 485 631 (66b, 15) 3242.
— Karl, Mannheim 484 704 (46c⁵, 5) 3148.
— Ludwig, Augsburg 478 531 (80c, 13) 2073.
— Olga, Gotha 482 411 (6a, 18) 2704. 490 184 (6a, 18).
Sauerbier, Siegfried, Berlin 490 335 (77a, 7).
Saugluft-Förderanlagen u. Maschinenbau-Akt.-Ges., Magdeburg 476 494 (87b, 3) 1614.
Saul, Siegfried, Aachen 489 926 (77a, 18). 490 336 (77a, 18).
Saunders, John Samuel, Hamshire, Engl. 471 530 (4b, 11) 630.
— Kenneth Herbert, Manchester, Engl. 482 268 (12q, 34) 2708.
Saupe, Kurt, Leipzig 473 328 (8f, 13) 982.
Saurer s. Aktiengesellschaft Adolph Saurer.
Säureschutz Gesellschaft m. b. H., Berlin-Altglienicke 477 836 (39a, 19) 1881.
Saussard, Louis, Paris 489 158 (64c, 10).
Sauter, Josef, München 477 105 (88a, 12) 1762.
Sautermeister, Carl, Wiesbaden 476 742 (22h, 1) 1639.
Sautreau, Eugène, Nancy 484 247 (19a, 10) 3038.
Sauveur, Harry, Hannover 478 060 (59b, 4). 481 968 (59b, 4) 2682. — 483 859 (59e, 2) 3006.
Savage, John Clifford, London 424 903*(62c, 25). 424 904*(62c, 25). — 439 195*(74d, 8). 361 945*(77h, 15).
*— John Clifford, London 472 253 (62c, 25) 807.
— Joseph, Weston Point b. Runcorn, Chester, Engl. 478 901 (48b, 1) 2131.
Savary, Jean Paul, Argenteuil, Frankr. 485 135 (42d, 1) 3140.
Savy, Emile, Paris 483 339 (23f, 1) 2888. 479 970 (53l, 5) 2291.
Sawamura, Hiroshi, Kamikyo-ku, Kioto, Japan 490 191 (18c, 8).
Sayler, Gotthold, Zittau 473 327 (8f, 13).
S. A. s. a. Société Anonyme.
Scandola, Giuseppe, Bischofszell, Schweiz 474 550 (49h³, 32) 1240.
Scavia, Giuseppe, Genua 481 886 (10a, 36) 2626.
Scevola, Giacomo, Pavia 489 777 (45b, 26).
Schaaf, Hermine, Köthen i. Anh. 444 495*(55d, 9).
Schaaff, Ernest, Straßburg 481 399 (42h, 34) 2580.
Schaal, Richard, Geislingen a. d. Steige 473 390 (77b, 15) 1026.
Schaale, Walter, Chemnitz-Kappel 476 759 (49e, 10) 1662.
Schaarschmidt, Paul, Apolda 488 294 (25a, 15).
Schabet, Leopold, Stuttgart 444 620*(57a, 33).
Schachtner, Johannes, Prenzlau 479 879 (45c, 19) 2281.
Schacke, Gustav, Augsburg 484 574 (13d, 25) 3035.
Schäblich, Albert, Plauen, Vogtl. 484 648 (86c, 7) 3103.
— Helene, Dresden 471 357 (85e, 21) 672.
Schadock, Hermann, Berlin-Südende 485 452 (33c, 3) 3216.
Schaefer, Curt, Berlin-Schöneberg 487 270 (42e, 25).
Schäfer, Emma, Fellbach b. Stuttgart 480 935 (85e, 21) 2534.
— Ferdinand, Düsseldorf 471 857 (63c, 70) 763.
— Fritz, Berlin 476 096 (36a, 2) 1517. — 487 406 (36a, 2).
Schaefer, Fritz, Hamburg 434 538*(57a, 36).
Schäfer, Heinrich, Essen 488 415 (5d, 14).
— Hermann, Berlin-Lichtenberg 473 487 (30d, 3) 1000.
— Jean, Worms a. Rh. 481 218 (15h, 2) 2548.
— Johanna Barbara, Jugenheim 473 859 (77d, 14) 1137.
— Josef, Dortmund 472 510 (10a, 17) 826. 490 166 (10a, 17).
Schaefer, Louis, Roßbach b. Weißenfels 472 611 (20d, 8) 878.
Schäfer, Martin, Breslau 471 123 (54g, 17) 614.
— Max, Düsseldorf-Grafenberg 441 288*(36a, 24).
— Otto Peter, Leipzig 480 495 (45c, 5) 2428.
Schaefer, Rudolf, Leipzig 481 645 (51b, 3) 2590.
Schäfer & Clauß Berliner Schreibmasch. Gesellschaft, Berlin 488 704 (42m, 22).
Schaefer s. Stoffel & Schaefer.
Schäffer & Budenberg G. m. b. H., Magdeburg-Buckau 488 772 (42e, 22). — 472 594 (42k, 14) 848. 480 327 (47g, 26) 2362. — 477 799 (47g, 43) 1891. 485 467 (47g, 45) 3231.
— Walter, Berlin 488 791 (21a⁴, 29). 487 661 (21a⁴, 71). — 489 661 (21a⁴, 71). 479 771 (42g, 17) 2276.
Schaffert, Hubert, Halle a. d. S. 490 359 (18c, 3). 478 085 (18c, 9) 1936.
Schäffler, Gebrüder, Maschinenfabrik, Berlin 478 539 (6d, 1) 2000. — 480 028 (6d, 1) 2310. 473 246 (64b, 2) 1021. — 486 416 (81b, 1).
Schaeffler, Karl, München 471 671 (21c, 37) 686.
Schaffler & Co., Wien 484 012 (78e, 3) 3015.
Schaidhauf, Max, Durach b. Kempten, Allgäu 488 929 (12i, 33).
Schaland, Johanna, Lohne i. Oldenburg 400 009*(81a, 15).
Schall, Jacques, Paris 475 345 (33c, 22) 1406.
— Lorenz, St. Ingbert 472 056 (7b, 5) 719.
— s. Reiniger.
Schallenberg, Hans, Berlin 477 383 (4b, 11) 1765.
Schaller, Ernst, Dresden 486 881 (44b, 44).

Schallhart, Robert, Wüstewaltersdorf 481 289 (11e, 28) 2542.
Schammer, Anna Wilhelmine Friederike, geb. Stolle, u. Anita Hermine Schammer-Uhlendorf, Dresden 474 454 (45b, 1) 1233. — 476 036 (48b, 1) 1526. 476 366 (48b, 1) 1595.
Schantz, Carl, Berlin 488 582 (40a, 32). 472 850 (40c, 1) 898.
— Carl, Freiburg i. Br. 480 859 (46c⁶, 6) 2514.
Schanz, Daniel, Oberschmitten, Hessen 480 709 (36d, 4) 2422.
Schanzenbach, G., & Co., G. m. b. H., Frankfurt a. M. 472 802 (4b, 5) 868. — 480 208 (4b, 5) 2308. 482 362 (4b, 24) 2702. — 484 848 (21c, 29) 3123. 480 775 (21f, 49) 2410. — 479 610 (21f, 58) 2259. 483 647 („ 59) 2884. — 482 769 (47a, 14) 2829.
Schanzlin & Becker s. Klein usw.
Schaer, Charles, Langenthal 474 818 (27b, 5) 1279. 487 070 (27b, 17).
Schaeren, Ernst, Bern 476 668 (17a, 12) 1625.
Schaerer, Carl Albert, Berlin-Pankow 479 884 (47f, 21) 2286.
Schärer-Nußbaumer & Co., Erlenbach b. Zürich 475 323 (76d, 3) 1435.
Scharf, Ernst, Bischofswerda, Sa. 486 273 (77d, 12).
— Paul, Berlin-Wilmersdorf 481 395 (57a, 5) 2592.
Scharfenbergkupplung A.-G., Berlin 470 943 (20e, 15) 533. 484 369 (20e, 15) 3041.
Scharffe, Ulrich, München 474 304 (34c, 5) 1171.
Scharina s. Straus-Scharina.
Scharlach, Otto, Nürnberg 471 531 (4b, 11) 630.
Scharmann junior, Theodor, Wiesbaden 487 736 (30a, 4).
— & Co. s. Rheydter Werkzeugmaschinenfabrik.
Scharnberg, Paul, Berlin 475 089 (52a, 55) 1357.
Scharnweber, Otto, Kiel, 478 832 (63c, 29) 2140.
Scharpenberg, Ewald, Wetter a. d. Ruhr 476 603 (21c, 23) 1630.
Schärrer, J. Heinrich, Schaffhausen 472 502 (57b, 18) 857.
Schat, Ane Pieter, Utrecht, Holl. 379 036*(35c, 2). 362 704*(65a, 38). — 355 701*(65a, 38).
— Ane Pieter, Wassenaar am Haag, Holl. 472 100 (65a⁶, 3) 764.
Schattaneck, Erich, Wien 489 034 (46c⁴, 7).
Schaub, G., Apparatebauges. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 479 513 (21g, 10) 2182.
Schauer, Emil, Wien 471 712 (83a, 24) 716.
— Paul, Berlin-Zehlendorf 490 735 (46a², 18). 488 428 (46a², 21).
Schauman, Bror Max, Atlantic, Highlands 479 458 (65a⁵, 12) 2219.
— Alfred, Berlin-Friedenau 487 417 (72g, 1).
Scheele, Heinrich, Berlin-Cöpenick 471 030 (20e, 1) 581.
Scheerbarth, Max, Hamburg 476 064 (21a⁴, 70) 1503.
Scheffel, Philipp, Berlin-Wilmersdorf 471 326 (24b, 5) 645.
Scheibe, Robert, Leipzig 486 969 (13d, 30).
Scheid, W. & J., Limburg, Lahn 487 481 (50c, 6).
Scheidemandel, Hans, München 475 299 (23f, 1) 1337. 470 873 (42i, 19) 550. — 479 562 (63f, 11) 2218.
— Hans, u. Julius Scheidemandel, München 473 754 (38k, 5) 1062. — 481 611 (80b, 9) 2611.
— s. Aktiengesellschaft für chemische Produkte.
Scheidhauer & Giesing Akt.-Ges., Bonn 472 882 (37b, 1) 897. 487 110 (80b, 12). — 487 781 (80b, 12).
Scheiding & Co., Grimmelshausen b. Themar, Thür. 477 871 (47h, 18) 1891.
Scheidt & Bachmann, Rheydt, 473 104 (20i, 11) 934.
*Schein, Abram Meyer, Wien 472 097 (57c, 13) 760.
Scheinhardt, Karl, Bochum 483 863 (68a, 111) 3011.
Schelauske, Heinrich, Essen 488 525 (12e, 4).
Scheld, Ludwig, Erdhausen, Post Gladenbach 476 932 (36a, 15) 1724.
Schell, Hermann, Nürnberg 476 866 (21h, 3) 1638. 478 674 (21h, 4) 2024.
Schellenbaum, A., & Cie., Armaturenfabrik, Winterthur, Schweiz 487 690 (64c, 13).
Schellenberg, Käte, Berlin 476 767 (57a, 37) 1667.
Schellenberger, Richard Josef, Koblenz 480 924 (42a, 10) 2503
Scheller, Otto, Berlin-Lichterfelde 393 696*(21a, 71). 420 641*(21a, 71).
Schellhammer, Paul Robert, Berlin 481 226 (38e, 9) 2577.
Schellig, Karl, Berlin-Charlottenburg 482 072 (42f, 3) 2659.
Schelling, Edmund, Altstetten, Schweiz 490 616 (47h, 14).
— Paul, Baden-Baden 487 980 (37f, 7).
Schelske, Hermann, & Co., Berlin-Neukölln 486 825 (4g, 44).
Schelzig s. Hoffmeister & Schelzig.
Schemmel, Hermann, Finsterwalde 483 985 (45h, 21) 2990.
Schenck, Carl, Eisengießerei und Maschinenfabrik Darmstadt G. m. b. H., Darmstadt 301 961*(42c, 42). 302 061*(42c, 42). — 306 844*(42c, 42). 307 375*(„ 42). — 312 971*(„ 42). 397 000*(„ 42). — 413 959*(„ 42). 422 231 („ 42). — 486 790 (42f, 7). 486 791 (42f, 7). — 413 964*(42k, 20). 473 406 (42k, 24) 1006. — 478 225 („ 24) 1964. 488 167 („ 25). — 400 793 („ 28). 430 332*(47b, 28). — 354 102*(47b, 28). 472 887 (48b, 1) 903. — 440 789*(81e, 52). 448 376*(81e, 53). — 482 835 („ 53) 2855.
— Carl, s. diese.
— Rudolf, Berlin-Charlottenburg 483 423 (30e, 10) 2892.
— und Liebe-Harkort Akt.-Ges., Düsseldorf 475 217 (20a, 14) 1322. — 479 918 (20a, 14) 2245. 479 919 („ 14) 2246. — 479 920 („ 14) 2246. 483 288 („ 14) 2874. — 484 252 („ 14) 3039. 484 367 („ 14) 3039. — 483 579 (31c, 31) 2894. 475 957 (35b, 6) 1516.
Schenitza, Philipp, Zürich 478 450 (85b, 1) 2077.
*Schenk, Heinrich, Senftenberg 470 797 (81e, 126) 567.
— Julius, Angerburg 475 316 (53l, 13) 1425.
— Otto, Hannover-Limmer 485 743 (47f, 18).
— Otto, Prag 480 738 (78e, 1) 2456.
— Otto, Zwickau 471 402 (24f, 12) 646.
Schenkel, Kurt, Berlin-Charlottenburg 482 064 (21b, 12) 2641.
Schepers, Heinrich, Obrighoven b. Wesel 475 361 (63f, 8) 1429.
Schepp, Carl, Frankfurt a. M. 488 520 (80b, 4).
*Scheppmann, Wilhelm, Berlin-Tempelhof 484 339 (21a², 2) 3043.
Scherbaum, Bernhard, Wedel, Holst. 478 695 (50c, 17) 2054.
Scherbius & Ritter, Berlin-Wannsee 486 606 (21c, 69).
Scherer, Anton, Köln-Lindenthal 490 476 (81d, 5).
Scherf, Max, Georg, Zschopau 471 147 (25a, 19) 593.
Scherhag, Josef, Moselweis 442 569*(34k, 4). 443 258*(34k, 4). — 450 465*(34k, 4).
Schering, Harald, Hannover 480 972 (21g, 10) 2489.
Schering-Kahlbaum A.-G., Berlin 486 170 (6a, 18). 489 931 (12g, 1). — 476 956 (12i, 40) 1694. 478 084 (12o, 2) 1930. — 482 870 (12o, 5) 2789. 485 897 („ 11). — 487 104 („ 16). 487 105 („ 16). — 481 925 („ 17) 2629. 486 768 („ 20). — 478 273 („ 25) 1930. 472 821 (12p, 1) 874. — 473 213 (12p, 1) 984. 479 282 („ 1) 2162. — 481 179 („ 1) 2473. 484 835 („ 1) 3114. — 488 574 („ 1). 490 416 („ 1). — 481 392 („ 8) 2543. 472 822 (12q, 6) 874. — 479 352 (12q, 16). 488 931 („ 18). — 475 937 („ 32) 1498. 474 683 (22h, 3) 1219. — 483 653 (30h, 14) 2892. 485 645 (45l, 3) 3228. — 487 561 (45l, 3). 488 902 („ 3). — 490 260 („ 4). 486 801 (53c, 6). — 475 816 (57b, 8) 1478. 480 884 (57b, 13) 2522.
Scherm, Hans, Eschenbach, Oberpfalz 486 679 (74d, 10).
Scherrbacher, Paul, Feucht b. Nürnberg 456 260*(37a, 3).
Scherrer, Else, Baden-Baden 471 243 (34c, 5) 597.
Scheu, Willy, Mainz-Kastel 478 903 (55e, 7) 2136.
Scheuer s. Grünebaum & Scheuer.
Scheuerl, Walter, Berlin-Steglitz 483 201 (14b, 1) 2870.
Scheuermann, Otto, Sharon, Pa. 483 226 (21c, 26) 2880.
Scheuffele, Anton, Zorneding, Oberbay. 473 688 (63a, 18) 1075.
Scheurer s. Achtstätter.
Scheyer, Sophie, Berlin 476 417 (34f, 11). 444 255*(78e, 5).
Schicht, Georg, A.-G., Aussig a. d. E. 385 309*(30h, 13). 470 505*(30h, 13).
Schick, Hans, Jena 490 337 (77a, 26).
— Johann Georg, St. Gallen 485 372 (15d, 48) 3194.
— & Co. s. Mitteldeutsche Kettenfabrik.

Schieck, Karl, Berlin-Grünau 475 750 (20 i, 11) 1451. 475 111 (20 i, 35) 1323.
Schieder, Karl, Nürnberg 481 806 (44b, 49) 2665. 477 263 (81c, 29) 1835.
Schieferstein, Heinrich, Berlin-Charlottenburg 490 331 (74a, 39).
— Heinrich, Berlin 479 335 (21d², 5) 2487. 476 155 (47h, 26) 1525. — 475 795 (63c, 29) 1480. 484 949 (63c, 40) 3162.
Schieffelin, Schuyler, New York 472 564 (46a¹⁰, 3) 850.
Schiele & Bruchsaler-Industriewerke A. G., Baden-Baden 481 027 (21c, 68) 2486. — 480 166 (21c, 69) 2332.
— Karl, & Co. G. m. b. H., Hornberg, Baden 475 730 (21d¹, 11) 1457.
Schierhorn, Willy, Berlin 483 074 (3b, 27) 2782.
Schieß-Defries A.-G., Düsseldorf 483 273 (49a, 3) 2916. 480 500 (49a, 32) 2435. — 486 852 (49g, 17). 487 905 (49h¹, 3).
Schieweck, Erich, Essen a. d. Ruhr 488 934 (23b, 4).
Schiewig, Richard, Frankfurt a. M. 474 564 (21a², 27) 1211. 486 088 (21a³, 5). — 486 238 (21a³, 12). 446 553*(„ 17). — 461 141*(21a², 27). 428 545*(21a², 29). — 442 563*(21c, 47).
Schiffers, W., Aachen 488 884 (8b, 12).
Schiffmann, Rudolf, Berlin-Wilmersdorf 475 538 (21e, 14) 1394.
Schiffrin, Alexandre, Paris 483 433 (42g, 15) 2902.
Schild & Cie., La Chaux-de-Fonds, Schweiz 475 425 (83b, 7) 1437.
Schilde, Benno, Maschinenbau-Akt.-Ges., Hersfeld, H.-N. 489 088 (24c, 10). — 476 838 (82a, 25) 1684.
— Richard, Hersfeld, H.-N. 483 131 (8b, 9) 2785.
Schildknecht, Johann Georg, Freiburg i. Br. 477 436 (11e, 13) 1770.
Schilhanek, Josef, Warnsdorf 479 398 (76b, 29) 2222.
Schiller, Adolf, Berlin-Schöneberg 485 344 (64b, 22) 3241.
Schillert, Hugo, München 486 793 (45c, 14). 488 706 (45e, 20).
Schilling, Adolf, Undenheim 472 985 (45b, 30) 954.
— Anni, Herten i. W. 484 921 (35a, 9) 3137.
— Heinrich, Neuwied 477 928 (49a, 43) 1892.
— Hugo, Barmen 482 737 (42e, 22) 2818.
— Karl, Dortmund 486 020 (21h, 10).
*Schillings, Philipp, Ketteins, Belg. 477 360 (72d, 15).
Schimmel & Co. Akt.-Ges., Miltitz b. Leipzig 462 895*(12o, 19). — 444 640*(12o, 27). 448 419*(„ 27).
Schimmelpfennig, Friedrich, Stettin 481 354 (57a, 9) 2593. 484 715 (57a, 10) 3159.
Schindlbeck, Georg, München 482 991 (63k, 6) 2845.
Schindler, August, Breslau 487 964 (20 i, 33).
— Ferdinand, Biel, Schweiz 483 933 (63c, 64) 3008.
— Karl, Fulda 486 366 (21g, 26).
— s. Pörringer & Schindler.
Schirmer, Edmund, Dachau b. München 475 082 (38a, 1) 1344.
— Hermann, Weimar 486 946 (77d, 13).
Schirp, H., Vohwinkel 477 488 (76b, 1) 1830.
— Paul, Vohwinkel 484 728 (76b, 1) 3172.
Schirrmeister, Margarethe, Wurzen, Sa. 489 056 (8d, 18).
Schlaa, im, Friedrich, Iserlohn 485 065 (7f, 10) 3107.
Schlafhorst, W., & Co., Maschinenfabrik, M.-Gladbach 471 784 (76d, 11) 714. — 486 069 (76d, 17). 480 146 (86a, 1) 2464. — 483 114 (86a, 1) 2858. 486 683 („ 1). — 489 985 („ 1).
Schlag, Marie Elisabeth, verw., geb. Muth, u. Walter Franz Schlag, Dresden 448 236*(64a, 76).
Schlagenhauf, Johann, Oerlikon, Schweiz 477 141 (63c, 3) 1747.
Schläger, Fritz, Hannover 473 522 (17b, 6) 1042.
Schlageter s. Bayerische Maschinenfabrik Regensburg.
Schlagintweit, Friedrich, Baden-Baden 475 708 (49h², 13) 1475.
Schlaich, Herman, Long Island City 487 990 (46c⁴, 12). 477 147 (74b, 2) 1755.
Schlake, Wilhelm, Bielefeld 475 321 (69, 21) 1431.
Schlamp vom Hofe, Eduard, Aachen 474 991 (21c, 7) 2801.
Schlaudraff, Heinrich, Betzdorf a. d. Sieg 454 720*(42e, 5).
Schlawe, Max, Berlin 472 507 (63c, 57) 858. 473 950 (63c, 73) 1130. — 473 951 (63c, 73) 1130. 483 264 („ 73) 2926.
— & Co., Berlin 483 046 (63c, 73) 2843.
Schlayer, Felix, Madrid 476 819 (45e, 4) 1654.
Schlechte, Emil, Bukarest 479 521 (31b, 12) 2190.
Schleede, Arthur, Greifswald 473 742 (21a⁴, 38) 1048.
Schlegel, Karl, Frankfurt a. M. 487 103 (12o, 5).
— Paul, Plums, Schweiz 490 730 (37d, 33).
— Walter, Halle a. d. S. 489 388 (38g, 1).
Schleicher, Eduard, Haspe i. W. 482 000 (18c, 3) 2634.
— Oskar, Greiz, Vogtl. 473 515 (86b, 10) 1084. 488 081 (86c, 22).
Schleifenbaum & Steinmetz, Weidenau, Sieg 486 385 (49c, 10).
Schleifenheimer, Gebr., & Düll, München 474 119 (15d, 42) 1153.
— Gustav, Hedwig Schleifenheimer, geb. Peuker, Ida Schleifenheimer, München 474 120 (15d, 42) 1153. 456 628*(15d, 44). — 456 629*(15d, 44). 487 852 („ 42).
Schleifer, Carlo, Novara, Ital. 475 208 (76b, 33) 1367. 489 420 (76b, 33).
Schleiff, Karl, Berlin 487 152 (63c, 70).
Schleiffer, Michael, Eisenach 480 566 (69, 21) 2448.
Schlenker, Alfred Eugen, Schwenningen a. N. 475 651 (43a, 34) 1468. — 487 370 (83b, 1).
— s. Haller-Schlenker.
Schlesienwerk Seehausen & Staar, Liegnitz 471 767 (63c, 43) 709.
Schlesinger, Alfred, Berlin 490 150 (57d, 1). 490 320 (57d, 2).
— P., Offenbach a. M. 490 270 (4b, 11). 480 773 (21f, 46) 2409.
— & Co. s. Vereinigte Schmirgel- u. Maschinen-Fabriken usw.
Schlesische Elektricitäts- und Gas-Act.-Ges. Oberschlesische Elektricitäts-Werke, Gleiwitz, O.-S. 484 233 (21e, 27) 3051. 485 451 (21e, 27) 3209.
Schlesische Kino-Zentrale Lehmann & Knetsch, Breslau 475 654 (57a, 52) 1478. — 481 302 (57a, 52) 2595.
Schlich, Wilh., Hamburg 487 467 (34l, 10).
Schlichter, Wilhelm, Freiburg i. Br. 475 603 (42h, 17) 1467.
Schlick, Albert, Borna b. Leipzig 473 190 (54g, 16) 964. 485 942 (81e, 126).
— Gustav, Langebrück i. Sa. 473 957 (65a⁵, 18) 1133.
Schliekmann, August, Greffen, Westf. 490 698 (70b, 2).
Schlieckmann, Hans, Kassel 474 040 (21b, 7) 1098.
Schliemann s. Asphaltfabrik Rudow.
Schlieper, Hans, Recklinghausen 489 098 (35a, 10).
Schlimbach, Paul, Mansfeld 475 190 (34d, 3) 1341.
Schlingmann, Gebr., Bremen 475 347 (34f, 11) 1407.
Schloemann Akt.-Ges., Düsseldorf 471 003 (7a, 16) 572. 471 004 (7a, 17) 573. — 485 987 (7a, 18). 480 341 („ 20) 2311. — 472 531 („ 26) 824. 472 867 („ 26) 870. — 472 532 („ 27) 824. 480 078 („ 27) 2311. — 484 986 („ 27) 3106. 490 192 (18c, 9). — 472 837 (42k, 30) 899. 473 997 (49c, 13) 1121. — 477 893 (49c, 13) 1893. 481 603 („ 13) 2589. — 483 352 (81e, 22) 2935. 474 336 (81e, 80) 1196.
Schloesing, Théophile, Paris 479 095 (79c, 1) 2150. 485 544 (79c, 1) 3253.
Schloß, Albert, Berlin 478 855 (82a, 1) 2153.
Schloßmann s. Rothgießer.
Schlösser, Gustav, Berlin-Oberschöneweide 485 706 (35a, 4).
— Johann, Knapsack 473 144 (21h, 21) 942.
Schlosser, Karl, Kiel 483 819 (4b, 3) 2943.
Schlötel, Karl, Kiel-Dietrichsdorf 479 010 (7d, 5) 2081. 485 226 (38a, 3) 3220.
Schlotfeldt, Willy, Suchsdorf, Holstein 475 061 (21a⁴, 38) 1328.
Schlott, Richard, Leipzig 484 612 (46c⁶, 5) 3072.
Schloz, Wilhelm, Deizisau b. Eßlingen a. N. 477 719 (47a, 12) 1890.
Schlufter, Arnold, Altona-Ottensen 477 255 (68a, 67) 1827.
Schlumberger, Jacob, Milwaukee 471 406 (46a¹¹, 1) 658.

Schlumbohm, Peter, Berlin 482 054 (17a, 6).
471 476 (17a, 13) 637. — 477 786 (27d, 2) 1874.
477 520 (30k, 6). — 478 141 (30k, 6).
473 496 (54e, 3) 1017. — 480 730 (64a, 4) 3165.
473 903 (64c, 14) 2447. — 488 493 (70a, 7).
Schlumpf, Jacques, Winterthur 471 876 (8a, 18) 719.
Schlüpmann, Heinrich, Berlin 471 287 (46a², 19) 606.
Schlüter, Johann, Wanne-Eickel 486 547 (5d, 14).
470 770 (35a, 9) 546.
Schlutius, Emil, Saalfeld a. d. S. 474 401 (54g, 11) 1244.
478 713 (77f, 31) 2071. — 479 708 (77f, 31) 2301.
Schmädecke, Wilhelm, Huchting b. Bremen
485 666 (34d, 2) 3217.
Schmahl & Schulz, Barmen 474 376 (21c, 22) 1162.
Schmale, Gustav, Haspe i. W. 490 067 (75c, 22).
— jr., Gustav, Lüdenscheid i. W. 475 191 (34l, 14) 1342.
— & Co., Lüdenscheid, Westf. 482 228 (54a, 10) 2757.
Schmalfeldt, K., Offenbach a. M. 486 559 (24f, 20).
Schmalfuß, Hans, Leipzig 471 418 (15d, 5) 636.
— Hannes, Schwarzenberg i. Sa. 465 447*(34k, 1).
*Schmaljohann, Paul, Kiel 481 189 (46a², 79) 2510.
Schmaltz, Friedrich, G. m. b. H., Offenbach a. M.
488 510 (67a, 10).
— Gebr., Offenbach a. M. 473 849 (37b, 5) 1111.
472 560 (38b, 5) 845. — 475 308 (38d, 1) 1411.
475 964 (38d, 1) 1518. — 474 577 (45f, 19) 1235.
Schmalz s. Lauer-Schmaltz.
*Schmalzeder, Josef, Erben, Dresden-Reik
471 068 (76d, 11) 625.
Schmatz, Paul, Benrath a. Rh. 488 812 (21h, 29).
Schmeer, Ludwig, Saarbrücken 486 326 (1c, 7).
Schmeißer, Hugo, Suhl 480 270 (72b, 2).
— Hugo, u. Hans Schmeißer, Suhl i. Th. 490 746 (72a, 23).
475 914 (72h, 2) 1543.
Schmeling, Ernst, Berlin-Zehlendorf 478 837 (71b, 3) 2147.
Schmetz, Heinrich, Essen-Altenessen 488 085 (37d, 12).
Schmetzer, Louis, & Co., Ansbach i. B. 476 700 (63b, 10) 1668.
Schmid, Friedrich, Aalen 470 860 (30d, 7) 541.
— Gotthold, Merscheid, Solingen 489 213 (24c, 10).
— Gustav, Brünn 490 293 (29b, 2).
— Gustav, Stuttgart-Cannstatt 475 351 (42f, 34) 1412.
487 171 (36b, 5).
— Hans, München 478 443 (37a, 7) 2036.
— Hermann, Cannstatt 486 975 (21h, 2).
— Johannes, Werder a. d. Havel 477 253 (54a, 2) 1818.
— Josef, München 485 225 (38a, 1) 3220.
— & Wezel, Stuttgart 485 885 (87a, 19).
— s. Jauch & Schmid.
Schmiderer, Michael, München 473 814 (49e, 8) 1121.
Schmidt, Adalbert, Osterode, Ostpr. 488 054 (45e, 32).
— Albert, Leipzig 483 182 (54a, 7) 2835.
483 183 (54a, 7) 2835. — 478 609 (54f, 1) 2056.
— Arno, Seelingstädt b. Werdau 488 150 (68c, 1).
— Arthur, Berlin-Halensee 470 668 (34l, 4) 492.
— August, Elberfeld 482 632 (8f, 3) 2705.
— Benno, Siegmar 481 918 (4b, 17) 2620.
— Detlev, Hamburg 475 032 (21b, 6) 2406.
— Emil, Forst, Lausitz 481 730 (8d, 6) 2623.
— Erich, Essen 482 898 (50e, 4) 2833.
482 899 (50e, 4) 2833.
— Erich, Nürnberg 483 216 (15d, 13) 2871.
— Ernst, Danzig-Langfuhr 471 640 (42e, 23) 694.
— F. G., & Co., Leipzig 484 903 (37d, 28) 3139.
— Friedrich, Würzburg 474 327 (66b, 15) 1191.
479 651 (66b, 15) 2297.
— Friedrich Paul, Suhl, Thür. 471 515 (70e, 14) 668.
— Friedrich Wilhelm, Berlin 472 292 (19a, 31) 775.
473 837 (19a, 31) 1095.
— Fritz, Dresden 485 191 (54d, 4) 3155.
— Fritz, Potsdam 488 936 (42c, 42).
— Georg, & Co., Maschinenbaugesellschaft m. b. H., Ilmenau i. Thür. 465 078*(66b, 2).
— Gustav, Dahl 471 778 (21c, 29) 686.
— Gustave Herbert, Danzig-Zoppot
460 915*(51c, 17). — 448 713*(70d, 1).
461 348*(70e, 8). — 468 698*(70e, 15).
448 241 (71a, 27).
— Hans, Berlin 487 146 (53c, 1).
Schmidt, Harry, Bückeburg 472 157 (48a, 6) 800.
— Harry, Köln-Deutz 472 663 (40c, 13) 898.
— Heinrich, Bochum 486 490 (12e, 2).
474 142 (24c, 5) 1166.
— Heinrich, Köln-Zollstock 473 154 (20a, 12) 931.
— Hugo, Berlin-Charlottenburg 482 036 (80a, 34) 2694.
— Johann, Reinerz, Schles. 470 769 (34f, 21) 545.
— Johann, s. Oranienburger Eiswerke.
— Johannes, Berlin-Oberschöneweide 474 725 (75a,21)1307.
— Julius, Remscheid-Dorfmühle 484 783 (34e, 1) 3136.
484 784 (34e, 1) 3136. — 485 453 (34e, 12) 3217.
— Karl, Dresden 489 285 (13d, 29).
— Karl, Kassel 484 446 (70a, 2) 3092.
— Karl, München 475 928 (53g, 5) 1529.
— Karl, München 479 399 (77d, 15) 2223.
— Karl, Neckarsulm 480 617 (31a, 2) 2418.
— Karl, G. m. b. H., Neckarsulm, Württbg.
478 462 (46c¹, 9) 2050.
— Karl, Nürnberg 479 591 (81d, 1) 2225.
— Karl, Stuttgart 486 252 (33d, 8).
— Karl, Wien 483 130 (54a, 5) 2835.
— Karl Friedrich, Ludwigshafen a. Rh. 488 447 (12o, 22).
— Kranz & Co. Nordhäuser Maschinenfabrik Akt.-Ges., Nordhausen 483 868 (81e, 53) 3018.
— Kurt, Wernigerode, Harz 477 941 (63e, 30) 1904.
— Marianne, geb. Wichmann, Marianne Schmidt, Ernst Schmidt, Hermann Schmidt, Elsabeth Schmidt, Hamburg
426 532*(8d, 15). — 413 748*(45c, 16).
— Meta, Leipzig 481 687 (63c, 69) 2600.
— Oskar, Berlin-Halensee 474 025 (88b, 4) 1142.
— Otto, Berlin-Steglitz 479 842 (4d, 9) 2232.
— Otto, Berlin-Tegel 482 570 (21h, 10) 2730.
489 487 (42f, 2).
— Otto, Dortmund 490 424 (18c, 10).
— Otto, Feuerbach 473 152 (13g, 3).
— Paul, Köln 482 683 (20i, 8) 2716.
— Paul, München 473 878 (26d, 3) 1105.
— Richard, Hohenstein-E. 470 952 (25a, 5) 540.
— Richard, Kiel 484 528 (71c, 4) 3094.
— & Bruckmann A. G., Pforzheim 475 664 (7d, 5) 1443.
475 926 (49a, 27) 1527.
— & Meldau, Köln a. Rh. 486 935 (34i, 21).
481 011 (68c, 9) 2528.
— & Melmer, Weidenau, Sieg 476 850 (81d, 1) 1683.
485 177 (81d, 1) 3178.
— Wilhelm, Barmen-Wichlinghausen
478 221 (34f, 6) 1961.
— Wilhelm, Köln 474 539 (77f, 28) 1254.
— Willibald, Lehesten, Thür. 489 718 (5b, 32).
— Willy, Patschkau 470 942 (20c, 42) 533.
— Willy K., Braunschweig 488 065 (54h, 3).
— Wolfgang, Berlin-Oberschöneweide 488 190 (21b, 7).
488 191 (21b, 13).
— Wolfgang, Serumwerk A. G., München
480 310 (30h, 6) 2342.
— s. Eckhardt & Schmidt.
— s. Muster-Schmidt.
— s. Ramesohl & Schmidt A. G.
— s. Richter & Schmidt.
— Theo, Essen 481 090 (24h, 7).
Schmidtchen, Alfred, Dresden 475 030 (20i, 3) 1323.
Schmidtke, Frieda, Berlin-Zehlendorf 476 791 (4d, 18)1616.
— Paul, Königsberg i. Pr. 471 762 (51c, 24) 703.
Schmidtmann, Wilhelm, Heringhausen b. Bestwig, Westf.
489 767 (38c, 6).
Schmidt'sche Heißdampf-Gesellschaft m. b. H., Kassel-Wilhelmshöhe 483 202 (7b, 20) 2864.
480 512 (12a, 2). — 475 129 (13a, 1) 1318.
430 571*(13a, 9). — 470 933 („ 19) 530.
472 915 („ 29) 926. — 476 664 („ 29) 1623.
480 472 (13b, 1) 2397. — 479 956 (13b, 10) 2240.
480 197 („ 37) 2316. — 471 540 (13c, 6) 635.
474 605 (13c, 23) 1207. — 480 939 (13d, 2) 2474.
481 820 (13d, 3) 2630. — 486 347 („ 3).
487 115 („ 3). — 487 955 („ 3).
479 732 („ 4) 2240. — 487 060 („ 4).
479 493 („ 7) 2165. — 487 850 („ 8).
475 534 („ 9) 1384. — 481 887 („ 9) 2630.

476 908 (13g, 3) 1695. — 479 262 (13g, 3) 2165.
480 158 („ 3) 2317. — 481 998 („ 3) 2631.
483 358 („ 3) 2870. — 484 024 („ 3) 2954.
484 433 (14c, 8) 3036. — 474 210 (14c, 10) 1151.
473 825 („ 14) 1093. — 484 967 (14d, 12) 3116.
488 158 (14h, 2). — 478 138 (24g, 4) 1953.
476 677 (24i, 1) 1641. — 476 867 (24i, 5) 1641.
476 083 (24k, 4) 1509. — 475 438 (24k, 5) 1397.
475 709 (49h², 24) 1475.

Schmied, Franz, Teplitz-Schönau 483 537 (35a, 9) 2896.
„Schmiedag" Vereinigte Gesenkschmieden A. G., Hagen i. W. 489 677 (49i, 16).
Schmiedeberg, Kurt, Berlin 474 168 (68a, 1) 1191.
Schmieder, Eugène, Lyon, Rhône 476 775 (63k, 16) 1673.
Schmieders Nachf., Clemens, Blumenau, Sa. 488 555 (51b, 20).
Schmierer, Johannes Michael, Berlin-Lichterfelde 476 797 (21b, 12) 1628. — 479 606 (21b, 12) 2254. 473 928 (21g, 12) 1102.
*Schmierer, Johannes Michael, Berlin 479 430 (21g, 12) 2490.
Schmieske, Carl, Bremen 490 276 (14c, 20).
Schminke, Dorothea, Hannover 479 893 (77d, 10) 2300.
Schmitt, Heinrich, Essen-Altenessen 471 072 (81e, 84) 626.
— Johann, Dossenheim 475 843 (34l, 13) 1465.
— Julius, Kaiserslautern, Pfalz 480 613 (26d, 6) 2414.
— Nikolaus, u. Otto Schmitt, Küppersteg, Niederrh. 472 582 (78e, 3) 863.
— Wilhelm, Düsseldorf 490 104 (13g, 1).
— s. Ackermann & Schmitt.
— s. Metallwerke Schmitt.
Schmitz, Albert, Breslau 488 896 (34f, 15).
— Alwin, Erfurt 475 592 (31c, 15) 1405.
— Balthasar, Wißkirchen 489 568 (9c, —).
— frères & Co. S. A., Grenchen, Schweiz 481 633 (83a, 51) 2614.
— Jakob, Düsseldorf 471 645 (49h², 24) 702.
— Philipp, Düsseldorf 484 178 (34f, 7) 2979.
— s. Breuer & Schmitz.
— s. Chemische Fabrik Dr. A. Schmitz.
Schmohl, Erich, Euper b. Wittenberg 478 537 (88a, 10) 2078.
— Ernst, Türkheim, Geislingen 484 049 (45h, 10) 2990.
Schmuck, Heinrich, Hamburg 484 346 (36b, 5) 3061.
— Heinrich, Weißenburg, Bay. 479 795 (29a, 6) 2266.
Schmuhl, Walter, Worms a. Rh. 480 221 (21a⁴, 66) 2326.
Schmutzer, Hermann, Wildenfels, Sa. 482 490 (86c, 34) 2779.
Schmuziger, Willy, Zürich 476 049 (75c, 15) 1544.
Schnabel, Karl, Berlin 487 658 (15d, 41).
— Karl, Berlin 474 282 (11e, 28) 1750.
— Ottilie, Königslutter 484 200 (45a, 51) 2988.
— Rudolf, Berlin 471 978 (21c, 1) 733.
Schnaubert, Hans, Berlin-Charlottenburg 490 430 (21c, 28). — 481 641 (21c, 69) 2560.
Schneider, Adam, A.-G., Berlin 480 927 (47c, 6) 2515.
— Adolf, Kehlheim, Donau 483 347 (55b, 2) 2920.
— Adolf, Fahrzeugindustrie m. b. H., Heilbronn a. N. 474 325 (63c, 3) 1189.
— Arno, Döbeln, Sa. 489 799 (63c, 80).
— Arthur, Düsseldorf 479 779 (7b, 21) 2233.
— August, Dortmund-Brakel. 487 643 (13d, 28) 489 727 (13d, 28).
— Carl, Hachenburg, Hessen-Nassau 484 108 (49c, 26) 2998.
— Dr.-Ing., & C. A., Frankfurt a. M. 481 077 (20d, 13) 2479. — 473 085 (20d, 18) 933.
— Eugen, Köln-Deutz 482 007 (20i, 44) 2638. 490 196 (20i, 44).
— Ferdinand, Fulda 489 927 (83b, 2).
— Friedrich, Breslau 487 034 (53k, 2).
— Gebr. J. & C., Hamm i. W. 490 410 (4a, 46).
— German, Buchloe, Bayern 487 761 (63h, 13).
— Heinrich, Lenzburg, Schweiz 486 105 (76c, 10). 470 732 (76c, 26) 519.
— Helmut, Freiburg, Baden 473 857 (77d, 10) 1136.
— Hugo, A. G., Leipzig-Paunsdorf 471 532 (4b, 11) 630. 473 561 (4g, 1) 1033. — 471 445 (63c, 62) 664.
Schneider, G. m. b. H., Ingenieur Ferdinand, Fulda 477 848 (21a⁴, 36) 1857.
— Jaquet & Cie, Straßburg-Königshofen 475 016 (50d, 3) 1356. — 477 198 (50d, 3) 1739.
— Johannes, Crimmitschau 474 694 (42c, 6) 1229.
— Josef, Berlin 489 786 (49b, 12).
— Joseph, Breslau 476 393 (3d, 6) 1552. 476 394 (3d, 6) 1553.
— Jos. & Co., Optische Werke, Bad Kreuznach 471 565 (42h, 4) 696. — 487 271 (42h, 4).
— Julius, München 483 677 (63c, 64) 2925.
Schneider-Opel, Heinz Wilhelm, Frankfurt a. M. 468 709*(21c, 69).
Schneider, Otto ,Barmen 487 843 (81e, 112).
— Otto, Oberkaufungen 479 684 (21c, 28) 2255.
— Paul, München 486 399 (63e, 21).
— Philipp, Bonn 471 624 (12g, 1) 680.
— Rudolf, Düsseldorf 480 619 (32a, 1) 2418.
— Selma, Bielefeld 473 278 (45b, 33) 1009. 481 371 (45b, 33) 2988.
— & Cie, Paris 488 241 (72h, 9). — 487 157 (72i, 3). 488 662 (72i, 3).
Schneider-Werke Wilhelm Schneider 474 930 (2b, 6) 1259. — 471 207 (34l, 19) 599.
Schneider, Wilhelm, Eythra b. Leipzig 471 401 (81c, 5) 671.
— s. Telefon-Telegrafen-Apparatebauanstalt.
— & Steinau s. Extension usw.
Schneidinger, Max, Mondsee 488 240 (72a, 31).
Schnell, Franz, Barmen 471 136 (75c, 5) 623.
— Karl, Ulm a. d. D. 476 670 (21c, 22) 1630. 486 258 (47a, 3).
Schnellpressenfabrik Act.-Ges., Heidelberg, Heidelberg 479 903 (15d, 2) 2241. — 487 530 (15d, 28). 490 081 (15e, 9).
Schnellpressenfabrik Frankenthal Albert & Cie., Akt.-Ges., Frankenthal, Pfalz 477 321 (15b, 1) 1774.
486 833 (15b, 1). — 478 252 (15c, 2) 1932.
481 531 (15c, 2) 2547. — 488 949 (15d, 12).
484 650 (15d, 34) 3037. — 473 375 (47a, 6) 1014.
287 059*(57d, 5). — 477 351 (57d, 3) 1821.
486 050 („ 5). — 486 805 („ 5).
Schnellpressenfabrik Koenig & Bauer Akt.-Ges., Würzburg 485 436 (15b, 1) 3193. — 475 286 (15b, 5) 1319.
480 603 („ 5) 2399. — 483 939 (15d, 21) 2955.
484 362 (15d, 34) 3037. — 485 900 (15k, 2). 490 546 (48a, 6).
Schnepp, Johann, Berlin-Schöneberg 481 278 (71a, 27) 2603.
Schniewind & Schmidt s. Vereinigte Gummiband Webereien.
Schnippering, Hugo, Frömern b. Unna 471 641 (43a, 42) 696.
Schnitker, Heinrich, Hagen i. W. 477 636 (34g, 1) 1878.
Schnitzer, Henri Louis, Paris 474 019 (77d, 11) 1136.
Schnitzler, Josef, Bochum 481 637 (5d, 3) 2537.
Schnizler, Albrecht, u. Schnizler G. m. b. H., Nürtingen a. N. 473 803 (38e, 2) 1111. — 471 761 (49a, 47) 701.
Schnoor, Markus, Ohlendorf b. Salzgitter 483 380 (45g, 1) 2909.
— Werner, Kiel 470 709 (63g, 8) 514.
Schnürle, Adolf, Köln-Dellbrück 479 193 (46a², 64) 2124. 482 823 (46a², 64) 2826. — 471 079 (46a⁹, 7) 607. 485 335 (46a⁹, 7) 3229.
Schnutz s. Maschinenfabrik Fr. W. Schnutz.
Schnyder, August, Kaufenburg, Schweiz 470 355*(51c, 28).
Schob, Werner, Berlin-Schöneberg 484 675 (21a³, 16) 3043.
Schöbbel, Otto, Halle a. d. S. 472 801 (2b, 8) 1086. 477 611 (2b, 8) 1840. — 477 751 (2b, 8) 2535.
Schöber, Fritz, Burkhardtsdorf 474 383 (30b, 14) 1170.
Schober, Oskar, Stuttgart 482 173 (12i, 33) 2628.
486 078 (12i, 33). — 486 109 (12i, 33).
488 418 („ 33). — 488 779 („ 33).
488 944 („ 33). — 489 724 („ 33).
490 537 („ 33).
Schöberl, Robert, Budapest 486 724 (34a, 14).
Schokoladenfabrik Maurion m. b. H., Saalfeld, Saale 486 573 (53l, 13).
Schol, Carl H., Allendorf, Dillkreis 357 827*(80a, 52). 321 199*(80b, 22).

Scholl, Eugen, Nürnberg 472 602 (8d, 20) 871.
472 676 (8d, 20) 871.
— Ludwig, Frankfurt a. M. 461 822*(2a, 9).
Schoeller & Co., Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a. M. 479 237 (21c, 30) 2176.
478 874 (21e, 3) 2101. — 474 520 (42d, 2) 1229.
487 244 (44b, 55). — 479 547 (46c², 6) 2205.
473 370 (46c², 50) 1013. — 479 120 (47c, 17) 2129.
Schölnhammer, Hans, Waidhofen, Ybbs, Nieder-Österreich 480 175 (34i, 29).
Scholz, Alfred, Rendsburg 472 901 (12d, 7) 925.
481 983 (12d, 16) 2627. — 484 992 (12i, 10) 3111.
489 278 (12i, 33).
— Carl, Osnabrück 472 339 (88a, 6) 820.
— Erich, Breslau 473 642 (70d, 1) 1079.
— Josef, Hamburg 471 558 (36d, 5) 692.
— Karl, Tetschen a. d. E. 471 103 (29a, 4) 595.
— Lucie, Breslau 490 380 (34k, 13).
— Paul, Birkenwerder b. Berlin 474 599 (57a, 5) 1245.
— Viktor, Jauer, Schles. 489 983 (81e, 2).
— W., Oberleschen, Bz. Liegnitz 478 715 (81e, 133) 2075.
Schomburg, von, Antonio, Havanna, Cuba 471 124 (59e, 2) 618.
— Ludwig, Gelsenkirchen 489 564 (2a, 5).
Schön, Karl, Würzburg 480 026 (65a⁹, 6).
473 706 (84a, 3) 1084.
— & Cie A.-G., Pirmasens 470 831 (71c, 4) 564.
Schönberg, Friedrich, Berlin 471 045 (33a, 9) 597.
— Gustav, Lorsbach 490 703 (83b, 5).
— Horst, Plauen i. V. 479 649 (62b, 13) 2295.
Schönberger, Moritz, Wien 479 971 (54g, 14) 2292.
Schönburg, Alfred, Berlin-Wannsee 474 743 (17e, 3) 1268.
Schöne, E. Otto, Schönborn b. Langebrück, Sa. 479 837 (62b, 4) 2295.
Schoene, Kurt, Hamburg 489 039 (47g, 11).
482 773 (59a, 17) 2839.
Schöne, Martha, Barmen-U. 482 432 (8d, 1) 2704.
— Robert, Leipzig-Anger 481 065 (15d, 33) 2476.
— Walter, Hagen, Westf. 484 656 (5b, 20) 3027.
Schöneberg s. Storch & Schöneberg.
Schoenefeldt, Berth., Hamburg 478 829 (49l, 12) 2132.
Schöneweiß & Co., Hagen i. W. 477 604 (63e, 20) 1904.
470 988 (63e, 21) 561.
Schönfeldt, Arnold, Hamburg 484 944 (57b, 12) 3160.
Schönherr s. Sächsische Webstuhlfabrik.
Schöniger, Bruno, Beierfeld 486 001 (7c, 17).
Schoening s. Raboma usw.
Schoenke, Walter, Berlin-Lichterfelde 473 396 (77e, 15) 1027.
Schoenner, Georg, Nürnberg 483 719 (42a, 5) 2983.
Schönstein, Curt, Leipzig 486 891 (51c, 4).
— Gustav, Orgel- und Musikwerkbestandteilefabrik, Villingen, Baden 472 369 (43b, 39) 848. — 473 999 (51a, 10) 1122.
Schoenwerk G. m. b. H., Berlin 479 390 (49a, 64) 2209.
Schoop, Max Ulrich, Höngg, Schweiz 477 975 (15b, 2) 1849.
Schöpf & Co. s. Briefpapier-Automaten-Gesellschaft.
Schorch-Werke Akt.-Ges., Rheydt, Rhld. 473 423 (21c, 40) 992. — 471 195 (21d¹, 47) 586.
Schori, Fritz, Zürich 477 505 (75c, 30) 1829.
Schornstein, Charles, Frankfurt a. M. 471 514 (68a, 67) 667.
Schorpp, Friedrich, Karlsruhe i. B. 481 019 (8d, 20) 2471.
Schortmann, Oscar, Leipzig-Plagwitz 470 804 (21c, 22) 535.
477 446 (21c, 22) 1781.
Schott, Hans, Bamberg 477 194 (45b, 5) 1731.
— Heinrich, Hagen i. W. 478 410 (34l, 21) 2035.
— Hermann, Hornberg, Baden 475 730 (21d¹, 11) 1457.
Schött, Hermann, Akt.-Ges., Rheydt, Rhld. 474 346 (57d, 7) 1188. — 488 068 (57d, 7).
Schott & Gen. s. Jenaer Glaswerk.
— Wilhelm, Erkelenz 481 254 (9c, —) 2541.
Schötteldreier, Wilhelm, Nachrodt, Westf. 489 300 (21h, 10).
Schötz, Alfred, Wurgwitz b. Dresden 480 348 (29a, 6) 2340.
Schowalter, Peter, Hagen, Westf. 475 814 (47a, 17) 1472.
Schrack, Eduard, Wien 483 517 (21g, 13) 2886.
484 586 (21g, 13) 3053.
Schrafft, W. F., & Sons Corporation, North Boston, Mass. 471 763 (53l, 7) 703.
*Schrage, Hidée, Paris 470 841 (21d², 30) 537.
— Wilhelm, Berlin 489 377 (21c, 55).
Schramm, Erna, Berlin-Rahnsdorf 471 440 (46f, 2) 659.
— Erna, Berlin-Rummelsburg 485 468 (47h, 16) 3231.
— Jean, G. m. b. H., Nürnberg 477 575 (9a, 3) 1768.
— Karl, Lübeck 473 493 (37f, 4) 1005.
— Max, Raisdorf b. Kiel 481 626 (34i, 1) 2573.
— Robert, Cannstatt 481 148 (45f, 15) 2508.
— Walter, Pegau, Sa. 489 870 (42c, 24).
Schraner, Alfred, Zürich 471 446 (63c, 65) 665.
Schrank, Friedrich, Wiesbaden 470 639 (6e) 472.
Schranz, Carl, Bad Dürkheim 483 937 (6b, 28) 2947.
Schraub, Christel, Mainz 473 495 (46c², 50) 1013.
Schreiber, Franz, Düren, Rhld. 483 430 (40a, 42) 2900.
— sen., Gustav, Gerswalde, U.-M. 472 228 (36d, 4) 795.
— Hermann, Berlin-Charlottenburg 486 759 (42k, 22).
— Hermann, Lansing, Mich. 488 082 (89c, 12).
— Hubert, Jägerndorf 488 872 (86d, 8).
— Karl, Mainz 488 254 (38e, 1).
— Leopold, Dresden 471 643 (45k, 5) 697.
— Quirin, Berlin 486 463 (63c, 3).
— Wilhelm, Aue i. Erzgeb. 428 856*(7c, 14).
448 914*(30d, 25).
Schreiner, Aenne, Frankfurt a. M. 482 174 (12i, 33) 2628.
489 633 (12i, 33). — 490 399 (12i, 33).
— Heinrich, Graz 484 064 (62b, 37) 3007.
— Max, Kevelaer 485 614 (34g, 18) 3217.
Schrelle, Adolf, Wien 478 108 (68c, 9) 1986.
Schrenner, Walter, Leipzig 476 135 (77c, 8) 1545.
Schriegel, Anton, Burgdamm b. Bremen 489 671 (47d, 15).
Schriever, Lüder, Hamburg 477 027 (65f³, 6) 3242.
Schriftgießerei D. Stempel A.-G., Frankfurt a. M. 471 798 (15a, 32) 681.
Schrödel, Johann Nikolaus, Nürnberg 471 597 (72b, 5) 712.
Schroeder, Alfred O. F., Berlinchen, Neumark 482 760 (26b, 43) 2809. — 472 976 (26d, 9) 944.
Schröder, Bruno, Berlin-Neukölln 489 713 (83a, 19).
473 508 (83b, 4) 1084.
— Carl, Rinteln a. d. Weser 487 294 (77a, 26).
489 421 (77a, 26).
— Edmund, Berlin 481 597 (21h, 29) 2563.
— Johannes, Berlin 477 901 (20c, 42) 1853.
— Nikolaus, Wesseling b. Köln 489 532 (55f, 16).
— Paul, Feuerbach 486 553 (21c, 43).
471 375 (21c, 45) 642. — 481 461 (54h, 2) 2591.
— Rudolf, Schlebusch 478 022 (24i, 2) 1954.
Schroeder, Rudolph, New York 479 762 (63c, 56) 2296.
— & Co. G. m. b. H., Berlin-Schöneberg 470 620 (62c, 21) 512.
Schröder, Wilhelm, Fürstenwalde, Spree 484 320 (71c, 33) 3094.
— Wilhelm Gotthilf, Arfrade b. Lübeck 482 666 (53h, 2) 2756.
Schropp, Joseph, Hamburg 476 887 (77c, 1) 1681.
Schroer, Heinrich, Bochum 476 184 (19a, 31) 1501.
Schröter, Alfred, & Geske, Berlin 488 674 (4b, 1).
Schroeter, Josef, Hörde 483 062 (12i, 35) 2789.
Schröter, Paul, Berlin-Karlshorst 486 225 (3a, 4).
Schroeter, Paul, Berlin-Lichterfelde 484 556 (22g, 2) 3054.
Schröter, Reinhold, Barmen 476 028 (33c, 3) 1513.
— Robert, Berlin 481 905 (80a, 4) 2694.
Schroth, Alexander, Leipzig 476 200 (54g, 14) 1532.
— s. Bock, Klara, usw.
Schubert, August, Chemnitz 482 086 (46b¹, 25) 2667.
— Franz, Dessau 483 040 (62b, 6) 2841.
— Friedrich, Ockenheim 486 529 (45a, 18).
— Hermann, Radebeul b. Dresden 477 621 (1a, 20) 1839.
482 425 (1a, 20) 2699. — 484 751 (1a, 20) 3105.
485 365 („ 24) 3185.
— Hugo, & Co., Sitzmöbelfabrik, Rabenau, Sa. 475 348 (38b, 3) 1411.
— Johann, Hamburg 489 016 (30h, 14).
— Otto, Dresden 471 073 (85h, 16) 628.
— Rudolph, Görlitz 490 195 (20h, 10).
— & Berthold, Annaberg, Sa. 475 237 (8b, 9) 1316.
— & Salzer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Chemnitz 478 174 (25a, 1) 1955. — 477 700 (25a, 2) 1871.
478 812 („ 2) 2109. — 480 542 („ 2) 2413.
481 028 („ 2) 2495. — 488 580 („ 2).

490 030 (25a, 2). — 482 947 (25a, 7) 2807.
482 949 („ 15) 2807. — 475 580 („ 18) 1399.
481 220 („ 18) 2567. — 482 950 („ 18) 2808.
483 340 („ 18) 2889. — 487 429 („ 18).
489 060 („ 18). — 476 085 („ 20) 1510.
490 031 („ 26). — 473 429 („ 28) 999.
477 966 (76c, 20) 1911. — 477 095 (76d, 4) 1755.
482 912 (76d, 4) 2851.

*— Wilhelm, Berlin 486 031 (39a, 19).

Schuberth-Werke Akt.-Ges., Braunschweig 482 541 (41c, 1) 2741.

Schuch, Friedrich, Hannover 487 240 (12i, 10).

— Gustav Adolf, Worms a. Rh. 481 013 (21f, 49) 2489.

Schuchhardt, Ferdinand, Berliner Fernsprech- und Telegraphenwerk Akt.-Ges., Berlin 486 239 (21a³, 20).
478 661 (21a³, 23) 2015. — 479 600 (21a³, 23) 2173.
486 122 („ 23). — 486 501 („ 23).
490 364 („ 26). — 477 374 („ 28) 1778.
485 839 („ 61).

Schuchardt s. Thiel & Schuchardt.

— Theodor, G. m. b. H., Berlin 471 725 (75c, 5) 713.

Schüddekopf s. Heuer.

Schüfftan, Eugen, Berlin-Friedenau 475 091 (57a, 53) 1360.

— Eugen, Berlin-Wilmersdorf 471 084 (37d, 24) 601.

Schug, Anton, Werl i. W. 486 370 (34g, 8).

Schuhan, Albert, Hamburg 473 575 (21c, 68) 1050.
477 853 (21c, 68) 1865.

Schuhmacher, Peter, Vohwinkel, Rhld. 486 455 (45c, 30).

Schuhmaschinen-Gesellschaft Hanke & Co. m. b. H., Berlin-Weißensee 486 210 (71c, 13).

Schuldensky, Jules, Düsseldorf-Oberkassel 490 296 (30b, 21).

Schule, Friedrich Hermann, Hamburg 473 585 (45e, 20) 1063.

Schüler, Curt, Opperau, Breslau 477 343 (45f, 11) 1807.

— Gebr., s. Oberfränkische Wollspinnerei.

Schuler, L., A.-G., Göppingen, Württbg. 475 875 (7c, 8) 1442. — 475 877 (7c, 15) 1442.
477 564 (49c, 10) 1814. — 471 851 (58b, 7) 761.
489 978 (58b, 7).

Schüler, Leo, Berlin 484 229 (21d², 10) 3049.
410 761*(42k, 1).

— Richard, Hamburg 471 429 (34f, 21) 652.

Schulte, Artur, Velbert 474 176 (86c, 5) 1198

— sen., C. Aug., Haspe 477 080 (45k, 8) 1733.

— Emil, Troisdorf 477 536 (49c, 11) 1814.

— Franz, Essen a. d. Ruhr 489 157 (63c, 67).

— Hermann, Düsseldorf 477 099 (7a, 13) 1690.

— Johannes, Essen a. d. Ruhr 476 660 (10a, 24) 1621.

— s. Hammerwerk Schulte.

Schultes, Johann Josef, König, Odenwald 473 382 (71c, 50) 1022. — 477 209 (71c, 50) 1754.

— Paul, Leichlingen 475 751 (20i, 24) 1451.

— Paul, München 472 287 (3d, 2) 769.

Schultheis, Adolf, Winterthur 471 844 (47g, 5) 755.

— Maria, Berlin 488 488 (54h, 5).

Schultheiß, Karl, Stuttgart-Gablenberg 472 379 (63c, 69) 858.

— Richard, Kala, Thür. 478 356 (30k, 9) 1958.

Schultz, Abraham Jacob, Newark, New Jersey 474 882 (34g, 10) 1283.

— Carl, Hamburg 479 478 (21f, 55) 2181.

— H. A. J., G. m. b. H., Hamburg 472 251 (54g, 11) 805.

— Helene L., Berlin-Karlshorst 490 201 (25d, 3).

— Hermann, Berlin-Lankwitz 489 855 (19a, 31).

— Johann Berthold, Glauchau, Sa. 483 564 (86g, 10) 2940.

*— Richard, Königsberg, Pr. 475 680 (21c, 21) 1455.
475 681 (21c, 21) 1455.

Schultze-Naumburg, Bernhard, Saaleck b. Bad Kösen 486 013 (21c, 30).

Schultze, Herbert, Berlin-Schmargendorf 484 630 (63b, 12) 3084.

Schulz, Arthur, Bühl, Baden 475 360 (63f, 4) 1429.

— Fritz, Hüls b. Recklinghausen 484 635 (70e, 8) 3093.
484 636 (70e, 8) 3094.

— Gebr., G. m. b. H., Forst, Lausitz 374 356*(20a, 14)

— Georg, Zürich 471 860 (70c, 6) 764.

Schulz, Gerhardt, Berlin-Charlottenburg 483 668 (47h, 27) 2916.

— Gustav, Magdeburg 482 978 (45e, 23) 2824.

— Hans, Elberfeld 477 680 (20d, 18) 1854.

— Hermann, Gutenfeld, Kr. Königsberg i. Pr. 477 711 (34i, 11) 1879.

— Josef, Barmen-U., 480 019 (64b, 28) 2374.

— Joseph, Königsberg, Pr. 477 881 (64c, 15) 1906.

— Karl, Schwelm i. W. 487 352 (34i, 10).

— L. Albert, Hamburg 474 064 (67c, 2) 1133.

— Max, Berlin 476 847 (64b, 22) 1673.

— Oscar, Berlin 475 452 (46c², 95) 1419.

— Otto, Biesenthal i. d. M. 484 219 (68b, 10) 3090.

— Paul, Berlin-Tempelhof 473 604 (30k, 12) 1058.

— Richard, Berlin-Spandau 483 261 (61a, 12) 2923.

— & Sackur A.-G., Berlin 475 498 (34a, 2) 1406.
398 490*(36e, 2). — 402 554*(36e, 2).
410 727*(„ 2).

— Wilhelm, Duisburg 487 794 (20f, 2).

— Wilhelm, Frankenthal, Pfalz 475 984 (59b, 5) 1535.

— s. Schmahl & Schulz.

Schulze, Arthur, Dresden 471 880 (13d, 1) 722.
484 928 (42i, 17) 3141.

— Elise, Dortmund 472 336 (85e, 9) 819.
484 537 (85e, 9) 3102.

— Ernst, Wethmar i. W. b. Lünen, Lippe 484 079 (7e, 7) 2948.

— Erwin, Magdeburg 485 869 (52a, 58).

— Franz, Leipzig-Gohlis 482 822 (45c, 27) 2824.

— Gustav, Burg b. Magdeburg 470 603 (46a², 21) 498.

— Max, Düsseldorf 471 378 (22h, 7) 644.

— Otto, Gnaschwitz 476 003 (78c, 3) 1547.

— Paul, Johannisberg b. Groß Jestin 476 554 (45h, 1) 1655.

— Richard, Wittenberge 486 147 (45a, 16).

— & Hoffmann, Holzbearbeitungswerk, Hannover-Döhren 471 600 (77c, 1) 714.

— & Kühn, Limbach 471 665 (8b, 9) 677.

— & Wehrmann, Elberfeld 484 940 (54h, 4) 3157.

Schumacher, Anton, München 476 631 (54h, 2) 1666.

— Ernst, Frankfurt a. M. 482 121 (4g, 52) 2621.
479 029 (24e, 2) 2106. — 479 180 (24e, 4) 2106.

— Ernst, Rostock 483 171 (44b, 22) 2822.

— Josef, Münster 414 137*(9, 10).

Schumacher'sche Fabrik G. m. b. H., Stuttgart 481 387 (80b, 18) 2611.

Schumacher-Werke s. Pfenning-Schumacher-Werke.

Schumag Schumacher Metallwerke Akt.-Ges. für Präzisionsmechanik, Aachen 470 425*(7e, 5).
483 584 (7e, 5) 2864. — 478 188 (8f, 3) 1924.
477 069 (33c, 14) 1721.

Schumann, August, Stein, Pforzheim 483 005 (80c, 16) 2852.

— Max, Waldenburg, Schles. 486 872 (21f, 45).

— Oskar, Hamburg 477 098 (81e, 79).

— Rudolf, Lockwitz, Post Weißig b. Großenhain 488 038 (21c, 29).

Schumburg, Emil, Düsseldorf 488 391 (57a, 53).

Schunk & Ebe, Gießen 490 375 (21d¹, 63).
474 137 (21d¹, 67) 1163.

Schüpbach's, G., Erben, Zollikon, Schweiz 416 656*(68b, 10).

Schupp & Nierth s. Dresdener Etiquetten-Fabrik.

Schürgels, Oskar, Kaula 473 244 (47g, 45) 1015.

Schurig, Arthur, Schafbrücke b. Saarbrücken 476 250 (81e, 108) 1610.

— Kurt, Berlin 473 751 (34b, 7) 1058.

Schürmann, Carl, Berlin-Charlottenburg 479 194 (46c⁵, 5) 2128.

— Eugen, Düsseldorf 473 780 (8d, 6) 1037.

— Heinrich, Bielefeld 481 236 (63d, 5) 2600.

— & Rickert, Attendorn, Westf. 470 868 (37d, 40) 547.
470 869 (37d, 40) 547.

— Walter, Düsseldorf 471 837 (42o, 2) 751.

Schuster, Benno, Berlin 478 425 (63d, 24) 2064.

— Richard, Berlin-Halensee 470 945 (21b, 6) 534.

— Wilhelm, Eisenerz, Steiermark 472 917 (18a, 1) 930.

— Wilhelm, München 487 133 (38c, 2).

Schütte, Meyer & Co. s. Letmather Eisengießerei usw.
Schütz, Adolf, Berlin-Schöneberg 479 500 (20e, 25) 2169.
Schuetz, Bruno, Kobulten 479 323 (70e, 12) 2221.
Schütz, G. A., Maschinenfabrik & Eisengießerei, Wurzen, Sa. 483 251 (46a^{7}, 1) 2912. — 481 117 (82a, 10) 2533.
— Max, Passau 473 625 (57a, 8) 1072.
— von, Werner, Berlin-Friedenau 479 249 (42n, 9) 2198.
Schütze, A. & W., Berlin 470 914 (4b, 9) 2862.
— Carl, Augustfehn, Oldbg. 479 363 (20g, 5) 2170.
Schuy, G., Nachf. Akt.-Ges., Nürnberg-Doos 483 346 (45l, 5) 2911.
*Schwaar, Fernand, Yverdon, Schweiz 470 675 (45h, 1) 497.
Schwab, Ludwig, München 483 630 (63f, 2) 2927.
Schwabach, Max, Berlin-Charlottenburg 477 757 (24k, 4) 1870.
Schwabbauer, Georg, Oberfinning b. Utting am Ammersee 486 998 (88a, 10).
Schwabe, Friedrich, Mansbach, Rhön 470 967 (45h, 13) 552. 470 968 (45h, 13) 552.
— Georg, Bielsko (Bielitz) 472 177 (86c, 18) 820. 485 181 (86c, 18) 3183. — 470 571 (86c, 19) 568.
— & Co. Akt.-Ges., Berlin 481 026 (21c, 39) 2484. 488 077 (77g, 1).
— Walter, Zürich 486 233 (15k, 3).
Schwäbische Obstzentrale Akt.-Ges., Ravensburg 463 099*(45f, 16).
Schwade, H. James, Erfurt 483 260 (59b, 2) 2922.
Schwafert, Erna, Barmen 477 769 (8d, 12) 1844.
Schwaiger, Alois, Rehbach b. Leipzig 486 725 (38a, 5).
Schwalbe, C. E., Werdau, Sa. 490 625 (76c, 20).
— Carl G., Eberswalde 487 442 (10c, 6).
Schwanda, Josef, Wien 479 803 (42m, 25) 2277.
Schwankl, Michael, Mossendorf b. Burglengenfeld 490 670 (45b, 10).
Schwartz, Alfred, Berlin-Schlachtensee 476 518 (42i, 9) 1587.
— Ernest, Straßburg-Königshofen 474 836 (63c, 42) 1303.
— Erwin, Stöhna-Erlhof, Bez. Leipzig 480 593 (7c, 14) 2392. — 485 064 (7c, 14) 3106.
— Maximilian, Witten, Ruhr 490 718 (14a, 4). 490 733 (46a^{1}, 18). — 485 231 (46b^{1}, 1) 3229.
Schwartzkopff s. Berliner Maschinenbau-Act.-Ges.
Schwartzkopf s. Deutsche Glühfadenfabrik.
Schwarz, Andreas, Berlin-Charlottenburg 490 722 (21d^{2}, 29).
*— Elsbeth, Hamburg 476 428 (46a^{4}, 4) 1590.
— Eugen, Berlin-Charlottenburg 486 660 (34c, 7).
— Franz, Ravensburg 488 743 (77b, 19).
— Friedrich, Hamburg 475 820 (46a^{4}, 4) 1471. 486 733 (46a^{4}, 4).
— Friedrich, Wien 490 726 (30d, 17).
— Georg, Furth i. Wald 481 427 (63c, 65) 3008.
— Gustav, G. m. b. H., Berlin-Waidmannslust 477 475 (62c, 12) 1822.
— Heinrich, Lazy 479 211 (10a, 12) 2160.
— Hermann, Hamburg 480 400 (77c, 3) 2383.
— Hermann, Hedelfingen, Stuttgart 487 100 (88b, 1).
— Hermann, Kray b. Essen 485 546 (5c, 10) 3186.
— Hermann, Wattenscheid 474 069 (81e, 103) 1139.
— Karl, Mannheim 485 670 (36d, 11) 3219.
— Karl, Rodenkirchen, Köln 487 056 (6b, 20).
— Paul, Berlin 488 700 (37d, 39).
— Philipp, Neviges-Dönberg 482 113 (7c, 18).
— & Berckenkamp G. m. b. H., Berlin 490 728 (34a, 2).
— W., & Co., Dortmund 472 566 (47c, 10) 851. 473 117 (47c, 10) 957. — 475 212 (80c, 12) 1369.
Schwarzbach, Ernst, Bremen 478 799 (21c, 22) 2017.
Schwarze, Paul, Quelle b. Brackwede, Westf. 481 989 (68d, 18) 2691. — 484 749 (68d, 18) 3168.
Schwarzenauer, Wilhelm, Hannover 476 074 (12l, 9). 486 877 (24l, 6).
Schwarzenberger, Paul, Lenggries, Oberbay. 479 639 (45h, 1) 2283.
Schwarzkopf, Paul, Berlin-Charlottenburg 483 577 (21g, 13) 2886.
Schwärzler s. Lankes & Schwärzler.
Schwarzwaldwerke Lanz G. m. b. H., Mannheim 468 442*(12d, 17). — 453 506*(17a, 1). 402 902*(45g, 8). — 453 558*(82b, 3). 436 988*(17a, 9). — 486 298 (17a, 12).
Schweder, Walter, Magdeburg 487 885 (24c, 1).
Schwedler, F. Martin, Buchenau, Post Hersfeld Land 488 480 (45f, 21).
Schweiger, Bruno, Lipinki b. Biecza 473 970 (5a, 33) 1088. — 480 684 (5a, 39) 2390. 486 339 („ 40).
Schweinburg, Arthur, Prag-Karolinenthal 478 444 (45h, 17) 2045.
Schweinfurter Präzisions-Kugel-Lager-Werke Fichtel & Sachs A. G., Schweinfurt 488 788 (20d, 15). 478 551 (47b, 12) 2052. — 485 017 (47b, 12) 3149. 486 384 („ 12). — 486 738 („ 12). 472 708 („ 33) 903. — 463 101*(48a, 14). 378 431*(63i, 9). — 422 257*(63i, 9). 425 914*(„ 9). — 427 574*(„ 9). 452 793*(63d, 21). — 453 449*(63d, 21). 485 343 (63i, 9) 3241. — 488 973 (63i, 9). 472 329 („ 11) 809. — 474 060 (63k, 26) 1132.
Schweitzer, Helmut, Neumünster 483 295 (31b, 14) 2893.
— Nikolaus, Wallerfangen 471 831 (34f, 22) 746.
Schweizer, Fritz, Weinheim 482 697 (62b, 35) 2759.
— Theodor, Halle a. d. S. 415 090*(53g, 4). 488 229 (53g, 5).
Schweizerische Industrie-Gesellschaft, Neuhausen b. Schaffhausen 480 584 (55e, 5) 2442. 470 991 (64b, 19) 562. — 486 902 (72a, 13). 484 529 (72h, 1) 3094. — 478 630 (72h, 3) 2069.
Schweiz. Lokomotiv- & Maschinenfabrik, Winterthur 473 036 (20d, 4) 932. — 475 695 (27c, 2) 1461.
*Schweizerische Magneta A.-G., Zug, Schweiz 470 568 (74c, 2) 518. — 472 118 (83a, 20) 818.
Schwelmer Metallwaren- und Maschinen-Fabrik A. & W. Heute, Schwelm i. W. 476 179 (8d, 5) 1495. 478 322 (71c, 54) 1987.
Schwend, Joseph, Baden-Baden 483 462 (24g, 2) 2888.
Schwenger, August, Berlin 490 091 (35a, 16).
Schwenke, Paul, Berlin 486 509 (21c, 44).
— Robert, Berlin-Charlottenburg 471 161 (21c, 53) 586.
Schwerin, Graf, Ducherow, Pomm. 477 528 (42n, 9) 1803.
— Robert, Dolgelin, Kr. Lebus 489 776 (45b, 21).
Schwesig, Albert, Buer 473 710 (19a, 11) 1043.
*Schwetje, Arnold, Kiel 481 507 (46a^{2}, 79) 2584.
Schwieger, Adolf, Hannover 479 948 (64a, 7) 2297.
Schwietzke, J. G., Düsseldorf 476 288 (31c, 24) 1580.
Schwitz, Wilhelm, Lundenburg 487 569 (53c, 6).
Schwoerer, Charles, Straßburg 471 130 (63c, 40) 619.
Schwörer, Otto, Frankfurt a. M. 479 251 (48b, 1) 2208.
Schworetzki, Laura, s. Werlé.
Schylla, Alfred, Düsseldorf 482 538 (31c, 19) 2733.
Scintilla A. G., Solothurn, Schweiz 489 033 (46c^{3}, 19). 476 964 (46c^{5}, 16) 1735. — 480 006 (46c^{5}, 16) 2358. 490 441 („ 16).
Scorza, Carlo, Pesaro 486 444 (31b, 5).
Scott, George Herbert, Purley, Surrey, Engl. 482 604 (62a, 8) 2759.
— John Pressly, Toronto, Kanada 472 398 (12i, 13) 827. — 483 408 (12i, 13) 2867.
— & Williams Inc., New York 475 383 (25a, 18) 1399. 476 225 (25a, 18) 1577. — 483 840 (25a, 26) 2976.
— Wallace, Newcastle-upon-Tyne, Engl. 481 502 (37d, 24) 2576.
Scottish Dyes Ltd., Carlisle, Engl. 490 637 (12q, 38).
Seaman Container Manufacturing Corporation, Olean 478 774 (54e, 2) 2056. — 472 377 (54e, 3) 855.
Sebold & Neff s. Badische Maschinenfabrik usw.
Seck Werke Dresden der „Miag" Mühlenbau und Industrie A.-G., Dresden 476 012 (2b, 8) 1492. 477 531 (45e, 13) 1807. — 472 585 (81e, 22) 864.
— Willy, Berlin-Halensee 480 230 (33b, 14) 2345.
Sedlaczek, Ferdinand, Danzig 474 257 (77f, 16) 1194.
Seeberger, Franz, Nürnberg 480 648 (57c, 10) 2443.
Seeger, Georg, Oberhausen 471 984 (5c, 9) 718.
Seehase, Hans, Berlin 312 121*(42k, 23). 361 899*(42m, 17). — 394 337*(42m, 17). 457 661*(63k, 24). — 490 611 („ 33).

Seehausen & Staar s. Schlesienwerk usw.
Seeholzer, Peter, Mülhausen i. E. 470 295*(63c, 71).
Seel, Carl, St. Gallen 470 780 (67a, 29) 563.
Seelbach, Jakob, Godesberg 481 810 (51c, 18) 2677.
Seele Nachf. s. Sächsische Metalltuch-Fabrik.
Seelhorst, Fritz, Berlin 482 824 (47f, 22) 2830.
Seelig, R., & Hille, Dresden 474 885 (34l, 7) 1284.
— Sigbert, Berlin-Charlottenburg 472 070 (23b, 1) 739.
Seeser, Gertrud, Kitzingen, Unterfr. 486 203 (45f, 5).
Segal, Michel, Leipzig 472 776 (28b, 25) 892.
Seger s. Chemisches Laboratorium usw.
Segers, Ernst, Hannover 483 459 (21d¹, 8) 2881.
Segnitz, Walther, Bremen 473 956 (65a⁵, 3) 1132.
Sehmer s. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Ehrhardt usw.
Seiberl, Anton, Wien 476 630 (50e, 6) 1664.
Seibold, Benjamin Hans, München 489 803 (63k, 26).
Seibt, Georg, Berlin-Schöneberg 482 562 (21a¹, 32) 2717.
472 687 (21a², 1) 881. — 474 417 (21a², 41) 1212.
487 385 (21a⁴, 35). — 489 736 (21a⁴, 47).
473 160 (21c, 72) 940. — 482 531 (21g, 12) 2729.
483 947 (21g, 12) 2971. — 486 362 („ 12).
— Gretchen, Hamburg 484 398 (41c, 2) 3065.
Seichter s. Tischler & Seichter.
Seidel, Arnold, Berlin-Charlottenburg
479 759 (63c, 8) 2295. — 489 105 (63c, 8).
489 106 („ 8).
— Ernst Hermann, Brunndöbra i. V.
471 848 (51c, 33) 757.
— Gebrüder, Maschinenfabrik, Schönheide, Erzgeb.
490 101 (9a, 4).
— Lothar, Hannover 485 936 (64c, 10).
— & Naumann s. Akt.-Ges. vorm. Seidel & Naumann.
Seidenschnur, Fritz, Freiberg, Sa. 472 519 (85c, 1) 865.
Seidl, Heinrich, Metallwarenerzeugung und Gürtlerei, Gablonz
476 905 (7c, 39) 1690.
— Richard, Bärnau, Oberpfalz 478 308 (81c, 27) 1991.
Seidler, Emil, Leoben, Steiermark 471 598 (75c, 3) 713.
— Paul, Weißandt, Anh. 481 696 (12k, 7) 2543.
Seifert, Edmund, Görlitz 490 584 (21c, 19).
— Erwin, Hertigswalde b. Sebnitz, Sa.
475 332 (3e, 1) 1377.
— Gebr., Lüdenscheid 420 303*(57c, 6).
435 508*(57c, 10).
— Paul, Werkzeug- u. Werkzeugmaschinen-Fabrik, Gera, Thür. 476 764 (52a, 46) 1664.
— G. Walter, Dresden 478 079 (8d, 2) 1924.
Seiffert, Franz, & Co. Akt.-Ges., Berlin
478 169 (13b, 10) 1931. — 473 853 (49h², 24) 1121.
473 081 (81e, 76) 973.
Seigle, Adolphe Antoine François Marius, Paris
472 734 (23b, 5) 889.
Seigle s. Murgue-Seigle.
Seignol, Edouard, Paris 475 394 (46c², 16) 1419.
475 395 (46c², 16) 1419.
— E., & F. Monier, Paris 476 105 (46c², 15) 1523.
477 713 (46c², 15) 1888.
— s. O. S. Autometer.
Seil, Alwin, Hamburg 487 983 (42h, 23).
Seiler, Elisabeth, Liegnitz 323 850*(34i, 1).
— Georg, Wolfenweiler b. Freiburg i. B.
473 378 (63c, 11) 1020.
Seiliger, Myron, Paris 475 777 (46a², 60) 1470.
483 932 (46c², 103) 2993.
Seim, Fritz, Leipzig 471 869 (19a, 28) 725.
Seipt, Robert, Dorfhain 476 991 (30d, 28) 1718.
Seitz jr., Georg, Kreuznach, Rhld. 478 778 (58b, 10) 2060.
— Gotthilf, Frankfurt a. M. 479 158 (10b, 9) 2082.
— Karl, Bonn 473 167 (30b, 6) 945.
— s. Möhres & Seitz.
Seitz-Werke G. m. b. H., Kreuznach, Rhld.
489 711 (64b, 2).
Seitz, Xaver, Emmishofen, Schweiz 476 237 (63c, 45) 1604
— Xaver, Konstanz 458 936*(63c, 45).
Selas Akt.-Ges., Berlin 474 788 (24c, 10) 1277.
Selden Company, Pittsburg, Pa. 488 527 (12o, 1).
Selectograph Company, Chicago 456 046*(15d, 42).
488 273 (15d, 42).
Seligmann, Arthur, Düsseldorf 475 172 (17g, 2) 1321.
490 253 (17g, 2).
Selinger, Joseph, Seebach b. Zürich 473 828 (3b, 34) 1764.
Sellet, Lucien, Paris 481 200 (63c, 43) 2525.
Sellin, Otto, Gaggenau, Murgtal 485 948 (30k, 9).
Selmeczy, Michael, Oroshása, Ungarn 484 208 (50a, 6) 3075.
Selo Limited, Warley, Engl. 484 307 (57c, 5) 3082.
Seltner, Wilhelm, Schlan, Böhmen 476 208 (1a, 26) 1551.
482 330 (81e, 53) 2772.
Semet-Solvay Company, New York 476 020 (10a, 7) 1496.
Sempell s. Rhein. Armaturen- u. Maschinenfabrik.
Senco Pinselfabrik Sternau & Sengel, Neustadt a. d. Aisch
477 752 (9a, 3) 1845.
Sendler, Rudolf, Lüdenscheid, Westf. 483 241 (34l, 7) 2896.
— Theodor, Stettin 486 678 (69, 21).
Sendlinger Optische Glaswerke G. m. b. H., Berlin-Zehlendorf
482 048 (4b, 17) 2620. — 472 141 (32a, 7) 791.
481 143 (32b, 2) 2499.
Senftner, Georg, Berlin 490 139 (53f, 2).
Seng, Karl, Mannheim 485 396 (43b, 55).
— Manfred, Baden-Baden 474 076 (24l, 9) 1105.
Sengel s. Senco Pinselfabrik.
Senger, Karl-Heinrich, Berlin 476 529 (77d, 10) 1607.
Senkingwerk A.-G., Hildesheim 477 384 (8d, 6) 1768.
481 542 (8d, 6) 2540.
Senn & Co. A.-G., Basel 444 907*(8f, 13).
Sensit G. m. b. H., Berlin 433 025*(23e, 4).
Senssenbrenner, Karl, Düsseldorf-Oberkassel
472 291 (17a, 8) 775.
Senst, Wilhelm, Düren, Rhld. 480 932 (74b, 8) 2530.
Sentry Safety Control Corporation, Philadelphia
485 237 (57a, 52) 3236. — 458 238 (57a, 52) 3236.
Séquin, Alfred, Zürich 473 546 (57a, 1) 1071.
487 685 (57a, 30).
Serck Radiators Limited u. Oscar Serck, Birmingham, Engl.
480 957 (7b, 10) 2469.
Serre, Eugène Edmond Charles, Pouillon, Frankr.
486 727 (38b, 6).
Serrell, Jesse Pound, Paris 462 238*(62b, 37).
Servo-Frein Dewandre Société Anonyme, Lüttich
490 527 (63c, 3). — 489 044 (63c, 56).
Sesamee Company, Hartford, V. St. A.
478 239 (68a, 26) 1984. — 483 862 (68a, 26) 3010.
Sessa, Pasquale, Castronno, Ital. 470 886 (63c, 45) 558.
Setright, Henry Roy, Arncliffe, Neusüdwales, Austral.
477 192 (43a, 20) 1730.
Setterberg, Ivar, Stockholm 474 021 (80b, 18) 1138.
Setzer, Rudolf, München-Trudering 480 796 (76c, 13) 2451.
Setzmaschinenfabrik Monotype G. m. b. H., Berlin
481 663 (15a, 26) 2547. — 487 529 (15a, 28).
481 664 („ 32) 2547. — 479 106 („ 34) 2087.
486 700 („ 34).
Seufert, Franz, u. Hans Seufert, Wien 490 603 (25a, 15).
Seuster, Emil, Letmathe, Westf. 479 536 (43b, 54) 2202.
Sever, Rudolf, Wien 486 038 (46c³, 49).
Severin José, Mülheim, Ruhr 472 865 (7a, 15) 870.
— s. Gornig & Severin usw.
Seybold, Karl, Benningen a. N., Ludwigsburg
487 985 (45h, 4).
— René, Straßburg-Neudorf 489 791 (51d, 33).
Seydel & Co. s. Spinnereimaschinen-Fabrik Seydel & Co.
Seyerle, Wilhelm, Eßlingen a. N.-Wäldenbronn
487 649 (74b, 3). — 481 469 (74d, 3) 2604.
488 331 (74d, 3).
Seyfert & Donner, Chemnitz 474 509 (25a, 2) 1221.
484 275 (25a, 2) 3056. — 481 219 (25a, 5) 2567.
483 839 („ 5) 2975. — 486 917 („ 5).
„Sfinx" spojené smaltovny a továrny na kovové zboži, akciová spolecnost, Prag 472 583 (80b, 23) 863.
Shakeproof Lock Washer Comp., Chicago 490 516 (47a, 9).
Sharman, Herbert Brand, Nordhampton, Engl.
484 989 (8e, 3) 3108.
Sharp & Dohme, Inc., Baltimore 488 419 (12q, 16).
489 117 (12q, 16).
Sharples Specialty Company, Philadelphia
484 609 (46c¹, 2) 3071.

Shaw, John Cargill, u. Robert Drew Shaw, Brooklyn, County of Kings, New York 489 516 (49b, 4).
— Joseph, Hastings upon Hudson 471 689 (57b, 18).
Sheaffer, W. A., Pen Company, Fort Madison, Iova 474 916 (70e, 12) 1305.
Sheeley, Joseph William, Los Angeles, Calif. 476 116 (59a, 1) 1534.
Sheffield, George Harrison, London 490 572 (20d, 21).
Sheldon, Waldo, South Norwalk, Conn. 487 438 (5a, 12).
Shepherdson, Arnold, Blackley b. Manchester, Engl. 484 357 (12o, 16) 3034. — 481 617 (12q, 37) 2544. 480 541 (22b, 2) 2412. — 481 704 (22b, 3) 2647. 485 567 („ 3) 3212.
Shimadzu, Genzo, Kioto, Japan 487 700 (12n, 7).
Shimamoto, Shimaichi, Chicago 482 903 (63e, 20) 2845.
Shipman, Robert Lee, Bridgeport 488 363 (17b, 2).
Shoe Form Co., Inc., Auburn, New York 486 403 (71c, 2).
Shoe Lace Company, Ltd., Providence, V. St. A. 442 163*(71c, 59).
Shoe Lace Company, Limited, Rhode Island 489 339 (81a, 7).
Shoenberg, Milton Henry, San Francisco, Calif. 471 687 (54h, 2) 703.
Shotter, George Frederick, Friern Barnet, Engl. 484 472 (21e, 8) 3051.
Shoulder Hoe (Hampson's Patents) Co., Ltd., London 489 219 (45a, 1).
Showell, Edwin, & Sons, Limited, Stirchley, Birmingham, Engl. 481 327 (20c, 25) 2552.
Shur-on Standard Optical Company, Inc., Geneva, Ontario 488 628 (32a, 33).
Sibler s. Fink-Sibler.
Sicard, Seraphin, Paris 486 484 (81c, 18).
Sichel, Ferdinand, Komm.-Ges., Hannover-Linden 484 555 (80b, 9) 3097.
— s. Badenia-Separator.
Sichelschmidt & Co., Düsseldorf 447 423*(30b, 4).
Sichtau, Reinhold, Berlin-Charlottenburg 488 147 (51c, 38).
Sidler, Adolf, & Co. G. m. b. H., Tübingen 472 933 (44b, 55) 953.
Siebeck, Alois, Ratingen 471 891 (20h, 6) 729. 481 146 (34k, 11) 2500. — 482 387 (47f, 9) 2749. 489 883 (47f, 9). — 475 403 (49l, 12) 1424.
Siebenmann, Daniel, Bern 480 413 (21d¹, 57) 2408.
Sieber, Konrad, Nürnberg 488 617 (20b, 17).
Siebert, Rich., Berlin-Wilmersdorf 477 922 (45a, 55) 1886. 484 792 (45a, 55) 3143.
Siebold, F. W., Oberneuland 461 971*(63c, 47).
Siedel, Johannes, Cammin, Pomm. 475 311 (45g, 15) 1415.
Siedersleben, W., & Co., G. m. b. H., Bernburg 485 291 (45c, 18) 3227. — 482 223 (45c, 19) 2746.
*Sieg, Erich, Köln 476 281 (21b, 26) 1569.
Siegbert, August, Hopsten i. W. 480 497 (45c, 35) 2429.
Siegburg, Peter, Bottrop 480 686 (5c, 10) 2391.
Siegel, Rudolph, Hamburg 474 906 (59b, 2) 1300.
Siegener Akt.-Ges. für Eisenkonstruktion, Brückenbau und Verzinkerei, Geisweid, Kr. Siegen i. W. 478 129 (18a, 6) 1935. — 483 119 (18a, 6) 2794.
Siegener Eisenbahnbedarf Akt.-Ges., Siegen 472 903 (20c, 9) 931. — 484 254 (20c, 9) 3039. 489 732 („ 9). — 472 641 (49i, 12) 906. 472 642 (49i, 12) 906.
Siegener Maschinenbau-Akt.-Ges., Siegen 479 099 (5d, 3) 2080. — 435 535*(20g, 3). 465 694*(20g, 3).
Siegers, Jean, Köln 472 266 (71a, 27) 812.
Siegert, Alfred, Brieg 485 913 (38e, 9).
— Walther, Dresden 478 644 (21a², 21) 2015.
Siegfried, Wilhelm, Erfurt 475 427 (7e, 20) 1380. 473 567 (8f, 13) 1038. — 476 456 (8f, 13) 1556. 476 339 (15a, 5) 1560.
Siegheim, Fritz, Berlin 473 879 (32a, 27) 1108.
— Fritz, Berlin-Halensee 477 456 (34l, 11) 1795.
*Siegle, Eugen, Eßlingen a. N. 477 127 (31b, 10) 1720.
Sieglitz, F. A., & Co., Leipzig-Lindenau 474 235 (28b, 25)1169.
Siekjost, Paul, Lemgo, Lippe 479 860 (20i, 18) 2248. 486 098 (36c, 11).
Sielaff, Max, Berlin 479 535 (43b, 11) 2201.
Sielemann, Georg, Blomberg, Lippe 478 286 (38e, 1) 1963.
— Hans, Bünde, Westf. 482 311 (38b, 5) 2739.
Sieler, Margarete, Berlin 478 185 (3a, 14) 1920.
Siemen, Otto, Itzehoe 473 949 (59b, 2) 1126.
Siemens-Bauunion G.m.b.H., Komm.-Ges., Berlin-Siemensstadt 476 333 (5c, 1) 1553. 481 067 (19a, 10). — 490 404 (59b, 4). 478 918 (81e,123) 2152. — 481 581 (84a, 3) 2614. 481 582 (84a, 3) 2614. — 481 583 („ 3) 2615. 488 871 (85d, 1).
Siemens Elektrowärme-Gesellschaft m. b. H., Sörnewitz b. Meißen 472 675 (8d, 2) 871. — 472 538 (8d, 21) 826. 480 438 (21h, 2) 2411. — 485 214 (21h, 2) 3211. 489 473 („ 4). — 482 809 („ 7) 2805. 482 810 („ 9) 2805. — 482 415 („ 10) 2730. 474 140 („ 12) 1165. — 474 682 („ 12) 1219. 473 578 („ 13) 1052. — 482 843 („ 13) 2805. 484 044 („ 13) 2973.
Siemens, Friedrich, Akt.-Ges., Berlin 486 180 (18c, 10). 488 785 (18c, 10). — 471 525 (24c, 6) 645. 488 694 (24c, 6). — 481 332 (24c, 7) 2565. 489 824 (24e, 2). — 477 260 (80c, 5) 1833.
Siemens, Gebr., & Co., Berlin-Lichtenberg 479 336 (21h, 20) 2183.
*Siemens, Gebr., & Co., Berlin-Lichtenberg 473 376 (48a, 10) 1016.
Siemens-Planiawerke Akt.-Ges. für Kohlefabrikate, Berlin-Lichtenberg 482 710 (1b, 1) 2781.
379 396*(12h, 2). — 380 576*(12h, 2).
411 207*(„ 2). — 421 951*(12i, 36).
284 889*(12m, 9). — 286 573*(12m, 9).
382 043*(„ 9). — 454 804*(12n, 5).
466 514*(12n, 5). — 466 515*(„ 5).
467 790*(„ 5). — 418 140*(18c, 9).
414 988*(42e, 13). — 375 404*(42e, 15).
467 843*(47b, 9). — 427 797*(50c, 5).
438 065*(80b, 8). — 451 716*(80b, 8).
483 998 (12n, 2) 2951. — 257 468*(21c, 1).
413 935*(21c, 1). — 455 347*(„ 55).
435 846*(74b, 8). — 488 685 (21c, 1).
482 455 (21h, 1) 2729. — 480 750 (21h, 2) 2411.
428 768*(„ 15). — 429 388*(„ 20).
390 607*(„ 20). — 416 534*(„ 20).
461 094*(„ 20). — 481 735 („ 15) 2647.
271 541*(„ 20, früher 11).
444 004 („ 20, „ 11).
402 867*(„ 21, „ 11).
426 584*(„ 21, „ 11).
238 343*(„ 22, „ 11).
247 355*(„ 22, „ 11).
474 441 („ 20) 1219. — 477 334 (21h, 20) 1787.
485 085 („ 20) 3131. — 485 288 („ 20) 3212.
487 426 („ 20). — 481 264 („ 21) 2563.
489 475 („ 22). — 473 376 (48a, 10) 1016.
Siemens-Reiniger-Veifa Gesellschaft für medizinische Technik m. b. H., Berlin 489 252 (21a⁴, 2).
489 637 (21c, 40). — 473 930 (21g, 17) 1103.
486 363 (21g, 17). — 478 442 („ 19) 2024.
482 534 („ 19) 2729. — 487 665 („ 20).
487 666 („ 20). — 487 734 („ 24).
486 367 („ 28). — 477 518 (30a, 6) 1790.
477 561 (30a, 6) 1790. — 479 243 („ 6) 2186.
482 920 (30b, 1) 2811. — 487 737 (30b, 21).
481 515 (57a, 7) 2593.
Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt
474 931 (4a, 24) 1261. — 472 468 (4b, 11) 823.
486 760 (4b, 11). — 487 053 („ 22).
472 527 (5a, 12) 823. — 478 125 (5a, 12) 1921.
478 857 („ 12) 2080. — 480 682 („ 12) 2389.
470 725 („ 31) 471. — 472 864 („ 41) 869.
475 743 (7a, 12) 1441. — 483 404 (7a, 16) 2863.
486 000 („ 24). — 481 816 (7b, 11) 2622.
475 936 (7c, 3) 1495. — 477 431 (7c, 18) 1767.
479 974 (8d, 6) 2235. — 481 018 (8d, 6) 2470.
481 812 („ 6) 2624. — 485 194 („ 6) 3108.
486 861 („ 6). — 489 124 („ 6).
486 227 („ 20). — 490 272 („ 20).

476 073 (8e, 3) 1496. — 484 892 (12e, 2) 3110.
471 795 (12e, 5) 680. — 472 902 („ 5) 925.
473 030 („ 5) 925. — 478 377 („ 5) 1928.
478 842 („ 5) 2083. — 481 137 („ 5) 2950.
483 145 („ 5) 2788. — 484 893 („ 5) 3111
485 490 („ 5) 3190. — 486 913 („ 5).
487 444 („ 5). — 487 866 („ 5).
487 867 („ 5). — 488 102 („ 5).
488 155 („ 5). — 488 347 („ 5).
487 642 („ 5). — 490 398 („ 5).
490 635 („ 5). — 485 716 (13b, 1).
474 026 (13b, 2) 1092. — 474 802 („ 6) 1265.
472 949 („ 14) 926. — 472 543 („ 18) 829.
473 568 („ 18) 1039. — 483 641 („ 33) 2870.
479 830 („ 37) 2240. — 473 084 (13d, 9) 927.
475 335 (13d, 9) 1383. — 487 175 („ 9).
471 225 („ 11) 576. — 486 348 (13e, 6).
487 872 (13g, 7). — 487 169 (14c, 12).
476 399 (14c, 21) 1560. — 481 928 (14g, 5) 2631.
489 703 (14h, 2). — 427 278*(17a, 8).
473 729 (17a, 8) 1042. — 478 657 („ 8) 2009.
480 036 („ 8) 2319. — 481 358 („ 8) 2549.
481 359 („ 8) 2549. — 483 136 („ 8) 2793.
487 179 („ 8). — 487 180 („ 8).
475 326 („ 19) 1386. — 486 955 (17f, 3).
476 841 (18a, 6) 1625. — 484 365 (18c, 2) 3038.
487 729 (18c, 8). — 488 159 („ 8).
479 852 („ 9) 2243. — 480 038 („ 9) 2320.
484 084 („ 9) 2958. — 484 085 („ 9) 2958.
485 603 („ 9) 3195. — 490 423 („ 9).
488 034 (20a, 12). — 486 237 (20c, 1).
470 229*(20c, 8). — 477 899 (20c, 9) 1852.
485 505 („ 41) 3198. — 485 278 (20f, 50) 3199.
473 107 (20i, 17) 935. — 483 928 (20k, 4) 2961.
474 785 (20k, 7) 1269. — 470 855 („ 9) 534.
472 044 („ 9) 730. — 482 280 („ 9) 2717.
471 372 (20l, 2) 640. — 478 170 (20l, 2) 1940.
483 880 („ 2) 2961. — 484 839 („ 2) 3119.
484 840 („ 2) 3119. — 487 540 („ 2).
341 388*(„ 9). — 490 495 („ 9).
474 229 („ 21) 1159. — 475 869 („ 21) 1452.
490 285 („ 21). — 479 957 („ 23) 2250.
481 651 („ 23) 2556. — 487 122 („ 23).
478 485 („ 25) 2015. — 483 411 („ 28).
484 030 („ 28) 2962. — 380 307*(21a, 23).
484 462 (21a[1], 32) 3042. — 479 905 (21c, 2) 2254.
488 162 (21c, 3). — 471 998 („ 4) 733.
480 023 („ 4) 2327. — 481 907 („ 4) 2641.
470 648 („ 5) 483. — 475 340 („ 5) 1390.
476 282 („ 5) 1569. — 487 455 („ 5).
489 001 („ 5). — 489 738 („ 5).
481 935 („ 7) 2642. — 489 294 („ 7).
471 083 („ 8) 584. — 485 512 („ 8) 3204.
476 326 („ 10) 1569. — 476 800 („ 10) 1630.
486 124 („ 10). — 475 379 („ 12) 1391.
482 715 („ 12) 2801. — 477 615 („ 13) 1859.
478 257 („ 13) 1943. — 479 176 („ 13) 2096.
482 211 („ 13) 2719. — 475 997 („ 14) 1504.
479 961 („ 14) 2254. — 489 253 („ 20).
489 707 („ 20). — 473 658 („ 21) 1049.
488 620 („ 21). — 477 329 („ 22) 1781.
487 262 („ 23). — 449 399*(„ 29).
476 405 („ 29) 1570. — 485 208 („ 29) 3205.
472 481 („ 35) 834. — 477 891 („ 35) 1861.
480 802 („ 35) 2484. — 482 116 („ 35) 2642.
488 802 („ 35). — 490 171 („ 35).
471 009 („ 36) 585. — 472 305 („ 36) 780.
475 180 („ 36) 1332. — 475 369 („ 36) 1391.
475 729 („ 36) 1456. — 476 171 („ 36) 1505.
478 924 („ 36) 2097. — 481 351 („ 36) 2558.
481 553 („ 36) 2558. — 485 260 („ 36) 3205.
487 241 („ 36). — 488 803 („ 36).
489 083 („ 36). — 489 708 („ 36).
489 739 („ 36). — 489 947 („ 36).
489 948 („ 36). — 490 587 („ 36).
467 130*(„ 38). — 472 062 („ 38) 735.
477 116 („ 40) 1706. — 478 039 („ 40) 1945.
481 295 („ 40) 2559. — 484 859 („ 40) 3126.

485 360 (21c, 40) 3205. — 488 532 (21c, 40).
489 662 („ 40). — 490 112 („ 40).
490 173 („ 40). — 478 171 („ 41) 1945.
488 113 („ 41). — 474 745 („ 44) 1274.
480 047 („ 44) 2330. — 471 896 („ 45) 735.
477 691 („ 45) 1862. — 483 227 („ 45) 2880.
484 542 („ 47) 3047. — 483 418 („ 56) 2880.
475 920 („ 57) 1505. — 482 450 („ 57) 2723.
482 877 („ 57) 2801. — 486 165 („ 57).
486 508 („ 57). — 488 350 („ 57).
489 469 („ 58). — 220 218*(„ 59).
472 809 („ 59) 885. — 486 958 („ 62).
487 019 („ 62). — 488 878 („ 62).
489 005 („ 62). — 479 581 („ 63) 2177.
485 724 („ 63). — 485 902 („ 63).
487 388 („ 64). — 474 506 („ 65) 1216.
476 348 („ 65) 1571. — 485 516 („ 65) 3207.
474 677 („ 66) 1217. — 480 537 („ 66) 2407.
481 084 („ 66) 2485. — 485 517 („ 66) 3207.
485 644 („ 67) 3208. — 470 792 („ 68) 535.
470 946 („ 68) 535. — 472 200 („ 68) 782.
472 352 („ 68) 2486. — 472 690 („ 68) 2407.
473 842 („ 68) 1099. — 474 087 („ 68) 1099.
474 508 („ 68) 1217. — 474 644 („ 68) 1217.
475 183 („ 68) 1333. — 476 802 („ 68) 1632.
476 922 („ 68) 1708. — 477 040 („ 68) 1708.
477 059 („ 68) 1708. — 477 693 („ 68) 1863.
477 694 („ 68) 1863. — 478 172 („ 68) 1946.
478 457 („ 68) 2019. — 479 787 („ 68) 2257.
480 165 („ 68) 2331. — 480 486 („ 68) 2407.
480 822 („ 68) 2486. — 481 893 („ 68) 2643.
481 938 („ 68) 2644. — 484 038 („ 68) 2967.
484 678 („ 68) 3048. — 488 458 („ 68).
490 198 („ 68). — 474 994 („ 69) 1274.
476 645 („ 69) 1633. — 484 741 („ 69) 3127.
485 361 („ 69) 3208. — 486 710 („ 69).
489 006 („ 69). — 490 591 („ 69).
469 518*(„ 72). — 472 109 („ 72) 782.
477 060 („ 72) 1709. — 478 997 („ 72) 2100.
479 788 („ 72) 2257. — 480 606 („ 72) 2407.
480 823 („ 72) 2487. — 481 854 („ 72) 2644.
476 407 („ 72) 1572. — 484 679 („ 72) 3048.
486 711 („ 72). — 474 945 (21d[1], 17) 1275.
489 299 (21d[1], 17). — 488 283 („ 32).
482 452 („ 34) 2725. — 475 809 („ 35) 1783.
476 863 („ 35) 1633. — 476 150 („ 36) 1506.
472 434 („ 47) 836. — 489 133 („ 47).
478 040 („ 51) 1947. — 487 969 („ 51).
472 404 („ 53) 836. — 475 370 („ 53) 1393.
475 731 („ 54) 1457. — 481 862 („ 54) 2644.
475 273 („ 55) 1334. — 478 872 („ 55) 2100.
481 855 („ 55) 2645. — 471 196 („ 57) 587.
472 435 („ 57) 837. — 475 650 („ 57) 2881.
478 998 („ 57) 2100. — 472 660 („ 59) 886.
478 071 („ 59) 1948. — 486 244 („ 59).
488 351 („ 59). — 473 746 („ 60) 1051.
484 681 („ 65) 3048. — 476 864 („ 67) 1633.
489 134 („ 67). — 489 135 („ 67).
484 543 („ 72) 3048. — 488 460 (21d[2], 2).
474 812 (21d[2], 4) 1275. — 488 533 („ 4).
470 549 („ 6) 484. — 477 118 („ 6) 1710.
478 734 („ 6) 2021. — 483 905 („ 6) 2968.
486 358 („ 7). — 475 537 („ 10) 1394.
477 447 („ 11) 1783. — 489 950 („ 11).
486 434 („ 12). — 480 875 („ 13) 2487.
484 039 („ 14) 2968. — 484 265 („ 14) 3049.
487 881 („ 16). — 478 926 („ 20) 2562.
488 623 („ 20). — 472 765 („ 24) 886.
470 808 („ 25) 536. — 472 622 („ 25) 886.
472 766 („ 25) 886. — 472 310 („ 27) 783.
472 877 („ 27) 887. — 474 041 („ 27) 1100.
474 088 („ 27) 1100. — 479 509 („ 27) 2179.
480 052 („ 27) 2332. — 482 371 („ 27) 2726.
483 292 („ 27) 2882. — 483 420 („ 27) 2882.
483 419 („ 27) 2882. — 484 470 („ 27) 3049.
486 653 („ 27). — 487 021 („ 27).
487 125 („ 27). — 489 136 („ 27).
489 746 („ 27). — 470 757 („ 28) 537.

471 182 (21d², 28) 587. — 473 926 (21d², 28) 1100.
474 028 („ 28) 1100. — 475 762 („ 28) 1457.
480 608 („ 28) 2408. — 482 302 („ 28) 2726.
483 589 („ 28) 2882. — 489 747 („ 28).
489 748 („ 29). — 470 841 („ 30) 537.
480 374 („ 30) 2333. — 484 378 („ 30) 3049.
471 183 („ 31) 587. — 479 906 („ 33) 2258.
482 353 („ 38) 2727. — 483 576 („ 38) 2883.
484 379 („ 38) 3050. — 489 709 („ 38).
489 710 („ 38). — 475 244 („ 39) 1334.
479 992 („ 39) 2259. — 472 436 („ 47) 837.
484 544 („ 50) 3050. — 480 168 („ 53) 2334.
484 683 („ 53) 3050. — 482 009 („ 54) 2646.
485 763 („ 54). — 486 189 („ 55).
478 203 (21e, 8) 1949. — 486 870 (21e, 8).
476 673 („ 9) 1635. — 476 674 („ 9) 1635.
488 285 („ 9). — 475 137 („ 11) 1334.
294 056*(„ 15). — 472 769 („ 15) 887.
480 825 („ 15) 2488. — 485 449 („ 15) 3209.
486 513 („ 15). — 487 803 („ 15).
489 556 („ 15). — 475 138 („ 17) 1335.
486 714 („ 17). — 487 971 („ 17).
471 422 („ 18) 643. — 478 953 („ 19) 2102.
472 408 („ 25) 838. — 474 995 („ 25) 1276.
476 349 („ 25) 1573. — 478 877 („ 25) 2102.
481 825 („ 25) 2970. — 484 777 („ 25) 3129.
486 871 („ 25). — 472 410 („ 27) 838.
482 414 („ 27) 2727. — 484 382 („ 27) 3052.
486 709 („ 37). — 476 508 (21f, 10).
476 078 (21f, 49) 1506. — 479 907 („ 61) 2260.
482 929 (21g, 11) 2804. — 487 347 (21g, 11).
487 394 („ 11). — 488 041 („ 11).
486 438 („ 13). — 488 933 („ 13).
472 209 („ 14) 786. — 472 552 („ 14) 840.
473 479 („ 14) 995. — 476 409 („ 14) 1574.
477 958 („ 14) 1868. — 478 737 („ 14) 2024.
479 994 („ 14) 2260. — 482 964 („ 14) 2804.
487 192 („ 14). — 478 999 („ 15) 2104.
480 877 („ 15) 2490. — 472 485 („ 29) 840.
471 367 (21h, 7) 644. — 489 379 (21h, 9).
487 004 („ 13). — 480 803 („ 15) 2490.
485 084 („ 15) 3131. — 488 289 („ 15).
487 193 („ 29). — 489 012 („ 29).
471 324 („ 30) 644. — 478 955 (24a, 17) 2105.
487 547 (24g, 4). — 479 995 (24h, 1) 2263.
470 951 (24i, 2) 540. — 471 903 (24i, 5) 740.
477 336 (24k, 4) 1788. — 488 626 (24k, 4).
478 352 (24l, 6) 1954. — 478 548 (24m, 1) 2027.
487 947 (24m, 1). — 487 430 (25a, 26).
486 558 (25c, 1). — 486 023 (27c, 11).
481 452 (27c, 13) 2568. — 481 619 (29a, 6) 2568.
485 963 (30f, 6). — 487 554 (30f, 6).
480 203 (31a, 3) 2343. — 484 386 (31a, 3) 3058.
476 994 (31c, 9) 1720. — 482 142 (31c, 9) 2652.
474 947 (32b, 10) 1282. — 478 746 (32b, 10) 2033.
485 736 (33c, 6). — 474 948 (34b, 13) 1282.
475 949 (34b, 13) 1514. — 483 908 („ 13) 2979.
487 076 (34l, 1). — 482 381 (35a, 10) 2737.
484 045 (35a, 10) 2981. — 473 617 („ 22) 1060.
477 918 („ 22) 1879. — 482 495 („ 24) 2738.
483 377 („ 24) 2896. — 484 925 („ 24) 3137.
472 704 (35b, 6) 896. — 475 813 (35b, 7) 1465.
475 847 („ 7) 1466. — 478 750 („ 7) 3138
485 328 („ 7) 3219. — 486 097 (35c, 3).
476 618 (36f, 1) 1647. — 489 022 (37b, 3).
472 230 (37e, 5) 795. — 489 484 (38i, 2).
483 659 (42b, 19) 2900. — 423 005*(42c, 42).
432 696*(42c, 42). — 481 455 (42i, 13) 2580.
473 179 (43b, 33) 953. — 472 562 (45a, 28) 849.
474 102 (45a, 28) 1178. — 477 400 („ 28) 1805.
479 701 („ 28) 2279. — 485 230 („ 28) 3226.
490 382 („ 28). — 482 182 (45f, 22) 2665.
473 812 (46c⁶, 3) 1118. — 478 899 (46c⁶, 3) 2126.
474 398 (46d, 13) 1180. — 477 759 (46d, 13) 1889.
480 522 („ 13) 2432. — 484 438 („ 13) 3072.
484 490 („ 13) 3072. — 488 087 („ 13).
471 361 (47b, 4) 659. — 480 387 (47b, 12) 2360.
480 092 („ 23) 2361. — 475 783 (47e, 1) 1473.
479 388 (47e, 1) 2207. — 480 388 (47e, 1) 2361.
484 705 („ 2) 3149. — 487 409 („ 35).
475 470 (47h, 18) 1422. — 486 041 (47h, 18).
481 870 („ 27) 2674. — 483 619 (49h², 21) 2917.
481 420 (49h³, 34) 2589. — 476 628 (49h³, 37) 1663.
482 663 (50e, 4) 2754. — 474 529 (52a, 57) 1243.
477 348 (52a, 57) 1817. — 480 329 (54h, 3) 2367.
486 460 (55b, 3). — 470 698 (58a, 4) 512.
477 542 (59a, 1) 1822. — 474 718 (59a, 31) 1300.
478 519 (59c, 6) 2061. — 480 502 (60, 15) 2444.
489 104 (62b, 18). — 478 061 (63c, 4) 1979.
479 814 (63c, 4) 2295. — 485 754 (65a⁴, 4).
475 990 (65d², 1) 1540. — 476 376 (65d², 1) 1605.
488 404 („ 2). — 488 863 („ 2).
489 236 („ 2). — 477 358 („ 3) 2846.
488 864 („ 5). — 488 865 („ 5).
480 195 (67a, 32) 2378. — 476 945 (69, 11) 1753.
479 652 (69, 12) 2299. — 474 171 (74b, 1) 1192.
453 114*(74b, 5). — 471 726 (76c, 13) 713.
480 891 (76c, 13) 2531. — 485 302 („ 13) 3248.
485 820 („ 13). — 486 815 („ 13).
475 736 („ 20) 1486. — 485 982 (81e, 53).
478 716 (81e, 136) 2076. — 486 819 (82a, 1).
471 521 (82b, 20) 672. — 488 665 (86b, 11).
484 445 (86c, 26) 3103. — 477 748 (87a, 12) 1918.
473 401 (87b, 3) 1030. — 473 402 (87b, 3) 1030.
477 036 („ 3) 1762. — 481 288 („ 3) 2617.
485 486 („ 3) 3257. — 486 823 („ 3).
488 244 („ 3). — 488 570 („ 3).
489 816 (88a, 6).

*Siemens-Schuckertwerke Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt
477 690 (21c, 44) 1862.

Siemens & Halske Akt.-Ges., Berlin-Siemensstadt
481 178 (12d, 25) 2472. — 486 283 (12i, 1).
470 931 (12i, 13) 529. — 484 021 (12n, 1) 2951.
474 740 (12o, 1) 1264. — 479 832 (16, 6) 2242.
473 019 (20i, 3) 934. — 484 028 (20i, 11) 2960.
484 029 („ 11) 2960. — 473 108 („ 17) 936.
487 186 („ 17). — 472 303 („ 28) 778.
471 546 („ 35) 640. — 478 068 („ 35) 1939.
478 069 („ 35) 1939. — 487 187 („ 35).
489 553 („ 35). — 481 594 („ 38) 2555.
482 207 („ 38) 2716. — 474 085 („ 39) 1096.
473 786 („ 40) 1045. — 481 552 („ 41) 2556.
472 127 (20l, 27) 779. — 476 278 (21a¹, 6) 1567.
473 139 (21a¹, 7) 936. — 483 515 („ 7) 2877.
484 260 („ 7) 3042. — 482 787 („ 25) 2798.
478 019 („ 32) 1941. — 484 371 (21a², 2).
475 240 (21a², 3) 1325. — 482 132 („ 11).
490 362 („ 19). — 479 683 („ 27) 2251.
472 463 („ 36) 833· — 472 876 („ 36) 881.
473 038 („ 36) 937. — 473 573 („ 36) 1048.
473 840 („ 36) 1097. — 474 194 („ 36) 1160.
475 058 („ 36) 1325. — 475 059 („ 36) 1326.
476 188 („ 36) 1503. — 478 921 („ 36) 2094.
481 210 („ 36) 2556. — 485 122 („ 36) 3120.
485 204 („ 36) 3201. — 486 775 („ 36).
487 602 („ 37). — 485 076 („ 38) 3120.
473 039 („ 41) 937. — 485 507 („ 41) 3201.
473 140 (21a³, 5) 937. — 474 641 (21a³, 5) 1212.
486 957 („ 5). — 482 799 („ 14) 2799.
489 058 („ 20). — 472 512 („ 26) 833.
489 554 („ 26). — 490 365 („ 32).
475 219 („ 34) 1326. — 476 343 („ 34) 1568.
478 923 („ 34) 2095. — 482 801 („ 34) 2799.
474 810 („ 45) 1272. — 486 184 („ 45).
473 740 („ 57) 1048. — 475 161 („ 67) 1326.
480 819 („ 67) 2482. — 490 366 („ 67).
480 820 („ 75) 2482. — 482 802 („ 75) 2799.
486 421 („ 75). — 482 803 („ 80) 2799.
476 506 (21a⁴, 8) 1568. — 490 579 (21a⁴, 8).
487 016 („ 14). — 476 147 („ 15) 1503.
475 271 („ 22) 1327. — 479 580 („ 25) 2174.
486 502 („ 29. — 475 162 („ 76) 1330.
486 011 (21b, 7). — 485 004 (21b, 10) 3128.
482 363 (21c, 1) 2718. — 482 449 (21c, 2) 2718.
483 903 („ 2) 2964. — 472 808 („ 4) 884.
486 603 („ 4). — 470 754 („ 5) 534.

472 479 (21c, 5) 834. — 483 416 (21c, 5) 2879.
490 581 („ 5). — 490 582 („ 7).
475 728 („ 21) 1455. — 475 942 („ 21) 1504.
480 436 („ 22) 2406. — 482 563 („ 22) 2721.
486 604 („ 40). — 489 741 („ 40).
471 374 („ 45) 642. — 473 335 („ 46) 993.
473 962 („ 46) 1098. — 475 295 („ 46) 1332.
476 605 („ 46) 1631. — 476 606 („ 46) 1631.
481 891 („ 48) 2643. — 364 336*(„ 61).
366 785*(„ 61). — 385 071*(„ 61).
470 755 („ 63) 535. — 471 034 („ 63) 586.
477 039 („ 63) 1707. — 477 057 („ 63) 1707.
477 184 („ 64) 1707. — 490 588 („ 66).
470 576 („ 68) 483. — 475 182 („ 68) 1333.
480 049 („ 68) 2330. — 481 910 („ 68) 2644.
481 331 („ 69) 2560. — 481 911 („ 69).
468 973*(„ 72). — 481 671 („ 72) 2561.
471 898 (21d¹, 12) 736. — 486 512 (21d¹, 12).
450 902*(21d², 49). — 476 462 (21e, 2) 1573.
487 970 (21e, 3). — 478 952 („ 9) 2101.
475 763 („ 11) 1458. — 488 116 („ 11).
474 378 („ 25) 1164. — 477 695 („ 25) 1866.
485 549 („ 25) 3209. — 484 381 („ 26) 3051.
473 162 („ 27) 941. — 475 071 („ 27) 1335.
478 399 („ 27) 1950. — 481 866 („ 27) 2647.
486 286 („ 27). — 471 528 (21f, 10) 644.
482 640 (21f, 10) 2727. — 473 615 (21g, 2) 1052.
475 112 (21g, 2) 1335. — 478 546 („ 4) 2023.
481 009 („ 4) 2489. — 487 581 („ 4).
303 322*(„ 11). — 490 596 („ 11).
485 727 („ 12). — 485 728 („ 12).
485 729 („ 12). — 472 110 („ 18) 786.
395 831*(21h, 9). — 477 187 (21h, 18) 1713.
481 266 (23b, 1) 2564. — 478 957 (24h, 8) 2108.
485 087 (24h, 8) 3132. — 481 175 (24i, 2) 2494.
482 303 (24m, 1) 2732. — 482 844 (24m, 1) 2807.
487 401 („ 1). — 471 379 („ 2) 647.
479 036 (31c, 26) 2113. — 490 484 (31c, 26).
488 205 (35a, 9). — 478 679 (35a, 24) 2035.
484 394 (40a, 15) 3064. — 471 209 (40a, 30) 601.
483 495 („ 46). — 474 693 (40b, 14) 2740.
475 009 (40b, 14) 1344. — 475 083 („ 14) 1345.
488 963 („ 14). — 488 964 (40c, 11).
486 452 (40c, 15). — 481 133 (40d, 1) 2503.
481 505 (40d, 1) 2579. — 484 199 („ 1) 2983.
470 670 (42b, 8) 494. — 471 908 (42b, 14) 748.
489 768 („ 16). — 476 936 (42e, 3) 1727.
483 165 (42e, 6) 2818. — 482 652 („ 22) 2741.
485 737 („ 22). — 421 638*(„ 23).
479 634 („ 23) 2274. — 482 818 („ 23) 2819.
477 426 („ 26) 1800. — 490 002 (42g, 17).
473 064 (42i, 9) 951. — 479 723 (42l, 4) 2277.
482 819 (42l, 4) 2819. — 486 527 („ 4).
471 169 (42m, 32) 603. — 485 967 (42o, 5).
482 587 (43a, 28) 2745. — 490 544 (43a, 28).
490 668 („ 28). — 483 137 („ 41) 2821.
471 759 (46b¹, 1) 698. — 485 363 (46b¹, 1) 3229.
489 260 (46c⁵, 16). — 474 311 (48a, 6) 1182.
474 902 (48a, 6) 1293. — 484 977 („ 6) 3150.
478 511 („ 10) 2052. — 478 769 („ 14) 2052.
485 103 („ 14). — 487 278 („ 14).
485 744 („ 15). — 486 531 („ 15).
480 206 (54h, 2) 2366. — 484 979 (54h, 2) 3155.
487 035 (57a, 63). — 477 540 (57d, 7) 1822.
483 745 (62c, 10) 3007. — 484 716 (62c, 10) 3162.
478 704 („ 11) 2062. — 490 158 (74a, 37).
476 132 (74b, 8) 1544. — 476 881 (74b, 8) 1678.
474 842 (74c, 2) 1306. — 470 892 (74c, 13) 564.
478 434 („ 14) 2069. — 478 916 („ 14) 2148.
471 770 (74d, 6) 713. — 474 256 (74d, 6) 1192.
481 116 („ 6) 2531. — 481 168 („ 6) 2531.
477 148 („ 8) 1755. — 487 633 („ 8).
490 231 (75c, 5).

Siempelkamp, G., & Co., Maschinenfabrik, Krefeld 484 313 (58a, 3) 3083. — 473 134 (82a, 25) 974. 474 072 (82a, 25) 1140.

Sienang, Richard, Frankfurt a. M. 480 108 (21a³, 20) 2324. 444 069*(21a³, 26). — 459 050*(21a³, 26).

Sieper, Carl, Gevelsberg i. W. 474 702 (52a, 2) 1294.
Sieracki, Felix, Berlin 480 421 (63c, 29) 2447.
Sierp, Friedrich, Essen 486 071 (85c, 3).
Sieurin, Paul Wilhelm. Göteborg, Schwed. 484 314 (65a⁵, 17) 3089.
Sievers, Hans, Hamburg 489 068 (4c, 45).
— Otto, Hamburg 489 400 (46c², 5).
Sieverts, Max, Fabriks Aktiebolag, Sundbyberg, Schwed. 474 566 (21c, 7) 1214.
Sieweke, Paul, Bielefeld 475 876 (7c, 10) 1442.
Siewers, Heinrich, Kellinghusen, Holst. 482 203 (18a, 18) 2712.
Siewert, Alexander, Berlin-Lichterfelde 482 690 (47a, 2) 2748.
Sigmund, Friedrich, Nürtingen 479 008 (81c, 8) 2151.
— Johann, Luttein b. Olmütz 482 090 (49a, 1) 2674.
Signalapparatefabrik Julius Kräcker Akt.-Ges., Berlin 479 934 (43b, 16) 2278.
Signaldienst für Luftverkehr G. m. b. H., Berlin 489 831 (62c, 27).
Signal Gesellschaft m. b. H., Kiel 476 449 (74a, 19) 1607. 476 492 (74d, 6) 1607.
Silander Bürsten-Industrie G. m. b. H., Berlin 472 677 (9a, 3) 872.
Silberknopf, Hans, Wien 486 882 (44b, 49).
Silbronit-Werke Ludwig Frankenschwert, Nürnberg 461 300*(48a, 4).
Silesia, Verein chemischer Fabriken, Ida- und Marienhütte b. Saarau 475 477 (12o, 17) 1382. 485 308 (12o, 17) 3191. — 490 716 (12o, 27).
Silica Gel Corporation, Baltimore, Maryland 482 176 (12i, 38) 2628.
Siller, Wilhelm, Köln a. Rh. 476 904 (7b, 20) 1690.
Silo- und Kulturtechnik Richard Aurich, Dresden-A. 482 405 (81e, 133) 2776.
Silver, Georg, Düsseldorf 485 086 (24c, 4) 3132. 488 375 (24c, 4).
Silvio Dall' Aneſe, Turin 489 859 (21b, 3).
Siméant, Louis, Paris 480 420 (48a, 7) 2434.
Simmen, Oscar, Erlach, Schweiz 484 457 (14a, 19) 3035.
Simon A. G., Nossen, Sa. 486 368 (23f, 1).
— Alexander, München 474 230 (21c, 13) 1161. 485 385 (21c, 14) 3204.
— Christophe, Athis-Mons, Seine, Frankr. 485 756 (76b, 27).
— Franz, Berlin 483 333 (17g, 1) 2872.
— Frères, Mussidan, Frankr. 489 642 (63c, 3).
— Johannes, Teuchern 487 862 (5d, 10).
— Joseph, Lorient 483 030 (53c, 6) 2834.
— Otto, Berlin-Lankwitz 483 765 (80b, 1).
— Raoul, Brüssel 478 522 (63c, 66)-2063.
— Wilhelm, Nürnberg 483 037 (55f, 13) 2838.
— s. Klauber & Simon.
Simoncini, Enrico, Neapel 472 680 (12q, 20) 874.
Simonis, Giovanni, Mailand, Ital. 476 755 (46c³, 19) 1658.
*Simons, Paul, Weißig-Bühlau b. Dresden 470 558 (47b, 23) 501.
Simonsson, Wilhelm, Helsingborg, Schwed. 478 942 (64b, 2) 2144.
Simonswerk G. m. b. H., Rheda 474 353 (7c, 13) 1148. 479 677 (7c, 36) 2234. — 482 789 (21h, 29) 2805.
Simpkins, Victor Owen, London 490 140 (54h, 2).
Simplo Füllfedergesellschaft, Voß, Lausen & Dziambor, Hamburg 481 237 (70a, 2) 2603.
Simsinovici, Martin, Paris 475 919 (21b, 23) 1504.
Simson, Eduard, Dresden 467 455*(71a, 27).
— & Co., Suhl, Thür. 475 044 (7b, 12) 1314. 473 061 (47a, 17) 957. — 483 320 (72h, 3) 2931.
Simunek, Josef, Prag 482 398 (77d, 7) 2769.
Sinclair, Harold, London 474 004 (63c, 34) 1127.
— Harold, Surbiton Hill, Surrey, Engl. 475 845 (35a, 9)1465. 475 846 (35a, 9) 1465.
— Refining Company, New York 475 836 (23b, 5) 1460.
Sinclair-Roß, James, London 489 488 (42g, 7).
Sindelar, Johann, Mengede, Westf. 485 044 (81e, 113) 3179.
Sindermann & Co. s. Velour- u. Filzhutfabrik Sindermann.
Sindl, Otto, Berlin-Wilmersdorf 485 112 (57b, 13) 3160.

Singer, Felix, Berlin-Charlottenburg 476 596 (12f, 3) 1622. 486 218 (12i, 38). — 487 012 (12i, 38). 487 724 („ 38). — 489 695 (80b, 18).
*— Felix, Berlin-Charlottenburg 478 493 (24k, 5) 2026.
— Jacob, Bratislava (Preßburg) 487 826 (63c, 57). 488 560 (63c, 57).
— Manufacturing Company, Elizabeth, New Jersey 474 679 (21d¹, 67) 1217. 477 300 (52a, 12) 1817. — 484 502 (52a, 12) 3078. 470 614 („ 17) 507. — 479 945 („ 18) 2290. 487 912 („ 34). — 474 708 („ 43) 1296. 485 165 („ 47) 3153. — 487 914 („ 48). 485 107 („ 55) 3153. — 488 723 („ 56). 474 713 („ 57) 1297. — 477 407 („ 57) 1817. 484 440 („ 57) 3078. — 488 724 („ 57). 488 847 („ 57).
Singer Nähmaschinen Akt.-Ges., Berlin 471 200 (25d, 3) 593.
Singewald, Max, & Co. A.-G., Leipzig-Leutzsch 479 570 (81c, 12) 2224.
Singrün, Albert, Epinal, Frankr. 490 279 (17a, 2).
Singspiel, Ernst Joachim, Rostock 485 496 (54g, 15) 3234.
Sinit A. G., Basel 471 835 (39b, 24) 747.
Sinnhuber, Artur, Berlin 484 305 (57a, 12) 3081.
Sinnreich, Leo, Berlin-Steglitz 372 943*(30k, 3).
Sire, Jacques, Paris 482 685 (63c, 64) 2763.
„Sirius" Kleuren-Film-Maatschappij, Bosch en Duin, Holl. 473 623 (57a, 5) 1072. — 473 684 (57a, 8) 1072. 483 674 (57b, 18) 2921.
Sirks, Jan Frederik, im Haag, Holl. 482 019 (42o, 18) 2662.
Sirot, Charles Robert, Aubervilliers, Seine 476 308 (63c, 39) 1603.
Sirven, B., Société Anonyme, Toulouse 486 673 (57d, 7).
Sitzler, Lewis Ernest, Esher, Engl. 481 113 (70a, 1) 2528.
— Ludwig, Karlsruhe 479 910 (71c, 8) 2300.
Sivade, André, Paris 485 653 (12d, 26) 3190.
Sixt s. Münz & Sixt.
Skaba, Johann, Recklinghausen i. W. 483 977 (20l, 11) 2961.
*Skalsky, Franz, Witkowitz 477 170 (7a, 18) 1690.
Skarbek-Kozietulski, Władysław, Grudziądz (Graudenz) 485 251 (81e, 96) 3255.
S K F Kugellager Handelsgesellschaft m. b. H., Prag 474 369 (20d, 8) 1157.
S. K. F. Norma G. m. b. H., Berlin 417 492*(7a, 15). 481 209 (20l, 27) 2556. — 489 744 (21d¹, 47). 471 572 (47b, 12) 700. — 478 320 (47b, 12) 1972. 478 321 („ 12) 1972.
Skillmann, Newton, Michigan 488 708 (47b, 9).
Skinner Automotive Device Company, Inc., Sacramento 475 506 (46c¹, 2) 1417.
Skip-Compagnie A.-G., Essen 483 446 (81e, 45) 2936. — 479 207 (81e, 134) 2227.
Skipsey, Allon, Woking, Surrey, Engl. 488 208 (39b, 6).
Sklenar, Antonin, Lazy 476 577 (81e, 58) 1683.
Skogsbyrå, Thomés, Helsingfors 489 971 (42c, 8).
Sköldberg, Harry, Stockholm 477 385 (10c, 6) 1769.
Skopik, Oskar Ludwig, Berlin-Baumschulenweg 475 485 (14b, 12) 1385. — 474 246 (49a, 12) 1182. 486 748 (63c, 51).
Skrebba-Werk Metallwaren G. m. b. H., Freiburg i. B. 477 171 (11a, 11) 1692. — 484 954 (70e, 13) 3169.
Skreta, Max, Wien 486 627 (51b, 24).
Skutsch, Ernst, Neubabelsberg 488 966 (42o, 13).
*Skutsch, Rudolf, Neubabelsberg 478 744 (30a, 4) 2029.
Sladdin, Arnold Gladstone, Brighouse, York, Engl. 476 215 (3b, 2) 1552.
Sleeper & Hartley, Inc., Worcester, V. St. A. 482 392 (47h, 25) 2752. — 482 092 (49a, 54) 2675.
Sliweczka, Friedrich, Lischbitz, Post Wendrin 480 711 (38a, 8) 2423.
Slocumb, Lloyd Quincy, Ferguson 475 224 (21a⁴, 69) 1329.
Sloper, Thomas, Devizes, Engl. 489 784 (47e, 6).
Slotosch, Martin, Brzezinka, Deutsch Oberschlesien 482 076 (42f, 31) 2660.
Slupinski, Gustav, Bremen 477 077 (45c, 27) 1731. 483 662 (45c, 27) 2908. — 478 549 (46c, 3) 2051.
Smalley, Herbert, Lincoln, Engl. 475 583 (25d, 2) 1399.
Smart, Russel Sutherland, Ottawa, Kanada 488 399 (63c, 42).
Smith, Albert Henry, Edgbaston, Birmingham, Engl. 476 041 (57a, 46) 1534.
— David Joseph, Mapledurham, Engl. 471 823 (24e, 7) 739.
— Frederick Hugh, Nottingham, Engl. 489 498 (46c², 77).
— Frederick Robertson, Coventry, Engl. 482 084 (46a⁹, 15) 2666.
— H. B., Company, Westfield, Mass. 482 218 (31c, 9) 2733.
— Hannah Mary, City of Miami, County of Dade, Florida 476 749 (43a, 33) 1654. — 475 638 (77e, 18) 1487. 484 144 (77e, 18) 3015.
— Herbert William, Ralph Vernon Smith, Nottingham, u. Issac Claude Victor Smith, Plumton, Nottingham 477 205 (64c, 10) 1752.
— John David Main, Edgbaston b. Birmingham 478 890 (42l, 13) 2118.
— Leo, Blackley b. Manchester 471 666 (8n, 4) 678.
— S., & Sons (Motor Accessories) Limited, London 481 688 (63c, 90) 2600.
— Stanley Cochran, London 483 877 (12n, 7) 2952. 490 304 (40a, 18).
— William Egbert, u. Cecil Rutledge Smith, Seattle, Washington 473 885 (42e, 22) 1113.
— William Henry, Detroit 490 409 (18a, 18).
— William Prince, Keighley, Engl. 489 912 (76c, 12).
— Willoughby Statham, Benchams, Engl. 477 182 (21c, 5) 1704. — 483 541 (40b, 14) 2900.
— Willoughby Statham, Newton Poppleford, Engl. 488 288 (21g, 31).
Smits, Wytze Beije, Kassel-Wilhelmshöhe 482 373 (21h, 2) 2730. — 473 622 (46c², 94) 1065.
Smoot, Charles Head, Maplewood, New Jersey 490 292 (24m, 1).
Smyth Manufacturing Company, Hartford, V. St. A. 302 209*(11a, 2). — 304 075*(11a, 2). 357 216*(„ 2). — 364 433*(„ 2). 403 992*(„ 2). — 425 221*(„ 2). 427 804*(„ 2).
Snapp, John Pemberton, Limestone, Tennessee 473 014 (87a, 21) 976.
Snia-Viscosa, Turin 489 448 (8f, 13). 470 930 (12e, 4) 528.
Soabar Company, Philadelphia, Penns. 488 250 (15h, 5).
Sobbe, Fr., G. m. b. H., Fabrik elektrischer Zünder, Dortmund 481 071 (78e, 3) 2532.
Socasa A.-G., St. Gallen 461 765*(21c, 3).
Sochor, Hans, Hoengg, Zürich 480 380 (30d, 5) 2341.
Società Anonima Ercole Marelli & Co., Mailand, Ital. 489 743 (21d¹, 38).
Società Anonima „Eternit" Pietra Artificiale, Genua 471 659 (80a, 47) 715.
Società Anonima „Giano" Macchine Agricole-Costruzioni Meccaniche, Gênes, Ital. 473 371 (46c², 65) 1013.
Società Aeroplani Ugo Antoni, Rom 464 373*(62b, 8). 479 450 (62b, 8) 2216.
Società Festini & C., Bergamo, Ital. 471 397 (63k, 24) 666.
Società Italiana di Elettrochimica, Rom 472 006 (40c, 6) 747. 472 085 (40c, 6) 748.
Società Italiana Ernesto Breda, Mailand 476 709 (72h, 1) 1678.
Società Italiana Lavorazioni Meccaniche, Turin, Ital. 468 315*(29a, 6).
Società Italiana Pirelli, Mailand 482 135 (21c, 7). 484 377 (21c, 23).
Società Italiana „V. O. P.", Neapel, Ital. 481 754 (46c², 66) 2669.
Società Nazionale Industria Applicazioni Viscosa Società Anonima, Turin, Ital. 481 944 (29a, 6) 2651.
Società Nebiolo, Turin 472 042 (15d, 10) 723.
Société Alsacienne de Constructions Mécaniques, Mülhausen 484 333 (86c, 24) 3103.
Société Anonyme Cartoucherie Française, Paris 486 271 (72d, 5).
Société Anonyme de Fabrication de Tapis à Points Noues „Saftan", Paris 461 421*(86d, 2). 468 291*(86d, 2).

Société Anonyme des Accumulateurs Monoplaque, Colombes, Seine 482 178 (21b, 2) 2640.
Sté Anme des Anciens Etablissements Braunstein Frères, Paris 477 607 (79b, 25) 1912.
SociétéAnonyme des Anciens Etablissements Panhard & Levassor, Paris 484 411 (63c, 8) 3084.
Société Anonyme des Ateliers de Construction et Fonderies de Jeumont (Anciens Etablissements Th. Haut), Jeumont, Frankr. 478 888 (32a, 19) 2114. — 484 282 (32a, 24) 3059.
Société Anonyme des Ateliers de Sécheron, Sécheron, Genf 479 021 (20l, 23) 2093. — 490 256 (21c, 63).
Société Anonyme des Ateliers Heuze, Malevez et Simon réunis, Auvelais 375 925*(67a, 15). 479 005 (67a, 15) 2144. — 478 370 (80d, 5) 1990.
Société Anonyme des Automobiles Impéria Excelsior, Nessonvaux, Belg. 363 023 (46b, 4).
Société Anonyme des Brevets Compin, Courbevoie, Seine 489 217 (34g, 10).
Société Anonyme Sté. Anme. des Distilleries des Deux-Sèvres, Melle, Deux Sèvres, Frankr. 484 127 (6b, 25) 2946. — 487 514 (6b, 25).
Société Anonyme des Etablissements Delaunay-Belleville, St.-Denis, Seine 477 856 (24k, 4) 1870.
Société Anonyme des Etablissements Grosselin, Paris 480 089 (35a, 6) 2347.
Société Anonyme des Etablissements Herbelot & Vorms, Paris 484 676 (21a⁴, 35) 3044.
Société Anonyme des Etablissements Jules Cocard, Lille 474 604 (13c, 16) 1206.
Société Anonyme des Etablissements Leflaive, Paris 487 321 (49d, 6).
Société Anonyme des Etablissements Léon Hatot, Paris 489 353 (83b, 6).
Société Anonyme des Etablissements Neu, Lille Nord, Frankr. 484 487 (42i, 19) 3141.
Société Anonyme des Etablissements Técalémit, Paris 488 311 (47b, 13). — 477 468 (47e, 35) 1812. 472 717 (63c, 75) 912. — 488 001 (63c, 75).
Société Anonyme des Forges de Vireux-Molhain, Vireux-Molhain 474 045 (31c, 10) 1107.
Société Anonyme des Forges et Chantiers de la Méditerranée, Paris 483 311 (47g, 47) 2915.
Société Anonyme Desgenétais Frères, Bolbec, Frankr. 489 688 (76b, 18).
Société Anonyme des Hauts-Fourneaux, Forges et Aciéries de Pompey, Paris 471 071 (81e, 80) 626.
Société Anonyme des Manufactures des Glaces et Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey, Paris 476 744 (32a, 5) 1646.
Société Anonyme des Produits Clermont & E. Fouet, Genf 472 383 (64b, 28) 860.
Société Anonyme des Usines de Rosières (Cher.), Bourges Cher 486 199 (31b, 13).
Société Anonyme des Usines et Fonderies Saint Roch, Couvin 472 514 (36c, 9) 845.
Société Anonyme d'Etudes et de Constructions d'Apparails Mécaniques pour la Verrerie, Paris 487 977 (32a, 15).
Société Anonyme d'Exploitation des Brevets Georgevitch et Wageor pour des marteaux rotatifs (Margeowa), St.-Etienne, Loire 479 260 (87b, 3) 2305.
Société Anonyme dite: Cie d'Exploitation des Procédés de Photographie en couleurs Louis Dufay, Versailles, Frankr. 485 930 (57b, 18). — 490 388 (57b, 18).
Société Anonyme dite: Etablissements Ed. Jaeger, Levallois-Perret, Frankr. 490 528 (63c, 64).
Société Anonyme dite la Suspension Jacques Poyet, Levallois-Perret, Frankr. 489 905 (63c, 40).
Société Anonyme dite: Nieuport-Astra, Issy-les-Moulineaux, Frankr. 474 404 (62c, 3) 1247.
Société Anonyme du Carburator Viel, Boulogne-sur-Seine 411 071*(46c, 6).
Société Anonyme du Matériel Simplic, Paris 478 348 (21c, 21) 1944.
Société Anonyme Etablissements Smeldur, Stains, Seine 487 140 (47d, 8).
Société Anonyme Etablissements Vaubrun & Ganeau, Paris 484 672 (20l, 30) 3042.
Société Anonyme Freins Jourdain Monneret, Paris 481 941 (27b, 15) 2650.
Société Anonyme Gant Perrin (Ancienne Maison Perrin Frères & Cie), Grenoble, Frankr. 472 217 (28b, 17) 790.
Société Anonyme Graissage Alcyl, Levallois-Perret, Seine 471 701 (63c, 75) 709.
Société Anonyme Hewittic, Paris 477 516 (21c, 33) 1781. 481 294 (21c, 33) 2558.
Société Anonyme Hewittic, Suresnes, Frankr. 472 553 (21g, 14) 840.
Société Anonyme Hollando-Belge pour la Fabrication du Coke, Grivegnée, Belg. 471 042 (26d, 8) 594.
Société Anonyme Labor, Lüttich, Belg. 478 227 (45c, 18) 1966.
Société Anonyme La Carbonisation Industrielle, Paris 487 953 (10a, 38).
Société Anonyme La Carbonite, Gennevilliers, Seine, Frankr. 439 884*(10a, 38). — 468 019*(10b, 3). 470 746 (10b, 5) 475. — 393 243*(12g, 1).
Société Anonyme La Carbonite, St-Denis-sur-Seine 487 719 (10b, 3).
Société Anonyme „La Corporation Agricole et Industrielle", Veuxhaulles 481 070 (46a², 105) 2511. 483 855 (46c², 44) 2992.
Société Anonyme Le Carbone, Gennevilliers, Seine 473 525 (21d¹, 63) 1051.
Société Anonyme Le Carbone, Levallois-Perret, Frankr. 472 966 (21b, 6) 937.
Société Anonyme Manufacture de Fourrures „Boreal", Paris 477 971 (3e, 5) 1841.
Société Anonyme Marinoni, Paris 477 429 (54a, 4) 1818.
Société Anonyme M. Naef & Cie, Genf-Plainpalais 484 762 (12o, 10) 3113. — 469 555*(12o, 19). 441 273*(„ 25). — 488 348 („ 19).
Société Anonyme Nieuport-Astra, Issy-les-Moulineaux, Seine 471 650 (62c, 5) 707. — 471 696 (62b, 20) 707.
Société Anonyme pour l'Équipement Électrique des Véhicules, Issy-les-Moulineaux, Frankr. 477 082 (46c³, 9) 1734. 480 633 (46c³, 15) 2430.
Société Anonyme pour l'exploitation des Procédés Maurice Leblanc-Vickers, Paris 471 926 (17a, 6) 724. 475 053 (17a, 6) 1320. — 489 194 (17a, 6).
Société Anonyme pour L'Utilisation des Combustibles, Paris 488 990 (24k, 5). — 479 585 (24l, 2) 2185.
Société Anonyme pour Tous Appareillages Mécaniques, Levallois-Perret, Frankr. 488 491 (64c, 40).
Société Anonyme Rodier, Paris 477 987 (25c, 3) 1873.
Société Anonyme Schneider, Jaquet & Cie, Straßburg-Königshofen 482 600 (50d, 5) 2754.
Société Anonyme Solex, Neuilly-sur-Seine 488 829 (42e, 33). 482 087 (46c², 15) 2668. — 475 451 (46c², 40) 1419.
Société Anonyme Splendicolor, Paris 478 972 (57a, 8) 2137.
Société Anonyme „Umafo" Hérent-Lez-Louvain, Belg. 475 402 (50b, 12) 1424.
Société Anonyme Union Générale Coopérative, Paris 476 459 (17g, 3) 1562.
Société à responsabilité limitée dite: Société d'Application du Gaz aux Moteurs (S. A. G. A. M.), Courbevoie, Seine 490 657 (24e, 5).
Société Auto-Transvaseurs & Constructions Mécaniques, Orleans, Frankreich 486 940 (63c, 4).
Société Baker-Perkins Ltd., London 480 095 (2a, 12) 2308.
Société Barbon Frères et J. Lupold, Montreuil, Seine 482 045 (2b, 8) 2619.
Société Barbon & Cie, Paris 489 330 (55b, 3). 490 053 (55b, 3).
Société Belge du Caoutchouc-Mousse, Berchem Ste Agathe-lez-Bruxelles 249 777*(39a, 10).
Société Bouillon Frères, Paris 487 090 (61a, 17).
Société Celluloser (société à responsabilité limitée), Lyon 483 964 (57b, 8) 3005.
Société Chimique des Usines du Rhône, Paris 484 356 (12o, 6) 3033.
*Société Civile pour l'Étude de la Photographie et de la Cinématographie en Couleurs, Paris u. Neuilly-sur-Seine 475 656 (57b, 18) 1478. — 476 499 (57b, 18) 1601. 477 504 („ 18) 1821. — 477 541 („ 18) 1821.

Société Columeau & Cie, Paris 480 116 (25a, 15) 2338.
Société d'Appareils de Transmission, Paris 478 981 (88b, 1) 2154.
Société Dauphinoise de Constructions Mécaniques, Paris 465 561*(86c, 17).
Société d'Etudes Chimiques pour l'Industrie, Genf 489 704 (16, 13).
Société d'Etudes et d'Exploitations Verrières, Paris 476 468 (32a, 24) 1581.
Société d'Etudes de Machines à Affuter, Paris 475 913 (67a, 7) 1540.
Société d'Exploitation d'Attractions, Neuilly-sur-Seine 464 075*(77e, 16).
Société d'Exploitation des Procédés Industriels Candlot, Paris 483 687 (80c, 14) 2934.
Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision, Paris 479 247 (42c, 23) 2195. — 479 248 (42c, 23) 2195.
Société de Condensation et d'Applications Mécaniques, Paris 475 527 (74d, 6) 1434.
Société de Photochimie „Elka", Nizza 478 233 (57b, 13) 1978.
Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels, Puteaux, Frankr. 474 499 (10b, 8) 1203.
Société de Vannoise, Ziegler & P. Langlois, Saint Mars la Brière, Sarthe, Frankr. 482 271 (15d, 40) 2709.
Société des Anciens Etablissements A. Savy, Jeanjean & Cie., S. A., Courbevoie, Seine 480 095 (2a, 12) 2308.
Société des Anciens Etablissements Siégel & Stockman Réunis, Saint-Ouen, Seine 474 250 (54g, 16) 1187.
Société des Appareils Swift, Courbevoie, Seine 471 697 (62b, 24) 707.
Société des Brevets Catalex, Genf 470 606 (46c², 35) 499. 482 157 (46c², 35) 2669.
Société des Condenseurs Delas, Paris 473 608 (8a, 14) 1036.
Société des Etablissements Gaumont, Paris 488 727 (57a, 38).
Société des Forges et Acieries de Commercy, Commercy, Frankreich 488 578 (24l, 5).
Société des Grilles & Gazogenes Sauvageot, Paris 485 524 (24c, 2) 3213.
Société des Machines à Écrire „Map", St-Denis, Seine 483 927 (15g, 27) 2956.
Société des Meubles Superposables, S. A. R. L., Grenne-villiers, Frankr. 462 219*(34g, 1).
Société des Moteurs Salmson, Paris 487 753 (47h, 20).
*Société des Moulins de la Caulre Industriels, La Caulre, Frankr. 474 461 (50b, 4) 1240.
Société des Verreries de Folembray, Folembray, Frankr. 481 207 (12q, 20) 2544.
Société Diebold & Cie, Nancy, Frankr. 486 695 (8d, 6).
Société du Caoutchouc Manufacture, Paris 473 776 (3a, 11) 1032.
Société du Film en Couleurs Keller-Dorian, Paris 475 655 (57b, 18) 1478.
Société du Latex, Alfortville, Frankr. 486 373 (39a, 10).
Société Durand & Pilven, Paris 471 067 (63c, 78) 620.
Société du Vaporisateur „Le Frisson" Société à responsabilité limitée, Paris 473 350 (30k, 9) 1001.
Société du Verre Sili-Chromé, Paris 478 684 (24b, 26) 2037.
Société Economique de Paris S. E. P., Paris 474 837 (64a, 3) 1304.
Société en nom Collectif Dubois & Gonnet, St. Etienne, Loire 482 147 (38f, 2) 2658.
Société en nom collectif Gaston Versavel et Houzé de l'Aulnoit, Tourcoing, Frankr. 487 846 (86c, 18).
Société en participation Adam & Metailler, Paris 472 373 (46c³, 47) 851.
Société Etablissements Brault et Cordier, Levallois-Perret, Seine 471 131 (63c, 51) 620.
Société Fichet (Bournisien, Beau & Cie., Paris 456 960*(63c, 77). — 480 334 (68e, 1) 2380.
Société Française Cinéchromatique (Procédés R. Berthon), Paris 442 031*(57b, 18). — 444 702*(57b, 18). 470 005*(57b, 18). — 475 656 („ 18) 1478. 476 499 („ 18) 1601. — 477 504 („ 18) 1821. 477 541 („ 18) 1821.
Société Française de Cinematographie et de Photographie Films en Couleurs Keller-Dorian, Paris 477 474 (57b, 18) 1821.
Société Française de Constructions Mécaniques Anciens Etablissements Cail, Paris 480 370 (21c, 61) 2330.
Société Française des Pompes et Machines Worthington, Paris 482 439 (13b, 9) 2708.
Société Française des Produits Alimentaires Azotés, Paris 486 047 (53i, 3).
Société Française Gardy, Argenteuil, Frankr. 472 482 (21c, 68) 836.
Société Française Radio-Electrique, Paris 474 807 (21a¹, 3) 1270. — 486 086 (21a², 1). 478 992 (21a², 37) 2094. — 489 942 (21a⁴, 17).
Société Générale d'Entreprises au Maroc, Paris 475 067 (21c, 13) 1331.
Société Générale d'Etudes Industrielles (General Research Corporation), Société anonyme, Brüssel 490 742 (46c², 105). — 488 910 (63c, 37).
Société Générale Meulière, La Ferté-sous-Jouarre, Seine et Marne 474 461 (50b, 4) 1240. — 466 195*(81e, 39).
Société Genevoise d'Instruments de Physique, Genf 484 231 (21e, 15) 3051. — 474 699 (49a, 43) 1239.
Société Hardoll, Etablissements Hariveau et Dolimier et René Porte et Cie Réunis, Levallois-Perret, Seine 489 874 (42e, 17). — 489 875 (42e, 17).
Société H. Gouthiere & Cie., Reims, Marne 490 412 (6e, —).
Société Holding des Brevets & Procédés Giacchino pour l'Ebauchage Electrique (Société Anonyme), Genf 475 573 (21h, 29) 1394.
Société Industrielle de Ferblanterie, Paris 479 707 (77f, 16) 2301.
Société Industrielle des Applications Chimiques, Société Anonyme J. N. D. A. C., Brüssel 476 678 (28a, 2) 1643.
Société Industrielle des Métaux et du Bois, La Courneuve, Seine 475 230 (62b, 4) 1361.
Société Industrielle des Procedes W. A. Loth, Paris 475 330 (21a⁴, 76) 1389.
Société Internationale Holverta, Brüssel 470 982 (63c, 47) 558.
Société Lafaurie et Cie, Paris 473 236 (34c, 10) 1003.
Société l'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Paris 476 380 (12k, 3) 1558.
Société L. Beaulieu & Fils, Limoges, Frankr. 474 234 (28b, 7) 1168.
Société Leroy, Lajoux & Cie, Paris 476 935 (42c, 18) 1727.
Société „Le Telesco", Paris 474 408 (63d, 17) 1249.
Société L'Oxhydrique Française, Malakoff, Frankr. 489 932 (12i, 1).
Société Lumière (Société Anonyme), Paris 488 168 (57b, 18).
Société Michelin & Cie., Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme, Frankr. 481 001 (63d, 25) 2527. 486 333 (63d, 25). — 473 775 (63e, 1) 1077.
Société Mondiale du Film en Couleurs Keller-Dorian, Paris 485 093 (42h, 6) 3141.
Société Moreaux Fils & Boyer, Paris 483 923 (68a, 52) 3011.
Société Nord-Africaine d'études & d'entreprises, Paris 435 815*(42i, 19). — 434 536*(45a, 55).
Société Nouvelle des Procédés Rochefort pour l'Alimentation des Moteurs, Paris 419 628*(46c, 7). 429 246*(46c², 111).
Société Parisienne de Carrosserie Automobile, Gennevilliers, Frankr. 473 636 (63c, 43) 1076. 470 706 (63c, 46) 514.
Société P. Navarre & Fils, Paris 474 197 (34c, 13) 1172. 484 201 (45e, 40) 3068. — 475 017 (53c, 6) 1358.
Société pour la fabrication de la soie „Rhodiaseta", Paris 483 000 (29a, 6) 2811. — 487 242 (29a, 6). 480 899 (29b, 3) 2497. — 477 364 (76c, 16) 1830.
Société pour la fabrication des Projecteurs Electriques Marchal, Pantin, Frankr. 482 343 (4b, 11) 2701.
Société pour l'Enrichissement et l'Agglomération des Minerais, Société Anonyme, Brüssel 485 227 (40a, 3) 3221.
Société pour l'Exploitation des Brevets & Procédés Marcel Fichter, Paris 485 320 (21e, 27) 3209. 483 610 (42h, 37) 2904.
Société pour l'Exploitation des Procédés Edouard Urbain, Paris 485 824 (12i, 33). — 488 526 (12i, 33).

Société Ricard, Allenet & Cie., Melle, Deux-Sèvres, Frankr. 489 919 (23b, 4).
Société Sadeo, Neuilly-sur-Seine, Frankr. 479 039 (36a, 1) 2116.
Société Savoisienne De Constructions Électriques, Société Anonyme, Aix-les-Bains, Frankr. 478 572 (21c, 40) 2019.
Société „Sidérofours", Paris 472 920 (18b, 14) 930.
Société Technique d'Etudes et d'Entreprises pour l'Industrie, Paris 475 696 (27c, 6) 1461. — 475 325 (84b, 1) 1438.
Société Technique d'Optique et de Photographie, Saint-Ouen, Seine, Frankr. 489 976 (57a, 7). 484 943 (57b, 12) 3160.
Société Technique et Industrielle d'Entreprises, Paris 477 016 (63c, 3) 1747.
Sockelfabrik Bröckelmann Jaeger & Busse, Neheim i. W. 484 268 (21f, 45) 3052.
Sodastream Limited, Camden, Town, Engl. 484 536 (85a, 2) 3101. — 488 924 (85a, 2).
Söder, Hans, Frankfurt a. M. 489 366 (15d, 28).
Söderlund, Gustav, Norrköping, Schweden 481 422 (55a, 1) 2591.
„Soie de Châtillon" Società Anonima Italiana, Mailand 489 964 (29a, 6).
Solaflex Limited, London 479 056 (54h, 5) 2135.
Solbue, Sverre, Göteborg 476 030 (34f, 15) 1515.
Soldenhoff, Alexander, Linthal, Schweiz 479 449 (62b, 4) 3162.
Söldner, Georg, München 490 713 (3d, 6).
Solé, Jacinto, Barcelona 476 191 (49a, 2) 1527.
Soller, Sebastian, München 484 692 (36b, 5) 3062.
Sölling, Samuel, Aarhus, Dänem. 474 046 (34k, 13) 1109.
Soellner, Max, Innsbruck 470 772 (36b, 2) 546.
Solodoff G. m. b. H., Frankfurt a. M. 455 567*(87a, 19).
Solomit G. m. b. H., Berlin 376 364*(37b, 2).
Solterbeck, Otto, Hamburg 475 401 (47h, 19) 1422.
Somajni, Giacomo, Mailand 471 628 (20l, 23) 683.
Sommer, Friedrich, Essen 484 239 (5c, 10) 3027.
— Friedrich, u. Karl Sommer, Steinenberg, Schorndorf, Württbg. 475 924 (34k, 10).
— Hermann, Berlin-Hessenwinkel 485 304 (77a, 15) 3249.
— Josef, Düsseldorf 488 539 (24b, 10).
— Otto, A.-G., Fabrik elektro-mech. Apparate, Wien 482 876 (21a⁴, 68) 2800.
— Paul, Neumünster, Holstein 489 783 (46f, 4).
— s. Zöller & Sommer.
Sommerfeld, Arthur, Freiburg i. Br. 474 097 (39a, 19) 1112.
Sommermeyer, August, Berlin-Rudow 487 106 (16, 7).
„Sonar" Techn. Ges. m. b. H., Berlin 481 490 (21a⁴, 47) 2557.
Soennecken, F., Bonn 480 212 (11e, 28) 2315. 482 161 (54d, 6) 2679.
Sonnek, Max, Dresden 482 168 (63c, 67) 2684.
Sonnenberger, Albert, Köln-Ehrenfeld 474 447 (41a, 2) 1229.
Sönning, Alfons, Altenburg, Thür. 462 885*(6a, 19). 486 785 (33a, 11).
Sonntag, Otto, Maschinenfabrik, Glauchau, Sa. 474 078 (8f, 4) 1090. — 479 198 (54d, 6) 2135.
— Wilhelm, Wiener Neustadt 481 952 (44b, 47) 2664.
— s. Maschinenfabrik Otto Sonntag.
Sokal, Edward, Brooklyn 475 974 (46d, 12) 1524.
Sopronyi, Julius, Budapest 472 627 (33b, 2) 895.
Sorauer Maschinenfabrik vorm. Wilh. Heckel u. Heinrich Bammann, Sorau, N.-L. 487 051 (86g, 14).
Sorbe Rubber Sponge Products Limited, Woking, Engl. 489 097 (34g, 19).
Sörensen, Niels, Stockholm 472 645 (63c, 10) 909.
Soergel, Curt, Chemnitz-Furth 486 149 (54d, 6).
Sörgel, Fritz, Nürnberg 475 087 (46c⁵, 5) 1353.
Sorst, Ernst, & Co., offene Handelsgesellschaft, Hannover-Hainholz 405 213*(45e, 3). — 411 487*(45e, 3).
„Sorta" Geldsortiermaschinen-Ges. m. b. H., Berlin 473 850 (43a, 16) 1114.
Soušedík, Josef, Všetín, Mähren 490 504 (21d², 39).
Soustre, Jean Albert, Cendrieux, Frankr. 478 014 (69, 15) 1986.
Southern, Joseph Heaton, Middlesbrough, Engl. 479 871 (37b, 4) 2272.
Southgate, George Thompson, Birmingham, Alabama 486 874 (21h, 19).
Soyez, Friedrich, Mannheim 480 393 (55d, 1) 2367.
Spain, William Augustine, London 487 831 (77a, 7).
Spalding, John, Stamford, Conn. 473 485 (25c, 5) 999.
Spaller, Wilhelm, Köttewitz b. Dohna, Sa. 473 549 (59a, 31) 1073.
Spang, Aureus, Oberursel 487 910 (52a, 14). 489 522 (52a, 14).
— Joseph Peter, Quincy, V. St. A. 484 812 (66b, 10) 3166.
Spanken, Anton, Bielefeld 475 321 (69, 21) 1431.
Spannagel, Reinhold, Haunstetten b. Augsburg 490 295 (30b, 21).
Spanner, Hans Joachim, Berlin 404 261*(21c, 47).
Spanner'sche Wassermesserfabrik G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh. 478 001 (42e, 2) 1964.
Sparbert, Hellmuth, Kötzschenbroda 487 422 (15d, 13).
Spardel, Emil, Hamburg 471 487 (30d, 17) 650. 488 200 (30d, 17).
Sparklets Limited, London 479 287 (17g, 3) 2168.
Spata, Heinrich, Torno b. Schwarzkollm, Lausitz 477 868 (42o, 12) 1883.
Späth, Alfred, Bern 474 883 (34g, 12) 1283.
Spath, Anton, Würzburg 488 302 (34l, 27).
Späth, Hermann, Feuerbach b. Stuttgart 482 905 (64b, 7) 2846.
— Wilhelm, Barmen 480 941 (21a¹, 32) 2877.
Speckbötel, Th., Hamburg 456 454*(81c, 19).
Speedpak Dispenser Corporation, Minneapolis, Minn. 471 400 (81a, 2) 670.
Speidel, Arthur, Pforzheim 412 956*(67a, 16).
— Fr., Pforzheim 478 859 (7d, 6) 2081.
— Robert, Calmbach b. Wildbad 473 360 (45e, 22) 1009.
Speier, Max, Verden, Aller 490 488 (8f, 3).
Speiser, Walter, Augsburg 476 019 (8f, 1) 1496.
Spelbrink s. Meyer-Spelbrink.
Spengler, Oskar, Berlin 470 904 (48b, 5) 553.
— Oskar, Neubabelsberg-Bergstücken 470 308*(82a, 19). 471 298 (82a, 19) 627.
Spennemann, Walter, Kiel 480 696 (21c, 66) 2407.
Sperling, H., Leipzig 474 427 (42g, 19) 1231.
— Rudolf, Bochum-Weitmar 490 185 (7a, 19).
*Sperling, Rudolf, Bochum-Weitmar 471 152 (7a, 3) 572.
Sperrholzwerke Tiedemann A.-G., Hamburg 477 424 (38c, 1) 1798.
Sperry, Elmer Ambrose, Brooklyn, New York 481 134 (46a², 55) 2510. — 488 357 (46b¹, 1).
Sperry Gyroscope Company, Brooklyn 470 582 (65a⁷, 7) 515. — 481 346 (65a⁷, 7) 2601.
Spezialfabrik für gesundheitstechnische Einrichtungen Emil Katzenberger, München 488 825 (34f, 10).
Spezialfabrik für Ladeneinrichtungen G. m. b. H., Geisweid, Westf. 488 898 (34l, 34).
Spezial-Maschinen-Fabrik Rowley & Kieser G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Rödelheim 474 703 (52a, 9) 1294. 477 011 (52a, 9) 1740. — 488 720 (52a, 9).
Spicers Limited, London 487 646 (39a, 16).
Spieckermann, Karl, Theesen, Post Schildesche 487 979 (34l, 29).
Spiers, William Wallace, London 476 972 (11e, 23) 1692.
Spiersch, Else, Berlin 472 337 (85e, 21) 819.
Spies, Friedrich, Velsen, Holl. 486 336 (80b, 5).
Spieß, Alois, Friedrichshafen a. B. 486 670 (49g, 16).
— Georg, Leipzig-Plagwitz 472 607 (15d, 13) 875. 473 569 (15e, 1) 1041. — 473 570 (15e, 1) 1041. 478 197 („ 1) 1933. — 487 178 („ 1). 479 146 („ 9) 2088. — 480 161 („ 9) 2319. 487 003 („ 9). — 488 274 („ 9). 488 782 („ 9). — 490 638 („ 9). 473 590 (55e, 5) 1071. — 475 850 (55e, 5) 1477. 482 669 („ 5) 2758.
Spieweck, Bruno, Berlin-Adlershof 489 899 (57a, 22).
Spilker, Adolf, Duisburg-Meiderich, u. Gerhard Spilker, Rodleben b. Roßlau 490 080 (12o, 1). 475 028 (81e, 108) 1372.

Spindel, Moses, Innsbruck 479 189 (42k, 21) 2118.
Spindler, Arthur, Dülken 472 746 (86d, 5) 975.
Spinnereimaschinen-Fabrik Seydel & Co., Bielefeld 486 716 (29a, 3).
Spinnstoffabrik Zehlendorf G. m. b. H., Berlin-Lichterfelde 476 465 (29a, 6) 1579.
Spinnstoffwerk Glauchau Akt.-Ges., Glauchau, Sa. 478 580 (29a, 6) 2029.
Spirlet, de, Xavier, Brüssel 480 127 (40a, 4) 2350.
Spiske, Walther, Magdeburg 480 843 (66a, 6) 2527.
Spitz, Alfred, Reichenberg 488 435 (2b, 9).
— Emanuel, Prag-Bubenec 484 330 (86c, 1) 3103.
Spitza, Herbert, Berlin 488 384 (44b, 50).
Spitzbarth, Otto, Freital b. Dresden 477 797 (45f, 16) 1886.
— Paul, Plauen i. V. 473 877 (21f, 49) 1102.
Spitzer, Hugo, Solingen 480 124 (39a, 1) 2349.
Spitzglaß, Jacob M., Berlin 479 258 (59b, 4) 2215.
Spöck, Friedrich, Eisenach 483 185 (63b, 24) 2841.
Spohr, Walter, Kassel 480 521 (38e, 6) 2424.
Spolders, Rudolf, Duisburg-Wanheimerort 477 991 (31c, 8) 1876.
Sponholz, W., & Co. G. m. b. H., u. Wilhelm Sponholz, Berlin 487 553 (30d, 21).
Spoor, Willem Lodewijk Joost, Amsterdam 475 983 (59b, 2) 1535.
Sporer, Friedrich, Maschinenfabrik, Nürnberg 485 130 (49l, 1) 3151.
Sporkhorst, H., G. m. b. H., Duisburg 479 722 (42f, 1) 2274.
Spranger, Curt Gustav, Klingenthal, Sa. 480 463 (77f, 23) 2456. — 482 518 (77f, 23) 2769.
Sprechert, Wilhelm, Heidenau, Sa. 480 441 (34l, 21) 2421.
Sprenger, Dr. Otto, Patentverwertung Jirotka m. b. H., Vaduz 471 053 (48a, 6) 611. — 471 054 (48a, 6) 611. 475 789 (48d, 3) 1474. — 456 770*(48b, 9). 463 752*(48b, 9). — 469 534*(„ 9). 458 562*(48d, 4). — 488 554 (48d, 3). 489 974 („ 3). —
— Mathilde, geb. Gerlach, Margaretha Irma Sprenger u. Herbert Philipp Sprenger, Grenzach 482 766 (42e, 23) 2818.
„Sprimag" Spritzmaschinen-Bau-Gesellschaft m. b. H., Leipzig 479 203 (75a, 22) 2222. — 478 179 (75c, 23) 1988.
Spring, Arthur, Winterthur 471 559 (36d, 9) 692.
Springmeier, Clara, Bochum 373 013*(21d, 12).
Spröte, August, u. Karl Spröte, Leipzig 431 067*(2a, 13).
Sprucolite Corporation, West Orange 471 573 (47b, 21) 700.
Spuhr, Max, Werden, Ruhr 472 674 (8b, 4) 871. 428 982*(8b, 33). — 455 535*(8b, 33).
Spyker, Jacobus, Amsterdam 476 437 (63e, 8) 1604.
Squibb, E. R., & Sons, Borough of Manhattan 475 114 (30h, 13) 1339.
Staar s. Schlesienwerk usw.
Staatliche Porzellan-Manufaktur, Berlin 479 488 (12d, 21) 2160. — 479 489 (12d, 21) 2160. 485 499 („ 21) 3190. — 478 891 (42l, 13) 2119.
Stabenow, Erich, Liebenwerda, Sa. 486 822 (83b, 7).
Stachelhaus, Fritz, Hilden, Rhld. 484 391 (38a, 5) 3063.
Stacke, Wilhelm, Duisburg 489 238 (68e, 1).
Stadler, Franz Xaver, München 476 825 (63e, 31) 1672.
— Robert, Niederwangen, Allgäu 486 257 (45h, 9).
Stadlhuber, Georg, Erlangen 482 422 (87a, 5) 2780.
Stadtbank Leipzig, Leipzig 484 850 (21c, 30) 3124.
Städt. Elektrizitätswerke München, München 490 719 (21c, 41).
Stadtmüller, Dietrich, Aumund b. Bremen 481 717 (47h, 22) 2673.
Stahel és Lenner Trör-és Lemezlyukasztógyar Részvénytársaság, Budapest 484 696 (45e, 16) 3068.
Stahl, Albert, Grünenplan b. Alfeld a. d. Leine 485 910 (32b, 9).
— R., A.-G., Stuttgart 473 274 (35a, 7) 1004. 482 378 (35a, 7) 2737. — 472 084 (35a, 25) 747.
Stahl & Eisen Handelsges. m. b. H., Nürnberg 481 120 (49i, 8) 2517.
Stahlschmidt, Ewald, Berlin-Friedenau 489 142 (45a, 55).
Stahlwerk Erkrath A.-G., Erkrath b. Düsseldorf 417 313*(63d, 3).
Stahlwerk Kabel C. Pouplier jr., Kabel, Westf. 476 385 (63c, 40) 1603.
Stahlwerk Westig, Unna i. Westf. 478 328 (7b, 3) 1923.
Stahlwerke Brüninghaus Akt.-Ges., Westhofen, Westf. 479 554 (48b, 3) 2208. — 440 563*(81e, 57). 474 117 (81e, 58) 1196. — 486 479 (81e, 58).
Stahn, Willy, Lübeck 473 908 (77a, 2) 1135.
Stallechner, Karl, Breslau 484 295 (46c^5, 1) 3072.
Stam, Martinus, Joännes, Haag, Holl. 485 983 (81e, 63).
Stamm, Carl, Weidhausen b. Coburg 486 312 (34g, 8).
— Carl, G. m. b. H., Remscheid-Hasten 478 503 (38a, 1) 2036.
— Gebrüder, Düsseldorf 472 144 (33c, 18) 793.
— Gustav, Leipzig-Kleinzschocher 481 971 (63g, 7) 2685.
— Heinrich, Gelsenkirchen 477 827 (81e, 57) 1915.
Standard Bronzefarben-Werke Carl Eckart, Fürth i. B. 483 058 (75c, 15) 2849.
Standard Compositor A. G., Berlin 474 783 (15a, 21) 1266.
Standard Products Corporation, New York, N. Y. 474 864 (15g, 37) 1267. — 482 350 (15g, 37) 2711.
Standaert, Raimund, Louisenthal a. d. Saar 488 206 (35a, 9).
Standard Separator G. m. b. H., Werl, Westf. 476 232 (42o, 13) 1587.
Standard Stoker Company, Incorporated, Delaware 472 625 (24h, 1) 890. — 481 333 (24h, 1) 2566.
*Standard Telephones and Cables Limited, London 473 158 (21a^2,34) 937. — 474 874 (21g, 4) 1276. 475 289 (21a^2,34) 1325. — 475 290 (21a^2,34) 1325. 479 601 (21a^3,34) 2252. — 478 569 (21a^3,46) 2016. 479 424 („ 67) 2174. — 476 843 („ 80) 1627. 484 148 (47c, 2) 2996. — 474 944 (21a^2,36) 1271. 478 662 (21a^3,57) 2016. — 475 896 (21g, 31) 1786. 479 924 (21g, 31) 2260. — 480 029 („ 31) 2335.
Standard-Trump Bros. Machine Company, Wilmington, Delaware 489 477 (25a, 9).
Stanley, George, Shaw 482 047 (3b, 40) 2620.
Stanley Works, New Britain, V. St. A. 466 652*(38e, 6).
St. Annes' Board Mill Company Limited, Bristol 483 582 (55d, 16) 2920.
Stanossek, Gertrud, Berlin 486 457 (45h, 17).
— Hildegard, Löwenberg 486 457 (45h, 17).
Stanzwerk G. m. b. H., Wetter a. d. Ruhr 489 639 (34g, 12).
Stapf, Alfred, Berlin 489 566 (5b, 34).
Stappen, Albert, M.-Gladbach 480 468 (7a, 17) 2391.
Star, Bernard, Haag, Niederl. 474 153 (35a, 1) 1174.
Starke, Otto, Misburg b. Hannover 484 888 (87a, 11) 3184.
— & Hoffmann s. Maschinenbau-Akt.-Ges. vorm. Starke.
Starker, Heinrich, Stuttgart 473 075 (63c, 69) 967.
Starkstrom-Apparatebau G. m. b. H., Berlin 488 370 (21c, 30. 480 376 (21g, 3) 2334. — 485 321 (21g, 3) 3210.
Starok, Johann, Wanne-Eickel 488 596 (5d, 7).
Stasch, Berta, Schomberg b. Beuthen 324 323*(20e, 16). 239 323 (20h, 5).
— P., Karf, O.-S. 488 522 (5c, 8).
Staschen, August, Buer-Beckhausen 481 580 (84a, 2) 2614.
Staub, Herbert Alfred, Baden-Baden 488 295 (30f, 4).
— s. Heusser-Staub.
Staubach, Hermann, Kassel 488 581 (37d, 36).
Stauber, Georg, Berlin-Wilmersdorf 486 349 (14c, 9).
Stäuble, Josef, Kaufenburg, Schweiz 470 355*(51c, 28).
Stäubli, Gebr., & Co., Horgen, Schweiz 490 481 (11a, 2). 473 862 (86b, 2) 1141. — 291 644 (86b, 3). 401 248*(„ 3). — 309 381*(86g, 14).
Staufert, Carl, Feuerbach, Stuttgart 479 664 (76c, 25) 2300.
Stauff s. Müller-Stauff.
Stauffer, Frédéric, Genf, Schweiz 482 934 (47f, 16) 2830.
Stauß, Hans, Cottbus 487 047 (37a, 3). — 490 608 (37a, 3).
Sté Ame s. Société Anonyme usw.
Steam Production Corporation, New York 475 690 (24b, 1) 1460.
Steatit-Magnesia Akt.-Ges., Berlin-Pankow. 438 140*(21c, 10). — 482 367 (21c, 13) 2720. 341 635*(„ 13). — 486 931 („ 13). 487 017 („ 13). — 471 482 („ 55) 643.
Stecker, Erna, Berlin-Lichtenberg 487 087 (52b, 13).
— Hermann, Klüt b. Detmold 490 058 (63g, 7).
Stedefeld, Curt, Heidelberg 472 294 (20a, 11) 775. 471 029 (20d, 15) 3040. — 475 830 (20g, 1) 1451. 479 861 (20l, 8) 2249.

Stedler, Heinrich, Aue, Erzgeb. 483 865 (71b, 13) 3012.
Steel and Tubes, Inc., Cleveland 403 549*(21h, 12). 405 594*(21h, 12). — 408 619*(21h, 12). 434 462*(„ 29).
Steele, Walter Livingston, u. Edwin Goodwin Steele, Dallas, Texas 483 354 (1a, 28) 2861. — 486 684 (1a, 28).
Steen, Theodor, Berlin-Charlottenburg 482 409 (1a, 15) 2699.
Steffani, Hans, Heinrich, Berlin 460 494*(30h, 3). 463 734*(30k, 12).
Steffen, Bernhard, Allenstein, Ostpr. 482 093 (49a, 56) 2675.
— jun., Carl, Wien 489 055 (89h, 2).
Stegmann, Paul Fr., Berlin-Charlottenburg 470 711 (64a, 72) 515.
Stehle, Sigmar, Oberförsterei Waitze, Kr. Schwerin a. d. W. 485 098 (45a, 20) 3143.
Stehli, Heinrich, Bern 481 842 (64c, 10) 2687.
Stehlik, Anton, Wien 480 637 (47d, 20) 2432.
Stehmann, Edmund, Ruhla, Thür. 473 112 (21c, 22) 938. 479 719 (21c, 22) 2255.
Steiff, Margarete, G. m. b. H., Giengen, Brenz 472 581 (77f, 16).
Steiger, Arthur, Hamburg-Billstedt 490 612 (44b, 26).
— Friedrich, Zwickau, Sa. 478 554 (2b, 7) 1998.
Steimel, Gebr., Maschinenfabrik, Hennef, Sieg 483 955 (45g, 20) 2990.
Stein Adler-Knopf-Fabrik.
— Albert, Barmen-Wichlinghausen 476 934 (37b, 5) 1724.
— Bernhard, Berlin-Friedenau 475 670 (14d, 12) 1448.
— Ferdinand, Hannover 478 988 (12l, 5) 2084.
— Friedrich, Saarbrücken 476 031 (39b, 20) 1519.
— Gerhard, Dresden-Weißer-Hirsch 447 083*(32a, 2).
— Karl, Erfurt 471 427 (24k, 5) 647.
— Karl, Kleinauheim a. M. 479 437 (33c, 3) 2190.
— Rudolf, Berlin-Schlachtensee 483 538 (35a, 9) 2896.
— s. Baer & Stein usw.
— vom, s. Kristall-Gesellschaft für Molkerei-Einrichtung.
Stein- und Thon-Industriegesellschaft „Brohlthal", Andernach a. Rh. 474 939 (18a, 1) 1268. — 474 816 (24c, 10) 1278 471 330 (24l, 6) 647.
Stein, Wilhelm, Warnemünde 472 168 (63c, 40) 807.
— Willy, Wiesbaden 489 539 (80a, 8).
Steinau s. Extension usw.
Steinberg, Heinrich, München 476 447 (54d, 4) 1598. 480 861 (54d, 4) 2520. — 489 523 (54d, 4).
Steinberger, H. & S., s. Elektrische Koch- und Heizapparate.
Steinbock Akt.-Ges. Moosburg Obb., Moosburg, Obb. 475 910 (63b, 8) 1536.
Steinbrecht, Paul, Wallhausen, Helme 473 189 (54g, 11) 963.
Steinbrückner, Adolf, Duisburg-Wanheimerort 480 809 (50c, 17) 2518. — 480 837 (50c, 17) 2518.
Steindorff & Co. s. Optisch-mechanische Fabrik.
Steinemann, Ulrich, St. Gallen, Schweiz 488 438 (8b, 4).
Steiner, August, Berlin-Mahlsdorf 486 208 (63g, 11).
— Hermann, Neustadt b. Coburg 479 951 (77f, 11) 2300.
— Josip, Osijek, Jugoslaw. 482 590 (46c², 66) 2748. 486 797 (46c², 66).
— Therese, Wien 373 876*(45k, 1).
— Wilhelm, Nürnberg 472 573 (63b, 8) 858.
Steinert, Max, Breslau 485 613 (34e, 3) 3217.
Steinfurt s. Waggonfabrik L. Steinfurt.
Steingässer & Co., Maschinenfabrik, Mainz 483 601 (38c, 2) 2899. — 484 693 (38c, 2) 3063.
Steinhart, Karl, Wien 473 538 (47g, 21) 1066.
Steinhaus, Adolf, Bielefeld 489 042 (49a, 16).
— Fritz u. Wilhelm Steinhaus, Kabel i. W. 477 803 (49c, 31) 1893.
Steinhäuser s. Henze & Steinhäuser.
Steinhoff, Otto, Blankenburg, Harz 481 024 (20d, 6) 2479.
Steinhorst, Wilhelm, Leipzig 480 297 (7c, 10) 2311. 476 383 (35b, 1) 1584. — 476 264 (48a, 6) 1594. 475 157 (81e, 124) 1372.
Steinitz, Otto, Berlin 471 584 (63c, 33) 708.
Steinkühler, Max, Dresden-Weißer Hirsch 488 201 (30h, 2).
Steinlauf, Eduard, Frankfurt a. M. 487 625 (57b, 12).
Steinle & Hartung G. m. b. H., Quedlinburg 472 785 (42k, 12).
Steinmann, Willi, Braunschweig 480 030 (36a, 21) 2348.
Steinmetz, Arthur, Berlin-Südende 470 741 (6e, —) 472.
— Samuel, Kispest, Ung. 449 319*(34f, 24).
— Stefan, Berlin 487 145 (50a, 2).
Steinmüller, L. & C., Gummersbach, Rhld. 470 838 (13a, 8) 530. — 471 371 (13a, 8) 635. 472 731 („ 28) 874. — 476 534 (13f, 1) 1560. 478 989 (13f, 1) 2086. — 480 346 (24a, 18) 2337. 471 424 (24f, 12) 646. — 470 763 (24g, 4) 539. 472 554 (24g, 4) 842. — 475 694 (24k, 5) 1461. 484 291 (42f, 14) 3066. — 487 993 (49b, 11).
Steinnes, Johann, Oberhausen 483 267 (75c, 22) 2932.
Steinrück, Hermann, Berlin 477 930 (49e, 10) 2517.
Steintahl, Gabriele, Düsseldorf 488 213 (43b, 52).
Steinweg, Wilhelm, Frankfurt a. M. 473 018 (2a, 2) 921.
Steinzeugröhren-Fabrik, G. m. b. H., Muskau, Lugknitz, O.-L. 489 842 (12f, 3).
Steitz & Co. G. m. b. H., Essen 470 685 (50c, 8) 506.
Steker, Anton, Peckelsheim, Westf. 480 892 (83a, 84) 2534. 483 972 (83a, 84) 3020. — 490 345 (83a, 84).
Stellawerk-Act.-Ges. vormals Wilisch & Co., Ratibor 488 169 (80b, 13).
Stelling, Dr. A., Nachfolger, Hohenlimburg i. W. 484 261 (21a⁴, 68) 3044.
— Hermann, Hannover 471 619 (37b, 5) 692.
— Wilhelm, Stade 484 036 (21c, 15) 2965.
Stellmacher, Max, Berlin 483 316 (65a¹⁵, 7) 2928.
Stelzner, Hermann, Lübeck 485 118 (83a, 78) 3181.
Stemler, Hermann, Frankenthal-Mörsch 473 295 (74d, 3) 1023.
Stempel s. Schriftgießerei D. Stempel A. G.
Stempelwerk G. m. b. H., Frankfurt a. M.-Fechenheim 473 635 (63c, 42) 1076.
Stempelwerk G. m. b. H., Mainkur b. Frankfurt a. M. 488 912 (63c, 42). — 477 880 (63i, 9) 1905.
Stengel, Anton, München 476 378 (71a, 8) 1606.
Stenzel, Paul, Legelshurst, Kehl, Baden 478 282 (30d, 27) 1958.
— Wilhelm, Tangermünde 472 496 (45f, 1) 849.
Stephan, Carl Ernst, Dresden-A. 473 475 (21b, 27) 991.
— Emil Henry, Bridgman, Mich. 487 817 (46d, 5).
— Frölich & Klüpfel, Buer-Süd 479 835 (46d, 5) 2285.
— Frölich & Klüpfel, Essen, Ruhr 482 705 (81e, 108) 2855.
— Karl, Würzburg 477 745 (81e, 143) 1916.
Stephani, Joseph, Köln a. Rh., 475 522 (74a, 16) 1432.
Sterchamolwerke G. m. b. H., Dortmund 480 093 (47f, 27) 2362. — 480 586 (80b, 18) 2458.
Stern, Ernst, Berlin-Charlottenburg 481 360 (19c, 3) 2552.
— Hermann Ernst, Stuttgart 480 051 (21c, 69) 2331. 467 205*(30d, 25). — 484 782 (30d, 25) 3134.
— Julius, Gelsenkirchen 481 979 (77a, 3) 2693.
— Max, Hamburg 482 770 (54d, 3) 2836.
Sternau & Sengel s. Senco Pinselfabrik.
Sternberg, Artur, Frankfurt a. M. 484 317 (68d, 9) 3091.
— Edgar, Berlin 488 123 (30g, 3).
Sterzel, K. A., Dresden 482 535 (21g, 20) 2729. 482 788 (21g, 20) 2804. — 486 364 (21g, 20).
Stettiner Chamotte-Fabrik Act.-Ges. vormals Didier, Berlin-Wilmersdorf 488 504 (24e, 11). — 460 286*(24k, 5). 474 616 (24k, 5) 1221. — 485 009 (26a, 6) 3133. 475 511 (48c, 7) 1422. — 477 506 (80a, 1) 1832.
Stettiner Chamotte-Fabrik Akt.-Ges. vormals Didier, Stettin 473 410 (12g, 1) 983.
Stettiner Portland-Cement-Fabrik, Züllchow, Pomm. 476 144 (12d, 1) 1498.
Stettner, Lorenz, München 479 578 (4c, 12).
Steuart, Douglas Stuart Spens, London 486 183 (21a², 21).
Stevenant, Victor-Léon, Epinouse, Frankr. 474 523 (45c, 26) 1233.
Stevens, A. J., & Company (1914) Limited, Harry Stevens u. Albert John Stevens, Wolverhampton, Engl. 478 763 (46b¹, 7) 2047.
— A. M., Herveſt-Dorſten, Westf. 477 946 (86c, 8) 2859.
Stevenson, Ernest Rowland, Birmingham, Engl. 471 821 (21g, 10) 738.

Steves, Willy, Leipzig 481 139 (19a, 19) 2478.
Stewart, Hector Halhead, Hamilton, Neuseeland 483 099 (46b¹, 19) 2827.
Stewart-Warner Speedometer Corporation, Chicago, Ill. 482 088 (46c², 31) 2668. — 489 500 (46c², 79).
Stewarts & Lloyds Limited, Glasgow, Schottl. 484 821 (75c, 5) 3171.
Steyer, Robert, Offenbach a. M. 475 838 (28b, 27) 1462.
Steyr-Werke Akt.-Ges., Steyr 481 706 (31c, 9) 2652.
Stiasny, Edmund, Darmstadt 487 670 (28a, 3).
Stich, Eugen, Mannheim 476 748 (39a, 19) 1648. 485 671 (39b, 18) 3221.
Stickerei-Fabriken Kellmann & Detsinyi Akt.-Ges., Berlin 472 703 (34l, 34) 896.
Stickler & Magnuson Aktiebolag, Stockholm 360 022*(49a, 42).
Stickstoff-Werke A.-G., Ruse, Wien 487 307 (12o, 17).
Stickstoffwerke G. m. b. H., Berlin 478 946 (12k, 11) 2084. 480 905 (12k, 11) 2473. — 481 790 (12k, 11) 2628. 490 247 („ 11).
Stieber, Eduard, Amberg 477 969 (81c, 15) 1914.
Stiegler, Ludwig, Berlin-Lichterfelde 476 646 (24c, 2) 1639.
Stieglitz, Konrad, Kassel 490 206 (30e, 14).
Stiehl, Fritz, Ohligs 476 591 (7c, 33) 2469.
Stiel, Franz, Köln a. Rh., 478 189 (12f, 4) 1928.
Stiepel, Carl, Berlin-Charlottenburg 489 634 (12o, 21). 480 378 (22i, 3) 2336. — 476 261 (23e, 1) 1575.
Stier, Jakob, Inhaber A. Weiß, Leipzig 471 088 (15d, 7) 578. — 480 103 (15d, 19) 2319.
— Otto, Heidelberg 482 649 (34l, 7) 2736. 481 781 (81c, 5) 2696.
Stierhof, Hans, München 479 043 (42n, 12) 2119.
Stietencron, Iwan Freiherr von, Welsede, Kr. Hameln 481 235 (63c, 40) 2597.
Still, Carl, Recklinghausen 481 884 (10a, 12) 2626. 474 356 (10a, 19) 1149. — 489 989 (12i, 17). 477 267 (12i, 25) 1770. — 488 668 („ 25). 471 043 (26d, 8) 594. — 471 380 (26d, 8) 648. 479 002 („ 8) 2111. — 479 693 („ 8) 2265.
Still, William Joseph, London 484 987 (7b, 16) 3106.
Stille, F., Maschinenfabrik, Münster i. W. 471 285 (45a, 51) 605. — 471 286 (45a, 51) 606.
Stiller, Gerhard, Berlin 487 479 (47h, 27).
— Richard, Angermünde 490 161 (83a, 44).
Stillfried-Rattonitz, Graf Nikolaus von, Breslau 473 135 (84a, 3) 975.
Stintzing, Hugo, Gießen 485 155 (42l, 3). 485 156 (42l, 3).
Stipernitz, Franz, Wien 489 699 (81e, 76).
Stirnemann, Ernst, Gränichen, Kt. Aarau 476 965 (49h³, 31) 1737.
Stober, Alfred, Berlin 488 292 (24a, 16). 481 091 (24i, 8) 2494.
Stobrawa, Karl, Gleiwitz 482 276 (18b, 14) 2713.
Stobrawa s. Oberschlesische Gießerei-Ges.
Stock, Ernst, Elberfeld 471 264 (2b, 7) 571.
— Franz, Maschinen- und Werkzeugfabrik, Berlin-Neukölln 474 629 (49e, 4) 1239.
*— Georg, Mittelhaslach 487 410 (49l, 5).
— Joh. Jac. Friedrich, München 473 717 (57b, 12) 1072. 474 402 (57b, 12) 1246.
Stock Motorpflug A.-G., Berlin 478 122 (45a, 40) 1965.
Stock Motorpflug Akt.-Ges., Berlin-Niederschöneweide 479 063 (63c, 8). — 478 464 (63c, 30) 2062. 490 322 („ 30).
— Paul, München 489 438 (39b, 18).
— R., & Co., Spiralbohrer-Werkzeug u. Maschinenfabrik Akt.-Ges., Berlin-Marienfelde 314 956*(49a, 64). 475 822 (67a, 2) 1484.
— & Co., Elberfeld-Sonnborn 476 201 (57a, 23) 1600. 487 483 (57a, 23).
Stöckemann, Ernst, Berlin-Tempelhof 473 120 (47h, 13) 958.
Stöcker, Georg, Westerholt i. W. 483 772 (5d, 14) 2945. 485 063 (5d, 14) 3106.
Stoecker, Julius, Bochum 471 885 (18a, 6).
Stocker, Walter, Zug, Schweiz 480 988 (46c², 44) 2513.
Stockert, Gebr., Schwelm i. W. 486 319 (50b, 12). 486 626 (50b, 12). — 486 636 (67a, 31).
Stockholms Aktiebolaget Privat, Stockholm 482 572 (24a, 1).
Stockholms Superfosfat Fabriks Aktiebolag, Stockholm 488 986 (12o, 12).
Stoeckicht, Wilhelm, München-Solln 486 741 (47h, 7).
Stoecklin s. Rauscher & Stoecklin.
Stockmar, Erich, Berlin O 473 348 (28b, 26) 1000.
— Otto, Lörrach, Baden 490 462 (63c, 69).
Stodieck, Karl, Berlin-Charlottenburg 472 852 (77a, 15) 917.
Stoffel, Wilhelm, Kaiserslautern 481 624 (34g, 6) 2572.
— & Schaefer, Konstanz 477 970 (81c, 16) 1915.
Stöffler, Theodor, Biberach, Riß 475 797 (74a, 13) 1485.
Stoffregen, Paul, Bad Salzdetfurth 478 109 (69, 21) 1986.
Stöger, Max, Feldkirchen b. München 479 301 (30c, 1) 2188.
Stohrer, W., Maschinenfabrik, Leonberg, Württbg. 332 492*(53c, 1).
Stokes & Smith Company, Summerdale, Philadelphia, Penns. 483 181 (54a, 5) 2835. — 490 445 (54a, 5). 488 313 (54d, 6).
Stolberg-Wernigerode, Carl, Graf zu, Jannowitz, Riesengeb. 477 917 (34i, 7) 1879.
— Theodor, Graf zu, Jannowitz, Riesengeb. 480 734 (77b, 15) 2453.
Stoll, Albert, Waldshut, Baden 474 881 (34g, 4) 1283. 482 390 (47h, 7) 2752.
— Max, Naumburg a. d. S. 474 089 (21h, 4) 1103.
— Richard, Annaberg, Erzgeb. 477 705 (25c, 8) 1873.
— Wilhelm, Düsseldorf 479 341 (4c, 27) 2156.
— s. Fezer & Stoll.
— & Co. s. Reutlinger Strickmaschinenfabrik.
Stollenwerk, Johann, genannt Hans, Köln 424 572*(63c, 3).
Stoltefuß, Heinrich, Essen-Vorbeck 489 878 (42f, 31).
Stoltzenberg, Hugo, Hamburg 485 574 (45l, 3) 3228.
— s. Chemische Fabrik Dr. Hugo Stoltzenberg.
Stolze, Fritz, Dreiwerden 471 931 (55f, 15) 759.
Stölzel, Emil, Oelsnitz, Erzgeb. 484 121 (81e, 114) 3019.
Stolzenberger, Adolf, Bremen 485 402 (66b, 11).
Stölzle, Thomas, Illerberg, Post Vöhringen 473 507 (80c, 16) 1083.
Stone, J., & Co. Ltd., Deptford, Engl. 472 937 (48a, 8) 959.
Storch & Schöneberg A.-G. für Bergbau und Hüttenbetrieb, Geisweid, Kr. Siegen 482 171 (81d, 1) 2696. 483 111 (81d, 1) 2854. — 485 593 (81d, 3) 3254.
Storck, Carl, Leipzig 486 662 (40d, 2).
Storp, Wilhelm, Berlin 490 090 (30i, 8).
Stotz, A., A.-G., Stuttgart-Kornwestheim 490 237 (81e, 82).
— Eugen, Zürich 473 618 (42l, 9) 1063.
— G. m. b. H., Abt. der Brown, Boveri & Cie. A.-G., Mannheim-Neckarau 473 334 (21c, 22) 992. 474 672 (21c, 22) 1215. — 477 981 (21c, 22) 1860. 488 799 („ 22). — 489 946 („ 25). 484 849 („ 29) 3124. — 490 590 („ 68). 473 843 („ 69) 1099. — 476 608 („ 69) 1633. 476 609 („ 69) 1633. — 478 669 („ 69) 2020. 480 050 („ 69) 2331. — 480 874 („ 69) 2486.
Stourac, Anton, Brünn 482 071 (38a, 1) 2657.
Stoewer s. Nähmaschinen- und Fahrräder-Fabrik Bernh. Stoewer.
Stracke, Ernst, Bad Wildungen 470 713 (66a, 8) 516.
Strahm, André, Besançon, Doubs, Frankr. 490 241 (83b, 4).
Strak, Jan, Ivaniska, Polen 483 315 (61a, 10) 2922.
Straka, Hellmuth, Breslau 488 327 (63f, 9).
Strangfeld & Hannemann s. Vereinigte Hoyerswerdaer Glasfabriken.
Stransky, Siegmund, Wien 488 935 (23b, 5).
Strasmann, Albert, Remscheid-Ehringhausen 478 553 (67a, 26) 2067.
Straßacker, Friedrich, Windenfabrik, Eßlingen a. N. 471 652 (63c, 39) 709. — 486 645 (63c, 39).
Strasser, Albert, Rorschach, Schweiz 477 978 (21b, 15) 1859.

Straßer, Otto, München 482 033 (66b, 14) 2689.
Straßl, Anton, München 480 812 (3c, 3) 2468. 486 686 (3c, 3).
Stratmann, Paul, & Co., G. m. b. H., Dortmund 460 081*(5b, 22). — 471 801 (20d, 17) 728.
— & Werner, Chemische Fabrik, Leipzig 485 488 (12a, 7) 3189.
Stratthaus, Karl, Kassel 471 127 (63c, 19) 619. 476 635 (63c, 19) 1668.
Straub, Walther, München 472 540 (12o, 26) 828.
— & Co., Emmishofen 477 013 (52b, 4) 1741.
Strauch s. Süß & Strauch.
Straus-Scharing, Ed. Wilh., Lübeck 472 246 (50e, 6) 803.
Strauß, Elizabeth Davol, Beacon, N. Y. 475 566 (20b, 7) 1386.
— Karl, Berlin 472 599 (43b, 16) 848. 485 395 (43b, 42) 3225.
— Ludwig, Frankfurt a. M. 483 466 (30b, 10) 2891.
— Siegfried, Würzburg 470 601 (30e, 1).
— William Henry, Waynesboro, Penns. 487 987 (46c³, 53).
Straußler, Nicholas, London-Westminster 475 989 (65c¹, 2) 1539.
Streb, Friedrich, Offenburg 471 586 (67a, 15) 710.
Strecker, Dr. Otto C., Darmstadt 479 983 (15l, 6) 2242. 486 533 (55b, 1).
— Gerald, Darmstadt 481 988 (55e, 5) 2681.
— Gustav Adolf, Mölln, Lbg. 470 621 (80c, 13) 520.
— Hans, München 482 323 (77c, 1) 2769.
Streckert, Karl, Karlsruhe-Grünwinkel 482 258 (63c, 34) 2761.
Strehl, Carl, Marburg a. d. Lahn 471 882 (15g, 19) 724.
Streicher, M., Cannstatt a. N., Eisen- und Stahlgießerei, Dampfkesselfabrik Stuttgart-Cannstatt 476 275 (19b, 4) 1564. — 471 948 (24h, 1) 739.
Streit, Franz, Hamburg 482 089 (47e, 6) 2671. 489 440 (47e, 6).
— Gabriel, Steißlingen, Baden 478 025 (4a, 25) 1920.
Streitberger, Franz, München 478 993 (21c, 72) 2099.
Strelow & Prunzel s. Espe-Werk.
Streng & Co. s. Winterwerb.
Strickler s. Suter-Strickler.
Striebeck, Paul, Barmen 482 724 (11e, 23) 2787.
Striffler, Max, Stuttgart 475 899 (38e, 6) 1466. 479 127 (56a, 4) 2136.
String, J. S. & J. F., Inc., Newark, New Jersey 474 017 (77d, 5) 1136.
Strißker, Adolf, Wattenscheid 471 717 (5b, 15) 676.
Strobach, Paul, Görlitz 489 862 (21c, 62). 483 945 (21c, 71) 2967.
Strobel, Alfons, München 484 050 (52a, 40) 3000.
— Gotthold, Frankfurt a. M.-Rödelheim 478 587 (38a, 1) 2036.
Strobl, Hans, Berlin-Tempelhof 483 484 (62a, 26) 2923. 483 485 (62a, 27) 2923.
Strödter, Karl, Bochum 475 639 (77e, 18) 1487.
Stroehmer, Paul, Berlin-Neukölln 490 664 (37e, 8).
Strohschein, Otto, Berlin 480 188 (62b, 21) 2370.
Stromer, Emil, Kempten, Allgäu 486 408 (77f, 3).
Strößner s. Hundt, W.
Strothmann, Friedrich, Antwerpen, Belg. 480 908 (17c, 4) 2477.
Strowitzki, Franz, Schönlanke 483 983 (34i, 4) 2980.
Strub, Otto, H., München 481 605 (69, 21).
*— Thell, J., München 481 605 (69, 21).
Strube, Wilhelm, Magdeburg-B. 480 673 (14g, 15) 2399. 471 218 (59c, 11) 618. — 488 231 (59c, 13).
Strüber jun., Otto, Celle 474 767 (53c, 3) 1297.
Strüder, Willi, Marienberg 474 674 (21c, 44) 1216.
Strüder'sche Buchdruckerei, Neuwied a. Rh. 475 561 (15d, 33) 1385.
Strunge, Viggo, Kopenhagen 474 579 (47h, 25) 1237.
Strunk, Gustav, Berlin-Charlottenburg 478 950 (19a, 15) 2090.
— Gustav, Essen a. d. Ruhr 471 740 (20i, 16) 683. 481 445 (20i, 16) 2554.
Struß, Heinrich, Bremen 480 626 (38e, 7) 2424.
Struve, Johannes, Berlin 476 888 (77d, 10) 1681.
Stuart, Alexander Thomas, Toronto, Kanada 482 189 (12i, 13) 2628.
Stübbecke, Caspar, u. Heinrich Julius Stübbecke, Hachen i. W. 483 455 (13a, 28) 2869.
Stüber, Friedrich, Leipzig 488 052 (42g, 13)
Stübgen, Fr., & Co., Erfurt, 472 670 (4a, 42) 868. 485 556 (4a, 42) 3185. — 470 737 (4a, 44) 770. 484 352 („ 44) 3026. — 484 353 („ 44) 3026.
*Stuebing-Cowan Company, Cincinnati, Ohio 479 062 (63b, 4) 2140.
Stübner, Walter, Duisburg 473 536 (47c, 4) 1066.
Stuchlik, Heinrich, Beuthen 473 005 (68d, 23) 969.
Stückle, Eugen, Ulm a. d. D. 482 951 (25a, 18) 2808.
Studebaker, Corporation, South Bend, V. St. A. 486 395 (63c, 56).
Studer, Heinrich, St. Gallen 475 988 (63c, 81) 1539.
Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen e. V., Berlin-Schöneberg 474 231 (21e, 11) 1164.
Studiengesellschaft für Wirtschaft und Industrie m. b. H., München 486 555 (21h, 15). — 473 373 (46c², 105) 1013. 476 434 (53c, 6) 1597.
Studiengesellschaft zur Bauxitverwertung G. m. b. H., Berlin 480 667 (80c, 7) 2458.
Stuhr, Robert, Düsseldorf, 483 071 (46a², 85) 2826.
Stukart, Paul, Messina 477 844 (12o, 11) 1847.
Stülpner, Paul, Dresden 474 598 (57a, 1) 1245.
Stulz, Maria, München 481 721 (63c, 73) 2685.
Stumbaum, Mathias, Landsberied, Oberbay. 486 634 (63f, 4).
Stumm, von, Herbert, Rohlstorf, Holst. 475 854 (63c, 65) 1481.
Stumpf, Lorenz, Schongau, Oberbay. 476 047 (70d, 10) 1541.
— Pleikart, München 479 319 (54h, 2) 2212. 480 252 (57b, 12) 2369. — 481 426 (57b, 12) 2595.
Stündt, Johann Wilhelm, Nürnberg 474 334 (77d, 7) 1193.
Stünzner, Wilhelm, Dortmund 487 638 (81d, 3).
Sturm, Erich, u. Waldfriede Sturm, Quedlinburg 474 390 (34l, 35) 1173.
— Erwin, Stuttgart-Botnang 480 419 (47h, 18) 2433.
— Walter, Solingen 472 441 (24a, 10) 841.
Stürmann & Co., Düsseldorf 484 982 (68c, 1) 3167.
Sturzebecher s. Lingk & Sturzebecher.
Stüting, Heinrich, Witten a. d. Ruhr 483 117 (7a, 7) 2784.
Stutz-Benz, Emil, Landsberg a. d. Warthe 487 097 (76c, 3).
Stutz & Co. s. Kohlen-Sparplatten-Vertriebs-G.m.b.H.
Stützel, Ernst, München 476 373 (54h, 3) 1598.
Stutznäcker, Emil, Köln-Ehrenfeld 477 873 (52a, 40) 1896.
Süberkrüb, Franz, Hamburg 472 117 (65f², 3) 810.
Submarine Signal Corporation, Boston 472 742 (74d, 6) 917.
Such, Albert, Hamburg 488 091 (70a, 5).
Suchfort, Willy, Göttingen 474 960 (71a, 7) 1306.
Suchoparek, Rudolf, Kladno 471 122 (49i, 16) 613.
Sucker, Gebrüder, Grünberg, Schles. 479 764 (8a, 25) 2234. 480 938 (8a, 25) 2470. — 481 982 (8a, 25) 2623.
Suda, Georg Roman, Kattowitz 478 033 (11e, 8) 1927.
Südd. Automaten-Gesellschaft m. b. H., Stuttgart 485 458 (43b, 46) 3225.
Süddeutsche Hammerwerke Gebrüder Hammer, Bad Mergentheim-Edelfingen 475 103 (77a, 8) 1367.
Süddeutsche Metallindustrie Zweigniederlassung der Heddernheimer Kupferwerk und Süddeutsche Kabelwerke G. m. b. H. Nürnberg 463 201* (47f, 9).
Süddeutsche Telefon-Apparate-, Kabel- und Drahtwerke Akt.-Ges., Nürnberg 486 007 (21a², 36). 474 027 (21a², 41) 1097. — 481 393 (21a³, 26) 2557. 473 224 (21a³, 57) 990. — 489 372 („ 57). 476 568 (63c, 71) 1670.
Süddeutsche Tiefbaugesellschaft Polensky & Zöllner, München 486 083 (19c, 2).
Süddeutsche Waggonfabrik G. m. b. H., & Co. Komm.-Ges., München, 478 839 (80c, 16) 2151.
Südwestdeutsche Luftverkehrs A.-G., Frankfurt a. M. 482 610 (62c, 25) 2760.
Suffern, Ernest Salisbury, Montclair, New Jersey 490 378 (24b, 2).
— Walter Sefton, Belfast, Irl. 471 252 (76c, 17) 624.
Sugar Beet and Crop Driers Ltd., London 460 070*(89c, 1). 412 158*(89c, 11).
Sulliger, Jean, Genf 489 321 (45k, 4).
Sullivan Machinery Company, Chicago 482 557 (5b, 23) 2703.

Süllwald, Gustav, Hannover 471 253 (81c, 21).
Sulzer, Gebrüder, Akt.-Ges., Winterthur, Schweiz
481 180 (13b, 30) 2474. — 475 337 (13d, 24) 1384.
486 296 (17a, 3). — 483 084 (17a, 10) 2794.
484 459 („ 10) 3037. — 478 337 („ 12) 1934.
478 338 („ 12) 1934. — 478 339 („ 12) 1934.
477 846 („ 17) 1852. — 477 235 (27b, 4) 1716.
477 236 (27b, 4) 1716. — 487 066 („ 4).
487 067 („ 4). — 487 068 („ 4).
487 069 („ 4). — 487 128 („ 4).
487 548 („ 4). — 487 549 („ 4).
487 550 („ 4). — 487 976 („ 4).
471 279 („ 17) 594. — 471 485 („ 17) 648.
475 384 (27c, 2) 1400. — 490 677 (46a², 54).
472 596 (46a², 64) 850. — 474 578 („ 79) 1236.
485 862 („ 79). — 488 139 („ 86).
483 253 (46a⁹, 2) 2912. — 489 496 (46a⁹, 6).
484 868 (46a¹¹, 1) 3146. — 486 378 (46a¹¹, 1).
483 479 (46b¹, 21) 2913. — 470 608 (46c², 103) 500.
478 229 (46d, 14) 1972. — 488 485 (47e, 10).
481 509 (47f, 6) 2587. — 489 609 (47f, 6).
478 517 (59b, 2) 2061. — 471 915 (60, 14) 761.
481 275 (60, 15) 2596. — 483 318 (65f⁵, 2) 2928.
Sülzle, Wilhelm, Rosenfeld, Württbg. 484 052 (56a, 4) 3003.
Sun Shipbuilding and Dry Dock Company, Chester
482 085 (46b¹, 23) 2667. — 490 093 (46c¹, 4).
Süna, Jsi, Berlin-Tempelhof 471 954 (34c, 13) 745.
Sundback, Gideon, Meadville, Penns. 475 333 (7d, 16) 1379.
Sunder, Charles, Mülhausen, Els. 474 036 (8m, 3) 1090.
481 599 (22e, 7) 2564.
Sunder-Plaßmann, Leo, Münster i. W., 470 871 (42a, 17) 548.
Sundstrand Corporation, Wilmington, Delaware
480 384 (42m, 6) 2351. — 474 306 (42m, 23) 1176.
Sundwiger Eisenhütte Maschinenbau-Act.-Ges., Sundwig
472 054 (7a, 9) 719. — 472 866 (7a, 23) 870.
474 188 (7a, 23) 1147.
Sünger, Josef, Essen 488 817 (24g, 4).
Sunsaloon Bodies Limited, Edinburg 472 328 (63c, 45) 809
Suomen Suojeluskuntajärjestö (Finnlands Schutzkorps-organisation), Helsingfors, Finnl. 486 812 (72a, 28).
Super Diesel Tractor Corporation, La Porte, Indiana
483 665 (46c², 114) 2914.
Superior-Stahlwaren-Akt.-Ges., Bremen
458 880 (49h², 12) 1121.
Sure-Guard Corporation, New York 490 463 (63c, 70).
Surjaninoff, Michael, Wien 473 576 (21g, 2) 1052.
Surtees, Robert, Gateshead-on-Tyne 472 245 (50c, 16) 803.
Susanka, Friedrich, Wien 485 734 (30g, 7).
Susko, Alexander, De, Detroit, Mich. 472 626 (30k, 7) 893.
Süß & Strauch, Frankfurt a. M. 490 298 (34c, 20).
Sueß, Wilhelm, Berlin-Charlottenburg 482 813 (34d, 5) 2813.
Süß, Wilhelm, Erfurt 487 694 (71a, 20).
Süßmeier, Lorenz, Augsburg 486 899 (63c, 29).
Sutcliffe, Edgar Rouse, Leigh, Engl. 490 115 (26a, 16).
— James Anderton, u. John Holker Anderton Sutcliffe, Manchester, Engl. 481 471 (76b, 20) 2605.
— John William, London 488 563 (64a, 41).
Suter, Heinrich, Genf 485 794 (34f, 6).
Suter-Strickler, Heinrich, Horgen, Schweiz
478 534 (81e, 63) 2075.
— Söhne, Horgen, Schweiz 474 103 (47h, 12) 1181.
Suthoff, Wilhelm, Einbeck 476 206 (80a, 42) 1608.
Sutton, Henry Moore, Dallas, Texas 483 354 (1a, 28) 2861.
486 684 (1a, 28).
Suvapo (Société Anonyme), Paris 487 050 (85b, 1).
Svartz, Josef, Stockholm 483 082 (14b, 3) 2792.
Svendsen s. Witt & Svendsen.
Svenska Aktiebolaget Bromsregulator, Malmö, Schwed.
474 370 (20f, 6) 1157. — 481 078 (20f, 6) 2479.
481 442 („ 6) 2553.
Svenska Aktiebolaget Gasaccumulator, Stockholm
476 263 (26b, 44) 1577. — 487 906 (49h³, 34).
Svenska Läsmutter Aktiebolaget, Stockholm
476 560 (47a, 10) 1660.
Svenson, Johan Victor, Augustendal b. Stockholm
485 711 (4g, 33). — 487 891 (34a, 1).
Svensson, Karl Johan, Lidingö Villastad, Schwed.
472 033 (82b, 16) 767. — 472 034 (82b, 19) 768.
Swiatecki, Wladislaw, Lublin 476 119 (62c, 18) 1536.
Swift jr., George William, Bordenstown, New Jersey
478 422 (54b, 8) 2055.
Swift & Company, Chicago 489 408 (53e, 6).
Swindin, Norman, London 485 329 (42e, 16) 3223.
Swisda Act.-Ges., Basel 488 079 (85h, 6).
Swoboda, Edmund, Wien 481 105 (45a, 53) 2507.
Syffert, Louise, Wiesbaden 483 974 (3a, 8) 2942.
Sylbe & Pondorf Maschinenbaugesellschaft, Schmölln, Thür.
475 309 (39a, 7) 1412.
Symington Company, New York 479 108 (20d, 13) 2091.
Symons, Harold Dalrymple, Kingston Hill, Engl.
483 222 (21c, 2) 2878.
Syndicat Franco-Neerlandais, Paris 483 093 (39b, 10) 2817.
Syndicat Luminex, Paris 483 106 (54h, 2) 2837.
Synthesit Marmor G. m. b. H., Berlin 420 803*(80b, 1).
485 364 (80b, 1) 3254.
Szabo, Alexius, Budapest 479 018 (15d, 46) 2088.
Szal, Jan, Warschau 470 605 (46c², 15) 499.
Szarbinowski, Eduard, Bremen 473 323 (19a, 19) 986.
Szarvasy, Emerich, Budapest 474 081 (12i, 33) 1092.
Szarwarski, Stanislas, Paris 488 821 (33b, 13).
Szczepanik, Wanda, geb. Dzikowska, Zbigniew Szczepanik, Bogdan Szczepanik, Boguslaw Szczepanik u. Maria Szczepanik, Tarnow, Polen 490 622 (57a, 34).
Székely, Salamon, Budapest 488 848 (53e, 5).
Szigeth, Gabriel, Budapest 473 793 (26d, 1) 1056.
Szikla, Géza, Budapest 479 793 (24e, 3) 2262.
Szilard, Leo, Berlin-Dahlem 476 812 (31c, 26) 1645.
— Leo, Berlin-Wilmersdorf 480 037 (17c, 3) 2319.
Szkolny, Clara, Berlin 487 272 (44a, 30).
Szöke, Stefan, Levoca 484 958 (81c, 8) 3178.
Szokolay, Felix, Wien 475 530 (77f, 23) 1436.
Szombathy, Dr. Kálmán, Rákospalota, Budapest
488 417 (12i, 17).
Szulman, Paul, Berlin 488 392 (57d, 7).
Szydlowski, Josef, Baden-Baden 475 448 (46a¹⁰, 1) 1416.
476 693 (46b¹, 21) 1657.
Szynkowski, L., Köln a. Rh., 471 496 (39b, 5) 656.

T

Tabulating Machine Company, New York
485 014 (42m, 29) 3142. — 451 133*(43a, 41).
472 151 (43a, 41) 798. — 479 875 („ 41) 2278.
488 212 („ 41). — 479 386 („ 42) 2201.
Tacconi, Guido, Florenz 478 894 (46c², 16) 2127.
Tacke, Wilhelm, Hamburg 473 500 (57a, 22) 1018.
Tacoma, Johannes, Amsterdam 489 525 (54g, 11).
Taege, Hermann, Leipzig 480 546 (34f, 22) 2420.
Talbot, Benjamin, Middlesbrough, Engl. 488 529 (18b, 14).
Talla, Heinrich, Kleneč b. Raudnitz a. d. E.
476 093 (31c, 26) 1513.
Tama, Cyrana, Messingwerk b. Eberswalde
482 313 (40c, 2) 2740.
Tandler, Gustav, Frankenhausen, Sa. 472 459 (86g, 7) 865.
Tannenberg, Ernst, Wildau 474 155 (35a, 22) 1174.
Tannwalder Baumwollspinnfabrik, Tannwald
474 586 (76c, 12) 1253.
Tants, Otto, Cuxhaven-Stickenbüttel 478 314 (21a⁴, 57).
Tappeser, Heinrich, Düsseldorf 478 831 (57b, 17) 2138.
Taraldsen, Alfred, Lorient 483 030 (53c, 6) 2834.
Tar and Petroleum Proceß Company, Chicago
481 883 (10a, 10) 2625.
Taricco, Luigi, Spezia, Ital. 482 945 (13e, 4) 2791.
Tariel, Roy Arthur, Sacramento, Calif. 487 153 (63c, 77).
Tarjan, Ödön, Lucenec, 483 303 (45b, 10) 2907.
Taschitzki, Walter v., Kleintschansch b. Breslau
483 546 (45h, 1) 2910.
Tatra-Werke, Automobil u. Waggonbau A.-G. Prag-Smichov
446 227*(20c, 19). — 423 915*(63b, 13).
459 135*(63c, 3). — 451 084*(63c, 3).
451 702*(„ 8). — 469 644*(„ 35).
428 418*(„ 35). — 436 966*(„ 40).
448 265*(46c⁴, 1). — 429 304*(63c, 13).
488 233 (63c, 8). — 402 686*(„ 22).

Tatum, William Wyndham, Manchester, Engl.
484 357 (12o, 16) 3043.
Täuber, Konrad, München 478 204 (21e, 9) 1949.
Taudien, Franz, Erfurt 489 982 (75c, 26).
Tauschek, Gustav, Wien 483 473 (42m, 25) 2905.
Tauscher, Fritz, Oberlungwitz, Sa.
476 084 (25a, 2) 1509. — 479 001 (25a, 19) 2110.
— Kurt, Dresden-Stetzsch 481 059 (81c, 5) 2533.
Tausent, Max, Hamburg 481 545 (8h, 4) 2541.
Tauß, Heinrich, Wien 490 726 (30d, 17).
Taussig, Otto, & Co., Berlin 473 968 (3a, 4) 1087.
Tauß, Jenö, Karlsruhe i. B. 475 277 (23b, 1) 1337.
Tavannes Watch Co. S. A., Tavannes, Schweiz
488 841 (49a, 1). — 479 139 (72i, 4) 2147.
482 913 (83a, 27) 2857. — 487 938 (83a, 48).
Tavy Loránd (Loránd von Tavy), Budapest
490 569 (19a, 2).
Taylor, Arthur Amor, Clifton, Bristol, Engl.
475 962 (35d, 2) 1517.
— Aubrey Evelyn, Malvern b. Melbourne
476 120 (63b, 12) 1536.
— Charles William, London 480 836 (47b, 21) 2515.
— Harvey Birchard, Philadelphia 485 262 (88a, 4) 3258.
Taylor Instrument Companies, Rochester, New York
481 416 (42k, 9) 2580.
Taylor, Sidney, Radcliffe, Engl. 473 133 (82a, 25) 973.
Taylorix Organisation G. m. b. H., Stuttgart
475 996 (15i, 4) 1500.
Tebaldi, Alessandro, Mailand 477 596 (47f, 19) 1812.
Techno-Chemical Laboratories Limited, London
486 417 (82a, 1).
Technochemie Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg
488 883 (8a, 36).
Technicolor Motion Picture Corporation, Boston
476 203 (57c, 11) 1601. — 482 165 (57b, 12) 2682.
480 952 (57b, 17) 2523. — 479 131 („ 17) 2138.
478 423 („ 18) 2059.
Technische Beratungsstelle G. m. b. H., Bielefeld
473 883 (36d, 3) 1110.
Teeke, Heinz, Köln a. Rh. 485 089 (30b, 17) 3134.
Tegeler, Wilhelm, Rahden, Westf. 487 899 (42n, 4).
Teichgräber, Franz, Wien 486 306 (21a^4, 72).
Teichmann, Ilse-Dore, Berlin-Halensee
475 771 (34f, 9) 1464.
— Otto, Böblingen, Württbg. 486 425 (2b, 7).
477 570 (2b, 8) 1763.
Teiwes, Karl, Bad Salzbrunn 484 576 (17d, 5) 3038.
Tekniske Forsögsaktieselskab, Ordrup pr. Charlottenlund, Dän.
476 141 (87b, 3) 1550. — 481 916 (87b, 3) 2698.
Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson, Stockholm
489 579 (21a^3, 75).
Telefonfabrik Akt.-Ges., Budapest 474 227 (20i, 17) 1158.
Telefon-Telegrafen-Apparate-Bauanstalt Alfred Schneider, Brockau, Breslau 482 006 (20i, 39) 2638.
484 182 (20i, 39) 2960. — 490 577 (20i, 39).
Telefon- u. Telegraphenbau-Gesellschaft G. m. b. H., Frankfurt a. M. 483 978 (21a^2, 20) 2963.
Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin 471 160 (21a^1, 32) 583. — 471 810 (21a^1, 32) 731.
473 650 (21a^1, 32) 1047. — 473 772 (21a^1, 32) 1047.
475 891 („ 32) 1453. — 476 324 („ 32) 1567.
478 864 („ 32) 2093. — 482 800 („ 32) 2798.
482 842 („ 32) 2798. — 484 673 („ 32) 3042.
484 674 („ 32) 3042. — 484 765 („ 32).
484 841 („ 32) 3120. — 485 317 („ 32) 3200.
487 015 („ 32). — 489 290 („ 32).
489 464 („ 32). — 489 465 („ 32).
490 578 („ 32). — 482 008 (21a^2, 32) 2639.
488 577 (21a^2, 41). — 476 896 (21a^4, 1) 1627.
479 769 (21a^4, 1) 2253. — 475 132 („ 6) 1326.
471 631 („ 8) 685. — 472 429 („ 8) 833.
475 753 („ 8) 1453. — 476 063 („ 8) 1503.
476 280 („ 8) 1568. — 490 085 („ 8).
471 524 („ 9) 641. — 472 430 („ 9) 833.
473 741 („ 9) 1048. — 476 917 („ 9) 1703.
477 055 („ 9) 1704. — 484 373 („ 9) 3043.
484 767 („ 9) 3121. — 486 009 („ 9).
489 580 (21a^4, 9). — 485 381 (21a^4, 15) 3202.
470 753 („ 16) 534. — 471 895 („ 16) 732.
475 133 („ 16) 1326. — 480 199 („ 16) 2325.
480 694 („ 16) 2405. — 486 185 („ 16).
475 060 („ 29) 1327. — 483 827 („ 29) 2963.
475 374 („ 42) 1388. — 476 918 („ 46) 1704.
480 853 („ 46) 2483. — 489 918 („ 46).
489 943 („ 46). — 471 633 („ 48) 685.
477 614 („ 48) 1857. — 478 381 („ 49).
471 143 („ 50) 583. — 474 643 („ 56) 1212.
486 219 („ 56). — 485 508 („ 66) 3202.
480 369 („ 71) 2327. — 486 602 („ 71).
487 454 („ 71). — 490 580 (21c, 2).
475 490 (21c, 59) 1392. — 476 738 („ 59) 1631.
476 862 („ 59) 1631. — 472 129 („ 64) 782.
485 518 („ 66) 3207. — 299 654*(21g, 12, früher 4).
479 688 (21g, 12) 2260. — 477 232 („ 13) 1712.
475 113 („ 29) 1336. — 477 158 („ 29) 1712.
*Telefunken Gesellschaft für drahtlose Telegraphie m. b. H., Berlin 474 730 (20i, 35) 1269. — 479 904 (20i, 35) 2249.
480 285 (20i, 35) 2322. — 480 940 (20i, 35) 2481.
481 361 („ 35) 2555. — 477 889 (21a^4, 58) 1857.
Telegraphie-G. m. b. H., System Stille, Berlin
479 771 (42g, 17) 2276.
Telegraphie-Patent-Syndikat G. m. b. H., Berlin
364 447*(21a, 6). — 352 443*(21a, 28).
431 126*(21a^2, 32). — 424 556*(42g, 7).
424 557*(42g, 9). — 377 780*(„ 13).
319 575*(„ 17). — 352 810*(„ 17).
355 670*(„ 17). — 363 642*(„ 17).
363 751*(„ 17). — 375 749*(„ 17).
376 503*(„ 17). — 384 530*(„ 17).
389 289*(„ 17). — 405 178*(„ 17).
405 179*(„ 17). — 418 665*(„ 17).
418 666*(„ 17). — 419 734*(„ 17).
422 286 („ 17). — 321 790*(„ 18).
472 013 („ 17) 750.
Telehor Akt.-Ges., Berlin 487 342 (21a^1, 32).
422 995*(21a, 50).
Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co. G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg 477 513 (20k, 3) 1777.
490 651 (20k, 3). — 480 216 (21a^2, 30) 2324.
489 577 (21a^3, 8). — 487 945 (21a^3, 38).
479 502 („ 45) 2173. — 479 504 („ 57) 2173.
482 528 („ 61) 2717. — 485 206 („ 75) 3201.
483 980 (21g, 10) 2971. — 484 188 (21h, 11) 2973.
486 254 (35a, 7). — 473 582 (35a, 1) 1059.
472 088 (43a, 42) 752. — 475 250 (43a, 42) 1349.
477 642 („ 42) 1886. — 484 103 („ 42) 2986.
484 104 („ 42) 2986. — 487 902 („ 42).
487 984 („ 42). — 483 193 (81c, 19) 2853.
484 323 (81c, 28) 3098. — 490 160 („ 28).
477 367 (81e, 6) 1835. — 483 389 (81e, 10) 2935.
472 584 („ 12) 864. — 485 694 („ 12) 3254.
480 274 („ 83) 2385. — 489 626 („ 145).
474 260 („ 146) 1197. — 475 472 („ 146) 1437.
476 249 („ 146) 1612. — 480 275 („ 146) 2385.
480 511 („ 146) 2461. — 482 359 („ 146) 2778.
483 326 („ 146) 2938. — 484 122 („ 146) 3019.
471 710 („ 147) 716. — 472 390 („ 147) 864.
476 248 („ 147) 1612. — 478 854 („ 147) 2152.
485 702 („ 147). — 487 844 („ 147).
489 627 („ 147). — 471 711 („ 148) 716.
473 460 („ 148) 1029. — 478 181 („ 148) 1992.
478 264 („ 148) 1992. — 479 471 („ 148) 2227.
488 170 („ 148). — 488 593 („ 148).
479 073 („ 151) 2152. — 483 528 („ 152) 2938.
475 467 („ 156) 1437. — 483 753 („ 156) 3020.
488 413 („ 156). — 489 050 (86c, 10).
Telephonfabrik Berliner Akt.-Ges., Berlin-Steglitz
482 730 (21a^3, 80) 2799.
Television Limited, London 487 798 (21a^1, 32).
Tella, Torcuato Di, Buenos Aires 486 536 (64c, 40).
Tellander, Gunnar Richard, Göteborg, Schwed.
489 138 (21h, 29).
Tellschow, Gebr., Maschinenfabrik, Berlin
487 948 (54b, 1).

Teltschik, Emil, & Co., Jogsdorf 475 859 (80b, 4) 1488.
Temler, Friedrich, Köln-Nippes 475 099 (71a, 12) 1366.
Templer, John Francis Harwey, London 488 137 (45h, 28).
Tempophon-Gesellschaft m. b. H., Berlin 490 208 (42g, 19).
Tennenbaum, Michael, Berlin-Wilmersdorf 489 550 (12n, 2).
Tenner, Armin, Berlin 479 799 (35a, 25) 2272.
476 701 (63c, 39) 1669.
Tenschert, Otto, Köln-Höhenberg 476 876 (49g, 10) 1662.
Tercy, Barthélémy, Marseille, Frankr.
479 613 (24b, 9) 2262.
Ternstedt Manufacturing Company, Detroit, V. St. A.
399 116*(68b, 27).
Terra, de, Maximilian, Zürich 476 176 (30b, 5) 1511.
Terrot, C., Söhne G. m. b. H., Cannstatt 449 703*(25a, 7).
292 289*(25a, 26).
Terry, Peter James, St. Annes-on-Sea, Engl.
483 511 (86c, 24) 2940.
Teschke, Max, Berlin 472 601 (8d, 18) 871.
474 556 (8d, 18) 1202. — 481 544 (8d, 18) 2541.
Testot-Ferry, Edouard, Lyon 487 092 (63c, 63).
Tettschlag, Karl, Erfurt 479 268 (21f, 46) 2180.
Tetzner, Arthur, Leipzig 473 822 (80b, 12) 1138.
Teubert, Wilhelm, Mannheim 471 137 (84a, 5) 672.
Teufel, Wilhelm Julius, Stuttgart 481 356 (3b, 13) 2536.
471 163 (30d, 13) 595. — 489 431 (86c, 1).
490 705 (86c, 1).
Teuke, Albert, Elbing 471 467 (53l, 13) 662.
Tevander, Olof Nelson, Chicago 482 477 (64b, 22) 2765.
474 535 (64b, 23) 1252.
Teves, Alfred, Maschinen- u. Armaturen-Fabrik G. m. b. H., Frankfurt a. M. 477 428 (47f, 19) 1812.
Tewes, Arnold, Oestrich, Rheingau 485 489 (12d, 12) 3190.
— Otto, Podejuch b. Stettin 486 723 (34g, 11).
Textile Publishing Co., New York 478 526 (75c, 26) 2070.
Textilmaschinenfabrik Schwenningen G. m. b. H., Schwenningen a. N. 479 078 (86c, 24) 2154.
Textilwerk Horn A.-G., Horn a. Bodensee, Schweiz
485 305 (8k, 2) 3187. — 490 100 (8m, 2).
Thalacker, Heinrich, Ballenstedt, Harz 489 430 (81e, 86).
Thamm, Reinhold, Breslau 474 601 (82a, 9) 1257.
476 950 (82a, 9) 1760.
Thate, Fritz, Hennigsdorf b. Berlin 476 535 (30e, 15) 1579.
Thedinga, Eddo, Berlin 475 759 (21c, 22) 1456.
476 897 (21c, 22) 1630. — 478 038 (21c, 22) 1944.
483 831 („ 22) 2965.
*Thedinga, Eddo, Berlin 473 659 (21c, 21) 1049.
473 041 (21c, 22) 938.
Thee, Andreas, Würzburg 376 435*(37b, 1).
Theegarten, Ferdinand, Köln 473 954 (63c, 77) 1130.
Thega-Kontakt Gesellschaft m. b. H., Berlin
384 023*(21c, 22). — 427 113*(21c, 22).
432 743*(„ 22). — 434 792*(„ 22).
444 522*(„ 22). — 447 415*(„ 22).
449 882*(„ 22). — 453 119*(„ 22).
464 686*(„ 22). — 468 822*(„ 22).
473 041 („ 22) 938. — 473 659 („ 22) 1049.
482 289 („ 22) 2721.
Theimer, Alois, München 481 375 (77b, 15) 2607.
Theisen, Eduard, München 472 182 (12e, 2) 772.
— Franz, Elberfeld 489 275 (8d, 12).
— G. m. b. H., München 483 707 (12e, 2) 2950.
— Jakob, Rittersdorf b. Bittburg 477 741 (77d, 7) 1911.
Thele, Walter, Hamburg 472 036 (84c, 4) 819.
479 076 (84d, 4) 2153.
Theobalds, Reginald O'Halloran Pringle, St. Mary Bourne b. Andover, Engl. 476 471 (36a, 10) 1584.
Thermex Société Anonyme, Genf 476 684 (42i, 4) 1651.
Thermos Akt.-Ges., Berlin 484 283 (32a, 27) 3059.
Theune, Karl, Kassel 477 817 (68a, 36) 1907.
— Otto, Paschwitz b. Eilenburg, Sa.
484 606 (45g, 3) 3069.
Theunissen, Franz, Grivegnée, Belg. 488 223 (47h, 27).
— Heinrich, Viersen, Rhld. 471 522 (86d, 5) 673.
— Jansje Laurence, Zwolle, Holl. 477 956 (21a², 36) 1855.
Theyson, A. H., Akt.-Ges., Chemnitz 488 441 (8b, 25).
Thiedke, Joachim, Perleberg 488 705 (45e, 3).
Thiel, Fritz, Berlin-Südende 482 552 (22i, 1) 2730.
— Gebrüder, G. m. b. H., Ruhla, Thür.
471 579 (49c, 25) 702. — 475 916 (72i, 4) 1829.
478 305 (72i, 4) 1987. — 480 145 („ 4) 2382.
— Josef, Breslau 482 700 (80c, 3) 2771.
486 216 (80c, 3).
— & Schuchardt Metallwarenfabrik Akt.-Ges., Ruhla, Thür.
485 661 (21c, 22) 3204. — 480 772 (21f, 45) 2409.
Thiele, Fritz, Hamburg 481 914 (64b, 7) 2686.
— Martin, Berlin-Charlottenburg 471 080 (46c⁶, 1) 1810.
— Otto, Chorinchen 470 876 (45b, 1) 551.
477 193 (45b, 1) 1731. — 485 128 (45e, 20) 3144.
— Wilhelm, Berlin 480 194 (66b, 2) 2376.
Thielers, Ernst Martin, Stockholm 486 607 (21c, 72).
Thielkow, Hans, Hamburg 476 490 (65a¹⁰, 1) 1604.
Thielmann, Peter, Silschede, Westf. 488 097 (5c, 10).
464 531*(19a, 8). — 471 800 (20d, 9) 683.
477 604 (63e, 20) 1904. — 470 988 (63e, 21) 561.
Thielsen, Herbert, Braunschweig 473 491 (34f, 21) 1003.
Thiemann, Alfred, G. m. b. H., Dortmund
486 486 (5c, 8). — 448 623*(5c, 9).
456 987*(„ 9). — 479 101 (5d, 17) 2081.
484 016 („ 9) 2944. — 489 443 (5c, 9)
488 096 („ 10). — 490 553 („ 10).
383 772*(5d, 9). — 483 776 (5d, 17). 2946.
479 361 (19a, 11) 2168. — 474 756 (35a, 9) 1284.
482 388 (47f, 9) 2750.
— Richard, Buer i. W. 488 093 (5c, 9).
*Thiemann, Richard, Buer, Westf. 479 101 (5d, 17) 2081.
Thieme, Reinhold, Schmölln, Thür.
485 173 (63k, 37) 3165.
Thierig, Guido, Chemnitz 476 781 (77b, 15) 1680.
Thilo, Hans Ludwig, Berlin 475 146 (45h, 8) 1351.
— Rudolf, Berlin-Halensee 482 979 (45e, 27) 2824.
Thimblethorpe, Wilfred Sylvester, London
477 879 (63c, 69) 1903.
Thimme, Charles H., Los Angeles, Calif.
473 626 (57d, 1) 1073.
Thiry, Léon, Huy, Belg. 487 630 (68d, 7).
— Oscar, Paris 483 887 (25c, 1) 2976.
*Thode, Adolf, Hamburg 475 196 (47a, 11) 1353.
— Rudolf, Cuxhaven 471 215 (57c, 9) 616.
476 122 (63c, 58) 1538. — 476 238 (63c, 58) 1604.
Tholen, Heinrich, Frankfurt a. M. 472 919 (18b, 13) 930.
Thoma, Hans, Karlsruhe 478 333 (13b, 1) 1931.
473 734 (20a, 11) 1043. — 480 897 (21c, 65) 2485.
485 815 (59a, 14). — 483 624 (60, 14) 2922.
482 102 (60, 15) 3161.
— Otto, Köln-Klettenberg 481 929 (20a, 12) 2635.
Thomae, C., & Co. Komm.-Ges., Frankfurt a. M.
479 309 (42g, 6) 2196.
Thomas, Eugen, Düsseldorf 483 071 (46a², 85) 2826.
— George Paul, Glenshaw, Penns. 477 767 (7c, 18) 1843.
— Heinrich, Wald, Rhld. 472 793 (68b, 27) 915.
— Maurice Joseph Charles Marie, Rouen, Frankr.
481 347 (88a, 10) 2618.
— Otto, Berlin 477 925 (46e, 4) 1890.
478 689 (46e, 4) 2051.
— Rudolph, Dresden 481 343 (57b, 5) 2595.
— Waldemar, Hamburg 482 100 (54h, 4) 2681.
*Thomassen, Hermanus, Heelsum b. Arnheim, Holl.
472 517 (55d, 2) 856.
Thomé, Robert, Berlin 475 106 (81e, 9) 1371.
— Wilhelm, Aachen 479 045 (42o, 17) 2119.
Thompson, Edward Horace, Weybridge, Engl.
470 816 (36e, 1) 547.
— Felix M., Nowawes b. Potsdam 490 613 (45f, 2).
— Henry G., & Son Company, New Haven, Conn., V. St. A.
489 676 (49c, 21).
— Joseph Hill, Passaaie, V. St. A. 483 281 (8d, 20) 2864.
— Lewis Irvine, Los Angeles, Calif. 477 257 (76b, 1) 1830.
Thompson Products, Incorporated, Cleveland, V. St. A.
489 036 (47b, 13).
Thomsen, Otto R., Berlin 479 293 (21c, 19) 2176.
Thomson, David, London 481 564 (53i, 4) 2590.
— George Miller, Caledonia, Kanada 486 415 (80b, 1).
Thomson National Preß Company, Franklin, Mass.
486 351 (15d, 51).

Thöny, Johann Josef, Schruns, Österr. 472 650 (63e, 21) 912.
Thorarensen, Jakob, Charlottenlund, Dänem. 472 724 (70b, 4) 916.
Thorens, Hermann, Ste-Croix, Schweiz 473 183 (51d, 8) 962.
Thoerig, C. W., Wien 489 474 (21h, 7). — 486 407 (77e, 16).
Thormaehlen, Klaus, Herdecke a. d. Ruhr 473 425 (24l, 8) 998.
Thormählen, Walter, Hamburg 474 065 (75b, 28) 1135.
Thormann, Bernhard, Berlin 473 943 (42p, 10) 1113.
— Bernhard, & Co., G. m. b. H., Berlin-Weißensee 448 235*(63c, 61).
Thorne, Carl Busch, Hawkesbury, Ontario, Kanada 488 773 (55c, 1).
Thörner, Hermann Heinrich, Osnabrück 485 751 (63e, 29).
Thorner, Walter, Berlin 479 622 (30a, 3) 2266. 485 096 (42h, 32) 3141. — 490 225 (57a, 34). 476 040 (57a, 38) 1534. — 484 900 („ 38) 3159.
Thornley, Sidney, Blackley b. Manchester 485 567 (22b, 3) 3212.
Thriene, Ernst, München 481 786 (33c, 3). 472 813 (33c, 6) 1794.
Thubron, Ernest Blakelock, Napier, Neuseeland 482 476 (64b, 19) 2764.
Thum s. Hilzinger-Thum.
Thunberg, Ernst Josef, Trollhättan, Schwed. 474 205 (47h, 5) 1181.
Thune, Sverre, Sköien pr. Oslo 482 469 (55d, 1) 2758.
Thüringer Wattenfabrik Gebr. Weinrich Akt.-Ges., Worbis, Thür. 487 295 (78d, 1).
Thüringische Landesuniversität Jena, Jena 480 200 (21a⁴, 22) 2325.
Thuriot, Marius Louis, Emile, Clamart, Seine 486 749 (63g, 12).
Thyssen-Hütte, August, Gewerkschaft, Hamborn a. Rh. 479 783 (20h, 4).
Tichmann, Karl, Barmen 487 135 (43a, 15).
Tidemann, Alfred, Bremen 484 302 (54h, 3).
Tiede, Erich, Berlin 478 646 (21f, 9) 2022. 487 315 (30h, 13).
Tiedemann s. Sperrholzwerke Tiedemann.
Tiedtke, Richard, Frankfurt a. M.-Höchst 474 623 (37d, 3)1228.
Tielich, Franz, Berlin 477 882 (74a, 2) 1908.
Tietz, Karl, Essen-Bredeney 480 339 (4c, 35) 2309.
— Paul, Breslau 478 260 (22g, 14) 1953.
— Richard, Berlin-Lichterfelde 474 030 (31c, 26) 1107.
— & Pinthus ABC Verlag G. m. b. H., Nürnberg 485 480 (77d, 10) 3250. — 488 745 (77d, 10). 485 249 (77d, 18) 3251. — 476 314 (77f, 30) 1608.
Tietze, Fritz, Kroitsch, Liegnitz 477 749 (87d, 1) 1996.
Tigges, Heinrich, Arnsberg i. W. 476 638 (68a, 91) 1676.
Tille, Wilhelm, Halle a. d. Saale 482 421 (81e, 90) 2773.
Tillmanns s. Vereinigte Gummiband-Webereien.
Tillquist, Hugo, Stockholm 473 280 (47a, 12) 1014.
Tilmann s. Both & Tilmann.
Timberg & Maletzki, Leipzig 480 828 (28b, 25) 3214.
Timken Roller Bearing Company, Canton, Ohio 479 107 (20d, 10) 2091. — 489 733 (20d, 10). 485 938 (67a, 24).
Timm, Johann Marius, Basel 484 521 (70d, 12) 3093.
— Julius, Berlin 474 299 (21f, 60) 1165.
Timme, Charles A., Berlin 483 400 (30b, 5) 2891.
Timmel, E. Otto, Dresden-A. 480 309 (30b, 11) 2341.
Tipecska, Geza, München 490 281 (17a, 12). 483 806 (57b, 12).
Tipp & Co., Nürnberg 480 465 (77f, 30) 2456.
Tippmann, Friedrich F., Halle, Westf. 486 476 (80c, 16).
Tipton, Edna Sibley, New York 471 952 (30b, 19) 742. 478 408 (33c, 22) 2033.
Tirre, Wilhelm, Bremen 490 639 (18c, 9). 488 585 (40d, 1).
Tischbein, Marthe, Berlin 486 873 (21f, 49).
Tischler & Seichter, Recklinghausen-Süd 490 513 (45f, 9).
Tismer, Friedrich, Berlin 480 792 (62c, 1) 2445.
Tissus Indémaillables S. A. en liquidation, Lausanne, 411 824*(25a, 17).
Titeflex Metal Hose Co, Newark, V. St. A. 407 333*(45f, 5). 394 078*(47f, 13).
Tittel, Ernst, Binningen b. Basel 472 779 (30f, 8) 893.
Tittel, Gustav, Plauen, Vogtl. 478 299 (52a, 9) 1976. 488 721 (52a, 9). — 470 616 (52a, 38) 508.
— s. Weidmann & Tittel.
Titze, Georg, Hermsdorf, Bez. Breslau 473 257 (5c, 9) 979.
Tobler, Rohner & Cie., Rheineck, Schweiz 477 014 (52b, 11) 1741.
Tochon-Lepage & Cie. Paris 490 455 (55f, 15).
Tockhorn, Hugo, Berlin-Tempelhof 474 282 (11e, 28) 1150.
Tod, Alexander Howard, Glasgow, Schottl. 476 611 (22i, 4) 1639.
Todd, Percy Arthur Stanley, Ottawa, Kanada 471 346 (63c, 85) 665.
Todt, Wilhelm, & Sohn, Brunsbüttelkoog, Holst. 476 034 (47c, 16) 1525.
Tögel, Eduard, Reichenberg 473 541 (49a, 24) 1067.
Toledo Scale Company, Toledo, Ohio 471 229 (42f, 2) 602. 472 361 (42f, 8) 846. — 470 902 (42f, 12) 549. 489 879 („ 34).
Tölke, Friedrich, Karlsruhe, Baden 485 668 (35b, 1) 3218. 480 791 (62b, 4) 2444.
Tolkien, Fritz, Pillau 471 881 (14d, 14) 722.
Toelle, Hans, Berlin 474 061 (64b, 7) 1132.
Tolzmann, Robert, Berlin 480 421 (63e, 29) 2447.
Tomiska, Alois, Pilsen 472 795 (72a, 16) 916. 488 238 (72a, 16).
Tonbild-Syndikat A. G., Berlin 489 659 (21a¹, 32). 468 144*(30a, 6). — 480 288 (42g, 16) 2351. 470 563 (57a, 42) 511. — 481 231 (57a, 42) 2595. 485 598 (57b, 2) 3236.
Tondreau, Albert Walter, Los Angeles 481 517 (57a, 23) 2594
Tonne, Wilhelm, Berlin-Wilmersdorf 477 485 (71c, 30) 1828.
Tönnesmann s. Guschky & Tönnesmann.
Tönnies, Heinrich, Lage i. L. 473 465 (7c, 19) 980. 479 913 (7c, 19) 2234.
Toenniessen, Ernst, Tübingen 489 811 (76b, 27).
Tönjes, Joh., Rodenkirchen, Oldbg. 481 271 (36c, 9) 2575.
Tonwerk Moosburg A. u. M. Ostenrieder G. m. b. H., Moosburg a. d. Isar 485 771 (12i, 38).
Topf, J. A., & Söhne, Erfurt 471 265 (6a, 1) 572. 490 089 (24a, 12).
Töpfer, Carl, Karlsruhe 480 791 (62b, 4) 2444.
— Max, Miltitz b. Leipzig 478 325 (4b, 11) 1920.
Tophinke, Caspar, Neubeckum, Westf. 480 226 (22h, 7) 2336.
Töpper, Harry, Berlin 480 153 (4g, 44) 2309.
Töpperwien, Paul, Schwerin i. M. 484 168 (15d, 50) 2955.
Torfplattenwerke Akt.-Ges., Triangel, Hannover 355 479*(80b, 9). — 357 654*(80b, 9).
Torgersen, Dag, Oslo 471 550 (25a, 30) 648. 477 123 (25a, 30) 1714.
Torhala, Alfred, Berlin 481 782 (81c, 5) 2696.
Tork Clocks, Inc., New York 483 811 (83a, 63) 3181.
Tork Company, Inc., New York 481 861 (21c, 43) 2643.
Torkret Gesellschaft m. b. H., Berlin 490 271 (5d, 14). 473 884 (37d, 32) 1111. — 478 224 (37d, 32) 1962. 412 475*(80a, 7). — 415 579*(80a, 7). 455 011*(81e, 63). — 468 664*(80b, 18).
Tornado A.-G., Bern 477 995 (34c, 13) 1877.
Touchelay, René, La Calle, Algerien 487 749 (46c³, 59).
Touron s. Nau-Touron.
Tóváros, von, Julius Fischer, Budapest 474 292 (20l, 9) 1159.
Townsend, George Henry, Greenwich, Conn. 489 325 (46c⁴, 12).
Toyoda, Kiichiro, Nagoya, Japan 478 840 (86c, 18) 2154.
— Sakichi, Nagoya, Japan 482 408 (86c, 16) 2779. 485 045 (86c, 16) 3182.
Trackless Hare Limited, London 475 640 (77e, 18) 1487.
Trafojer, Josef, Bozen 477 818 (70a, 7) 1907.
Trage, Heinrich, Wien 478 925 (21c, 72) 2099.
Trakford Company, San Francisco 474 958 (63c, 30) 1301.
Tränkner, Hermann, Kötzschenbroda 476 570 (63f, 5) 1672.
Transkrit A.-G., Zürich 487 648 (55f, 15).
Trapp, Johannes, Olvenstedt, Kr. Wolmirstedt 472 387 (77d, 7) 862.
Trappen, von der, Hellmuth, Windsheim, Bayern 487 289 (64a, 4).
Traube, Wilhelm, Berlin 484 906 (12q, 32) 3115.
Traumüller, Emil, und Karl Traumüller, Aalen, Württbg. 476 997 (38e, 1) 1726.

Traun, Dr. Heinrich, & Söhne, vormals Harburger Gummi-Kamm-Compagnie, Hamburg 483 390 (12f, 3) 2867. 476 736 (21a², 22) 1627. — 476 982 (21c, 1) 1704. 481 555 (29a, 6) 2976. — 482 012 (29a, 6) 2976. 483 259 (59a, 5) 3006.
Traut, Adolf, Ludwigshafen a. Rh. 473 513 (36b, 1) 1060.
Trautmann, Kurt, Domslau 470 878 (45e, 29) 552.
— Max, Dresden 475 410 (63c, 69) 2843.
Trautschold, Wilhelm, Hessenwinkel b. Erkner 490 370 (21a⁴, 72).
Traxl, Walter, Wien 478 516 (57d, 2) 2060.
Traylor Engineering & Manufacturing Company, Allentown 488 064 (50c, 1).
Traylor Vibrator Company, Denver, Colorado 487 344 (21d,¹ 23).
Trbojevich, Nikola, Highland Park, Mich. 487 084 (49d, 4).
Treiber, Heinrich, Neckarhausen b. Mannheim 477 710 (34g, 17) 1878.
— Julius, Solingen 488 330 (69, 21).
Treibmann, Ernst, Leipzig 483 714 (21g, 23) 2972.
Treibriemenfabrik Paul Warmbier & Co., Berlin 474 251 (56a, 4) 1188. — 474 603 (56a, 4) 1245.
Trenkner, Hermann, Sülzhayn, Südharz 474 411 (64a, 2) 1251.
Trent Proceß Corporation, New York 490 099 (1c, 3).
Treschow, Michael, Kopenhagen 487 568 (50c, 15).
Tretrop, Gustav, Chemnitz, Sa. 482 918 (14a, 9) 2792.
— Hugo, Halle a. d. S. 486 926 (2b, 9).
Treuhand- und Wirtschaftsberatungs-Akt.-Ges., Hannover 272 534*(28a, 9).
Treulin s. Kaegi-Treulin.
Triana, André Élie Laurent, u. Rodrigue Joseph Antoine Triana, Paris 474 894 (43b, 6) 1288.
Trico Products Corporation, Buffalo 443 043*(63c, 82). 484 217 (63c, 82) 3087. — 486 397 (63c, 82). 489 416 („ 82). — 489 417 („ 82). 489 616 („ 82).
Trimming, George Augustus Roderick, Lucknow, Brit. Indien 478 391 (20e, 10) 1937.
Trinquart & Cie., Paris 475 784 (47e, 33) 1473.
Trinquesse, Eugene, Paris 477 539 (55b, 1) 1820.
Trippel, Carl, Breslau 481 147 (37d, 23) 2502.
Trist, Arthur Ronald, London 477 602 (57d, 8) 1900.
Tritsch, Walther, Berlin 477 018 (63c, 64) 1748.
Triumphatorwerk m. b. H., Mölkau b. Leipzig 477 641 (42m, 10) 1882. — 472 367 (42m, 11). 477 867 („ 20) 1882. — 488 305 („ 22). 489 491 („ 22). — 479 532 („ 25) 2198. 488 635 („ 25). — 489 026 („ 25).
Triumph-Werke Nürnberg A. G., Nürnberg 470 938 (15g, 28) 531. — 478 334 (15g, 27) 1933. 482 196 („ 28) 2632.
Troch, Bernhard, Hamburg 398 954*(53d, 4).
Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., Berlin 483 203 (10a, 17) 2865.
Trocknungs-, Verschwelungs- und Vergasungs-G. m. b. H., München 482 559 (10a, 29). — 476 395 (10a, 30) 1557. 479 730 (10a, 30) 2236. — 482 942 (10a, 30) 2786. 486 081 („ 30). — 490 167 (10a, 30).
Trofimoff, Iwan, Sortirowotschnaja, Moskau 480 035 (14g, 15) 2318.
Troiel, Arthur Earl, Berkeley, Calif. 490 300 (37e, 9).
Troemer, Franz Xaver, Koblenz 479 802 (42f, 26) 2275.
Trommer, Heinrich, Zeulenroda, Thüringen, 468 927*(87a, 1).
Trompetter, Jakob, Köln-Mülheim 477 068 (33c, 6) 1721.
Tropf s. Frankenthaler Faßfabrik.
Tropical Products Company, San Francisko 472 707 (45e, 42) 901.
Tropsch, Hans, Mülheim, Ruhr 489 116 (12i, 33). 484 337 (12o, 1) 3033.
Trottmann, Heinrich, Sterkrade, Rhld. 475 357 (57c, 14) 1427.
*Trotzig, Peter, Magdeburg 477 950 (1c, 9) 1839.
Trowitzsch & Sohn s. Verlagsanstalt Trowitzsch & Sohn.
Trube, August, Köln-Klettenberg 485 875 (70d, 8).
Trubert, René Eugène Léon, Arras 471 434 (36e, 5) 655.
Trümbach, von, Johannes, Düsseldorf-Oberkassel 472 897 (76c, 12) 917. — 474 843 (76c, 12) 1307. 477 363 („ 12) 1830. — 483 059 („ 17) 2849.
Trümper, Hermann, Berlin 479 393 (57d, 2) 2214.
Trumpp, Karl, Karlsruhe-Rüppurr 476 117 (59a, 1) 1535. 481 475 (85d, 2) 2616. — 481 584 (85e, 3) 2616.
Tschakert, Rudolf, Warschau 486 031 (39a, 19). 487 896 (39a, 19).
Tschenn, Victor, Marseille 489 717 (5b, 21).
Tschirch, Fritz, Chemnitz 478 928 (29a, 6) 2111.
Tschitschibabin, A. E., Moskau 489 184 (12p, 1).
Tuchfabrik Neuwerk G. m. b. H., Aachen 474 920 (86a, 1) 1312.
Tuchler, Siegbert, Berlin-Halensee 480 966 (20c, 42) 2478.
Tuchmann, Philipp, Fürth 450 687*(32a, 19).
Tucker, J. H., & Company Limited, Birmingham, Warwick, Engl. 482 291 (21c, 26) 2722.
Tuck-Tite Lock and Fastener Company, Limited London 486 448 (33b, 13).
Tuma, Matyáš, Prag 490 163 (83a, 78).
Tünnemanns, Theo, Viersen, Rhld. 475 002 (34i, 14) 1341. 487 556 (34i, 14).
Turati, Fratelli, Turin 481 241 (76c, 12) 2605.
Turc, Marie, Marseille, 477 322 (15d, 17) 1774.
Turck, Ewald, Lüdenscheid 489 841 (11e, 19).
Türcke, Laura, Berlin-Friedenau 474 588 (77f, 23) 1254.
Turnau, Hellmuth, Wien 479 744 (30d, 5) 2267.
Turnbull, Wallace Rupert, Rothesay, Kanada 486 393 (62c, 5).
Turner Tanning Machinery Co., Peabody, V. St. A. 471 102 (28b, 1) 594. — 471 077 (28b, 4) 595.
Türpe, Max, Berlin 474 951 (42b, 19) 1286.
Turrettini, Horace François Adolphe, Genf 489 994 (17f, 11).
Tuscher, Jean Edouard, Paris 484 669 (14b, 3) 3036.
Tuschyckyj, Emil Wladimir, Lemberg 486 307 (21b, 5).
Tuthill, James Buther, Chicago 481 682 (59e, 3) 2596.
„Tuxham" A/S, Kopenhagen 478 606 (46a², 88) 2047.
Twele, Otto, Berlin 482 602 (54h, 3) 2757.
Twinberrow, James Denis, London 490 572 (20d, 21).
Two-Tone Corporation, New York 475 826 (8a, 1) 1443.
Tyler, John William, Camperdown, Austr. 470 650 (21d¹, 38) 484.
Typar Co. A.-G., Winterthur, Schweiz 482 192 (15g, 12) 2631. 483 410 (15g, 12) 2872.
Typograph G. m. b. H., Berlin 476 975 (15a, 20) 1696. 476 976 (15a, 22) 1696. — 485 370 (15a, 22) 3193. 482 053 („ 25) 2631.
Tzitschke, Hans, Königsberg i. Pr. 471 452 (82a, 16) 672.

U

Ueberland-Zentrale Helmstedt Akt.-Ges., Helmstedt 481 890 (21c, 43) 2643.
Uebersee-Metall Akt.-Ges., Berlin-Neukölln 411 694*(22g, 7). — 408 981*(48b, 10). 402 697*(75c, 29).
Ude s. Heuer.
Udelhoven, Peter, Köln-Kalk 484 926 (36c, 9) 3138.
Ufer, Alfred, Bochum 473 349 (30b, 14) 1000.
— Alfred, Ingenieur-Gesellschaft m. b. H., Bochum 489 753 (23b, 1).
— Paul, Gautzsch b. Leipzig 482 794 (3b, 7) 2782. 472 163 (54h, 2) 806.
Ufrecht, Friedrich, Stuttgart 481 280 (74d, 3) 2604.
Uhe, August, Brandenburg a. d. H. 485 220 (31a, 1) 3215.
Uhlhorn, Vincenz, Rheydt 485 411 (67c, 5) 3244.
Uhlig, Arthur, Maschinenfabrik, Kötzschenbroda, Sa. 472 353 (21c, 68) 835. — 482 216 (21c, 69) 2724.
— Heinrich Emil, Hamburg 490 278 (15l, 8).
— Karl Robert, Spiegelau 472 727 (77a, 26) 917.
— Willy, Reichenbach i. V. 470 895 (86b, 10) 568.
Uhlmann, Friedrich, Buer 472 839 (45a, 11) 901. 480 447 (45a, 51) 2427.
Uhrenfabrik Haller & Benzing A.-G., Schwenningen a. N. 485 764 (83a, 63).
Uhrenfabrik Langendorf, Langendorf, Schweiz 488 281 (21c, 22).
Uhse, Alfred, Berlin-Neukölln 486 995 (68a, 4).
Ulbricht, Edmund, Neusalza-Spremberg 485 097 (44a, 1) 3143.
— Hermann, Leipzig-Lindenau 485 755 (76b, 18).

Uliarczyk, Paul, Berlin-Neukölln 477 546 (70e, 13) 1828.
Ulland, Hermann, Wanne-Eickel 479 166 (15h, 7) 2089.
Uller, Eduard, Stuttgart 471 548 (21f, 46) 644.
Ullmann, Erich, Kändler b. Limbach, Sa. 479 223 (8f, 10) 2159.
— F., G. m. b. H., Zwickau, Sa. 488 993 (57d, 2).
*Ullmann, Fritz, Genf 485 568 (22b, 3) 3212.
— Gustav, Wien 475 119 (8a, 18) 1315. 470 925 (8a, 36) 527.
— Hermann, München 472 899 (77e, 7) 918.
Üllner, Paul, Düsseldorf 475 217 (20a, 14) 1322. 483 288 (20a, 14) 2874.
Ullrich, Adolf, Wien 481 860 (21c, 7) 2642.
— Raimund, Berlin 473 408 (42e, 26) 1006.
Ullstein Akt.-Ges., Berlin 488 360 (15d, 26). 481 766 (54d, 3) 2679. — 487 363 (54d, 3).
*Ullstein Akt.-Ges., Berlin 480 515 (15l, 6) 2400.
Ulrich, Adolf, Altona 473 058 (47a, 10) 956.
— Franz, Frankfurt a. M. 473 042 (21c, 30) 939.
— Fr. Ludwig, Leipzig 483 395 (15k, 1) 2872.
— Heinrich, Homberg 474 831 (63c, 39) 1302.
— Leopold, Luzern, Schweiz 486 906 (74b, 8).
Ultra Heilstrahlen-Apparate Akt.-Ges., Berlin 376 042*(21g, 26), früher 30f, 18). 477 558 (21g, 26) 1786.
Underwood Elliott Fisher Company, New York 328 871*(15g, 1). — 475 672 (15g, 26) 1449. 416 151*(„ 35). — 424 876*(„ 45). 468 552*(„ 45). — 479 848 („ 45) 2241. 462 211*(21d², 33).
Ungár, Salomon, Bratislava (Preßburg) 487 826 (63c, 57). — 488 560 (63c, 57).
Ungarische Gummiwarenfabriks Act.-Ges., Budapest 472 332 (77f, 7) 814.
*Ungelenk, Paul, Eilenburg 479 145 (15e, 8) 2088.
Unger, Paul, Remscheid 489 787 (49f, 1).
— Wilhelm, Godesberg a. Rh. 479 434 (30d, 6) 2188.
Ungerer, Fritz, Pforzheim 466 308*(7c, 1). 473 463 (7c, 1) 2704. — 475 659 (7c, 1) 1441. 475 660 („ 1) 1441.
Unglehrt, Hans, Renningen 487 197 (30d, 17).
Union Apparatebaugesellschaft m. b. H., Karlsruhe 486 287 (42l, 4).
Union Générale Coopérative, Paris 483 334 (17g, 4) 2872.
„Union" Gesellschaft für Metallindustrie m. b. H., Fröndenberg a. d. Ruhr 479 123 (49e, 4) 2132.
Union-Gießerei, Königsberg i. Pr. 472 984 (45a, 21) 954.
Union Metal Manufacturing Company, Canton, Ohio 472 058 (7b, 15) 719.
Union Special Machine Company, Chicago 476 194 (52a, 9) 1529. — 477 805 (52a, 9) 1895. 480 328 („ 9) 2364. — 481 191 („ 12) 2518. 485 022 („ 12) 3152. — 489 101 („ 12). 474 704 („ 15) 1294. — 476 763 („ 15) 1664. 486 045 („ 33). — 480 066 („ 35) 2365. 474 318 („ 43) 1185. — 477 200 („ 43) 1740. 478 696 („ 43) 2054. — 481 963 („ 43) 2678. 487 913 („ 43). — 481 961 („ 48) 2678. 481 962 („ 48) 2678. — 474 320 („ 51) 1186. 480 789 („ 52) 2438. — 474 710 („ 55) 1296. 477 202 („ 57) 1740. — 476 765 („ 61) 1665.
Union Special-Maschinenfabrik G. m. b. H., Stuttgart 473 813 (47b, 3) 1118. — 488 719 (52a, 2). 477 299 (52a, 9) 1817. — 480 788 („ 9) 2438. 485 802 („ 9). — 487 216 („ 9). 489 404 („ 9). — 480 723 („ 15) 2438. 486 388 („ 33). — 474 706 („ 40) 1295. 485 804 („ 40). — 474 317 („ 43) 1185. 474 709 („ 43) 1296. — 483 989 („ 43) 3000. 489 406 („ 43). — 474 319 („ 45) 1186. 477 406 („ 45) 1817. — 484 051 („ 46) 3000. 470 617 („ 47) 508. — 474 321 („ 52) 1186. 474 322 („ 52) 1186. — 477 201 („ 52) 1740. 483 961 („ 52) 3001. — 474 051 („ 53) 1122. 483 963 („ 57) 3001. — 477 874 („ 61) 1896. 485 870 („ 61). — 480 422 (66b, 15) 2448.
Union Trust Company, Washington 471 193 (15a, 26) 577. 471 668 (15a, 28) 681. — 473 728 (15a, 32) 1040.
Unit Superheater & Pipe Company, Ltd., Swansea, Engl. 422 359*(13d, 3).
United Cigarette Machine Company A.-G., Dresden-A. 481 559 (42f, 18) 2579. — 475 517 (54a, 6) 1426. 471 602 (79b, 12). — 481 382 (79b, 16) 2610. 482 108 („ 16) 2694. — 476 055 („ 19) 1547. 485 483 („ 19) 3253. — 472 278 („ 27) 815. 474 113 (81a, 9) 1194. — 481 281 (81a, 9) 2613. 484 534 (81e, 73) 3099.
United Shoe Machinery Corporation, Paterson u. Boston, V. St. A. 485 893 (7d, 2). — 473 057 (38k, 5) 950. 483 660 (42b, 26) 2901. — 480 810 (52a, 13) 2519. 487 172 (52a, 13). — 478 176 („ 14) 1976. 482 420 („ 14) 2755. — 474 705 („ 36) 1295. 481 110 („ 49) 2519. — 484 899 („ 55) 3153. 489 807 (71a, 15). — 474 840 (71a, 16) 1306. 478 913 („ 31) 2146. — 471 135 (71c, 8) 622. 485 347 (71c, 13) 3246. — 450 502*(„ 15). 475 026 („ 15) 1366. — 476 130 („ 15) 1542. 482 234 („ 15) 2767. — 487 414 („ 15). 473 719 („ 17) 1080. — 476 438 („ 17) 1606. 478 709 („ 17) 2069. — 482 235 („ 17) 2767. 487 415 („ 17). — 487 632 („ 17). 474 170 („ 19) 1192. — 479 154 („ 24) 2147. 482 236 („ 30) 2767. — 485 974 („ 30). 485 538 („ 34) 3246. — 488 408 („ 34). 488 657 („ 34). — 483 866 („ 35) 3012. 483 966 („ 35) 3013. — 489 048 („ 35). 479 069 („ 38) 2147. — 481 467 („ 48) 2604. 488 494 („ 48). — 486 159 („ 50). 480 655 („ 57) 2450. — 471 971 („ 60) 765. 471 972 („ 60) 765. — 481 055 („ 64) 2529. 484 638 („ 64) 3094.
United States Aluminium Company, Garwood, V. St. A. 484 745 (31c, 26) 3135.
United States Cast Iron Pipe & Foundry Co., Burlington, V. St. A. 484 086 (18c, 9) 2958.
United States Hoffmann Machinery Corporation, New York 430 037*(3d, 6). — 450 608*(3d, 6).
United States Metals Refining Company, Carteret, New Jersey 484 554 (80b, 8) 3097.
*United States Sand Paper Company, Williamsport, Penns. 479 093 (67c, 3) 2145.
Universal Engineering Corporation, Montreal, Kanada 482 997 (8b, 10) 2785.
Universal Products Company Inc., Detroit, 472 565 (47b, 33) 851.
Universal Rubber Paviors Ltd. Audenshaw, Manchester 490 106 (19c, 5). — 466 984*(80a, 23).
Universal Winding Company, Boston, Mass. 483 979 (21g, 1) 2970. — 489 302 (25a, 29). 484 639 (76d, 7) 3095. — 489 986 (86a, 1).
„Universelle" Cigarettenmaschinen-Fabrik J. E. Müller & Co., Dresden 483 180 (54a, 3) 2834. — 490 444 (54a, 4). 488 850 (54a, 5). — 476 113 (54a, 7) 1531. 475 617 („ 13) 1477. — 476 374 (55e, 5) 1820. 488 921 (78a, 10). — 481 380 (79b, 10) 2609. 481 429 (79b, 10) 2610. — 481 381 („ 12) 2610. 487 693 („ 13). — 470 787 („ 16) 565. 480 336 („ 16) 2384. — 485 880 („ 16). 488 007 („ 16). — 476 575 („ 19) 1682. 481 384 („ 19) 2611. — 481 529 („ 19) 2611. 483 750 („ 19) 3016. — 483 751 („ 19) 3016. 488 592 („ 19). — 481 385 („ 23) 2611. 481 386 („ 23) 2611. — 475 263 (81a, 9) 1370. 472 280 (81a, 14) 815. — 477 034 („ 14) 1758. 473 514 (81b, 3) 1083. — 474 918 (81b, 4) 1309. 483 447 (81e, 69) 2936.
University Patents, Inc., New York 484 993 (12p, 17) 3114.
Universum Film Akt.-Ges., Berlin 479 130 (57a, 53) 2138. 476 302 (57a, 61) 1601. — 469 810*(57b, 13). 477 503 (57b, 13) 1821.
Unmack s. Christoph & Unmack.
Unterilp, Margot (Martha) Ottilie, Berlin-Wilmersdorf 478 824 (45b, 33).
Unzeitig, Othmar, Hainspach 489 176 (3e, 1).

Ural-Maschinenvertriebsgesellschaft m. b. H., Wien 477 190 (38a, 6) 1725.
Uranerz-Verwertungs-Gesellschaft Dr. med. Heisterkamp & Co., Berlin 489 311 (30d, 25).
Urania Gesellschaft für bergbaul. Unternehmungen m. b. H., Essen 337 150*(5d, 3).
Urbach, Otto, Sorau 476 933 (36d, 7) 1724.
Urbain, Edouard, Paris 489 933 (12i, 31). 482 175 (12i, 33) 2628.
*Urban sen., Bruno, Stuttgart 473 848 (37b, 3) 1111.
— Walther, Quolsdorf, Schles. 487 082 (45a, 20).
— Rudolf, Podbrezova 472 530 (7a, 15) 824.
— s. Rieß.
Urbanek, Julius, Wien 477 931 (49g, 9) 1893.
Urbscheit, Alfred, Berlin 489 369 (18c, 9).
Ursinus, Oskar, Frankfurt a. M. 482 892 (46a², 10) 2826.
Usigli, Bruno, Mailand 475 186 (21e, 25) 1335.
U. S. Industrial Alcohol Co., New York 482 853 (6b, 25) 2783.
Usine Tarcos S. A., St. Immer, Schweiz 448 179*(77f, 1).
Usinger, Jakob, Ilsenburg a. Harz 382 392*(20b, 5). 400 721*(20b, 5). — 416 628*(46a, 3). 420 010*(46a, 3). — 420 011*(„ 3). 434 954*(46a⁴, 6). — 398 904*(47h, 18). 399 581 (47h, 18). — 444 317*(„ 18). 439 096*(„ 25).
Utendoerffer s. Rheinisch-Westfälische Sprengstoff-Akt.-Ges.
Uyttebroeck, Gérard, Paris 470 690 (54g, 14) 510.

V

Vacuumtrockner G. m. b. H, Apparatebau für die chemische Industrie, Erfurt 490 413 (8b, 7). 428 133*(21c, 7). — 412 583*(45k, 5). 388 105*(55f, 16). — 318 127*(82a, 1). 349 337*(82a, 17). — 461 534*(82a, 1).
Vades, Georges Pierre Paul, Paris 483 787 (21c, 54) 2966.
Vágó, von, Paul, Budapest 478 900 (47h, 18) 2130.
Vago-Paldy G. m. b. H., Berlin 481 787 (54d, 4) 2679.
Vagt, Fritz, Wandsbek 472 423 (19a, 10) 830.
Vaillard, Les Fils de Charles, St. Claude, Frankr. 478 747 (33c, 4) 2033.
Valenti, Lorenzo, Mailand 470 604 (46c², 14) 499.
Valentin, Carl, Stuttgart 479 078 (86c, 24) 2154.
Valet, Georges, Paris 483 682 (69, 21) 2930.
Vallentin, Ernst Günther, Homburg, Niederrhein 470 738 (5c, 9) 471.
Valls, Miguel Carreras, Barcelona 476 094 (31c, 26) 1513.
Valsecchi, Costante, Lecco, Ital. 472 009 (42e, 20) 749.
Valve, Kaarlo Väinö, Helsingfors, Finnl. 473 544 (51a, 6) 1069.
Vanderveld, Anthony, Grand Rapids, Mich. 476 970 (8f, 1) 1691.
Vanoni, Enzo Pugno, Mailand, Ital. 485 147 (21e, 1) 3128.
Varenkamp, Ernst, Cottbus 478 797 (20a, 14) 2874.
Vargyas, von, Andor, Budapest 472 910 (72d, 16) 970.
— von, Andor, Persenbeug a. d. D. 487 407 (41c, 2).
Varnhagen, Mathias, Köln-Mülheim 478 752 (37d, 11) 2036.
Vastine Engineering Products Corp., Chicago, Ill., 474 617 (24k, 8) 1221.
Vatter, Josef, Perlach b. München 471 488 (30d, 25) 650. 479 438 (33c, 3) 2190.
Vaughan, Conrad, Birmingham, Engl. 477 992 (31c, 26) 1876.
V. D. Limited, London 478 761 (45h, 28) 2046.
Vedder, Gebr., Schalksmühle i. W. 475 892 (21c, 25) 1504. 490 172 (21c, 36).
— Wilhelm, Essen 484 058 (24l, 8) 2975.
Vedry, Antoine, Clermont-Ferrand, Frankr. 476 696 (49e, 4) 1662.
Veedip Limited, Brentford, Middl., Engl. 489 868 (39a, 8).
Vega, de, Jesus, Olavarria, Buenos Aires 487 627 (63c, 3).
Végeais, Jean Amand Auguste, Saint-Sauveur-le-Vicomte, Manche, Frankr. 474 858 (3e, 1) 1261.
Veigel, Andreas, Tachometerfabrik, Cannstatt 478 002 (42o, 2) 1965.
Veil, John Frederick, Leigh-on-Sea, Engl. 475 881 (11e, 14) 1446.
Veit, Anna, Winterthur, Schweiz 474 232 (21h, 8) 1165.
Velkel & Co. s. Berliner Stanzmetall A. G.
Vella, Giuseppe, Lugano 489 497 (46c², 73).
Vello s. Sanchez-Vello.
Velour- und Filzhutfabrik Sindermann & Co., Wien 472 188 (8c, 9) 770.
Vendex, Inc., New York, V. St. A. 466 160*(43b, 54).
Venesta Limited, London 484 096 (38c, 1) 2981.
Ventzki, Rudolf, Eislingen 472 464 (45a, 36) 849.
*Venzlaff, Richard, Berlin 470 978 (63c, 30) 2761.
Vereenigde Textiel-Maatschappijen Mautner, Rotterdam 488 497 (86c, 21). — 488 983 (86c, 21).
Verein chemischer Fabriken s. Silesia.
Verein der Stärke-Interessenten in Deutschland, Berlin 473 453 (89i, 2) 1084.
Verein für chemische Industrie A.-G., Frankfurt a. M. 471 267 (12g, 4) 576. — 474 283 (12g, 4) 1150. 486 108 (12i, 33). — 473 262 (12o, 11) 984. 484 539 (12q, 14) 3034.
Verein für chemische und metallurgische Produktion, Aussig a. d. Elbe 476 597 (12i, 5) 1622. — 488 984 (12i, 8). 480 431 (12i, 22) 2396. — 479 680 (12i, 24) 2238. 478 311 („ 33) 1929. — 479 828 („ 33) 2238. 485 825 („ 33). — 482 253 (12l, 15) 2707. 485 137 (12l, 15) 3113. — 488 029 (12m, 2). 481 852 (12m, 8) 2628. — 472 422 (12o, 14) 828. 478 192 (12o, 14) 1930. — 485 274 (12q, 30) 3192. 486 856 (80b, 8).
Verein „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin", Berlin 480 583 (53i, 4) 2439.
Verein zur Wahrung wirtschaftlicher Interessen der Rheinischen Bimsindustrie e. V. Abteilung Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, Neuwied a. Rh. 488 673 (22f, 8).
Vereinigte Aluminium-Werke Akt.-Ges., Lautawerk, Lausitz 480 293 (7a, 12) 2310. — 486 525 (31c, 15). 475 077 (31c, 23) 1340. — 472 662 (39a, 12) 898. 484 197 (40c, 6) 2983. — 478 075 (40c, 14) 1963. 477 718 (47a, 5) 2586. — 488 906 (49h³, 35). 484 509 (63c, 43) 3086.
Vereinigte Armaturen G. m. b. H., Mannheim 468 538*(49a, 52). — 476 579 (85d, 12) 1685. 476 954 (87a, 6) 1762.
Vereinigte Backofenbaugeschäfte „Silesia" G. m. b. H., Breslau 480 075 (2a, 10) 2308.
Vereinigte chemisch-technische Fabriken Akt.-Ges., Prag 488 018 (70e, 7).
Vereinigte Chemische Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg 486 699 (12o, 5). — 488 104 (12o, 5). 481 088 (23d, 1) 2491.
*Vereinigte Chemische Werke Akt.-Ges., Berlin-Charlottenburg 479 016 (12q, 32) 2085.
Vereinigte Eisenbahn-Signalwerke G. m. b. H., Berlin-Siemensstadt 486 703 (20h, 4). — 473 102 (20i, 3) 934. 473 220 (20i, 3) 987. — 481 328 (20i, 3) 2554. 442 726*(„ 11). — 473 473 („ 11) 987. 474 226 („ 11) 1158. — 478 200 („ 11) 1938. 478 730 („ 11) 2013. — 479 784 („ 11) 2248. 479 988 („ 11) 2248. — 485 778 („ 11). 487 185 („ 11). — 487 600 („ 11). 489 079 („ 11). — 473 105 („ 13) 935. 473 418 („ 14) 987. — 487 339 („ 14). 479 232 („ 17) 2171. — 490 575 („ 20). 481 330 („ 28) 2555. — 483 587 („ 28) 2875. 483 644 („ 28) 2876. — 488 951 („ 28). 357 146 („ 30). — 342 023*(„ 35). 361 102*(„ 35). — 371 297*(„ 35). 409 492*(„ 35). — 468 350*(„ 35). 474 730 („ 35) 1269. — 479 904 („ 35) 2249. 480 285 („ 35) 2322. — 480 940 („ 35) 2481. 481 361 („ 35) 2555. — 477 889 (21a⁴, 58) 1857. 488 952 („ 38). — 485 722 (20i, 39). 485 072 („ 41) 3119.

Vereinigte Elektrochemische Fabriken Dr. Oskar Hahn, Markranstädt b. Leipzig 475 975 (48a, 12) 1525. 458 560*(48a, 15).
Vereinigte elektrotechnische Fabriken F. W. Busch & Gebr. Jaeger A. G., Lüdenscheid i. W. 487 731 (21c, 29). 427 346*(21c, 30). — 486 186 (21c, 30).
Vereinigte Fabriken C. Maquet A.-G., Heidelberg, Baden 481 801 (30e, 14) 2652.
Vereinigte Fabriken landwirtschaftlicher Maschinen vormals Epple & Buxbaum, Augsburg 474 574 (45e, 3) 1234. 481 417 (45e, 33) 2583.
Vereinigte Freiburger Uhrenfabriken Akt.-Ges. incl. vormals Gustav Becker, Freiburg, Schles. 490 162 (83a, 57).
Vereinigte Glanzstoff-Fabriken A.-G., Elberfeld 480 752 (29a, 6) 2415. — 483 521 (29b, 3) 2891.
Vereinigte Glühlampen und Elektricitäts Act.-Ges., Ujpest 485 151 (21f, 41) 3129.
Vereinigte Gummiband-Webereien Tillmanns, Schniewind & Schmidt, Elberfeld 473 509 (86g, 1) 1141.
Vereinigte Gummiwaren-Fabriken Wimpassing vorm. Menier-J. N. Reithoffer, Wimpassing im Schwarzathale 487 269 (39a, 10).
Vereinigte Holzabsatzfabriken, Fleischmann & Heilbronner, Komm.-Ges., Ketzin a. d. Havel 476 813 (38k, 5) 1647.
Vereinigte Hoyerswerdaer Glasfabriken Strangfeld & Hannemann A. G., Hoyerswerda 484 093 (32b, 8) 2979.
Vereinigte Installations-Geschäfte Frankfurter Gasgesellschaft und Karl Winterstein G. m. b. H., Frankfurt a. M. 473 055 (36e, 7) 950.
Vereinigte Isolatorenwerke Akt.-Ges., Berlin-Pankow 483 417 (21c, 25) 2880. — 477 982 (21c, 27) 1861.
Vereinigte Kesselwerke A.-G. Düsseldorf, Düren 474 805 (14h, 3) 1266. — 470 761 (24f, 16) 538. 484 434 (24f, 16) 3055. — 484 685 („ 16) 3055. 488 464 („ 16).
Vereinigte Kokos-Teppichfabriken Wagenknecht & Voegler, Radeberg, Sa. 489 051 (86c, 20).
Vereinigte Kölner-Welter-Hebezeug und Eisenwerk Heerdt Akt.-Ges., Düsseldorf-Heerdt 458 106*(42k, 20).
Vereinigte Kratzenfabriken G. m. b. H., Aachen-Forst 487 290 (67a, 30).
Vereinigte Kugellagerfabriken Akt.-Ges., Berlin 484 418 (67a, 10) 3090.
Vereinigte Oberschlesische Hüttenwerke Akt.-Ges., Gleiwitz 474 494 (5c, 9) 1200. — 461 541*(7b, 8). 484 686 (24f, 17) 3055.
Vereinigte Pinsel-Fabriken, Nürnberg 479 210 (9a, 3) 2159.
Vereinigte Putztuchwerke G. m. b. H., Berlin-Cöpenick 475 793 (54c, 1) 1477.
Vereinigte Schmirgel- u. Maschinen-Fabriken Akt.-Ges., vormals S. Oppenheim & Co. und Schlesinger & Co., Hannover-Hainholz 477 397 (31b, 1) 1792. 470 957 (31c, 30) 544.
Vereinigte Schnürriemenwerke Vorsteher & Bünger, Barmen 481 990 (3b, 39) 2620.
Vereinigte Schuhfabriken Berneis-Wessels Akt.-Ges., Augsburg-Oberhausen 471 516 (71a, 15) 668. 474 540 (77f, 31) 1255.
Vereinigte Schweiß- und Apparatebauwerke G. m. b. H., Essen 484 479 (26b, 38) 3056.
Vereinigte Seidenwebereien A.-G., Krefeld 486 590 (86g, 14).
Vereinigte Silberhammerwerke Hetzel & Co., Nürnberg 430 016*(49l, 5).
Vereinigte Spielwaren-Fabriken Andreas Förtner & J. Haffner's Nachfolger G. m. b. H., Nürnberg 470 722 (77f, 15) 520. — 290 960*(77f, 16). 382 598*(„ 30). — 435 192*(„ 30).
Vereinigte Stahlwerke Akt.-Ges., Düsseldorf 471 152 (7a, 3) 572. — 473 068 (49i, 8) 960. 479 675 („ 27) 2232. — 464 173*(7b, 4). 458 320*(7b, 12). — 476 589 (7c, 13) 1618. 277 465*(17g, 3). — 472 916 (18a, 1) 929. 483 824 (18a, 13) 2957. — 468 760*(„ 15). 483 783 („ 18) 2957. — 466 629*(18b, 19). 490 283 (19a, 7). — 478 798 (20c, 15) 2010. 467 798*(20i, 4). — 470 060*(20i, 4). 472 299 („ 4) 778. — 482 682 („ 4) 2716. 471 739 (20i, 8) 683. — 476 505 (20i, 8) 1566. 479 171 („ 8) 2092. — 479 859 („ 8) 2248. 481 444 („ 8) 2554. — 487 877 („ 8). 472 836 (37d, 22) 1797. — 484 604 (42k, 30) 3067. 475 611 (47a, 17) 1472. — 476 695 (47a, 17) 1661. 469 889*(47f, 8). — 471 575 (47f, 27) 700. 478 902 (48b, 4) 2131. — 480 450 (49a, 3) 2435. 471 289 (49h², 22) 613. — 488 320 (59e, 16). 473 868 (67a, 26) 1133. — 474 172 (75c, 21) 1193. 473 821 (80b, 5) 1138. — 466 498*(80d, 11).
Vereinigte Westdeutsche Waggonfabriken Akt.-Ges., Düsseldorf 471 994 (20c, 39) 727.
Vereinigte Westdeutsche Waggonfabriken Akt.-Ges., Köln-Deutz 478 013 (68b, 27) 1985.
Vereinigung der Fassungsfabrikanten e. V., Berlin-Schöneberg 490 376 (21f, 49).
Vereinigungsgesellschaft Rheinischer Braunkohlenbergwerke m. b. H., Köln a. Rh. 485 700 (81e, 125) 3256.
Verfürth, Adolphine, München 474 880 (34f, 21) 1282.
Verkehrs-Industrie Akt.-Ges. (Viag), Berlin 472 426 (20d, 18) 831. — 477 902 (20d, 18) 1854.
Verlag des Hamburger Fremdenblattes Broschek & Co. m. b. H., Hamburg 486 930 (15d, 21).
Verlagsanstalt Trowitzsch & Sohn G. m. b. H., Frankfurt a. d. O. 471 690 (57d, 3) 705.
Vermeta G. m. b. H., Berlin 477 838 (68a, 98) 1907.
*Vermöhlen, Martin, Aachen 471 664 (8b, 4) 677.
Vernay, Jean Baptiste, Villeurbanne, Rhône, 477 369 (82a, 20) 1837.
Versare Corporation, Albany 472 715 (63c, 35) 910. 471 855 (63c, 40) 762.
Verschleißer, Josef, Berlin 489 928 (4b, 3).
Verse, Gerhard, Wittmund 482 957 (26a, 17) 2809.
Versille, Pierre, Paris 482 981 (46c², 78) 2828.
Versini, Louis Gaston, Paris 473 516 (3b, 27) 1032.
Vertriebsgesellschaft für Doppelgasgeneratoren G. m. b. H., Staßfurt-Leopoldshall 484 684 (24e, 2) 3055.
Vervoort, Bernhard, Düsseldorf 481 913 (24f, 17) 2649. 478 743 (24k, 5) 2026. — 476 296 (47b, 12) 1593. 477 934 (50c, 14) 1894.
„Vesta" Apparate- und Metallwarenfabrik G. m. b. H., Berlin 473 252 (42e, 24) 1005. — 488 473 (42e, 24).
Vestergaard, Peter Thomsen, Sönderholm pr Thorup, Dänem. 475 204 (63a, 34) 1361.
Vesuvio Feuerungsbau G. m. b. H., München 485 289 (24f, 11) 3213. — 481 673 (24f, 12) 2566. 470 764 (24h, 1) 539. — 481 451 (24i, 5) 2566.
Vethe, Anders E., Oslo 482 656 (42m, 3).
Vetter, Edmund Herbert, Leipzig 477 029 (70e, 12) 1753.
— Erich, Berlin 481 747 (20d, 21) 2636. 483 308 (45e, 29) 2909. — 480 668 (81e, 113) 2460.
— Hans, Buttstädt 484 147 (45e, 5) 2989.
— Ignatz George, Buffalo 481 844 (67a, 19) 2690.
— s. Lesekasten-Verlag.
Viale, Spirito Mario, Coventry, Engl. 472 632 (46c¹, 5) 902. 482 084 (46a⁹, 15) 2666.
Vicars, Edward, Carlestown, Lancaster, Engl. 488 266 (2a, 5).
Vicente, Saturnino Garcia, Madrid 489 585 (30a, 12).
Vickers Limited, Westminster, London 482 380 (35a, 9) 2737. 488 632 (35a, 9). — 482 973 (35c, 3) 2815. 476 304 (62b, 41) 1602. — 471 698 (62c, 21) 708. 470 977 (63c, 30) 557. — 477 413 (63c, 30) 1824. 480 652 („ 30) 2445.
*Vickers Limited, Westminster, London 475 845 (35a, 9) 1465. 475 846 (35a, 9) 1465.
Vickerys Limited, London 483 036 (55d, 33) 2838.
Vicler, Hermann, Bonn a. Rh. 472 525 (2b, 10) 822.
Victor Chemical Works, Chicago 477 658 (12i, 31) 1847.
Victoria-Werke A. G., Nürnberg 477 603 (63d, 5) 1903.
Viebahn s. Fränkel & Viebahn.
Vieck, Heinrich, Hamburg 488 663 (75c, 25).
Vierheller, Hugo, Berlin-Lichterfelde 473 702 (80b, 3) 1082.
Vierling, Werner, Berlin 472 160 (51b, 24) 804.
Viertel, Karl, Halle a. d. S. 474 273 (1a, 24) 1143.
Vierth, Herbert, Hamburg 490 628 (82a, 9).
Viet, Paul, Billancourt, Seine 478 100 (46c², 47) 1970. 472 154 (46c⁵, 8) 799.

Vieth, Maria, Buer i. W. 488 202 (34g, 17).
Vigano, Karl Richard, Koblenz a. Rh. 478 355 (30h, 13) 1958.
Viktoria-Hütte, Giffhorn & Dießner, Lüneburg, Hann. 479 626 (31c, 8) 2268.
Villers, Rudolf, Dortmund-Wambel 471 719 (18a, 14) 682.
Villiers Engineering Company Limited, Wolverhampton, Engl. 459 236*(46c³, 4). — 422 478*(46c, 7).
Vinci Carburator A. B., Stockholm 489 401 (46c², 29).
Vincke, Enrique, Barcelona 487 559 (39a, 19).
Virgin, Erik Wilhelm J: son, Djursholm, Schwed. 488 471 (30h, 12).
Viscosa s. Snia-Viscosa.
Visking Corporation, Richmond, Virginia 488 940 (53c, 3).
Vislok Limited, London 479 752 (47a, 12) 2285.
Visnicka, Anton, Innsbruck 482 442 (20a, 12) 2713.
Vist, Stephen, East Pittsburg, Penns. 487 883 (24a, 8).
Vitrea Akt.-Ges., Schaffhausen 483 296 (32a, 6) 2894. 476 160 (32a, 15) 1513.
Vitte, Gebr., Priorei b. Hagen i. W. 470 610 (49c, 14) 503.
Vivenoy, Guillaume Nestor, Brüssel 488 405 (69, 22).
Vladár, von, Erwin Karl Emerich, Budapest, u. Emilie Carola Constancia Mortell, geb. von Vladár, Berlin 391 354*(63e, 2). — 436 971*(63e, 21).
Vlahov, George, New York 473 886 (42p, 12) 1113. 486 414 (77f, 28).
Vleeschouwer, Camille de, Amsterdam 489 525 (54g, 11).
Vloten, van, Karel Frederik, Bonn 481 498 (34g, 17) 2573.
Vogel, C. J., Draht- und Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Adlershof 475 063 (21a⁴, 69) 1329. — 483 220 (21a⁴, 76) 2878.
— C. J., Draht- und Kabelwerke Akt.-Ges., Berlin-Cöpenick 486 504 (21a⁴, 70).
— Ernst, Stockerau 474 854 (59b, 2) 1300. 474 855 (59b, 3) 1300.
— Hans Edgar Richard, Hamburg 373 779*(42l, 7).
— Johanna, Bünde, Westf. 475 420 (36a, 1) 1408.
— L., & Co., Nürnberg 477 522 (33c, 24) 1794.
— Ludwig, Pößneck 475 262 (81a, 8) 1370.
— Max, Frankfurt a. M. 474 279 (11e, 10) 1149.
— Max, Frankfurt a. M. 488 678 (11e, 23).
— Rudolf, Berlin-Zehlendorf 475 941 (20i, 4) 1502.
— s. Boldt & Vogel.
— & Halke, Hamburg 481 039 (43b, 45) 2505.
— Walther, Freiburg i. Br. 488 763 (21h, 1).
— Willy, Elbing 486 745 (53l, 12).
Vögele, Joseph, A.-G., Mannheim 471 890 (20g, 1) 729. 472 195 (20g, 1) 777. — 481 877 (20g, 1) 2636. 490 539 („ 1). — 479 170 (20i, 4) 2092. 490 254 (20i, 4). — 471 095 („ 8) 582. 487 121 („ 8).
Vogeler, Hans O., Berlin-Neukölln 488 664 (77f, 31).
Vogels, Josef, München-Gladbach 485 261 (70d, 11) 3246.
Vogelsang, Gustav, Herford, Westf. 481 336 (34k, 8) 2573.
— Paul, Magdeburg 485 703 (84b, 2).
Vogg-Castendyk s. Möller, Hertha.
Vogl, Bernhard, Herrsching a. Ammersee 470 666 (33a, 11) 492.
Vogler, Wilhelm, Barmen 485 410 (67c, 1) 3244.
Voegler s. Vereinigte Kokos-Teppichfabriken.
Vogt, Alexander, Borna 489 271 (5c, 1). 471 300 (84a, 4) 672.
— Caesar, Berlin 470 597 (21b, 5) 483.
— Erich, Bergisch Gladbach 488 177 (18b, 14).
— H., -Gut A.-G., Arbon, Schweiz 482 749 (4g, 52) 2783.
— Hans, Berlin 490 108 (21a², 3).
— Hans, Stuttgart 487 840 (81e, 34).
Vogtländische Maschinenfabrik (vorm. J. C. & H. Dietrich) A.-G., Plauen i. V. 477 102 (15d, 35) 1697. 472 308 (21c, 62) 781. — 480 724 (52b, 3) 2438. 485 675 (52b, 3) 3233. — 482 227 (52b, 4) 2756. 482 026 (63c, 35) 2684.
Voigt, Gertrud, Königsberg, Pr., 480 776 (30b, 21) 2416. 480 778 (30b, 21) 2416.
— Julius, Lübeck 476 442 (84d, 4) 1614.
— Margarethe, Berlin-Charlottenburg 470 926 (8d, 16) 527. 471 020 (8d, 16) 575.
— Ottomar, Düsseldorf, 474 198 (34l, 19) 1173.
— Rudolph, Maschinenfabrik, Chemnitz 480 688 (8b, 16) 2393
— Walter, Berlin-Spandau 481 195 (59b, 2) 2523.
Voigt & Haeffner Akt.-Ges., Frankfurt a. M. 475 676 (20l, 3) 1452. — 478 392 (20l, 3) 1940. 484 034 (21c, 10) 2965. — 474 374 (21c, 13) 1162. 490 482 („ 17). — 490 641 („ 21). 474 811 („ 25) 1274. — 477 056 („ 26) 1705. 472 550 („ 27) 834. — 481 937 („ 27) 2642. 474 975 („ 28) 1274. — 480 910 („ 28) 2483. 489 822 („ 29). — 471 547 („ 30) 642. 484 851 („ 30) 3124. — 478 487 („ 36) 2018. 479 026 („ 36) 2097. — 480 045 („ 36) 2329. 481 595 („ 36) 2558. — 487 123 („ 36). 488 531 („ 36). — 490 373 („ 36). 472 306 („ 40) 780. — 472 307 („ 40) 781. 475 760 („ 40) 1456. — 481 181 („ 40) 2485. 481 618 („ 40) 2559. — 485 566 („ 40) 3206. 486 111 („ 40). — 485 209 („ 41) 3206. 489 468 („ 45). — 476 921 („ 57) 1706. 488 457 („ 58). — 485 448 („ 65) 3207. 472 065 („ 68) 736. — 472 431 („ 61) 835. 473 337 („ 68) 993. — 473 980 („ 61) 1098. 475 380 („ 68) 1392. — 477 834 („ 68) 1864. 478 869 („ 68) 2099. — 478 870 („ 68) 2099. 481 668 („ 68) 2559. — 484 740 („ 68) 3126. 485 284 („ 68) 3208. — 479 267 („ 69) 2178. 485 990 („ 69). — 490 200 (21h, 2). 471 432 (36e, 1) 654.
Voigtländer, Karl Ludwig, Bad Münster a. Stein 479 877 (45a, 31) 2279.
— & Sohn Akt.-Ges., Braunschweig 470 695 (57a, 1) 511.
Voigtmann, Alfred, Worms 482 615 (77a, 14) 2768.
— Arthur, Leipzig 489 315 (35a, 25).
Voisin, Urbain Bellony, Cette, Frankr. 482 185 (80b, 3) 2695.
Voith, J. M., Heidenheim a. d. Brenz 476 616 (27b, 5) 1643. — 490 131 (47c, 14). 489 403 (47g, 16). — 483 027 (49a, 1) 2831. 477 535 (49a, 13) 1814. — 476 484 (55a, 1) 1599. 488 564 (65f², 3). — 489 545 (84a, 3). 472 335 (84a, 6) 819. — 475 042 (88a, 6) 1373. 487 697 (88a, 6). — 489 171 („ 6). 475 043 („ 7) 1374. — 486 923 („ 9). 474 482 („ 11) 1258.
— Walther, St. Pölten, Nieder-Österr. 484 095 (37d, 24) 2981.
Völcker, Ernst, Bernburg 486 178 (13b, 17). 474 302 (24a, 18) 1166.
Volk, Robert, Frankfurt a. M. 489 774 (44b, 49.
Volkart, Gebr., Winterthur 476 550 (29a, 1) 1578.
Voll, Anton, München 471 192 (11e, 14) 575. 481 546 (11e, 22) 2542.
Vollberg, Günther, Berlin-Charlottenburg 490 433 (21c, 70).
Vollenhoven, van, Cato, Nijmegen, Holl. 472 926 (24c, 10) 944.
Vollhardt, Heinrich, Frankfurt a. M. 485 415 (77f, 4) 3251.
Vollkommer, Theodore John, Pittsburg 484 492 (48c, 7) 3073.
Vollmann, Eduard, Barmen 472 832 (30g, 6) 893.
— Walter, Berlin 471 812 (21a², 1) 731. 441 058*(21a², 11). — 482 101 (54h, 4) 2681. 483 257 (54h, 4) 2919.
— s. Graß & Worff.
Vollmar, Anna, Köln-Mülheim 471 202 (34c, 7) 598.
Vollmer, Hermann, Berlin-Charlottenburg 472 395 (30h, 13). 472 956 (30h, 13).
— John, Essen 477 243 (34l, 31) 1723.
— Joseph, Berlin-Charlottenburg 489 998 (46c¹, 5). 476 189 (46c², 63) 1523. — 477 345 (46f, 6) 1811. 485 931 (63c, 3). — 482 396 (63c, 8) 2761. 488 590 („ 24). — 489 332 („ 24). 486 266 („ 37). — 477 414 („ 40) 1824. 481 199 („ 40) 2525. — 484 552 („ 40) 3085. 475 712 („ 51) 1481. — 484 980 („ 52) 3163.
— Milton Daniel, Willow City 477 550 (77d, 12) 1831.
— Otto, Leipzig 482 403 (81e, 122) 2775.
— s. Heimsoth & Vollmer.

Vollmerhaus, Carl, Feilenfabrik, Hagen, Westf.
478 828 (49h², 17) 2132. — 488 226 (49k, 1).
Vollmering, Willy, Magdeburg 470 593 (20l, 12) 482.
488 186 (20l, 12).
Voellmy, Hans, Zürich 484 694 (42h, 36) 3067.
Völsen, Thea, Berlin-Wilmersdorf 484 877 (74b, 1) 3171.
Voltmann, Fritz, Dortmund-Gartenstadt
476 311 (67a, 31) 1605. — 485 409 (67a, 31) 3244.
Vondran, Arthur, Halle a. d. S. 451 068*(42e, 22).
448 816*(46d, 12, jetzt 81e, 143).
Vonnez, Arthur, Monthey, Wallis, Schweiz
481 726 (80d, 1) 2695.
Voos, Friedr. Wilhelm, Wald i. Rhld.
477 028 (69, 11) 1753.
Vopel, Wilhelm, Golsen 472 045 (21c, 10) 733.
Voran Automobilbau Akt.-Ges., Berlin
474 791 (63c, 23) 1301. — 479 839 (63c, 40) 2295.
471 293 (63d, 22) 621.
Vorberg jr., August, Volmarstein 473 552 (63f, 9) 1077.
487 760 (63f, 9).
Vorbrodt, Paul, Horgen, Schweiz 475 413 (64c, 11) 1430.
Vorck, G. Theodor, Barmen 487 741 (30d, 14).
— Theodor, Barmen-Wichlinghausen
473 934 (25a, 15) 1105.
Vormbaum, Wilhelm, Borgholzhausen, Westf.
485 555 (4a, 25) 3185. — 472 134 (21f, 47) 785.
Vorsteher, Ewald, Barmen-Wichlinghausen
488 496 (86c, 10).
— & Bünger s. Vereinigte Schnürriemenwerke.
Vorstman s. Feld & Vorstman.
Vortex Mfg. Co., Chicago 478 301 (54f, 2) 1977.
Vorwald, Heinrich, Hankenberge, Post Hilter
482 884 (38c, 1) 2817.
Vorwerk & Sohn, Barmen 476 016 (3a, 11) 1493.
Voß, H., & Wehde, Fischkonservenfabrik, Schlutup b. Lübeck
473 921 (54h, 3) 1124.
— Heinrich, Mülheim, Ruhr 485 545 (88b, 2) 3258.
— Martha, Leipzig 483 395 (15k, 1) 2872.
— Richard, Wittenberge 486 570 (47d, 19).
— Samuel, Breslau 479 440 (35b, 1) 2192.
— Walter, Breslau 487 253 (12o, 5).
— s. Blohm & Voß.
— Lausen & Dziambor s. Simplo Füllfederges.
Vosseler, s. Irion & Vosseler.
Voß's, Ernst, Fabrik Aktieselskabet, Fredericia, Dänemark
482 187 (4g, 52) 2621.
Voßwerke Akt.-Ges., Sarstedt b. Hannover
476 174 (24f, 2) 1508. — 481 499 (36c, 13) 2575.
482 307 (36c, 13) 2738.
Vöster, Reinhold, Stuttgart 485 837 (20c, 35)
489 656 (20c, 35). — 490 464 (63c, 84).
474 031 (68c, 9) 1134. — 473 643 (70d, 12) 1080.
487 829 (70d, 12).
Voetter, Paul, Gelsenkirchen 471 491 (31c, 18) 651.
Vries, de, Antonie, Bloemendaal b. Haarlem, Holl.
486 794 (45h, 27).
Vry, de, Herman Adolph, Chicago, Illinois
486 391 (57a, 47).
Vulcan-Feuerung A.-G., Köln 485 981 (80c, 17).
Vulitch, de, Vladimir Antoine, Paris 484 246 (17g, 3) 3038.
Vulkanhammer-Maschinenfabrik Dr.-Ing. Hans Geitmann,
Berlin-Neukölln 486 979 (35a, 25).
Vulkan-Werke Aktiengesellschaft für Brauereibedarf, Berlin,
349 258*(6a, 16). — 486 591 (6b, 14).
480 300 (12d, 26) 2315. — 488 756 (12d, 26).

W

Waeber, Arthur, Freiburg, Schweiz 471 797 (15a, 26) 680.
Wach, Hans, Wesermünde-Lehe 471 363 (65f⁵, 2) 667.
486 582 (65f⁵, 2).
*— Hans, Wesermünde-Lehe 473 944 (46c⁴, 4) 1117.
Wacha, Karl Friedrich, Görlitz 476 297 (47f, 19) 1593.
Wachs, Albert, Dresden-Zschachwitz 489 094 (34g, 6).
*Wachter, Emil, Brambauer, Lünen 477 109 (4a, 49) 1688.
— Frank, Hartford, Conn. 476 951 (83a, 50) 1760.
Wacker, Dr. Alexander, Gesellschaft für elektrochemische Industrie G. m. b. H., München 413 379 (12l, 9).
490 561 (12n, 8). — 486 492 (12o, 5).
488 528 (12o, 6). — 473 833 („ 12) 1092.
488 989 (22h, 4). — 486 849 (45l, 3).
474 825 (48a, 1) 1293. — 479 389 (48b, 1) 2208.
485 625 (53i, 1) 3233.
— Gerhard, Frankenberg, Sa. 486 115 (3a, 6).
— & Doerr Söhne G. m. b. H., Niederramstadt b. Darmstadt. 486 731 (44b, 55).
— s. Bayerische Celluloidwarenfabrik usw.
Wafios, Wagner, Ficker & Schmid s. Maschinenfabriken Wafios usw.
„Waga" Wirkmaschinenfabrik A.-G., Amriswil, Thurgau, Schweiz 486 094 (25a, 7).
Wagener, Erna, Berlin 481 991 (8d, 2) 2623.
— Theodor, Köln-Nippes 487 837 (80a, 6).
Wagenführ, Fritz, Ochtmersleben 475 346 (34e, 3) 1407.
Wagenius, Ernst Ruben Fördnand, Ljusdal, Schwed.
476 097 (38e, 7) 1518.
Wagenknecht & Voegler s. Vereinigte Kokos-Teppichfabriken.
Waggon-Fabrik A. G., Uerdingen a. Rh.
470 547 (20c, 13) 480. — 474 288 (20c, 13) 1156.
484 256 („ 13) 3040. — 479 499 (20d, 5) 2169.
487 487 (63c, 43). — 485 114 (81e, 91) 3178.
Waggonfabrik Gebrüder Gastell G. m. b. H., Mainz-Mombach
473 099 (20c, 2) 931.
Waggonfabrik Heine & Holländer G. m. b. H., Elze
473 524 (20c, 34) 1044.
Waggonfabrik Jos. Rathgeber A.-G., München-Moosach
477 104 (21c, 40) 1706.
Waggonfabrik L. Steinfurt Akt.-Ges., Königsberg, Pr.
485 029 (63d, 19) 3164.
Waggon- und Maschinenbau Akt.-Ges. Görlitz, Görlitz
477 678 (20d, 4) 1853. — 481 079 (20f, 8) 2480.
475 443 (37b, 4) 1410. — 479 834 (46a², 79) 2284.
488 144 (46c², 105). — 474 824 (47h, 19) 1292.
485 432 (53g, 7) 3233.
Waggon- und Maschinenfabrik Akt.-Ges. vorm. Busch, Bautzen
486 103 (68c, 9).
*Waggon- und Maschinenfabrik Akt.-Ges. vorm. Busch, Bautzen
476 601 (20c, 13) 1626.
Wagner, C. Th., A.-G., Wiesbaden 490 702 (83b, 4).
— Ernst, Apparatebau, Reutlingen 471 262 (63b, 4) 619.
471 615 (63b, 4) 708. — 474 165 (63b, 4) 1189.
— Franz, A.-G., Crimmitschau, Sa. 480 706 (36c, 10) 2422.
— Frederick H., Baltimore 474 129 (4c, 35) 1146.
475 825 (4c, 35) 1440.
— Friedrich, Rußdorf b. Oberfrohna, Sa.
473 428 (25a, 15) 998.
— Georg, Berlin 486 095 (25c, 5).
— Georg, Berlin 474 903 (54h, 3) 1299.
487 920 (54h, 3).
— Gustav, Maschinenfabrik, Reutlingen, Württbg.
473 897 (49c, 20) 1121.
— Hans, Lambrecht, Pfalz 473 609 (8a, 15) 1036.
478 518 (59b, 4) 2061. — 476 137 (79a, 5) 1547.
— Hans, Magdeburg 482 070 (36b, 3) 2656.
487 273 (44b, 55).
— Heinrich, Wandsbek, Hamburg 482 095 (49e, 8) 2676.
— Johann, Berlin-Charlottenburg 470 887 (63c, 49) 559.
— Karl Willy, Berlin-Tempelhof 489 658 (21a¹, 24).
— Marcel, Mülhausen, Elsaß 481 096 (37c, 5) 2502.
— Otto, Freiburg, Breisgau 482 955 (25a, 31) 2808.
— Richard Paul, Berlin 481 076 (20d, 7) 2479.
— Rudolf, Hamburg 477 439 (14c, 22) 1773.
478 067 (20b, 1) 1936. — 483 571 (20d, 25) 2875.
479 639 (47h, 18) 2287. — 482 609 (62c, 9) 2760.
489 796 (62c, 9).
— Theodor, Allenstein 478 660 (20i, 25) 2013.
— & Co., Werkzeugmaschinen-Fabrik m. b. H., Dortmund
490 520 (47a, 18). — 472 158 (49c, 10) 801.
— & Keller, Ludwigsburg 481 712 (45h, 17) 2665.
— Wilhelm, Hindenburg 474 485 (37f, 7) 1228.
— s. Alfelder Maschinen- u. Modellfabrik.
— s. Liersch & Wagner.

Wagner & Co. s. Maschinenfabrik Act.-Ges. vorm. Wagner & Co.
— s. Maschinenfabriken Wafios usw.
— s. Metallwarenfabrik Christian Wagner.
Wahl, Josephine, Stuttgart 477 895 (3b, 36) 1841.
— Robert, Preetz 480 580 (46a², 89) 2430.
Wahler, Gustav, Eßlingen 457 854*(4b, 14). 430 008*(21f, 46). — 431 262*(21f, 46).
— Gustav, Obereßlingen 480 054 (21f, 61) 2334.
— Wilhelm, & Söhne, Rommelshausen b. Stuttgart 482 670 (58a, 5) 2758.
Waibler, Johannes, Stuttgart 478 471 (2b, 13).
Waite, Fred, u. Waite & Saville Limited, Otley, Engl. 470 641 (15d, 10) 477.
Walbröhl, Wilhelm, Gummersbach, Rhld. 471 425 (24g, 3) 646.
Walden, Arno, Berlin 487 000 (88b, 4).
Waldert, Karl, Radonitz 476 439 (80b, 15) 1609.
Waldes & Ko., Dresden 490 075 (3c, 2). 472 089 (43a, 42) 752.
Waldherr, Johann, Mannheim 485 031 (63f, 5) 3164.
Waldl, Karl, Wien 474 573 (43a, 17) 1232. 487 746 (43a, 18).
Waldner, Felix, Linz a. d. Donau 487 376 (37d, 23).
Waldrich, Oskar, Siegen, Westf. 487 927 (67a, 9).
Waldstein, Neander, Berlin-Charlottenburg 485 922 (47c, 1).
Waldthausen & Co. Tuchfabrik, Aachen 480 757 (86b, 5) 2464.
Walker, Charles Leslie, Aberdeen, Schottl. 481 600 (29a, 6) 2568.
— Thomas, & Son, Ltd. u. Jeffery Walker, Birmingham, Engl. 487 080 (42o, 9).
— Tom Randolph, Alexandria, V. St. A. 478 634 (81c, 2) 2074.
— William Louis, New York 485 478 (74d, 6) 3247.
Wall, Ernst, Eßlingen a. N.-Wäldenbronn 487 649 (74b, 3).
Wallace jr., R., Castle Douglas, Großbrit. 485 968 (45g, 3).
— William S., Philadelphia 483 053 (81e, 84) 2855.
*Wallburg, William Valentine, Melrose, V. St. A. 471 763 (53l, 7) 703.
Wallenstein, Alfred, Donaueschingen 479 847 (15g, 26) 2241. 482 197 (15g, 28) 2632. — 483 940 (15g, 41) 2956. 488 211 (43a, 24).
Wallmann, Carl, Mülheim, Ruhr 473 062 (47f, 3) 958.
Wallram s. Gewerkschaft Wallram.
Walter, Bernhard, Gleiwitz 486 027 (35a, 9).
— Charles, Cernay, Haut-Rhin 484 164 (86c, 19) 3022.
— Fritz, Biel, Schweiz 474 849 (20f, 41) 1269.
— John Peter, Allentown, Penns. 484 535 (81e, 116) 3100.
— Josef, Mödling, Wien 472 424 (19a, 28) 830.
— Karl, Beuthen 480 903 (5c, 9) 2468.
— Karl, Sennheim, Elsaß 478 451 (86c, 24) 2078.
— Kaspar, München 471 576 (48a, 15) 701.
— Philippe, Straßburg 475 336 (13d, 17) 1384.
— & Co., Duisburg 486 594 (8f, 2).
— & Kuffer s. Maschinenfabrik Walter & Kuffer.
Walters, Odin Brown, Council Bluffs, V. St. A. 472 148 (41b, 2) 796.
Walthart, Franz, Preußisch Friedland 490 223 (47c, 13).
Walther, Albin, Lockstedter Lager, Holstein 481 223 (36a, 1) 2574.
— Carl, Waffenfabrik, Zella-Mehlis, Thür. 480 805 (42m, 25). — 481 109 (47b, 12) 2515.
— Frieda, Weimar 444 610*(34l, 11).
— Käthe, Hamburg 283 603*(30f, 7).
— Otto, Leipzig 488 422 (28b, 25).
— Reinhold, Ilmenau 485 280 (21b, 2) 3203.
— & Cie Akt.-Ges., Köln-Dellbrück 472 856 (24a, 12) 890. 478 741 (24a, 19) 2026. — 490 541 (24f, 16). 480 977 (24f, 17) 2492. — 480 855 (24l, 1) 2495. 487 314 (24l, 1). — 471 010 („ 3) 592.
Waltman, Johannes Martinus, Haag, Holl. 482 019 (42o, 18) 2662.
Waltmann, Ernst, Krefeld 473 285 (57b, 18) 1019.
Wámoscher, Lászlo, Berlin-Wilmersdorf 486 127 (21f, 82).
Walz, Wilhelm, Stuttgart 476 925 (30f, 10) 1718. 478 405 (30f, 10) 2030.
Walz- und Federnwerk Boecker & Röhr G. m. b. H., Hohenlimburg 472 866 (7a, 23) 870.
Wandel, Kurt, Herrnstadt, Schles. 471 713 (83a, 63) 716.
Wanderer-Werke vorm. Winklhofer & Jaenicke, A. G., Schönau b. Chemnitz 476 977 (15g, 16) 1697. 474 863 (15g, 25) 1267. — 478 655 (15g, 34) 2008. 476 784 („ 45) 1624. — 478 920 („ 45) 2088. 477 866 (42m, 16) 1882. — 485 157 (42m, 16) 3142. 487 472 („ 16). — 487 473 („ 17). 473 805 („ 22) 1113. — 487 474 („ 22). 489 025 („ 22). — 483 167 („ 24) 2821. 490 042 („ 26). — 487 475 („ 29). 474 307 („ 32) 1176. — 486 376 („ 32). 488 842 (49a, 21). — 481 839 (63h, 12) 2686.
Wandrowsky, Hermann, Altona-Bahrenfeld 484 546 (22i, 8) 3054.
Wandschneider, Friedrich, Gelsenkirchen 475 160 (13b, 2) 1319. — 480 514 (13b, 2) 2397. 478 956 (24g, 4) 2107. — 489 347 (24l, 6).
Wangelin, Friedrich Georg, Dresden 486 587 (85h, 10).
Wangemann, Paul, Berlin 488 114 (21c, 59). 489 008 (21g, 9). — 483 166 (42e, 23) 2819.
Wangenheim, Carl Freiherr v., Berlin-Friedenau 486 990 (63c, 3).
Wankel, Robert, Essen 483 561 (81e, 108) 2937.
Wanner, Arthur, Lyon, Rhone 476 140 (87a, 22) 1549.
— s. Achtstätter.
Wansleben, Gebr. s. Maschinenfabriken Tillm. Gerber Söhne.
Wantier, Hans, Bremen 473 633 (63c, 40) 1076.
Wäntig, Oswald, Zittau i. Sa. 480 015 (64b, 2) 2373. 480 016 (64b, 2) 2373. — 480 017 (64b, 2) 2373.
Wappler, Reinhold Heinrich, Yonkers, New York, u. Frederick Charles Wappler, New York City 474 148 (30a, 1) 1169.
Warchalowski, Adolf, Wien 474 166 (66b, 9) 1190.
Wark, Friedrich, Delmenhorst 485 402 (66b, 11).
Warmbier & Co. s. Treibriemenfabrik Paul Warmbier & Co.
Warnant, Edmond, Woluwé Saint Lambert, Belg. 483 931 (46a⁷, 1) 2991. — 480 987 (46b², 14) 2512.
Warnecke & Böhm Akt.-Ges., Berlin-Weißensee 479 382 (37b, 2) 2193.
Warren-Teed Seed Company, Reno (Staat Nevada) 424 312*(45e, 20).
Warzee, Albert, Brüssel 470 969 (45h, 13) 552.
Waschiczeck, Fritz, Naumburg a. d. S. 486 687 (3c, 3).
Waser, W., & Co., Zürich 485 412 (75d, 3) 3248.
Wasseige, Victor, Angleur-lez-Liège, Belg. 487 042 (87b, 2).
Wassell, Helen Erma, Pittsburg, Penns. 485 573 (45l, 3) 3228.
Wasser- und Abwasser-Reinigung G. m. b. H., Neustadt, Haardt 472 744 (85c, 3) 920.
Wasser- und Luft-Fahrzeug-G. m. b. H., Berlin 481 604 (62a, 22) 2596. — 482 605 (62a, 29) 2759.
Waßkönig, Emil, Herne 486 688 (5d, 6). 478 087 (20b, 6) 1936.
Waßmuth, Kurth & Co., A.-G., Köln-Dellbrück 449 231*(30k, 9).
Waterhouse, David, Keighley, Engl. 489 912 (76c, 12).
Watkins, William Ewart, New York 476 587 (7a, 1) 1617.
Wauer, Bruno, Görlitz 476 525 (50c, 1) 1596.
Wayne Company, Fort Wayne, Indiana 484 719 (64c, 10) 3165.
— Pump Company, Fort Wayne 413 420*(64c, 10). — 443 835*(64c, 44).
— Tank & Pump Co., Fort Wayne 473 913 (85b, 1) 1140.
Wazau, Georg, Berlin-Tempelhof 470 962 (42i, 12) 550.
Weber, Adolph, Leipzig 490 205 (30b, 16).
*— Albert, Dresden 475 632 (64a, 7) 1483.
— Aloisia, Dresden 475 632 (64a, 7) 1483.
— Carl, Göppingen 472 147 (38c, 1) 796. 473 990 (38c, 1) 1111. — 475 349 (38i, 2) 1411.

Weber, Christian, Köln a. Rh. 472 782 (34c, 7) 895.
*— Emil, Mailand 474 052 (52a, 61) 1123.
— Ernest, Kehl a. Rh. 478 058 (54h, 2) 1977.
*— Felix, Berlin-Charlottenburg 474 077 (8f, 1) 2705.
— Fr., & Co., Berlin 486 646 (4a, 44).
— Franz, Düsseldorf 476 059 (13a, 27) 1498. 476 856 (13a, 27) 1623. — 472 624 (24g, 4) 890.
— Friedrich August, Dresden 489 588 (34d, 6).
— Gustav, Köln 472 323 (49e, 2) 801.
*— Hans s. Metallwarenfabrik für Pinsel-Industrie.
— Heinrich, Wesel a. Rh. 478 708 (71a, 24) 2068.
— Julius, Neuhausen b. Schaffhausen 485 318 (21b, 12) 3204.
— Oskar, Honnef a. Rh. 477 792 (42n, 13) 1883. 477 793 (42n, 13) 1883.
— Paul, Rainey, Seine et Oise 484 042 (21g, 10) 2971.
*— Richard, Hörde i. W. 477 999 (34i, 10) 1879.
— s. Hundt & Weber.
— & Co. s. Elektrotechnische Fabrik Weber & Co.
Weberwerke Siegen, Siegen i. W. 471 414 (7c, 4) 631.
Weck, C. H., Comm.-Ges., Greiz 473 482 (24d, 4) 996. 475 692 (24f, 17) 1460. — 473 484 (24h, 3) 997.
Weck, Georg, Greiz-Dölau 480 529 (12f, 3) 2396. 483 531 (12f, 3) 2867.
Wecker, Ernst, Heilbronn a. N. 486 959 (23d, 1).
Weckerle, Wilhelm, Zuffenhausen 472 400 (17a, 4) 829. 474 938 (17a, 4) 1268. — 485 761 (17a, 4).
Weckerlein, Fritz, Nürnberg 476 657 (2b, 14) 1615.
Wedekind, E., Hann. Münden 476 753 (45l, 5) 1656.
Wedemeyer, Karl, Minden 470 701 (63b, 3) 512.
Wegener, Kurt, Berlin-Lichtenberg 475 774 (45a, 24) 1468.
— Walter, Hamburg 471 451 (81a, 9) 670.
Weger, Charles John, Cleveland, V. St. A. 485 920 (46a², 21).
Wegerich, Carl, Dingelstädt, Eichsfeld 476 622 (45e, 3) 2508.
*Wegers, Gebr., Breyell, Rhld. 471 106 (34g, 10) 598.
Wegner, Anna, Berlin 485 582 (63g, 11) 3240.
— Wilhelm, Lübeck 489 603 (45a, 6).
Wehde s. Voß.
Wehling, Carl, Leipzig 472 777 (28b, 25) 892.
Wehmeyer, Emil, Viersen, Rhld. 481 920 (8a, 19) 2623.
Wehner, Albert Alfred, Remscheid 476 139 (87a, 7) 1549.
Wehr, Konrad, Fürth 486 892 (51e, 2).
Wehren, Ernst, Bern 479 503 (21a³, 51) 2173.
Wehrle Company, Newark, Ohio 484 789 (36b, 3) 3138.
— Otto, Emmendingen, Baden 481 912 (21d², 50) 2646.
— -Werk A. G., Emmendingen, Baden 486 177 (13b, 8).
Wehrmann s. Schulze & Wehrmann.
Wehrs, Gustav, Hamburg 472 388 (77f, 6) 862.
Weibel, Alfred, Spiez, Schweiz 488 960 (34b, 7).
Weichardt, Friedrich, Berlin-Charlottenburg 478 950 (19a, 15) 2090.
Weichel, Otto, Kaiserslautern 470 766 (31a, 6) 543.
Weichelt, Alfred, Dresden-A. 486 402 (71c, 1).
— s. Meier & Weichelt.
Weicher s. Arendt & Weicher.
Weidenhagen, Rudolf, Berlin-Schöneberg 470 308*(82a, 19). — 471 298 (82a, 19) 627.
Weider, Heinrich, Berlin-Spandau 472 980 (34i, 23) 948.
Weidinger, William G. G., Chicago, Ill. 489 534 (62b, 6).
Weidl, Gertrud, Leipzig 479 457 (63g, 8) 2218.
Weidmann, Friedrich, Arlesheim b. Basel 481 959 (49a, 22) 2674. — 474 700 (49a, 56) 1239.
— Hans, Frankfurt a. M. 413 721*(12l, 16). 417 169*(12l, 16).
— & Tittel, Basel 472 891 (61a, 17) 909.
Weier, Johann, Berlin-Heiligensee 483 962 (52a, 52) 3001.
Weiersmüller, Chr., Nürnberg 470 689 (54g, 11) 509.
Weiffenbach, Arthur, Kassel 479 684 (21c, 28) 2255.
Weightograph Company, St. Louis, Miss. 482 074 (42f, 8) 2660. — 479 697 (42f, 34) 2275. 479 698 („ 34) 2275. — 481 560 („ 34) 2579.
Weigl, Arthur, München 483 799 (45e, 20) 2989.
Weigle, Eugen, Feuerbach, Stuttgart 483 465 (30b, 6) 2891. 484 480 (30b, 6) 3057. — 477 337 (30k, 3) 1792. 481 034 (30k, 3) 2498.
Weihe, Walter, Siegen i. W. 471 414 (7c, 4) 631.
Weihl, Alfred, Hamborn 490 450 (54g, 14).
Weil, Rémy, Straßburg 488 691 (21f, 48).
Weiland, Lorenz, Saalfeld a. d. S. 472 288 (3d, 6) 770.
Weilburg, Siegfried, Fulda 473 048 (30d, 25) 946.
Weiler, Eduard, Pforzheim 480 182 (49l, 12).
— Ernst, Berlin 480 307 (21c, 53). — 488 298 (34b, 3).
— Peter, Neuwied a. Rh. 486 029 (37a, 3).
— Theodore, Henry, Russellville, Miss. 487 437 (62a, 40).
Weilinger, Viktor, München 484 099 (42b, 17) 2984.
Weilwerke, A.-G., Frankfurt a. M.-Rödelheim 471 883 (15g, 32) 724.
Weimer, Ambrosius, Eßlingen a. N. 473 896 (49b, 5) 1120.
Weinbrenner, Julius, Thann, Ober-Elsaß 471 863 (76b, 35) 765.
Weinert, Hellmut, Kötzschenbroda 476 025 (21d², 25) 1506. 482 878 (21d², 25) 2802.
— Ruthardt, Berlin 480 845 (4b, 5) 2468. 481 656 (4b, 6) 2537. — 470 915 (4b, 11) 524. 475 824 („ 11) 1439. — 484 832 („ 24) 3105. 473 763 (54g, 16) 1070.
Weingand, Richard, Bomlitz b. Walsrode 467 618 (39a, 16). 479 004 (39a, 16) 2117. — 484 308 (57c, 7) 3082.
Weinheim, Emil, New York 489 839 (8h, 7).
Weinitschke, F. Paul, G. m. b. H., Berlin-Lichtenberg 472 757 (20i, 20) 880.
Weinmann, Gebr., Berlin 473 260 (11e, 28) 983.
Weinreich, Sören, Aarhus, Dänem. 486 569 (44a, 11).
Weinrich, Albert, Mannheim-Feudenheim 472 381 (64b, 9) 859.
— Gebr., s. Thüringer Wattenfabrik.
Weinstein, Alfred, Hamburg 479 589 (77f, 31) 2223. 485 424 (77f, 31) 3253. — 489 423 (77f, 31).
Weintraub, Max, Berlin-Charlottenburg 472 940 (54g, 11) 963. — 482 229 (54g, 11) 2757.
Weintraud & Co., G. m. b. H., Offenbach a. M. 489 393 (42n, 12).
Weis, Richard, Zuffenhausen, Stuttgart 475 197 (47b,12) 1354.
Weisbach, C. H., Komm.-Ges., Chemnitz, Sa. 475 745 (8b, 4) 1443.
Weisbord, Moses, St. Gallen 415 743*(49e, 10) (früher 49c, 7).
— Wulf, Leipzig 484 126 (3e, 6) 2943.
Weise, Curt, Düsseldorf 490 567 (16, 6).
— Ferdinand, Wiesbaden 481 574 (77a, 26) 2607.
— Richard, Kleindehsa b. Böbau i. Sa. 450 949*(45h, 13).
— Söhne, Halle a. d. S. 471 796 (14c, 20) 680. 474 126 (59b, 2) 1189.
*— Wilhelm, Gera, Reuß 479 118 (47c, 5) 2129.
Weiskircher, Hans, Hannover-Linden 473 969 (4c, 13) 1087.
Weiß, Emil, Breslau 479 898 (82a, 15) 2303.
— Johann, Berlin-Reinickendorf 486 482 (54a, 7).
— Johann, Dresden 472 725 (70e, 16) 916.
— Johannes, Leipzig 475 849 (47a, 16) 1472.
— Johannes, Uerdingen 473 132 (82a, 21) 1837.
— Josef, Luzern 477 365 (80b, 17) 1833.
— Manfred, Stahl- und Metallwerke A.-G., Budapest 474 116 (81d, 1) 1196. — 484 120 (81e, 61) 3018.
— Max, Berlin-Charlottenburg 475 404 (50d, 8) 1425. 490 532 (81e, 133). — 477 264 (82a, 19) 1837. 480 277 (82a, 19) 2385.
— s. Stier.
Weißberger s. Löwenthal & Weißberger.
Weiße s. Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weiße.
Weißenburger, Herm., & Co. A.-G., Stuttgart-Cannstatt. 472 830 (21c, 70) 885.
Weißenfels, Friedrich, Zweckel, Post Gladbeck 478 072 (21f, 60) 1950.
Weißer, Wilhelm, Karlsruhe i. B. 484 644 (83a, 13) 3180.
Weiß, Heinrich, Wien 475 287 (15i, 3) 1320.
Weith, Paul, Barmen-Wichlinghausen 474 312 (49c, 24) 1182. 473 998 (49f, 1) 1121.
Weitnauer, Emil, Basel 484 790 (37b, 3) 3139.
Weitz, Wilhelm, Köln 474 200 (42e, 22) 1175.
Weitzel, Friedrich, Hamm i. W. 471 940 (18c, 10) 724.

Weler, Robert, Paris 490 465 (63c, 85).
Welger, Gebr., Maschinenfabrik, Seehausen 471 186 (45e, 10) 606. — 474 457 (45e, 10) 1234.
Welker, Ph., Maschinenfabrik, Lambrecht, Pfalz 483 997 (8a, 35) 2849. — 481 167 (59b, 4) 2524.
Weller, Carl, Zürich 474 800 (12e, 2) 1263.
Wellershaus, Gebr., Preyersmühle, Wermelskirchen 487 085 (49f, 1).
Wellhäuser, Herm. Friedrich, Kahl a. M. 474 568 (22f, 14) 1219.
*Wellmann, Fritz, Köln 483 693 (82a, 21).
Wellner s. Sächsische Metallwarenfabrik.
Wellpappen-Werke Hamburger & Fuchs, G. m. b. H., Berlin-Neukölln 488 769 (81c, 13). — 483 867 (81c, 14) 3017.
Wells, Sidney D., Quincy, V. St. A. 490 384 (55b, 1).
— Walter A., Washington 476 924 (30a, 8) 1717.
Wellton, Otto Gottfried, Trollhättan, Schwed. 474 205 (47h, 5) 1181.
Welsch, Egon, Berlin-Britz 480 305 (20c, 35) 2320.
— Egon, Berlin 484 533 (81c, 21) 3098.
Welscher, Kuno, Berlin-Friedenau 470 862 (31c, 25) 543. 475 595 (31c, 26) 1405.
Welt, Albert, Berlin 489 895 (54h, 4).
Welter, Adolf, Krefeld-Rheinhafen 477 699 (23f, 1) 1869. 478 954 (23f, 1) 2105. — 480 611 (23f, 1) 2412.
Welti-Furrer A.-G., Zürich 471 394 (63c, 3) 663. 470 983 (63c, 47) 558.
Wemmer, Max, Essen 480 361 (5d, 14) 2310.
Wendel, Max, Hamburg 239 001*(37f, 6). — 285 585*(37f, 6).
Wendt, Erhard, Berlin 471 825 (25c, 1) 741.
Wenig, Hermann, Pocking, Niederbayern 481 524 (68a, 45) 2602.
Wenk, Friedrich, Tübingen, Württbg. 475 621 (62b, 15) 1479.
— Walter, Basel 472 639 (49h³, 32) 905.
— Wilhelm, Schmerikon, 484 750 (80a, 48) 3176.
—-Wüst, Ernst, Riehen, Basel 486 211 (75c, 15).
Wennmann, Dietrich, Duisburg-Meiderich 482 585 (42l, 4) 2744.
Wensky, Wilhelm, Frankfurt a. M. 478 156 (63c, 51) 1981.
Wentzel & Cie. s. „Gafag“ usw.
Wentzel, Wilhelm, Frankfurt a. M. 487 488 (63c, 69). 490 693 (63c, 69).
*Wenz, Jonathan, Pforzheim 474 656 (7d, 6) 1201.
Wenzel, Ernst, Stuttgart 487 790 (15e, 9).
Wenzel, Ferdinand, Hannover 485 039 (77a, 12) 3173.
— Karl, Castrop-Rauxel, 481 528 (77f, 30) 2609.
— Karl Ernst, Hamborn a. Rh. 483 362 (20h, 5) 2875. 486 005 (20h, 5).
Wenzlaff, August, Berlin 479 526 (35a, 18) 2192.
Werbelicht A.-G., Frankfurt a. M. 481 987 (54h, 2) 2680.
Werbema Werbemaschinen G. m. b. H., Berlin-Tempelhof 483 706 (11e, 28) 2949.
Werber, Fred C., Kingston 486 472 (76c, 4). 474 963 (76c, 24) 1308.
Werft Nobiskrug G. m. b. H., Rendsburg 480 068 (65a¹, 1) 2375. — 484 808 (65a¹, 1) 3166.
Werkenthin, Carl, Bad Tölz 482 462 (37d, 24) 2739.
Werkzeug-Maschinenfabrik A. Schärfl's Nachfolger, München 485 104 (49c, 18) 3150.
Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon, Oerlikon, Schweiz 476 822 (49a, 21) 1662. — 479 451 (62b, 16) 2216.
Werlé, Anna, geb. Wahl, Hildegard Werlé, Franziska Werlé, Elmar Werlé u. Angelika Werlé, Stuttgart, Emma Erhardt, geb. Schworetzki, Laura Schworetzki, Luise Klein, geb. Bienz, Otto Bienz, Eßlingen, Berta Beck, geb. Bienz, Stuttgart u. Hermann Bienz, Eßlingen 452 275*(21h, 8). 403 947*(21h, 13). — 480 930 (61a, 12) 2524.
Werle, Friedrich, Kirchen, Sieg 470 940 (20b, 1) 532.
Wermeille, Werner, St. Aubin, Schweiz 482 314 (42e, 22) 2741.
Wermes, Peter, Lind, Wahn 484 171 (45a, 11) 2987.
Werner-Boot G. m. b. H., Darmstadt 476 309 (65c¹, 3) 1605.
Werner, Ernst, Oberlangenbielau, Schl. 470 923 (8a, 27) 526. 475 121 (8a, 29) 1315. — 475 268 (8b, 19) 1316.
— Franz, Berlin 485 474 (69, 21) 3245.
— Friedrich, Berlin-Spandau 478 431 (63f, 5) 2065.
Werner, Friedrich, Hamburg 488 744 (77c, 3).
— Fritz, A.-G., Berlin-Marienfelde 471 111 (42b, 22) 602. 476 821 (49a, 21) 1662. — 475 455 (49b, 4) 1423. 484 549 (49b, 4) 3073. — 471 442 (49c, 29) 660. 478 267 (67a, 9) 1984. — 488 074 (67a, 31). 470 583 („ 32) 517. — 481 779 („ 32) 2690.
— Handelsgesellschaft, Düsseldorf 485 330 (42e, 16) 3223. 479 042 (42e, 17) 2118. — 485 856 (42e, 17). 476 571 (64c, 10) 1673. — 487 154 (64c, 10). 480 255 („ 11) 2375. — 478 717 (81e, 139) 2076. 482 406 (81e, 139) 2777.
— Jean Marie, Montbéliard, Frankr. 485 654 (9b, 10) 3187.
— Oskar, Ammelshain b. Naunhof 482 822 (45c, 27) 2824.
— Pauline, Stuttgart 485 312 (3a, 14) 3185.
— Philipp, Eberstadt 474 162 (55e, 7) 1188.
— Richard, Stuttgart 476 014 (2b, 16) 1493.
— & Mertz Akt.-Ges., Mainz 476 037 (48b, 4) 1526.
— & Pfleiderer, Cannstatt-Stuttgart 457 259*(2a, 5). 457 766*(2a, 5). — 460 692*(2a, 5). 472 179 (2a, 5) 769.
— & Pfleiderer s. Cannstatter Misch- und Knetmaschinenfabrik.
— s. Hallesche Metallgießerei.
— s. Stratmann & Werner.
Wernicke, Dr., & Beyer, Köln a. Rh. 486 608 (23b, 4). 486 609 (23b, 4).
Werschen Weißenfelser Braunkohlen-Akt.-Ges., Halle a. d. S. 472 397 (10b, 9) 826. — 473 770 (12i, 1) 1038. 475 343 (23b, 2) 1395. — 477 159 (26d, 8) 1715.
Werth, Friedrich, Berlin 489 680 (54g, 1).
Wertheim, Hans, Kassel 473 351 (34k, 10) 1004.
— H., Söhne, Berlin-Weißensee 471 140 (23e, 1) 590.
Wertz, Joseph, Dortmund 476 823 (54h, 5) 1666.
Wesche, Karl, Kiel 471 991 (19a, 28) 727.
Wescher s. Fischer, R. Ernst.
Wesel, F., Manufacturing Company, Brooklyn, V. St. A. 479 756 (57c, 10) 2293. — 484 350 (57c, 11) 3083.
Weslake, Henry, London 478 893 (46c², 14) 2127.
Wesnigk, Erwin, Berlin 486 681 (77f, 16).
Wessel, Heinrich, Bielefeld 482 904 (63i, 9) 2845.
— & Müller, Luckenwalde 472 561 (42g, 19) 847.
— Walter, Remscheid 474 312 (49c, 24) 1182. 473 998 (49f, 1) 1121.
Wesselinger Gußwerk G. m. b. H., Wesseling, Bez. Köln 482 318 (47g, 22) 2751. — 471 980 (59b, 2) 761.
Wesselmann-Bohrer Co. Akt.-Ges., Gera-Zwötzen 477 464 (45a, 11) 1805. — 483 851 (45a, 11) 2987.
West, Frederick Joseph, Ernest West u. West's Gas Improvement Company Limited, Manchester, Engl. 477 706 (26a, 8) 1873.
Westberg, Sigurd, Oslo 476 513 (18c, 8) 1563.
Westendarp & Pieper, G. m. b. H., Berlin 478 265 (42d, 3) 1964. — 479 308 (42d, 3) 2195. 295 809*(42o, 4). — 393 175*(42p, 12). 421 293*(42p, 12). — 467 151*(42p, 12). 415 561*(63h, 4). — 415 562*(63h, 4). 428 523*(63h, 4). — 483 474 (42o, 4) 2905. 484 293 (42p, 12) 3067.
Westendorp, Heinrich, Remscheid 486 743 (49f, 1).
Westenhoff & Co., Hannover 488 449 (15i, 5).
Westerhoff, Wilhelm, Luisendorf, Post Bedburg Hau 483 797 (45b, 6) 2988.
Westermann, M., & Co. G. m. b. H., Neheim, Ruhr 473 049 (34d, 2) 947.
Western Union Telegraph Co., New York 471 808 (21a,¹ 10) 730.
Westfälisch-Anhaltische Sprengstoff-A.-G. Chemische Fabriken Berlin 474 186 (55f, 11) 1188.
Westfälische Maschinenfabrik G. m. b. H., Unna 477 927 (47e, 34) 1890.
Westfälische Metall-Industrie A.-G. Lippstadt i. Westf. 395 353*(4b, 11).
Westhoff, Hermann, Hagen i. W. 483 159 (34g, 17) 2813. 484 192 (34g, 17) 2980.
Westinghouse Brake & Saxby Signal Company Limited, London 472 754 (20i, 3) 879. — 477 780 (20i, 11) 1854 471 523 (20i, 38) 640. — 472 826 (20i, 38) 880. 489 289 („ 38). — 489 371 („ 38).

490 426 (20i, 38). — 473 738 (20h, 4) 1045.
489 200 (20h, 4). — 488 805 (21c, 54).
487 733 (21g, 11). — 487 669 (27b, 14).
484 922 (35a, 9) 3137. — 484 923 (35a, 9) 3137.
Westinghouse-Bremsen-Gesellschaft m. b. H., Hannover
473 735 (20f, 29) 1044. — 473 736 (20f, 29) 1045.
483 572 („ 29) 2875. — 488 182 („ 29).
486 302 („ 31). — 488 183 („ 39).
487 184 („ 41). — 488 814 (21h, 29).
472 506 (63c, 53) 858. — 477 091 (63c, 53) 1748.
Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East-Pittsburgh 431 980*(17a, 1). — 453 672*(17a, 1).
486 295 (17a, 1). — 462 250*(17a, 11).
471 456 („ 16) 637. — 479 173 (21a¹,32) 2093.
479 403 (21a², 7) 2173. — 472 061 (21c, 38) 734.
480 697 (21e, 27) 2409. — 477 498 (21g, 17) 1786.
473 494 (46a⁴, 3) 1011. — 475 612 (49c, 29) 1475.
Westinghouse Lamp Company, Bloomfield, New Jersey 472 661 (21g, 17) 888. — 488 472 (40d, 3).
Westlake, Albert, New York 483 632 (65a¹⁰, 6) 2928.
Westphal, Gebr., Leipzig-Plagwitz 470 634 (77f, 15) 520.
— Heinrich, Berlin-Wilmersdorf 471 832 (34l, 29) 746.
— Max Albert, Hamburg 474 653 (4d, 18) 1200.
Westreicher, Josef, Bassersdorf, Schweiz 484 876 (63c, 61) 3163.
Weßner, Enbert, Sebnitz, Sa. 482 805 (21c, 21) 2801.
Wetherbee, Herbert Eliphalet, Cleveland Heights 490 687 (63c, 58).
Wettley, Johannes, Leipzig 474 636 (70e, 18) 1253.
Wetzel, Fritz, Berlin-Schmargendorf 482 988 (63c, 69) 2843.
Wetzell, Carlos, Berlin-Friedenau 488 306 (43b, 16).
Wetzer, Rudolf, Pfronten, Bay. 472 761 (21a³, 75) 882.
472 762 (21a³, 75) 882.
Weustenfeld, August, Wanne-Eickel 483 773 (5d, 14) 2945.
Weyand, Alfons, Schönbach, Dillkr. 478 530 (80c, 1) 2072.
Weydert, Hubert Jules, Levallois-Perret, Frankr. 483 676 (63c, 40) 2924.
Weyer & Co. s. Düsseldorfer Eisenbahnbedarf.
Weygand, Heinrich, Amsterdam 470 688 (54g, 1) 509.
Weyland, Georg, Frankenthal 471 581 (59b, 4) 705.
474 490 (59b, 4) 1247.
Weymann, Charles Torrès, Paris 474 651 (63c, 43) 1248.
478 619 (63c, 43) 2063. — 472 257 (63c, 44) 808.
Weymerskirch, Theodor, Differdingen 483 452 (7a, 27) 2863. — 471 242 (31c, 16) 597.
481 421 (49i, 12) 2589.
Weymouth s. Brock.
Wezel s. Schmid & Wezel.
— & Naumann, Akt.-Ges., Leipzig 481 194 (54d, 1) 2520.
470 170*(54g, 11).
Whaley, William Burroughs Smith, New York 481 229 (46a², 45) 2584.
Wharrad, Lionel Alfred, Astwood Bank b. Redditsch 474 707 (52a, 40) 1295.
White, Annie Elizabeth, New Cambria, V. St. A. 480 313 (34f, 21) 2346.
— Clarence Wilbur, Chicago 487 566 (46c⁶, 6).
— Edwin Harmon, New York 480 547 (35a, 1) 2421.
— Gerald Noel, London 476 971 (10b, 5) 1691.
White Oil Separators Limited, Hebburn-on-Thyne, Engl. 478 330 (12d, 1) 1927. — 484 659 (12d, 1) 3031.
— William Albert, Hebburn-on-Tyne, County of Durham, Engl. 483 715 (24b, 7) 2974.
Whitelegg, Robert Harben, Disley, Engl. 480 483 (20b, 1) 2403.
— Robert Harben, Manchester, Engl. 476 979 (20b, 1) 1699.
Whiteman, James Carlile, Richmond, Engl. 480 063 (46c², 58) 2357.
Whiteside, Howard Austin, Irvington, Westchester, New York 477 286 (30b, 2) 1790.
Whitlock, James Gilbert, Richmond, Virginia 471 290 (59a, 3) 616.
*Whitney Machine Company, Winchester, Mass. 471 102 (28b, 1) 594.
Whittaker Loom Company Limited, Preston, Lancaster, Engl. 474 073 (86c, 24) 1141.
Wiarda, von, Edzard, Berlin 477 689 (21c, 36) 1861.
Wichmann, Rudolf, Waldenburg, Schles. 478 728 (20e, 7) 2011. — 487 120 (20e, 7).
484 671 (20l, 10) 3041.
Wichtendahl, Rudolf, Hannover 480 302 (14a, 13) 2317.
Wickert, Friedrich, Diez 485 218 (30k, 12).
— J., Maschinenfabrik, Landau 478 779 (58b, 14) 2060.
Wickham, G. H., & Cie. Paris 476 989 (30d, 19) 1717.
Widdern, von, Hermann Cardinal, Ravensburg, Württbg. 480 290 (59b, 4) 2369.
Widekind, E., & Co., Düsseldorf 488 783 (18b, 14).
Widera, Gertrud, Stuttgart 484 560 (3d, 2) 3026.
Widermann, Rafael, Wien 478 215 (30b, 21) 1957.
Widmaier, Alfred, Stuttgart 484 227 (7c, 15) 3028.
486 889 (47h, 1).
Widmer, Fr., München 412 598*(54g, 12).
Wiedeck, Max, Berlin 481 954 (65f⁵, 2) 2672.
Wiedemann, Johann, Wien 476 832 (68d, 2) 1676.
Wiedenroth, Ernst, Hannover-Linden 473 394 (77e, 2) 1026.
Wiefel s. Kröckel & Wiefel.
Wiefelspütz, Wilhelm, Bochum 477 929 (49e, 6) 1893.
Wiegand, Fritz, Hofgeismar 474 237 (30b, 13) 1169.
— Heinrich, Dortmund 484 505 (57c, 7) 3082.
— Henry, J., Milwaukee, Wisc. 473 792 (21c, 54) 1050.
— Hugo, Waltershausen, Thür. 481 527 (77f, 9) 2608.
— Wilhelm, Merseburg a. d. S. 490 007 (8d, 6).
Wiegard, Johann, Rietberg i. W. 478 598 (45a, 33) 2043.
Wiegelmann, Hubert, Neheim i. W. 474 974 (21a⁴, 52) 1779.
Wieger, Emil, Magdeburg-S. 479 501 (20i, 33) 2171.
Wiehmayer, Theodor, Starnberg 471 205 (34k, 11) 599.
Wieland, A. Robert, Auerbach 472 555 (25a, 2) 842.
476 285 (25a, 18) 1577. — 478 647 (25a, 18) 2027.
— Eduard, Biel-Madretsch, Schweiz 473 532 (25a, 30) 1055.
— Fritz, Bamberg 478 570 (21c, 21) 2017.
Wiencke, Otto, Leipzig 487 249 (1a, 25).
Wienenberger s. Rodi & Wienenberger usw.
Wiener Edelsaitenfabrik G. m. b. H., Wien 485 591 (77a, 20) 3249.
Wiener, Gerhard, Berlin 488 885 (8f, 13).
489 891 (54g, 17).
Wienert, Fritz, Magdeburg 487 043 (12l, 4).
Wienskowitz, Paul, Berlin 476 728 (3c, 8) 1616.
482 681 (71a, 7).
Wientjes, Bernardus Engelbertus Maria, Amsterdam 469 981*(21c, 70).
Wiernik & Co. s. Chemische Fabriken Dr. Joach. Wiernik & Co.
Wiesberger, Anton, Plauen, Vogtl. 489 765 (34l, 14).
Wiese, Franz, Berlin-Wilmersdorf 478 848 (30f, 6) 2113.
— Konrad, u. Helene Wiese, geb. Ebert, Hamburg 412 524*(30k, 4). — 429 930*(30k, 4).
— Margarete, Berlin 488 873 (54h, 5).
488 874 (45h, 5).
Wieselthier, Emil, Essen-Rüttenscheid 487 894 (37d, 28).
Wiesinger, Kurt, Zürich 489 923 (62a, 4).
Wiesner, Oswald, Halle a. d. S. 476 928 (33b, 11) 1721.
Wießner s. Maschinenfabrik Carl Wießner.
Wigge, Heinrich, Köthen, Anh. 478 866 (21a⁴, 22) 2095.
Wihler, Johannes, Riedikon b. Uster, Schweiz 488 967 (45c, 26).
Wiingaard, Aage Georg Peter, Kopenhagen 485 397 (43b, 57) 3225.
Wijnman, Johannus Petrus, Amsterdam, Holl. 473 670 (30d, 5) 1057.
Wikschtröm, Jakob, Düsseldorf 475 417 (7e, 7) 1379.
487 327 (7e, 7).
Wilberz, Johannes, Hilden, Rhld. 477 587 (31c, 27) 1793.
469 963*(49e, 7). — 473 868 (67a, 26) 1133.
Wilborn, Max, Oebisfelde 473 391 (77c, 1) 1026.
Wilcken, Hermann, Ratzeburg, Lauenburg 475 858 (68a, 69) 1485.
Wild, Eduard, Berlin 472 849 (85e, 9) 920.
Wilde, Aloys, Kirchen a. d. Sieg 481 054 (71b, 12) 2529.
Wilden, Albert, Köln 478 360 (43b, 41) 1965.
Wildman Mfg. Co., Norristown, Penns. 475 579 (25a, 9) 1398. — 470 600 (25a, 27) 488.

Wildt & Co. Limited, Leicester, Engl.
471 240 (25a, 9) 592.
Wilharm, Karl, Hofgeismar 485 325 (30h, 13).
Wilhelm, Friedrich, Ploesti, Rumän. 476 742 (22h, 1) 1639.
— Karl Max, Bochum 483 033 (54h, 4) 2837.
— Ottmar, Augsburg 489 892 (54h, 3).
— Robert, St. Gallen 475 246 (27b, 15) 1338.
— Rudolf, Essen-Altenessen 470 574 (10a, 12) 475.
474 338 (10a, 12) 1149. — 474 660 (10a, 12) 1203.
Wilhelmi, Arthur, Ratibor 477 669 (12c, 2) 1846.
Wilhelmy, Rudolf, Nauen 470 180*(34k, 4).
471 203 (34k, 4) 598.
Wilichowski, Godehard, Göttingen 488 965 (42o, 12).
478 756 (42p, 12) 2041. — 480 000 (42p, 12) 2277.
481 689 (63c, 91) 2600. — 473 011 (83a, 6) 974.
Wilisch, Julius, Alex., Wurzen, Sa. 490 245 (12e, 2).
— & Co. s. Stellawerk-Act.-Ges.
Wilk, Rudolf, Güstrow, Mecklbg. 488 979 (71b, 3).
*Wilke, E., Heidelberg 473 783 (12e, 3) 1038.
— Gerhard, Landsberger Holländer 474 719 (62b, 9) 1300.
— Karl, Essen-Bredeney 478 168 (12r, 1) 1931.
— & Comp. s. Dampfkessel- und Gasometerfabrik usw.
Wilkens, Ferdinand, Thalingburen b. Meldorf
473 992 (45a, 20) 1115.
— jun., Meinhard, Emden 483 573 (15d, 28) 2871.
Wilkes, Wilhelm, Altona 489 559 (34l, 15).
— W., & R. Barckhan, Apparatebau, Altona
478 409 (34l, 15) 2034.
Wilkinson, Henry, Oldham, Engl. 484 442 (76b, 36) 3095.
Will, Erich, Hamburg 471 612 (31c, 3) 691.
474 621 (31c, 26) 1225. — 479 089 (31c, 26) 2114.
482 042 („ 26) 2653.
— Heinrich, Usingen, Taunus 480 439 (28b, 26) 2414.
Wille, Eduard, Cronenberg, Rhld. 482 636 (19a, 28) 2713.
— Rudolf, Kassel 488 729 (65a^{13}, 4).
Williams Company, London, Ohio 487 007 (49l, 8).
Williams, Harrison R., Glens Falls, County of Warren, New York 489 308 (30d, 14).
— James Graham, London 478 470 (2b, 7) 1998.
— Joseph Archibald, Cleveland, Ohio
484 702 (46c^{3}, 17) 3147.
— Lester, Marshalltown 472 840 (49c, 12) 904.
472 638 (49c, 13) 905.
Williams Oil-O-Matic Heating Corporation, Bloomington
490 280 (17a, 8). — 488 503 (24b, 1).
482 459 (24b, 8) 2731. — 471 097 („ 10) 590.
472 490 („ 10) 841. — 473 233 („ 10) 996.
473 748 („ 10) 1054. — 486 556 („ 10).
471 098 („ 11) 590. — 471 099 („ 11) 590.
471 100 („ 11) 591. — 471 198 („ 11) 591.
479 685 (21c, 40) 2256. — 472 312 (24i, 2) 788.
Williamson, Colin Martin, u. Stuart Williamson, London
489 898 (57a, 5).
Willig, Wilhelm, Hannover 471 314 (11e, 8) 634.
Willigalla, Max, Konstanz, Baden 489 338 (71b, 13).
Willimek, Gustav, Grudziadz (Graudenz)
485 251 (81e, 96) 3255.
Willmann, Hans, Berlin 483 248 (42m, 24) 2905.
475 310 (42m, 27) 1413.
*— Hans, Berlin 471 168 (42m, 12) 603.
471 755 (42m, 17) 696. — 471 756 (42m, 32) 696.
473 806 („ 31) 1113.
— s. Maximall-Apparate-Fabrik.
Wilmann, Robert, Carrara, Ital. 477 957 (21g, 2) 1867.
Wilms, Remy, Barmen 482 491 (86g, 3) 2779.
Wilsdorf, Hans, Uhrenfabrik und Handel, Biel, Schweiz
471 002 (83a, 49) 628.
Wilson Brothers Bobbin Company, Limited, Garston, Liverpool 484 165 (86g, 9) 3022.
Wilson, John William, Arlington 476 045 (70a, 5) 1541.
Wimmer jun., Michael, Sammerei, Post Rainding
484 819 (74a, 20) 3170.
— Tony, Ronsdorf, Rhld. 478 502 (36a, 23) 2035.
Winckelmann, G., G. m. b. H., Berlin
479 804 (43a, 18) 2278.
Windelen, Engelbert, Bolkenhain, Schles.
484 384 (28a, 8) 3057.
Windeln, Paul, Rheydt 477 416 (70d, 2) 1828.
Winder, William Ambrose, Bradford, Yorkshire, Engl.
478 243 (76c, 12) 1988.
Windhoff, Hans, Berlin 480 786 (46c^{4}, 3) 2431.
478 294 (46c^{4}, 9) 1971.
Windmöller & Co., Hannover 477 107 (3a, 13) 1687.
— & Hölscher, G. m. b. H., Lengerich, Westf.
478 254 (15d, 19) 1932. — 477 074 (54b, 3) 1743.
478 697 (54b, 3) 2055. — 485 168 („ 3) 3155.
487 917 („ 3).
Wingert, Hans, Oberhausen 479 659 (20h, 4) 2247.
Winkelmann s. Glasurit-Werke usw.
— s. Heuer.
Winkler, Alfred, Berlin 471 829 (30k, 19) 744.
480 982 (30k, 19) 2498.
— Alfred, Neuwied 486 120 (15e, 8).
481 213 (53l, 1) 2590. — 472 249 (53l, 5) 804.
472 516 („ 5) 854. — 474 323 („ 5).
475 151 („ 5) 1358. — 478 971 („ 5).
482 719 („ 5) 2834. — 481 965 (54b, 1) 2679.
488 851 (54b, 1).
— August, Zürich 477 143 (63g, 23) 1751.
— Gustav, Berlin 481 948 (33a, 8) 2653.
— Gustav, Berlin 482 614 (65a^{15}, 3) 2765.
485 818 (65a^{15}, 3).
Winkler Matern- und Stereo-A.-G., Ennetbühls, Glarus, Schweiz 471 542 (15c, 2) 635.
Winkler, Paul, Berlin 475 606 (43a, 18) 1468.
— Paul, Rheinfelden 471 533 (4b, 15) 630.
— s. Allgemeine Elektro-Industrie.
— s. Fi Ti Wi.
Winklhofer & Jaenicke s. Wanderer-Werke.
Winklor Matern- und Stereo-Akt.-Ges., Ennetbühls, Schweiz
477 953 (15c, 2) 1850.
Winn, Sidney Bennett, Lapeer, V. St. A.
485 685 (63c, 3) 3238.
Winny, Franz, Stuttgart-Botnang 486 866 (15l, 6).
Winter, Ernst, München 424 123*(75d, 3).
Winter-Günther, Heinrich, München 473 225 (21a^{4}, 16) 990.
— Joseph, Stuttgart 478 856 (3d, 2) 2079.
— Viktor W., Prag 475 018 (53e, 5) 1358.
Winterhalder, H., A.-G., Uhrenfabrik, Neustadt, Schwarzwald 482 923 (83a, 14) 2856. — 408 845*(83a, 63).
— Ludwig, Neustadt, Schwarzwald 475 901 (42p, 12) 1520.
Winterhalter, Cornelius, Le Locle, Schweiz
485 117 (83a, 50) 3181.
Winterstein s. Vereinigte Installations-Geschäfte usw.
Winterwerb, Streng & Co., G. m. b. H., Rheinische Maschinenfabrik, Mannheim-Käfertal 475 423 (64b, 2) 1430.
483 526 (64b, 9) 2928. — 489 045 (64b, 9).
488 925 (85a, 2).
Wintsch, Edwin, Meilen, Zürich 480 712 (38a, 14) 2423.
— Ernst, Rapperswil, Schweiz 482 292 (21c, 26) 2722.
Wintzen, Heinrich Ludwig, Berlin-Charlottenburg
487 258 (19a, 19).
Wintzer, Hermann, Metallgießerei und Maschinenfabrik, Halle a. d. S. 478 147 (47e, 22) 1972.
Wippermann jr., Act.-Ges., Hagen i. W.-Delstern
484 550 (49k, 7) 3075.
*Wipprecht, Hans, Chemnitz, 471 195 (21d^{1}, 47) 586.
Wired Radio, Inc., East Orange, V. St. A.
484 845 (21a^{4}, 59) 3121.
Wired Radio Inc., New York 484 341 (21a^{4}, 14) 3043.
482 875 (21a^{4}, 50) 2800. — 484 463 (21a^{4}, 59) 3044.
Wirsbitzke, Richard, Kyritz 475 635 (77a, 14) 1486.
Wirsum, Carl, Berlin-Halensee 478 098 (46c^{2}, 30) 1970.
478 101 (46c^{2}, 47) 1970.
Wirth, Agnes, Wiesbaden 440 771 (12p, 1).
— Armin, Zürich 474 450 (42f, 22) 1230.
— C., & Co., G. m. b. H., Essen-Altenessen
483 064 (24h, 7) 2807.
— Emil, Wirkmaschinenfabrik, Hartmannsdorf b. Chemnitz
480 543 (25a, 15) 2413. — 480 544 (25a, 15) 2414.
487 127 („ 15).
— Hans, Adetswil b. Bäretswil, Schweiz
481 774 (67a, 4) 2689.
— Paul, St. Gallen, Schweiz 481 083 (21c, 30) 2484.

Wirth & Co. s. Maschinen- u. Bohrgerätefabrik Alfred Wirth & Co.
Wirtz, Peter, & Co., Düsseldorf 488 499 (2a, 2).
— s. Mäurer & Wirtz.
Wirz, Ernst, München 480 459 (63c, 3) 2445. 478 905 (63c, 39) 2141.
— Ernst, Uetikon, Schweiz 476 386 (81e, 96) 1610.
Wismer, Heinrich, Zürich 407 013*(25b, 1).
Wisotzky, Winfried, Berlin-Charlottenburg 476 771 (63c, 69) 1669.
Wißner s. Metallwarenfabrik vorm. H. Wißner A.-G.
Wistoft, Sören, Kopenhagen 472 360 (42f, 2) 846.
With, Bror, Hoffsveien, Skøyen b. Oslo 487 163 (77b, 15).
— Bror, Oslo 473 911 (77b, 15) 1136.
Withycombe, Robert Morse, Sydney, Neusüdwales 479 375 (30b, 2) 2187. — 477 239 (30h, 12) 1719.
Witkowitzer Bergbau- und Eisenhütten-Gewerkschaft, Witkowitz 477 265 (5b, 32) 1766. — 487 786 (12e, 5). 478 379 (18b, 14) 1935. — 486 235 (18b, 14). 482 002 (18c, 10) 2958. — 481 750 (24e, 11) 2648.
Witkowski, Ladislaus, Wien 479 201 (58b, 2) 2215.
Witschel, Walther, Kaufung, Katzbach 481 473 (80c, 16) 2612.
Witt, Max, Berlin 487 260 (21b, 12).
— Roy Mae, Los Angeles, Calif., u. Carrie Witt McWane, geb. Carrie Essie Witt, Lynchburg, Virginia, V. St. A. 483 491 (81c, 15) 2935.
— Samuel Emanuel, Chicago 473 839 (21a², 1) 1097.
— Theodor, Duisburg-Hochfeld 487 489 (63g, 16). 487 416 (72e, 2).
— & Svendsen, Königsberg, Pr. 476 233 (45a, 35) 1589.
Wittan, Max, Berlin-Johannisthal 478 749 (35a, 5) 2035.
Witte, Berta, Berlin 490 232 (77c, 1).
— Emil, Bunzlau 490 183 (5d, 7). 472 529 (5d, 9) 824.
— Ernst, Ahlen i. W. 477 140 (57c, 4) 1745.
— Louis, G. m. b. H., Barmen 414 641* (49b, 31).
— Otto, Leisnig, Sa. 489 337 (71b, 5).
— s. Fürmeyer & Witte.
Wittek, Herbert, Beuthen 477 225 (12k, 9) 1694. 485 056 (12k, 9) 3113. — 487 378 (12k, 9). 488 445 („ 9). — 489 452 („ 9). 489 453 („ 9). — 489 549 („ 9). 480 701 (28a, 6). — 487 560 (40a, 12).
Witten, Erich, Kleinwanzleben 471 439 (45c, 13) 658.
Wittenbecher, Hermann, Kassel 480 881 (47a, 5) 2515.
Wittenberg, Gebr., Torgelow, Pomm. 485 854 (34a, 5).
— Herbert, Frankfurt a. M. 376 544* (12i, 21).
— Robert, Breslau 490 712 (3c, 3).
Witter, Wilhelm, Halle a. d. S. 481 394 (40a, 44) 2578.
Wittfeld, Wilhelm, Rheinhausen 474 263 (85e, 18).
Witthauer, Hermann, Berlin 469 853*(61a, 11).
Wittich, Marie, Dresden 483 375 (34h, 2) 2895.
Wittig, Paul, Bockwitz 479 989 (20i, 18) 2248.
Wittka, Johann, Sternberg, Mähren 483 549 (45h, 23) 2911.
Wittkop & Co., Bielefeld 479 947 (63g, 2) 2297. 465 665*(63g, 6).
*Wittler, Gebr., G. m. b. G., Berlin 482 556 (2b, 7) 2701.
Wittmann, Johann, Bern 472 667 (81e, 140) 919.
Wittmar, Otto, Taucha b. Leipzig 488 800 (21c, 30).
Wittrin, Albert Jakob, Schönheide, Erzgeb. 479 214 (21f, 49) 2181.
— Karl, Moskau 472 617 (21c, 21) 884.
Wittrock jr., Ludwig, Dortmund 488 043 (26a, 16).
Witzel, Otto, Mellendorf, Hannover 487 413 (70a, 7).
Witzenmann s. Metallschlauch-Fabrik Pforzheim.
Witzler, Willi, Hamburg 471 433 (36e, 2) 654.
Witzsche, Heinz, Berlin-Charlottenburg 482 661 (42o, 18) 2745.
W-K Electric Company, Kenosha, V. St. A. 475 220 (21a⁴, 29) 1327.
Wodarra, Adolf, Berlin-Lankwitz 484 117 (68a, 69) 3011.
Wohlgemuth, August, Freiburg, Br. 488 442 (11e, 28).
Wohlrath, Theodor, Berlin 483 949 (21g, 23) 2972.
Wohlwend, Walter, Zürich 474 023 (81c, 1) 1139.
Wöhrle, Friedrich, Dresden 473 981 (21e, 4) 1101.
Wojciechowsky sen., Josef, Landsberg 490 321 (63b, 2).
Wolf, Alexis Christian, Hohenheim 479 750 (45l, 4) 2284.
— Carl, Apparatebau, Schweinsburg a. d. Pleiße 296 001*(45h, 2). — 458 671*(45h, 2). 395 934*(45h, 3), — 463 491*(45h, 3).
— Emil, Warnsdorf 474 794 (86d, 1) 1312.
— Ferdinand, Gustavsburg b. Mainz 470 561 (49h¹, 6) 504.
— Fritz, Mannheim 484 933 (46c⁴, 3) 3148. 472 635 (46c⁶, 1) 902.
— Fritz, Neustadt, Haardt 485 678 (58a, 5) 3236.
— Georg, G. m. b. H., Berlin 437 932*(30a, 1). 452 624*(30a, 1). — 473 714 (30a, 1) 1056. 480 520 („ 1) 2415. — 483 158 („ 1) 2811.
— Horst, Krefeld 480 018 (64b, 23) 2374.
— Johann, Berlin 488 477 (46a², 18).
— Kuno, Berlin-Charlottenburg 478 312 (12i, 38) 1929. 482 177 (12i, 38) 2628.
— Lothar, Halle a. S. 478 637 (82a, 1) 2076. 480 408 (82a, 1) 2462.
— Wilhelm, Halberstadt 478 220 (34b, 7) 1961.
— s. Maschinenfabrik Buckau.
Wolfes & Weiße s. Elektrotechnische Fabrik Wolfes & Weiße.
Wolff, Albert, Angermünde 490 161 (83a, 44).
— Edmund, Vilbel b. Frankfurt a. M. 483 828 (21b, 8) 2963. — 483 829 (21b, 8) 2964.
— Heide, Emil, Berlin 471 508 (57b, 18) 662.
— & Söhne, F. A., Nürnberg 472 655 (85d, 7) 920.
— Franz, Berlin-Nikolassee 489 817 (21c, 34). 485 450 (21e, 25) 3209.
— Gebr., s. Nürnberger Celluloidwaren-Fabrik.
— Gerhard, Max, Rodewisch, Sa. 489 603 (46a², 77). 487 748 (46a², 91).
— Hermann, Perleberg 488 705 (45e, 3).
— Joh. Heinr., G. m. b. H., Ulm a. d. D. 486 322 (54g, 13).
— Jul., & Co. G. m. b. H., Heilbronn a. N. 471 906 (35b, 1) 1226.
— P. J., & Söhne G. m. b. H., Düren 483 994 (55c, 6) 3002. — 488 726 (55c, 8).
— Richard Carl, Berlin 472 758 (20i, 24) 880.
— & Co., Walsrode 486 346 (12l, 6). 479 004 (39a, 16) 2117. — 487 618 (39a, 16). 484 308 (57c, 7) 3082.
Wolffenstein, Richard, Berlin-Dahlem 485 808 (54b, 2).
Wolfframm, Wilhelm, Berlin-Neukölln 479 241 (21f, 40) 2180.
Wolffsohn, Gebr., G. m. b. H., Berlin 475 356 (57a, 36) 1427.
Wolffsohn, Kurt, Berlin 487 995 (57d, 3).
Wolinski, Karl, Berlin 481 132 (24c, 7) 2491.
Wollaston s. Buchanan-Wollaston.
Wollmann s. Graß & Worff.
Wöllner, Friedrich, Dresden 478 975 (57a, 37) 2138.
Wollner, Karl, Nürnberg 477 263 (81c, 29) 1835.
Wöllner, Rudolf, Mannheim 486 064 (69, 21).
Wollstätter, Karl, Frankfurt a. M. 489 160 (70e, 12).
Wolsky, Karl, Wülfrath 478 532 (80c, 16) 2073.
— Martin, Dortmund 481 023 (19a, 8) 2478.
Wolter, Hubert, Brüssel 478 522 (63c, 66) 2063.
— Maximilian F., Altenmühle b. Dassel 486 308 (21c, 62).
— s. Hoffmann & Wolter.
Wolters, C. & H., Mutternfabrik, Gütersloh, Westf. 490 683 (49b, 5).
— Gustav, Berlin 481 311 (34l, 27) 2574.
— Otto, Magdeburg 483 135 (15a, 19) 2792.
— u. Balhorn s. Hofbrauhaus Wolters.
Wöltjen, Alfred, Darmstadt 476 536 (46c², 114) 1592.
Wolzonn, Henrik, Berlin 474 570 (30d, 5) 1223.
Wommelsdorf, Heinrich, Berlin-Schöneberg 479 991 (21d¹, 16) 2257. — 482 298 (21d¹, 16) 2724.

Wommer, Gebrüder, A. G., Leipzig
482 911 (66b, 1) 2847. — 484 811 (66b, 1) 3166.
482 909 („ 2) 2847. — 487 094 („ 6).
482 910 („ 10) 2847. — 484 813 („ 11) 3167.
485 192 („ 11) 3167. — 488 654 („ 11).
Wood, Edward Leon, Detroit 486 638 (77f, 16).
— Logan, Detroit, Mich. 475 986 (63c, 39) 1537.
480 395 (63c, 39) 2370. — 481 719 (63c, 39) 2684.
482 167 („ 39) 2684.
— Newspaper Machinery Corporation, New York
473 654 (15d, 26) 1041. — 488 893 (15c, 2).
— Wilfred Rothery, London 480 578 (24l, 8) 2413.
Woodall-Duckham (1920) Limited, Sir Arthur McDougall Duckham, Ernst Woodhouse, Smith u. Thomas Campbell Finlayson, London 490 397 (10a, 22).
481 749 (24e, 10) 2648.
Woodeson, William Armstrong, Gateshead-on-Tyne, Engl.
474 445 (35c, 1) 1226.
Woodhouse s. Woodall-Duckham (1920).
Worch, Hermann, Berlin-Friedenau
474 364 (15d, 33) 1152. — 475 171 (15d, 33) 1320.
489 941 („ 38).
Worff s. Graß & Worff.
Wörle, Ludwig, Freilassing, Oberbayern.
486 878 (30d, 27).
Worm, Max, Berlin-Charlottenburg
479 288 (20c, 46) 2168. — 482 293 (20c, 46) 2714.
Woermann, Max, Hannover 472 595 (42k, 14) 848.
Wörner, Carl, München 483 091 (30d, 10) 2812.
— Heinrich, Bischofsheim 471 939 (15d, 46) 723.
Worni, Marie, Zürich 485 585 (70a, 5) 3245.
Woronetzki, Adolf Schwentainen, Ostpr.
489 698 (81e, 40).
Wörrlein, Friedrich, Nürnberg 480 142 (68b, 27) 2379.
480 143 (68b, 27) 2379.
Wörsching, Richard, Starnberg 485 131 (57a, 10).
Worth, Thos. Bond, & Sons, Limited, Severn Valley Mills, Stourport, Engl. 478 249 (86d, 2) 1995.
Worthington Pump and Machinery Corporation, New York 478 035 (17d, 1) 1935.
— Pump & Machinery Corporation, Paris
224 088*(47g, 9).
Wojczynski, Stanislaw, Podanin, Polen
480 060 (45a, 54) 2353.
Wotan-Werke Akt.-Ges., Chemnitz 485 404 (67a, 9) 3243.
—-Werke Akt.-Ges., Leipzig 476 940 (49a, 26) 1737.
Woude, van der, Derk, Haren, Groningen, Niederl.
489 483 (36c, 3).
Woydt, Edward, Cleveland 483 616 (46c², 115) 2914.
Wrangel, de, Mathieu, Paris, 471 681 (42g, 7) 695.
Wreesmann, Ferdinand, München 473 455 (12g, 1) 983.
Wrigth, Charles Mac Phee, Los Angeles, V. St. A.
449 608*(12i, 38). — 451 115*(12i, 38).
— James A., Montreal, Kanada 490 571 (20d, 3).
487 998 (63c, 37).
Wucherer, Franz, Berlin-Schöneberg 478 366 (63c, 42) 1980.
— s. Frankonia Schokolade- u. Konserven-Fbk.
Wulf, s. Focke-Wulf.
Wülfeler Nietenfabrik G. m. b. H., Hannover-Wülfel
479 886 (49g, 15) 2288.
Wulff, Carl, Breslau 489 960 (23b, 5).
— Friedrich, Unna i. W. 484 410 (63a, 45) 3084.
— Hugo, Bonn 489 970 (40d, 2).
— & Co. m. b. H., Hamburg 488 968 (57b, 18).
Wülfing, Johann A., Berlin 446 865*(12o, 11).
437 001*(12p, 16). — 439 043*(12p, 16).
Wulkow, Karl, Berlin 471 315 (15h, 1) 636.
Wüller, Karl Johann Reinhard, Altona 471 570 (46c⁶, 4) 700.
Wüllner, Peter, Hamm i. W. 488 173 (7d, 16).
Wunderlich, Hugo, Apolda, Thür. 478 813 (25a, 5) 2109.
Wundersitz, Wilhelm, Barmen-Wichl. 485 667 (34i, 7) 3218.
Wünsch, August, Bad Homburg v. d. H. 490 454 (54g, 17).
Wurl, Wilhelm, Berlin-Weißensee, 485 440 (19a, 11) 3196.
474 262 (85e, 4) 1198. — 479 711 (85c, 6) 2305.
481 176 (85c, 6) 2534.
Würker G. m. b. H., Dresden 487 217 (52a, 9).
487 218 (52a, 9). — 489 405 (52a, 9).
Wurstemberger, von, Franz, Zürich 478 770 (48a, 14) 2052.
484 494 (49h³, 26) 3074.
Würth, Wilh., Dresden 472 998 (50d, 6) 961.
Württ. Gasmesserfabrik J. Braun & Cie, Stuttgart
483 470 (42e, 25) 2901. — 479 936 (43b, 31) 2279.
Württembergische Uhrenfabrik Bürk Söhne, Schwenningen
483 407 (8f, 1) 2864.
Wuschig, Otto, Berlin 485 992 (57d, 5).
485 403 (67a, 8) 3243.
Wussow, Reinhard, Berlin-Charlottenburg 481 693 (24k, 5).
482 066 (24k, 5). — 486 166 (24k, 5).
487 065 („ 5).
Wüst s. Wenk-Wüst.
Wüstenhagen, Otto, Potsdam 472 273 (77d, 10) 813.
Wüstenhöfer, Julius, Dortmund 472 672 (5c, 10) 869.
484 017 (5c, 10) 2945. — 485 193 (5c, 10) 3106.
485 998 (5c, 10).
Wustrow, Dr., Würzburg 433 164*(30b, 11).
Wuttig, Georg, Dresden 478 932 (49a, 7) 2131.
Wuttke, Walter, Berlin-Lichterfelde 483 034 (54h, 5) 3157.
Wylezol, Ernst, Halle a. d. S. 476 658 (5c, 8) 1617.
Wylie, Adrian Wilfred, Heather Lodge, Chobham, Surrey, Engl.
482 709 (85h, 17) 2858.
— Arthur Raymond, Chicago 473 358 (45a, 46) 1008.
Wyndham, James Newby, u. Stephen Leyshon Wyndham, Cardiff, Engl. 484 668 (13b, 8) 3035.
Wyß, Emil Ad., Bern 486 016 (21f, 57).
— & Cie. s. Akt. Ges. der Maschinenfabriken Escher usw.

Y

Yagi, Hidetsugu, Sendai, Japan 475 293 (21a⁴, 46) 1328.
Yale and Towne Manufacturing Company, Stamford, V. St. A.
465 194*(63b, 4). — 479 062 (63b, 4) 2140.
Yale & Towne Manufac. Co., Velbert, Rhld.
395 613*(49i, 9). — 381 153*(68a, 4).
285 567*(68a, 8). — 312 757*(„ 8).
401 036*(„ 8). — 268 366*(„ 9).
356 886*(„ 10). — 330 328*(„ 79).
330 329*(„ 79). — 332 531*(„ 79).
366 680*(„ 79). — 401 571*(„ 79).
262 443*(„ 100). — 390 707*(„ 106).
463 615*(„ 101). — 224 614*(„ 104).
373 339*(68b, 1). — 383 646 (68b, 1).
387 261*(„ 1). — 395 015*(„ 1).
427 206*(„ 1).
Yates, Harry, Durban, Natal 475 004 (34i, 26) 1342.
— Harry Alexander, Ottawa, Canada 471 346 (63c, 85) 665.
Young, Bernhard, Frankfurt a. M. 482 204 (18a, 18) 2713.

Z

Zaalberg, Pieter Jacobus Willem, Haag 480 758 (3d, 1) 2388.
Zabransky, Vinzenz, Schwandorf 477 969 (81c, 15) 1914.
Zachariä, Erich, Leipzig 479 900 (83b, 4) 2304.
487 510 (83b, 7).
Zacharias, Max, Salzwedel 485 592 (77d, 10) 3251.
Zacklad, Abraham, Paris 473 533 (28b, 33) 1056.
Zaffaroni, Paolo, Monza, Ital. 485 182 (86c, 31) 3183.
Zagorski, Johann, Wien 480 907 (14c, 11) 2475.
Zaher, M. Wafik, Kairo, Ägypten 479 304 (30h, 14) 2189.
Zahn & Co. G. m. b. H., Berlin 440 576*(12i, 25).
439 998*(12i, 28). — 485 770 (12i, 34).
489 934 (12i, 34).
Zahnradfabrik Akt.-Ges., Friedrichshafen a. B.
471 121 (47h, 6) 610. — 478 153 (63c, 11) 1980.
Zahoransky, Anton, Todtnau 471 622 (9a, 3) 678.
Zahradnik, Eustach, Wien 479 456 (63c, 66) 2217.
Zahrndt, Felix, Hagen i. W. 490 443 (50b, 12).
Zaidan Hojin Rikagaku Kenkyujo, Tokio 487 255 (12p, 15).
483 649 (21f, 82) 2885. — 478 231 (49l, 9) 1974.
Zair Syndicate, Limited, London 483 512 (8m, 1) 2864.
Zambelli, Raffaele, Genua 489 501 (46c², 79).
Zambra, Georg, Genf 480 014 (54h, 2) 2366.
Zanchi, Attilio, Seveso-San Pietro, Mailand 487 930 (76d, 14).
Zander, Ernst, Berlin-Schöneberg 481 104 (45a, 51) 2507.
474 765 (45b, 14) 1289. — 481 369 (45b, 14) 2583.

Zander, von, Friedrich, Hausen b. Balduinstein a. d. Lahn 473 621 (45k, 9) 1064.
— von, Ludwig, Berlin-Charlottenburg 488 693 (22g, 14).
— Paul, Hamburg 483 368 (21f, 47) 2884.
— & Opitz, Berlin 480 324 (47d, 18) 2361.
Zangenberg, Ludwig Walter, Gautzsch b. Leipzig 490 565 (15g, 27).
Zangs s. Maschinen-Fabrik Carl Zangs.
Zapf, Johann Max, Rehau, Bay. 471 911 (54h, 3) 757.
Zappe, Karl, Kiel 489 037 (47b, 13).
Zarnikow, Gerhard, Hildesheim 472 242 (50c, 8) 802. 480 808 (50c, 8) 2518. — 472 375 (50c, 15) 853.
Zarth, Carl, Düsseldorf 474 313 (49h², 13) 1183.
Zauner, Eduard, München 488 300 (34g, 11).
Zázek, August, Prag 471 524 (21a⁴, 9) 641.
Zbrojovka Praga spol. s. r. o., Prag 476 880 (72h, 1) 1678.
Zbrojovka Praga spoleènost s. r. o., Prag, u. Èeskoslovenská Zbrojovka akciová spoleènost v Brnì, Brünn 484 652 (72h, 1) 3094.
Zech, Fr., Apolda, Thür. 487 005 (25a, 17).
Zeche Mathias Stinnes, Essen a. d. Ruhr 477 499 (23c, 1) 1787. — 486 475 (80b, 25).
Zechel, Kurt, Berlin 478 790 (63e, 31) 2065.
Zeffner, Alfred, Berlin-Niederschönhausen 478 881 (21g, 10) 2103.
Zeh-Camera-Fabrik Paul Zeh, Dresden 486 113 (57a, 1). 490 456 (57a, 10).
Zeh, Richard, Berlin-Lichtenberg 482 010 (24c, 10) 2648.
Zeischold, Ewald, Bülzig b. Wittenberg 488 214 (45a, 16).
Zeise, Theodor, Altona a. d. Elbe 483 317 (65f³, 10) 2928.
Zeiß, Carl, Jena 486 868 (21c, 59).
472 132 (21f, 10) 2562. — 472 133 (21f, 10) 784.
475 839 (30a, 1) 1462. — 477 708 (30a, 3) 1874.
465 365*(42b, 8). — 471 836 (42c, 8) 748.
474 852 (42c, 8) 1286. — 489 769 („ 8).
489 391 (42h, 6). — 488 547 (42h, 3).
485 798 („ 4). — 489 392 („ 17).
479 748 („ 18) 2276. — 480 901 („ 23) 2504.
337 446*(„ 34). — 350 339*(„ 34).
474 157 („ 34) 1176. — 470 778 (54h, 3) 555.
Zeiß Ikon A.-G., Dresden 484 078 (7c, 17) 2947.
481 830 (42h, 4) 2661. — 481 561 (42h, 5) 2580.
480 925 („ 23) 2504. — 482 020 (42o, 19) 2662.
477 936 (57a, 1) 1899. — 484 712 (57a, 1) 3158.
461 208*(„ 10). — 473 815 („ 21) 1125.
476 303 („ 34) 1600. — 477 138 („ 34) 1745.
481 162 („ 34) 2522. — 481 163 („ 34) 2522.
481 164 („ 34) 3004. — 484 053 („ 34) 3004.
484 054 („ 34) 3004. — 485 677 („ 34) 3235.
485 813 („ 34). — 477 807 („ 39) 1899.
478 008 („ 39) 1978. — 485 110 („ 39).
485 626 („ 41) 3235. — 472 943 („ 42) 966.
470 779 („ 47) 556. — 476 824 („ 47) 2522.
481 165 („ 47) 2522. — 484 349 („ 47) 3082.
473 443 („ 52) 1018. — 484 627 („ 52) 3082.
486 101 („ 52). — 486 804 („ 57).
471 013 („ 58) 615. — 476 487 („ 58).
477 139 („ 58) 1745. — 485 132 („ 58) 3159.
483 742 („ 58) 3005. — 490 548 („ 58).
481 233 („ 60). — 485 111 („ 61) 3159.
483 894 (57b, 12) 3005. — 477 021 (63c, 69) 1749.
477 022 (63c, 69) 1749. — 477 023 („ 69) 1750.
477 024 („ 69) 1750. — 477 476 („ 69) 1824.
482 987 („ 69) 2843. — 486 675 („ 69).
Zeiß Ikon A.-G. Contessa-Werk, Stuttgart
476 872 (42c, 3) 1648. — 485 109 (57a, 1) 3158.
480 951 (57a, 9) 2522. — 475 406 („ 22) 1427.
479 128 („ 22) 2137. — 481 425 („ 23) 2594.
Zeiß Ikon Akt.-Ges. Goerz-Werk, Berlin-Zehlendorf
304 598*(4b, 7). — 375 648*(4b, 7).
453 076*(„ 7). — 455 532*(„ 7).
463 881*(„ 7). — 439 352*(„ 5).
465 124*(42h, 8). — 474 100 (42c, 36) 1112.
473 804 (42h, 23) 1113. — 476 240 (68a, 4) 1605.
478 784 (68a, 8) 2067. — 472 106 („ 79) 811.
Zeitler, Hermann, Breslau 486 571 (47e, 3).
Zeitzer Eisengießerei u. Maschinenbau Akt.-Ges., Zeitz 472 243 (50c, 8) 802. — 483 891 (50c, 12) 2999. 485 161 (50e, 3) 3152. — 477 567 (80a, 24) 1832. 483 560 (81e, 61) 2936. — 484 424 (81e, 61) 3099. 476 851 („ 136) 1684. — 482 358 („ 136) 2776. 479 467 („ 108) 2226. — 481 788 (82a, 19) 2697.
Zelenka, Oskar, Wien 482 151 (42e, 23) 2659.
Zelewski, von, Roman, Hennef a. d. Sieg 490 126 (40a, 4).
Zelinsky, Nikolaus, Moskau 478 084 (12o, 2) 1930.
Zell, Clemens, München 484 469 (21d², 10) 3049.
— Artur, Berlin-Johannisthal 470 972 (54h, 2) 555. 479 126 (54h, 2) 2135.
Zeller, Martin, München 465 376*(57b, 18). 467 866*(57b, 18). — 479 705 (57b, 18) 2293. 486 048 („ 18).
Zellmann s. Ptuschenko.
Zellstoffabrik Waldhof, Mannheim-Waldhof 489 481 (29a, 6). 483 347 (55b, 2) 2920. — 480 393 (55d, 1) 2367.
Zellweger A.-G., Uster, Schweiz 486 280 (86h, 6). 489 114 (86h, 7).
Zelmanowski, Albert, Letmathe, Westf. 472 649 (63e, 20) 912.
Zementbaugesellschaft m. b. H., Rathenow 488 698 (37d, 1).
Zementwarenfabrik Aug. Böcke, Hamborn a. Rh. 482 109 (80a, 34) 2694.
Zenisek, Egon, Dresden 481 274 (46c³, 14) 2586.
Zenker, Rudolf, Dresden-Fr. 481 121 (54h, 2) 2521.
Zentner, Raimund, Wiesbaden 483 929 (30b, 14) 2977.
Zentra Handels- & Industrie A.-G., Chur, Schweiz 481 189 (46a², 79) 2510. — 470 243*(46c⁴, 3).
Zentral-Afrikanische Seen-Ges. m. b. H., Berlin 452 373*(63k, 35). — 452 470*(46c³, 5).
Zentralverein der tschechoslowakischen Zuckerindustrie, Prag 482 372 (21e, 9) 2727.
Zeppieri, Emilio, Venegono Inferiore, Varese, Ital. 475 602 (42g, 10) 1467.
Zerbster Celluloidwaren-Fabrik G. m. b. H., Zerbst 471 537 (9a, 4) 633.
Zerver, Hermann, Remscheid-Vieringhausen 484 145 (87a, 6) 3023.
Zesch, Ernst, Wilhelmsburg, Post Eichhof 477 466 (45f, 19) 1807.
Zetsche, Jonni, Hamburg 489 488 (42g, 7).
Zettler, Alois, Elektrotechnische Fabrik G. m. b. H., München 479 949 (68a, 39) 2298.
Zeunert, Theodor, & Co., Berlin-Lichterfelde 470 927 (8k, 1) 527.
Zeuthen, Otto Ludvig, Kopenhagen 487 257 (15d, 44).
Zeyen, Karl, Köln 471 490 (30k, 11).
Zeyssolff, Paul, Münster, Els. 476 425 (45f, 23) 1589.
Zickwolf, Friedrich, Frankfurt a. M. 474 986 (15k, 8) 1268. 487 245 (54h, 1). — 476 698 (54h, 3) 1666. 444 092*(54h, 4).
Ziegenbein s. Heuer.
Ziegler Cole, Elwyn, Philadelphia 470 677 (47a, 9) 500.
Ziegler, Gertrud, Karlsruhe i. B. 419 530*(37e, 9). 408 542*(45e, 23). — 437 997*(64b, 2).
— Helene, Rastatt, Baden 489 245 (81e, 78).
— Julius, Berlin 478 681 (42a, 6) 2037.
— Karl, Heidelberg 487 727 (12o, 26).
— Konrad, Nürnberg 486 739 (47f, 19).
— Martin, Leipzig-Wahren 474 199 (42a, 3) 1175.
— s. Eckert & Ziegler.
— s. Fellner & Ziegler A. G.
Ziehl-Abegg Elektrizitäts-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Weißensee 479 238 (21d², 2) 2179. — 481 864 (21d², 51) 2646.
Ziehn, Karl, Naumburg a. d. S. 454 733*(63b, 5). 462 240*(63b, 5). — 469 148*(63b, 5).
Ziemert, O. Bernd, Berlin 481 232 (57a, 52) 2595.
*Ziemke, Friedrich, Berlin-Neukölln 481 120 (49i, 8) 2517.
Ziemsen, Friedrich Christoph, Steffin b. Wismar 479 574 (84a, 1) 2228.
Zieren, Victor, Berlin-Nikolassee 489 917 (12l, 5).
Zietz, Gebr., Metallgießerei u. Armaturenfabrik, Hannover, Langenforth-Süd 482 499 (3d, 2) 2701.
Zill, Bruno, Großschirma, Sa. 486 146 (45a, 13).
— Walter, Dresden 477 865 (42h, 34) 1881.

Zillgen, Max, Wetzlar 489 854 (18a, 4).
474 367 (18a, 6) 1154. — 482 326 (80b, 3) 2771.
481 388 (80c, 14) 2612.
Zimmer, Harry, Waldershof 472 743 (80b, 8) 919.
— Josef, Bonn 471 624 (12g, 1) 680.
— Richard, Hohenfließ b. Strausberg, Mark 487 854 (34i,27).
— Wilhelm, G. m. b. H., Gießen 490 305 (40b, 9).
Zimmer's, Franz, Erben G. m. b. H., Zittau, Sa.
490 487 (8c, 7).
Zimmermann, Alfred, Zell am Harmersbach
474 050 (49e, 9) 1121.
— August, Burg b. Magdeburg 490 258 (41a, 2).
— Bruno, Tegernsee 465 847*(45f, 7).
— Carl Frederick, Chicago 487 841 (81e, 69).
— Ernst, Planegg-Krailling, Bay. 478 822 (43a, 18) 2120.
478 823 (43a, 18) 2122. — 478 940 (43a, 18) 2121.
— Franz, Wattenscheid-Günnigfeld 478 710 (77d, 14) 2070.
— G., Stuttgart 483 378 (37c, 8) 2898.
— G., Stuttgart-Feuerbach 479 407 (37c, 8) 2193.
435 625*(37d, 24). — 435 626*(37d, 24).
451 065*(37d, 24). — 484 436 (37c, 8) 3062.
— G., Zirndorf, Nbg. 484 927 (39a, 15) 3139.
472 726 (77d, 14) 917.
— Gebr., s. Leipziger Pianoforte- und Phonolafabriken.
— Hugo, Berlin 472 219 (30f, 6) 790.
— Otto Heinrich, Barmen 473 325 (54h, 3) 1017.
— Paul, Barmen-Wichlinghausen 473 934 (25a, 15) 1105.
— & Jansen G. m. b. H., Düren, Rhld. 459 264*(4c, 18).
486 234 (18a, 15). — 488 432 (81e, 64).
— Wilhelm, Erkelenz, Rhld. 476 716 (5a, 1) 1619.
— Wilhelm O., Stettin 477 609 (80b, 1) 1914.
— s. Ledermanufaktur Ehrenfriedersdorf.
— s. Otto & Zimmermann.
Zimpel, Emil, Sorau 479 152 (47f, 23) 2130.
Zingg, Oskar, Baden, Schweiz 477 940 (63c, 65) 1902.
Zink, Friedrich, Karlsruhe i. B. 479 910 (71c, 8) 2300.
Zinkhütte Hamburg, Hamburg-Billbrook
475 284 (12n, 7) 1318. — 483 757 (12n, 7) 2951.
Zinn, Julius, Erfurt 489 562 (15g, 46).
Zinnwerke Wilhelmsburg G. m. b. H., Wilhelmsburg, Elbe
472 515 (40a, 44) 846. — 479 661 (40a, 44) 2273.
Zipfel, Alphons, Lachen, Schweiz 471 303 (86c, 30) 673.
Zipper, Emil, u. Walter Zipper, Wien 484 413 (63d, 8) 3087.
Zipperle, Eugen, Asperg, Württbg. 480 137 (63c, 62) 2371.
474 013 (63c, 69) 1129. — 486 674 (63c, 69).
— s. Apparatebau Eugen Zipperle.
Zippermayr, Mario, Wien 482 938 (57b, 6) 2839.
Zipreßz, Sandor, Alfred Zipreßz, Gustav Ruder, Budapest, Stefan Kucsera, Mátyásföld, Ungarn, u. Hans von Fraunhofer, New-York 442 252 (83a, 7).
Zirbel, Fritz, Regenwalde 471 934 (11d, 4) 720.
Zirzow, Katharine, geb. Kutzner u. Erhard Zirzow, Berlin-Schöneberg 342 619*(5a, 4).
Zittauer Maschinenfabrik Akt.-Ges., Zittau, Sa.
473 466 (8a, 9) 981. — 488 928 (8a, 14).
470 799 („ 15) 526. — 484 228 („ 17) 3029.
Zobel, Neubert & Co., Schmalkalden, Thür.
476 722 (35b, 3) 1647.
Zocher, Curt, Leipzig 485 807 (52b, 10).
Zoller, Arnold, Berlin 475 164 (46a², 64) 1352.
481 536 (46a⁹,16) 2585. — 488 837 (46a⁹,16).
478 262 (46b¹, 1) 1968. — 481 643 (46b²,11) 2585.
Zöller & Sommer, München 477 659 (28b, 24) 1874.
Zöllin jun., Adolf, Karlsruhe 477 380 (43a, 13) 1804.
Zöllner s. Polensky.
— s. Süddeutsche Tiefbaugesellschaft.
Zoelly, Heinrich, Zürich 471 219 (63c, 40) 620.
Zolotnitzky, Jakob, Berlin-Grunewald
474 915 (69, 9) 1304.
Zölsmann, Edwin, Zeulenroda, Thür.
472 012 (42g, 15) 750.
Zomack, Hans, Berlin-Wilmersdorf 480 234 (37a, 6) 2348.
Zorn, Emil, Akt.-Ges., Berlin 476 561 (47a, 16) 1660.
— Fritz, Fienstedt, Saalkr. 486 518 (29a, 6).
Zörnitz, Susanne, Leipzig 480 330 (63k, 8) 2372.
Zorzi, Carlo, Mailand 485 439 (19a, 6) 3196.
Zschelletzschky, Alfred, Dresden-Weißer Hirsch
474 887 (40b, 14) 1285.
Zschiesche, Paul Otto, Berlin-Lichtenberg
476 892 (77e, 17) 1682.
Zschocke, Heinrich, Kaiserslautern 483 269 (12e, 5) 2867.
— Karl Werner, Aussig a. d. E. 488 845 (49g, 9).
Zschopauer Motorenwerke J. S. Rasmussen A.-G., Zschopau, Sa. 487 756 (49l, 10).
Zsigmond, Alexander, Wien 473 827 (54h, 5) 1124.
Zuana, Guglielmo Della, Mailand, Ital. 487 525 (8a, 23).
Zubiria, de, José Ricardo, Bilbao, Span.
489 558 (21h, 18).
Zublin, John Adolph, Los Angeles, Calif.
478 618 (59a, 32) 2061.
Züblin, Julius, Singen, Hohentwiel 489 385 (31c, 21).
Zudse & Co. s. Flammger.
Zumft, Oskar, Breslau 487 591 (4d, 3).
Zünderwerke Ernst Brün A.-G., Krefeld-Linn.
481 538 (78e, 3) 2609.
Zurborn, Julius, Essen-Rüttenscheid 480 974 (24f, 1) 2492.
Zürn, Jackenkroll & Co., G. m. b. H., Berlin
472 232 (42c, 32) 796.
— & Glinicke G. m. b. H., Berlin 472 819 (4b, 14) 869.
Zurstraßen, Paul, Ettlingen i. B. 490 497 (20l, 30).
482 404 (81e, 125) 2776.
Zutavern, Philipp, Ludwigshafen a. Rh.
488 447 (12o, 22).
Zweifel & Cie., Tägerschen, Schweiz
477 216 (86a, 1) 1761.
Zwick, Jacob, Neustadt, Hardt 471 081 (50d, 3) 614.
— Walter, Berlin-Charlottenburg 478 666 (21c, 27) 2018.
Zwicky, Gabriel, Winterthur, Schweiz 489 191 (17a, 1).
471 799 (17a, 13) 682.
— Jean, Maidenhead, Engl. 490 414 (12d, 1).
Zwiener, Franz, Liegnitz 481 711 (45g, 10) 2665.
Zwietusch & Co. s. Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co.
Zwilling, Ludwig, Walldorf, Hessen
484 450 (4d, 13) 3027.
Zypen, van der, & Charlier, G. m. b. H., Köln-Deutz
471 306 (20c, 9) 638. — 472 903 (20c, 9) 931.
490 019 („ 40). — 488 258 (47a, 17).
489 541 (81e, 61). — 489 543 (81e, 91).

Abschnitt 4

Verzeichnis

der in die Patentrolle eingetragenen und am 1. März 1930 noch nicht gelöschten Patente

(Die in Klammern gesetzten Ziffern und Buchstaben bezeichnen die Haupt- und Unterklassen, zu denen die Patente gehören.)

189565 (46c)
191242 (25a)
191498 (15a)
191516 (21e)
193482 (54a)
194167 (79b)
194663 (20i)
195006 (34g)
195131 (15e)
195603 (80b)
195896 (12i)
196349 (22e)
196758 (28b)
197461 (69)
197897 (21a)
197972 (38h)
198012 (14h)
199039 (21e)
199212 (76b)
199497 (4g)
199528 (24h)
199602 (47b)
199824 (50f) 32 (70a)
199900 (5b)
200086 (47f)
200145 (89k)
200519 (28a)
200738 (15d) 56 (46c) 83 (21d)
200853 (42k)
200968 (80b)
201093 (51c)
201356 (71c) 60 (79b) 77 (22a)
201400 (80a)
201714 (52a) 24 (8b) 50 (21b)
201834 (22d)
201904 (22b) 6 (22c) 95 (4g)
202138 (42m)
202309 (50f)
202450 (42k)
202538 (71c)
202677 (76b)
202858 (47b) 85 (6f)
203027 (21c)
203139 (21a)
203284 (21b)
203435 (21c)
203612 (15d)
203743 (5b) 92 (12o)
203842 (80c) 89 (28a)
204082 (40a)
204212 (22a) 44 (86f)
204473 (8e)
204709 (24a) 89 (21c)
204863 (27c) 70 (86c)
204936 (42f) 59 (30h)
205195 (12o)
205410 (81e) 43 (66b) 60 (8d) 78 (44a)
205616 (12q) 83 (12i)
205751 (67a)
205813 (8m)
205913 (12o) 32 (38c)
206057 (12q)
206428 (42m) 56 (12q)
206646 (22c)
206795 (21c)
206874 (4g)
207095 (21d)
207250 (6a)
207478 (12a)
207517 (15d) 24 (33b) 77 (47g)
207634 (20l) 94 (85d)
207912 (15a)
208075 (15g)
208109 (22d) 56 (8b) 66 (37b)
208340 (21a)
208460 (61b)
208522 (21c) 47 (12a) 98 (21c)
208740 (12i)
208805 (22d) 97 (25a)
208969 (22b) 70 (25a)
209180 (89a)
209231 (22d) 33 (22d) 80 (21c) 87 (30k)
209351 (22d)
209426 (5b) 58 (8b) 87 (76c)
209500 (89k)
209655 (21a)
209714 (55d) 37 (43a)
210050 (52a) 79 (20b)
210191 (55d)
210223 (22f)
210358 (30d) 97 (27b)
210408 (63f)
210519 (39b)
210780 (30g)
210855 (8b)
211067 (12k)
211138 (30f) 39 (30f) 73 (45b)
211214 (34l) 79 (26b) 91 (68a)
211345 (21g) 46 (25a) 87 (37c)
211428 (25a) 88 (21g)
211559 (82b)
211630 (34e)
211795 (6f)
211933 (42m) 46 (81e) 67 (22d)
212048 (85c)
212205 (12q) 84 (84d)
212318 (52a)
212418 (80b)
212555 (14c) 77 (53l) 94 (22e)
212600 (87b) 28 (42k) 42 (15a) 67 (34g)
212759 (47b)
212806 (42m) 34 (50c) 60 (32a) 95 (21f)
212907 (15a)
213092 (54b)
213254 (81e)
213341 (55d)
213465 (22e) 73 (8m)
213504 (22e) 6 (22d) 27 (51d) 68 (85d) 94 (12q)
213615 (21c) 81 (82b)
213716 (15e)
214089 (46b)
214150 (12o)

214376 (12p)
214412 (48d)
214621 (57c) 93 (68a)
214767 (40a) 86 (14c)
214880 (4g)
214971 (49f)
215000 (1a) 48 (12d) 82 (75a)
215106 (21g) 19 (65a)
215202 (78e) 25 (42e)
215429 (15e)
215666 (15e) 75 (24i)
215828 (21f) 41 (52a)
215900 (15a) 41 (35a)
216010 (15a) 41 (15g) 65 (47a)
216124 (15a)
216270 (12q)
216312 (30i)
216407 (87a) 41 (20l) 59 (23b) 87 (88a)
216529 (25b)
216637 (8b) 66 (22a) 68 (22b)
216731 (15a) 64 (46d)
216802 (71a) 28 (23e) 74 (21d) 80 (28b)
217011 (35c) 47 (42m) 81 (17f)
217122 (21a) 36 (65a) 47 (2b)
217266 (22a)
217311 (20i)
217620 (12p) 71 (82a)
217706 (50e) 50 (63i) 86 (24h)
217823 (47e)
217934 (28a) 42 (6f)
218045 (15g) 88 (48d) 89 (75d) 95 (15a(
218111 (54b) 25 (68a) 62 (22b)
218227 (42h) 29 (47h) 49 (82a)
218347 (67a) 71 (22d) 72 (40a)
218434 (7e)
218528 (20i) 71 (12q) 99 (47h)
218732 (21c)
218816 (51d) 84 (47h)
218959 (24f)
219018 (37f) 73 (2b) 74 (8a) 82 (21c)
219117 (10a) 26 (25a) 83 (34i) 91 (67a)
219268 (22e)
219347 (80a)
219484 (71c) 98 (22a)
219562 (54a) 77 (42g)
219611 (26a) 72 (79b)
219733 (24c)
219893 (38h)
219915 (28b) 26 (6b) 62 (18a) 64 (21c)
220029 (14c) 37 (32a) 51 (29a) 74 (47h)
220124 (46a) 35 (21c)
220218 (21c) 61 (5b) 89 (81c)
220308 (83c)
220432 (83c)
220611 (88a) 27 (22b) 30 (22e)
220706 (15g)
220810 (37b)
220950 (25a) 68 (47b)
221214 (22a) 15 (22d) 42 (21a)
221308 (25a) 17 (55f) 38 (13b)
221484 (15a) 86 (19a)
221568 (25b)
221630 (38d)
221853 (22b)
221912 (47b) 96 (74c)
222016 (15k) 61 (22a)
222145 (15d) 46 (20i) 91 (8m)
222204 (47h) 12 (31c) 51 (45g)
222300 (46b) 72 (30f) 83 (42f) 89 (49g)
222400 (10a) 5 (22a) 48 (80a) 51 (12q) 91 (75a)
222539 (21a) 84 (80b)
222627 (52a) 30 (15g) 40 (22d) 90 (49f)
222740 (4g) 54 (42c)
222890 (22a)
222921 (15a)
223012 (84c) 29 (15a) 87 (53l)
223165 (21d)
223211 (15g) 17 (25a) 66 (18a) 98 (45a)
223301 (89k) 2 (6f) 4 (12p)
223477 (63c)
223555 (11a) 58 (22a) 66 (34i) 90 (83b) 93 (12q)
223623 (55f) 84 (12o) 94 (12o) 95 (12p)
223720 (51d) 53 (22a) 68 (57d) 87 (30d) 96 (12q)
223841 (17d)
224022 (21a) 24 (22a) 25 (22a) 80 (21c) 88 (47g)
224103 (4a) 7 (12o) 68 (21e)
224291 (21c)
224352 (15i)
224442 (22f) 65 (57b) 97 (22a)
224585 (15e) 90 (22d) 91 (22d)
224609 (49f) 14 (68a) 32 (15d) 63 (89k)
224757 (46d) 65 (21c)
224800 (80a) 1 (80a) 22 (42m) 73 (21a) 83 (37d) 84 (37d)
224910 (15d) 23 (40a) 51 (12p) 53 (12q) 81 (12p) 90 (24f)
225001 (47h)
225179 (12k) 98 (45h)
225232 (22b) 34 (46d) 56 (21a) 64 (71c)
225319 (22a) 30 (6f) 46 (21f) 99 (21g)
225490 (20g) 97 (21g)
225557 (63i) 87 (21a)
225620 (38k) 41 (52a) 43 (52b) 70 (76d)
225710 (12o) 25 (21a) 61 (45a)
225830 (18a) 31 (18a) 74 (48d)
225985 (15a) 86 (15a)
226033 (40a) 68 (72f) 90 (8i) 96 (1a)
226116 (15a) 21 (18c) 54 (37a)
226215 (8m) 39 (22a) 40 (22a) 42 (22a) 68 (45e)
226312 (78b) 21 (35a)
226459 (15g)
226531 (21c) 42 (27b)
226627 (21a) 36 (34f) 86 (7c)
226738 (49a) 96 (15g)
226886 (34k)
226975 (38h)
227075 (68c)
227102 (21a) 4 (22b) 5 (22b) 15 (45e) 34 (65a) 35 (65a) 37 (65a) 46 (71c) 97 (22a)
227200 (30g) 94 (55d) 96 (55d)
227323 (12p) 37 (31c) 44 (39b) 98 (22b)
227542 (76b) 45 (79b) 61 (21a) 72 (30h)
227652 (25a) 66 (20i) 67 (22h)
227748 (21c) 90 (22b)
227803 (63i) 55 (21c)
227961 (47g)
228044 (17d) 54 (42f)
228231 (52b) 95 (12e)
228316 (43a)
228424 (12i) 42 (24k) 52 (42k) 74 (83c) 83 (15d)
228513 (38h) 48 (15a) 51 (21c) 68 (53f)
228617 (48b) 97 (12o)
228729 (12n) 62 (22a) 63 (22a) 64 (22a)
228813 (19a) 77 (12o) 79 (15d)
228901 (12o) 23 (42e) 26 (17d) 48 (15a) 51 (30h) 92 (22b)
229044 (45l) 45 (47c) 83 (10a) 86 (21g) 97 (30k)
229107 (15g)
229200 (10a) 28 (21c) 45 (12n) 94 (21a)
229385 (21f)
229420 (21a) 48 (21c) 82 (14c)
229603 (89k) 50 (45e) 90 (46b)
229708 (22c) 72 (52b)
229905 (30h) 19 (21c) 65 (21g)
230110 (78d) 16 (10a) 19 (12p) 26 (63i) 42 (29b)
230214 (71c) 41 (15g) 58 (38c) 61 (43a)
230382 (45e)
230403 (21a) 8 (22b) 12 (22b) 84 (21a) 92 (15d)
230517 (46a) 58 (57b) 65 (74b) 70 (12e) 90 (21f) 94 (22a)
230649 (57a) 73 (21c) 77 (4b) 84 (15g)
230713 (66b) 24 (12o) 26 (15a) 56 (63i) 91 (43a)
230802 (55a) 90 (42m)
230976 (85d) 92 (8b)
231001 (40a) 8 (42m) 43 (10a) 97 (14c)
231127 (46d) 48 (38h) 49 (49f) 65 (22a) 66 (22a)
231232 (28b) 42 (42e) 49 (43a) 65 (75b) 86 (27c) 96 (43a)
231310 (81c) 98 (13d)
231410 (33b)
231543 (8n)

231695 (42m)
231733 (21h) 52 (52a)
231822 (20c) 69 (52b)
231978 (42g) 95 (5c)
232010 (45a) 11 (45a) 12 (45a) 55 (47b) 70 (9) 71 (12q) 86 (9) 88 (12a)
232145 (47c) 61 (81a) 70 (11a) 72 (15l) 98 (42g)
232366 (21e) 80 (38h)
232407 (24h) 11 (34l) 23 (46a)
232515 (15g) 34 (46a)
232609 (77f) 57 (12r)
232740 (35b) 46 (21a) 82 (42k)
232806 (52b)
232919 (70e) 48 (30i)
233003 (42m) 25 (49g) 28 (7d) 37 (22b) 77 (45a)
233130 (45c) 46 81a) 67 (57b)
233235 (21d)
233328 (12q) 45 (42h) 67 (22a)
233425 (7b) 37 (23e)
233526 (30g) 87 (82a)
233612 (40a) 31 (12q) 38 (12o) 42 (13d) 44 (20f) 74 (80a) 89 (21a)
233707 (52a) 16 (79b) 32 (15c) 59 (71c) 84 (55d)
233803 (39b) 41 (21a) 45 (45a) 46 (71c) 56 (12i) 73 (75c)
233904 (31c) 10 (45e) 69 (15a)
234013 (21a) 73 (55c) 98 (25b)
234137 (12p) 50 (39a) 80 (35a)
234216 (17g) 32 (43a) 85 (77f) 95 (45c)
234345 (32a) 92 (47g)
234412 (18c) 16 (47g) 62 (8m) 77 (45c) 83 (50c)
234543 (23c) 99 (20l)
234631 (12p) 36 (22a) 37 (22a) 90 (28b)
234710 (52b)
234850 (12p) 51 (12q)
234914 (12o) 40 (42h) 63 (50b) 77 (22b)
235014 (21c) 44 (71c) 54 (15g) 88 (21c)
235141 (12q)
235268 (21g) 83 (54a)
235312 (12q) 49 (52b) 58 (12p) 64 (22d) 71 (42m) 91 (12q)
235422 (17g) 30 (12q) 31 (14d) 43 (30k) 59 (85e) 61 (18b) 86 (21a) 87 (21a)
235515 (49a) 18 (71c) 19 (76d) 20 (1a) 24 (8a) 67 (25b) 68 (25b) 91 (22a)
235630 (21f) 33 (41a) 64 (21a) 71 (15a) 94 (67c)
235732 (12e) 33 (15a) 53 (14c) 58 (47g) 75 (22a)
235800 (12i) 15 (42f) 32 (4b) 36 (12p) 79 (8n) 90 (42m) 96 (48b)
235911 (21a) 13 (21e) 37 (63b) 57 (15g) 94 (1a)
236013 (39a) 46 (12q) 74 (8m) 89 (40a)
236200 (42c) 8 (25b) 15 (42c) 62 (42e) 68 (49h) 72 (54d)
236391 (19d)
236407 (22e)
236515 (54a) 39 (71c) 84 (76d) 96 (22a)
236674 (43a)
236707 (20f) 16 (21g)
236804 (40c)
237012 (23b) 27 (26a) 40 (47h) 42 (53e) 74 (43a) 83 (67a)
237125 (45c) 52 (39b) 75 (7e) 80 (37d) 86 (49h) 99 (22e)
237225 (78e) 31 (12i) 36 (22b) 37 (22b) 38 (24c) 62 (12p) 74 (3e) 75 (3e) 86 (19a)
237328 (52a) 33 (71c) 50 (81a)
237432 (89e) 38 (17g) 51 (14b) 77 (75a) 87 (8f) 88 (14b)
237515 (49f) 38 (12a) 46 (22b) 70 (21h) 77 (42g)
237629 (81b) 60 (42m) 69 (71c) 78 (21c) 81 (49h)
237711 (10a) 28 (80b) 42 (22a) 54 (43a) 63 (1a) 64 (12i) 72 (22g) 85 (6b) 90 (39b)
237917 (81e)
238000 (18a)
238109 (15e) 29 (81c) 31 (85d)
238203 (67b) 32 (21b) 64 (15d)
238348 (39b)
238488 (22b) 97 (42c)
238513 (57b) 77 (19a)
238611 (42m) 21 (47f) 32 (54a) 85 (15g)
238754 (21f)
238805 (47h) 49 (15c) 51 (15g)
238943 (79b) 80 (22b) 82 (22b)
239001 (37f) 60 (82a) 77 (12o)
239117 (42k) 18 (42k) 86 (4g) 88 (7a)
239200 (18a) 32 (45c) 72 (68a)
239304 (7e) 22 (17g) 23 (20h) 63 (46a) 69 (49c) 74 (51d) 75 (51d)
239419 (17d) 96 (81c)
239553 (25a) 85 (37f) 94 (46a)
239603 (52a) 5 (53d) 6 (55d) 24 (75c) 43 (7b) 68 (21d)
239730 (57a) 39 (75c) 51 (53l) 65 (15g)
239813 (71c) 21 (76d) 22 (76d)
239912 (21c) 63 (43a) 69 (46d) 70 (46d) 83 (79b)
240026 (81e) 36 (6f) 40 (13d) 66 (76d) 78 (21g) 80 (22b)
240140 (65a) 51 (9) 63 (22a) 87 (5c)
240214 (54d) 62 (67a) 71 (15a) 80 (30f) 82 (38k)
240353 (12o) 93 (12o)
240423 (53e) 54 (45a) 56 (49a)
240513 (8n) 70 (49c)
240607 (1a) 12 (12p) 26 (35b) 55 (46b)
240702 (71c) 46 (77h) 53 (35a) 55 (81e) 67 (37d)
240846 (29b) 95 (52a)
240952 (42f) 68 (77f) 77 (81e) 86 (35a) 88 (38h)
241011 (21b) 21 (67a) 96 (42c)
241224 (20i) 58 (81e) 59 (86c) 60 (32a)
241326 (22e) 51 (40a) 55 (47a) 58 (54a) 68 (85a) 74 (15d)
241421 (42o) 25 (12p) 38 (21d) 80 (32a)
241515 (47g) 59 (12o) 83 (21d)
241629 (22a) 37 (42c) 41 (43b)
241702 (12i) 32 (21b) 33 (21b) 63 (71c) 73 (47f)
241803 (15d) 6 (22b) 19 (80c) 25 (22e) 26 (22e) 27 (22e) 56 (30g) 64 (63i) 72 (15e) 75 (34b) 87 (39b)
241909 (22d) 10 (22e) 19 (10a) 97 (22e)
242013 (4c) 29 (22d) 47 (21b) 49 (21g) 51 (22a) 53 (22e)
242125 (43b)
242235 (53l) 82 (53 l)
242303 (27b) 7 (31c) 36 (74c) 37 (79b) 49 (42h)
242464 (19a) 70 (71c)
242562 (12a) 75 (19a)
242621 (22d) 47 (15d) 85 (24e) 96 (25a) 99 (28b)
242852 (57a) 72 (21c) 75 (28b)
242937 (21a) 38 (25a) 71 (50d) 85 (45a)
243013 (54a) 68 (8n) 85 (22b) 86 (22b) 87 (22e)
243113 (7a) 19 (20e) 24 (22a) 77 (47g)
243230 (80b) 33 (12o) 36 (18a) 44 (31b) 46 (35a) 50 (42k) 51 (42k) 78 (4b)
243320 (10a) 66 (12i) 68 (12i)
243421 (85c) 31 (21e) 78 (61a)
243530 (81b) 39 (53d) 86 (22b)
243654 (24e)
243738 (55a) 50 (22b) 51 (22d) 73 (66b) 86 (7a)
243809 (21c) 17 (45b) 42 (37d) 72 (46d) 77 (52a)
243924 (53l) 53 (20a)
244017 (49i) 31 (76c) 66 (28a)
244167 (13e)
244222 (15g) 49 (55d)
244327 (30g) 67 (20e) 94 (63i)
244405 (49h) 45 (1a) 90 (1a) 93 (7f)
244530 (83c) 54 (48d)
244615 (22e) 16 (22e) 38 (80a) 41 (2c) 52 (22b) 53 (22b) 89 (38d)
244789 (12q) 90 (12q)
244815 (53l) 27 (30i) 44 (15a) 67 (70e)
244902 (50d) 18 (6f)
245041 (2b) 77 (81e) 95 (12p)
245148 (39a) 67 (81e) 71 (36a) 73 (63i) 93 (30h)
245221 (12i)
245364 (35a)
245407 (35a) 41 (14c)
245512 (53d) 23 (12q) 32 (12o) 36 (12q) 37 (13e) 44 (22e) 51 (36c) 55 (42c) 69 (12e)
245662 (13e)
245724 (35a) 49 (80a) 56 (12q) 69 (22b) 94 (22e)
245870 (81c) 87 (5d)
245911 (42l) 26 (2b) 32 (3d) 67 (85d) 87 (22b)
246062 (83c) 64 (12k)
246129 (36d) 43 (71c) 72 (21g)
246260 (20i)
246384 (15c)
246431 (20k) 38 (30k) 66 (10a)
246534 (35a) 65 (85c) 71 (12o)

246612 (4b) 64 (18a) 68 (22a) 80 (47f) 90 (74c)
246700 (21g) 98 (49b)
246837 (22e) 80 (23e) 92 (49f)
246900 (75a) 66 (22b)
247048 (21c)
247195 (20f)
247207 (45a) 46 (22b)
247357 (23b)
247410 (12q) 11 (12q) 16 (22d) 42 (14a) 45 (45c) 46 (48b) 60 (15g)
247502 (24c) 31 (71c) 79 (7b)
247615 (64a) 22 (85c) 83 (20e)
247750 (66b) 64 (21a)
247810 (14f) 11 (21a) 20 (15b) 35 (47d) 54 (21d) 91 (80b) 98 (22g)
247952 (12p) 88 (12i) 98 (15a)
248002 (15d) 18 (15d) 38 (12d) 46 (12q) 47 (12q)
248170 (22b)
248242 (12e) 53 (12o) 73 (47e) 79 (63c)
248302 (24d) 58 (45b) 84 (12i)
248411 (52b) 18 (71b) 24 (15a) 38 (42c) 39 (42c) 43 (42m)
248505 (71c)
248611 (12d) 81 (10a) 84 (21a) 90 (71c)
248723 (76c) 31 (17d) 94 (22h)
248827 (21d)
248930 (37b) 46 (8n) 81 (2b) 82 (12o)
249044 (43a)
249129 (80a) 42 (21g) 99 (27d)
249202 (35a) 6 (42p) 21 (12e) 23 (15a) 38 (8m) 40 (12e)
249301 (50d) 6 (64a) 13 (10a) 32 (12o) 65 (15a) 68 (22b)
249416 (21a) 19 (32a) 56 (13d) 91 (34k)
249573 (78c) 81 (23b)
249615 (55e) 52 (45a) 70 (80c)
249722 (12p) 23 (12p) 26 (12q) 63 (12e) 77 (39a) 82 (42k)
249847 (40a) 93 (12i) 96 (35b)
249906 (12o) 26 (49a) 40 (45c) 83 (12d)
250105 (64a) 10 (12p) 29 (20c) 53 (86c) 92 (7a)
250203 (15b) 12 (34c) 16 (46a) 63 (17g) 64 (12o) 73 (22b) 75 (22g) 97 (12e) 99 (21a)
250314 (42h) 29 (21a) 56 (12o) 84 (21a) 85 (21b) 94 (12e)
250405 (89k) 22 (4g) 47 (48d) 48 (8c)
250515 (71c) 22 (12i) 53 (82a) 69 (85e) 76 (10a) 81 (15g)
250619 (35a) 71 (71c) 95 (59b)
250706 (15b) 25 (21d) 43 (12o) 46 (12q) 77 (42e)
250837 (81a) 48 (47f) 52 (81a) 75 (5d)
250998 (18b)
251021 (22b) 97 (11a)
251104 (12q) 30 (34k) 49 (45a)
251205 (85b) 28 (21d) 33 (22a) 36 (22b) 69 (46d) 73 (47g) 86 (65a)
251350 (22b) 51 (22h)
251400 (47b) 10 (47h) 76 (15g)
251503 (45e) 16 (47a) 33 (50c) 38 (55f) 66 (64b) 69 (8m) 70 (8m) 71 (12q)
251633 (45g) 68 (65a) 93 (12e)
251700 (15g) 3 (21a) 9 (22b) 26 (38k) 62 (47g) 97 (3b)
251827 (15a) 30 (15a) 69 (49a)
251941 (17d) 52 (21g) 66 (37b)
252022 (3a) 52 (22g) 64 (36a) 84 (45g)
252100 (54b) 22 (80a) 51 (7a) 54 (10a) 57 (12o) 58 (12o) 95 (40a)
252212 (45e) 19 (48d) 22 (50c) 53 (84c) 64 (7c) 66 (8m) 87 (22b)
252410 (52a) 22 (74d) 23 (75c) 31 (12e) 69 (43a) 70 (43a) 84 (71c)
252539 (42m) 52 (67a) 91 (30d)
252604 (42d) 60 (24c)
252707 (21b) 12 (15a) 49 (2b) 50 (2b) 79 (47b) 80 (47b)
252839 (22b) 65 (77f)
252906 (84c) 20 (42h) 70 (42k) 83 (72h)
253004 (35b)
253118 (21c) 59 (12o) 67 (21e)
253201 (66b) 14 (84d) 26 (12q) 29 (15d) 35 (21d) 39 (22d) 86 (22a)
253305 (21c) 9 (28a)
253429 (12d) 48 (35b)
253531 (54b) 55 (21c) 63 (12d) 75 (34a)
253653 (47b) 87 (85c)
253707 (12o) 8 (12o) 72 (43a) 88 (77h)
253840 (15c) 42 (15g) 84 (12o) 91 (38f)
253915 (74c) 35 (22g) 37 (30f) 57 (57a) 81 (15a)
254019 (21a) 25 (23a) 52 (67a) 60 (82a) 67 (8m) 92 (12o) 96 (22b) 98 (22d)
254123 (13d) 33 (47h) 35 (47h) 76 (21a) 78 (28b) 80 (57b)
254226 (42e) 34 (67a) 51 (34k) 64 (36d)
254385 (39b) 89 (15a)
254411 (12q) 21 (12o) 39 (18c) 42 (21d) 69 (23e) 89 (12p) 90 (15a) 97 (15a)
254502 (12p) 30 (12o) 88 (21g)
254620 (15a) 29 (1b) 43 (47f) 57 (21c) 64 (10a) 66 (12o) 91 (38d)
254711 (12p) 12 (12p) 45 (22b) 61 (7a) 69 (30h) 83 (21d) 84 (22h)
254807 (42m) 60 (12q) 61 (12q) 73 (55d) 74 (55e) 85 (21a)
254953 (50c) 57 (54d) 77 (7a) 84 (15g)
255021 (1a) 31 (12q) 75 (17c) 86 (45a) 96 (64a)
255121 (12o)
255244 (21a) 62 (38d)
255332 (63d) 49 (19a) 59 (34g) 87 (21a)
255431 (21a) 42 (13d) 94 (37d)
255521 (21a) 40 (15d) 47 (21g) 72 (21f) 85 (9)
255629 (84c) 35 (15a) 41 (22b)
255716 (50c) 27 (50d) 60 (71c) 94 (63b)
255819 (21c) 23 (22d)
255907 (10a) 32 (21a)
256006 (65a) 65 (80a)
256110 (21a) 11 (21a) 48 (12i) 50 (21a) 79 (43a) 87 (63d)
256202 (15b) 39 (21a) 51 (15d) 83 (85c)
256306 (25a) 15 (42m) 16 (42o) 23 (54b) 33 (86c)
256402 (21c) 60 (12o) 98 (81e)
256504 (30f) 15 (12q) 47 (64b) 77 (20f)
256626 (22b) 50 (70d) 87 (47h)
256705 (15d) 18 (12p) 80 (67c)
256813 (29a) 74 (47f) 94 (12l)
256907 (43a) 21 (21a) 85 (49h) 99 (22a)
257003 (68c) 49 (21a) 66 (43a) 83 (21d) 87 (42g)
257138 (12p) 45 (30b) 76 (6a) 81 (46a)
257227 (39a) 73 (63i) 76 (12h) 93 (34l) 97 (47b)
257318 (46d) 21 (4a) 40 (46b) 43 (50d)
257409 (81e) 51 (21c) 61 (12d) 68 (21c) 88 (22a) 91 (15g)
257539 (42f) 54 (77f) 58 (10c)
257601 (22h) 32 (80a) 41 (12o) 52 (42m) 64 (54b) 87 (21c)
257743 (54b) 58 (4d) 73 (21c) 75 (32a) 76 (35b)
257806 (84d) 28 (15a) 89 (22i)
257925 (21c) 67 (15a) 91 (49b)
258005 (80a) 20 (27c) 21 (27c)
258219 (71b) 23 (76b) 44 (5c)
258334 (54d) 86 (13d) 99 (42d)
258405 (45l) 25 (14c) 32 (12n) 74 (15a)
258505 (75c) 31 (63c) 61 (22b)
258646 (57a) 54 (22a) 80 (80a) 89 (16)
258721 (47b) 84 (81e)
258814 (42m) 18 (46d) 54 (27c) 60 (43a) 89 (15a)
258930 (73) 73 (21a) 83 (20i) 84 (20i) 95 (30g)
259001 (36c) 37 (22b) 52 (63b) 63 (21e)
259104 (22f) 25 (45a)
259224 (21e) 32 (7a)
259363 (12o) 64 (12o) 66 (13g) 70 (22b) 93 (49a)
259427 (5d) 52 (40a) 87 (21a) 89 (21a) 93 (30h) 94 (49a) 96 (81e)
259503 (12p) 5 (13d) 41 (55d) 73 (12e) 77 (12p)
259609 (47f) 51 (15g) 55 (24b) 65 (38h) 72 (45a)
259723 (40a) 78 (15d)
259882 (22f) 89 (42m)
259911 (15d) 33 (64a) 69 (30b) 94 (8a)
260047 (20i) 60 (12r) 97 (15d)
260111 (42k) 15 (45a) 35 (21a) 37 (47g) 76 (84c) 80 (42k)
260233 (12p) 34 (12q) 35 (12q) 69 (7e) 78 (8n)
260319 (21d) 27 (12p) 41 (30f) 67 (5d) 79 (12q)
260428 (22f) 40 (49b) 79 (29b)
260549 (71a) 66 (15a)
260629 (45e) 36 (64a) 58 (20i) 78 (47b)
260713 (30h) 45 (84d) 60 (20f)
260825 (71c) 35 (84b) 38 (21a) 42 (71c) 70 (47b) 89 (21f) 90 (37e)

260940 (54b) 51 (21g) 66 (50c) 86 (1a) 89 (4b) 98 (22a)
261047 (22a) 63 (75b) 74 (80a) 84 (21f)
261117 (54b) 28 (21c) 51 (22g) 60 (49b) 89 (45e)
261229 (12q) 38 (35c) 63 (47g) 69 (7c)
261305 (6b) 41 (57b)
261403 (22h) 18 (20i) 63 (21d) 87 (76c)
261515 (30b) 55 (22a) 65 (43a) 89 (12o) 94 (8m)
261608 (40a) 13 (42m) 31 (73) 35 (63i) 78 (52a)
261763 (57d) 71 (71c)
261825 (12o) 81 (15a) 89 (32a) 99 (15d)
261908 (79a) 29 (21e)
262043 (21a) 48 (12o)
262125 (38e) 28 (40a) 42 (84c) 47 (47g) 80 (22b) 83 (12e) 89 (21c)
262212 (63c) 24 (47g) 53 (29b) 88 (28b)
262344 (47f)
262405 (81e) 43 (68a) 99 (57b)
262505 (12i) 9 (21a) 55 (15g) 58 (28a) 79 (55d) 84 (76c) 89 (20i)
262686 (4a) 89 (6f) 94 (8m)
262738 (15e) 61 (67a) 80 (80c) 85 (17d) 88 (22b)
262913 (21f) 51 (77f) 59 (46d) 71 (18c)
263077 (21g) 93 (63d)
263101 (75b) 52 (21d) 58 (10b)
263223 (67b) 35 (6f) 37 (79b) 78 (23c) 88 (15c)
263305 (45e) 6 (45e) 63 (42m) 82 (22d)
263404 (22h) 17 (43a) 37 (21e) 45 (80b) 57 (12o) 58 (12p) 60 (12q)
263548 (21c) 51 (71c) 87 (21d)
263603 (21c) 38 (71c) 40 (76c) 55 (22e) 59 (28b) 65 (46b) 79 (42k) 97 (31c)
263723 (17g) 28 (35a) 67 (10a)
263814 (57a) 58 (84c) 66 (15a) 76 (80c) 91 (15a) 98 (21e)
263903 (22d) 7 (30d) 14 (31a) 31 (35a) 40 (40a) 85 (85e)
264014 (12q) 44 (22d) 49 (26d) 63 (35a) 64 (35a)
264114 (21a) 19 (30h) 27 (80c) 46 (20i)
264246 (12o) 65 (12p) 66 (12q) 67 (12q)
264370 (6a) 71 (15g) 77 (66b) 84 (6a) 85 (8a) 86 (8e) 98 (20k)
264428 (42m) 48 (63b) 95 (80a)
264507 (46c) 16 (4a) 27 (12o) 34 (21c) 41 (21c) 54 (21g) 58 (30b) 66 (38d)
264623 (74c) 62 (20e) 68 (21c) 81 (21g)
264731 (52a) 32 (54a) 66 (81e) 81 (7c) 85 (12o) 88 (13d) 90 (13e) 92 (15a)
264819 (38a) 63 (63e)
264920 (12i) 33 (21c) 43 (22b) 56 (30h) 92 (53e)
265019 (72h) 28 (80c) 37 (7b)
265102 (46c) 15 (49i) 51 (84c) 67 (12i) 95 (22d) 96 (22d) 97 (22e)
265221 (39b) 51 (49b) 52 (49e) 57 (52b) 84 (2b) 95 (12k)
265301 (14d) 4 (15g) 12 (21c) 20 (28b) 41 (46c) 65 (49c) 96 (87a)
265426 (21c) 39 (34g) 74 (47e) 90 (55d)
265522 (5d) 28 (20k) 87 (13a) 97 (23c)
265602 (40a) 20 (76c) 39 (12e) 53 (45c) 72 (81a) 96 (24b)
265729 (13d) 49 (63i) 61 (18c) 84 (82b)
265809 (47b) 20 (67a) 27 (85a) 39 (15a) 69 (49a) 84 (63c) 87 (76c) 90 (80a) 97 (15g)
265915 (28a) 59 (87a) 60 (2b) 64 (12e) 65 (15d) 90 (43a)
266059 (51b) 75 (79b) 93 (47b) 97 (61b)
266102 (67c) 9 (12n) 23 (12p) 24 (12q) 27 (15g) 37 (25a) 39 (28a) 40 (29a) 63 (52a) 88 (12a)
266236 (55f) 93 (13b)
266303 (31a) 7 (41c) 40 (8b) 56 (22a)
266411 (21h)
266512 (85b) 16 (12i) 26 (20i) 70 (34b) 80 (15a)
266608 (30d) 19 (39b) 32 (47a) 83 (45a)
266779 (21a) 92 (15b) 96 (21g)
266800 (32a) 18 (81a) 26 (15a) 27 (18a) 36 (42i) 63 (12i)
266916 (15g) 22 (28b) 71 (12d) 87 (71c) 90 (76c)
267083 (12o)
267212 (12q) 60 (12o) 72 (12p) 92 (80a) 98 (21g) 99 (40b)
267305 (7d) 29 (76d) 35 (12p) 71 (76b) 85 (30d) 94 (47f)
267402 (81e) 4 (87b) 39 (23c) 88 (35a) 99 (57a)
267511 (52b) 23 (22b) 24 (28a) 63 (39a) 64 (45a)
267609 (63i) 23 (21a) 92 (52a) 99 (12p)
267700 (12q) 1 (15e) 4 (21c) 30 (25a) 31 (29b) 47 (20l) 96 (42l)
267826 (12o) 53 (85b) 77 (21c) 89 (52b) 99 (65f)
267906 (12i) 26 (63i) 39 (12e) 65 (80a) 76 (6a) 77 (6a) 83 (19d)
268015 (15a) 20 (21a) 61 (12h)
268136 (21a) 58 (12p) 72 (12o)
268210 (42b) 11 (42k) 20 (12q) 21 (12q) 33 (28b) 47 (21a) 48 (21c) 55 (15a) 72 (75c) 75 (76c) 79 (21c) 80 (40c)
268308 (12o) 27 (10a) 66 (68a) 76 (15g) 85 (35a)
268451 (12o) 75 (76b) 78 (76d) 87 (21a) 99 (14d)
268522 (60) 33 (15l) 42 (8m) 48 (15g) 50 (20i) 78 (21a) 87 (68a) 92 (12q)
268605 (52a) 24 (21a) 44 (4c) 82 (69)
268714 (21e) 30 (45a) 53 (20c) 64 (42m) 69 (52a) 70 (52a) 92 (22a) 94 (22e) 98 (47b)
268829 (12o) 35 (15d) 73 (28a) 76 (42h) 91 (22d)
268912 (52a) 13 (52a) 23 (35a) 35 (19a) 43 (21g) 70 (21e) 77 (7c) 84 (12o) 95 (30h)
269001 (52a) 23 (15a) 31 (21a) 53 (52a) 76 (45a) 87 (52a) 90 (57a) 98 (74d)
269123 (22e) 26 (32a) 48 (21a) 73 (42i) 74 (42k)
269205 (12o) 6 (12o) 14 (22b) 67 (42m) 89 (21f) 93 (63i)
269316 (52a) 17 (52a) 38 (12q) 43 (21a) 44 (21a) 69 (20i)
269434 (21a) 38 (22e) 89 (80a) 91 (21a) 98 (21f)
269508 (30k) 12 (39b) 27 (52a) 31 (27c) 45 (18c) 56 (20i) 72 (45a) 94 (21f)
269613 (21c) 49 (72i) 59 (12q) 60 (12q) 77 (46a) 87 (80a) 95 (67a)
269701 (12q) 5 (21g) 43 (12o) 44 (12o) 45 (12o) 50 (12p) 51 (12q) 75 (49a)
269812 (52a) 37 (34l) 41 (58b) 62 (42l) 68 (57a) 81 (27b) 86 (12q) 87 (12q) 99 (42f)
269910 (52a) 28 (21g) 49 (32a) 80 (86c)
270011 (31b) 36 (76d) 48 (6a) 49 (12o) 65 (20f) 68 (21a) 69 (21a) 71 (21d)
270118 (12e) 32 (21a) 46 (42k) 52 (47g) 65 (67a) 80 (12p)
270226 (55d) 41 (86c) 44 (21b) 47 (25a) 53 (12q) 54 (12o) 55 (12o) 56 (12o) 57 (12o) 58 (12o) 59 (12o)
270302 (71f) 13 (21c) 39 (30b) 82 (14d) 84 (21a) 91 (5b)
270401 (22d) 30 (15g) 53 (52a) 88 (12q)
270515 (76d) 45 (42g) 52 (47h) 67 (6f) 68 (12o) 70 (2c) 99 (63b)
270608 (79b) 18 (12o) 64 (15a)
270707 (34k) 11 (3a) 16 (13d) 57 (12e) 72 (27b) 74 (37c)
270829 (21c) 31 (22a) 59 (12p) 85 (22b)
271059 (21a) 69 (35b)
271128 (21a) 45 (3c) 46 (3c) 47 (12o) 48 (21a) 54 (6f) 57 (12o) 58 (12o) 59 (12o) 61 (14f) 74 (45l) 85 (67a)
271205 (15d) 38 (76c) 39 (76c) 47 (80b) 71 (22a) 72 (28b)
271304 (14c) 7 (24d) 8 (42m) 17 (21c) 58 (80a) 65 (6f) 81 (12o)
271411 (71c) 33 (12o) 63 (75a) 82 (17d)
271500 (46b) 2 (49e) 15 (10a) 20 (42h) 23 (47b) 75 (15g) 97 (42f)
271612 (52a) 23 (83a) 78 (81c) 82 (12o) 89 (2a)
271704 (35b) 22 (52a) 29 (21c) 30 (21f) 39 (19a) 91 (14a)
271821 (12q) 29 (65a) 46 (36a) 61 (71c) 92 (12q) 94 (12q)
271919 (75c) 42 (15e) 72 (76c) 77 (12a) 80 (48d) 90 (21d) 91 (21d)
272012 (54f) 56 (47h) 86 (12i)
272102 (42h) 13 (67a) 18 (81e) 19 (83a) 26 (3b) 32 (15g) 39 (21c) 63 (59e) 88 (20c)
272212 (52a) 14 (64a) 25 (49a) 31 (15g) 33 (21c) 51 (50c) 52 (50e) 80 (5d) 83 (6f) 96 (22b)
272360 (63c) 75 (52a) 90 (20k) 91 (22h)
272432 (21a) 68 (71a) 73 (8c) 84 (21c) 98 (47h)
272534 (28a) 76 (21d)
272603 (21g) 57 (42g) 62 (49a) 63 (50b) 90 (12q)
272749 (21e)
272804 (21c) 17 (42m) 29 (63i) 43 (22d) 54 (15a) 56 (15e) 62 (22a) 63 (22a) 64 (22a)
272920 (4c) 57 (81c) 78 (46a) 91 (21c)
273038 (26a) 50 (42e) 62 (78a) 65 (21a) 92 (52b)
273219 (12o) 26 (21a) 29 (21c) 35 (22g) 38 (34l) 47 (63c) 69 (12i) 74 (15g) 75 (15g) 76 (17g)
273304 (55d) 6 (12k) 15 (12k)
273430 (85c)

273510 (75c) 23 (81a) 36 (22e) 40 (52a) 54 (21f) 61 (42c) 76 (49a) 97 (77f) 98 (77f)
273616 (21a) 44 (81c) 49 (21a) 51 (21d)
273707 (32b) 70 (30h) 82 (49b) 94 (85c) 97 (20c)
273800 (29b) 10 (12q) 24 (31c) 79 (21a)
273909 (49b) 15 (86d) 25 (55c) 34 (22a) 64 (26b)
274015 (27c) 23 (42k) 34 (21c) 39 (80b) 53 (21d) 68 (80a) 81 (22a) 82 (22a) 97 (47f)
274100 (49c) 10 (21f) 17 (7e) 29 (21h) 33 (32b) 57 (76b) 88 (49b)
274204 (21a) 12 (55d) 17 (13d) 18 (15d) 22 (24i) 51 (80c) 56 (21c) 64 (81e) 87 (21c)
274349 (12o) 50 (12q) 97 (14c)
274438 (46c) 84 (21f) 90 (22a)
274504 (49b) 6 (50c) 39 (15g) 69 (71c) 73 (83c)
274603 (13d) 28 (47h) 38 (12e)
274724 (15c) 71 (21c) 73 (21g) 78 (7b) 96 (42m)
274854 (12e) 60 (48c)
274919 (9) 25 (21a) 82 (49g) 92 (76d) 94 (80a)
275018 (30b) 19 (32a) 20 (55d) 40 (22a) 43 (73) 81 (20c) 99 (21f)
275102 (37b) 70 (21a) 76 (42m)
275200 (12o) 3 (31c) 7 (57d) 15 (12o) 16 (12q) 20 (22b) 72 (55d) 77 (67a) 96 (8a)
275319 (54b) 29 (10a) 57 (42g) 66 (53e)
275461 (35b) 64 (40a)
275500 (13d) 20 (15a) 37 (22b) 45 (44a) 50 (47f) 69 (7c) 71 (21d) 73 (28b)
275622 (15a) 42 (55d) 64 (15d) 70 (22b) 71 (22b) 99 (10a)
275816 (63e) 34 (21e)
275918 (63i) 53 (55a) 74 (12p) 80 (30a)
276001 (70e) 28 (15a) 50 (57a) 56 (75a) 58 (12i) 59 (12i) 66 (7c)
276125 (52a) 34 (12p) 35 (12p) 40 (22a) 41 (22a) 42 (22a)
276240 (76a) 44 (80b) 61 (57b) 76 (15a) 91 (38k)
276331 (12q) 57 (22e) 60 (25a) 68 (42g) 69 (42m) 70 (43a) 74 (54b) 82 (71c)
276401 (42m) 24 (18a) 29 (21d) 31 (24a) 89 (12q) 91 (14c) 92 (15d)
276524 (21a) 38 (7d) 45 (21d) 55 (31b) 57 (31c) 74 (42m) 75 (42m)
276602 (86a) 18 (7b) 25 (21a) 55 (83a) 61 (22i) 77 (34b) 93 (63b)
276752 (85c) 56 (49b) 57 (64b) 61 (8m) 62 (8m)
276825 (42m) 33 (55d) 40 (77a) 45 (64b) 53 (20g) 65 (42m) 87 (21a)
276909 (35b) 21 (50b) 34 (21a) 38 (59b) 51 (10a) 56 (22e) 62 (42h) 65 (65a) 94 (23b)
277010 (81e) 12 (21d) 19 (4a) 32 (46c) 46 (86c) 51 (7c) 58 (21c) 59 (22d) 70 (47b) 72 (52a) 91 (12e) 94 (21a) 97 (47g) 98 (50d) 99 (53f)
277111 (12o) 16 (31c) 66 (54g) 91 (15g) 97 (22e)
277226 (47a) 42 (40b) 88 (23b)
277341 (32a) 47 (49b) 64 (14d) 65 (15d) 68 (21a) 70 (21c) 96 (12p)
277406 (37b) 9 (42o) 33 (12h) 65 (17g) 66 (12o) 69 (32a) 99 (12i)
277500 (12i) 26 (12k) 52 (42m) 74 (36e) 83 66a)
277637 (72h) 70 (21g) 83 (52a) 90 (68a)
277703 (85c) 8 (25a) 22 (32a) 33 (12o) 66 (20a) 72 (36d) 88 (30b)
277806 (15d) 29 (42m) 48 (1a) 65 (21a) 73 (32a) 79 (34k)
277912 (32a) 25 (54a) 40 (3c) 54 (20c) 96 (67a) 97 (67a)
278023 (24b) 28 (24h) 59 (21c) 61 (40a) 67 (89c) 68 (3a) 76 (17a) 81 (46c) 87 (43a) 91 (12q) 93 (15d) 97 (24k)
278111 (12p) 22 (12o) 37 (15g) 42 (22a) 47 (31c) 48 (31c) 60 (47c) 67 (53e) 74 (63c) 78 (78a) 79 (78a) 93 (15d) 97 (19a)
278249 (12o) 58 (12d)
278347 (67a) 76 (87a) 90 (15a)
278406 (21d) 12 (21d) 87 (12o)
278500 (21a) 9 (22b) 78 (75c) 88 (12i)
278613 (22a) 48 (12q) 55 (21f) 60 (22b)
278710 (8a) 11 (8a) 21 (15d) 62 (76b) 69 (8b) 37 (8d)
278829 (55e) 56 (81a) 61 (82a) 85 (12p)
278923 (55f) 52 (21a) 76 (49f)
279022 (21a) 28 (21g) 63 (6b) 73 (12i) 91 (52a) 93 (52a)
279125 (21c) 43 (27c) 87 (81e)
279219 (49b) 53 (12h) 78 (47f)
279300 (7d) 10 (12i) 14 (12o) 36 (60) 51 (88a) 53 (13b) 55 (13b)
279403 (35a) 4 (43a) 32 (21c) 34 (25b) 42 (52a) 44 (55d) 55 (35a) 59 (4a) 62 (13d) 77 (52a)
279500 (19a) 19 (55d) 22 (64b) 51 (24e) 59 (37b) 77 (86c) 82 (12i) 86 (15d) 95 (30a) 99 (42i)
279649 (39a) 53 (46d)
279716 (81d) 29 (15d) 83 (42m)
279820 (13d) 24 (21c) 67 (12q)
279998 (12l)
280004 (21f) 8 (32a) 26 (66b) 78 (65f) 84 (12m)
280110 (38b) 32 (6f) 34 (8n) 52 (46c) 67 (81a) 80 (11e) 86 (21d) 94 (37f) 95 (39a) 98 (39b)
280206 (54b) 21 (5c) 26 (12o) 33 (28a) 58 (81e) 65 (15a) 68 (20c)
280302 (68a) 24 (14b) 53 (63i)
280402 (76c) 16 (21c) 44 (49a) 48 (54b) 76 (55b) 88 (75e) 96 (83a)
280505 (12q) 7 (20a) 11 (2b) 16 (25a) 35 (52a) 37 (52b) 38 (52b) 56 (12l) 69 (43a) 74 (47b) 75 (47f)
280600 (15a) 1 (15d) 14 (15d) 31 (78a) 32 (85g) 40 (15a) 46 (22b) 47 (22b) 55 (31b) 79 (57b)
280700 (21a) 33 (74c) 38 (12m) 41 (15d) 51 (39a) 54 (43a) 81 (21a) 85 (21c) 97 (47h)
280827 (7e) 72 (15a) 75 (21a) 80 (22e) 98 (63i)
280931 (42c) 63 (9) 78 (15c) 95 (71a)
281024 (42c) 27 (45e) 48 (12p) 56 (12q) 89 (21a) 93 (12e) 98 (12q) 99 (12q)
281101 (12q) 7 (20i) 26 (80a) 28 (85a) 74 (12k) 75 (12q) 76 (12q) 79 (20k) 82 (21g) 93 (38a)
281213 (12p) 35 (53i) 48 (76d) 79 (80a) 84 (17d) 93 (40b) 98 (52a)
281300 (4d) 31 (38h) 32 (38h) 38 (21a) 52 (8m) 53 (8m) 69 (57b) 84 (77f) 86 (18b) 87 (22g) 94 (46a)
281402 (21a) 8 (42m) 15 (21g) 20 (19a) 32 (12r) 40 (21a) 48 (22a) 51 (21a) 82 (4c) 84 (28a) 91 (21c) 92 (42l)
281520 (22d) 21 (22d) 32 (75c) 46 (12p) 47 (12p) 57 (4g) 58 (6b) 75 (30h) 89 (86c) 92 (21a) 93 (21c)
281601 (6f) 10 (71b) 11 (4f) 39 (76d) 40 (76d) 45 (82a) 52 (15d) 59 (45e) 91 (6f) 95 (47f) 96 (71c)
281716 (15d) 17 (28a) 62 (20c) 79 (15d) 80 (15d)
281812 (21a) 16 (6f) 33 (20c) 36 (4c) 44 (35b) 54 (66b) 59 (8n) 76 (38h) 97 (31c)
281927 (15d) 28 (20a) 32 (4c) 39 (22h) 41 (1a) 65 (87b) 67 (43a) 75 (21a)
282004 (20i) 5 (21a) 16 (42m) 22 (52a) 24 (77f) 32 (15a) 33 (15a) 42 (45c) 46 (45g) 91 (4c) 97 (12o)
282105 (21c) 18 (79b) 46 (50b) 50 (71c) 53 (42h) 59 (21c) 60 (21c) 92 (20c) 93 (20c)
282256 (21d) 60 (67a) 79 (26d) 81 (36d)
282310 (12e) 12 (8e) 17 (22e) 36 (71c) 44 (81e) 65 (71c) 99 (63i)
282423 (47b) 46 (8a) 63 (20c) 96 (20g)
282501 (22d) 2 (22d) 3 (22d) 5 (26d) 23 (64b) 27 (19a) 33 (17a) 35 (25b) 36 (42g) 60 (86c) 67 (12o) 68 (12q) 81 (28b) 85 (42n)
282602 (81e) 37 (47b) 47 (12q) 69 (21a) 74 (25a) 79 (42a) 81 (42c) 97 (82b) 99 (87a)
282701 (12i) 2 (15a) 3 (15g) 37 (12e) 39 (46a) 46 (12i) 84 (15d)
282813 (4g) 19 (12o) 45 (80c) 48 (7c) 82 (10a) 85 (54b)
282925 (42h) 27 (43a) 56 (21h) 73 (53k) 87 (12q)
283033 (21c) 38 (37b) 46 (57d) 49 (66b) 64 (11b) 77 (42i) 86 (57b) 91 (69)
283105 (12o) 26 (4g) 28 (67a) 29 (79b) 34 (21a) 50 (89k) 51 (14g) 55 (85a) 75 (52a) 76 (52a) 93 (42m)
283204 (48c) 6 (21a) 24 (63i) 44 (52b) 49 (81e) 73 (21e) 78 (21a) 89 (42e)
283312 (46e) 13 (52a) 29 (61a) 34 (12p) 36 (21c) 38 (22g) 43 (34c) 57 (50a) 58 (50a) 66 (28b) 79 (43a) 94 (35a) 98 (45c)
283407 (63e) 15 (13b) 21 (49a) 33 (21d) 42 (6a) 44 (12a) 49 (12q) 71 (6b) 73 (50c) 77 (52a)
283504 (48c) 5 (51a) 15 (21d) 22 (38b) 24 (46d) 41 (21c) 79 (76d) 86 (71c) 87 (76c) 95 (12d) 96 (12h)

283603 (30f) 6 (42m) 11 (3c) 12 (14h) 46 (21c) 56 (47g) 78 (42m) 89 (55a) 90 (55f) 96 (8a)
283713 (76d) 24 (22b) 25 (22d) 54 (59b) 79 (43a) 92 (48c)
283814 (42m) 18 (50c) 22 (8i) 24 (12i) 67 (45c) 97 (15a)
283923 (8i) 59 (27b) 82 (20c) 84 (27c) 95 (10b)
284011 (46d) 17 (63i) 22 (12l) 50 (79b) 57 (20i) 99 (49a)
284112 (20k) 22 (21c) 32 (47a) 70 (79b) 85 (37c) 90 (54b)
284203 (15b) 10 (22b) 27 (28b) 30 (86b) 31 (12o) 33 (12p) 45 (49e) 64 (24e) 68 (42m) 92 (21a)
284307 (80a) 16 (21h) 27 (52a) 55 (21a) 71 (30a) 73 (52a) 79 (24k) 91 (55d)
284404 (14b) 11 (24k) 22 (55d) 34 (86g) 68 (52a) 69 (55f) 82 (12d)
284507 (20e) 9 (21a) 12 (21a) 17 (32a) 24 (60) 39 (4g) 50 (43a) 51 (43a) 59 (49a) 60 (54b) 73 (67b) 79 (15d)
284604 (28a) 20 (21e) 31 (63i) 50 (34c) 69 (77h) 72 (22h) 84 (64b) 89 (75d) 91 (7a) 93 (7e)
284752 (74a) 59 (36a) 61 (8i) 64 (12o) 78 (2b) 89 (10b) 99 (30b)
284811 (81c) 40 (49f) 41 (54d) 56 (8n) 64 (31c) 89 (12m) 91 (21d)
284908 (21c) 26 (86b) 38 (12o) 40 (15c) 64 (71c) 87 (49a) 97 (12o)
285037 (47c) 62 (45c) 64 (47c) 75 (13a) 89 (53c)
285103 (21d) 4 (34l) 12 (24e) 31 (83c) 43 (21a) 59 (85d) 60 (7c) 67 (45c) 75 (49b) 95 (14c) 96 (15g)
285232 (19a) 79 (21a) 80 (21a) 85 (12o) 87 (13e)
285307 (21c) 9 (21e) 14 (36a) 22 (8m) 49 (75c) 55 (15d) 58 (25d) 61 (35a)
285401 (20i) 22 (7e) 52 (84b) 55 (80c) 83 (80b) 89 (13d) 92 (42g)
285518 (50c) 20 (59a) 23 (85e) 27 (68a) 67 (68a) 72 (12q) 85 (37f)
285604 (12q) 7 (6f) 13 (21c) 64 (8m) 79 (45b) 93 (21c)
285702 (15a) 34 (14d) 38 (21c) 70 (12o) 71 (12p) 73 (13b) 96 (5d)
285804 (21f) 21 (45e) 77 (21c) 86 (34i) 97 (57b)
285901 (76d) 4 (80a) 7 (43a) 28 (65a) 39 (20g) 52 (52b) 62 (21c) 67 (22g) 75 (49a) 94 (15d)
286014 (80c) 39 (48d) 50 (46a) 91 (22a) 95 (22b) 96 (22b) 97 (22c) 98 (22e)
286122 (12e) 37 (42g) 38 (42g) 49 (18a) 59 (45e) 61 (49b) 74 (42o) 84 (12i) 86 (13e) 95 (52b) 99 (64b)
286213 (47g) 19 (5b) 20 (7f) 42 (12k) 43 (22h) 53 (55e) 63 (4g) 97 (29b)
286305 (21c) 19 (46c) 21 (51d) 33 (84c) 60 (35b) 82 (42m) 89 (57a) 96 (77e)
286400 (12o) 4 (27b) 9 (7c) 31 (12p) 32 (12q) 35 (21c) 36 (21c) 67 (22f) 91 (16)
286516 (28b) 30 (20l) 32 (21a) 46 (12q) 47 (12q) 60 (52a) 73 (12m)
286609 (21c) 13 (21d) 43 (21d) 59 (65a) 67 (12q) 68 (12q) 69 (12q) 72 (21a) 74 (21a) 89 (10a)
286712 (12o) 30 (77f) 50 (11e) 51 (12i) 53 (21f) 60 (12o) 63 (14c) 65 (21d) 84 (78c)
286827 (2b) 30 (5d) 49 (54g) 54 (12q) 55 (12q) 58 (15g) 83 (42c) 96 (4c)
286920 (12o) 22 (20l) 23 (21a) 28 (43a) 69 (52b) 83 (81c) 85 (12e) 97 (22a)
287001 (12o) 3 (22b) 5 (22d) 8 (7b) 10 (14f) 17 (12o) 38 (31c) 59 (57d) 71 (22a) 86 (8m) 95 (40a)
287102 (45e) 7 (51c) 13 (21a) 15 (21a) 19 (21d) 20 (21e) 23 (61a) 43 (21a) 46 (21d) 74 (53l) 81 (21a) 82 (21d)
287210 (21a) 14 (57d) 19 (21c) 36 (22h) 42 (8m) 48 (21c) 56 (32a) 60 (71a) 61 (84d) 63 (14h) 83 (20h) 90 (27c) 96 (52a)
287303 (11e) 4 (12p) 9 (23b) 23 (21d) 38 (48a) 40 (52a) 64 (24e)
287411 (21c) 23 (68a) 31 (76c) 63 (1a) 70 (10c) 72 (13b) 73 (15g) 79 (32a) 94 (66b) 96 (68a)
287523 (22d) 25 (24e) 65 (12o) 70 (25a)
287603 (15a) 6 (18a) 15 (22b) 24 (42m) 38 (71a) 50 (19c) 52 (30a) 72 (21e) 85 (42k) 86 (42k) 87 (43a) 93 (47b) 95 (49a)
287701 (71c) 8 (7a) 11 (49f) 26 (48d) 27 (48d) 45 (39b) 57 (15a) 59 (15a) 60 (15a) 61 (15a) 63 (20l) 70 (42m) 84 (12i)
287816 (81c) 20 (87b) 32 (15a) 33 (20i) 48 (63c) 63 (13b) 67 (22b) 98 (15a)
287906 (21a) 11 (44b) 12 (46a) 18 (58a) 32 (12o) 33 (12o) 35 (15d) 36 (21a) 55 (29b) 59 (12p) 65 (15d) 79 (42e) 80 (45a) 81 (46b) 84 (47f) 95 (15a)
288004 (21f) 27 (21a) 28 (1a) 39 (36e) 49 (85e)
288102 (42m) 18 (45l) 38 (52a) 56 (3b) 65 (21c) 89 (7b) 91 (13d)
288245 (13d) 58 (57a) 61 (78a) 72 (12o) 73 (12o) 98 (37b)
288303 (12p) 29 (57b) 36 (85b) 42 (21a) 43 (21c) 82 (57a) 84 (63i) 92 (7b)
288414 (13e) 16 (21c) 19 (42m) 25 (47b) 33 (79b) 46 (21c) 50 (26d) 54 (49b) 63 (5c) 65 (15a) 74 (22b) 82 (65d) 83 (65d) 84 (65d) 90 (87b) 91 (1a) 95 (7b)
288511 (52b) 17 (85a) 30 (26d) 43 (49b) 52 (80a) 58 (1a) 63 (15a) 68 (44b) 75 (55e) 82 (79c) 84 (12o)
288601 (80b) 7 (13g) 8 (15g) 49 (46b) 51 (4g) 65 (22b) 85 (49a) 87 (8m)
288704 (21g) 26 (63i) 41 (81e) 61 (89f) 62 (13b) 66 (15a) 71 (54b) 91 (74c) 92 (30d)
288802 (15g) 4 (15g) 9 (42l) 18 (42c) 23 (22d) 29 (35a) 35 (4b) 36 (21a) 40 (22a) 49 (63c) 53 (20i) 77 (22b) 78 (22b) 92 (79b) 93 (79b)
288914 (71c) 23 (79b) 28 (15c) 33 (59a) 60 (85d) 64 (11a) 77 (74a) 95 (85d)
289010 (21f) 15 (52a) 17 (78e) 30 (22a) 66 (12i) 69 (10b) 82 (10a) 83 (52a) 84 (65f) 95 (63h)
289102 (48c) 7 (12o) 11 (22b) 12 (22b) 24 (81e) 26 (12a) 58 (36a) 62 (12k) 63 (12o) 83 (13b) 90 (22f)
289216 (21g) 17 (21g) 40 (21c) 54 (21e) 66 (65b) 70 (12o) 71 (12o) 72 (12o) 80 (29b) 97 (77f)
289302 (15a) 23 (30k) 28 (43a)
289411 (42e) 15 (49e) 27 (21a) 30 (42m) 31 (42m) 50 (85d) 52 (4d) 59 (45e) 78 (15a) 93 (40c) 97 (12o) 98 (12o)
289512 (43a) 24 (12r) 27 (21c) 33 (37d) 43 (21f) 51 (15c) 62 (12i) 63 (12i) 67 (80c) 71 (16) 79 (52a) 81 (79b) 95 (31b)
289609 (15a) 11 (52a) 15 (35b) 18 (10a) 21 (31b) 40 (63i) 43 (85d) 52 (21d) 62 (63i) 63 (63 i) 67 (88a) 76 (47g) 94 (26d)
289714 (21a) 22 (68b) 43 (14f) 60 (52a) 68 (21a)
289800 (12o) 6 (52a) 11 (71c) 32 (30g) 41 (86d) 46 (15g) 68 (1a) 78 (22f) 79 (23b) 80 (30i) 82 (34i) 91 (58b)
289916 (26a) 25 (46c) 35 (75c) 41 (14c) 50 (30h) 59 (12c) 68 (22h) 71 (43a) 72 (44a)
290012 (21g) 13 (40a) 27 (21c) 38 (47b) 65 (22b) 82 (21g) 95 (42k)
290106 (79b) 9 (21a) 36 (52a) 46 (12e) 58 (66b) 67 (21d) 83 (82a) 84 (14c) 86 (38h) 93 (21a)
290209 (12o) 18 (81b) 28 (19a) 56 (21a) 57 (21a) 63 (20i) 73 (43a) 90 (21a)
290326 (68b) 30 (8c) 33 (13b) 50 (52a) 51 (52a) 81 (52a) 96 (15d) 97 (20i)
290400 (32a) 18 (79b) 25 (12d) 28 (15a) 31 (20l) 36 (22a) 44 (8k) 50 (21c) 62 (49a) 77 (15e) 98 (21h)
290511 (34i) 19 (81a) 26 (8a) 27 (8a) 60 (21c) 62 (22a) 63 (23b) 66 (42h) 74 (15l) 84 (47g) 95 (4c)
290602 (15g) 13 (47h) 50 (52a) 52 (8a) 53 (74c) 56 (12d) 59 (24g) 62 (39a) 63 (42i) 74 (81e) 75 (84a) 78 (15d) 90 (40c) 96 (52a)
290715 (42m) 31 (4a) 81 (35b) 95 (84d) 96 (21a) 97 (31b)
290807 (85c) 8 (12q) 11 (36b) 45 (15g) 59 (43a) 80 (13d) 89 (42m)
290902 (80b) 11 (15g) 32 (21f) 46 (23b) 53 (47c) 56 (72b) 62 (83a) 65 (28a) 88 (32a)
291005 (30f) 40 (25a) 45 (52a) 52 (59c) 57 (59a) 76 (8m) 91 (30e) 92 (37b) 99 (47g)
291106 (68b) 26 (5c) 32 (21a) 39 (12o) 41 (26b) 79 (20f) 81 (49a) 85 (12o) 86 (15e) 92 (42h) 97 (52a)
291217 (81e) 20 (21f) 35 (7e) 40 (40c) 66 (21a) 74 (15a) 91 (74c)
291317 (12q) 24 (21c) 28 (30f) 41 (73) 44 (17f) 50 (8e) 51 (12o) 57 (21a) 59 (21c) 83 (63i) 88 (74c) 90 (82b)
291446 (15g) 51 (42b) 53 (52b) 57 (12q) 58 (21a) 92 (40c) 99 (22a)
291502 (24f) 11 (81a) 18 (7b) 41 (12o) 62 (21c) 74 (52a) 78 (78c) 82 (12k)

291604 (21a) 6 (21g) 10 (80c) 14 (12o) 15 (15a) 16 (15a) 17 (20h) 44 (86b) 50 (26b) 53 (15d) 61 (37c) 62 (49f) 63 (57d) 72 (12d) 82 (45c) 86 (80b) 89 (18b)
291708 (20f) 9 (20f) 24 (31c) 29 (15a) 30 (15a) 47 (63e) 53 (21h) 61 (21a) 90 (75a) 92 (12i) 96 (21a)
291801 (79b) 18 (21a) 28 (57a) 31 (80b) 46 (82b) 49 (21a) 50 (21a) 60 (12e) 61 (35a) 70 (46c) 71 (50d) 76 (7a) 90 (80a) 95 (36b)
291918 (53d) 22 (12o) 38 (21a) 40 (21d) 49 (52a) 56 (13d) 60 (21a) 66 (35b) 94 (21f)
292004 (15a) 25 (20c) 26 (20g) 38 (73) 47 (15d) 58 (52a) 64 (76d) 79 (52a)
292118 (12q) 20 (21a) 31 (47b) 49 (30h) 52 (42m) 82 (57b)
292208 (15b) 12 (85c) 13 (8k) 24 (25b) 26 (32a) 75 (57a) 89 (25a)
292313 (21c) 16 (21f) 23 (63k) 27 (79b) 31 (21c) 38 (15g) 43 (47c) 51 (76c) 69 (34c) 71 (40a) 77 (52b) 81 (72a) 96 (13d) 97 (13d)
292405 (21d) 22 (81a) 28 (15g) 41 (45b) 53 (7e) 59 (15a) 70 (40a) 75 (46b) 92 (17d) 94 (21c)
292500 (35a) 1 (35a) 14 (15a) 20 (34b) 21 (47c) 31 (12o) 39 (71c) 46 (12q) 83 (12i)
292615 (12i) 22 (12e) 37 (47b) 40 (52b) 44 (74c) 65 (35d)
292716 (15e) 37 (32a) 47 (74d) 49 (6b) 51 (37b) 53 (5b) 64 (47h) 65 (52a)
292817 (12o) 18 (12o) 23 (30a) 39 (21c) 53 (32a) 56 (42m) 59 (52a)
292910 (15d) 11 (19a) 21 (21f) 42 (15a) 43 (15a) 44 (15a) 45 (15a) 60 (12o) 65 (13b) 79 (61a) 81 (76c) 91 (7b) 96 (20i) 98 (22b)
293022 (21c) 40 (12q) 45 (21f) 48 (24i) 58 (7c) 60 (20h) 66 (85c) 70 (12o) 74 (30b) 87 (12i) 97 (21a)
293108 (54d) 17 (19a) 24 (80b) 25 (12o) 28 (37a) 33 (15a) 38 (38c) 44 (52a) 45 (52b) 55 (5d) 68 (25a) 73 (42m) 84 (22a) 95 (79c)
293205 (15a) 28 (85a) 29 (85c) 35 (21f) 36 (21f) 37 (21f) 38 (21f) 71 (21e) 84 (80c)
293300 (21a) 22 (22b) 25 (43a) 33 (22a) 34 (47c) 52 (22b) 55 (49b) 60 (13g) 61 (20h) 62 (21a) 69 (53h) 75 (8m) 90 (21a)
293417 (84d) 21 (15a) 31 (24g) 36 (37c) 43 (49b) 50 (85h) 66 (8b) 67 (12p) 68 (15a) 90 (74b)
293519 (52a) 26 (80a) 39 (21a) 51 (13d) 60 (36c) 65 (2b) 72 (55f) 84 (10a) 85 (12i) 86 (21f) 87 (47c) 94 (21c)
293609 (30d) 16 (21d) 27 (71c) 46 (15e) 47 (18a) 53 (21c) 58 (22a) 61 (25a) 80 (81a) 94 (12q)
293700 (21b) 7 (52a) 23 (46c) 35 (50b) 57 (21e) 74 (52a) 87 (12o)
293815 (21c) 16 (21e) 17 (24g) 42 (12q) 48 (12g) 49 (15a) 64 (12o) 74 (15a) 97 (12o)
293905 (12p) 26 (24f) 33 (42m) 39 (21a) 43 (12i) 54 (4g) 68 (63k) 79 (46c) 98 (78d)
294029 (59a) 39 (12i) 40 (19a) 52 (6f) 56 (21e) 62 (20f) 90 (71c) 97 (39a)
294102 (20i) 17 (21e) 29 (47c) 55 (86c) 56 (21a) 64 (21c) 69 (7b) 74 (52a) 88 (23b)
294208 (15a) 14 (21d) 20 (32a) 23 (43a) 38 (21c) 45 (21a) 76 (12q) 81 (17a)
294323 (21c) 68 (52b) 72 (63i) 92 (15a) 93 (15a) 94 (15g) 95 (15g) 98 (30f)
294405 (42i) 13 (53c) 33 (89k) 34 (13b) 54 (35a)
294519 (1a) 24 (8a) 31 (21c) 43 (50c) 50 (21c) 71 (8k)
294614 (21c) 38 (12o) 41 (21a) 50 (63e) 68 (15a) 99 (2a)
294721 (42m) 25 (12o) 29 (21c) 31 (12q) 47 (85b) 52 (57a) 56 (15a) 84 (25a) 91 (59a) 93 (12o) 95 (35a)
294821 (7e) 28 (21e) 34 (49a) 40 (5d) 48 (47h) 59 (20f) 67 (15d)
294906 (80a) 8 (12d) 19 (45e) 36 (21h) 64 (21d) 66 (25b) 70 (45b) 73 (52a) 94 (21c)
295007 (55d) 21 (7b) 23 (21g) 32 (47h) 46 (15g) 51 (22a) 67 (3c) 75 (12o) 97 (15a)
295124 (30a) 44 (21f) 54 (78a) 55 (81e) 77 (88a) 78 (12h) 82 (2b) 83 (12o) 90 (33c) 92 (34i)
295202 (12o) 3 (12o) 16 (12e) 17 (85b) 19 (10b) 34 (52a) 51 (21c) 69 (21d) 75 (20f) 89 (72h) 91 (8b)
295300 (22d) 2 (49i) 10 (21f) 13 (15a) 14 (15a) 55 (21c) 58 (21f) 87 (21a) 89 (12o) 95 (21g)

295405 (42g) 9 (49a) 12 (59b) 23 (13b) 31 (39a) 58 (52a) 64 (27c) 67 (21c) 77 (43a) 95 (22b)
295526 (11a) 27 (11a) 29 (15g) 48 (16) 59 (49e) 60 (49e) 66 (59c) 72 (12i) 75 (4d) 96 (15d) 99 (21f)
295613 (43a) 16 (21c) 23 (12g) 28 (8b) 29 (15a) 41 (20c) 56 (12i) 67 (15a) 71 (21a) 73 (21f) 82 (7a) 85 (48c) 88 (76c) 99 (67a)
295702 (86c) 5 (55f) 8 (12i) 13 (34k) 15 (43a) 25 (86g) 26 (12i) 42 (15a) 43 (20f) 51 (2a) 59 (20g) 64 (22h) 67 (12o) 71 (52a) 78 (20f) 80 (52a) 93 (21d)
295809 (42o) 16 (8k) 40 (12p) 68 (47e) 89 (12o)
295909 (21g) 13 (47e) 24 (27c) 34 (35b) 44 (29b) 51 (48d) 57 (21c) 76 (12o) 87 (80c) 93 (7b) 99 (42c)
296000 (42h) 1 (45h) 15 (21a) 16 (21g) 50 (49a)
296108 (24h) 25 (13e) 39 (67a) 65 (46c) 67 (52a) 69 (22d) 78 (7a) 82 (45a) 89 (15g) 91 (21f) 96 (43a) 98 (50d)
296203 (76d) 5 (39b) 6 (22h) 22 (46d) 32 (15g) 33 (15g) 34 (21c) 40 (49i) 41 (63c) 56 (52a) 66 (57d) 79 (75b) 95 (14c) 97 (85b)
296322 (52a) 26 (7b) 28 (8m) 47 (71c) 48 (71c) 79 (47g) 99 (21d)
296415 (64a) 24 (46c) 38 (77f) 45 (4g) 46 (12o) 47 (21g) 50 (47h) 61 (21a) 86 (32a) 95 (12o)
296503 (40a) 22 (22i) 32 (42m) 41 (21c) 61 (15e) 78 (7a) 83 (19a) 86 (45e) 87 (45e) 88 (59e)
296602 (58b) 12 (21c) 13 (49f) 34 (31b) 37 (12g) 46 (5d) 57 (30f) 58 (35a) 78 (12p) 79 (15a) 89 (21a) 96 (21f)
296708 (76d) 25 (34i) 44 (20f) 73 (55d) 79 (36a) 84 (52a) 85 (67a) 91 (4c) 95 (5d)
296800 (35d) 10 (20f) 11 (20f) 26 (47c) 27 (47h) 28 (48d) 41 (22b) 58 (45c) 68 (21f) 77 (50b) 89 (12o) 92 (20g) 99 (34g)
296911 (7e) 15 (12o) 16 (12p) 24 (49g) 32 (15g) 40 (12o) 41 (12q) 42 (20i) 52 (79b) 56 (46b) 64 (22a)
297002 (21g) 7 (43a) 8 (43a) 9 (52a) 13 (13b) 14 (20g) 16 (65a) 19 (12o) 32 (84b) 36 (54c) 38 (4c) 52 (78e) 60 (21f) 71 (85e) 72 (12a) 76 (13b)
297113 (84a) 16 (20i) 30 (7c) 31 (12o) 35 (20i) 65 (30k) 70 (20l) 81 (47b) 94 (67a) 96 (21a)
297205 (15a) 12 (42c) 13 (42c) 22 (86g) 23 (12i) 24 (54d) 48 (21e) 97 (81e)
297310 (85e) 12 (22f) 30 (20i) 45 (12d) 46 (15a) 62 (4c) 64 (7a) 68 (21g) 81 (18b) 82 (21c) 88 (12a) 92 (12p) 94 (29b) 96 (5d)
297409 (11a) 29 (50d) 38 (47b) 44 (49b) 61 (21a) 68 (54e) 72 (21c) 78 (21g) 92 (85e)
297504 (12o) 13 (34b) 36 (68a) 52 (50a) 55 (57a) 77 (43a) 82 (13a)
297608 (13d) 19 (42e) 57 (65a) 65 (21f) 75 (47f) 92 (15d) 97 (30f)
297712 (84b) 17 (49a) 40 (12e) 53 (80c) 54 (86c) 55 (89d) 61 (12o) 68 (53l) 76 (21a) 80 (21g) 86 (29b) 91 (42m)
297813 (13b) 17 (61a) 20 (21c) 22 (30d) 27 (50c) 46 (12o) 88 (53f) 90 (15a) 92 (21c)
297908 (21a) 10 (21a) 22 (12i) 29 (61a) 37 (21d) 58 (72d) 67 (46d) 99 (74d)
298007 (61a) 22 (21g) 34 (61a) 86 (57b) 98 (22e)
298104 (15a) 6 (15a) 7 (15a) 43 (35a) 55 (84a) 67 (49f) 69 (49i) 78 (80a) 96 (5d) 99 (12k)
298225 (46a) 36 (8n) 51 (85e) 59 (5d) 61 (20f) 70 (68a) 73 (15c) 75 (18a) 78 (21d) 86 (13c) 95 (42h) 96 (42e) 99 (55d)
298336 (47h) 44 (89f) 45 (12q) 48 (8m) 52 (21c) 59 (49b) 63 (17c) 77 (57b) 78 (80b) 86 (22i) 93 (45b) 98 (5d)
298403 (21a) 28 (49b) 29 (18b) 30 (61a) 31 (21g) 32 (22a) 64 (21a) 70 (21a) 72 (21a) 74 (21a)
298511 (21f) 14 (42c) 32 (21a) 52 (12i) 75 (72i) 76 (72i) 82 (21d)
298625 (21f) 31 (42f) 45 (21g) 66 (15i) 70 (22a) 73 (52b) 78 (12p) 93 (78e) 99 (15c)
298718 (8m) 22 (15c) 29 (20g) 35 (14d) 74 (24f) 76 (77h) 85 (15l)
298805 (22g) 23 (12r) 45 (12i) 62 (21a)
298912 (12i) 18 (74d) 22 (21g) 34 (37f) 47 (72i) 62 (61a) 75 (21a)
299011 (4b) 12 (12o) 13 (12o) 17 (42c) 30 (78c) 33 (12i) 36 (12o) 60 (77h) 73 (12o)

299133 (12o) 51 (12i) 92 (18b) 95 (21a) 96 (21d) 98 (46b)
299201 (17e) 9 (72e) 11 (14d) 23 (47c) 40 (82b) 62 (78a)
83 (12g) 84 (16)
299301 (21a) 19 (30a) 24 (55a) 28 (21a) 41 (21d) 71 (85e)
90 (42g) 92 (42m) 97 (54d) 98 (54a) 99 (65a)
299408 (64b) 11 (38h) 46 (43b) 55 (21a) 66 (12o) 67 (12o)
69 (20g) 91 (81a) 94 (1a)
299512 (21a) 21 (8a) 34 (49g) 53 (49g) 64 (15d) 88 (64b)
97 (45e)
299612 (4g) 15 (42c) 16 (42c) 42 (4b) 54 (21g) 55 (46e)
67 (42l) 72 (4g)
299706 (4d) 19 (72h) 31 (21a) 47 (72i) 53 (21a) 72 (8k)
76 (21a) 83 (12o) 91 (48a) 99 (77h)
299800 (77h) 10 (34k) 26 (36a) 33 (78a) 55 (16) 72 (10a)
299902 (4g) 21 (42d) 29 (72h) 38 (47c) 42 (16) 53 (45a)
81 (54b) 90 (8n)
300007 (46b) **13** (21a) 24 (21a) 27 (21a) 41 (17g) 60 (77h)
74 (61a) 97 (65c)
300108 (72h) 9 (72h) **27** (78c) 31 (21d) 43 (21a) 45 (21a)
55 (21d) 59 (72h) 60 (72h) 91 (21g) 93 (40a)
300220 (42g) 23 (80a) 48 (2b) 50 (13b) 53 (22c) 59 (42b)
62 (42g) 95 (35a)
300305 (32a) 14 (77a) 19 (7c) 21 (30i) 39 (30h) 43 (20g)
59 (7a) 63 (46c) 69 (21g) 78 (31c) 82 (13d)
300409 (63b) 16 (20l) 27 (15c) 65 (8m) 73 (70d) 79 (8a)
85 (47b) 86 (47c)
300528 (37c) 30 (26d) 57 (21d) 58 (10b) 60 (21c) 75 (20d)
84 (55b) 90 (24e) 91 (88a) 94 (13b) 99 (31b)
300617 (21g) 21 (21a) 30 (78e) 62 (6a) 63 (6a) 64 (6a)
71 (12d) 83 (55e) 88 (57b) 93 (72h)
300705 (4g) 20 (78c) 21 (12d) 51 (42c) 54 (42c) 86 (21f)
300829 (14c) 58 (26b) 70 (76b) 73 (21c) 87 (18b) 94 (81e)
95 (10a) 96 (21a) 98 (12i)
300907 (63h) 10 (21a) 12 (11e) 29 (13b) 30 (13b) 41 (47c)
49 (21a) 55 (38h) 67 (57b) 68 (49g) 78 (42k)
301001 (1a) 4 (21c) 6 (21g) 20 (67a) 41 (21f) 42 (25a)
45 (31c)
301103 (10a) 12 (47f) 30 (67a) 31 (67a) 34 (81e) 61 (15c)
64 (63c) 67 (15a) 68 (15d) 75 (21d) 92 (47b)
301201 (21d) 2 (65f) 31 (12o) 32 (21a) **37** (46c) 43 (60)
71 (4g) 79 (12o) 88 (47g) 89 (57b) 99 (72h)
301340 (77h) 72 (4g) 73 (4g) 80 (40b) 82 (57b) 83 (61a)
91 (21a)
301431 (63c) 37 (74d) 42 (6b) 49 (12o) 53 (14c) 70 (34k)
96 (7e) 99 (12q)
301501 (15a) 19 (43b) 21 (46c) 37 (85e) 38 (21d) 52 (21c)
54 (22b) 55 (22f) 79 (59e) 90 (12o)
301605 (72h) 19 (61a) 20 (61a) 45 (61a) 51 (12r) 69 (74d)
71 (8m) 72 (8m) 74 (12k) 93 (21h)
301723 (12m) 33 (12m) 38 (42c) 45 (42h) 47 (61a) 51 (12o)
59 (46b) 72 (21a) 81 (12a) 83 (22g) 89 (72c)
301800 (78e) 22 (81a) 30 (6b) 37 (15a) 38 (15a) 42 (21c)
77 (22f) 96 (65a)
301906 (14g) 13 (31c) 38 (12p) 40 (17g) 41 (17g) 44 (20f)
61 (42c) 84 (26c) 94 (50b) 99 (46c)
302013 (30i) 41 (19a) 58 (70d) 61 (42c) 83 (67a) 94 (12o)
95 (17a) 98 (21c)
302111 (47b) 18 (13b) 38 (22b) 40 (7c) 83 (47e) 95 (12k)
302209 (11a) 59 (22b) 69 (49e) 75 (63c) 85 (21d) 91 (30d)
302300 (42l) 19 (80b) 22 (12r) 23 (12r) 28 (24b) 37 (38f)
41 (49b) 49 (85c) 51 (13b) 55 (13b) 98 (12r)
302413 (12m) 35 (42c) 41 (7c) 46 (42c) 52 (21b) 65 (21a)
66 (45l) 85 (7a) 98 (37d)
302511 (4a) **25** (61a) 30 (82a) 32 (12f) 47 (72c) 84 (12r)
302608 (24f) 9 (24g) 10 (24g) 38 (12g) 39 (27c) 72 (12i)
74 (17g) 78 (20l) 79 (21a) 87 (21f)
302724 (25a) 32 (65a) 35 (12i) 53 (12e)
302807 (27b) 20 (85h) 24 (21f) 32 (52a) 35 (20c) 45 (85c)
53 (22i) 63 (35a) 88 (12e) 92 (45a) 94 (21a) 95 (21g)
302903 (49a) 8 (87b) 13 (24g) 48 (82a) 50 (21a) 60 (40a)
72 (19a) 76 (38f) 84 (81e)
303014 (67a) 25 (65a) 30 (5b) 38 (21c) 40 (49a) 44 (21a)
47 (29b) 51 (12n) 55 (15b) 57 (35b) 83 (30i) 99 (65d)
303100 (65d) 6 (8a) 8 (20e) 10 (21c) 14 (45g) 21 (8m)
32 (27c) 39 (7c) 42 (34i) 46 (35a) 47 (78a) 63 (21d)
76 (21a) 89 (42l)

303204 (28a) 5 (46b) 11 (21d) 16 (21a) 22 (6a) 41 (12i)
45 (61a) 51 (6a) 70 (74d) 72 (12o) 74 (21g) 76 (46c)
303310 (80b) 21 (21a) 22 (21g) 28 (77h) 31 (42i) 32 (12o)
39 (72d) 44 (42c) 45 (42c) 65 (24h) 74 (61a) 75 (61a)
76 (61a) 77 (61a) 86 (22h)
303427 (14g) 40 (57d) 43 (7b) 52 (14c) 58 (22f) 60 (41c)
72 (65a) 74 (21a)
303518 (24f) 22 (54d) 56 (12i) 65 (36d) 77 (2c) 96 (49a)
303642 (21a) 55 (14c) 69 (46c) 72 (76d) 75 (21c) 77 (73)
81 (12p) 84 (21d) 93 (21a)
303743 (45a) 44 (45a) 45 (45a) 51 (65a) 56 (12d) 70 (21f)
85 (24i)
303822 (12i) 23 (12i) 24 (12i) 40 (72f) 43 (12l) 46 (23a)
50 (77h) 62 (12i) 64 (40b) 71 (21c) 76 (72g) 83 (23b)
93 (12o)
303901 (12o) 30 (78e) 41 (4g) 42 (12a) 52 (12i) 54 (12r)
74 (21a) 84 (39b)
304017 (83b) 38 (73) 42 (12e) 54 (21e) 73 (49f) 74 (67a)
75 (11a) 77 (17a) 79 (66b)
304101 (49b) 8 (13b) 12 (30d) 19 (45g) 26 (18b) 46 (72a)
48 (85h) 49 (13d) 59 (18b) 80 (5c)
304201 (12e) 9 (74b) 14 (55b) 36 (21g) 39 (80b) 40 (80b)
42 (6a) 43 (6a) 69 (12i) 83 (21a) 84 (21g) 86 (42c)
304307 (21a) 29 (61a) 37 (65a) 47 (21g) 48 (23b) 49 (28a)
60 (21a) 61 (21a) 71 (7a) 88 (46a) 90 (55e)
304417 (15g) 39 (20l) 57 (84a) 65 (21d) 80 (14c)
304514 (67b) 17 (79b) 29 (21e) 31 (27c) 45 (21b) 64 (79b)
65 (79b) 83 (38d) 90 (49a) 98 (4b)
304604 (21g) 11 (37b) 14 (42c) 43 (4d) 54 (50c) 56 (14c)
59 (15a) 60 (15a) 61 (15a) 62 (15a) 65 (15g) 75 (25a)
80 (83b) 90 (14f) 94 (43a) 95 (43a)
304709 (34g) 21 (81e) 22 (35b) 25 (20i) **32** (42k) 50 (21a)
58 (37b) 75 (18a) 78 (14h) 84 (42m)
304804 (35a) 5 (42m) 8 (55d) 17 (52a) 23 (21c) 43 (42e)
44 (42m) 50 (46c) 57 (12c) 59 (28a) 66 (77g) 67 (12i)
69 (80a) 74 (30d) 91 (1a)
304903 (49a) 5 (52a) 9 (23c) 44 (45a) 46 (45e) 47 (45e)
48 (45e) 50 (45e) 66 (21a) 97 (47c) 99 (55b)
305001 (12g) 17 (76b) 48 (21g) 49 (29b) 63 (21a) 66 (30i)
80 (77h) 94 (72a)
305101 (4g) 25 (12o) 43 (42k) 69 (74d) 72 (12o) 80 (89i)
84 (61a) 85 (61a) 93 (12a)
305207 (80c) 9 (21d) 28 (30h) 29 (31b) 83 (15a) 86 (21a)
94 (52a) 96 (52a)
305303 (21f) 17 (21a) 27 (17f) 42 (52a) 44 (63k) 49 (23b)
66 (65a) 69 (30h) 71 (37b) 88 (43b) 97 (20l)
305411 (82a) 15 (42c) 51 (81e) 53 (42b) 54 (52b) 63 (47b)
71 (15i) 90 (21c)
305503 (21a) 17 (72f) 22 (22a) 26 (74d) 35 (21a) 36 (21c)
37 (21g) 50 (12o) 53 (12i) 60 (31c) 82 (46c) 89 (74d)
96 (21a)
305612 (12k) 13 (12k) 52 (12i) 64 (21a)
305701 (14h) 2 (23e) 11 (52a) 18 (46c) 19 (54d) 35 (71c)
45 (31b) 54 (84a)
305812 (47g) 25 (65a) 32 (43a) 55 (28a) 57 (50d) 61 (12r)
85 (12p)
305910 (76b) 16 (12k) 25 (14c) 28 (48d) 43 (2b) 45 (21d)
94 (54b) 97 (12o)
306001 (18b) 16 (30k) 30 (8f) 45 (47c) 82 (14c) 97 (87d)
99 (21c)
306129 (21f) 41 (52a) 54 (21d) 72 (1b) 78 (5c) 89 (52a)
93 (12i) 95 (21a)
306214 (10a) 15 (20g) 16 (21c) 43 (47g) 47 (1a) 50 (13e)
56 (81b) 70 (21a)
306300 (52a) 3 (12i) 33 (12k) 34 (12l) 35 (12m) 36 (21a)
41 (28a) 56 (12o) 59 (21b) 80 (78e) 84 (42c) 85 (42c)
86 (46d) 97 (74b)
306416 (37f) 42 (21a)
306501 (52a) 18 (8k) 36 (49a) 38 (52a) 42 (21a) 47 (21a)
59 (46d) 68 (21d) 93 (13a)
306620 (76c) 28 (52a) 29 (52a) 54 (52a) 59 (40a) 86 (20f)
89 (2b)
306704 (20g) 20 (68a) 76 (47c) 81 (84c)
306804 (12o) 5 (12p) 17 (76d) 18 (29b) 21 (86c) 24 (11e)
30 (47e) 39 (6b) 44 (42c) 55 (30b) 56 (47g) 61 (63c)
63 (80b) 80 (10b) 84 (49b) 93 (42f)
306906 (12o) 21 (53l) 22 (16) 33 (46c) 38 (12o) 39 (12p)
44 (39a) 46 (42g) 68 (64b) 71 (81c) 81 (35b)

307001 (12i) 24 (61a) 32 (12i) 48 (72h) 50 (72h) 55 (21a) 71 (12e) 88 (72d) 95 (21f)
307112 (12k) 62 (22a) 63 (22a) 64 (22a) 72 (19a) 77 (46a) 89 (77h) 90 (80b) 93 (21a)
307205 (71c) 26 (32a) 38 (24f) 56 (39a) 58 (42l) 70 (11e) 79 (52a) 84 (12q) 88 (21c) 92 (35b) 93 (40a) 94 (40a)
307305 (84c) 8 (52a) 23 (4a) 28 (15e) 44 (52a) 58 (15g) 65 (42l) 73 (20g) 74 (20i) 75 (42c) 78 (75c) 90 (43a) 95 (8b) 98 (21f)
307409 (84c) 12 (19a) 27 (21c) 40 (52a) 73 (14d) 77 (42i) 78 (43b) 99 (52a)
307500 (52a) 15 (52a) 18 (12n) 24 (12h) 40 (49b) 48 (80c) 50 (12o) 80 (12o) 81 (23e)
307618 (72f) 27 (21h) 65 (72a) 71 (12o) 83 (21a) 86 (21f)
307708 (61a) 19 (57b) 23 (21g) 49 (77h) 64 (18b) 92 (21f)
307817 (85b) 33 (14h) 44 (52a) 56 (7a) 81 (57a) 94 (12p)
307920 (70d) 25 (11e) 48 (66b) 51 (22f) 58 (52a) 63 (55d) 67 (21d) 73 (21h) 87 (10a) 89 (12o)
308007 (47g) 8 (52a) 15 (21b) 31 (2b) 43 (12o) 53 (35a) 54 (35a) 63 (1a) 64 (2b) 75 (42h) 77 (7d) 89 (8h) 92 (35b)
308102 (81e) 24 (42h) 29 (42b) 30 (42f) 58 (46c) 70 (14h)
308203 (21a) 23 (42e) 34 (21c) 57 (20l) 63 (21c) 88 (13b)
308306 (21e) 18 (15d) 19 (15d) 21 (21h) 35 (22b) 49 (52a) 62 (19a) 69 (52a) 87 (52a) 88 (52a) 89 (52a) 90 (71c)
308405 (57b) 14 (21a) 23 (21a) 27 (29b) 38 (72h) 90 (21g)
308525 (29b) 57 (72c) 59 (76b) 82 (14h) 92 (57a)
308603 (52a) 16 (12o) 19 (16) 24 (45a) 27 (52a) 29 (52a) 30 (52a) 31 (52a) 46 (11e) 47 (11e) 49 (12a) 50 (13b) 53 (15c) 54 (15c) 55 (15c) 56 (15g) 85 (63b) 91 (1a)
308719 (76d) 23 (73) 29 (20d) 56 (45b) 61 (52a) 68 (23b) 71 (31c)
308800 (52a) 23 (52a) 36 (75a) 67 (52a) 68 (52a) 78 (21d) 80 (49a) 83 (5c) 84 (8e)
308907 (81e) 23 (35a) 29 (52a) 59 (47e) 68 (11d) 82 (52b) 83 (52a)
309025 (52a) 37 (7d) 40 (20d) 72 (45a) 90 (18c)
309108 (72f) 9 (72f) 17 (65d) 29 (72c) 32 (12e) 46 (72a) 50 (89i) 55 (12i) 56 (21a) 58 (26d) 73 (12k) 75 (18b) 87 (75c) 93 (57b)
309203 (21a) 24 (39b) 27 (57a) 28 (72a) 29 (72c) 34 (29b) 55 (21a) 58 (30k) 64 (48d) 73 (21a)
309307 (60) 31 (85h) 81 (86g) 91 (20f)
309410 (20f) 37 (42f) 39 (42f) 76 (52a) 79 (81a) 82 (12o)
309526 (21g) 39 (46c) 58 (45b) 71 (15d) 74 (23c) 83 (53l) 93 (21d)
309602 (52a) 3 (52a) 40 (84c) 46 (7c) 68 (16) 88 (82b)
309710 (24f) 26 (24a) 32 (42h) 38 (49e) 39 (52a) 52 (21h) 65 (86a) 81 (46a)
309800 (47g) 51 (31c) 55 (50e) 78 (21g) 93 (15a)
309905 (20i) 26 (42e) 32 (47e) 51 (22a) 97 (52a) 98 (52a)
310014 (21a) 18 (61a) 21 (12i) 26 (29a) 40 (77h) 48 (78e) 52 (10b) 92 (12o)
310105 (21d) 7 (29a) 12 (16) 32 (21g) 52 (21a) 53 (21a) 70 (77h) 72 (21a) 81 (77h)
310205 (26b) 8 (11b) 33 (42e) 55 (14c) 75 (75b) 78 (21g)
310304 (12i) 13 (42l) 27 (14c) 29 (46d) 30 (65f) 36 (21c) 56 (21g) 58 (47b) 61 (13d) 62 (20k) 73 (49b) 78 (65b) 79 (67a) 82 (49i) 87 (23d)
310408 (21a) 17 (42m) 20 (52a) 34 (14c) 48 (81e) 53 (21g) 55 (23d) 62 (40c) 76 (49b)
310502 (12i) 14 (13e) 15 (21d) 17 (46b) 18 (46b) 56 (12d) 71 (15a) 72 (15a) 80 (6a) 91 (7b) 94 (14c) 96 (19a) 97 (21c) 98 (24c)
310600 (31c) 1 (16) 3 (21f) 5 (21g) 7 (42c) 9 (61a) 11 (16) 15 (42h) 19 (77h) 44 (21b) 51 (21a) 56 (58a) 61 (12l) 66 (46a) 90 (74d)
310701 (12o) 3 (21a) 7 (22a) 20 (77h) 25 (74d) 31 (21a) 33 (21a) 41 (21f) 56 (48d) 69 (74d) 71 (7b) 90 (42c)
310829 (19a) 40 (31c) 47 (60) 49 (8c) 64 (15a) 77 (5a) 97 (32a)
310906 (21d) 24 (21a) 25 (12o) 45 (81c) 61 (74d) 67 (12o) 68 (15d) 83 (19a)
311000 (34l) 14 (85e) 16 (19a) 43 (35a) 54 (21f) 74 (30h) 79 (55a) 99 (77h)
311100 (78a) 2 (21g) 25 (2b) 28 (12d) 30 (49f) 67 (49a) 69 (63c) 74 (20l) 98 (11b)
311212 (89d) 38 (24e) 48 (42b) 71 (50b) 82 (24c) 87 (19a) 90 (21c)
311306 (25b) 11 (20h) 17 (47b) 23 (85b) 47 (21f) 78 (42e)
311408 (58b) 15 (87b) 22 (20e) 40 (49a) 41 (54f) 63 (30d) 66 (42l) 88 (8a) 90 (13d) 94 (24i)
311505 (47e) 11 (59c) 30 (46d) 40 (85c) 42 (8i) 45 (6b) 46 (8a) 68 (52a) 74 (65a) 86 (1a) 93 (12d)
311611 (39b) 41 (20c) 70 (21d) 71 (21d)
311729 (38a) 38 (75c) 43 (15d) 45 (20i) 61 (47b) 66 (2b) 71 (7d) 83 (47b) 86 (80a) 92 (20d)
311842 (75a) 68 (21d) 69 (21d) 70 (21d) 86 (49e) 88 (63c) 98 (49a)
311913 (85d) 33 (55b) 38 (81a) 40 (21d) 50 (21d) 52 (21d) 60 (12m) 68 (32a) 75 (47g) 90 (20b) 93 (21d) 94 (21d)
312016 (82a) 17 (82a) 27 (20l) 28 (20l) 36 (63b) 44 (21g) 50 (15d) 85 (80b) 89 (19a) 90 (22f) 92 (81e)
312102 (26b) 7 (47b) 21 (42k) 49 (1a) 84 (21a) 96 (10a)
312206 (49a) 16 (75d) 48 (21d) 63 (81a) 74 (46d) 81 (30i) 97 (49f)
312307 (57a) 11 (18b) 49 (24f) 73 (15d) 78 (35b)
312430 (74d) 65 (23e) 69 (21a) 76 (38f)
312509 (81e) 34 (84c) 38 (11e) 39 (12c) 45 (21g) 55 (55d) 61 (79b) 70 (27b) 85 (21a) 88 (21a) 90 (21a) 99 (14h)
312669 (14c)
312731 (31a) 38 (21c) 42 (24f) 57 (68a) 77 (15g) 93 (45f)
312822 (20l) 26 (24f) 48 (80a) 50 (81b) 56 (14c) 57 (15d) 59 (49a) 67 (8m) 70 (14c) 78 (46c)
312910 (37b) 14 (52a) 19 (72h) 26 (15e) 71 (42c) 72 (52a)
313000 (41a) 19 (13b) 23 (65a) 85 (21f) 90 (77h) 99 (20l)
313120 (17g) 23 (42b) 26 (5d) 37 (46b) 50 (28a)
313214 (21g) 18 (35a) 33 (7a) 60 (55e) 76 (21g) 84 (48a) 89 (67c) 94 (15k) 99 (21d)
313317 (21c) 20 (12p) 21 (12p) 56 (81e) 62 (7f) 71 (22a) 75 (47e)
313408 (81e) 9 (82b) 55 (42c) 70 (12k) 73 (21c)
313500 (20i) 16 (64b) 29 (42i) 32 (46c) 43 (21d) 60 (54g) 66 (4c) 73 (32b) 78 (48d) 79 (50e)
313603 (27b) 4 (25a) 6 (12o) 22 (21c) 23 (21c) 53 (21c) 92 (77h)
313708 (59e) 19 (86c) 24 (8m) 25 (12o) 26 (12o) 29 (21e) 90 (60)
313848 (20i) 52 (21h) 55 (31c) 77 (20g) 88 (68c) 94 (20i)
313911 (68a) 57 (21g) 62 (7b) 64 (12i) 80 (63c) 87 (21h) 89 (10a)
314002 (43a) 3 (46d) 16 (20l) 29 (73) 35 (14c) 42 (7c) 78 (84c)
314100 (5c) 39 (72a) 42 (77h) 54 (21c) 60 (76b) 67 (8k) 79 (42c) 99 (81e)
314202 (21d) 9 (8m) 22 (46c) 25 (47b) 33 (7d) 41 (50b) 72 (46a) 91 (8b)
314316 (21d) 20 (30g) 26 (63c) 32 (13e) 70 (21c)
314400 (47b) 9 (55a) 15 (21c) 38 (81d) 60 (45e) 61 (46b) 74 (21c) 87 (28a)
314521 (21d) 23 (58a) 40 (68a) 59 (37b) 69 (55a) 88 (1b) 89 (2c) 90 (23e)
314610 (42i) 14 (52a) 41 (55f) 51 (21d) 55 (71c) 61 (10a) 84 (7e) 92 (4c)
314702 (37b) 21 (8a) 23 (21b) 38 (14d) 55 (21c) 59 (36c) 64 (65a) 75 (12e)
314813 (20d) 45 (72f) 76 (7d) 85 (28a)
314913 (21c) 14 (21c) 29 (52a) 47 (12e) 56 (49a) 64 (75c) 71 (21g) 98 (37b)
315004 (47g) 8 (72h) 19 (45l) 52 (46d) 64 (19a) 99 (26a)
315124 (21c) 25 (21c) 26 (21c) 30 (30d) 42 (20i) 49 (42h) 60 (7c) 67 (21f) 73 (66b) 76 (20l) 87 (81e)
315211 (57c) 27 (21c) 31 (49f) 34 (49i) 59 (81e) 61 (81e) 62 (12e) 64 (31a) 72 (21c) 91 (35a) 92 (35a)
315305 (78c) 12 (12d) 13 (35a) 20 (59b) 23 (18a) 28 (49a) 39 (52a) 46 (21h) 49 (66b) 56 (53c) 59 (64b) 72 (13b) 92 (12i) 95 (42e) 99 (14h)
315403 (24a) 5 (37b) 16 (21f) 30 (74b) 33 (65a) 37 (21f) 50 (46c) 58 (76b) 76 (21c)
315503 (37b) 16 (37b) 40 (42c) 52 (8b) 58 (21c)
315625 (21a) 35 (52a) 62 (14h) 70 (25a) 99 (20g)
315700 (21c) 24 (46d) 78 (2b)
315800 (35b) 33 (8d) 55 (67a)
315901 (43b) 31 (12e) 43 (14c) 88 (17a)

316009 (12p) 44 (27b) 50 (42h) 73 (14a) 91 (68e) 93 (84b)
316114 (42c) 37 (12i) 49 (18b) 59 (21g) 82 (49b)
316206 (5d) 20 (14c) 28 (21c) 31 (21c) 35 (25b) 41 (35a) 61 (59a)
316329 (59e) 43 (17g) 52 (21c) 56 (21c) 60 (21d) 61 (21d) 93 (81a)
316400 (19f) 11 (24a) 21 (46d) 38 (80c) 42 (8e) 45 (12e) 58 (42e) 68 (55b) 87 (66b)
316516 (30i) 35 (80c) 47 (20f) 60 (34k) 63 (45a) 95 (12e) 96 (12k) 98 (20l) 99 (21c)
316641 (81c) 56 (21c) 57 (25b) 80 (47b) 86 (57a)
316701 (10a) 3 (12e) 12 (21c) 50 (6a) 60 (15g) 75 (49e) 77 (63c) 97 (12e)
316804 (21a) 5 (21a) 12 (21c) 15 (21g) 18 (30f) 52 (82b) 54 (59b) 64 (21g) 65 (34i) 81 (47b) 87 (47h) 98 (20g)
316927 (47e) 92 (2a)
317018 (46a) 32 (85d) 37 (17a) 49 (38a) 57 (47b) 69 (57c) 71 (68b)
317104 (46b) 11 (53k) 21 (57a) 28 (21c) 66 (12e) 75 (21g) 90 (42l)
317210 (12o) 11 (12o) 24 (34g) 80 (47b) 95 (19a) 96 (21c)
317312 (21d) 52 (18c) 75 (55c)
317405 (19a) 14 (24a) 21 (32a) 52 (20l) 78 (58b) 87 (72f) 97 (8a)
317501 (12e) 41 (21a) 44 (21a) 56 (21a) 86 (14c)
317611 (49b) 48 (47f) 61 (42c) 69 (16) 84 (61a) 90 (12h) 92 (14h)
317707 (21c) 21 (39b) 36 (51c) 47 (21d) 49 (46c) 52 (2b) 67 (58a) 74 (27c) 76 (6f) 85 (54b) 88 (58b) 92 (36d)
317802 (21d) 3 (21d) 19 (47b) 31 (21a) 33 (2b) 50 (21c) 77 (47b) 80 (21a) 88 (12b) 89 (17g)
317915 (55d) 36 (65a) 41 (14c) 45 (39b) 54 (45e) 61 (7c) 68 (49b) 92 (58a)
318006 (12e) 22 (47c) 43 (21g) 64 (1a) 99 (20b)
318127 (82a) 39 (21g) 45 (85b) 49 (51b) 56 (25b) 97 (38h)
318250 (49g) 51 (49a) 65 (26a) 72 (42c) 94 (57c)
318302 (21c) 8 (9) 30 (20i) 43 (12q) 47 (49b) 62 (25b) 69 (49g) 83 (15a) 87 (21a) 88 (25b) 94 (42f)
318412 (77h) 32 (12e) 33 (12e) 62 (75c) 83 (21c) 94 (28b) 96 (47f) 97 (47g) 98 (49e)
318537 (21c) 41 (15a)
318612 (81a) 19 (21g) 62 (14c) 66 (21c) 69 (24c) 70 (26d) 71 (26d) 80 (44b) 86 (57d) 95 (83a) 98 (21d)
318724 (83b) 28 (46b) 29 (49a) 30 (1a) 33 (11c) 47 (42h) 67 (14h) 68 (1a) 72 (12e) 78 (46a) 93 (77h)
318800 (7c) 19 (57a) 27 (80a) 36 (21f) 43 (12d) 59 (42i) 85 (80b) 86 (81e) 96 (12e) 99 (12o)
318919 (52a) 21 (52a) 48 (12o) 56 (22b) 70 (46c) 94 (7c)
319003 (14a) 6 (21a) 20 (49g) 48 (15k) 50 (46c) 52 (46d) 53 (67c) 74 (81c) 78 (21g) 88 (21g)
319100 (68b) 3 (85a) 19 (21d) 26 (45l) 31 (49f) 44 (70e) 65 (24f) 73 (49a) 74 (49b) 76 (59b) 79 (72b)
319206 (47f) 30 (21c) 78 (20i) 79 (21a) 81 (46c)
319304 (46c) 23 (76c) 25 (46c) 33 (13d) 34 (15a) 75 (7d)
319401 (8a) 4 (17f) 13 (27c) 20 (55c) 57 (54c)
319512 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 60 (17f) 75 (42g) 77 (43a)
319627 (36c) 30 (42m) 31 (42m) 50 (7a) 52 (17f) 62 (21c) 65 (24g) 67 (24k) 68 (25a) 84 (49f) 85 (52a) 99 (80d)
319701 (83b) 5 (28a) 7 (64b) 28 (45g) 52 (15g) 61 (42f) 69 (54c) 80 (88a)
319806 (21g) 53 (21g) 59 (28a) 82 (85e) 95 (32a)
319964 (49g) 92 (17g)
320010 (21g) 47 (1a) 56 (12r) 93 (8k)
320100 (25b) 38 (21d) 60 (46a) 61 (46a) 64 (51b)
320250 (54b)
320332 (21e) 33 (21e) 69 (75b) 90 (21e)
320415 (26d) 28 (18c) 57 (51b) 87 (20f) 88 (20i)
320543 (22h) 56 (47f) 68 (1a) 71 (6b) 83 (20i) 97 (58b)
320644 (76a) 47 (12p) 50 (20f) 58 (49b) 72 (42e) 89 (7e) 99 (20c)
320703 (43a) 62 (46c) 86 (32a) 93 (10a)
320806 (22g) 38 (66b) 57 (12p) 59 (19f)
320919 (45l) 24 (46c) 55 (15e) 80 (51b)
321025 (37d) 30 (12l) 40 (21d) 89 (34k)
321128 (27b) 29 (29a) 58 (80b) 60 (1a) 68 (21e) 69 (21e) 70 (21e) 99 (80b)
321208 (18b) 19 (34k) 27 (46a) 38 (67a) 41 (17g) 43 (42l) 52 (8a) 54 (8a) 71 (49b) 86 (8a)
321334 (42e) 57 (47b) 60 (63f) 69 (85h) 92 (57a)
321407 (12i) 12 (21c) 28 (43a) 52 (54b) 66 (21f) 71 (25e) 98 (54d)
321523 (40a) 40 (54b)
321605 (20b) 11 (42m) 12 (7c) 20 (12r) 29 (38h) 30 (42b) 52 (75a) 59 (10b) 76 (15a)
321700 (12q) 1 (13d) 9 (42p) 24 (7c) 37 (30d) 39 (34g) 90 (42g) 97 (45l)
321814 (12d) 33 (42e) 34 (42m) 35 (45a) 41 (49b) 52 (82a) 53 (86d) 57 (39a) 79 (18b)
321900 (46c) 6 (49g) 15 (64b) 43 (21a) 63 (43a) 90 (47b) 92 (47b)
322025 (15d) 60 (49a) 87 (1a) 93 (15a) 96 (15a) 98 (15d)
322103 (15k) 16 (43a) 44 (42c) 55 (21a) 60 (21a) 62 (21c) 94 (14c)
322218 (21a) 33 (88a) 36 (18b) 37 (27c) 44 (15a) 45 (15a) 65 (37f) 67 (46a) 70 (55b) 71 (55b) 86 (18a)
322314 (21h) 35 (12p) 42 (27c) 74 (66b)
322435 (85e) 43 (7b) 46 (23a) 55 (47e) 72 (65a) 73 (65a) 89 (37b)
322520 (54b) 45 (10b) 48 (13b) 86 (12o) 87 (23c) 89 (25a) 91 (67a)
322609 (15l) 16 (30i) 39 (47b) 46 (12r) 89 (48a) 91 (52a) 97 (21c)
322700 (21g) 6 (31c) 9 (34g) 10 (36a) 12 (43a) 37 (7c) 46 (12o) 61 (37f) 73 (55f) 84 (82a)
322803 (25b) 8 (40c) 18 (49a) 31 (74d) 62 (30d) 65 (46c) 72 (50c) 73 (50c)
322947 (18a) 95 (12i)
323034 (87b) 64 (43a) 84 (88a) 87 (38a) 94 (9)
323117 (50d) 19 (57a) 40 (47b) 56 (26a) 64 (45a) 73 (52b) 80 (63c) 82 (65a) 94 (12d)
323232 (77f) 36 (49e) 37 (76a) 55 (27c) 58 (30d) 67 (49b) 73 (58b) 85 (21c) 88 (45a)
323311 (34i) 16 (43a) 34 (68c) 35 (68c) 55 (7c) 69 (21c) 71 (21c) 74 (21e) 78 (25b)
323405 (21a) 24 (20d) 26 (20e) 37 (34g) 78 (21a) 94 (21g)
323523 (80b) 29 (21c) 41 (21c) 53 (35a) 80 (68a)
323605 (25a) 14 (45a) 30 (59b) 39 (76b) 63 (21c) 73 (31c)
323707 (6b) 12 (26b) 26 (21c) 35 (46a) 72 (50c) 86 (13d) 91 (21c)
323803 (23c) 35 (1a) 41 (14d) 43 (21a) 50 (34i) 52 (40b) 53 (40b) 54 (40b) 55 (40b) 56 (40b) 84 (81e)
323923 (45f) 32 (49i) 50 (17a) 53 (21a) 57 (7f) 67 (21g) 97 (68e)
324010 (21d) 11 (24f) 21 (21a) 24 (21e) 29 (30h) 73 (21a)
324104 (43a) 5 (43a) 8 (43a) 9 (43a) 42 (12a) 43 (15d) 47 (20e) 55 (28b) 76 (54a)
324212 (15g) 13 (15g) 26 (21d) 65 (15d) 66 (17g) 67 (18b) 70 (20i) 76 (30d) 80 (39b)
324302 (59e) 12 (21c) 15 (80b) 23 (20e) 25 (21g) 36 (32a) 60 (68a) 78 (11c) 83 (21f) 96 (45c)
324425 (75c) 33 (29b) 93 (21e)
324500 (81e) 55 (82a) 57 (86c) 95 (35a)
324623 (59a) 40 (85a) 49 (54a) 65 (21d) 67 (23a) 93 (46d) 94 (47c) 95 (47e)
324729 (11e) 31 (12i) 41 (21h) 43 (29a) 45 (30d) 49 (32a) 57 (45l) 97 (12d)
324812 (42h) 13 (42k) 15 (43a) 16 (43a) 26 (51b) 35 (63c) 61 (12o) 62 (12o) 63 (12o) 83 (36c) 96 (59b)
324902 (75c) 6 (80c) 7 (80c) 10 (84c) 13 (54a) 21 (12e) 38 (35d) 65 (54b) 74 (77h) 78 (81e) 85 (88a) 97 (21c)
325004 (32a) 8 (35b) 11 (37b) 31 (53c) 41 (66b) 56 (80c) 61 (88a) 62 (22a) 78 (15g) 79 (16) 81 (21c)
325100 (42i) 43 (59a) 51 (10b) 64 (21b) 65 (23b) 66 (24c) 70 (30d) 86 (46b) 88 (46c)
325215 (80a) 19 (88a) 34 (15a) 35 (15g) 41 (21a) 42 (21c) 50 (31c) 80 (63a)
325310 (7a) 18 (15a) 19 (15a) 39 (31c) 69 (57c) 85 (21d) 90 (3c)
325431 (46b) 63 (25a) 66 (1a) 73 (12i) 75 (15a) 76 (15g) 80 (20h) 95 (21e)
325505 (30i) 41 (14c) 45 (78a) 63 (12r) 68 (14c) 73 (20i) 92 (47b) 98 (47h)
325604 (67a) 6 (67a) 38 (12o) 42 (20f) 78 (50c)

325712 (12o) 32 (26a) 46 (48b) 47 (48c) 49 (48d) 68 (67a) 79 (80b) 85 (49g) 86 (72c) 87 (72c)
325847 (57a) 49 (59e) 60 (88a) 62 (18b) 67 (4g) 71 (4g) 78 (12k)
325901 (42m) 2 (42m) 3 (42m) 9 (46b) 11 (46c) 17 (54d) 34 (83b) 56 (12e) 63 (21c)
326005 (64b) 22 (7b) 23 (15d) 28 (5d) 35 (21d) 38 (23c) 51 (43a) 77 (74d) 84 (3a) 90 (21d)
326110 (50c) 28 (20e) 57 (21f) 58 (21f) 63 (4g) 72 (35c) 88 (15d) 96 (37a)
326223 (55a) 53 (46c) 74 (88a) 77 (8d) 85 (25a) 92 (45a)
326311 (21g) 12 (35b) 13 (49a) 35 (51c) 37 (1a) 47 (21d) 62 (46c) 87 (30h) 95 (59b)
326440 (40a)
326505 (14d) 10 (22a) 17 (42h) 36 (72h) 72 (21d) 75 (55d) 83 (4c)
326613 (12k) 21 (15a) 22 (15a) 24 (15a) 37 (67a) 55 (12n) 56 (15a) 90 (21a) 97 (21g)
326723 (18b) 32 (21e) 48 (59a) 64 (4a) 69 (9) 76 (35b) 95 (67c)
326812 (21a) 13 (22f) 19 (39b) 27 (47h) 28 (47h) 29 (47h) 43 (15a) 48 (20c) 59 (47g) 61 (47h) 62 (47h) 63 (47h) 65 (49b) 77 (77h) 82 (38h) 90 (21c) 91 (21c) 95 (21c)
326913 (59a) 16 (72d) 19 (88a) 20 (88a) 55 (53d) 57 (77h) 65 (15g) 68 (15g) 84 (30f) 85 (37b)
327003 (46c) 38 (77b) 52 (15a) 80 (88a) 84 (7f) 90 (20e) 94 (24c)
327104 (46e) 5 (49e) 7 (52a) 14 (75c) 22 (21g) 27 (12e) 29 (12o) 42 (35a) 55 (51b) 76 (21c) 88 (42b)
327242 (21c) 43 (47e) 48 (18a) 56 (21g) 58 (21g) 59 (21g) 66 (42o) 72 (53l) 83 (21c) 84 (21d)
327310 (45l) 16 (20c) 18 (63i) 29 (9) 32 (21c) 40 (35a) 54 (71c) 56 (71c)
327413 (21h) 38 (53e) 55 (87b) 98 (6a)
327502 (81e) 3 (58a) 5 (42o) 9 (12i) 47 (87b) 65 (21d) 75 (39a)
327612 (81e) 20 (15g) 31 (21c) 38 (25b) 50 (47b) 62 (55c) 74 (24f)
327718 (68b) 31 (82a) 34 (46c) 35 (79c) 44 (21f) 53 (45a) 63 (67a) 66 (67c) 82 (81e) 91 (89g) 93 (21d)
327803 (15i) 4 (21a) 5 (21a) 6 (21a) 36 (52a) 42 (69) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21c) 56 (21c) 73 (21e) 98 (57c)
327911 (12i) 30 (15e) 31 (15g) 33 (21c) 35 (21e) 36 (25a) 49 (55d) 53 (67b) 54 (67c) 59 (78a) 69 (85e)
328028 (87a) 31 (1a) 48 (25b) 66 (47e) 69 (47f) 90 (88b) 96 (8d)
328108 (30d) 20 (46c) 24 (46c) 26 (47b) 98 (68a)
328205 (74d) 21 (21c) 26 (21h) 31 (21h) 43 (30b) 71 (21a) 72 (21a)
328307 (43a) 8 (43a) 37 (8d) 45 (21a) 52 (21c) 93 (8b) 94 (12k)
328413 (12m) 21 (47f) 80 (66b) 83 (66b) 93 (68a)
328507 (81e) 13 (49b) 26 (21a) 67 (68c) 73 (46c) 98 (30h)
328615 (53c) 36 (7d) 38 (21b) 56 (47h) 66 (47h) 90 (88a) 95 (5a)
328707 (24d) 18 (49h) 19 (50d) 23 (51c) 32 (55f) 93 (68a) 99 (74a)
328820 (10a) 23 (11e) 30 (21a) 35 (21g) 50 (58b) 55 (65a) 71 (15g)
328917 (34e) 32 (63c) 43 (12d) 58 (46a) 65 (47e) 77 (69) 87 (81e) 90 (14b) 99 (8b)
329006 (24a) 7 (24a) 26 (47e) 56 (12a) 59 (12d) 68 (21a) 71 (21b) 96 (43b)
329109 (80a) 17 (12d) 18 (12e) 24 (21a) 28 (21e) 33 (29a) 41 (36a) 46 (42l) 70 (80c) 82 (14h) 89 (30i)
329205 (46c) 7 (47c) 8 (49a) 42 (21c) 58 (42e) 92 (30i) 98 (20b)
329300 (21a) 4 (21g) 9 (30h) 18 (46d) 58 (12a) 60 (14g)
329419 (21c) 38 (47h) 60 (68e) 76 (7d) 77 (8b) 81 (21a) 84 (25a)
329511 (59c) 28 (88a) 31 (42c) 42 (17g) 74 (64b) 75 (64b) 87 (76d)
329603 (30d) 6 (33a) 35 (67a) 58 (12a) 59 (12f) 63 (15g) 65 (15g) 77 (42b)
329704 (81c) 5 (81e) 24 (21a) 51 (47e) 63 (81e) 86 (20k) 94 (30h)
329807 (49i) 18 (77b) 28 (82a) 50 (21c) 51 (21d) 64 (47h) 71 (63i) 94 (88a)
329901 (21b) 32 (63a) 50 (84c) 51 (88a) 52 (88a) 58 (8i) 59 (12e) 65 (17a) 74 (26d) 90 (64b) 91 (67a)
330018 (12f) 27 (21a) 28 (21c) 34 (21f) 54 (57a) 59 (71c) 76 (8b) 80 (12k) 81 (13d) 88 (21c) 89 (21f)
330132 (42g) 33 (8m) 39 (20g) 43 (21g) 68 (20c) 82 (21f) 93 (12k)
330241 (20g) 42 (20k) 53 (11e) 60 (19a) 71 (21c) 74 (21g)
330306 (48a) 12 (52a) 23 (63c) 28 (68a) 29 (68a) 41 (6a) 47 (26a) 51 (75d) 56 (12e) 59 (13b) 72 (21g) 79 (25a) 80 (25a) 81 (25b) 87 (31c)
330415 (52a) 24 (63c) 29 (70e) 38 (81e) 46 (5c) 48 (8m) 57 (20b) 70 (30d) 71 (30g)
330522 (65a) 41 (14h) 65 (21c) 68 (21c) 75 (25a) 76 (25a) 77 (25a)
330600 (49a) 4 (49h) 35 (85c) 40 (89d) 41 (1b) 56 (12i) 64 (20h) 66 (21c) 67 (21c) 69 (21c) 70 (22h) 76 (37b) 83 (42c) 89 (47b) 90 (47b)
330707 (48b) 16 (13d) 24 (21e) 29 (24k) 30 (25a) 31 (25a) 32 (25a) 33 (25a) 34 (25a) 36 (25a) 52 (44a) 74 (77h)
330803 (65a) 13 (12p) 14 (12p) 17 (13g) 26 (25a) 51 (21d) 54 (21d) 60 (30a) 75 (42g) 82 (47b) 84 (47b) 90 (49a)
330926 (85c) 35 (1a) 42 (12i) 52 (19a) 57 (20i) 70 (23c) 74 (25a) 76 (28b) 83 (37c) 99 (47f)
331030 (21g) 35 (1a) 37 (2b) 39 (12i) 42 (13g) 44 (20d) 45 (20d) 77 (45e) 99 (61a)
331121 (80a) 23 (80c) 29 (89c) 56 (25a) 57 (25a) 58 (25a) 59 (25a) 60 (25a) 75 (39b) 94 (46c)
331207 (49a) 11 (53c) 29 (86b) 34 (8m) 38 (12l) 41 (19c) 47 (21h) 51 (21h) 53 (26a) 67 (55b) 68 (59c) 79 (85b) 83 (22b) 92 (85b)
331303 (12q) 4 (14d) 5 (15d) 9 (20i) 21 (26d) 30 (35b) 74 (82a) 82 (35a) 95 (20f)
331408 (21d) 9 (21d) 10 (21e) 17 (21g) 18 (21g) 52 (46c) 53 (47b) 54 (47b) 69 (64b) 84 (8m)
331501 (21d) 6 (25a) 9 (26a) 11 (26d) 34 (47c) 35 (48b) 46 (52b) 52 (58b) 72 (81c) 90 (12e) 92 (14h)
331607 (20f) 12 (21c) 13 (21c) 51 (47b) 57 (49b) 58 (49f) 76 (80b) 79 (86d) 87 (1a) 96 (12o) 98 (15d)
331729 (46c) 31 (47b) 45 (57b) 55 (67a) 58 (68a) 68 (76d) 93 (12o)
331829 (83b) 30 (86c) 38 (24k) 39 (26a) 64 (18b) 69 (21h) 81 (52a) 82 (52a) 83 (52a)
331903 (42g) 26 (20i) 31 (21g) 37 (30d) 41 (35a) 67 (20i) 86 (47b)
332016 (31c) 17 (34e) 23 (42c) 25 (42h) 51 (85b) 53 (84a) 56 (21g) 68 (21c) 88 (81e) 89 (81e) 93 (7e) 99 (50c)
332103 (10a) 6 (10a) 13 (14c) 15 (16) 16 (16) 19 (21c) 24 (31b) 28 (37a) 51 (7c) 54 (19d) 65 (12p) 76 (42f) 91 (64b)
332202 (12n) 4 (12o) 6 (14h) 33 (57b) 52 (25a) 95 (81e)
332302 (25a) 29 (21c) 30 (21g) 31 (47b) 35 (13b) 37 (21f) 45 (35b) 47 (39b) 60 (43a) 81 (22b) 95 (18c)
332405 (43b) 7 (51b) 31 (14c) 53 (51c) 67 (74b) 76 (8m) 92 (53c) 96 (75b)
332503 (81e) 27 (49b) 31 (68a) 48 (17g) 58 (47b) 59 (47b) 64 (51a) 81 (21a)
332601 (21g) 4 (34i) 6 (37a) 15 (47e) 17 (47g) 28 (80b) 35 (81e) 71 (59e) 77 (12o) 79 (12o) 80 (12o) 96 (44b)
332739 (52a) 45 (60) 63 (21d) 71 (35a)
332805 (12e) 8 (71c) 12 (6a) 22 (24c) 39 (65f) 46 (27c) 49 (52b) 60 (21c) 74 (47g) 88 (80b) 91 (12i) 97 (43b) 98 (77h)
332920 (45c) 41 (80b) 42 (86c) 54 (12l) 57 (14b) 59 (14c) 78 (47b) 95 (80a) 98 (2b)
333000 (1a) 16 (21c) 22 (24h) 52 (84c) 53 (84d) 55 (7c) 69 (21g) 70 (21g) 71 (21g) 78 (27c) 83 (37b)
333132 (42i) 55 (12o) 56 (12o) 59 (12o) 63 (21a) 64 (21a) 68 (23b) 99 (77h)
333224 (42c) 27 (42m) 30 (47g) 45 (68a) 56 (89a) 60 (15c) 65 (24c) 95 (13a) 98 (21a)
333304 (12a) 27 (45l) 31 (49a) 39 (68a) 45 (86b) 55 (20i) 76 (63b) 97 (21a) 98 (21a)
333402 (24k) 10 (42k) 12 (42o) 13 (43a) 14 (43a) 27 (46c) 30 (52b) 79 (21d) 95 (37a)

333506 (43a) 15 (49a) 19 (53c) 21 (61a) 31 (15g) 36 (21a) 47 (42g) 65 (80a) 79 (15d) 86 (21d) 89 (30d)
333614 (57b) 43 (35d) 54 (49b) 79 (42h)
333701 (80c) 66 (52a) 77 (21a) 84 (21d) 86 (21e) 87 (21e) 88 (24c) 98 (49a)
333839 (61a)
333915 (37b) 26 (47g) 38 (77h) 42 (82a) 44 (84a) 47 (88a) 48 (88a) 49 (88a) 62 (12e) 70 (21a) 82 (46d) 93 (77b) 94 (85b)
334003 (26d) 6 (46c) 10 (87b) 15 (13b) 17 (21a) 21 (34i) 24 (35a) 28 (44b) 42 (72h) 66 (19e) 78 (37a) 82 (46d) 91 (59b)
334114 (13b) 20 (23b) 28 (46c) 38 (61a) 51 (21d) 75 (63c)
334209 (49a) 15 (57a) 42 (8e) 54 (27c) 88 (81e)
334308 (40a) 9 (40a) 19 (50d) 28 (59b) 35 (72d) 47 (42k) 51 (8a) 53 (8b) 55 (10a) 65 (21a) 68 (24b) 79 (47c)
334430 (35c) 32 (40a) 44 (57a) 45 (65f) 59 (59e) 69 (34i) 74 (37b)
334515 (42c) 20 (18b) 45 (75b) 49 (88a) 54 (12o) 71 (42m)
334616 (13d) 24 (21g) 41 (67a) 42 (67c) 52 (89i) 58 (12r) 73 (18c) 75 (21a) 82 (42a) 85 (43a) 92 (65a) 99 (32a)
334704 (10a) 19 (24h) 25 (37d) 32 (76d) 49 (80b) 51 (14c) 60 (21c) 89 (14h)
334800 (24a) 13 (49a) 28 (15d) 39 (30a) 46 (45f) 51 (47e) 56 (75b) 60 (47c) 61 (21c) 71 (22h) 94 (5a) 97 (8a)
334914 (24h) 37 (52a) 98 (75c)
335016 (21c) 39 (48b) 40 (50b) 44 (63b) 63 (12p) 64 (13b) 93 (67a)
335110 (15d) 26 (42m) 34 (49a) 42 (60) 65 (24a) 72 (35a) 74 (45c) 96 (8h)
335219 (49b) 24 (63b) 35 (21c) 78 (65f) 79 (66b) 91 (87a) 98 (8k)
335305 (12k) 23 (31c) 34 (47h) 59 (12o) 60 (17b) 61 (17f) 62 (17f) 71 (21c) 81 (27e)
335408 (63b) 30 (20c) 31 (20e) 46 (47e) 49 (55d) 53 (65f) 59 (83a) 61 (87a) 64 (45b) 74 (12i) 95 (42m) 99 (45c)
335506 (57a) 30 (86c) 36 (85b) 60 (21h) 86 (77c) 94 (47c) 95 (1a)
335600 (12i) 5 (14g) 9 (21a) 10 (23c) 12 (29b) 42 (78f) 44 (15c) 45 (15g) 49 (89b) 54 (4b) 61 (7a) 67 (21c) 75 (30a) 96 (72e)
335701 (88a) 33 (47f) 34 (49c) 70 (15g) 85 (38k)
335805 (80d) 8 (13b) 9 (22a) 17 (12e) 19 (12l) 21 (21a) 40 (31c) 46 (42b) 52 (47f) 60 (66b) 68 (86g) 71 (53c) 74 (4g) 89 (52a) 90 (52a)
335900 (71c) 1 (72h) 4 (21e) 12 (15e) 25 (43a) 31 (61a) 35 (67a) 43 (5b) 44 (14c) 46 (81e) 47 (81e) 81 (21a)
336004 (78d) 14 (21g) 15 (42g) 31 (42e) 51 (30h) 65 (21d) 69 (32a) 98 (86d)
336134 (81e) 38 (82a) 48 (5c) 55 (14a)
336201 (49a) 7 (21a) 9 (21c) 10 (21c) 11 (22e) 13 (24f) 45 (89g) 53 (22h) 89 (54b) 92 (8d) 98 (32a)
336303 (46d) 5 (47g) 23 (21c) 24 (22g) 35 (12p) 52 (24g) 54 (30k) 82 (48b) 95 (72h) 98 (80c)
336403 (15d) 5 (15d) 39 (57c) 69 (21c) 70 (21c) 76 (39b) 93 (21g)
336500 (12g) 10 (25b) 31 (47g) 48 (81e) 51 (21d) 54 (2b) 57 (6c) 58 (8i) 63 (21e) 77 (42g) 91 (72f)
336612 (12a) 14 (12n) 21 (21a) 31 (24c) 32 (24c) 35 (26a) 53 (63c) 61 (80b) 62 (81b) 66 (15d) 81 (35a) 93 (52a) 94 (55f) 95 (61a)
336719 (17g) 25 (21g) 26 (21g) 29 (25b) 38 (42o) 43 (49f) 67 (12k) 68 (17a) 79 (21d) 86 (34c) 90 (68c)
336826 (22g) 35 (30f) 51 (82b) 56 (61a) 61 (67a) 81 (3b) 82 (3b) 84 (4g)
336917 (55c) 21 (72h) 30 (87a) 34 (87a) 56 (47h) 57 (48d) 78 (1a) 89 (30i) 93 (35a) 97 (42e)
337001 (47b) 29 (20d) 39 (47f) 43 (64b) 52 (87b) 57 (10a) 59 (12i) 62 (19a) 66 (22g) 94 (35c)
337101 (21a) 3 (21c) 8 (21d) 34 (80b) 50 (5d) 51 (8m) 53 (12i) 59 (31c) 68 (53d)
337207 (86c) 8 (7a) 9 (12l) 20 (14f) 21 (18c) 37 (68a) 45 (21h) 60 (38h) 62 (40a) 67 (51c) 70 (59a) 76 (81e) 84 (12e) 89 (21c) 97 (42c)
337315 (27c) 16 (27c) 24 (17f) 56 (46d) 57 (46f) 61 (51c) 65 (59b) 85 (80c) 87 (88a) 90 (15d) 92 (35a) 95 (12i) 96 (12i) 97 (12i)
337410 (38a) 18 (63b) 30 (12k) 32 (15d) 46 (42h) 68 (58b) 73 (21a) 76 (24g) 77 (30b) 79 (34i) 89 (68e) 98 (5c)
337521 (71c) 22 (77h) 25 (20g) 26 (28b) 36 (22g) 46 (35c) 47 (35c) 50 (46c) 53 (63d) 60 (17e) 61 (21d)
337606 (53c) 8 (59d) 17 (73) 42 (29b) 49 (42e) 50 (42m) 52 (45a) 55 (49f) 66 (72h) 69 (81a) 78 (20b) 95 (30a)
337716 (77h) 20 (82a) 32 (12p) 38 (20i) 46 (27b) 47 (28b) 48 (31b) 51 (36c) 52 (40a) 53 (41a) 59 (47b) 60 (47c) 83 (7a) 85 (18c)
337813 (47b) 28 (65f) 33 (14h) 37 (52b) 39 (82a) 44 (12l) 52 (21g) 62 (42m) 91 (17f)
337913 (47g) 15 (47h) 17 (53d) 33 (47c) 35 (81e) 37 (12a) 40 (14c) 42 (17g) 59 (35b) 60 (39b) 73 (55f) 92 (22f) 93 (22h)
338006 (46b) 29 (11e) 31 (14c) 33 (19b) 43 (52b) 44 (52b) 47 (54f) 58 (12e) 65 (21g) 72 (45e) 77 (49g) 86 (22a) 87 (12e) 89 (14c) 94 (24h)
338105 (75c) 42 (57a) 46 (10c) 47 (12p) 54 (21f) 78 (46b) 86 (59b) 93 (80a) 96 (2c) 98 (8h)
338217 (76b) 20 (80a) 24 (21g) 50 (32a) 53 (35b) 76 (14g) 88 (24f) 89 (24f) 96 (39b)
338303 (42l) 31 (53k) 49 (77h) 57 (12e) 58 (12o) 98 (57c)
338416 (12e) 74 (12m) 75 (22h) 78 (31c) 98 (64c)
338507 (46c) 9 (21a) 12 (21g) 14 (21g) 16 (22i) 26 (24g) 36 (47g) 49 (19a) 50 (21d) 54 (55b) 67 (21c) 83 (45c) 92 (63c)
338607 (12e) 9 (12q) 16 (15g) 36 (42i) 39 (49f) 56 (1a) 57 (3a) 64 (18b) 69 (21a) 72 (21c) 99 (55d)
338717 (80d) 21 (88a) 22 (19a) 24 (1a) 29 (5b) 35 (12o) 38 (12p) 46 (24g) 66 (49e)
338825 (21d) 28 (26d) 29 (26d) 32 (42g) 34 (46a) 35 (46c) 45 (1a) 46 (12r) 51 (12i) 58 (20l) 70 (35b) 82 (68e) 87 (12m)
338911 (67a) 12 (67a) 17 (21d) 18 (42e) 29 (21c) 30 (29a) 56 (26a) 59 (80b) 69 (21g) 94 (80d)
339006 (20e) 13 (42h) 52 (30h) 82 (72a) 86 (81e)
339104 (21g) 5 (21g) 7 (22h) 16 (37d) 23 (46c) 24 (47b) 26 (47f) 35 (81e) 37 (59b) 55 (34e) 70 (88a) 74 (80b) 82 (21d) 95 (59b)
339206 (81e) 12 (21c) 23 (21d) 32 (55c) 74 (37c) 77 (42o) 95 (84a)
339312 (15g) 20 (42m) 25 (46c) 41 (12e) 54 (17g) 59 (21c) 64 (21g) 95 (85b) 98 (8b)
339404 (12d) 11 (21a) 12 (21a) 24 (35b) 26 (39b) 45 (67a) 53 (49f) 57 (4c) 60 (15d) 90 (12i) 94 (12o) 95 (12q)
339517 (47g) 18 (49e) 25 (80a) 31 (14b) 33 (20c) 38 (33c) 55 (80c) 67 (16) 69 (21f) 73 (21h) 87 (45l) 88 (45l) 90 (46f)
339606 (75c) 13 (12o) 19 (53k) 28 (15e) 40 (40b) 50 (47b) 62 (54g) 72 (65a) 73 (67a) 74 (67a) 82 (8d) 90 (8n)
339700 (28b) 3 (35a) 20 (54g) 21 (55d) 22 (59b) 27 (81b) 28 (12e) 29 (24a) 32 (25a) 80 (66b) 86 (42k)
339805 (47h) 24 (12o) 27 (21a) 46 (26a) 52 (42h) 77 (10a) 78 (10a) 81 (20h) 84 (29a) 94 (42c)
339903 (49f) 16 (21b) 20 (12o) 22 (14d) 24 (21a) 43 (37a) 47 (12p) 51 (20c) 56 (30b) 90 (24i) 98 (47h)
340023 (21c) 24 (21c) 26 (7b) 33 (21a) 36 (26d) 40 (45b) 63 (15h) 67 (18b) 86 (46c) 92 (52a) 94 (55d)
340116 (12p) 20 (21e) 36 (40a) 62 (49g) 69 (63h) 81 (67a) 85 (18b) 91 (21a) 93 (21c) 99 (42g)
340212 (89i) 13 (12i) 20 (7c) 22 (8a) 27 (20l) 40 (42h) 42 (42m) 85 (21d) 87 (24h)
340304 (80b) 32 (47b) 48 (81e) 57 (1a) 64 (19a) 67 (21d) 92 (70d)
340404 (21a) 28 (47g) 31 (49f) 47 (59b) 71 (21d) 90 (38h) 95 (42c)
340508 (49e) 11 (55d) 13 (58b) 35 (80c) 52 (8n) 67 (48a) 82 (14c) 97 (19f) 98 (20d) 99 (21a)
340604 (25b) 8 (30d) 27 (35a) 45 (21d) 46 (21d) 47 (21d) 52 (26d) 55 (46f) 57 (49b) 66 (80c) 71 (21a) 85 (46c) 86 (55d) 95 (69)
340712 (21d) 13 (21d) 19 (42f) 21 (42o) 44 (12p) 81 (80b) 86 (21h) 88 (12e) 92 (21a) 96 (21c)
340800 (46b) 6 (63c) 24 (8k) 35 (42g) 46 (47c) 64 (12e) 75 (20c) 84 (20i) 88 (30f) 99 (67a)

340904 (6b) 10 (20c) 14 (21d) 16 (22h) 19 (35a) 21 (35b) 45 (50b) 53 (20i) 60 (35a) 65 (47g) 67 (51b) 75 (68d) 90 (12q) 91 (12r) 95 (20g) 96 (20i) 98 (20i)
341020 (84a) 42 (35b) 72 (12e) 73 (12e) 74 (12o) 75 (20l) 90 (49e)
341124 (21c) 29 (47d) 43 (86h) 46 (47b) 64 (37c) 74 (52a) 84 (21e) 85 (27d) 86 (81e) 87 (84d) 91 (21a)
341200 (42m) 43 (24f) 64 (12p) 72 (15d) 90 (8a) 93 (12a) 96 (21d)
341300 (21h) 6 (35a) 7 (35a) 16 (21a) 27 (72f) 33 (85c) 38 (4c) 45 (21d) 49 (21g) 58 (30f) 68 (47h) 69 (70e) 75 (38h) 82 (13d) 85 (13d) 88 (20l) 98 (34c)
341402 (35a) 3 (38h) 8 (42g) 14 (21c) 38 (87a) 59 (18a) 85 (46b) 87 (26a) 91 (21e) 97 (30f)
341510 (86c) 16 (46c) 31 (72f) 34 (20e) 45 (68a) 47 (37a) 49 (76d) 54 (20i) 71 (21e) 72 (42l) 75 (7c) 96 (21c) 97 (21d) 99 (20e)
341609 (13b) 26 (72f) 29 (72f) 30 (72f) 32 (72f) 33 (72f) 35 (21c) 37 (18a) 51 (34l) 70 (72f) 78 (21g) 81 (63i) 82 (63i)
341709 (8a) 15 (31c) 16 (85c) 31 (52a) 40 (72f) 50 (12a) 54 (14h) 61 (20l) 63 (23b) 70 (52a) 74 (63i) 78 (68a) 82 (14c) 88 (10a) 89 (12n) 92 (13d) 93 (18b) 94 (18c) 95 (18c)
341812 (49b) 19 (63c) 20 (63i) 27 (10a) 40 (20i) 46 (52a) 59 (57a) 60 (57a) 63 (18a) 84 (89c) 94 (14c) 97 (7c) 98 (10b) 99 (18a)
341910 (46c) 13 (52b) 17 (59c) 20 (79b) 22 (79b) 24 (83c) 30 (11e) 31 (14d) 36 (21c) 38 (21e) 39 (21e) 48 (47e) 49 (55e) 68 (21h) 79 (24g) 81 (34c) 85 (46c) 86 (49b)
342004 (31c) 8 (55d) 23 (20i) 28 (21e) 40 (85c) 42 (87b) 46 (12i) 57 (25b) 63 (35d) 65 (42f) 72 (63b) 77 (72h) 78 (72h)
342100 (47c) 2 (13a) 44 (21c) 48 (22f) 56 (30f) 70 (49f) 72 (58a) 73 (58a) 78 (63b) 82 (67a) 89 (72b) 94 (81e) 95 (81e)
342205 (12a) 9 (12i) 14 (14g) 22 (21c) 28 (30g) 50 (49a) 53 (49b) 57 (67a) 58 (67a) 85 (21c)
342306 (49a) 21 (74d) 25 (81e) 76 (45f) 78 (47f) 83 (60) 86 (68a) 97 (77g)
342401 (1a) 11 (11e) 15 (17g) 25 (29a) 32 (36a) 63 (67a) 64 (67c) 76 (81e)
342513 (20i) 30 (28b) 31 (28b) 35 (29a) 41 (41b) 58 (45c) 90 (72f)
342603 (89g) 4 (89g) 5 (89g) 6 (89g) 7 (89g) 9 (21a) 13 (47b) 17 (4c) 27 (21d) 39 (22h) 60 (42c) 65 (42k) 67 (42o) 91 (47f) 98 (57d)
342700 (63c) 2 (65c) 19 (81e) 20 (81e) 22 (86c) 23 (86c) 24 (86d) 32 (8a) 38 (17e) 54 (42c) 55 (42c) 56 (42e) 59 (42g) 67 (47c) 69 (54a) 73 (55e) 81 (21c) 83 (46b) 96 (12i) 99 (15c)
342812 (21a) 24 (21c) 50 (45g) 58 (54a) 94 (8a) 98 (12o) 99 (14c)
342901 (21a) 23 (34i) 28 (36c) 47 (49b) 69 (12o) 73 (17e) 74 (20f) 83 (21c) 88 (21f)
343002 (42g) 7 (42g) 31 (65a) 39 (71c) 41 (71c) 59 (20a) 64 (22b) 77 (40a) 78 (40a) 88 (42h) 95 (46c)
343109 (51c) 14 (55d) 19 (65a) 21 (65b) 26 (81e) 38 (6a) 39 (8a) 43 (12d) 51 (12q) 54 (20i) 55 (20i) 57 (21c) 58 (21c) 80 (37f) 81 (39b) 83 (39b)
343201 (63c) 5 (63c) 6 (63c) 9 (63c) 21 (81e) 26 (86a) 31 (86c) 34 (86d) 37 (21a) 44 (9) 48 (12k) 52 (22b) 56 (29b) 67 (42f) 79 (48b) 90 (68a)
343308 (12i) 10 (81b) 13 (1a) 19 (12a) 21 (12o) 29 (20i) 45 (40a) 63 (47a) 71 (50b) 85 (77h) 90 (81c)
343402 (13b) 6 (21d) 20 (45g) 33 (68a) 43 (1b) 51 (7b) 52 (7e) 59 (11e) 61 (12c) 62 (14c) 74 (30f) 76 (31b) 78 (31b) 80 (31b) 98 (68a)
343500 (71a) 11 (85h) 15 (24f) 22 (13e) 23 (18c) 32 (21e) 45 (42m) 49 (45a) 72 (72h) 86 (11c) 97 (24f) 99 (27b)
343603 (31a) 11 (36e) 13 (40a) 14 (40a) 18 (42c) 20 (42f) 26 (46c) 54 (65a) 71 (81e) 81 (4b) 85 (5c) 96 (11e)
343702 (21a) 4 (21a) 16 (24b) 36 (40a) 46 (45e) 47 (46c) 50 (46c) 59 (57b) 73 (84c) 74 (84c) 76 (84d) 92 (12i) 97 (20d)
343807 (20i) 10 (21e) 16 (24f) 25 (31c) 47 (37f) 49 (42e) 78 (47b)
343904 (76b) 6 (76d) 24 (89c) 25 (89d) 27 (5a) 30 (12o) 40 (18a) 44 (18b) 46 (18c) 53 (22f) 59 (31a) 82 (46f)
344003 (65a) 9 (82a) 20 (2b) 24 (7d) 26 (12d) 31 (12p) 32 (12q) 48 (21a) 49 (21c) 53 (30d) 55 (31c) 56 (31c) 60 (38b) 70 (46a) 82 (46c) 88 (47b) 90 (47b) 97 (49b)
344131 (88a) 37 (7c) 40 (12p) 42 (14b) 50 (21a) 56 (22f) 62 (31c) 79 (45a) 82 (45l) 87 (47g)
344210 (12e) 12 (35a) 20 (10a) 28 (20e) 29 (21a) 41 (30h) 50 (37d) 59 (42m) 60 (42m) 63 (45f) 66 (45l) 67 (46a)
344307 (88a) 10 (3d) 11 (5b) 15 (13d) 20 (21a) 44 (50e) 45 (52b) 51 (55d) 64 (80c) 91 (20i) 92 (20l) 93 (20l) 98 (21c)
344427 (40c) 40 (46d) 47 (50e) 51 (55e) 52 (57c) 88 (89d)
344504 (14e) 16 (21f) 50 (46f) 63 (53g) 70 (63a) 72 (63c) 76 (63e) 77 (64b) 87 (74c) 92 (80a) 96 (86c)
344600 (14c) 11 (8d) 16 (14h) 21 (21a) 27 (21e) 51 (46c) 60 (49a) 86 (75c) 97 (86c) 98 (24e)
344703 (9) 4 (10a) 6 (12o) 12 (18a) 16 (20a) 21 (21a) 22 (21c) 26 (21d) 50 (30b) 87 (49a) 88 (49a) 91 (50d)
344807 (64b) 18 (68a) 49 (84c) 51 (84d) 53 (86c) 65 (4c) 68 (8b) 73 (12d) 74 (12d) 75 (12d) 80 (14c) 86 (21a)
344902 (27b) 4 (30d) 28 (46c) 48 (50d) 56 (55d) 66 (63c) 77 (67a) 91 (49b)
345029 (81a) 35 (81e) 37 (83a) 42 (88a) 48 (12i) 49 (12l) 52 (17g) 70 (42m) 71 (43a) 94 (49e)
345130 (5b) 42 (27b) 45 (30h) 61 (40a)
345208 (75a) 40 (1a) 42 (1a) 54 (12e) 69 (21d) 76 (21g) 84 (30f)
345316 (55c) 25 (63h) 31 (76b) 45 (85e) 47 (86h) 50 (23a) 59 (8a) 62 (15d) 64 (15e) 66 (15g) 73 (17e) 74 (17e) 83 (21d) 85 (21d) 86 (21e) 89 (22g) 99 (27d)
345412 (45a) 13 (45a) 17 (45e) 28 (52a) 34 (57a) 36 (63c) 41 (67a) 62 (81a) 66 (82b) 67 (85g) 74 (4b) 76 (10a) 87 (21g) 88 (23b)
345513 (44b) 24 (49a) 57 (7c) 64 (29a) 65 (29a) 76 (57b)
345602 (30h) 26 (26a) 47 (55e) 55 (81e) 60 (20l) 67 (12d) 69 (12i) 71 (15g) 77 (21c) 79 (21g) 85 (22i) 87 (24a) 89 (24c) 93 (29a)
345702 (38b) 3 (38g) 13 (47b) 15 (47b) 18 (47e) 20 (48b) 21 (49a) 26 (49e) 36 (59d) 48 (72a) 62 (21a) 72 (21e)
345803 (12a) 23 (34e) 36 (57a) 40 (60) 46 (65a) 50 (75c) 60 (55d) 66 (12l) 67 (12o) 70 (15d) 73 (15d) 75 (20c) 76 (20c) 85 (30d) 86 (30h)
345929 (63c) 57 (4c) 65 (15i) 76 (31c)
346004 (15f) 8 (24c) 11 (30c) 28 (42h) 38 (47f) 50 (52a) 60 (85e) 84 (42l) 95 (54b) 98 (65a)
346109 (75c) 11 (21g) 21 (12i) 28 (24c) 31 (24g) 45 (42l) 50 (46c) 70 (77g) 82 (7a) 88 (12o) 94 (21c)
346201 (30i) 35 (12e) 36 (12o) 41 (10a) 45 (12o) 46 (13b) 69 (46a) 85 (84c) 95 (12e) 96 (12i) 99 (15l)
346301 (21c) 3 (21c) 11 (26d) 20 (38a) 23 (42l) 25 (42l) 33 (51b) 34 (51b) 37 (52a) 39 (57d) 53 (71c) 54 (72f) 67 (21c) 81 (8b) 85 (12q) 86 (12q) 91 (21c)
346407 (34i) 16 (64b) 31 (22g) 32 (22g) 57 (8a) 60 (12o) 61 (12p) 63 (19d) 65 (21c) 66 (21d) 79 (43a) 90 (52a)
346511 (24l) 22 (13d) 24 (21d) 27 (30d) 30 (48d) 33 (63b) 42 (68a) 54 (80a) 65 (80c) 66 (2a) 70 (22g) 73 (49a) 85 (15g) 86 (15g) 93 (31c) 96 (45l) 97 (45l) 98 (45l) 99 (46f)
346602 (51b) 18 (7a) 27 (85f) 32 (21c) 39 (30d) 60 (74b) 67 (79b) 69 (79b) 72 (12o) 76 (21a) 87 (81e) 93 (3b)
346702 (15g) 9 (15g) 10 (15g) 37 (47h) 38 (48b) 56 (8f) 62 (12m) 69 (20i) 74 (21f) 85 (48b) 98 (80a)
346800 (81e) 1 (81e) 8 (12l) 13 (15a) 15 (15g) 16 (15g) 17 (15g) 18 (15g) 19 (15g) 25 (22g) 30 (29b) 50 (57b) 73 (12e) 78 (2a) 84 (10a)
346913 (45f) 14 (45f) 39 (24b) 42 (27c) 45 (1b) 47 (12o) 48 (12o) 54 (21c) 56 (21e) 69 (36a) 81 (47c) 83 (50a) 92 (63c)
347008 (77h) 9 (77h) 14 (8k) 29 (21g) 37 (35a) 57 (80b) 63 (7c) 75 (13b) 76 (13d) 88 (31a)
347107 (49f) 14 (68c) 16 (71a) 21 (80a) 25 (83a) 29 (8m) 33 (10c) 40 (12o) 52 (22f) 59 (37f) 67 (51b) 71 (63c) 88 (86c) 90 (12o)
347206 (42g) 15 (46c) 19 (48a) 38 (1a) 40 (1a) 45 (13d) 61 (52b) 66 (74a) 73 (1a) 96 (43a)

347304 (51b) 62 (12d) 66 (12i) 67 (12i) 68 (12i) 82 (19a) 83 (19a) 84 (20i) 97 (27c)
347420 (46c) 26 (48d) 27 (48d) 48 (68a) 54 (82a) 64 (1a) 69 (15e) 73 (20l) 86 (37f) 95 (46c)
347502 (57a) 8 (74d) 36 (21g) 38 (24a) 43 (24f) 90 (1a) 95 (8a)
347602 (12i) 8 (12o) 9 (12o) 10 (12o) 11 (20a) 22 (21g) 24 (26a) 45 (45g) 52 (47b) 59 (57a) 60 (57b) 62 (63e) 72 (80c) 73 (80c) 74 (80c) 75 (80c) 82 (84c) 87 (49g) 92 (8m)
347700 (15g) 7 (22g) 20 (45l) 21 (45l) 22 (45l) 23 (45l) 28 (52a) 43 (10a) 50 (1a) 56 (20b) 57 (21a) 81 (48d) 96 (59b)
347809 (7c) 16 (12l) 17 (12o) 19 (12p) 20 (12p) 21 (20a) 25 (21g) 26 (22g) 38 (42h) 39 (42k) 49 (45l) 52 (46c) 56 (46f) 63 (49b) 64 (47b) 84 (77h) 89 (21e)
347910 (21g) 13 (21g) 40 (55f) 54 (21g) 69 (12d) 81 (21a) 98 (32a)
348000 (35b) 51 (70e) 60 (40a) 66 (4b) 67 (8d) 72 (13d) 73 (14d) 76 (21a)
348100 (42f) 13 (47h) 14 (52a) 23 (64b) 27 (74d) 39 (79b) 44 (81e) 46 (12b) 47 (12o) 48 (12i) 53 (76d) 57 (15g) 60 (21a) 64 (21d) 74 (15g) 75 (46a) 81 (46c) 87 (14c) 89 (2a) 92 (7d) 96 (11c)
348208 (12k) 16 (21c) 18 (21c) 19 (21c) 28 (32b) 52 (65a) 66 (72f) 77 (21c) 80 (21g) 83 (88a) 85 (6b) 86 (6b) 90 (20i) 98 (34k)
348348 (37b) 74 (5b) 77 (12e) 79 (12p) 83 (18a) 84 (18a) 88 (21a) 90 (21a) 92 (21a) 98 (21c)
348404 (21g) 11 (30h) 22 (42b) 27 (45c) 28 (45c) 35 (47c) 38 (47f) 41 (49f) 42 (52b) 61 (71c) 69 (86d) 74 (20i) 83 (12h) 95 (42f) 99 (42l)
348508 (74h) 17 (47h) 20 (57a) 30 (8m) 37 (21c) 43 (27b) 65 (47h) 68 (49a) 69 (49a) 83 (71a)
348604 (14d) 5 (14d) 12 (21d) 16 (21g) 18 (22g) 28 (39b) 29 (39b) 54 (10a) 58 (46c) 60 (47b) 69 (12i) 71 (12o) 75 (20l) 76 (20l) 87 (25a)
348705 (42a) 12 (42g) 28 (48a) 35 (57c) 43 (70e) 62 (4c) 71 (15e) 72 (15g) 95 (21c) 97 (21c)
348812 (34e) 30 (42b) 39 (42l) 57 (57a) 84 (75a) 95 (83a) 99 (83c)
348908 (13g) 11 (21a) 12 (21e) 13 (21e) 16 (30b) 17 (30b) 24 (46c) 46 (32a) 64 (21a) 65 (21c) 71 (30k) 75 (42e) 76 (46c) 93 (86h) 94 (2b) 95 (21a)
349005 (46a) 12 (12q) 14 (15a) 19 (19a) 23 (22a) 24 (25a) 26 (25a) 27 (25a) 28 (25a) 31 (25a) 33 (25a) 39 (32a) 43 (42b) 44 (45c) 48 (45e) 50 (46c) 58 (61a) 70 (24c) 72 (4b) 85 (12e) 89 (12o) 90 (13d) 99 (21e)
349102 (24k) 4 (30a) 9 (30f) 27 (46c) 28 (46c) 29 (46c) 30 (46c) 31 (46c) 32 (46c) 62 (12e) 63 (19a) 66 (78c) 67 (54e) 69 (21a) 76 (7c) 84 (12p) 87 (21h)
349207 (42b) 13 (45c) 15 (45g) 29 (49f) 30 (57d) 31 (57d) 32 (57d) 43 (72a) 48 (74d) 54 (1a) 58 (6a) 67 (12p) 80 (22g) 81 (27d) 82 (30b) 95 (42h)
349327 (5b) 31 (21c) 32 (21c) 37 (82a) 43 (12d) 52 (19a) 67 (29a) 74 (42c) 86 (47b)
349404 (65c) 9 (70b) 17 (81a) 19 (85e) 22 (46f) 34 (12e) 39 (13d) 44 (20c) 49 (20i) 59 (24d) 68 (43a) 77 (47c) 78 (47c) 79 (47g) 82 (49a) 86 (49a) 94 (50d) 99 (55d)
349504 (63d) 25 (81e) 26 (81e) 38 (12i) 41 (20c) 55 (42h) 58 (44a) 70 (64b) 93 (23a)
349623 (46d) 29 (63b) 47 (81a) 55 (8k) 56 (21d) 59 (43a) 69 (13a) 94 (34k)
349709 (45g) 13 (46a) 14 (47c) 15 (47c) 25 (80a) 27 (12o) 28 (20c) 30 (71c) 31 (5b) 44 (15d) 56 (21c) 76 (63f) 91 (12d) 92 (12i) 94 (12q) 96 (18c)
349801 (21f) 5 (24a) 7 (30h) 21 (47g) 23 (57c) 33 (72e) 58 (30k) 61 (31c) 62 (32a) 68 (39b) 69 (39b) 73 (46c) 78 (54b) 79 (55a) 97 (77c)
349902 (81e) 5 (22h) 12 (7d) 14 (12n) 16 (15d) 23 (21h) 51 (80c) 54 (80c) 55 (80c) 64 (12e) 70 (18b) 78 (21d) 84 (30h) 85 (32a) 90 (35b)
350001 (55d) 14 (63c) 21 (71a) 27 (81c) 38 (86c) 47 (10a) 48 (12o) 51 (12o) 59 (21g) 60 (24g) 61 (31b) 70 (46c) 72 (47g) 76 (57b) 78 (63e)

350102 (85e) 11 (18b) 13 (20e) 20 (24f) 27 (45f) 36 (63k) 51 (48a) 57 (12i) 62 (15g) 64 (15g) 68 (21a) 78 (42c) 82 (46a) 86 (57a) 88 (57a) 94 (57a)
350207 (1a) 28 (42e) 39 (65a) 40 (67a) 46 (80a) 51 (32a) 59 (12e) 62 (15g) 72 (26d) 78 (42e) 84 (47g) 85 (47g) 97 (89g) 98 (12e) 99 (12o)
350310 (13g) 13 (20d) 16 (21c) 19 (22a) 22 (22e) 33 (42h) 34 (42h) 39 (42h) 62 (77h) 64 (12o) 65 (15d) 74 (10c) 78 (13d) 79 (15a)
350404 (63i) 6 (67a) 20 (12e) 28 (12l) 42 (23b) 47 (34l) 71 (55b) 74 (61b) 75 (61b) 83 (10a) 84 (15b) 89 (2c) 94 (12o) 99 (21a)
350500 (21a) 4 (21g) 5 (57b) 6 (21g) 8 (21g) 11 (28b) 71 (10a) 81 (21a) 83 (21e) 89 (24c) 97 (34i)
350604 (46a) 19 (80a) 28 (12k) 30 (16) 33 (21c) 36 (25b) 44 (40a) 47 (40a) 52 (42h) 65 (71c) 78 (10a) 79 (15d) 85 (1a) 92 (11e) 93 (11e) 94 (14f) 97 (22a) 98 (23a) 99 (31a)
350701 (40a) 3 (40b) 5 (42g) 7 (42g) 8 (42g) 13 (46c) 26 (70d) 30 (80a) 32 (10a) 37 (12o) 38 (12o) 40 (15d) 44 (21h) 45 (21h) 52 (42c) 55 (42c) 58 (42f) 65 (47h) 68 (47h) 71 (48d) 98 (85e)
350804 (8k) 7 (12m) 9 (12q) 19 (22g) 34 (42h) 38 (49f) 39 (17g) 74 (2c) 75 (6b) 77 (13a) 82 (24a) 85 (34b) 87 (43a)
350915 (24a) 16 (24g) 31 (21d) 32 (21d) 33 (21d) 35 (21d) 39 (24h) 40 (24k) 43 (26b) 51 (42h) 53 (42m) 58 (55a) 72 (21a) 73 (22h) 88 (13a) 90 (14c) 99 (21a)
351001 (22a) 10 (26a) 16 (30h) 18 (35b) 24 (42h) 25 (42k) 27 (42l) 32 (46b) 40 (50a) 49 (52a) 57 (63c) 76 (12e) 79 (49b) 85 (12p) 87 (14c) 88 (15d) 99 (29a)
351100 (30b) 5 (42f) 19 (54a) 20 (55d) 39 (13b) 47 (21c) 51 (21h) 59 (38i) 68 (47b) 70 (49c) 73 (52a) 83 (67b)
351200 (89g) 5 (57a) 16 (12a) 18 (14a) 19 (14f) 43 (39b) 64 (71c) 66 (74a) 72 (80c) 76 (87a) 83 (15c) 92 (15d) 97 (30a)
351301 (46c) 4 (52a) 6 (63c) 20 (46f) 30 (15d) 32 (15d) 39 (21g) 48 (34f) 50 (40a) 56 (46d) 61 (52a) 66 (63e) 69 (80b) 86 (13d) 96 (24c)
351412 (40c) 17 (46f) 21 (47g) 42 (81e) 48 (80c) 53 (8k) 62 (12d) 63 (12o) 65 (13d) 67 (21a) 68 (21a) 77 (21e) 80 (21e) 81 (21f) 94 (31c)
351502 (47c) 19 (74d) 21 (84a) 27 (47c) 36 (21c) 40 (21f) 51 (35b) 61 (49b) 64 (51b) 86 (12n) 88 (14d) 90 (14h)
351607 (47e) 14 (63e) 21 (72a) 22 (72a) 33 (26d) 36 (4d) 40 (15e) 48 (22a) 53 (30d) 60 (46b) 83 (15e) 85 (20c) 88 (22h) 92 (1a) 93 (1a) 94 (1a)
351704 (12d) 13 (18c) 22 (21c) 31 (30h) 43 (45h) 54 (49g) 65 (63c) 77 (79b) 84 (20h)
351808 (21c) 9 (21c) 12 (21d) 13 (21e) 15 (21g) 28 (42f) 33 (45e) 46 (46c) 50 (47f) 53 (57a) 54 (57a) 63 (66b) 64 (66b) 72 (50c) 73 (1a) 76 (8b) 78 (21g) 83 (34i) 85 (42b) 90 (42l) 94 (45l) 97 (46b)
351938 (80b) 41 (21a) 47 (12c) 55 (21a) 56 (21a) 57 (21a) 61 (21c) 63 (21c) 64 (21c) 65 (21c) 73 (37d) 80 (47c) 86 (53l)
352000 (5b) 9 (21g) 11 (30b) 16 (31b) 22 (35a) 43 (80c) 44 (84a) 52 (11e) 74 (45a)
352102 (72c) 10 (84c) 13 (7f) 14 (12i) 16 (21d) 17 (35b) 21 (10c) 27 (12i) 31 (15e) 35 (20k) 51 (42m) 54 (45e) 56 (46c) 73 (75c) 91 (29b) 92 (29b)
352209 (49i) 32 (57a) 36 (7c) 43 (15d) 52 (24i) 70 (47h) 82 (14c) 85 (28a) 86 (45g) 96 (12a)
352303 (20i) 6 (30a) 9 (31c) 15 (42m) 20 (50a) 34 (72d) 36 (72f) 38 (83a) 46 (15a) 48 (20e) 56 (22h) 74 (64c) 91 (47c)
352402 (63b) 32 (12r) 38 (7b) 39 (12o) 41 (15d) 43 (21a) 45 (21a) 62 (28b) 75 (45c) 87 (61a)
352500 (65a) 10 (17e) 12 (18a) 17 (21a) 18 (21a) 24 (26a) 33 (37c) 41 (49g) 43 (55e) 46 (58a) 51 (75c) 78 (17a) 89 (31c) 92 (35b) 97 (42e)
352609 (46c) 12 (46d) 17 (47g) 18 (47g) 19 (47g) 35 (61a) 40 (65f) 41 (65f) 55 (9) 66 (21c) 91 (47b) 96 (59b)
352713 (86a) 18 (80a) 20 (12o) 21 (12o) 22 (13d) 29 (24l) 40 (49a) 57 (67a) 59 (67a) 60 (67a) 64 (76b) 66 (76c) 67 (76c) 68 (76d) 69 (77e) 72 (87b) 76 (26d) 83 (12n) 91 (21f) 95 (24c) 96 (24c)

352810 (42g) 12 (47f) 31 (76c) 32 (76c) 43 (8b) 45 (8i) 52 (15g) 60 (23c) 63 (28b) 68 (30h)
352901 (12e) 2 (23b) 3 (42l) 11 (15d) 13 (15e) 24 (35b) 27 (42k) 32 (45c) 38 (47h) 45 (47h) 49 (63i) 60 (24c) 63 (38h) 78 (12k) 82 (12q) 86 (20i)
353009 (42e) 10 (42i) 11 (42l) 27 (72a) 50 (24c) 60 (10a) 61 (15b) 67 (20i) 69 (21c) 79 (30e) 92 (43a) 98 (48d)
353100 (48d) 3 (49a) 30 (28a) 31 (28a) 33 (4b) 38 (20c) 39 (20c) 40 (20d) 41 (21a) 48 (21c) 54 (24f) 55 (24f) 56 (24f) 59 (24k) 65 (36c) 71 (42h) 86 (76b)
353208 (14g) 21 (22f) 27 (30i) 36 (42h) 39 (46a) 50 (51c) 52 (54d) 78 (23b) 80 (82a) 90 (21c) 95 (21c)
353301 (24c) 30 (63b) 61 (87b) 64 (21a) 67 (4g) 74 (21a) 80 (22h) 86 (42a) 87 (43a)
353419 (81e) 20 (81e) 22 (12e) 30 (4b) 33 (12l) 40 (21e) 45 (31b) 54 (46b) 55 (46b) 58 (49a) 67 (64b) 69 (68a) 75 (80c) 95 (20l) 98 (24g)
353502 (34i) 12 (47g) 22 (76d) 35 (86c) 58 (15a) 61 (20a) 66 (21a) 68 (22g) 75 (28b) 94 (47b) 98 (51d)
353605 (65a) 16 (80b) 17 (80b) 22 (15c) 23 (18c) 27 (52a) 29 (63c) 39 (15d) 44 (21a) 45 (21a) 55 (28b) 70 (34i) 92 (47c) 94 (47c) 95 (47f) 98 (59b)
353705 (72i) 20 (84a) 21 (84a) 25 (1a) 26 (1a) 29 (1a) 35 (6d) 36 (8d) 39 (10c) 47 (15a) 48 (15a) 49 (15a) 50 (20c) 62 (21c) 68 (21c) 69 (21c) 74 (21d) 86 (27c)
353807 (45h) 9 (46a) 10 (46a) 18 (49a) 22 (49c) 32 (55b) 70 (47b) 74 (12e) 75 (15a) 76 (15a) 77 (15a) 78 (15a) 79 (15a) 80 (15h) 88 (28b)
353901 (47g) 2 (50d) 16 (89f) 20 (21a) 23 (52a) 25 (74c) 30 (5a) 34 (15a) 35 (15a) 36 (15a) 37 (15a) 38 (15a) 41 (20e) 64 (31b) 67 (42o) 77 (55f) 78 (59b) 79 (64b)
354000 (77g) 8 (47b) 17 (15a) 18 (15a) 19 (15a) 20 (15c) 27 (28b) 29 (35a) 63 (80a) 66 (10a) 84 (20i) 87 (21c) 91 (31c)
354102 (47b) 5 (47f) 8 (53k) 25 (68a) 33 (79b) 35 (80c) 43 (1a) 57 (20a) 58 (20c) 63 (24a) 68 (30k) 92 (58b)
354202 (12r) 3 (21c) 15 (13d) 16 (15a) 18 (18b) 19 (18b) 21 (20c) 25 (20i) 35 (23e) 39 (26b) 43 (30f) 57 (42g) 58 (42g) 59 (42g) 81 (48d) 82 (48d)
354321 (12i) 34 (30e) 42 (37a) 49 (46c) 58 (52a) 65 (54b) 74 (63c) 83 (77g) 84 (87b) 89 (57b) 90 (59e) 97 (7b)
354400 (12p) 1 (12q) 2 (13b) 5 (13e) 9 (20h) 12 (21b) 13 (21b) 25 (47f) 26 (47f) 28 (49b) 42 (86c) 58 (5a) 59 (8d) 60 (10c) 61 (10c) 69 (18a) 72 (20c) 80 (26b) 85 (42h) 98 (63b)
354512 (71c) 20 (13d) 24 (12a) 31 (15d) 34 (30i) 37 (36c) 45 (60) 49 (63e) 51 (65a) 55 (78a) 66 (87b) 70 (2a) 72 (3e) 79 (20h) 80 (21c) 82 (21c) 83 (21c) 86 (21g) 93 (30i)
354601 (42o) 9 (61b) 23 (12e) 27 (88a) 33 (13d) 35 (15a) 37 (15d) 40 (16) 41 (20i) 43 (21a) 44 (21a) 50 (26d) 59 (46b) 62 (46b) 63 (46c) 64 (46c) 68 (48c) 93 (12f) 98 (12q)
354701 (21a) 4 (21d) 28 (45b) 36 (54g) 38 (55d) 45 (63f) 55 (74d) 74 (36c) 75 (46c) 76 (50e) 77 (80c) 83 (12e) 94 (21c) 96 (21c) 97 (21g) 99 (25a)
354800 (28b) 2 (35a) 9 (42k) 13 (43a) 15 (47g) 17 (47g) 18 (47g) 20 (47g) 27 (63d) 31 (68a) 43 (80b) 49 (55e) 54 (4b) 57 (5b) 60 (12a) 67 (13d) 69 (15a) 70 (15a) 77 (21g) 80 (21g) 85 (28b) 86 (28b) 97 (42m)
354903 (42m) 16 (47b) 33 (82a) 43 (4c) 48 (12h) 49 (12k) 56 (16) 65 (21g) 66 (21g) 67 (21g) 71 (31b) 74 (33c) 77 (40b) 79 (42e) 90 (47h)
355028 (7c) 37 (16) 42 (21c) 45 (21c) 47 (21d) 49 (21e) 53 (34i) 58 (37b) 59 (37b) 71 (46c) 72 (46c)
355100 (7a) 6 (8k) 7 (8k) 9 (12g) 11 (15d) 14 (21g) 15 (22b) 16 (22f) 20 (30h) 29 (38c) 30 (42k) 37 (47b) 50 (63c) 85 (21g) 89 (21g) 98 (42m) 99 (42m)
355210 (47b) 24 (1a) 27 (11a) 35 (15d) 40 (20c) 41 (20d) 53 (30d) 60 (45a) 61 (45a) 74 (67a) 81 (83a) 82 (85c) 88 (21f) 89 (46c) 96 (5b)
355303 (12m) 6 (18c) 12 (21f) 17 (25a) 44 (46c) 58 (63c) 78 (26a) 79 (26a) 92 (20l) 94 (21c) 95 (21c) 97 (21c) 98 (21c)
355403 (24a) 4 (24c) 9 (30b) 12 (30d) 15 (30h) 34 (43a) 37 (46a) 41 (47b) 46 (54a) 48 (55d) 52 (63c) 72 (84a) 76 (49g) 79 (80b) 95 (30i)

355500 (45b) 1 (47c) 30 (4b) 33 (8m) 37 (15a) 39 (15h) 47 (24a) 55 (42e) 61 (45b) 62 (45g) 65 (47g) 69 (53k) 72 (55e) 73 (57c) 75 (59c) 80 (68e) 88 (7a) 89 (14c) 90 (21a) 92 (42c) 93 (86b) 97 (7a)
355603 (13d) 10 (30b) 19 (43a) 36 (81e) 42 (52a) 43 (55d) 55 (15g) 66 (30h) 70 (42g) 73 (46c) 74 (47g) 75 (47g) 82 (49g) 87 (52a) 88 (52a) 90 (52a) 92 (52a) 93 (52a) 94 (52a) 95 (54f) 97 (63c)
355701 (65a) 7 (67a) 16 (74d) 17 (76b) 24 (86g) 26 (15e) 36 (8m) 37 (8m) 41 (17d) 47 (21b) 52 (21c) 53 (21d) 54 (21f) 71 (42g) 77 (45e) 81 (54b) 85 (63c)
355803 (85c) 6 (7c) 11 (28b) 14 (59b) 17 (13b) 20 (14c) 27 (34i) 28 (42e) 36 (55b) 55 (21f) 69 (14c) 82 (31c) 85 (40a) 89 (42b)
355906 (49f) 33 (21a) 34 (21a) 56 (54b) 58 (55d) 59 (57a) 61 (57a) 70 (64b) 78 (1a) 80 (21a) 96 (20i)
356001 (26a) 8 (42h) 9 (42h) 36 (79a) 37 (80c) 48 (12i) 64 (34i)
356115 (20h) 18 (21f) 22 (24h) 23 (28b) 32 (38h) 40 (52a) 41 (52a) 42 (52a) 52 (72f) 61 (81e) 66 (40c) 73 (7a) 77 (13e) 81 (21h) 88 (36a) 96 (42l)
356204 (52a) 5 (52a) 7 (58b) 13 (73) 26 (21c) 45 (20i) 46 (20i) 64 (45e) 69 (46f) 94 (13d)
356304 (23a) 9 (29b) 12 (35b) 24 (72a) 38 (10a) 45 (20e) 69 (46c) 78 (57b) 86 (67a) 91 (74a) 98 (78e) 99 (21h)
356400 (34l) 1 (40c) 14 (12i) 16 (13a) 20 (15d) 35 (28b) 38 (31a) 50 (42c) 65 (49c)
356502 (1a) 4 (1b) 17 (21e) 44 (47b) 47 (47b) 66 (63i) 73 (77a) 91 (10a) 95 (23b)
356607 (8m) 15 (17b) 31 (30b) 43 (45e) 64 (66b) 80 (13d) 90 (5b) 98 (21c)
356700 (21g) 5 (31b) 25 (46a) 36 (47h) 40 (49h) 50 (80b) 54 (49g) 59 (15a) 60 (15a) 62 (18a) 69 (21c) 72 (22b) 78 (34l) 83 (42m) 88 (45c) 92 (46f) 97 (47h) 98 (49f)
356817 (7b) 18 (7c) 25 (14e) 32 (25a) 35 (31c) 41 (42c) 46 (42d) 56 (42m) 63 (46c) 65 (47h) 74 (58b) 93 (72f) 94 (75c)
356901 (21f) 23 (25a) 27 (42o) 29 (46a) 32 (47g) 61 (81e) 62 (81e) 63 (83b) 68 (7d) 71 (21g) 73 (22e) 94 (38h) 95 (38h)
357014 (71c) 19 (15e) 40 (21a) 42 (22b) 56 (39b) 71 (52a) 76 (68b) 80 (4b) 89 (15b) 90 (21b) 91 (22h)
357116 (47a) 19 (49c) 38 (1a) 40 (12p) 42 (15c) 44 (20f) 46 (20i) 48 (20l) 64 (37b) 74 (42k) 81 (7c)
357212 (9) 14 (10a) 16 (11a) 17 (11e) 30 (21b) 33 (21c) 41 (25a) 45 (31b) 49 (37f) 52 (42g) 58 (46c) 68 (80b) 70 (84a) 72 (12p) 77 (3d) 78 (7c) 81 (12r) 83 (13e) 89 (20e) 95 (21c)
357301 (21e) 4 (24c) 22 (42g) 26 (43a) 29 (46c) 32 (46c) 33 (46c) 34 (49a) 41 (63c) 47 (68a) 55 (10a) 56 (21a) 65 (65c) 67 (4b) 73 (20e) 76 (21f) 85 (38h) 88 (40a)
357401 (47b) 24 (49e) 30 (15d) 31 (15d) 36 (21d) 37 (21d) 38 (28b) 47 (40b) 48 (40b) 56 (42m) 67 (52a) 68 (52a) 70 (52a) 71 (52a) 73 (52a) 75 (52a) 76 (52a) 80 (52a)
357522 (27d) 28 (42b) 29 (42b) 44 (47h) 45 (50d) 48 (55e) 85 (8d) 86 (8d) 97 (19a)
357600 (21c) 8 (21d) 18 (28b) 19 (29a) 26 (43a) 38 (55d) 41 (57a) 49 (72c) 54 (80b) 64 (20i) 65 (21c) 85 (21c) 90 (21g) 97 (27b) 98 (30b)
357719 (55c) 34 (77h) 35 (77h) 52 (12p) 57 (12q) 58 (12q) 60 (15c) 61 (15e) 66 (20c) 68 (23b) 84 (42c)
357801 (47f) 4 (52a) 8 (72c) 20 (80c) 27 (80a) 31 (8k) 33 (12g) 35 (13a) 39 (14g) 41 (15a) 44 (20c) 45 (20c) 46 (20c) 52 (24c) 59 (27b) 65 (32a) 67 (33c) 71 (37f) 77 (53h) 81 (67a)
357900 (12m) 2 (15d) 7 (24f) 10 (31c) 13 (34i) 25 (58b) 27 (64b) 41 (80a) 46 (81c) 49 (21a) 55 (5b) 56 (8i) 57 (8i) 60 (15g) 61 (17a) 64 (27b) 76 (42m) 78 (42n) 80 (46b) 90 (55f)
358017 (12e) 23 (15a) 34 (20k) 45 (21c) 48 (22f) 61 (40a) 63 (42c) 64 (42c) 65 (42h) 84 (47e) 85 (47g) 93 (57b) 94 (63c) 96 (63c)
358104 (75c) 5 (85c) 10 (12o) 11 (21c) 12 (30d) 15 (42g) 16 (5d) 21 (11c) 22 (12e) 25 (12o) 33 (21c) 98 (4g)
358202 (15a) 8 (15g) 9 (17g) 12 (21c) 15 (21c) 19 (21c) 26 (21d) 27 (21e) 31 (21h) 42 (24f) 43 (24k) 49 (30g) 57 (42h) 58 (45a) 68 (46c) 75 (49a) 94 (80b) 96 (80c) 98 (81e) 99 (23b)

358300 (45f) 10 (20c) 22 (46a) 25 (46c) 26 (46c) 28 (47a) 30 (47f) 32 (47f) 34 (47g) 40 (49b) 42 (51b) 67 (78e) 77 (12e) 78 (21c) 97 (12p)
358401 (12q) 3 (14c) 15 (21d) 16 (21f) 17 (21f) 20 (21g) 35 (30g) 36 (30k) 41 (31b) 43 (31c) 44 (31c) 56 (42h) 65 (51c) 82 (68e) 83 (70b) 90 (77f)
358505 (89g) 6 (89g) 24 (18a) 25 (19a) 27 (21a) 28 (21a) 29 (21a) 33 (24e) 34 (24e) 44 (42f) 48 (42m) 61 (45e) 79 (68a)
358603 (7d) 4 (10a) 7 (11e) 28 (27c) 66 (63c) 74 (74d) 78 (74d) 90 (21a) 92 (81e) 99 (12i)
358700 (12i) 4 (13g) 6 (15c) 14 (21e) 15 (21e) 19 (26d) 30 (40a) 31 (40a) 48 (52a) 66 (77f) 73 (10a) 75 (21a) 76 (24c) 79 (3c) 95 (20c)
358800 (21a) 22 (31b) 24 (34g) 43 (47c) 46 (47f) 55 (65c) 58 (71c) 66 (12e) 68 (42h) 70 (8b) 74 (15d) 84 (21c) 89 (25b) 93 (31c) 94 (31c) 95 (31c)
358901 (39a) 6 (42e) 19 (46c) 24 (47h) 36 (77h) 45 (21h) 49 (5d) 54 (20a) 56 (20h) 57 (21a) 58 (21a) 70 (24a) 71 (25a) 77 (29a)
359003 (46a) 9 (54a) 11 (55d) 19 (61a) 29 (74b) 36 (86e) 40 (34k) 44 (13b) 46 (13b) 55 (19a) 66 (26b) 84 (47h) 85 (49c) 92 (63c) 96 (67a)
359111 (12e) 17 (84c) 24 (13d) 27 (15d) 30 (18c) 38 (22b) 39 (22b) 41 (25c) 53 (37b) 70 (51c) 71 (51c) 95 (71c)
359200 (21e) 11 (15e) 12 (20c) 16 (21e) 26 (22g) 28 (29b) 43 (42f) 50 (44a) 82 (77g) 84 (81c)
359306 (21d) 15 (34i) 21 (42h) 27 (47g) 28 (47g) 35 (55f) 54 (39a) 56 (72c) 59 (4c) 62 (12e) 65 (21d) 75 (36c) 85 (42h)
359400 (46c) 4 (51d) 19 (77a) 26 (78e) 34 (13c) 36 (35a) 38 (35b) 47 (22b) 60 (42a) 63 (47b) 70 (47h) 79 (54g) 85 (85c) 87 (11b) 90 (4g) 97 (15d)
359507 (21a) 12 (35a) 16 (35a) 22 (35a) 24 (35a) 25 (35a) 26 (35a) 27 (35a) 28 (35b) 32 (35b) 46 (68a) 60 (2a) 70 (21c) 83 (45l) 89 (55f) 96 (87d) 97 (8k)
359600 (46d) 4 (7e) 10 (21c) 17 (28b) 19 (28b) 30 (42b) 35 (42m) 36 (42m) 39 (42m) 40 (42m) 48 (46c) 49 (46d) 51 (47b) 65 (77d) 76 (12o) 79 (21a) 97 (54d)
359707 (80b) 9 (86c) 13 (12l) 15 (37b) 16 (42h) 25 (20i) 28 (20i) 43 (40a) 54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 59 (66b) 66 (80b) 73 (12k) 79 (15d) 84 (18b) 85 (18b) 94 (24a) 98 (35c)
359805 (49a) 11 (49a) 22 (77h) 27 (46b) 39 (21a) 42 (34g) 47 (42k) 68 (8d) 76 (20i) 77 (20i) 87 (45a)
359900 (12k) 2 (21e) 5 (49a) 10 (12o) 11 (15d) 17 (23b) 19 (37f) 25 (40c) 35 (47g) 58 (81e) 63 (12e) 72 (8k) 74 (12k) 81 (15g) 84 (15g) 85 (15g) 90 (20c) 91 (20c) 95 (21a)
360001 (29b) 7 (42c) 14 (45a) 22 (49a) 34 (26b) 51 (36c) 54 (42h) 60 (47b) 63 (60) 70 (76c) 92 (47f) 93 (48d) 95 (49g)
360119 (12e) 20 (12e) 31 (45c) 33 (46a) 40 (58b) 53 (22g) 54 (45a) 55 (46d) 71 (45l) 76 (52a) 78 (52a) 79 (52a) 81 (52a)
360203 (20i) 4 (21c) 22 (49a) 25 (49g) 29 (71c) 35 (72h) 37 (37c) 51 (49b) 59 (49g) 63 (49i) 77 (2b) 86 (21c) 99 (42g)
360326 (8k) 35 (21g) 60 (80a) 63 (17e) 64 (20i) 70 (14h) 71 (15c) 73 (15d) 75 (15e) 76 (15e) 77 (15e) 79 (15g) 82 (30b) 84 (30b) 85 (38e) 87 (42b) 96 (59a)
360416 (12o) 17 (12o) 18 (12o) 20 (12p) 21 (12p) 22 (12p) 23 (12p) 24 (12p) 33 (45l) 37 (49a) 43 (12o) 77 (44b) 88 (12a) 94 (15h) 97 (20i)
360504 (42h) 5 (42i) 16 (65a) 26 (77h) 34 (21d) 42 (35a) 62 (52a) 71 (15g) 75 (21a) 84 (34e) 96 (64a) 98 (74c)
360602 (82b) 7 (12q) 9 (19a) 14 (24g) 20 (35b) 25 (47h) 27 (47h) 34 (63c) 45 (21d) 48 (9) 51 (12o) 54 (15g) 55 (15g) 60 (21b) 74 (46b) 80 (57b) 90 (12p) 91 (12q) 92 (15a) 93 (15a)
360702 (21d) 8 (42h) 13 (51d) 15 (63c) 22 (85d) 25 (3b) 33 (15g) 43 (21h) 46 (30b) 72 (21d) 75 (24g) 79 (35a) 88 (52b) 91 (54b)
360809 (11e) 18 (40a) 27 (47h) 37 (54b) 41 (77f) 58 (46a) 70 (67a) 79 (77f) 95 (21c)
360908 (65a) 15 (79b) 18 (79b) 21 (79b) 35 (20i) 51 (65f) 53 (68a) 62 (79b) 64 (81e) 71 (81e) 72 (81e) 73 (12o) 75 (75c) 81 (15a) 82 (20c) 88 (20l) 99 (42o)

361003 (46c) 17 (72f) 26 (81e) 29 (21c) 38 (8m) 46 (21c) 65 (55b) 72 (72f) 78 (77h) 86 (40b) 89 (4g) 91 (5d) 92 (18b) 93 (18b) 94 (18b) 95 (20b) 97 (20b) 98 (20b)
361102 (20i) 10 (68a) 11 (74d) 14 (77f) 19 (5d) 26 (14d) 27 (14d) 37 (25e) 41 (31a) 54 (42c) 55 (42c) 63 (46c) 71 (72a) 75 (72h) 81 (77f) 86 (13c) 91 (13e)
361201 (21c) 5 (21c) 9 (31b) 26 (54a) 27 (54e) 28 (54e) 49 (12e) 58 (12n) 62 (13b) 71 (18a) 72 (20b) 75 (21a) 97 (63c) 98 (63c)
361308 (57a) 12 (11e) 13 (12d) 14 (12e) 15 (13b) 17 (13d) 29 (36a) 30 (42c) 38 (64a) 48 (76b) 61 (21a) 64 (51c) 65 (4g) 69 (13a) 71 (13a) 74 (13e) 84 (21a) 86 (21a) 88 (21a) 96 (35a)
361404 (46c) 5 (46c) 20 (68a) 25 (7a) 26 (14c) 27 (15d) 36 (85c) 40 (14c) 45 (21a) 71 (46c) 74 (46f) 76 (55d) 77 (55e) 80 (59b) 94 (46c) 99 (13g)
361500 (14c) 2 (21c) 3 (21c) 8 (21c) 21 (27c) 23 (28b) 33 (34c) 43 (42i) 93 (88a) 94 (89c) 96 (1a) 97 (1a)
361602 (3a) 8 (15d) 18 (25b) 24 (30d) 25 (30d) 42 (45g) 43 (45g) 54 (47g) 56 (56b) 63 (67a) 65 (80a) 66 (83b) 68 (22g) 82 (21a)
361702 (42m) 5 (42m) 6 (42m) 11 (43a) 15 (49a) 21 (54e) 22 (59c) 27 (81e) 28 (81e) 29 (81e) 34 (12o) 36 (37a) 44 (14h) 46 (15d) 47 (15d) 48 (15d) 49 (15d) 61 (20g) 66 (21c) 70 (21h) 77 (21h) 80 (25a) 90 (30k) 92 (30k) 99 (77g)
361801 (43a) 14 (46f) 52 (86a) 53 (86b) 54 (86h) 56 (88a) 70 (15g) 74 (21g) 79 (27c) 81 (27c) 88 (35b) 96 (42m) 99 (42m)
361902 (43a) 9 (45g) 10 (45g) 11 (47g) 17 (49a) 20 (54e) 22 (56a) 45 (77h) 47 (81e) 58 (12e) 59 (12m) 60 (15e) 66 (21a) 68 (24h) 69 (28a) 87 (45a) 94 (47c) 99 (47g)
362009 (68a) 14 (74b) 23 (80b) 24 (81e) 29 (47c) 33 (84d) 48 (4a) 57 (7d) 69 (8b) 82 (21c) 83 (21c) 90 (36a) 94 (39a)
362102 (54b) 5 (57b) 6 (57b) 8 (57b) 15 (70b) 28 (78a) 29 (78a) 42 (12o) 43 (12o) 47 (15d) 48 (15d) 74 (45f)
362221 (78a) 29 (89i) 30 (89i) 39 (4d) 46 (6f) 53 (12k) 54 (12r) 60 (19a) 64 (21a) 66 (21a) 69 (21a) 89 (30h) 90 (31c)
362301 (38h) 13 (45c) 14 (45c) 27 (53b) 35 (63c) 61 (7e) 63 (10a) 64 (13d) 71 (46c) 78 (12k) 79 (12o) 80 (12p) 82 (12q) 89 (27d) 90 (26a) 92 (33c)
362411 (42c) 24 (57c) 30 (77a) 32 (78e) 33 (78e) 45 (12o) 46 (12p) 50 (21a) 52 (21a) 57 (22e) 64 (26a) 73 (35a)
362520 (81c) 21 (81c) 23 (21c) 26 (49a) 28 (77h) 29 (80b) 32 (4g) 37 (12o) 39 (12p) 43 (21c) 45 (21c) 51 (22e) 84 (47g) 85 (49a) 88 (49e) 89 (49e)
362604 (68a) 5 (68a) 8 (68b) 15 (71c) 16 (71c) 31 (80b) 33 (21a) 35 (29a) 44 (21a) 47 (25a) 53 (34l) 57 (34l) 72 (42k) 93 (49e) 94 (59a) 97 (63c)
362704 (65a) 8 (65a) 20 (77b) 43 (12o) 57 (15d) 60 (19a) 63 (20c) 74 (30k) 76 (32a) 81 (36a) 86 (36a) 88 (36c) 98 (42e) 99 (42e)
362830 (57a) 35 (63c) 42 (66b) 55 (81e) 56 (82a) 62 (1a) 69 (5a) 70 (5d) 74 (10a) 78 (15k) 79 (17a) 81 (17g) 82 (17g) 83 (17g) 87 (27c) 96 (30h)
362915 (42b) 19 (42b) 20 (42h) 28 (42h) 39 (47c) 63 (77f) 71 (88a) 75 (21c) 77 (45l) 81 (7e) 90 (16) 98 (32a)
363018 (45c) 23 (46b) 24 (46b) 28 (54b) 30 (59c) 36 (67a) 40 (72a) 49 (76c) 53 (81e) 72 (4b) 75 (4c) 81 (14h) 84 (21a) 95 (26d) 99 (29b)
363102 (30d) 8 (31a) 9 (31a) 10 (31a) 29 (40b) 31 (40b) 36 (42n) 38 (42o) 43 (46c) 45 (49f) 47 (52b) 51 (57b) 56 (68a) 57 (71a) 60 (75c) 61 (75c) 69 (81e) 70 (20e) 71 (20i) 75 (29b) 80 (4g) 85 (10a) 89 (12e) 91 (12i) 92 (12o) 98 (20i)
363202 (21a) 11 (30a) 12 (30a) 13 (30a) 17 (30g) 37 (71c) 38 (71c) 47 (80c) 57 (4c) 66 (10c) 67 (12e) 68 (12n) 69 (12o) 73 (18b) 74 (20a) 79 (21a) 82 (21c) 85 (21c) 90 (22b) 92 (24a) 94 (24f) 97 (24h) 98 (24l)
363308 (42b) 11 (42m) 24 (66b) 31 (71c) 34 (71c) 36 (71c) 42 (76d) 43 (80b) 45 (81e) 55 (4g) 60 (8e) 79 (29b) 88 (42f) 92 (42n) 93 (43a)
363401 (45k) 10 (47b) 17 (47b) 30 (57b) 52 (4g) 56 (5d) 61 (20c) 62 (20c) 63 (20c) 65 (21a) 78 (21c) 86 (21c) 91 (21c)

363503 (30d) 4 (30d) 19 (46a) 20 (46a) 25 (46c) 31 (47b) 36 (52a) 37 (52a) 42 (52a) 46 (55a) 52 (74a) 60 (89d) 62 (12e) 63 (12e) 65 (12e) 66 (12e) 71 (29b) 85 (15c) 86 (15d) 87 (15d) 90 (15e) 92 (18c) 93 (19a) 96 (20i)
363603 (21c) 6 (21c) 9 (28b) 11 (30d) 17 (31c) 18 (31c) 41 (42g) 42 (42g) 56 (45l) 59 (52a) 60 (52a) 61 (52a) 64 (52a) 68 (55c) 75 (68a) 93 (79b)
363705 (14c) 8 (15d) 11 (15e) 17 (21c) 21 (21g) 31 (36e) 35 (40a) 51 (42g) 56 (45e) 66 (46c) 68 (47e) 74 (49f) 76 (49g) 78 (49i) 80 (55d) 83 (63b) 91 (64c) 94 (71c) 95 (71c)
363817 (5a) 19 (12l) 21 (13e) 33 (21h) 48 (42m) 55 (46a) 56 (46a) 60 (46b) 62 (46c) 71 (52a) 72 (52a) 78 (54b) 85 (59a) 86 (61a) 89 (68a) 99 (81e)
363900 (81e) 3 (83a) 11 (21e) 13 (21e) 16 (29a) 17 (39b) 21 (77h) 26 (4c) 27 (7a) 29 (7f) 31 (14c) 37 (28b) 46 (32a) 51 (40a) 56 (42e) 70 (46c) 86 (47f) 87 (47g) 89 (47g) 95 (52b) 99 (55b)
364002 (55f) 12 (73) 16 (77h) 23 (83b) 31 (12p) 32 (12p) 33 (12p) 34 (12p) 35 (12p) 36 (12p) 37 (12p) 39 (12q) 40 (12q) 41 (12q) 42 (12q) 43 (12q) 46 (12q) 48 (13a) 53 (15d) 59 (15g) 60 (15g) 63 (20d) 64 (20d) 74 (21c) 76 (21f) 80 (24c) 81 (24g) 83 (24h) 92 (40a) 96 (42i)
364107 (47e) 10 (48a) 11 (49a) 13 (49a) 14 (50b) 27 (63c) 44 (71c) 53 (80a) 56 (87b) 63 (26a) 81 (12p) 98 (21e) 99 (21e)
364203 (21e) 11 (25a) 22 (25e) 36 (42l) 56 (47h) 62 (50d) 67 (55d) 70 (57c) 88 (73) 97 (77a)
364302 (84c) 4 (86c) 8 (86c) 12 (21d) 14 (22i) 15 (61a) 16 (78e) 17 (2b) 26 (15g) 29 (18a) 34 (21c) 35 (21c) 36 (21c) 39 (21e) 45 (21e) 50 (24e) 53 (29b) 57 (30d) 59 (31a) 62 (42b) 69 (46a) 71 (47b) 72 (47b) 97 (64a)
364403 (76b) 19 (77h) 22 (82b) 28 (7c) 33 (11a) 35 (12a) 36 (12e) 38 (12l) 41 (12o) 42 (12o) 47 (21a) 51 (21g) 74 (37f) 75 (42g) 76 (42m) 86 (49f) 91 (57b) 92 (57b) 95 (63c) 96 (63c)
364508 (1a) 13 (47c) 25 (13a) 30 (13b) 32 (13d) 33 (13d) 49 (33c) 60 (49b) 66 (55f) 83 (12a) 86 (12a) 88 (12h) 90 (13b) 93 (15e) 99 (21a)
364609 (31c) 11 (33c) 20 (42c) 24 (42c) 25 (42c) 33 (46c) 46 (51b) 58 (54a) 67 (75c) 74 (86c) 79 (2b) 82 (4c) 88 (8d) 93 (11e) 94 (11e)
364701 (15a) 2 (15a) 4 (15a) 14 (20l) 22 (21c) 29 (21h) 32 (27c) 43 (42c) 57 (46c) 59 (49c) 62 (51b) 69 (51c) 78 (51d) 89 (55a) 90 (57a)
364808 (12e) 10 (21d) 11 (21d) 20 (12d) 22 (12q) 26 (21c) 29 (22a) 39 (36c) 43 (38h) 45 (39b) 64 (81a) 65 (84d) 66 (84d) 70 (5a) 83 (12q) 92 (21c) 94 (21c)
364903 (21d) 8 (21d) 10 (21d) 12 (21h) 24 (36d) 59 (84a) 65 (8a) 71 (12i) 72 (12k) 78 (26a) 86 (42c) 90 (49f) 98 (57a)
365012 (12o) 15 (21d) 17 (40a) 18 (45l) 22 (7c) 23 (12k) 25 (20l) 40 (24f) 42 (24f) 43 (24f) 57 (42e) 58 (46c) 65 (84a) 71 (5d) 74 (7a) 78 (8m) 79 (12o) 84 (15a) 85 (15c) 90 (21d)
365119 (47f) 39 (72f) 41 (72h) 53 (84a) 60 (23c) 69 (12o) 72 (14a) 78 (23c) 87 (34g) 91 (46a)
365201 (4c) 2 (4g) 5 (4g) 7 (6f) 10 (12e) 14 (15e) 19 (21c) 32 (26a) 33 (29b) 38 (38a) 68 (84d) 71 (23e) 89 (14h) 99 (21c)
365308 (21d) 12 (30f) 22 (35a) 27 (39b) 28 (42e) 40 (62a) 46 (12e) 50 (12o) 51 (22g) 53 (3e) 59 (4b) 67 (12q) 69 (15a) 70 (19a) 88 (42h) 90 (42h) 91 (42m) 95 (45c) 96 (45l) 99 (49a)
365404 (49a) 5 (49c) 26 (1a) 28 (6a) 30 (9) 31 (12e) 32 (12o) 37 (21a) 49 (27b) 51 (29a) 52 (30a) 60 (31b) 66 (42k) 68 (42o) 72 (46c) 73 (46c) 75 (46c) 79 (46c)
365508 (65a) 12 (76c) 17 (12l) 22 (23d) 30 (4g) 53 (21c) 70 (49a) 72 (55b) 78 (89a) 80 (89g) 81 (3c) 88 (12o) 89 (14c) 90 (15c)
365606 (21a) 7 (21a) 8 (21c) 10 (21d) 14 (21e) 17 (22a) 20 (27d) 25 (37b) 26 (39b) 28 (42b) 29 (42c) 37 (42m) 56 (66b) 83 (12p) 84 (12r) 87 (15c) 91 (16) 98 (20g)
365710 (30k) 16 (37a) 19 (41a) 21 (42e) 32 (43a) 45 (45l) 52 (46c) 54 (49b) 63 (59c) 64 (63c) 72 (77f) 73 (78e) 75 (82a) 77 (84a) 88 (14h) 89 (15a) 92 (20a) 96 (21c)

365802 (21h) 3 (21h) 6 (23a) 7 (24a) 8 (24c) 12 (25a) 17 (31b) 22 (34c) 38 (42f) 43 (45c) 44 (45c) 64 (64b) 66 (72h) 82 (3a) 84 (4a) 94 (12o) 95 (13e)
365900 (21g) 1 (21g) 2 (22c) 5 (24a) 15 (34l) 22 (42h) 28 (47b) 29 (47b) 31 (47c) 32 (47f) 34 (55c) 37 (58b) 38 (58b) 54 (72f) 59 (77c) 68 (81e) 72 (81e) 74 (81e) 82 (49b) 91 (13g) 94 (15e)
366002 (21c) 4 (21c) 8 (21g) 29 (37b) 44 (42h) 50 (44b) 52 (45e) 59 (45i) 62 (47c) 82 (88a) 90 (13d) 95 (22a) 99 (24a)
366114 (39b) 15 (39b) 22 (47g) 30 (55f) 31 (57b) 33 (66b) 41 (86c) 48 (12k) 52 (59e) 64 (21a) 68 (22a) 83 (34l) 84 (34l) 86 (35a) 93 (42n)
366207 (57a) 9 (57a) 16 (63e) 18 (70a) 33 (78a) 36 (80b) 38 (80b) 40 (80b) 41 (80b) 44 (80b) 55 (8c) 56 (10a) 63 (15a) 64 (15a) 65 (15d) 66 (21a) 70 (21d) 72 (22b) 74 (26a) 75 (26b) 78 (30f) 82 (35a) 83 (40a) 87 (42e) 88 (42h) 89 (42h)
366301 (46a) 7 (46c) 8 (46c) 9 (46c) 25 (57a) 26 (57c) 39 (75c) 52 (1b) 67 (13a) 78 (21c) 82 (21f) 83 (21f) 85 (30k) 96 (42c)
366411 (46b) 14 (46c) 15 (47a) 16 (47a) 33 (71a) 47 (2b) 61 (21a) 64 (21c) 68 (22i) 73 (31a) 74 (31c) 75 (33c) 77 (33d) 79 (35a)
366510 (68a) 16 (74a) 45 (17g) 47 (21a) 48 (21c) 49 (21c) 64 (42k) 70 (43a) 71 (43a) 72 (43a) 82 (47b) 83 (47b) 97 (76b)
366604 (8b) 9 (8e) 12 (15a) 19 (15g) 20 (15g) 21 (15g) 28 (21c) 29 (25a) 41 (35c) 54 (46a) 63 (54b) 72 (59a) 74 (63e) 80 (68a) 86 (74b) 92 (77h) 99 (9)
366707 (4g) 10 (7a) 12 (12i) 15 (12i) 21 (15g) 22 (15g) 24 (15g) 34 (22e) 38 (31c) 64 (71a) 74 (22a) 75 (4d) 77 (4g) 78 (4g) 85 (21c) 89 (25a) (91 26a) 98 (45a)
366810 (55d) 21 (82a) 25 (14b) 26 (14c) 28 (18c) 29 (21a) 35 (81e) 37 (5b) 48 (15d) 51 (21c) 55 (21c) 58 (21g) 61 (21h) 71 (47e) 75 (49d) 77 (50c) 86 (63c) 92 (68a) 93 (68a) 94 (68a) 95 (68a)
366905 (15g) 10 (21a) 23 (23a) 25 (30f) 26 (31c) 30 (34i) 38 (47c) 40 (47c) 54 (12d) 57 (30k) 58 (39a) 59 (68a) 69 (12l) 81 (25a) 82 (25a) 84 (27b) 87 (28b)
367002 (46a) 4 (47f) 6 (49a) 22 (67a) 43 (20l) 47 (26d) 55 (42m) 67 (70b) 76 (42g) 77 (42k) 83 (11e) 84 (12p) 85 (15a) 86 (15d) 87 (17f) 97 (25a)
367106 (39b) 22 (89f) 27 (24c) 28 (46d) 30 (2b) 33 (12m) 37 (14h) 77 (42g) 81 (47b) 82 (47e) 85 (47f) 86 (47f) 87 (47f) 94 (65f)
367202 (83a) 5 (21c) 20 (18c) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21c) 28 (24i) 52 (52a) 53 (52a) 54 (52a) 55 (52a) 56 (52a) 63 (63e) 74 (14c) 75 (14c) 92 (21h) 93 (22h) 95 (23f)
367301 (40b) 20 (71c) 24 (75c) 31 (77h) 34 (80c) 38 (83a) 40 (86c) 44 (12p) 45 (12p) 46 (12q) 47 (13b) 51 (21b) 54 (21c) 55 (21c) 59 (21h) 62 (22a) 65 (24c) 79 (37f) 81 (40a) 82 (40a) 92 (45f) 93 (46a)
367412 (85c) 15 (10a) 17 (21g) 22 (51c) 26 (4g) 31 (15e) 32 (18b) 33 (21c) 38 (21g) 42 (21g) 44 (21h) 46 (21h) 57 (42f) 60 (42f) 61 (42l) 65 (45l) 76 (80b) 88 (12o) 89 (15a) 90 (15e) 91 (15e) 93 (22e)
367516 (47h) 18 (49f) 22 (57a) 36 (10a) 39 (12o) 49 (21g) 55 (30h) 67 (48a) 69 (49a) 97 (40b) 98 (42b) 99 (42m)
367600 (47b) 2 (4c) 6 (12b) 10 (12e) 18 (21g) 24 (21g) 43 (42e) 44 (42e) 45 (42f) 46 (43a) 50 (46a) 51 (46a) 59 (49f) 78 (12e) 82 (30k) 83 (49g) 89 (8m) 91 (9) 92 (12k) 99 (15g)
367702 (20e) 6 (21g) 8 (21g) 9 (21g) 16 (22a) 25 (42m) 26 (42m) 33 (45l) 34 (46c) 35 (46c) 38 (47h) 42 (52a) 46 (59e) 50 (81e) 54 (81e) 55 (81e) 57 (20i) 68 (12m) 75 (20i) 80 (21g) 94 (45a)
367802 (46c) 10 (57a) 11 (63b) 26 (77f) 32 (19a) 33 (21a) 42 (12i) 44 (12i) 47 (14b) 78 (66b) 91 (84a) 92 (85c) 93 (10a)
367904 (20i) 7 (20i) 9 (21g) 13 (35a) 16 (41a) 17 (42l) 18 (43a) 22 (47h) 26 (55e) 35 (74d) 40 (85c) 42 (23c) 53 (9) 54 (12q) 60 (21a) 62 (21a) 64 (21c) 66 (21h) 69 (24f) 72 (29b) 77 (37b) 80 (42l) 82 (43a) 83 (45c) 89 (50c) 94 (55e)

368008 (85c) 10 (88a) 12 (21g) 13 (52b) 16 (5c) 25 (21a) 29 (21a) 33 (21c) 34 (21c) 45 (29b) 83 (2b) 92 (15e) 99 (21a)
368121 (42k) 23 (45l) 26 (50b) 27 (52b) 35 (76b) 39 (81d) 42 (84a) 62 (18c) 67 (21c) 68 (22c) 69 (22c) 70 (22c) 71 (22c) 97 (71a)
368204 (80a) 6 (12e) 8 (20i) 13 (12d) 17 (15g) 24 (20c) 25 (20i) 27 (21a) 28 (21a) 43 (24f) 44 (26b) 61 (57c) 64 (77e) 66 (80b) 67 (80b) 74 (22g) 77 (80b) 83 (12i) 84 (20c) 87 (21a)
368302 (31b) 6 (36d) 9 (42h) 10 (42h) 13 (43a) 16 (47b) 38 (4c) 42 (15a) 45 (15h) 50 (24f) 51 (26d) 55 (31c) 56 (31c) 67 (42g) 68 (42g) 69 (42g) 74 (45l) 79 (51c) 81 (53g) 83 (57a)
368405 (42h) 13 (12o) 19 (21a) 31 (35a) 32 (40a) 37 (40a) 40 (47a) 52 (76b) 59 (5b) 61 (7a) 64 (12i) 67 (12o) 68 (12p) 72 (20l) 73 (21b) 74 (21d) 75 (21e) 79 (31b) 82 (34i) 83 (35a) 84 (35b) 87 (37d) 89 (38d) 90 (38h)
368516 (80c) 19 (12e) 20 (12k) 29 (12e) 31 (12k) 37 (22g) 47 (47f) 48 (48d) 61 (80a) 62 (80b) 68 (35b) 69 (39a) 80 (20c) 81 (20g) 95 (34b)
368606 (45a) 15 (57a) 20 (57a) 24 (57c) 27 (57c) 33 (75c) 40 (82a) 42 (82a) 53 (31c) 70 (12i) 74 (15e) 77 (21c) 85 (21g) 88 (24a) 89 (24a) 90 (24a) 91 (24i) 92 (26b)
368702 (46c) 11 (49e) 13 (55e) 23 (89a) 27 (46c) 34 (8a) 36 (12i) 60 (42h) 62 (45a) 64 (45a) 68 (45c) 71 (46a) 72 (46a) 85 (55a) 88 (63c) 99 (88c)
368804 (42h) 9 (10b) 11 (10b) 12 (12k) 22 (24c) 23 (24i) 25 (33d) 47 (50c) 49 (50d) 50 (52a) 52 (52a) 53 (52a) 54 (52a) 56 (52a) 57 (52a) 58 (52a) 59 (52a) 60 (52a) 61 (52a) 64 (52a) 81 (45a) 83 (3a) 89 (9) 91 (12i) 92 (12o) 93 (14h) 99 (21a)
368900 (21a) 2 (21b) 6 (31c) 19 (49i) 21 (54g) 32 (75c) 37 (21a) 41 (30b) 42 (39a) 43 (71c) 48 (4f) 51 (14g) 58 (22a) 59 (22a) 78 (42d) 96 (21c)
369012 (20l) 40 (39a) 43 (45e) 56 (21c) 57 (40a) 70 (21d) 72 (21d) 75 (21g) 77 (24l) 88 (55a)
369104 (78e) 7 (12e) 19 (15d) 24 (21d) 25 (21d) 28 (34i) 29 (36a) 31 (42c) 37 (46d) 39 (47a) 60 (76d) 70 (7a) 71 (15d) 72 (15e) 73 (20c) 76 (42e) 79 (53l) 83 (5d) 84 (7c) 86 (12i) 89 (15a) 90 (17c) 91 (18b) 92 (20c) 94 (22h)
369225 (12e) 30 (12a) 31 (12a) 37 (15d) 39 (20k) 40 (20k) 41 (20l) 43 (21c) 44 (24c) 47 (30d) 70 (63b) 87 (77h) 89 (80b) 92 (18c) 96 (8m)
369300 (12r) 12 (21g) 18 (30h) 19 (30k) 24 (38k) 33 (47c) 44 (70a) 61 (12e) 71 (12o) 72 (12o) 74 (12o) 92 (46b)
369402 (49b) 24 (12o) 25 (12o) 26 (13d) 41 (32a) 45 (39b) 46 (39b) 47 (39b) 51 (42h) 60 (49b) 61 (47b) 62 (47f) 63 (47f) 84 (68d) 85 (76d)
369507 (4a) 8 (4a) 18 (14g) 20 (15d) 21 (15e) 25 (20i) 26 (20i) 30 (21f) 42 (45b) 48 (47e) 55 (70b) 60 (29a) 61 (59a) 65 (81e) 69 (8k) 74 (12o) 75 (14b) 78 (17a) 79 (21c) 84 (22a) 85 (22a) 86 (24g) 92 (39b) 95 (42h) 99 (45e)
369603 (49i) 6 (55b) 10 (74b) 11 (74b) 20 (81e) 21 (4b) 31 (12e) 36 (12o) 39 (21c) 43 (21h) 50 (34l) 51 (34l) 65 (46c) 70 (46c) 75 (51c) 84 (12e) 86 (60) 87 (83c) 90 (3b) 95 (5c)
369700 (10b) 7 (15l) 8 (21a) 11 (21a) 14 (21a) 15 (21a) 18 (21d) 19 (21h) 21 (23a) 29 (31c) 31 (31c) 42 (45c) 46 (47h) 53 (71c) 54 (74b) 58 (83b) 71 (20k) 86 (24i)
369805 (60) 7 (74c) 15 (84a) 16 (12m) 25 (12e) 36 (27c) 38 (29a) 44 (31b) 54 (47f) 56 (47f) 60 (47f) 61 (47f) 79 (12e) 80 (21a) 82 (21g) 83 (23b) 87 (12i)
369913 (36d) 14 (36d) 19 (43a) 20 (44b) 27 (59b) 32 (64c) 46 (15d) 52 (3d) 57 (13a) 61 (19f) 67 (22g) 69 (22g) 77 (26d) 89 (42h)
370002 (64b) 11 (76b) 13 (78d) 22 (21g) 29 (15d) 34 (21c) 36 (21d) 37 (26d) 38 (30f) 53 (65f) 68 (21d) 74 (79b) 75 (4c) 79 (12e) 87 (21c) 90 (21c)
370107 (38c) 10 (42h) 11 (42m) 13 (47a) 18 (48a) 20 (48b) 26 (68a) 27 (68a) 28 (72f) 31 (74d) 33 (75c) 37 (20a) 48 (12e) 49 (12i) 50 (12i) 51 (12k) 53 (21c) 55 (22d) 56 (22g) 67 (38d) 70 (43b) 71 (43b) 72 (43b) 85 (46c) 88 (47d) 90 (47e) 95 (48a)

370214 (42g) 16 (80b) 20 (12c) 23 (14c) 31 (21g) 35 (24g) 36 (29b) 37 (29b) 57 (53l) 59 (55d) 60 (55d) 73 (72a) 74 (72h) 75 (72h) 81 (81e) 86 (81e) 87 (81e) 93 (24l) 94 (46b)
370301 (15g) 2 (15g) 8 (21c) 16 (24a) 25 (30d) 30 (34c) 43 (53l) 58 (77h) 61 (80c) 66 (81e) 68 (85d) 69 (12i) 72 (21h) 75 (4a) 77 (8f) 80 (12i) 87 (21c) 90 (21c) 91 (21f) 98 (29a) 99 (30b)
370417 (46c) 33 (72a) 39 (20c) 44 (29a) 46 (49a) 53 (12r) 61 (21f) 67 (21h) 70 (23b) 71 (29b) 79 (42m) 82 (43a) 84 (45b) 91 (63c)
370511 (78c) 12 (88a) 14 (10a) 18 (35a) 24 (12a) 25 (12e) 26 (12i) 41 (21c) 48 (30h) 52 (38h) 63 (53g) 67 (63b) 73 (78a) 74 (78e) 79 (20c) 85 (37b) 91 (10a) 94 (12m) 98 (20d)
370600 (20l) 5 (22h) 9 (30b) 11 (30h) 15 (34c) 35 (46b) 36 (46c) 40 (49a) 43 (51c) 54 (12e) 55 (21c) 65 (12c) 67 (13a) 72 (20i) 78 (21g) 83 (33c)
370702 (63d) 10 (80b) 16 (45c) 18 (4d) 22 (12i) 28 (21a) 40 (32b) 54 (49b) 68 (78e) 73 (20c) 79 (21f) 89 (32a) 91 (33c)
370800 (42m) 9 (47f) 10 (47f) 15 (52a) 17 (52a) 18 (52a) 38 (84c) 49 (71c) 53 (12i) 54 (12p) 56 (21a) 62 (21c) 68 (25a) 69 (25a) 74 (33d) 78 (44a) 79 (44a) 80 (44a) 81 (44a)
370902 (49b) 5 (47b) 7 (72a) 13 (81e) 17 (15d) 45 (45a) 54 (68a) 56 (72f) 58 (21a) 62 (1a) 65 (4g) 67 (7a) 75 (12o) 96 (46b) 97 (46c) 98 (46c) 99 (47b)
371002 (49b) 4 (49b) 11 (57a) 12 (57a) 31 (15a) 38 (57a) 43 (10b) 46 (12q) 48 (14c) 49 (15a) 53 (21c) 55 (21c) 57 (21c) 61 (21e) 65 (21h) 68 (26b) 78 (42c) 95 (45f) 97 (46a)
371100 (46a) 20 (57c) 23 (63c) 30 (77f) 33 (84a) 34 (84a) 41 (4b) 44 (12q) 45 (12q) 46 (12q) 47 (12q) 48 (12q) 49 (12q) 50 (13b) 51 (13d) 56 (21a) 58 (21d) 70 (24f) 76 (24f) 79 (30b)
371203 (57a) 23 (20a) 37 (12e) 38 (14b) 40 (14h) 42 (19a) 58 (22e) 59 (24h) 67 (48d) 70 (49b) 72 (57a) 75 (57a) 87 (14c) 89 (55f) 93 (8i) 94 (12i) 97 (20i) 99 (21a)
371309 (38e) 10 (40a) 14 (47c) 39 (67a) 40 (70e) 45 (75a) 48 (49e) 58 (21a) 67 (30a) 72 (35a) 75 (42e) 80 (55c) 94 (81e) 98 (8i)
371400 (12i) 2 (21c) 3 (30b) 4 (30b) 8 (82a) 9 (89k) 15 (12g) 16 (12i) 19 (15a) 22 (21c) 24 (21d) 27 (25a) 37 (42e) 39 (47d) 40 (47e) 43 (47e) 55 (72h) 60 (21c) 65 (12e) 66 (12m) 68 (13c) 74 (20f) 79 (21a) 81 (21c) 92 (42g) 97 (46c)
371500 (47g) 6 (55f) 10 (68a) 18 (75c) 19 (76c) 20 (76d) 21 (76d) 25 (12o) 40 (5c) 50 (21c) 53 (21e) 57 (25a) 64 (46a) 68 (46b) 69 (46c) 71 (46c) 85 (84c) 87 (88b) 92 (21d) 94 (5b) 97 (8n)
371603 (12m) 4 (12m) 6 (15d) 9 (15g) 10 (15g) 12 (17a) 14 (17f) 16 (20k) 17 (21c) 20 (21c) 23 (21f) 26 (21g) 28 (21g) 33 (34l) 34 (34l) 36 (36c) 38 (37b) 41 (45e) 52 (51d) 56 (57c) 63 (72a) 73 (77h) 76 (80b) 77 (80b) 85 (71c) 91 (12i) 93 (15c) 94 (15e) 96 (19a)
371700 (24e) 2 (26d) 32 (64c) 34 (65a) 35 (68b) 42 (82b) 52 (13b) 54 (15a) 69 (37b) 96 (12g) 97 (20c)
371811 (20c) 16 (28b) 23 (44b) 25 (45a) 38 (54a) 40 (54b) 43 (64b) 49 (71c) 50 (72a) 52 (72h) 57 (76c) 60 (86c) 77 (12e) 83 (20i) 85 (20i) 89 (21c) 97 (26d)
371916 (42g) 29 (42i) 30 (42i) 31 (42i) 33 (42m) 36 (42m) 42 (46c) 48 (55f) 50 (73) 61 (26d) 62 (42f) 63 (42l) 64 (47e) 68 (57b) 71 (8a) 75 (10c) 76 (11e) 79 (12k) 82 (15g) 86 (17c) 89 (20d) 94 (21c) 99 (21e)
372004 (24g) 5 (25a) 8 (31b) 28 (52a) 29 (52a) 59 (42h) 65 (16) 70 (21g) 74 (24e) 85 (49b)
372108 (12i) 9 (13a) 13 (21c) 26 (30f) 28 (34k) 33 (42f) 40 (45c) 51 (49f) 53 (49i) 69 (64a) 77 (83a) 78 (85c) 83 (10a) 93 (12o)
372209 (23b) 13 (38k) 21 (47c) 22 (47h) 24 (47h) 30 (57a) 37 (74a) 40 (78c) 43 (1a) 44 (10a) 45 (12i) 49 (43a) 53 (5b) 55 (10a) 57 (10a) 62 (12o) 64 (18b) 69 (21c) 74 (21e) 80 (23b) 84 (30h) 93 (47b)
372307 (68b) 17 (78e) 18 (78e) 21 (78e) 25 (87b) 31 (80c) 32 (7c) 45 (22g) 49 (26a) 51 (26b) 59 (36a) 64 (42h) 78 (49e) 86 (77a) 87 (77g) 90 (21d) 93 (49a) 99 (5b)

372401 (7c) 3 (7c) 22 (21g) 23 (25a) 24 (25a) 27 (31b)
36 (59b) 45 (81e) 53 (37f) 56 (72f) 61 (12o) 62 (14c)
65 (21a) 68 (21a) 79 (22g) 91 (56b)
372506 (78c) 13 (80a) 14 (80a) 18 (84a) 20 (13d) 24 (7c)
25 (12e) 26 (12e) 31 (21c) 45 (39b) 46 (39b) 48 (49a)
56 (77f) 61 (78e) 67 (3a) 73 (12i) 75 (12i) 88 (21g)
92 (23b)
372600 (42c) 8 (75a) 10 (64a) 15 (68a) 16 (68a) 21 (72a)
22 (72a) 23 (75b) 26 (77b) 27 (77h) 32 (77h) 34 (77h)
39 (77h) 40 (77h) 41 (77h) 44 (77h) 53 (81e) 56 (86e)
57 (7a) 60 (31c) 61 (7b) 63 (12o) 64 (12o) 75 (21h)
78 (24a) 95 (63c) 96 (63c)
372700 (77b) 1 (77f) 8 (13e) 23 (20h) 24 (23b) 30 (34i)
38 (43a) 39 (43a) 41 (46c) 42 (48a) 46 (49b) 50 (60)
52 (63c) 59 (2c) 62 (12o) 63 (13b) 66 (15b) 72 (21b)
75 (21c) 76 (21c) 90 (21h) 93 (21h) 94 (89k)
372803 (40c) 8 (46a) 9 (49a) 10 (51b) 14 (57b) 23 (76b)
25 (76c) 32 (89g) 35 (4g) 40 (12e) 41 (12i) 43 (12r)
45 (14c) 48 (21a) 51 (21c) 56 (22h) 60 (24a) 73 (67a)
84 (7a) 85 (7a) 86 (7a) 88 (12i)
372903 (35a) 22 (86a) 35 (18a) 40 (25a) 46 (31c) 47 (31c)
55 (42f) 58 (43a) 61 (46b) 67 (50e) 97 (20e) 98 (21a)
373000 (49e) 3 (17e) 7 (20f) 13 (21d) 26 (46c) 29 (46c)
43 (70a) 44 (74a) 57 (21c) 61 (24g) 76 (46d) 83 (54g)
94 (74d)
373109 (4b) 10 (12i) 15 (4a) 21 (4b) 28 (12a) 31 (15l)
32 (20f) 33 (20i) 34 (20i) 39 (20l) 49 (31b) 57 (46a)
59 (46c) 73 (68b) 75 (72h) 79 (79b) 80 (79b) 84 (81e)
86 (86c) 88 (20d) 90 (21c) 93 (74d) 97 (8b)
373206 (13d) 8 (15c) 9 (15c) 10 (15d) 11 (15e) 12 (15e)
19 (23a) 21 (24l) 23 (25a) 30 (34f) 43 (46c) 48 (57a)
50 (61b) 52 (63c) 57 (67a) 72 (30d) 75 (3e) 79 (7b)
86 (12q) 88 (15e) 89 (15e) 91 (17e) 98 (22i)
373333 (49a) 39 (68b) 48 (78e) 49 (10a) 51 (21c) 61 (5b)
62 (5b) 71 (21a) 73 (21c) 74 (21d) 75 (21e) 84 (26a)
85 (30h) 93 (42c) 94 (42g) 96 (42g) 97 (42h)
373406 (47f) 7 (49a) 8 (49a) 18 (53k) 19 (54g) 25 (77g)
27 (81c) 28 (83a) 33 (86b) 55 (30d) 60 (34i) 77 (49e)
85 (63e) 91 (85f) 95 (42f)
373504 (34a) 29 (45e) 30 (45e) 40 (63a) 42 (63b) 52 (68e)
54 (71c) 71 (80b) 74 (4c) 79 (15a) 86 (20l) 90 (23b)
93 (29a) 98 (42n)
373609 (46c) 11 (46f) 13 (47c) 14 (47c) 18 (49b) 20 (52a)
33 (78e) 37 (84b) 41 (5b) 42 (5b) 50 (65b) 51 (81c)
57 (11e) 58 (14d) 65 (21c) 83 (46c) 87 (47c) 92 (47g)
373700 (60) 2 (61a) 3 (61a) 7 (64b) 20 (75c) 30 (3d)
31 (4b) 34 (12i) 36 (12q) 37 (12q) 40 (21d) 43 (25a)
54 (40a) 60 (47g) 68 (74a) 69 (74d) 72 (12e) 73 (12e)
76 (21c) 77 (42e) 79 (42l) 94 (29a) 95 (29a) 99 (37d)
373802 (42m) 4 (44b) 10 (46d) 16 (47h) 18 (49f) 20 (55e)
24 (64c) 25 (68a) 26 (72f) 28 (76b) 33 (21c) 37 (47b)
44 (8b) 47 (12i) 48 (12o) 49 (12o) 52 (19c) 54 (21a)
56 (21c) 58 (21d) 61 (21g) 63 (25a) 73 (42b) 76 (45k)
81 (49e) 88 (54g) 96 (71c)
373903 (86c) 6 (42f) 8 (2a) 13 (12k) 14 (15g) 23 (21d)
29 (29b) 39 (42g) 42 (42g) 43 (42h) 49 (47c) 54 (63c)
64 (15d) 76 (12q) 77 (13a) 82 (22g) 87 (30k) 99 (46c)
374000 (47b) 7 (65a) 15 (4b) 16 (12e) 19 (26a) 26 (15e)
32 (17g) 35 (21a) 45 (35b) 46 (40b) 59 (52a) 60 (54b)
80 (84a) 82 (14c) 84 (21a) 85 (21a) 86 (21c) 95 (12l)
96 (12l)
374107 (42b) 27 (68a) 28 (68a) 30 (73) 42 (12o) 47 (18a)
49 (18b) 53 (21c) 56 (21c) 65 (30d) 68 (30d) 69 (34i)
74 (42c) 77 (42h) 78 (42m) 81 (46b) 86 (49f) 91 (55a)
97 (59b) 98 (68a)
374202 (68a) 10 (12l) 12 (21g) 19 (8a) 22 (12e) 24 (12d)
25 (12h) 26 (12l) 27 (15a) 30 (15d) 35 (21c) 39 (21c)
43 (24k) 49 (39a) 59 (47c) 68 (64b) 76 (17d) 77 (21d)
78 (21f) 80 (31b) 81 (42g) 85 (63c) 86 (67a) 88 (12a)
90 (12k) 91 (12p) 93 (15a)
374303 (21c) 11 (21g) 14 (25a) 15 (25c) 16 (27b) 17 (27b)
18 (30g) 21 (35d) 22 (39b) 24 (42b) 33 (46a) 52 (80c)
53 (86c) 56 (20a) 57 (24c) 59 (42h) 62 (82a) 67 (12o)
68 (12o) 73 (20l) 78 (21h) 80 (24b) 86 (32b) 87 (34g)
99 (54a)
374400 (57a) 2 (70a) 17 (5d) 21 (12i) 29 (18c) 31 (18c)
38 (24b) 41 (24f) 58 (47b) 60 (50f) 66 (67a) 71 (71a)
77 (77d) 84 (12i) 85 (42e) 87 (3e) 96 (21c)

374500 (21h) 1 (21h) 3 (22e) 7 (29a) 15 (42g) 24 (46b)
31 (63e) 32 (63g) 35 (69) 36 (71c) 51 (87a) 54 (3a)
59 (21a) 60 (21a) 62 (21a) 70 (21c) 71 (21c) 76 (24a)
79 (28b) 84 (35a)
374614 (29a) 16 (42h) 27 (20g) 33 (28a) 42 (32b) 53 (46c)
59 (49i) 79 (68b) 82 (68d) 83 (70a) 85 (72a) 92 (84a)
374702 (13g) 3 (15d) 4 (15d) 7 (20d) 14 (21h) 15 (25a)
17 (30k) 18 (30k) 32 (45e) 42 (47f) 51 (63k) 61 (84c)
62 (86c) 63 (12c) 65 (12r) 68 (40a) 72 (12i) 73 (12k)
74 (12k) 75 (12k) 78 (13d) 81 (15c) 88 (21c)
374809 (54b) 13 (63c) 22 (69) 36 (22b) 38 (30a) 39 (1a)
50 (12f) 52 (17a) 63 (28b) 65 (30b) 81 (49c) 84 (53c)
92 (70d) 98 (75c)
374900 (77h) 8 (21l) 10 (47e) 15 (7c) 17 (9) 20 (17d)
37 (43a) 38 (43a) 41 (47g) 52 (75c) 60 (21c) 63 (77h)
69 (4g) 70 (4g) 78 (17g) 82 (21c) 85 (21c) 86 (21c)
91 (22a) 93 (25a) 94 (26a)
375009 (42b) 10 (42e) 14 (42m) 17 (43a) 21 (45c) 26 (52b)
35 (55b) 43 (59b) 44 (59b) 51 (75a) 67 (15b) 71 (46c)
74 (5d) 80 (10a) 81 (12e) 83 (12e) 85 (12h) 88 (15a)
93 (20k) 98 (21e)
375108 (30h) 29 (49a) 30 (49a) 32 (53l) 35 (65a) 36 (65a)
43 (72h) 45 (74d) 47 (81e) 48 (84c) 57 (79b) 62 (15d)
65 (18a) 74 (21c) 78 (26d) 81 (30h) 85 (42e) 86 (42e)
89 (43a) 98 (48d)
375202 (49g) 23 (13e) 25 (21a) 27 (21a) 39 (32a) 43 (40b)
50 (47f) 52 (47f) 56 (54a) 64 (61a) 71 (68b) 73 (70e)
75 (75c) 78 (75d) 81 (78a) 84 (86c) 89 (13d) 90 (45l)
92 (63c)
375300 (4g) 8 (12i) 9 (12k) 12 (14a) 15 (21c) 17 (21c)
18 (21c) 26 (25a) 38 (34i) 43 (42k) 52 (54d) 59 (68a)
62 (78c) 63 (14c) 64 (57a) 65 (76d) 67 (6b) 69 (12l)
71 (13b) 75 (16) 81 (21c) 99 (34e)
375404 (42e) 5 (42k) 16 (46a) 20 (46b) 25 (47h) 29 (52a)
30 (52a) 35 (52a) 36 (52a) 37 (52a) 40 (57d) 50 (20c)
52 (26a) 54 (45g) 57 (2a) 60 (8m) 61 (10a) 68 (21c)
74 (21f) 78 (25a) 81 (27d) 89 (38a) 92 (42k) 99 (45a)
375505 (50c) 7 (52b) 12 (55f) 13 (57a) 14 (59a) 20 (64a)
26 (80a) 28 (80c) 38 (13a) 39 (14c) 45 (15d) 47 (19a)
48 (21c) 64 (42m) 71 (45g) 75 (47c) 80 (63a) 97 (77h)
99 (77h)
375606 (80b) 10 (12a) 16 (12q) 18 (20i) 20 (22i) 24 (34l)
37 (10a) 38 (12q) 39 (39b) 48 (4b) 58 (12i) 59 (14a)
63 (21e) 64 (22h) 73 (38k) 74 (42b) 81 (46a) 82 (49a)
85 (49a) 88 (57a) 91 (59b) 92 (59b)
375702 (89k) 9 (6b) 13 (12i) 15 (12p) 16 (12q) 17 (12q)
18 (12q) 23 (15g) 28 (21c) 36 (30b) 39 (36a) 49 (42g)
58 (50c) 65 (66b) 71 (81c) 72 (81c) 73 (81e) 85 (10a)
88 (12i) 89 (12i) 90 (12p) 91 (12p) 92 (12p) 94 (15g)
96 (18b)
375800 (20e) 5 (21d) 6 (21f) 7 (21g) 13 (29a) 22 (37f)
23 (40a) 24 (40c) 26 (42e) 41 (63c) 42 (63c) 51 (67a)
55 (75d) 64 (35b) 66 (42g) 67 (42g) 76 (21c) 83 (22g)
86 (24k) 96 (42h) 98 (42h)
375913 (55a) 25 (67a) 27 (70a) 29 (76c) 30 (76c) 31 (76c)
33 (79b) 35 (81e) 39 (12e) 41 (42g) 52 (21a) 54 (21a)
55 (21c) 57 (21c) 59 (21d) 64 (23b) 65 (26a) 71 (42m)
77 (47g) 83 (53d)
376003 (84a) 8 (57c) 24 (21c) 33 (21c) 35 (21d) 42 (30f)
47 (37b) 54 (43a) 70 (75c) 71 (77h) 75 (80b) 77 (80b)
81 (81e) 82 (14c) 84 (21d) 85 (31c) 88 (40a) 92 (88a)
376106 (20i) 17 (31b) 25 (42f) 37 (47g) 46 (50c) 55 (70e)
59 (77h) 62 (81d) 67 (40a) 79 (14e) 81 (14h) 90 (21c)
94 (21e) 99 (21h)
376207 (32a) 31 (47b) 46 (57a) 53 (64b) 60 (72h) 68 (79b)
71 (12i) 72 (15g) 74 (20c) 86 (12i) 89 (14c) 90 (15a)
92 (20c) 93 (20k) 95 (21a)
376306 (29b) 30 (74a) 37 (80a) 38 (85e) 39 (86a) 44 (5b)
45 (5b) 48 (12o) 59 (21g) 62 (26a) 64 (37a) 65 (37d)
66 (39a) 69 (42b) 77 (45k) 85 (57b) 87 (70a) 91 (72c)
99 (81e)
376400 (81e) 2 (83a) 4 (89i) 5 (20a) 8 (38h) 9 (38h)
10 (81e) 13 (9) 20 (16) 22 (21c) 23 (21c) 28 (26a)
31 (31c) 35 (37b) 39 (42m) 42 (55d) 57 (20g) 58 (21a)
62 (4a) 67 (10a) 76 (14f) 84 (21e) 88 (29b) 93 (30k)

376500 (42f) 3 (42g) 4 (42k) 6 (42o) 12 (53k) 19 (71c) 22 (74d) 23 (76b) 24 (76b) 25 (76d) 30 (89d) 33 (20c) 34 (47d) 40 (8c) 41 (8k) 61 (15g) 68 (21f) 71 (24f) 88 (50c) 93 (66b) 96 (74d)

376614 (55f) 25 (8m) 26 (9) 27 (9) 28 (11e) 31 (12e) 33 (12i) 34 (12o) 35 (12o) 36 (13a) 37 (14c) 38 (15a) 42 (21d) 44 (25a) 59 (46b) 60 (46b) 69 (48d) 75 (51d) 78 (55b) 86 (64a) 87 (66b) 92 (70a) 97 (85c) 98 (12o)

376701 (55d) 2 (71c) 3 (75c) 13 (12a) 18 (12o) 19 (14f) 21 (15g) 22 (15g) 35 (24b) 36 (24f) 41 (37d) 42 (39b) 73 (72f) 81 (15d) 82 (25b) 87 (7a) 89 (7c) 90 (8d) 91 (10a) 92 (11a) 94 (12l) 98 (15d)

376801 (15d) 9 (21e) 15 (22b) 19 (34a) 22 (34i) 30 (44a) 31 (45e) 35 (47b) 47 (76b) 54 (77h) 63 (76b) 75 (15e) 78 (20l) 82 (22e) 83 (23e) 93 (42b) 99 (42m)

376900 (47g) 1 (47g) 2 (47g) 11 (57b) 13 (63c) 15 (72f) 27 (80b) 30 (86d) 36 (59b) 40 (8b) 47 (18a) 53 (21h) 55 (21h) 58 (24c) 63 (30a) 73 (42f) 76 (42h) 79 (42h) 83 (47c)

377006 (10a) 8 (15e) 14 (89b) 24 (7a) 25 (10a) 27 (12i) 30 (15g) 31 (15g) 32 (15g) 38 (21a) 40 (21a) 54 (38a) 55 (42e) 56 (42g) 57 (42l) 59 (45f) 66 (47a) 67 (47h) 69 (49a) 71 (49e) 74 (51c) 77 (53k) 82 (63c) 85 (63c) 93 (76d) 95 (77g) 96 (77h) 99 (81e)

377132 (27c) 44 (40c) 59 (61a) 72 (71c) 83 (86c 84 (86h) 92 (89g) 97 (12e)

377201 (14c) 2 (15c) 3 (15c) 4 (18a) 5 (18a) 7 (19a) 13 (21h) 15 (21h) 16 (23a) 24 (24f) 29 (30h) 31 (32a) 35 (36d) 62 (63i) 65 (70e) 69 (78e) 70 (81c) 72 (14c) 74 (21a) 75 (21a) 79 (49g) 84 (80b) 93 (20a)

377315 (46a) 25 (49b) 37 (74b) 40 (78e) 41 (78e) 43 (12e) 48 (49f) 57 (21c) 65 (25a) 66 (26a) 74 (40a) 81 (42m) 86 (47f) 96 (69)

377400 (81c) 9 (12i) 11 (12o) 16 (15g) 17 (21c) 19 (24i) 30 (46b) 34 (47f) 35 (47h) 39 (53l) 44 (63c) 56 (85e) 60 (5b) 61 (12i) 65 (7c) 67 (11e) 72 (12g) 75 (14c) 84 (21h) 96 (63k) 99 (68a)

377501 (72a) 2 (72e) 8 (86c) 10 (86c) 12 (89c) 16 (49b) 20 (12e) 23 (12i) 24 (12o) 26 (20i) 36 (28a) 52 (43a) 57 (48d) 58 (49b) 60 (63c) 67 (68a) 72 (72a) 76 (75c) 81 (46c) 89 (12q) 92 (14f) 95 (15d) 96 (17a)

377603 (21a) 10 (21d) 17 (30d) 21 (34l) 26 (42d) 29 (47b) 31 (47c) 32 (47f) 45 (80a) 49 (13d) 50 (18a) 51 (20d) 54 (28a) 55 (35a) 57 (7e) 59 (8k) 69 (20l) 70 (21a) 71 (21a) 76 (21e) 77 (21e) 81 (30f) 85 (35c) 89 (42h) 97 (45a) 99 (46a)

377703 (47b) 5 (47f) 12 (52b) 28 (76b) 30 (76d) 35 (12e) 36 (13d) 38 (18c) 49 (12e) 50 (19a) 55 (21c) 79 (42g) 80 (42g) 86 (51c) 87 (51d) 98 (75b)

377800 (77f) 1 (81a) 21 (15a) 30 (20i) 31 (21a) 37 (21g) 40 (28b) 47 (35a) 48 (35a) 59 (45c) 63 (47c) 64 (48d) 68 (59b) 69 (59b) 75 (67a) 78 (72a) 84 (72i) 91 (77h) 92 (77h) 96 (81e)

377901 (46b) 7 (7c) 8 (7c) 10 (11a) 11 (12a) 12 (12a) 17 (15g) 21 (21a) 22 (21a) 23 (21a) 24 (21a) 30 (21c) 33 (21d) 36 (25a) 45 (39a) 46 (42c) 50 (42k) 60 (46c) 61 (47g) 79 (89d) 80 (10c) 84 (42k) 87 (4d) 91 (13a)

378006 (28b) 9 (30h) 22 (47h) 25 (50c) 26 (50c) 36 (86h) 41 (86c) 47 (12e) 48 (14c) 49 (15d) 52 (15d) 57 (21c) 63 (21e) 73 (42c) 76 (42m) 77 (42m) 78 (42m) 85 (46c) 88 (47f) 90 (47f) 91 (47f) 92 (47g)

378103 (52a) 6 (57a) 14 (69) 32 (45g) 36 (12h) 37 (12o) 42 (20d) 47 (21h) 48 (21h) 66 (42m) 68 (43a) 74 (46b) 90 (76d) 91 (76d) 96 (80b)

378200 (10a) 1 (12r) 4 (21e) 6 (21g) 11 (7a) 15 (14c) 16 (14f) 18 (20g) 19 (21a) 20 (21a) 25 (21h) 26 (24b) 28 (24f) 35 (34l) 38 (42n) 46 (46c) 48 (46c) 52 (49a) 56 (50c) 61 (55d) 62 (59e) 64 (63c) 67 (65a) 78 (42g) 85 (12e) 94 (12r)

378300 (21c) 3 (24c) 8 (31c) 10 (31c) 16 (36b) 17 (36e) 19 (42e) 20 (42e) 23 (42f) 30 (43a) 39 (63c) 43 (63c) 55 (78e) 61 (84c) 64 (80c) 69 (4g) 70 (6d) 74 (15f) 76 (20l) 77 (21c) 82 (21c) 88 (23b) 99 (38a)

378402 (40a) 6 (45g) 13 (47h) 21 (53c) 22 (53g) 30 (63c) 31 (63i) 35 (68a) 36 (68a) 45 (78d) 47 (80c) 48 (16) 50 (28a) 53 (1a) 59 (5b) 65 (10a) 70 (20b) 75 (21c) 78 (21d) 83 (22g) 85 (30d) 93 (40a) 96 (42k) 97 (42k)

378502 (47b) 11 (68a) 22 (80b) 33 (15d) 34 (15e) 37 (20l) 41 (21c) 42 (21c) 45 (21c) 57 (31c) 58 (31c) 64 (42c) 76 (47b) 79 (49a) 99 (88a)

378602 (4c) 4 (5b) 6 (9) 8 (12e) 10 (12i) 13 (14d) 15 (15d) 20 (17d) 30 (30k) 31 (30k) 33 (30k) 51 (48b) 56 (49a) 62 (59b) 64 (61a) 73 (72f) 74 (75c) 76 (88a) 81 (10a) 86 (1a) 87 (4a) 89 (9) 90 (10a) 91 (11e) 92 (11e) 93 (12i) 95 (12p)

378704 (21a) 8 (21f) 9 (23b) 10 (25a) 11 (29b) 13 (30h) 20 (35b) 21 (35c) 29 (42n) 47 (55a) 59 (71a) 61 (71c) 64 (72a) 68 (72a) 76 (74c) 79 (77h) 84 (80b) 88 (85c) 95 (21d) 97 (42h)

378805 (12i) 6 (12o) 10 (15a) 11 (18a) 12 (21b) 13 (21c) 20 (21h) 23 (25a) 26 (30e) 27 (31b) 28 (31b) 29 (36e) 37 (42m) 46 (49i) 48 (54e) 56 (61a) 67 (77h) 71 (77h) 72 (78a) 76 (81e) 77 (81e) 83 (81e) 85 (7a) 91 (12i) 92 (12o) 95 (46c) 96 (47e) 97 (57a)

378900 (3b) 6 (8a) 7 (12k) 8 (12q) 9 (12q) 14 (14h) 17 (20l) 20 (21c) 37 (34l) 68 (64c) 69 (65a) 88 (80b) 89 (89i) 99 (5b)

379002 (8e) 3 (12q) 18 (21c) 23 (21g) 29 (30e) 36 (35c) 39 (37b) 43 (42g) 47 (42g) 54 (43a) 62 (55e) 92 (83a)

379101 (3c) 5 (11a) 12 (21a) 13 (21c) 20 (21f) 27 (24c) 37 (31c) 49 (40b) 51 (42o) 53 (43b) 56 (45g) 59 (46a) 62 (46f) 64 (47e) 65 (47e) 68 (49a) 73 (49e) 77 (53k) 80 (61a) 90 (70a) 96 (74d)

379200 (79b) 4 (28a) 5 (77h) 13 (5a) 18 (18c) 25 (21c) 26 (21c) 27 (21c) 28 (21d) 34 (25a) 49 (34i) 52 (40a) 60 (47f) 75 (70a) 82 (77h) 84 (86c) 86 (86d) 95 (12i) 98 (28a) 99 (39b)

379301 (57d) 6 (4g) 14 (12i) 17 (12n) 20 (13b) 21 (13b) 25 (20a) 33 (22h) 38 (31a) 39 (32a) 43 (39b) 48 (42h) 49 (42o) 50 (42o) 61 (47h) 65 (48a) 72 (52b) 74 (52b) 75 (54g) 77 (57b) 83 (76d) 89 (78e) 92 (80a) 93 (81e) 96 (12h) 98 (15e)

379403 (1a) 5 (5c) 8 (10a) 14 (15d) 17 (15e) 20 (21c) 22 (21c) 24 (21c) 39 (31b) 41 (34b) 42 (35a) 54 (46c) 55 (46c) 59 (47c) 62 (47h) 65 (49b) 70 (54a) 75 (63c) 91 (83b) 94 (21c)

379502 (8e) 3 (8f) 5 (10a) 11 (12m) 13 (15a) 14 (15a) 15 (15d) 20 (21a) 23 (21c) 32 (30f) 43 (34l) 44 (35a) 45 (35a) 46 (35a) 48 (42k) 49 (42k) 57 (49a) 58 (49f) 69 (63c) 72 (63c) 78 (75a) 91 (2a) 95 (9) 97 (13d)

379600 (20c) 1 (20l) 2 (20l) 14 (22a) 15 (22d) 26 (38k) 31 (45h) 33 (47f) 37 (47h) 39 (47h) 40 (47h) 43 (47h) 46 (63c) 58 (71c) 60 (74d) 62 (77a) 65 (87b) 66 (15c) 67 (15d) 71 (4c) 78 (20l) 92 (24g) 98 (28a) 99 (30h)

379710 (46c) 12 (47b) 26 (81e) 27 (82a) 29 (82a) 31 (82a) 34 (14c) 39 (21c) 42 (69) 53 (15h) 55 (21a) 61 (21c) 63 (21g) 64 (21h) 68 (25c) 71 (29b) 76 (34g) 87 (46c) 89 (49b) 92 (49f) 93 (51c)

379807 (72a) 8 (72a) 22 (12o) 23 (28b) 32 (12o) 33 (13e) 45 (21c) 46 (21d) 50 (30h) 51 (32a) 59 (46f) 62 (49a) 72 (78e) 75 (2b) 76 (2b) 79 (12k) 83 (21a) 91 (21h) 94 (23b)

379902 (34f) 4 (35c) 19 (46c) 22 (53l) 28 (63c) 29 (64b) 39 (78e) 47 (8b) 52 (12q) 65 (23b) 73 (30b) 76 (35b) 79 (38h) 81 (39a) 83 (39b) 88 (42g) 91 (43a) 97 (55c) 98 (57b)

380000 (63c) 1 (63c) 2 (63c) 17 (81c) 19 (88b) 20 (88b) 22 (7b) 23 (12e) 28 (37b) 29 (4c) 30 (4g) 35 (10a) 40 (14a) 42 (15g) 43 (17e) 45 (20l) 50 (21c) 51 (21c) 54 (21c) 56 (21d) 58 (22a) 59 (23b) 61 (28b) 65 (35b) 68 (42h) 69 (42h) 71 (43a) 89 (48a) 90 (49b) 92 (49e) 95 (49g)

380101 (57a) 3 (57a) 7 (60) 15 (72h) 27 (13b) 28 (49f) 37 (12e) 41 (13d) 49 (30b) 54 (42f) 55 (42o) 63 (50b) 69 (80c) 70 (82b) 74 (85c) 76 (21c) 79 (4b) 81 (8a) 82 (12l) 89 (21b) 91 (21d)

380210 (36c) 13 (42e) 18 (49f) 19 (53g) 20 (55d) 31 (77a) 43 (17a) 44 (17g) 45 (17g) 48 (21c) 49 (21c) 52 (21c) 54 (21c) 55 (21c) 73 (45e) 75 (46c) 76 (46c) 77 (47c) 78 (47c) 83 (55d)

380305 (81e) 7 (21a) 8 (21g) 9 (25a) 13 (5b) 27 (17g) 28 (20i) 32 (23b) 35 (31c) 36 (31c) 68 (76c) 77 (84b) 78 (84c) 79 (86c) 81 (21a) 82 (7b) 83 (8f) 86 (12l) 91 (21d) 92 (21g) 94 (37e)

380403 (49f) 6 (52a) 8 (52a) 13 (63h) 17 (74d) 26 (86c) 30 (40a) 33 (3c) 37 (6f) 45 (18c) 54 (28b) 55 (28b) 68 (47h) 95 (22f)

380503 (12q) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21c) 16 (30b) 17 (30d) 20 (31b) 28 (42a) 45 (47g) 46 (49b) 48 (55a) 57 (69) 62 (80a) 65 (81c) 73 (7b) 75 (12e) 76 (12h) 80 (15d) 84 (20d) 91 (25a) 94 (28a) 96 (39b)

380601 (45a) 7 (47f) 12 (57d) 15 (63g) 18 (68a) 28 (22g) 29 (39a) 32 (5b) 37 (15a) 38 (15a) 42 (15g) 43 (20c) 45 (20c) 52 (20l) 56 (21f) 57 (21g) 79 (80a) 87 (8k) 88 (14a) 89 (14c) 90 (20c) 96 (5b)

380721 (42m) 27 (45a) 49 (13a) 50 (15d) 55 (78a) 56 (12i) 60 (16) 61 (18c) 65 (24a) 73 (38h) 74 (39b) 77 (42i) 92 (50c) 95 (57a)

380813 (80a) 15 (81a) 16 (81a) 19 (81c) 20 (81e) 26 (71c) 35 (21c) 39 (31a) 47 (40c) 48 (42c) 52 (42m) 57 (46a) 60 (46a) 67 (59b) 76 (74b) 78 (74c) 82 (77f) 89 (80a) 94 (21c) 96 (45f) 97 (46c)

380900 (3b) 13 (12a) 17 (12e) 19 (12p) 21 (15a) 25 (21a) 30 (21c) 31 (21f) 35 (24b) 37 (24b) 40 (29b) 48 (32a) 51 (36a) 58 (45e) 87 (40c) 89 (49b) 94 (8m)

381001 (13a) 6 (18a) 11 (21c) 21 (31b) 23 (38c) 26 (45a) 33 (59e) 34 (66b) 36 (66b) 40 (78a) 43 (12i) 47 (21d) 49 (40b) 50 (49a) 53 (12d) 54 (12l) 57 (19a) 61 (21g) 69 (37f) 81 (50c)

381101 (85c) 6 (46b) 8 (8i) 11 (11e) 13 (12d) 18 (20f) 19 (20l) 20 (21h) 23 (30d) 25 (30k) 35 (43a) 36 (46c) 37 (46c) 39 (47h) 48 (67a) 69 (4g) 72 (5a) 77 (12k) 79 (12l) 82 (14c)

381200 (33b) 4 (40a) 9 (42l) 18 (45g) 37 (53c) 49 (71c) 50 (74d) 56 (78b) 59 (14c) 61 (20g) 63 (21h) 69 (8c) 73 (13d) 78 (15g) 84 (20i) 85 (20l) 87 (21c) 92 (30h) 99 (42c)

381303 (42f) 4 (42f) 5 (42f) 8 (42i) 9 (43a) 10 (45c) 17 (47a) 19 (49b) 20 (52a) 22 (52a) 26 (52a) 27 (52a) 30 (63c) 33 (74a) 42 (20c) 52 (15d) 75 (42c) 87 (51c) 94 (63c)

381408 (81e) 11 (21e) 12 (21e) 18 (8k) 20 (12i) 21 (12i) 25 (14a) 28 (15g) 34 (15g) 39 (15g) 44 (17e) 45 (17e) 46 (20a) 48 (21c) 51 (30k) 56 (31c) 58 (31c) 61 (39a) 66 (46a) 75 (47b)

381502 (12g) 3 (12i) 4 (12i) 9 (20c) 11 (21a) 14 (21a) 15 (22h) 16 (89k) 19 (30h) 39 (47f) 41 (49a) 42 (49a) 51 (57b) 58 (63e) 68 (67a) 73 (86c) 83 (9) 87 (9) 89 (11e) 92 (20d)

381600 (21c) 4 (21c) 6 (21d) 7 (21d) 10 (21d) 11 (30b) 14 (34i) 17 (34k) 23 (46b) 24 (46b) 27 (48d) 29 (53l) 33 (55f) 36 (57a) 41 (65a) 43 (65a) 44 (65a) 49 (70e) 66 (20i) 72 (42b) 78 (46c) 84 (59e) 88 (63c) 96 (81a) 98 (83a)

381702 (49g) 3 (55f) 5 (4g) 8 (5b) 12 (12i) 20 (22h) 26 (37c) 43 (70d) 48 (76d) 49 (76d) 53 (79b) 54 (57a) 55 (3a) 56 (4c) 57 (4c) 68 (24b) 70 (24f) 72 (30d) 74 (31a) 80 (37b) 89 (46c) 91 (47g) 92 (49a) 96 (49g) 98 (55b)

381807 (73) 16 (15a) 17 (15a) 19 (15g) 23 (21c) 25 (21c) 27 (21c) 32 (30h) 41 (47a) 43 (47c) 45 (47g) 48 (49f) 50 (59e) 55 (63d) 63 (45e) 65 (7b) 68 (20c) 71 (20c) 72 (21a) 73 (21a) 76 (21c) 79 (24h) 85 (48b) 90 (57a) 98 (63e)

381901 (70e) 5 (15k) 9 (7b) 11 (8d) 13 (10a) 16 (12q) 18 (20f) 37 (39a) 38 (42l) 42 (47b) 58 (15a) 61 (8e) 62 (12d) 70 (39a) 73 (42g) 79 (49f) 83 (53k) 90 (69)

382004 (12k) 11 (12p) 13 (21a) 14 (21c) 21 (49b) 36 (64a) 43 (12m) 44 (15a) 46 (42m) 56 (21c) 77 (40b) 79 (4b) 83 (4b) 87 (8m) 91 (12o) 93 (21c)

382102 (37b) 3 (38b) 6 (42h) 8 (42i) 11 (46c) 14 (46c) 15 (46c) 17 (46c) 38 (15d) 40 (21d) 45 (7b) 47 (22i) 48 (34e) 56 (45h) 69 (76b) 76 (15a) 90 (42c) 92 (42h)

382201 (46c) 12 (63c) 16 (12i) 17 (12q) 18 (17a) 19 (37b) 24 (34e) 52 (34l) 53 (34l) 58 (49f) 66 (86c) 75 (35a) 85 (57b) 91 (7e) 92 (35a) 97 (2a) 98 (21e)

382300 (21e) 3 (21e) 12 (37b) 13 (37b) 37 (30a) 38 (30g) 40 (37c) 47 (49a) 48 (60) 57 (31b) 59 (86a) 62 (5b) 67 (12g) 70 (21g) 76 (46c) 79 (82a) 82 (84a) 85 (24k) 92 (20b) 94 (20c)

382400 (34i) 3 (42c) 4 (47h) 15 (85d) 21 (80b) 23 (8m) 27 (22a) 32 (23c) 33 (24e) 37 (24k) 42 (34l) 45 (36d) 52 (57a) 62 (89c) 63 (89i) 69 (20i) 76 (34i) 86 (53g)

382505 (22g) 8 (22g) 10 (22g) 12 (22g) 15 (40a) 16 (46a) 28 (80b) 31 (35b) 42 (35c) 48 (59c) 56 (80b) 69 (42o) 72 (42o) 78 (57c) 85 (77f) 87 (77f) 95 (77f) 98 (77f)

382610 (21g) 13 (24e) 14 (7a) 18 (35a) 29 (72a) 34 (81e) 36 (81e) 42 (81e) 44 (49e) 47 (21e) 51 (34c) 65 (80b) 68 (81e) 76 (81e) 79 (81e) 84 (80b) 88 (7a) 92 (7c) 98 (45b)

382708 (72i) 12 (80a) 17 (20d) 39 (81e) 40 (81e) 41 (20c) 44 (80b) 46 (15i) 50 (24c) 63 (38i) 68 (46c) 69 (46c) 71 (47e) 73 (57c) 79 (63e) 80 (64a) 83 (80b) 86 (27b) 93 (21e) 98 (21g) 99 (21g)

382800 (34e) 14 (80b) 16 (34g) 17 (34i) 18 (59b) 26 (15e) 28 (17a) 36 (30d) 45 (59a) 48 (68a) 55 (86c) 59 (15d) 60 (15e) 61 (17d) 62 (17e) 63 (17e) 64 (17e) 70 (57c) 86 (15d) 92 (45g)

382900 (86d) 3 (39b) 6 (80c) 11 (12p) 12 (12q) 14 (15d) 15 (15e) 17 (21a) 18 (21a) 23 (22d) 25 (24h) 30 (37b) 38 (52a) 50 (15d) 51 (15d) 52 (15e) 56 (20a) 58 (20k) 63 (21e) 64 (27b) 68 (42c) 72 (47h) 81 (77g) 89 (39a) 95 (20l)

383001 (42m) 8 (71a) 14 (79b) 16 (81e) 18 (28b) 21 (55a) 23 (78a) 33 (15g) 47 (68a) 48 (81d) 64 (66b) 66 (15c) 69 (20b) 78 (20l) 83 (21f) 86 (42f) 94 (84d)

383104 (21c) 10 (21f) 21 (34g) 27 (49a) 28 (49a) 33 (88a) 40 (20i) 42 (20l) 43 (20l) 55 (30c) 60 (34f) 71 (42l) 73 (45h) 75 (47c) 77 (63c) 81 (80c) 83 (18b) 87 (1a) 88 (3a) 92 (16) 94 (21f) 95 (21f) 96 (25b)

383204 (30k) 7 (35c) 13 (42l) 25 (67c) 31 (21a) 34 (66b) 35 (70e) 36 (71c) 45 (13d) 47 (13g) 49 (14c) 50 (14c) 54 (17d) 62 (21e) 77 (30k) 83 (42l) 85 (46d) 92 (47f) 94 (49a)

383312 (24c) 17 (12i) 24 (12m) 27 (15a) 34 (17f) 36 (17f) 38 (20l) 39 (21a) 41 (21a) 45 (21c) 46 (21c) 48 (21c) 50 (21c) 54 (21e) 55 (21h) 63 (25a) 68 (27c) 70 (30k) 72 (35c) 75 (42k) 87 (47e) 96 (57a) 99 (71a)

383413 (87a) 15 (88a) 16 (12i) 17 (12o) 20 (30h) 23 (49a) 26 (80c) 27 (80c) 30 (6b) 37 (13a) 39 (13a) 40 (13a) 43 (13e) 46 (20g) 47 (20i) 49 (21a) 50 (21a) 56 (21c) 57 (21c) 59 (21c) 65 (21e) 71 (21h) 72 (21h) 80 (30h) 82 (30k) 87 (34f) 90 (35b) 96 (42e) 98 (42f)

383507 (47g) 8 (55e) 10 (57b) 15 (65f) 16 (67a) 20 (72a) 24 (77h) 26 (77h) 35 (12i) 36 (12m) 37 (12m) 38 (12o) 44 (20i) 48 (21a) 51 (21c) 69 (24a) 72 (30h) 89 (42l) 90 (42l) 93 (42n) 94 (42n) 96 (45c) 97 (45f) 98 (45f)

383604 (46c) 8 (47a) 9 (47a) 10 (47a) 14 (47a) 16 (47g) 17 (47g) 21 (57b) 39 (66b) 46 (68b) 51 (71c) 52 (72a) 64 (79b) 66 (85b) 68 (86c) 76 (13a) 78 (13b) 85 (21c) 90 (21d) 91 (21d) 93 (21d) 95 (21g)

383713 (42e) 14 (42e) 15 (42e) 26 (47g) 27 (47g) 42 (77h) 51 (87b) 52 (12e) 53 (21a) 62 (88a) 65 (1a) 66 (1a) 71 (5d) 72 (5d) 73 (12f) 75 (13d) 82 (20b) 84 (20f) 87 (21c) 93 (26d) 95 (26d)

383820 (42e) 38 (45h) 46 (46c) 47 (46c) 55 (46c) 60 (55a) 64 (57a) 72 (65c) 73 (67a) 77 (67a) 78 (67a) 81 (67a) 89 (86e) 93 (18b) 97 (57c) 99 (2a)

383903 (8m) 6 (15e) 7 (15e) 16 (21c) 19 (21c) 32 (31b) 33 (31b) 38 (31c) 44 (31c) 53 (33c) 65 (42b) 67 (42b) 72 (42m) 73 (42m) 90 (63c) 91 (63c) 93 (63c) 97 (71c)

384006 (27c) 7 (39b) 8 (80a) 9 (80a) 10 (7a) 13 (7c) 14 (7c) 16 (8c) 17 (8d) 21 (17d) 23 (21c) 26 (21f) 27 (21f) 29 (21g) 35 (34l) 36 (34l) 58 (49b) 66 (53c) 67 (53f) 68 (54b) 69 (54b) 71 (57a) 73 (63c) 74 (63c) 77 (67a) 78 (68a) 84 (74d) 87 (74d) 88 (76d) 93 (86a) 95 (46c) 96 (47e) 98 (68b)

384101 (5b) 2 (7c) 3 (8m) 23 (21f) 24 (21g) 25 (24l) 34 (30h) 37 (31c) 39 (32a) 44 (35b) 49 (42m) 50 (42m) 51 (45e) 54 (45f) 55 (45f) 56 (45f) 57 (45l) 58 (46b) 64 (47f) 66 (52a) 71 (53c) 73 (53e) 82 (63c) 97 (80c)

384205 (29a) 9 (5a) 12 (7d) 31 (20i) 34 (21b) 44 (25a) 45 (30f) 66 (40b) 67 (42b) 71 (42k) 77 (45f) 78 (45f) 79 (45f) 80 (45l) 85 (48a) 92 (52b) 93 (53c) 96 (55a) 98 (58b)

384322 (75c) 31 (76c) 40 (83a) 51 (12o) 53 (21g) 55 (45l) 56 (47b) 62 (7e) 64 (12e) 70 (15d) 71 (15e) 72 (18a) 78 (18b) 82 (20e) 83 (20e) 84 (20e) 91 (21e) 92 (21f)

384402 (27d) 7 (30b) 14 (35c) 23 (42k) 25 (42k) 29 (45e) 34 (46c) 62 (58b) 70 (77g) 71 (80a) 73 (81c) 75 (81c) 76 (84b) 77 (4b) 78 (42f) 80 (46f) 82 (4a)
384500 (14c) 16 (31c) 20 (42c) 22 (42g) 30 (42g) 36 (49b) 39 (51b) 40 (52a) 60 (81e) 61 (12i) 65 (14g) 67 (21a) 76 (16) 78 (21a) 81 (21d) 85 (24l) 87 (30h) 88 (30h) 96 (42c) 97 (46c) 98 (46c)
384606 (52b) 30 (81a) 31 (81b) 33 (86d) 35 (30h) 41 (7c) 43 (12f) 49 (15d) 54 (15h) 55 (15h) 65 (21c) 73 (21h) 74 (22b) 75 (22e) 76 (24a) 78 (24f) 88 (30h) 90 (31c)
384700 (38b) 3 (39a) 8 (45f) 10 (46d) 14 (47g) 17 (48b) 24 (51b) 25 (51b) 27 (52a) 28 (52b) 34 (63c) 57 (78a) 60 (80c) 61 (80c) 62 (80c) 78 (14c) 88 (21a) 90 (22c) 91 (22g) 96 (32a) 99 (34b)
384815 (47a) 16 (47a) 18 (47b) 19 (47b) 27 (52b) 32 (80c) 34 (85h) 38 (47b) 39 (57b) 40 (2c) 45 (4b) 48 (14a) 50 (14d) 51 (14f) 54 (20c) 59 (21h) 61 (21h) 62 (21h) 67 (35d) 73 (37e) 80 (42h) 87 (45a) 88 (46a) 90 (46a) 91 (46a) 95 (46a)
384902 (46b) 7 (46c) 10 (47b) 11 (47b) 12 (47b) 17 (47b) 21 (47h) 23 (47h) 24 (47h) 26 (47h) 32 (49g) 33 (49g) 37 (50d) 48 (59c) 59 (42f) 64 (12e) 75 (21c) 78 (21c) 83 (30b) 90 (34g)
385021 (71c) 24 (75a) 33 (86c) 34 (86c) 37 (21a) 45 (4g) 50 (13g) 52 (15d) 53 (15d) 55 (15d) 60 (17e) 62 (20c) 70 (21c) 71 (21c) 74 (23d) 75 (24b) 79 (29a) 91 (45l) 93 (46c) 94 (46c)
385102 (49i) 4 (52a) 5 (52a) 23 (80a) 27 (21h) 31 (5a) 47 (20d) 48 (20d) 50 (21a) 51 (21e) 58 (29a) 61 (38e) 64 (40a) 65 (40a) 71 (46b) 72 (46b) 76 (46c) 82 (46c) 89 (55a)
385200 (59c) 5 (70e) 14 (80b) 22 (12o) 26 (3b) 34 (13b) 37 (17g) 40 (19a) 44 (20d) 56 (42c) 57 (42e) 68 (57c) 76 (77b) 82 (80b) 83 (80b) 85 (21g) 86 (28b) 87 (65a) 92 (13b) 93 (13b) 96 (17a) 98 (20c) 99 (20c)
385303 (21c) 4 (21c) 5 (23e) 9 (30h) 14 (42e) 16 (43a) 21 (45g) 23 (47c) 26 (47h) 32 (65a) 35 (67a) 43 (77h) 45 (83c) 50 (13b) 55 (1b) 58 (5b) 61 (5d) 64 (8b) 65 (10a) 66 (10a) 71 (12g) 72 (12g) 74 (12m) 75 (12o) 86 (21c) 88 (21g) 89 (21g)
385404 (32a) 5 (34l) 6 (34l) 13 (40b) 16 (42d) 19 (42h) 23 (45a) 28 (47e) 39 (67a) 56 (81c) 63 (21c) 64 (21g) 66 (3b) 72 (7b) 73 (7c) 83 (20e) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21c) 94 (22h) 99 (25a)
385500 (29b) 4 (36a) 5 (36a) 8 (42g) 19 (47f) 25 (50c) 28 (59e) 31 (63c) 34 (66a) 39 (74d) 50 (80b) 55 (11a) 58 (12l) 61 (14b) 71 (21c) 76 (24i) 89 (45b) 95 (47h) 96 (47h)
385604 (61a) 15 (67a) 20 (74d) 22 (80a) 36 (2b) 38 (3b) 42 (7c) 44 (12r) 45 (14c) 46 (15g) 49 (20d) 53 (21c) 55 (21h) 56 (21h) 60 (24g) 62 (27d) 64 (30b) 69 (35b) 70 (37a) 74 (42b) 82 (42n) 85 (49a) 96 (60) 97 (61a)
385711 (80c) 12 (80c) 19 (8b) 23 (4b) 33 (7e) 41 (11e) 45 (12a) 47 (15g) 50 (15i) 53 (20c) 57 (21e) 60 (23b) 62 (23b) 69 (31b) 70 (31b) 75 (36e) 76 (36e) 83 (39a) 87 (42c) 93 (42k)
385800 (45c) 7 (47f) 9 (53c) 15 (57a) 18 (57a) 23 (57a) 24 (57a) 30 (61a) 56 (77h) 57 (77h) 60 (80b) 65 (15g) 68 (57a) 69 (63d) 72 (10a) 78 (21d) 80 (24c) 81 (26b) 87 (30d) 88 (30d) 94 (43a) 95 (43a)
385908 (57a) 10 (63c) 28 (77h) 46 (14c) 55 (22a) 58 (24c) 60 (25a) 62 (29b) 68 (30k) 82 (46c) 83 (46c) 84 (57a) 96 (63c) 97 (63c) 99 (63c)
386005 (75d) 12 (12o) 14 (14h) 17 (28a) 19 (59e) 20 (2b) 21 (2c) 22 (4a) 26 (5b) 31 (8a) 32 (8n) 33 (10b) 44 (20l) 46 (21a) 47 (21c) 48 (21c) 49 (21c) 54 (22a) 55 (22b) 56 (22b) 57 (22e) 61 (31a) 62 (31c) 68 (34g) 71 (42h) 73 (43a) 81 (48b) 87 (57a) 92 (57a)
386103 (63e) 4 (63e) 19 (75c) 27 (80a) 31 (12g) 41 (15a) 42 (15a) 43 (15a) 44 (20d) 49 (21c) 55 (21c) 59 (24b) 65 (30k) 66 (31b) 73 (43a) 79 (54a) 81 (63a) 84 (63b) 88 (66b) 89 (66b) 98 (69)
386203 (77h) 4 (80a) 6 (81e) 7 (81e) 11 (21d) 15 (7b) 19 (8m) 21 (14d) 22 (14h) 31 (21a) 33 (21c) 44 (35a) 45 (35a) 48 (37f) 54 (42g) 55 (42g) 56 (42g) 58 (42g) 64 (42i) 65 (42k) 66 (42k) 67 (42k) 69 (42p) 70 (42p) 77 (48c) 78 (49b) 80 (51d) 81 (51d) 87 (76c) 90 (85c) 97 (12q)

386306 (14c) 12 (16) 15 (20c) 16 (20d) 18 (20e) 26 (21d) 29 (21d) 33 (21g) 38 (30h) 49 (45b) 55 (46a) 61 (61a) 65 (64a) 67 (67a) 75 (80b) 76 (80b) 77 (80b) 82 (84a) 83 (84a) 85 (84a) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21d) 92 (7b) 94 (11e)
386401 (15g) 4 (15g) 10 (21a) 11 (21b) 17 (21d) 23 (27c) 32 (49e) 33 (57b) 34 (57b) 35 (59a) 40 (65a) 53 (86c) 63 (7c) 66 (7c) 68 (11e) 72 (15g) 86 (30h) 95 (42p)
386500 (55a) 1 (55a) 2 (55d) 3 (55d) 10 (18c) 11 (30k) 13 (12i) 14 (12i) 15 (12i) 19 (12i) 20 (12o) 22 (15a) 27 (21d) 35 (42c) 37 (42h) 40 (63c) 45 (72a) 48 (86c) 54 (15a) 56 (15g) 60 (21d) 61 (21d) 75 (39a) 76 (39a) 82 (45e) 85 (47d) 98 (12q) 99 (15d)
386612 (12a) 15 (12q) 17 (12q) 21 (20c) 22 (20d) 23 (21d) 29 (21d) 30 (21h) 33 (24b) 39 (30e) 61 (54b) 78 (12c) 79 (12q) 81 (20l) 85 (7b) 86 (12d) 88 (12o) 89 (12o) 90 (12p) 92 (14a) 98 (21c) 99 (21c)
386706 (21e) 12 (38i) 14 (42c) 24 (64b) 33 (12q) 39 (8e) 40 (10a) 41 (10a) 45 (13b) 46 (13b) 47 (18c) 54 (22a) 55 (23a) 65 (33c) 72 (46c) 74 (48d) 92 (86c) 93 (86h) 97 (3b)
386807 (18a) 13 (21c) 14 (21c) 26 (24g) 28 (30d) 33 (35b) 34 (35b) 36 (39b) 38 (42e) 41 (42l) 42 (43b) 43 (43b) 55 (63c) 56 (65b) 57 (75d) 62 (12a) 65 (65a) 68 (7a) 73 (7a) 74 (12l) 77 (13e) 79 (14c) 81 (15a) 83 (21a) 86 (21c) 91 (28a) 94 (30k)
386904 (36d) 9 (42l) 15 (49f) 17 (53c) 22 (57a) 24 (74c) 28 (83c) 30 (12o) 32 (22g) 36 (12p) 37 (15d) 38 (15d) 42 (21a) 44 (21d) 45 (21d) 55 (35b) 56 (36d) 67 (46c) 69 (47b) 71 (50d) 72 (50e) 82 (72h) 92 (88c) 93 (21a) 95 (36c) 98 (12q) 99 (13g)
387000 (14c) 7 (21d) 10 (30k) 17 (35b) 18 (37b) 25 (42m) 31 (47b) 32 (49b) 33 (50c) 35 (52a) 36 (52a) 37 (52a) 43 (72a) 47 (74d) 53 (12e) 55 (21a) 56 (25a) 58 (42g) 59 (42g) 60 (42g) 69 (21a) 71 (21a) 72 (21b) 83 (21g) 86 (22i) 88 (31b) 92 (36c) 97 (42m)
387105 (50c) 6 (50e) 14 (72h) 22 (81c) 24 (81e) 31 (82b) 33 (1a) 36 (21c) 37 (25a) 38 (30k) 39 (46c) 42 (5d) 49 (21f) 55 (39a) 65 (45b) 72 (49a) 78 (52a) 82 (57a) 83 (63b) 89 (72a) 94 (82a) 96 (13e) 98 (68b) 99 (68b)
387203 (10a) 29 (34i) 30 (40c) 38 (52a) 39 (52a) 40 (52a) 45 (52a) 46 (52a) 49 (57a) 51 (57a) 56 (57a) 57 (57a) 59 (59a) 61 (68b) 78 (40b) 87 (14b) 96 (25a) 97 (25c)
387301 (29a) 2 (29a) 16 (37b) 18 (42c) 31 (47f) 56 (71c) 58 (74b) 61 (77h) 63 (77h) 70 (63h) 75 (12q) 77 (13c) 79 (14h) 87 (24a)
387401 (42g) 3 (42k) 4 (42l) 10 (52a) 13 (52a) 14 (52a) 19 (63c) 20 (63c) 25 (70d) 34 (77h) 35 (77h) 36 (82a) 40 (82a) 41 (82a) 49 (5c) 52 (12o) 61 (24f) 62 (29a) 68 (36a) 69 (37a) 70 (39a) 76 (42m) 80 (45g) 82 (46b) 83 (46b) 86 (47c) 87 (47c) 88 (47c) 89 (50c) 96 (59b) 97 (61a)
387504 (72a) 11 (75a) 20 (21a) 23 (83c) 26 (12e) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21e) 41 (38c) 53 (46c) 59 (51b) 60 (52b) 61 (52b) 69 (77d) 75 (10a) 83 (12e) 85 (19a) 89 (21c) 91 (21c) 94 (29b)
387614 (55a) 26 (80c) 28 (86c) 29 (21a) 30 (21g) 35 (8a) 48 (21c) 59 (45g) 62 (47b) 68 (55d) 82 (81e) 87 (22i) 89 (12a) 91 (15d)
387700 (15d) 3 (15e) 4 (17g) 5 (18c) 6 (20c) 8 (21c) 10 (21h) 15 (31c) 22 (38b) 23 (38d) 24 (38e) 25 (38e) 26 (40b) 27 (40b) 32 (47h) 37 (66b) 45 (80a) 48 (81c) 50 (81c) 52 (1a) 54 (21c) 56 (52a) 57 (63c) 61 (12e) 62 (12o) 65 (15g) 70 (21c) 73 (24a) 77 (36c) 79 (40a) 82 (42p) 88 (47h) 90 (65f) 94 (68a) 99 (7a)
387800 (20e) 1 (21d) 2 (24f) 10 (20g) 11 (21c) 12 (21c) 22 (39a) 33 (77h) 35 (1a) 38 (20g) 41 (21e) 46 (5c) 50 (12o) 61 (42h) 62 (42h) 66 (46b) 77 (82a) 81 (1a) 83 (12k) 93 (15g)
387900 (21a) 1 (21h) 3 (26d) 7 (33a) 9 (35a) 10 (42c) 25 (63c) 36 (81e) 45 (21a) 51 (71c) 57 (11e) 58 (11e) 62 (12o) 66 (15i) 70 (21d) 71 (21d) 72 (21d) 74 (21g) 79 (31c) 83 (36a) 84 (38b) 87 (42m) 88 (45l) 96 (52a) 97 (52a) 99 (52a)

388000 (52a) 2 (53l) 11 (71c) 14 (75c) 16 (79b) 21 (12g) 24 (57a) 27 (7b) 28 (13b) 30 (15i) 33 (21a) 34 (21a) 38 (26a) 39 (30b) 45 (47h) 48 (49a) 54 (67a) 60 (25a) 67 (13a) 68 (13b) 73 (21c) 74 (21c) 81 (42i) 90 (47g) 91 (53h) 96 (55f)
388100 (55f) 2 (55f) 5 (55f) 6 (55f) 13 (80b) 23 (48c) 27 (12g) 28 (13b) 32 (20k) 33 (21c) 34 (21d) 35 (21h) 41 (45f) 43 (46a) 45 (46a) 59 (68a) 65 (74b) 69 (15c) 75 (55f) 84 (12k) 85 (12q)
388208 (47g) 10 (51d) 12 (54b) 16 (55f) 19 (76b) 27 (20c) 29 (20d) 33 (20k) 37 (21b) 38 (21c) 41 (21g) 43 (21g) 48 (52a) 51 (55d) 52 (55f) 53 (57a) 56 (78a) 59 (81a) 61 (83c) 71 (47f) 79 (4b) 81 (24h) 85 (5c) 95 (45f)
388302 (55c) 4 (63c) 20 (84a) 21 (12o) 22 (32a) 23 (57a) 25 (84d) 28 (34i) 38 (37f) 39 (37f) 45 (57b) 46 (64b) 51 (12e) 55 (21g) 60 (81e) 61 (84d) 64 (21c) 69 (12g) 73 (15c) 74 (15d) 75 (15d) 77 (68a) 80 (12g) 82 (12o) 94 (12i) 95 (12i) 96 (12l)
388402 (77h) 4 (77h) 7 (77h) 9 (88a) 10 (2b) 16 (13b) 19 (14h) 20 (14h) 23 (20e) 26 (28b) 40 (45e) 41 (45g) 46 (50d) 49 (55f) 52 (57a) 58 (72h) 65 (12i) 69 (16) 75 (20f) 76 (20i) 77 (20i) 80 (29a) 83 (37f) 89 (46c) 94 (49c) 99 (50d)
388502 (52a) 5 (52a) 6 (52a) 18 (75c) 27 (81e) 31 (12d) 35 (22f) 41 (9) 46 (12q) 47 (12r) 51 (20d) 53 (20h) 81 (63c) 87 (70e) 95 (86h) 96 (12m)
388600 (40b) 1 (27d) 2 (47h) 5 (3b) 7 (7a) 12 (20b) 15 (20f) 17 (20f) 19 (20g) 21 (21c) 23 (21c) 27 (21g) 31 (30a) 38 (46c) 39 (46c) 40 (46f) 43 (49g) 59 (77h) 63 (83a) 64 (47c) 65 (50c) 71 (13b) 73 (21c) 74 (21c) 78 (23f) 79 (23f) 80 (28a) 84 (31c) 92 (45f) 97 (49a)
388702 (77h) 5 (81e) 9 (29b) 11 (5a) 13 (8b) 18 (12h) 21 (13c) 22 (14a) 23 (14c) 24 (15k) 38 (42i) 48 (47b) 49 (49c) 50 (50c) 60 (63c) 63 (75d) 64 (80c) 68 (20l) 70 (20l) 75 (21a) 90 (12l) 92 (12q) 93 (12q) 94 (12q) 95 (12q) 96 (13a) 97 (13b)
388814 (22b) 15 (22b) 16 (25a) 20 (31c) 22 (34f) 23 (35a) 25 (37d) 28 (42o) 37 (71c) 39 (71c) 44 (21d) 45 (30h) 46 (40b) 49 (80b) 51 (7a) 52 (10a) 57 (12e) 58 (13a) 59 (13a) 62 (13c) 64 (15a) 69 (21c) 71 (21c) 73 (21c) 74 (21e) 75 (21e) 77 (21h) 78 (22g) 81 (22g) 82 (28b) 88 (42h) 94 (46c) 96 (46c)
388903 (49b) 9 (63c) 10 (68a) 19 (57a) 21 (86d) 24 (6b) 25 (8i) 28 (15d) 36 (20f) 48 (32a) 55 (45e) 60 (49a) 61 (53i) 68 (63e) 71 (67c) 92 (83a) 98 (29b)
389007 (18b) 17 (21g) 23 (89k) 27 (25a) 37 (42c) 41 (49b) 43 (49b) 46 (50d) 47 (52b) 55 (71c) 57 (84b) 60 (12e) 62 (57a) 87 (30f) 98 (34i) 99 (34i)
389101 (42g) 13 (46c) 18 (47f) 20 (47f) 23 (47h) 24 (48d) 37 (68a) 39 (77h) 41 (80c) 42 (80c) 44 (81c) 47 (85a) 51 (12o) 53 (19a) 55 (32a) 58 (46c) 63 (15a) 67 (20f) 72 (21a) 78 (21d) 86 (37e) 94 (42o) 98 (46c)
389204 (51d) 19 (77f) 20 (77f) 26 (80c) 29 (20k) 31 (21d) 35 (84d) 40 (12i) 49 (21h) 66 (61a) 80 (86c) 82 (12r) 83 (14a) 84 (18a) 85 (20b) 89 (42g) 94 (12g) 95 (12i) 97 (12k)
389303 (21a) 17 (42g) 18 (42g) 19 (42g) 20 (42l) 25 (47a) 27 (47c) 48 (12r) 49 (14h) 51 (20e) 52 (22h) 53 (26b) 54 (28a) 56 (47h) 57 (63c) 58 (5b) 59 (12p) 60 (12q) 61 (20f) 72 (38d) 78 (42f) 91 (14c) 94 (29b) 96 (81e) 98 (8d)
389407 (42e) 14 (55a) 27 (86c) 28 (8k) 31 (46b) 36 (14g) 37 (14h) 39 (15a) 55 (70e) 57 (86c) 79 (32a) 81 (32a) 84 (36c) 86 (42p) 94 (46c)
389500 (59d) 3 (89k) 4 (4b) 10 (12m) 19 (27b) 22 (32a) 32 (45e) 33 (49c) 34 (50f) 39 (59a) 49 (28a) 67 (15h) 69 (21a) 73 (21c) 74 (21c) 80 (34l) 85 (42e) 93 (49c) 97 (52a) 98 (57b)
389602 (65a) 7 (75c) 9 (80c) 10 (86c) 11 (14c) 14 (47c) 15 (49a) 16 (81e) 24 (12o) 25 (21c) 40 (21g) 48 (31b) 49 (31b) 50 (31c) 57 (40c) 63 (49a) 74 (71c) 76 (76d) 77 (76d) 79 (76d) 85 (86g) 96 (7f) 98 (13b)
389700 (20f) 1 (20i) 2 (21c) 3 (21d) 15 (45e) 17 (45e) 18 (45e) 24 (52a) 28 (63c) 29 (63c) 32 (63k) 35 (70e) 39 (74a) 40 (82a) 43 (14f) 48 (89k) 49 (2c) 55 (16) 64 (20k) 66 (21b) 68 (21c) 70 (21c) 71 (21f) 72 (21h) 74 (26d) 79 (31c) 81 (42d) 82 (42g) 86 (47b) 87 (47f) 97 (65a)

389803 (67c) 6 (72f) 9 (86c) 13 (8m) 15 (12o) 16 (12p) 19 (13b) 21 (19d) 22 (20e) 30 (21f) 34 (26d) 37 (36a) 38 (39a) 41 (45b) 48 (57a) 49 (57a) 60 (76c) 68 (18b) 71 (46c) 76 (12d) 81 (12q) 87 (20k) 92 (21h)
389900 (34i) 3 (42c) 15 (49e) 19 (49i) 24 (76d) 27 (7e) 32 (21g) 38 (47b) 43 (87b) 45 (12e) 46 (12o) 47 (12o) 50 (15g) 55 (21c) 58 (24b) 61 (28b) 68 (37b) 73 (45f) 74 (46b) 75 (57a) 81 (4c) 90 (21c)
390005 (42l) 6 (43a) 17 (66b) 18 (66b) 20 (67a) 24 (76d) 32 (89d) 34 (13g) 37 (76b) 43 (10a) 44 (13b) 51 (46c) 59 (52a) 60 (52a) 61 (57a) 69 (85f) 78 (45a) 80 (3c) 84 (20g) 95 (42c) 96 (42c) 97 (42c)
390104 (42o) 6 (44a) 8 (44a) 9 (45h) 15 (63c) 25 (14f) 27 (15a) 39 (29a) 45 (32b) 49 (42c) 57 (46c) 58 (46c) 60 (46c) 75 (13e) 76 (15e) 77 (15c) 78 (21g) 79 (25e) 80 (42g) 87 (8m) 91 (13b) 92 (15g) 94 (18a) 95 (20k) 96 (20k) 97 (20k)
390201 (22b) 4 (30h) 9 (45a) 12 (47e) 23 (88a) 25 (4c) 26 (21e) 27 (27d) 33 (81e) 42 (30a) 52 (45l) 56 (47e) 57 (59e) 58 (63c) 63 (77h) 70 (20c) 72 (66b) 78 (21a) 79 (21c) 80 (21c) 82 (37d) 86 (47b) 87 (48a) 88 (63c) 98 (72h)
390302 (77h) 8 (81e) 9 (81e) 11 (81e) 16 (42e) 26 (4b) 29 (4g) 32 (8a) 33 (12p) 34 (13b) 35 (15a) 36 (15d) 37 (15d) 41 (20l) 42 (21d) 46 (21g) 57 (30a) 58 (39a) 70 (66b) 76 (73) 86 (12e) 87 (21a) 88 (21a) 89 (43a) 91 (7c) 92 (7c) 98 (20b)
390400 (21h) 10 (42k) 14 (43a) 15 (43a) 28 (64b) 33 (80b) 34 (80b) 36 (24e) 38 (10a) 41 (15d) 42 (15e) 48 (27d) 49 (30h) 53 (40c) 59 (42m) 63 (49c) 66 (52a) 67 (52a) 68 (52a) 69 (63c) 73 (77f) 74 (80b) 78 (89k) 83 (9) 85 (14c) 86 (14c) 89 (20a) 92 (20d) 96 (21c) 97 (21d)
390500 (21h) 4 (30b) 21 (49f) 22 (59a) 27 (67a) 38 (87b) 42 (42h) 45 (13d) 55 (33a) 58 (34e) 65 (42c) 66 (42f) 67 (42g) 76 (45a) 80 (45e) 87 (50e) 89 (57a) 90 (63c)
390601 (83a) 5 (21g) 6 (21h) 7 (21h) 8 (42g) 11 (81e) 13 (4b) 15 (7a) 19 (12o) 21 (12o) 24 (13g) 25 (20c) 27 (22a) 39 (58a) 45 (77g) 49 (21c) 58 (12o) 62 (21c) 66 (22a) 75 (32a) 76 (32a) 82 (39a) 84 (42i) 94 (50c) 95 (50d)
390700 (57c) 3 (61a) 7 (68a) 9 (71c) 12 (81e) 13 (81e) 18 (81e) 20 (81e) 22 (81e) 23 (82a) 24 (82a) 25 (42m) 27 (50c) 35 (21c) 36 (21c) 40 (22a) 55 (42o) 58 (47h) 59 (47h) 75 (65f) 76 (70a) 77 (75c) 84 (77h) 85 (81e) 88 (74a) 89 (5b) 91 (12l) 92 (12l) 94 (12m) 98 (12o)
390802 (20c) 8 (21g) 12 (22g) 13 (23b) 16 (45c) 23 (57b) 26 (71c) 28 (75c) 31 (71c) 32 (1a) 39 (7b) 40 (8k) 42 (10a) 43 (11e) 46 (12e) 48 (12o) 50 (12r) 57 (21d) 60 (24f) 61 (26a) 63 (28a) 79 (42g) 80 (42m) 81 (43a) 88 (53l) 93 (57a) 99 (58b)
390914 (20b) 20 (42b) 29 (8d) 30 (8m) 31 (8n) 33 (12a) 35 (14h) 37 (18c) 38 (21a) 47 (32a) 49 (42c) 55 (42h) 66 (49b) 67 (49b) 79 (65a) 87 (77f) 90 (80d) 99 (13b)
391002 (50c) 5 (67a) 7 (8n) 9 (12e) 11 (12l) 12 (17e) 13 (17e) 22 (21c) 24 (21h) 36 (42h) 37 (44a) 47 (49c) 55 (68a) 62 (80a) 66 (81e) 67 (83b) 72 (12q) 73 (12q) 75 (21c) 76 (12m) 78 (57c) 81 (12d) 84 (20b) 86 (21d) 90 (21g) 91 (22a) 96 (34c) 97 (36e) 98 (36e)
391100 (37b) 4 (46c) 11 (46c) 19 (65a) 20 (69) 22 (76b) 29 (88a) 32 (17a) 36 (54e) 48 (20c) 49 (20d) 59 (29b) 63 (30h) 72 (45a) 79 (47c) 81 (49a) 85 (54g) 89 (57c) 90 (63b)
391201 (12i) 3 (21c) 4 (21d) 5 (22g) 6 (30f) 9 (47f) 12 (4a) 16 (12a) 17 (12k) 29 (21a) 30 (21c) 31 (21d) 32 (21g) 34 (23b) 35 (23d) 40 (32a) 41 (32a) 46 (42m) 55 (46c) 59 (46c) 69 (63c) 72 (63c) 78 (71c) 80 (77h) 86 (20c) 88 (21f) 90 (29a) 91 (29a) 93 (52a) 94 (68c)
391300 (12o) 1 (15c) 2 (15d) 3 (15d) 10 (21d) 11 (23c) 13 (24b) 16 (30f) 29 (47g) 30 (47h) 33 (49a) 35 (61a) 47 (79a) 49 (82a) 50 (12e) 62 (12m) 63 (14b) 69 (19a) 71 (21c) 74 (21d) 82 (26d) 84 (30f) 93 (46a) 94 (46a)
391405 (47b) 9 (47h) 12 (49f) 13 (50a) 14 (53l) 15 (54c) 18 (57a) 21 (63e) 25 (75a) 30 (80a) 31 (80b) 33 (81a) 43 (13b) 45 (13b) 47 (13d) 48 (13d) 49 (13d) 51 (20l) 59 (36b) 62 (43a) 63 (43a) 68 (43a) 72 (55a) 84 (68a) 90 (8k) 92 (27c) 93 (45g) 96 (1b) 98 (5d)

391500 (10a) 4 (15g) 19 (37b) 22 (52a) 23 (52a) 26 (67a) 30 (88c) 31 (20l) 32 (24i) 33 (37b) 34 (37b) 35 (46c) 39 (12q) 40 (13a) 43 (15a) 44 (18a) 47 (18c) 48 (20b) 49 (21a) 53 (23a) 54 (24a) 58 (32a) 59 (32a) 60 (34l) 65 (42b) 66 (42g) 67 (42g) 69 (45b) 79 (57a) 86 (63c) 90 (76b) 92 (80a) 94 (40c) 96 (89i)

391601 (8a) 5 (14c) 16 (15l) 30 (30i) 35 (39b) 36 (40b) 41 (46c) 42 (46c) 47 (49i) 48 (49i) 49 (49i) 50 (55d) 52 (55d) 54 (64c) 55 (64c) 62 (80c) 68 (25a) 69 (88a) 71 (7c) 74 (12o) 76 (15a) 77 (15a) 79 (17d) 82 (18b) 84 (20l) 85 (20l) 87 (21c) 91 (21g) 92 (22f) 97 (30f) 98 (30h) 99 (30h)

391702 (34f) 11 (49g) 12 (49g) 13 (55b) 19 (69) 20 (71b) 28 (81b) 30 (81b) 31 (86c) 42 (10a) 48 (13d) 49 (13g) 51 (15d) 52 (15d) 55 (15d) 58 (16) 61 (21g) 65 (25a) 66 (26d) 70 (30h) 72 (31b) 86 (46a) 92 (47e) 95 (47h) 96 (47h) 99 (47h)

391800 (48d) 4 (50c) 15 (68a) 25 (12q) 39 (49a) 42 (63c) 46 (70a) 51 (1a) 53 (20e) 57 (20b) 58 (20b) 64 (21a) 67 (30b) 71 (34d) 74 (40a) 75 (42p) 76 (43a) 80 (46f) 83 (47c) 97 (74a)

391913 (14c) 14 (21a) 19 (80b) 23 (5b) 27 (14c) 28 (15d) 31 (15g) 32 (20e) 34 (21c) 35 (23d) 37 (24e) 44 (46c) 52 (55f) 64 (74d) 68 (88c) 69 (89i) 70 (15a) 73 (42k) 81 (21a) 82 (21a) 84 (22a) 86 (23b) 87 (28b) 88 (37b) 97 (12e) 98 (12e)

392001 (22d) 5 (35a) 9 (5b) 12 (21d) 13 (21d) 21 (39a) 22 (40b) 24 (45b) 28 (49f) 31 (61a) 35 (81e) 38 (30h) 44 (81e) 46 (12e) 48 (17g) 55 (30h) 63 (2a) 64 (21d) 66 (12p) 72 (15g) 74 (15g) 77 (22a) 89 (12l) 93 (81a) 94 (12l) 97 (21c) 98 (21d)

392104 (42m) 9 (45e) 14 (52b) 15 (66a) 21 (1a) 24 (20e) 25 (20c) 26 (21g) 33 (4b) 35 (4c) 39 (21c) 40 (21c) 41 (21c) 47 (45a) 55 (18a) 61 (33c) 70 (49a) 71 (49a) 72 (49a) 73 (49a) 80 (81e) 81 (82a) 82 (1b) 83 (12o) 90 (23b) 92 (7b) 93 (12a) 94 (13a) 98 (13b) 99 (13b)

392200 (13b) 1 (13b) 3 (16) 4 (16) 5 (21d) 13 (48c) 27 (81e) 28 (81e) 31 (1b) 33 (15c) 35 (20i) 39 (67a) 42 (3d) 44 (10a) 47 (14h) 48 (15d) 58 (22g) 71 (57a) 74 (77h) 77 (86c) 81 (46b) 88 (12e) 89 (12m) 90 (12m) 95 (21c) 96 (21c) 97 (21d)

392303 (30b) 13 (42e) 19 (47f) 28 (59e) 36 (89i) 48 (7c) 61 (63c) 64 (21c) 70 (5b) 71 (12d) 72 (12f) 74 (15e) 75 (19a) 76 (19a) 77 (21c) 78 (21c) 84 (24c) 88 (28b) 89 (30g)

392401 (20g) 2 (21e) 3 (31c) 7 (11e) 8 (12k) 9 (12o) 10 (14c) 15 (20f) 16 (21b) 26 (30b) 31 (42g) 32 (42m) 36 (47f) 42 (53g) 43 (59a) 52 (89i) 55 (12k) 56 (12k) 62 (14h) 63 (14h) 65 (17c) 73 (21f) 77 (35b) 85 (46c) 92 (47h) 97 (49a) 98 (59b) 99 (59b)

392500 (59b) 6 (71c) 11 (77h) 12 (77h) 19 (4c) 20 (4g) 21 (4g) 24 (7a) 30 (9) 37 (14h) 41 (17d) 42 (20i) 46 (21c) 55 (21d) 62 (34a) 66 (42b) 71 (42i) 74 (42m) 75 (42m) 80 (45h) 83 (47c) 85 (47c) 89 (47g) 90 (47g) 92 (47h) 94 (47h) 95 (47h)

392600 (49a) 2 (49c) 8 (50c) 11 (55f) 15 (59c) 20 (63c) 21 (63c) 23 (63c) 28 (63c) 32 (68b) 40 (75c) 44 (76b) 46 (79b) 52 (4g) 57 (13b) 60 (89k) 65 (5b) 66 (5b) 77 (18c) 84 (20f) 88 (21b) 90 (21c) 91 (21c) 96 (21f) 99 (21g)

392700 (21g) 1 (21g) 9 (30e) 12 (30f) 13 (30g) 17 (30k) 24 (35a) 29 (42d) 37 (48c) 42 (49a) 45 (53l) 48 (57b) 53 (57d) 54 (59a) 59 (63c) 62 (63c) 63 (63c) 69 (67a) 72 (68e) 77 (76c) 79 (79b) 83 (81e) 90 (11e) 91 (52a) 95 (10a)

392800 (15a) 1 (15d) 4 (20c) 7 (21c) 8 (21c) 10 (21f) 14 (31b) 20 (34l) 26 (42c) 27 (42e) 28 (42o) 29 (45c) 31 (47e) 35 (48d) 40 (53l) 42 (54g) 49 (57a) 53 (66b) 54 (68a) 64 (77h) 65 (77h) 69 (82a) 74 (27d) 83 (8h) 88 (13b) 90 (13d) 95 (21c) 96 (21c)

392901 (23c) 2 (23c) 6 (30a) 8 (31b) 10 (32a) 19 (35b) 20 (35b) 34 (49f) 44 (75c) 45 (76c) 50 (86c) 53 (20b) 54 (21g) 56 (42h) 58 (7b) 59 (7f) 62 (8b) 66 (13a) 71 (20a) 76 (20b) 80 (21b) 81 (21d) 82 (21d) 94 (24f)

393002 (36d) 3 (36d) 7 (43a) 13 (46c) 14 (46c) 23 (54c) 24 (54c) 32 (67a) 33 (68e) 38 (72h) 39 (72h) 40 (76d) 42 (81e) 44 (85b) 46 (14h) 47 (21a) 49 (21g) 53 (63g) 56 (7a) 58 (7d) 62 (15d) 67 (20f) 69 (21c) 78 (30d) 86 (33c) 95 (42h)

393105 (49b) 7 (49i) 12 (65f) 19 (72a) 20 (72a) 28 (13a) 29 (14c) 30 (15d) 34 (35a) 38 (10c) 41 (14h) 46 (20l) 51 (21c) 53 (21c) 56 (21d) 57 (21d) 60 (22g) 62 (25e) 70 (34k) 72 (42c) 75 (42p) 78 (46b) 79 (47f) 86 (50b) 87 (52a) 88 (52a) 93 (55d)

393201 (63h) 13 (77f) 19 (81e) 24 (81e) 25 (81e) 26 (81e) 27 (81e) 28 (81e) 38 (5b) 43 (12g) 44 (12i) 47 (13e) 48 (13e) 49 (15d) 50 (15d) 53 (21a) 55 (21c) 60 (21c) 62 (21e) 67 (22a) 68 (22b) 72 (22g) 73 (22g) 74 (22g) 75 (22g) 79 (28b) 80 (29b) 81 (30d) 96 (42m) 98 (45e)

393302 (48c) 3 (49e) 5 (57a) 14 (68a) 16 (71c) 17 (74d) 22 (86c) 32 (10b) 37 (21c) 38 (21c) 39 (21c) 49 (29b) 53 (30f) 54 (30f) 74 (57a) 79 (74c) 81 (77a) 82 (81c) 86 (37b) 88 (42c) 89 (42g) 97 (7b) 98 (8d)

393405 (11c) 6 (11d) 11 (12p) 12 (13b) 13 (13b) 25 (30b) 42 (42l) 47 (45e) 59 (77h) 61 (78d) 65 (81c) 68 (14h) 69 (21g) 73 (4b) 78 (12c) 84 (13e) 86 (14c) 92 (21a) 93 (21c) 95 (21c)

393504 (24e) 7 (38a) 10 (45f) 19 (64b) 22 (68b) 34 (1a) 35 (12l) 36 (35b) 49 (12o) 55 (14h) 57 (18a) 58 (18b) 59 (20d) 60 (21a) 61 (21a) 62 (21c) 68 (23e) 76 (31c) 82 (35a) 87 (38b) 90 (42b) 97 (45e)

393602 (47b) 7 (49a) 13 (57a) 14 (64b) 19 (76d) 24 (10a) 26 (15c) 27 (23b) 31 (12i) 32 (12o) 35 (15h) 36 (17g) 37 (21a) 42 (21c) 46 (24f) 47 (24i) 48 (24i) 52 (42h) 57 (46a) 70 (50e) 81 (67a) 82 (72d) 83 (74c) 85 (77h) 88 (77h) 94 (18b) 96 (21a)

393700 (1a) 1 (8m) 2 (10a) 8 (13g) 10 (15d) 12 (20c) 18 (21c) 21 (21c) 22 (22a) 24 (25a) 26 (25a) 27 (26d) 28 (29b) 29 (30e) 31 (35b) 37 (42h) 38 (42p) 45 (45a) 55 (46c) 64 (59c) 78 (85e) 80 (7e) 81 (8i) 82 (11e) 83 (12q) 87 (47b) 88 (47b) 89 (49a) 93 (7d) 94 (13a) 96 (13b) 97 (13b) 98 (20b)

393801 (24g) 15 (42k) 24 (68a) 25 (71c) 28 (14c) 30 (21e) 44 (28b) 47 (43a) 56 (54g) 65 (12e) 73 (39a) 74 (46c) 75 (46c) 77 (47b) 80 (80b) 85 (15e) 86 (20d) 87 (24a) 88 (24g) 91 (26a) 96 (36a)

393914 (74b) 19 (12i) 20 (20d) 24 (2b) 25 (2b) 37 (20l) 38 (21c) 46 (22g) 47 (29b) 50 (42f) 53 (42m) 59 (46c) 62 (48a) 68 (54b) 69 (57a) 70 (57a) 73 (63c) 74 (63c) 78 (72f) 80 (77d) 83 (81e) 84 (81e) 87 (81e) 93 (82b) 95 (87a) 96 (12e) 97 (12i) 98 (12i)

394000 (20g) 1 (22a) 2 (48d) 8 (13b) 9 (13e) 12 (21a) 14 (21e) 18 (31c) 22 (42h) 28 (49a) 41 (12e) 43 (21d) 46 (63i) 48 (6d) 52 (15d) 53 (15d) 55 (21a) 62 (33c) 68 (38c) 69 (38c) 73 (45a) 76 (46c) 78 (47f) 81 (49b) 85 (57d) 87 (63c) 97 (81a) 99 (13d)

394100 (13d) 11 (7c) 13 (8f) 14 (10a) 16 (12o) 29 (21d) 32 (22g) 37 (38c) 44 (42e) 48 (42k) 56 (44a) 61 (45h) 62 (45h) 63 (46c) 66 (46c) 70 (59e) 74 (70d) 76 (74d) 80 (75d) 84 (77h) 87 (82a) 92 (64b) 93 (1a) 94 (12o) 95 (12p) 99 (16)

394204 (21c) 13 (21d) 17 (22h) 19 (25a) 22 (31c) 27 (42h) 28 (45a) 46 (77h) 47 (77h) 49 (81b) 51 (15h) 52 (21c) 54 (42c) 55 (45l) 56 (65a) 66 (13g) 67 (21c) 68 (21c) 71 (21g) 72 (21g) 76 (27c) 77 (28b) 78 (28b) 89 (47g)

394302 (88a) 3 (21e) 6 (24l) 7 (47h) 10 (5b) 11 (13a) 15 (20f) 16 (20i) 17 (20k) 25 (32a) 29 (39a) 31 (42f) 34 (42m) 36 (42m) 37 (42m) 46 (46a) 47 (47e) 49 (55b) 53 (70e) 54 (71c) 55 (75b) 59 (84d) 60 (85a) 65 (46c) 68 (7a) 72 (12o) 73 (13a) 74 (13b) 75 (13d) 89 (35b) 97 (46c)

394401 (47g) 3 (47h) 4 (47h) 7 (49c) 18 (71c) 21 (76b) 23 (77h) 24 (80b) 25 (81c) 26 (86d) 29 (29a) 32 (3c) 33 (10c) 35 (12e) 37 (12q) 38 (15i) 41 (21d) 43 (23b) 48 (29a) 55 (35b) 56 (38i) 61 (47b) 62 (47f) 64 (61a) 73 (68b) 76 (70a) 79 (76c) 80 (77a) 84 (7d) 85 (18b) 88 (39b) 93 (2b) 95 (7b) 97 (12i)

394502 (21c) 9 (42k) 10 (45c) 19 (63c) 22 (67a) 25 (88a) 26 (8a) 28 (20l) 29 (21d) 30 (24c) 33 (42e) 34 (46c) 40 (7d) 42 (15d) 48 (21c) 49 (21c) 51 (21d) 52 (21d) 54 (24e) 56 (37f) 59 (43a) 70 (57a) 72 (82a) 74 (82a) 76 (10a) 78 (12k) 79 (13a) 83 (4a) 84 (4b) 85 (5b) 87 (13d) 88 (13f) 93 (20l) 95 (21c)

394613 (46c) 15 (47h) 20 (63b) 25 (67a) 28 (74d) 41 (52a) 44 (77f) 45 (78a) 47 (12o) 49 (15d) 50 (15e) 52 (20k) 53 (21a) 55 (21c) 56 (21c) 64 (38b) 65 (39a) 67 (42c) 79 (55b) 80 (55b) 82 (63c) 83 (63c) 95 (21c) 97 (35b) 98 (49b)

394700 (1a) 17 (46b) 22 (57a) 31 (20d) 33 (21d) 40 (4a) 41 (5b) 44 (22e) 45 (24b) 57 (42i) 63 (46c) 67 (46c) 75 (63c) 81 (72a) 84 (79b) 89 (24b) 90 (35b) 94 (12b) 95 (12o) 96 (12o) 97 (12q) 99 (15d)

394800 (15d) 3 (30h) 4 (30k) 6 (34e) 8 (35d) 9 (42b) 11 (42g) 16 (48b) 21 (50d) 27 (72a) 30 (75c) 37 (86c) 38 (21a) 44 (4a) 49 (12o) 52 (18a) 53 (18b) 55 (18c) 57 (21c) 69 (30h) 70 (31c) 71 (38a) 75 (42c) 82 (42g) 85 (42i) 86 (42i) 92 (50d) 94 (50e) 97 (52b) 98 (59a)

394901 (68b) 2 (72a) 4 (76b) 7 (81b) 8 (81c) 10 (16) 14 (7c) 19 (11e) 24 (13d) 33 (21c) 37 (21c) 39 (21h) 49 (30a) 57 (33c) 65 (38k) 69 (42c) 72 (42i) 73 (42l) 79 (45a) 81 (45f) 82 (46b) 87 (48d) 97 (54a)

395012 (65f) 15 (68b) 17 (68b) 24 (74d) 26 (76d) 31 (85e) 32 (21g) 36 (68a) 41 (10a) 42 (13a) 44 (18b) 45 (21c) 53 (22h) 58 (37d) 62 (42g) 66 (43a) 67 (43a) 71 (46a) 73 (46a) 74 (47d) 75 (50c) 83 (39a) 84 (39a) 85 (42c) 88 (7c) 91 (12e) 92 (12p) 97 (21c) 98 (21c)

395104 (39a) 5 (40c) 8 (45c) 13 (47f) 15 (47g) 16 (49a) 29 (71c) 32 (81e) 44 (15h) 49 (20c) 53 (21b) 54 (21b) 63 (25b) 68 (34g) 76 (42m) 77 (45f) 79 (45h) 80 (46f) 91 (55b) 92 (55b)

395213 (13e) 15 (15d) 16 (15d) 22 (21c) 24 (22g) 29 (37f) 32 (39a) 47 (59a) 48 (63c) 51 (66b) 65 (81a) 66 (81b) 68 (86g) 69 (12e) 74 (21d) 80 (15a) 81 (15a) 86 (21c) 88 (21e) 89 (21e) 90 (21e) 93 (21f)

395301 (35c) 8 (42i) 14 (46b) 19 (47h) 22 (49a) 23 (49a) 27 (52a) 28 (52a) 31 (52a) 32 (53e) 39 (65f) 43 (77h) 44 (77h) 50 (81a) 51 (4a) 53 (4b) 54 (8d) 57 (12i) 58 (15a) 62 (21a) 65 (21a) 66 (21c) 71 (21c) 77 (21g) 82 (28b) 97 (42c)

395403 (57a) 5 (63c) 9 (63g) 14 (83c) 21 (17a) 25 (53g) 27 (68a) 31 (11b) 36 (20a) 39 (21a) 47 (30f) 48 (32a) 49 (32a) 50 (32a) 61 (45c) 71 (48b) 72 (52a) 77 (55f) 90 (12l) 94 (21a) 95 (21e) 98 (42i)

395502 (6b) 4 (8e) 5 (8f) 6 (8f) 10 (12m) 11 (12n) 33 (42e) 42 (53g) 47 (57c) 53 (70e) 58 (80d) 59 (82a) 60 (83c) 61 (83c) 63 (89h) 64 (5c) 66 (12o) 69 (67a) 70 (71c) 71 (1a) 72 (7a) 75 (13b) 76 (13b) 78 (13c) 79 (13d) 83 (15g) 84 (15g) 87 (15g) 88 (18a) 95 (21e)

395600 (25a) 4 (30d) 5 (34i) 6 (34i) 10 (46c) 14 (49i) 15 (54a) 18 (57a) 19 (57b) 21 (63c) 31 (3a) 34 (8b) 36 (8m) 39 (14c) 44 (21c) 46 (22h) 53 (38h) 55 (43b) 62 (49b) 63 (49b) 66 (57b) 68 (63c) 70 (66a) 79 (74b) 80 (77g) 81 (81e) 83 (12p) 84 (15a) 85 (17f) 86 (18c) 87 (18c) 91 (22b) 92 (22e) 94 (31c) 98 (36d) 99 (36d)

395701 (37b) 7 (42m) 9 (42m) 10 (43a) 20 (47f) 27 (50d) 35 (64b) 36 (64b) 43 (72a) 45 (74b) 52 (85a) 55 (21c) 57 (21g) 58 (21g) 59 (21h) 60 (30b) 61 (38h) 62 (42h) 65 (71c) 66 (80b) 68 (4g) 69 (7b) 70 (7b) 71 (7c) 72 (7c) 74 (8m) 80 (21c) 86 (30k) 97 (46c)

395815 (77h) 16 (79b) 18 (80a) 29 (8m) 31 (21h) 36 (24i) 37 (25a) 46 (34l) 48 (35b) 49 (35b) 50 (39a) 51 (41a) 61 (46c) 62 (46c) 73 (49c) 76 (55b) 80 (63c) 82 (63d) 83 (67a) 86 (71c) 87 (76d) 95 (52b) 97 (7c) 98 (11d) 99 (11e)

395902 (20l) 4 (21c) 5 (21c) 12 (21f) 13 (21g) 14 (21g) 17 (22a) 18 (22a) 19 (24b) 23 (35c) 25 (38e) 26 (39a) 28 (42k) 29 (42k) 30 (43a) 31 (43a) 34 (45h) 35 (47g) 37 (52a) 38 (52a) 44 (66b) 45 (66b) 48 (86c) 50 (1a) 51 (14h) 63 (14b) 65 (14c) 68 (20e) 70 (21d) 77 (29a) 90 (46a) 96 (54b)

396000 (63c) 2 (63c) 5 (63c) 16 (78d) 17 (10b) 18 (12a) 20 (21c) 22 (21f) 25 (80b) 27 (3c) 33 (8b) 36 (12h) 37 (14c) 39 (15d) 43 (21a) 46 (21e) 49 (30h) 51 (39b) 52 (43a) 53 (43a) 56 (43a) 57 (43a) 59 (45a) 73 (55c) 83 (70b) 85 (75c) 93 (85b) 95 (21a) 96 (21e) 99 (35a)

396100 (44a) 11 (22b) 13 (24a) 15 (26a) 17 (26d) 19 (30b) 23 (42g) 24 (42g) 26 (45f) 29 (45l) 34 (47h) 42 (65c) 43 (67a) 45 (67a) 53 (14h) 55 (23e) 60 (82a) 63 (4g) 65 (8l) 72 (21c) 75 (21c) 76 (21c) 81 (42c) 82 (42g) 83 (42g) 92 (53l) 98 (63c)

396203 (74b) 10 (7b) 12 (12e) 13 (12i) 14 (12m) 15 (16) 17 (21f) 18 (59b) 21 (12i) 32 (21c) 35 (21c) 37 (21e) 41 (24f) 45 (35b) 60 (55a) 63 (55c) 72 (74d) 79 (83c) 80 (84a) 82 (8a) 85 (88a) 88 (5b) 90 (11a) 93 (12d) 95 (12d) 96 (12e) 97 (12k) 99 (20b)

396307 (30h) 8 (31a) 10 (37b) 13 (42c) 16 (42m) 17 (43a) 18 (43a) 19 (43a) 22 (46c) 23 (46c) 25 (47h) 30 (57b) 34 (86c) 35 (86d) 38 (21d) 39 (25b) 43 (12o) 44 (12o) 45 (17d) 48 (21b) 50 (21c) 55 (32a) 57 (36b) 71 (57a) 77 (40b) 79 (4a) 80 (6b) 81 (8l) 82 (8m) 83 (12d) 84 (14c) 86 (14c) 87 (14c) 90 (21a) 91 (21b) 92 (21b) 94 (21c) 97 (21h) 98 (21h)

396400 (21h) 1 (22d) 2 (22e) 7 (35a) 22 (50c) 23 (50c) 24 (50c) 26 (53h) 27 (57a) 28 (57c) 29 (63c) 39 (80a) 43 (21c) 44 (21g) 47 (1a) 52 (10c) 54 (12q) 59 (24f) 62 (29b) 67 (36e) 72 (42f) 73 (42f) 83 (47g) 90 (63c) 99 (81e)

396501 (87b) 2 (4c) 3 (28b) 4 (77h) 5 (7d) 8 (12p) 9 (12p) 17 (20i) 18 (21c) 19 (22a) 35 (47h) 42 (84a) 45 (12r) 46 (20g) 55 (7c) 59 (10a) 60 (13b) 66 (21c) 67 (21c) 73 (21h) 78 (31a) 84 (36e) 88 (42m) 91 (45k) 94 (46c) 95 (47c) 96 (47f)

396602 (49a) 8 (55f) 12 (61a) 19 (72c) 20 (76b) 21 (77h) 26 (81a) 27 (83c) 28 (89g) 29 (4c) 31 (20b) 32 (21c) 36 (27d) 41 (88a) 50 (13a) 54 (13b) 57 (14f) 62 (30h) 63 (30h) 68 (35b) 69 (42d) 71 (46a) 72 (46c) 80 (63c) 90 (80b) 91 (80b) 94 (83a) 95 (12i) 96 (12o) 97 (12o)

396702 (29b) 10 (11e) 12 (11e) 15 (21c) 22 (30h) 29 (31c) 30 (33b) 33 (34l) 39 (42d) 42 (43a) 59 (49f) 67 (58b) 75 (75c) 77 (76d) 84 (12q) 86 (42f) 87 (46c) 92 (4b) 93 (12o) 94 (13e) 95 (19c) 97 (21c) 99 (21c)

396801 (21d) 2 (21d) 5 (21e) 6 (21e) 11 (26d) 14 (35d) 20 (42f) 21 (42f) 23 (42h) 39 (70e) 46 (74d) 51 (80b) 52 (80b) 55 (81e) 58 (81e) 60 (83b) 61 (84a) 62 (87a) 64 (12o) 73 (7c) 77 (14h) 84 (25b) 85 (26b) 87 (27b) 89 (31c) 97 (40a) 99 (42i)

396900 (44b) 4 (49a) 5 (49a) 7 (49a) 10 (49c) 14 (57b) 17 (66b) 21 (81c) 22 (81c) 26 (8m) 29 (30d) 34 (81e) 36 (1a) 44 (14h) 45 (18b) 46 (18c) 52 (21g) 53 (22e) 54 (24a) 56 (28a) 59 (30b) 65 (42k) 67 (42p) 76 (50b) 77 (50c) 91 (80a) 93 (81e) 94 (12i) 96 (21a)

397000 (42c) 3 (49b) 11 (21f) 13 (33c) 15 (35b) 18 (45k) 27 (77h) 30 (80b) 40 (49a) 41 (49a) 52 (35a) 58 (42m) 62 (49a) 66 (68a) 70 (68a) 76 (76d) 79 (12o) 81 (21a) 82 (21d) 84 (24g) 86 (80b)

397101 (21c) 14 (42k) 15 (42k) 17 (42m) 29 (76d) 30 (77h) 34 (11e) 35 (12r) 36 (17a) 40 (30a) 41 (45g) 42 (46a) 43 (57a) 46 (8b) 47 (8e) 49 (12e) 50 (12o) 51 (12o) 52 (14a) 57 (21c) 58 (21g) 59 (21g) 63 (24i) 68 (42e) 82 (53c) 90 (76c) 94 (81e)

397205 (4b) 6 (4b) 9 (8b) 10 (8b) 11 (12o) 12 (12o) 13 (17d) 18 (21g) 22 (23e) 23 (24f) 25 (26b) 26 (30b) 40 (47f) 42 (49f) 43 (52a) 51 (64c) 54 (69) 59 (86d) 60 (86d) 61 (86g) 63 (20c) 67 (63d) 72 (7c) 75 (12o) 76 (14g) 77 (14g) 79 (20c) 97 (57a)

397301 (77f) 2 (81a) 3 (81a) 6 (68a) 11 (12o) 13 (12o) 20 (15g) 27 (17a) 30 (18b) 31 (22b) 32 (23a) 40 (29b) 46 (40b) 50 (45b) 54 (46c) 55 (47a) 56 (47f) 57 (49e) 58 (49i) 66 (59b) 76 (64b) 77 (67b) 78 (70a) 83 (77h) 85 (79c) 95 (25b) 98 (43a)

397400 (4b) 1 (4c) 12 (20d) 14 (20h) 16 (21a) 18 (21a) 23 (23a) 28 (35b) 29 (42m) 33 (51d) 34 (55f) 35 (59a) 37 (61a) 39 (63e) 42 (65c) 46 (68a) 58 (12o) 61 (48b) 65 (11d) 66 (12k) 67 (14c) 68 (14g) 69 (14g) 70 (14h) 72 (15a) 74 (16) 76 (21a) 83 (30d) 86 (35a)

397512 (79b) 13 (80c) 27 (12d) 30 (14g) 31 (15f) 33 (17f) 35 (20e) 39 (21a) 42 (21c) 45 (22i) 46 (24a) 47 (24l) 51 (30h) 53 (30k) 56 (36c) 69 (55a) 72 (57a) 73 (57a) 75 (57d) 77 (63c) 87 (77g) 89 (84c) 91 (10a) 97 (7a)

397601 (12o) 2 (12o) 7 (13b) 8 (15a) 9 (15a) 11 (15e) 16 (21a) 17 (21c) 22 (21c) 28 (21d) 33 (24i) 38 (34g) 40 (39a) 41 (40a) 46 (47b) 48 (49a) 49 (49h) 52 (55d) 53 (55d) 57 (61a) 61 (64c) 66 (75c) 69 (77f) 71 (89c) 72 (89h) 74 (14h) 80 (10a) 83 (12g) 84 (12h) 85 (12o) 91 (20f) 92 (20l) 93 (21c) 97 (21d) 99 (22a)

397704 (30i) 7 (42m) 8 (42m) 15 (47f) 17 (47f) 19 (48b) 20 (48b) 25 (53g) 35 (86b) 38 (21c) 39 (21c) 41 (29a) 51 (13a) 53 (13g) 55 (15a) 57 (18a) 58 (20c) 63 (21e)

66 (21h) 67 (21h) 72 (35b) 73 (38h) 77(42m) 78 (49b)
79 (49i) 82 (50c) 86 (63c) 90 (67a) 91 (77h) 96 (77h)
98 (5b) 99 (13g)

397801 (21a) 3 (44a) 5 (57b) 7 (2b) 11 (12a) 13 (12q)
20 (21d) 21 (21e) 22 (22b) 25 (22g) 28 (30h) 31 (36d)
36 (45l) 37 (46a) 38 (46a) 40 (46a) 44 (63h) 48 (85b)
49 (1a) 50 (10a) 53 (15g) 57 (29a) 58 (6a) 63 (21a)
64 (21a) 67 (21a) 69 (21a) 70 (21a) 73 (21d) 76 (21h)
77 (21h) 80 (21h) 87 (30h) 89 (45b) 94 (13b)

397905 (21c) 6 (21c) 7 (21c) 14 (30e) 16 (34f) 18 (39a)
32 (42g) 33 (12k) 37 (16) 38 (18a) 43 (21c) 51 (30b)
65 (42c) 66 (42c) 73 (42k) 77 (46a) 81 (49c) 85 (63b)
92 (75c)

398000 (10a) 1 (12e) 3 (45f) 5 (7c) 7 (10a) 10 (12q)
11 (12b) 12 (20c) 13 (21a) 17 (21c) 18 (21d) 19 (21d)
23 (23a) 26 (34l) 37 (49a) 41 (55b) 47 (80a) 49 (13b)
50 (14c) 51 (21c) 52 (43a) 54 (48a) 56 (1a) 57 (1a)
58 (1a) 64 (13e) 65 (15e) 67 (20b) 71 (21h) 72 (22g)
73 (22g) 74 (30h) 82 (45b) 88 (47f) 89 (47f) 90 (49b)
93 (53g) 96 (63c)

398100 (80a) 3 (89d) 4 (8b) 5 (12i) 8 (32b) 10 (65b)
11 (3a) 16 (21c) 18 (30h) 22 (42k) 31 (49b) 33 (49g)
35 (63c) 38 (64b) 39 (67c) 46 (75b) 48 (77f) 51 (77h)
56 (26d) 57 (49b) 65 (21c) 67 (21c) 71 (26d) 73 (36e)
75 (42i) 82 (46c) 83 (46c) 93 (86c) 94 (86c) 95 (21a)
96 (21c) 97 (21c) 98 (27d)

398202 (11e) 4 (12p) 8 (18b) 9 (18c) 11 (20a) 12 (20c)
13 (21a) 17 (21h) 19 (24g) 38 (75a) 45 (86c) 50 (21h)
53 (8a) 60 (20e) 73 (37d) 74 (42a) 88 (49b) 91 (55d)
97 (70e)

398305 (84a) 6 (85c) 17 (12i) 18 (12i) 20 (12i) 25 (14c)
28 (15d) 29 (15d) 32 (21c) 33 (21c) 36 (21c) 37 (21c)
41 (21h) 42 (21h) 50 (41d) 51 (42d) 52 (42h) 55 (47c)
59 (49b) 60 (50c) 63 (54g) 65 (57a) 69 (63c) 70 (63c)
79 (65f) 81 (67a) 90 (80b) 91 (84b) 94 (21c) 95 (42c)
96 (45a) 98 (1a)

398402 (7a) 3 (10a) 12 (21e) 28 (38i) 34 (44a) 40 (46c)
49 (49e) 55 (67a) 58 (68e) 65 (85b) 66 (12l) 67 (20e)
78 (21c) 82 (21e) 84 (22a) 85 (22b) 87 (23b) 88 (24b)
90 (36e) 91 (36e)

398501 (53e) 2 (53e) 3 (65f) 4 (65f) 5 (65f) 10 (74a)
15 (81c) 16 (21c) 17 (21h) 18 (43a) 22 (4c) 23 (4c)
28 (13b) 33 (20b) 38 (21c) 41 (21g) 52 (43a) 54 (43a)
60 (47f) 66 (63k) 74 (17g) 76 (21b) 79 (80b) 82 (8f)
83 (8k) 84 (20b) 94 (24f) 99 (37b)

398603 (42c) 5 (42f) 6 (42f) 7 (42i) 9 (42k) 12 (47b)
16 (54e) 20 (65b) 21 (65f) 23 (74d) 24 (76d) 25 (77c)
32 (86e) 34 (43a) 35 (3c) 40 (12e) 44 (15g) 50 (24b)
51 (24b) 56 (34g) 60 (42g) 64 (46c) 74 (63c) 79 (63c)
83 (63c) 89 (68a) 91 (81a) 92 (81a) 93 (81a) 97 (1a)

398703 (4d) 6 (8b) 11 (14b) 12 (15g) 14 (15g) 16 (15g)
19 (21c) 20 (21c) 24 (21h) 25 (21h) 37 (44a) 42 (46c)
46 (49f) 48 **(57a)** 51 (59a) 54 (63c) 58 (63c) 64 (72d)
68 (20f) 70 (37b) 71 (40a) 72 (42m) 73 (7b) 74 (10a)
79 (15d) 80 (15d) 82 (15d) 83 (15d) 84 (15d) 85 (15d)
86 (15e) 89 (21a) 92 (2a)

398801 (36e) 21 (61a) 31 (65f) 32 (65f) 46 (4a) 51 (12p)
52 (12p) 53 (13a) 62 (15e) 63 (15e) 66 (21g) 72 (21h)
73 (21h) 75 (21h) 77 (22e) 78 (22e) 80 (24b) 83 (24f)
87 (32a) 92 (43a) 96 (45f) 98 (46a)

398904 (47h) 7 (53e) 10 (64b) 17 (80a) 20 (20e) 22 (35a)
23 (46b) 24 (46d) 26 (13a) 27 (13a) 30 (14c) 39 (33d)
40 (36e) 45 (42m) 51 (49a) 52 (52a) 54 (53d) 56 (57b)
64 (84c) 68 (21g) 72 (13d) 74 (20b) 82 (20l) 83 (21e)
86 (24f) 90 (34b) **93 (39b) 94 (43a)** 98 (47a)

399000 (49a) 3 (63c) 4 (63c) 6 (63c) 9 **(63c)** 13 (67c)
14 (67c) 15 (67c) 16 (67c) 21 (84a) 23 (21c) 26 (40b)
27 (50c) 28 (50c) 29 (50c) 31 (7a) 33 (11e) 36 (13d)
38 (14a) 39 (14a) 44 (14f) 46 (14f) 49 (17e) 54 (21g)
60 (22a) 61 (22a) 66 (30k) 67 (30k) 69 (31c) 72 (38e)
75 (42d) 77 (42g) 79 (42k) 81 (42o) 85 (46c) 95 (47h)
99 (50c)

399100 (50c) 5 (54d) 6 (54f) 7 (54f) 11 (63c) 13 (67a)
14 (67a) 16 (68b) 22 (81c) 23 (81c) 26 (81e) 27 (81e)
29 (88a) 34 (21c) 37 (45l) 40 (87b) 41 (1a) 42 (1a)
46 **(15 l)** 47 (1c) 48 (12q) 49 (12q) 53 (27c) 59 (21c)
65 (21g) 67 (21g) 77 (42c) 83 (42g) 89 (47a)

399205 (67a) 7 (67c) 11 (77h) 12 (83b) 13 (86b) 20 (14h)
21 (43a) 22 (76b) 24 (3d) 25 (8b) 27 (10a) 31 (14g)
32 (14g) 33 (14g) 34 (14g) 43 (21c) 45 (23f) 47 (29b)
49 (34e) 51 (36d) 55 (43a) 56 (43a) 57 (43a) 58 (43a)
59 (43a) 86 (4c) 88 (5b) 89 (5d) 90 (6c) 95 (14c)
99 (14h)

399303 (18a) 4 (18c) 6 (21e) 10 (25a) 13 (30h) 14 (30k)
21 (36a) 24 (36b) 25 (37b) 28 (45e) 29 (45e) 31 (47b)
34 (47e) 46 (72h) 47 (74b) 54 (83a) 59 (8i) 61 (31b)
63 (50c) 72 (8a) 73 (14d) 74 (14d) 76 (15c) 77 (15h)
78 (20e) 80 (20f) 81 (20g) 83 (20i) 84 (20i) 85 (20k)
98 (37f) 99 (40b)

399407 (42h) 10 (42l) 11 (42l) 13 (43a) 22 (47b) 23 (47f)
26 (50d) 28 (54b) 47 (80b) 50 (20d) 56 (80b) 60 (7f)
61 (10c) 63 (12g) 64 (12l) 65 (12l) 71 (20c) 77 (21c)
82 (21h) 84 (21h) 85 (22b) 87 (25a)

399507 (51b) 9 (53l) 11 (59a) 14 (63c) 15 (63c) 24 (71c)
27 (71c) 28 (71c) 30 (75b) 31 (76b) 32 (76d) 34 (77e)
39 (86a) 41 (86h) 43 (20l) 44 (21g) 46 (49g) 49 (7c)
51 (21a) 53 (21h) 55 (21h) 57 (22g) 62 (25a) 63 (25a)
67 (42m) 68 (42m) 70 (45c) 77 (47f) 79 (47h) 81 (47h)
83 (57a) 84 (57a) 85 (59a) 86 (59a) 87 (63c) 95 (73)
97 (76d)

399600 (77h) 1 (77h) 6 (83a) 7 (17d) 12 (81e) 17 (8f)
21 (15b) 23 (15l) 25 (20b) 28 (23b) 32 (24k) 33 (27b)
36 (32a) 42 (46a) 44 (46c) 45 (46c) 50 (47g) 54 (63c)
55 (77a) 56 (77a) 57 (77f) 68 (46c) 69 (47c) 70 (47h)
72 (57d) 74 (81e) 76 (12k) 77 (12q) 80 (16) 90 (22f)
92 (32b) 93 (40c) 95 (43a) 96 (46c)

399700 (46c) 2 (49f) 3 (49f) 6 (59e) 13 (65c) 17 (65f)
20 (72a) 21 (72i) 23 (74d) 25 (80b) 27 (81e) 33 (13g)
34 (21c) 35 (55c) 37 (74a) 41 (12o) 44 (14h) 46 (15a)
47 (17c) 51 (20i) 52 (20i) 55 (21a) 56 (21c) 67 (31a)
73 **(36c)** 78 (46c) 82 (53l) 84 (55d) 86 (61a) 87 (61a)
88 (67a) 95 (74d) 97 (75c) 99 (76d)

399803 (88a) 6 (18b) 9 (76d) 19 (10a) 20 (11e) 23 (12l)
32 (21g) 33 (21g) 34 (21g) 36 (23b) 39 (30a) 40 (31c)
46 (42b) 47 (42b) 49 (42b) 58 (43a) 59 (43a) 60 (45b)
72 (52a) 82 (70e) 83 (71c) 85 (76b) 92 (42k) 93 (65a)
94 (6b) 96 (7b) 98 (8m) 99 (12g)

399901 (12l) 2 (12p) 3 (12p) 5 (13g) 6 (18b) 7 (20d)
9 (22d) 13 (24f) 18 (45k) 23 (49b) 24 (53g) 38 (70a)
40 (76b) 41 (76d) 43 (5a) 44 (21c) 46 (21h) 50 (88a)
51 (7c) 52 (8l) 53 (12e) 54 (20c) 58 (21e) 65 (22a)
66 (22c) 68 (27d) 69 (30e) 73 (37e) 76 (37e) 84 (45a)
89 (50c) 90 (50c) 94 (57a) 99 (63i)

400000 (64b) 9 (81a) 13 (21b) 16 (43a) 18 (83b) 21 (13b)
22 (20d) 26 (21c) 30(22h) 41 (45c) 47 (47b) 49 (55a)
52 (74b) 53 (77h) 57 (80b) 63 (12e) 65 (21c) 69 (12k)
76 (21e) 79 (21f) 81 (21f) 86 (24k) 96 (45g)

400101 (61a) 2 (63c) 8 (78e) 11 (81e) 12 (81e) 14 (81e)
15 (81e) 18 (81e) 19 (7a) 20 (81e) 22 (1a) 37 (18a)
38 (18b) 42 (21c) 43 (21c) 45 (21c) 54 (36e) 59 (42m)
62 (47c) 63 (47c) 66 (63c) 68 (67a) 69 (67a) 73 (70d)
76 (74d) 79 (75c) 83 (21a) 88 (7c) 91 (12p) 94 (14a)
97 (18a) 99 (18b)

400200 (18c) 4 (21c) 8 (21h) 13 (25a) 14 (25b) 15 (26b)
30 (58a) 31 (63c) 40 (12e) 41 (12i) 42 (12q) 43 (21c)
47 (1a) 49 (6c) 54 (12o) 62 (22g) 66 (31b) 67 (31c)
71 (42d) 72 (42k) 73 (42l) 74 (43a) 75 (43a) 77 (44b)
79 (54a) 81 (57a) 86 (63k) 87 (65c)

400303 (21d) 4 (21d) 7 (50c) 13 (12q) 14 (14a) 21 (21c)
27 (24b) 35 (40a) 49 (57a) 54 (64b) 59 (72a) 63 (77h)
67 (77h) 70 (80d) 73 (10a) 75 (12i) 77 (21a) 83 (7c)
87 (21c) 90 (21d) 94 (30k) 97 (37d) 99 (42g)

400401 (42m) 2 (46d) 10 (16) 11 (21c) 12 (21d) 13 (21f)
15 (65f) 23 (12i) 29 (21a) 31 (21c) 34 (21c) 35 (21c)
42 (42k) 53 (67c) 57 (82a) 59 (4b) 60 (11e) 65 (59b)
72 (7d) 73 (7e) 75 (14c) 76 (15d) 84 (15e) 88 (17a)
89 (17c) 96 (21a) 97 (21c) 99 (21c)

400505 (21h) 6 (27c) 8 (36b) 13 (46b) 16 (46f) 18 (47c)
19 (48a) 21 (54g) 23 (55a) 32 (65f) 36 (72b) 43 (81e)
44 (87b) 45 (21a) 48 (21d) 52 (13e) 55 (15d) 57 (15d)
58 (15e) 59 (15e) 63 (21f) 65 (22e) 66 (28b) 67 (28b)
69 (42m) 72 (59a) 79 (63c) 89 (86c) 93 (21d) 95 (84c)

400601 (14h) 2 (15g) 3 (15g) 7 (17a) 8 (20i) 9 (20i)
11 (21c) 20 (43a) 27 (86d) 30 (22e) 31 (35b) 34 (42g)
38 (12p) 39 (12q) 43 (21d) 46 (34l) 48 (35a) 50 (42c)
53 (42k) 58 (49h) 59 (52a) 60 (52a) 61 (55b) 62 (55f)
64 (57c) 75 (39a) 77 (57b) 81 (8d) 84 (8n) 86 (11e)
87 (13a) 88 (20b) 89 (20d) 91 (21c) 94 (25a) 96 (35a)
97 (35b) 98 (35b) 99 (35b)

400700 (35b) 3 (45c) 4 (46f) 5 (47a) 7 (47h) 13 (57a)
17 (74b) 21 (20b) 25 (35b) 31 (7a) 38 (21a) 43 (29b)
46 (31c) 58 (49e) 59 (49e) 63 (63c) 68 (15d) 69 (26b)
71 (42h) 73 (63e) 76 (8m) 80 (24i) 84 (35a) 87 (35a)
88 (35b) 89 (35b) 95 (42n)

400801 (46c) 2 (60) 26 (20c) 28 (20i) 29 (20i) 30 (22g)
31 (25a) 33 (30a) 36 (30k) 37 (31c) 38 (31c) 41 (35b)
44 (42c) 45 (42h) 46 (42h) 47 (42h) 51 (46c) 58 (55b)
62 (55f) 63 (55f) 66 (58b) 76 (77f) 80 (84c) 85 (15a)
87 (20b) 88 (20b) 91 (21c) 92 (21c) 97 (44b)

400900 (46c) 6 (63c) 8 (63e) 15 (18a) 17 (42m) 20 (4d)
23 (12a) 26 (20c) 27 (20c) 28 (21a) 30 (21d) 35 (34l)
43 (49e) 45 (50c) 51 (57b) 60 (76b) 66 (80b) 69 (12q)
71 (15d) 73 (21a) 81 (42c) 82 (42k) 83 (42k) 84 (42o)
85 (46a) 90 (63d)

401000 (24b) 1 (25b) 2 (47b) 6 (21a) 8 (21a) 16 (34l)
18 (34l) 22 (42l) 28 (50b) 30 (50c) 31 (50c) 36 (68a)
46 (80b) 48 (27d) 50 (42i) 52 (85c) 56 (22g) 57 (22g)
60 (22g) 61 (22g) 62 (22g) 63 (29a) 65 (52a) 70 (77h)
72 (79b) 73 (11e) 74 (20b) 84 (21c) 90 (42c) 97 (49f)
98 (51b)

401100 (63i) 5 (86c) 8 (10a) 9 (12p) 21 (21c) 23 (21c)
24 (29b) 27 (30g) 28 (31a) 29 (31a) 41 (49c) 46 (57b)
47 (57b) 53 (70a) 57 (74a) 62 (12d) 67 (12p) 68 (12q)
69 (14c) 70 (15a) 74 (18c) 75 (21g) 77 (42e) 80 (46d)
81 (46f) 95 (27c) 97 (54c)

401201 (15l) 2 (12l) 20 (42l) 25 (20e) 29 (21c) 36 (49f)
48 (86b) 53 (25a) 61 (49f) 64 (49g) 71 (7d) 72 (12p)
73 (26a) 74 (42h) 75 (42h) 81 (46d) 85 (63d) 90 (12a)
91 (21a) 92 (24h) 97 (14b)

401301 (15e) 7 (55f) 8 (59e) 9 (59e) 13 (63e) 14 (79b)
16 (78e) 17 (2c) 20 (10a) 22 (14g) 28 (40a) 29 (43a)
35 (65b) 39 (65f) 47 (81a) 48 (81a) 49 (81a) 54 (23b)
55 (23b) 56 (49g) 63 (10a) 65 (21a) 75 (38b) 76 (39a)
78 (47b) 87 (21g) 90 (20b) 98 (57a)

401402 (68a) 4 (81a) 5 (81c) 13 (45l) 14 (47b) 15 (47c)
16 (49a) 17 (49a) 18 (55b) 19 (55b) 22 (55c) 23 (65c)
25 (65f) 33 (77h) 34 (77h) 35 (81a) 36 (81b) 37 (86a)
39 (86d) 40 (88a) 41 (7d) 42 (7e) 44 (12a) 46 (21a)
49 (30i) 57 (65c) 59 (72e) 66 (85b) 67 (85c) 69 (13b)
71 (24a) 74 (7b) 81 (18a) 85 (21c) 86 (21c) 89 (21c)
90 (21h) 92 (23f) 93 (24a)

401512 (52b) 14 (55f) 17 (63e) 19 (68b) 20 (68b) 30 (24a)
31 (45g) 36 (21c) 38 (21d) 39 (21d) 46 (39b) 48 (45e)
49 (45e) 58 (49g) 59 (54g) 60 (55d) 61 (55d) 65 (63g)
69 (63h) 71 (68a) 75 (80c) 82 (11c) 83 (18b) 87 (21c)
92 (32a) 95 (32a) 97 (34i) 99 (40a)

401600 (40b) 2 (42p) 4 (49b) 5 (52a) 8 (52a) 9 (52a)
11 (52a) 17 (61a) 18 (61a) 20 (65a) 22 (65f) 30 (42h)
32 (14h) 33 (21c) 48(42m) 49(42m) 52 (47h) 54 (47h)
55 (55a) 57 (63b) 60 (68b) 61 (71b) 62 (74a) 63 (74a)
64 (74a) 72 (80a) 77 (15a) 79 (20l) 81 (21d) 82 (21h)
86 (24e) 91 (37b) 93 (42f) 95 (42f) 97 (42f)

401700 (54g) 4 (61a) 15 (77b) 18 (80c) 20 (4b) 31 (21a)
33 (23a) 40 (34i) 50 (45e) 68 (66b) 75 (77b) 80 (1a)
87 (4c) 91 (21h) 92 (21h) 96 (31b)

401804 (39a) 6 (47h) 11 (49c) 12 (54a) 13 (54b) 16 (60)
24 (75c) 25 (75c) 27 (76b) 28 (66b) 30 (4c) 32 (4g)
33 (4g) 34 (4g) 35 (4g) 42 (7c) 43 (16) 46 (21e)
48 (21e) 49 (21e) 57 (53c) 60 (71c) 61 (71c) 68 (7b)
72 (12q) 74 (17c) 84 (80b) 85 (89b) 86 (5b) 89 (5b)
91 (7a) 92 (7c) 94 (7c) 96 (8b) 97 (8f) 98 (14b)
99 (15a)

401901 (16) 2 (17a) 3 (17g) 6 (20d) 8 (21c) 11 (21c)
12 (21d) 13 (21d) 17 (40c) 21 (46c) 30 (49a) 32 (53l)
34 (54e) 35 (55d) 38 (71c) 40 (71c) 41 (75c) 44 (75c)
52 (21c) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21c) 56 (21c) 58 (21c)
59 (21c) 60 (21c) 65 (21c) 68 (21c) 71 (21c) 73 (21c)
75 (21e) 81 (21e) 82 (21e) 87 (29a) 90 (89d) 93 (12o)
95 (14g)

402000 (80b) 20 (22g) 24 (27b) 25 (29b) 30 (35d) 36 (53l)
45 (71a) 46 (76c) 49 (42h) 50 (80b) 51 (3a) 55 (12d)
57 (14g) 62 (15e) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21c) 69 (34f)
79 (49a) 80 (49a) 82 (54a) 87 (6b) 92 (12i) 93 (12i)
94 (12i) 96 (12i)

402108 (21c) 10 (35b) 21 (53h) 22 (53l) 27 (75c) 32 (77h)
33 (77h) 37 (21h) 39 (42g) 44 (6a) 48 (7e) 49 (12i)
50 (12i) 51 (12i) 56 (15c) 57 (15e) 58 (15e) 59 (15e)
62 (20d) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21c) 70 (22g) 71 (22g)
77 (23a) 82 (26d) 88 (38b) 91 (42f)

402203 (46c) 6 (46c) 7 (46c) 11 (49a) 13 (53c) 15 (54b)
17 (55a) 19 (61a) 24 (71a) 27 (75c) 32 (81e) 34 (81e)
35 (81e) 42 (81e) 47 (81e) 48 (81e) 49 (81e) 50 (6a)
51 (8l) 55 (29b) 57 (1b) 62 (7c) 67 (13a) 68 (13a)
74 (13b) 76 (13b) 77 (13b) 82 (13b) 84 (13c) 92 (14c)
94 (14h)

402300 (15d) 1 (15d) 2 (15e) 7 (21b) 11 (21c) 14 (24k)
17 (34c) 19 (35b) 23 (37e) 28 (42i) 31 (44b) 35 (45c)
36 (45c) 37 (45c) 38 (45h) 39 (45h) 41 (45l) 47 (46b)
57 (46c) 61 (46f) 65 (47e) 68 (49a) 71 (52b) 72 (53g)
73 (53l) 74 (54b) 75 (57a) 85 (68a) 93 (76b) 95 (77f)
97 (81c) 98 (30f) 99 (30f)

402404 (29b) 5 (29b) 10 (2b) 14 (10a) 16(12m) 19 (13d)
22 (20c) 23 (21a) 27 (21f) 31 (21f) 33 (24g) 36 (30b)
38 (31a) 42 (31c) 52 (42k) 53 (42o) 56 (42o) 57 (42o)
61 (47f) 64 (47f) 68 (47g) 74 (55d) 78 (72h) 79 (72h)
80 (72h) 86 (87b) 89 (65f) 92 (78e) 93 (81e) 96 (85c)
99 (8e)

402500 (8m) 6 (12d) 8 (12d) 9 (12g) 13 (12g) 18 (12g)
19 (12i) 21 (13d) 24 (13g) 25 (14c) 28 (17d) 30 (20c)
32 (20d) 34 (21a) 36 (21d) 37 (21h) 38 (21h) 51 (27c)
54 (36e) 63 (42l) 67 (46b) 68 (46b) 77 (47c) 78 (47f)
83 (63c) 84 (63c) 90 (64a)

402601 (77f) 2 (77h) 3 (77h) 7 (87a) 8 (87b) 9 (10a)
10 (10a) 18 (45l) 19 (35d) 23 (8m) 25 (13a) 26 (13g)
27 (15g) 30 (17e) 31 (20k) 33 (20l) 34 (21c) 41 (22b)
43 (22e) 46 (24c) 48 (30b) 63 (42k) 65 (42l) 71 (46c)
74 (46d) 80 (59a) 81 (60) 82 (63c) 83 (63c) 84 (63c)
86 (63c) 97 (75c) 99 (77f)

402701 (77f) 3 (77h) 4 (83c) 6 (18c) 7 (39b) 9 (12d)
10 (12d) 13 (15c) 20 (21c) 23 (21d) 28 (22g) 31 (22i)
36 (26d) 37 (26d) 38 (26d) 41 (34l) 44 (34l) 45 (34l)
48 (34l) 52 (39b) 54 (42c) 57 (42e) 58 (42g) 63 (49b)
68 (57b) 69 (57d) 71 (64a) 75 (80a) 79 (83a) 82 (83c)
83 (84d) 87 (47f) 95 (30a) 99 (30b)

402803 (31c) 8 (42h) 13 (42k) 14 (42k) 16 (49c) 20 (58b)
36 (71c) 43 (87a) 50 (14h) 52 (12e) 53 (12k) 55 (17d)
60 (21g) 61 (21h) 67 (21h) 68 (22a) 69 (22a) 70 (30a)
71 (30f) 75 (30k) 79 (39a) 81 (39a) 82 (39a) 83 (39a)
89 (42h) 94(42m) 99 (45e)

402900 (45e) 2 (45g) 10 (46c) 15 (47g) 16 (47g) 18 (50c)
19 (50c) 23 (51c) 31 (89c) 32 (89c) 34 (76c) 40 (12e)
42 (12o) 43 (13a) 44 (15c) 45 (17f) 46 (21c) 60 (39b)
64 (42m) 65 (42m) 66 (43a) 67 (43a) 68 (43a) 71 (52a)
72 (52a) 73 (52a) 74 (52a) 75 (52a) 76 (52a) 77 (53e)
78 (53l) 81 (80c) 83 (12o) 84 (47g) 87 (4c) 90 (12o)
92 (12o) 94 (12o) 99 (15k)

403002 (22f) 11 (35a) 16 (43a) 17 (43a) 23 (47g) 33 (71a)
39 (10a) 41 (14g) 42 (21g) 44 (7c) 45 (7c) 46 (7c)
48 (12a) 49 (12i) 51 (12o) 52 (12o) 53 (12o) 56 (13g)
57 (15h) 58 (20k) 60 (21b) 71 (21e) 72 (21f) 75 (21h)
84 (30i) 90 (42e) 91 (43a) 92 (43a) 96 (45e) 99 (45l)

403100 (47c) 1 (47g) 6 (59e) 9 (63h) 19 (40c) 23 (7a)
24 (12o) 25 (19a) 27 (21c) 31 (22i) 34 (23b) 35 (23b)
36 (23c) 39 (36c) 42 (42h) 44 (45b) 46 (45e) 58 (65d)
67 (76d) 73 (77h) 76 (85c) 82 (22i) 84 (39a) 88 (11b)
91 (12c) 96 (21a) 98 (21a) 99 (21c)

403200 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 6 (21d) 8 (21g) 15 (23b)
17 (24f) 18 (24f) 20 (25b) 23 (30f) 25 (30f) 26 (30g)
29 (43a) 33 (47d) 36 (53g) 38 (67a) 50 (80d) 52 (12c)
57 (20l) 58 (20l) 59 (30f) 61 (63c) 63 (85a) 64 (12o)
66 (20f) 68 (21c) 71 (21h) 72 (21h) 73 (22e) 77 (27c)
78 (31c) 79 (31c) 86 (39a) 92 (46c) 93 (46c) 95 (49b)
96 (54d) 99 (67a)

403304 (74b) 8 (77f) 9 (80b) 13 (81e) 14 (81e) 16 (81e)
20 (20i) 23 (12d) 26 (20b) 27 (20f) 30 (20f) 31 (20g)
34 (21c) 40 (21g) 41 (22d) 44 (31c) 48 (42p) 51 (45f)

53 (46c) 58 (46c) 64 (71c) 66 (86c) 75 (8c) 79 (13b)
80 (13b) 82 (15d) 84 (20i) 86 (21c) 87 (21c) 89 (21c)
91 (21g) 94 (22b) 95 (22b)

403405 (42l) 10 (45f) 14 (49g) 15 (50d) 18 (65a) 22 (81e)
24 (86b) 29 (12o) 30 (14a) 33 (20b) 39 (21c) 47 (21e)
50 (21f) 53 (21h) 55 (25a) 57 (30d) 68 (42m) 69 (43a)
73 (46b) 78 (49f) 90 (13b) 94 (21g) 99 (3d)

403504 (10a) 7 (12o) 8 (12o) 9 (14g) 15 (15g) 16 (15g)
17 (15g) 18 (15g) 19 (15g) 20 (15g) 22 (15g) 24 (15g)
32 (20f) 39 (21c) 41 (21e) 42 (21f) 43 (21f) 45 (21g)
49 (21h) 55 (24k) 59 (35b) 61 (36b) 63 (37a) 65 (40a)
74 (46c) 80 (51d) 81 (57a) 82 (57a) 90 (57b) 92 (57b)
94 (57d)

403600 (61a) 9 (63c) 15 (64b) 16 (67a) 19 (75c) 22 (75c)
29 (77h) 37 (21d) 41 (7e) 43 (12o) 44 (12o) 45 (12o)
46 (12o) 49 (15d) 51 (15d) 52 (15g) 54 (17g) 57 (21a)
59 (21a) 60 (21c) 61 (21c) 63 (21d) 67 (21f) 71 (40a)
74 (42h) 82 (46c) 85 (47e) 87 (48a) 89 (49f) 94 (50c)
95 (50c)

403706 (42h) 8 (8b) 9 (8e) 10 (10a) 13 (12h) 15 (12n)
18 (12o) 20 (13a) 22 (13d) 24 (15e) 27 (21a) 28 (21a)
29 (21c) 30 (21c) 33 (21d) 35 (29a) 36 (29a) 37 (30h)
38 (31b) 41 (40c) 42 (42k) 44 (42m) 45 (43a) 48 (46b)
53 (47e) 54 (47g) 60 (65a) 61 (65f) 65 (74d) 69 (81a)
70 (81a) 71 (81a) 72 (81a) 74 (85a) 77 (1b) 78 (8m)
82 (12n) 84 (12o) 85 (13a) 86 (14c) 88 (21c) 90 (22d)
92 (30a) 96 (33d)

403802 (40a) 5 (42k) 16 (46f) 19 (49b) 23 (55e) 26 (65a)
32 (75a) 33 (75c) 35 (77h) 37 (77h) 39 (81a) 40 (81a)
45 (29b) 49 (4g) 50 (4g) 61 (12l) 63 (12o) 64 (13d)
65 (14b) 67 (14g) 68 (21a) 72 (21c) 77 (21c) 86 (24e)
89 (30a) 90 (36a)

403900 (46c) 1 (53g) 6 (80c) 13 (81c) 14 (81c) 18 (11e)
19 (11e) 20 (11e) 21 (11e) 23 (12d) 27 (15a) 28 (15a)
29 (15a) 30 (15a) 31 (15g) 35 (21c) 40 (21g) 44 (21h)
56 (38h) 59 (42c) 60 (42c) 65 (45a) 67 (47g) 72 (49a)
75 (50d) 78 (60) 79 (61a) 84 (77f) 85 (84a) 88 (21g)
91 (8m) 92 (11a) 94 (11e) 96 (12l) 99 (15a)

404001 (18b) 3 (21a) 4 (21a) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21c)
13 (21g) 14 (23f) 24 (39b) 30 (47h) 35 (49e) 38 (49f)
39 (54a) 48 (65b) 55 (74d) 56 (74d) 63 (77h) 67 (80c)
69 (21g) 70 (39b) 71 (65f) 75 (10b) 76 (10c) 77 (13g)
95 (21g) 97 (21g)

404100 (24e) 1 (24f) 5 (36e) 10 (40a) 11 (40a) 14 (42m)
21 (45a) 22 (45a) 23 (45a) 25 (47f) 26 (49f) 30 (57a)
65 (88a) 69 (5b) 70 (5c) 75 (12o) 76 (15g) 80 (21a)
82 (21a) 90 (24g) 95 (35d) 99 (45c)

404200 (45h) 3 (47b) 5 (49a) 7 (50c) 9 (57b) 10 (57b)
20 (63e) 22 (63e) 31 (67a) 32 (68a) 34 (72h) 41 (79b)
50 (22g) 51 (30k) 52 (47c) 54 (10a) 59 (18a) 61 (21c)
62 (22a) 65 (33c) 68 (45a) 69 (45c) 73 (46b) 75 (46d)
79 (55d) 86 (20g) 87 (21c) 88 (21g) 91 (49e) 92 (57a)

404302 (19c) 6 (21c) 7 (21d) 12 (25b) 14 (37f) 20 (49a)
25 (55b) 26 (61b) 29 (63k) 34 (71c) 35 (72f) 36 (77f)
38 (79b) 39 (81c) 44 (86c) 48 (14c) 51 (21a) 54 (22a)
55 (22a) 57 (30k) 58 (30k) 59 (30k) 61 (30k) 62 (31a)
63 (35c) 68 (36c) 70 (42m) 72 (45b) 73 (45b) 74 (45b)
76 (46b) 78 (47b) 80 (47h) 81 (47h) 84 (60) 85 (61a)
93 (76c) 94 (76c) 96 (78d) 98 (84a)

404401 (21c) 5 (43a) 10 (12i) 13 (20g) 17 (21a) 19 (21b)
21 (21b) 27 (21g) 32 (34l) 43 (49b) 44 (49i) 45 (53l)
51 (63c) 54 (63c) 57 (63c) 58 (63c) 64 (72f) 66 (80a)
70 (81e) 71 (81e) 72 (81e) 79 (12a) 80 (12a) 81 (20l)
86 (21c) 89 (21d) 95 (31c) 96 (31c) 97 (34g) 99 (36a)

404501 (43a) 2 (45c) 3 (45h) 4 (55b) 5 (55b) 12 (61a)
15 (64c) 22 (81c) 28 (43a) 29 (57a) 31 (12i) 33 (13b)
34 (13b) 41 (21c) 57 (39a) 60 (42m) 61 (42m) 64 (47c)
66 (49d) 68 (57b) 74 (80b) 76 (81c) 79 (1b) 82 (21d)
86 (57a) 87 (76c) 90 (20c) 91 (21h) 92 (21h) 95 (21h)
96 (21h) 99 (21h)

404601 (21h) 2 (21h) 4 (21h) 9 (40a) 11 (46b) 13 (49a)
16 (80b) 28 (43a) 30 (4g) 38 (14g) 46 (21h) 47 (22a)
50 (35d) 54 (45a) 57 (45a) 67 (55d) 77 (80b) 78 (80b)
83 (81c) 87 (12k) 89 (21d) 95 (10a) 96 (12a) 98 (14c)

404700 (18a) 6 (21f) 10 (24a) 14 (24a) 15 (24a) 21 (31b)
22 (34l) 26 (37e) 31 (46a) 32 (50c) 33 (52b) 38 (55d)
44 (63c) 47 (63c) 48 (67a) 63 (7a) 65 (7c) 66 (12e)
67 (12e) 68 (12i) 71 (13g) 72 (14c) 74 (14d) 75 (15a)
78 (20h) 79 (21a) 87 (21c) 90 (21c)

404801 (42e) 5 (42h) 10 (42l) 16 (45e) 22 (46a) 23 (46a)
31 (49a) 33 (57b) 34 (57b) 35 (63c) 37 (63c) 43 (67a)
50 (77h) 53 (77h) 59 (87b) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21c)
75 (25b) 76 (30a) 77 (30f) 78 (30f) 80 (31a) 84 (42c)
87 (42m) 88 (45a) 91 (47f) 94 (47f)

404902 (82a) 3 (87b) 4 (35c) 5 (8d) 8 (12k) 12 (15k)
13 (15k) 15 (21c) 19 (21d) 21 (21e) 26 (37b) 27 (40a)
34 (45b) 35 (45e) 39 (46c) 42 (47f) 44 (47f) 47 (52a)
49 (57d) 54 (75c) 59 (12k) 60 (17a) 61 (19a) 65 (21e)
66 (21f) 67 (21f) 69 (24a) 70 (24i) 71 (24l) 77 (46b)
82 (52a) 87 (67b) 89 (74a) 91 (74c) 93 (76d) 98 (12g)
99 (12o)

405002 (29b) 4 (55b) 5 (7a) 6 (7a) 9 (7c) 10 (7c)
15 (8b) 16 (8b) 19 (14c) 24 (21h) 26 (31c) 29 (35b)
36 (46d) 41 (49e) 46 (76b) 51 (80b) 53 (81a) 56 (21d)
58 (55b) 65 (12d) 66 (12k) 67 (13a) 73 (21c) 74 (21c)
83 (42c) 84 (42e) 86 (42h) 87 (42h) 90 (42l) 91 (42l)
93 (42o) 99 (52b)

405104 (64b) 5 (64b) 14 (15d) 21 (15a) 22 (15k) 25 (20d)
27 (20g) 28 (20k) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21c)
44 (31b) 48 (40b) 50 (42k) 54 (57b) 55 (57b) 56 (63b)
64 (68b) 68 (81c) 70 (81e) 72 (85b) 73 (21a) 76 (31c)
78 (42g) 79 (42g) 84 (11e) 88 (21e) 95 (37f) 97 (38k)

405200 (42i) 6 (45a) 12 (45c) 13 (45e) 15 (45g) 16 (47a)
20 (63c) 23 (65f) 24 (66b) 25 (66b) 28 (72f) 33 (80a)
36 (80b) 37 (12g) 38 (12e) 40 (21e) 42 (80c) 46 (10a)
49 (21d) 50 (21e) 52 (21e) 54 (22a) 55 (23c) 66 (42k)
67 (42k) 70 (45c) 73 (46d) 74 (46d) 75 (46d) 77 (47a)
81 (47e) 82 (50c) 86 (63h) 92 (76d) 94 (77h) 95 (80a)

405303 (74d) 7 (4a) 8 (12a) 9 (12g) 14 (12o) 29 (30k)
32 (42i) 33 (42i) 36 (42m) 40 (46c) 47 (46c) 49 (49a)
50 (49b) 58 (63g) 59 (71c) 67 (79b) 70 (81c) 72 (81c)
74 (82b) 75 (87a) 80 (34i) 81 (50c) 82 (54d) 86 (14h)
87 (16) 93 (21c) 98 (29a) 99 (30d)

405405 (37d) 8 (47g) 9 (42g) 11 (42k) 17 (46c) 19 (49c)
20 (49c) 21 (53l) 25 (72i) 29 (81b) 30 (81b) 31 (81e)
32 (81e) 33 (81e) 34 (81e) 38 (85c) 39 (87b) 40 (12o)
41 (21d) 43 (29b) 44 (40a) 47 (52b) 49 (65f) 50 (80a)
53 (3a) 55 (7c) 61 (15d) 63 (20h) 64 (21a) 68 (21c)
69 (21c) 71 (21g) 82 (42m) 84 (42m) 91 (50b) 93 (52b)
97 (71b) 98 (74a)

405500 (77f) 3 (87b) 12 (77f) 16 (8k) 17 (8k) 20 (19c)
21 (20e) 22 (20e) 26 (21f) 31 (21h) 35 (30b) 37 (32a)
38 (35a) 44 (42m) 45 (45c) 48 (46b) 49 (47g) 50 (49a)
51 (57a) 64 (77h) 71 (15d) 72 (20c) 75 (70e) 81 (13d)
82 (21a) 83 (21a) 84 (21a) 85 (21c) 86 (21c) 94 (21h)
96 (21h) 99 (26d)

405604 (36d) 9 (47c) 10 (48d) 13 (55f) 14 (57a) 16 (59a)
19 (63c) 24 (72e) 29 (76d) 31 (78a) 33 (13g) 35 (12d)
36 (12o) 38 (20i) 39 (21a) 41 (21c) 43 (22b) 60 (57a)
63 (68a) 69 (21g) 70 (40a) 72 (8f) 79 (20l) 97 (52a)

405700 (65a) 7 (74d) 10 (4a) 12 (31a) 13 (57a) 16 (14c)
17 (17d) 18 (20f) 21 (21h) 22 (22a) 25 (24g) 29 (30b)
34 (42c) 38 (42m) 42 (45f) 45 (46a) 48 (46a) 49 (46d)
56 (52a) 57 (53g) 67 (61a) 69 (63c) 77 (83a) 79 (13d)
80 (21c) 81 (24b) 83 (46c) 91 (21a) 95 (24a) 97 (24l)

405801 (37b) 6 (42g) 8 (44b) 16 (49f) 22 (57d) 28 (73)
30 (82a) 34 (22g) 37 (42e) 38 (43a) 43 (57a) 44 (80b)
45 (2b) 47 (3a) 50 (12o) 51 (13b) 53 (13b) 54 (13b)
57 (21a) 58 (21c) 62 (21d) 63 (21e) 65 (21c) 71 (22g)
74 (24l) 77 (34g) 80 (40b) 84 (42k) 86 (42l) 87 (42l)
92 (54a) 93 (57a)

405902 (66b) 7 (71c) 11 (7a) 12 (12a) 13 (20k) 17 (25a)
20 (1b) 27 (17e) 29 (22g) 44 (46c) 48 (46d) 54 (77h)
58 (5a) 59 (21c) 60 (21c) 68 (20d) 71 (21a) 72 (21c)
74 (23b) 76 (26b) 77 (35d) 82 (42g) 83 (42g) 85 (42g)
87 (46c) 89 (46c) 92 (46c) 93 (46d) 94 (46d) 95 (46d)
96 (46d) 98 (49a) 99 (65f)

406001 (72h) 2 (77f) 11 (81e) 13 (39b) 16 (71c) 17 (88a)
19 (7b) 20 (7b) 21 (12a) 23 (12c) 24 (14c) 27 (14h)
29 (17a) 31 (19a) 37 (21c) 47 (32a) 52 (49a) 54 (54c)
55 (59a) 61 (1a) 66 (21g) 67 (21g) 69 (24b) 70 (35b)
74 (80b) 81 (12o) 82 (13d) 83 (15d) 85 (15d) 88 (15g)
89 (15g) 90 (15g) 93 (15g) 94 (15g) 98 (16)

406100 (20c) 2 (20c) 7 (24k) 10 (28a) 16 (43a) 20 (53l) 21 (55b) 22 (57a) 27 (63c) 29 (72f) 36 (20l) 38 (21g) 39 (21h) 45 (10c) 49 (12q) 51 (12q) 52 (12q) 53 (12q) 58 (21a) 59 (21c) 60 (26a) 63 (40a) 64 (42n) 67 (45c) 68 (47g) 70 (53k) 71 (54f) 76 (61a) 77 (63b) 87 (73) 91 (80b) 94 (42k) 99 (12a)

406200 (12h) 2 (12l) 5 (12p) 6 (12p) 7 (12p) 8 (12p) 10 (12p) 12 (12p) 13 (12p) 14 (12p) 19 (21a) 26 (30b) 27 (30i) 30 (46a) 34 (53e) 35 (57a) 36 (57a) 39 (74c) 45 (12o) 46 (21a) 47 (72f) 48 (77h) 49 (3c) 51 (12g) 52 (12g) 55 (15g) 62 (21c) 65 (21d) 66 (21e) 67 (21f) 72 (31b) 75 (42m) 77 (45a) 85 (50c) 86 (53g) 87 (67a) 91 (84a) 93 (12e) 94 (12l) 95 (13b) 96 (13g) 97 (14c)

406302 (80b) 5 (13b) 6 (15c) 13 (31c) 18 (35a) 21 (42b) 24 (47h) 26 (51e) 27 (52a) 30 (19a) 39 (14h) 40 (20f) 43 (21b) 44 (21b) 49 (47a) 51 (54g) 56 (12e) 57 (20b) 62 (12k) 65 (14c) 66 (20e) 71 (21d) 83 (47a) 85 (49a) 88 (63c) 96 (7c) 97 (21d) 98 (21d)

406400 (21e) 2 (46c) 5 (4a) 6 (4b) 8 (7c) 9 (10a) 10 (11a) 11 (12i) 16 (14b) 20 (15a) 27 (30b) 29 (30g) 37 (49f) 44 (27d) 45 (55b) 51 (12e) 52 (12i) 56 (20k) 62 (21f) 64 (37e) 68 (42k) 72 (52b) 80 (67a) 96 (12i) 99 (15d)

406500 (20c) 3 (21h) 4 (22a) 6 (29b) 9 (31b) 10 (35c) 12 (44b) 14 (57b) 18 (81a) 24 (1a) 27 (5d) 29 (8a) 30 (12o) 32 (12q) 33 (12q) 34 (21a) 37 (21e) 38 (22b) 39 (22i) 43 (35a) 44 (38d) 48 (46c) 51 (47b) 56 (21c) 60 (37f) 61 (39a) 64 (82a) 65 (3a) 66 (3a) 69 (7a) 72 (7a) 73 (8e) 74 (20d) 75 (20d) 76 (20h) 77 (20l) 78 (21a) 84 (35b) 88 (42g) 90 (49e) 91 (50c) 93 (52b) 99 (65a)

406600 (65a) 6 (67a) 10 (72a) 12 (13d) 13 (21f) 14 (57b) 15 (77f) 20 (12e) 22 (13f) 23 (15g) 25 (15g) 29 (20g) 31 (24l) 34 (26b) 36 (30h) 37 (30h) 38 (42g) 49 (72f) 50 (76c) 53 (81e) 54 (81e) 58 (12r) 59 (15d) 60 (20f) 61 (21g) 63 (21g) 65 (48a) 66 (48a) 74 (12l) 75 (12q) 77 (13b) 78 (15a) 80 (20i) 88 (22g) 89 (22h) 96 (43a) 97 (44b)

406701 (46f) 2 (47h) 6 (57b) 9 (58a) 12 (63c) 22 (77h) 25 (81e) 27 (83b) 28 (21a) 30 (85a) 31 (4b) 34 (10a) 35 (14c) 36 (19a) 41 (34a) 44 (43a) 49 (49a) 51 (51d) 61 (74d) 62 (75b) 64 (84d) 65 (84d) 67 (1b) 68 (12o) 69 (13a) 70 (40b) 71 (7b) 75 (11e) 76 (11e) 77 (12o) 78 (12o) 81 (15c) 86 (21e) 87 (22a) 89 (29a) 91 (36e) 99 (42m)

406800 (45c) 4 (53l) 6 (69) 7 (81a) 10 (81e) 13 (23b) 16 (9) 20 (12o) 24 (21a) 25 (21a) 26 (21a) 31 (22b) 32 (30a) 33 (30h) 35 (42i) 40 (49a) 43 (57a) 44 (57a) 45 (57a) 48 (70a) 53 (17d) 54 (21c) 62 (12i) 64 (12i) 65 (12i) 66 (12o) 76 (21d) 78 (21f) 79 (21g) 80 (21g) 93 (49e) 94 (49f) 96 (61a) 97 (61a) 99 (65f)

406904 (77g) 6 (4g) 9 (48a) 10 (54f) 11 (80b) 13 (12i) 15 (14h) 17 (19a) 18 (20i) 22 (21g) 24 (22h) 28 (42c) 32 (46c) 33 (46c) 38 (50b) 42 (55d) 46 (63c) 47 (63c) 50 (65a) 55 (42l) 56 (84d) 60 (12g) 61 (12k) 63 (12p) 66 (21a) 67 (21c) 69 (21c) 70 (21d) 71 (21e) 73 (21e) 74 (21e) 76 (21g) 77 (21g) 81 (30e) 82 (36b) 85 (49a) 87 (57a) 89 (63c) 92 (74d) 96 (15g) 99 (12o)

407000 (12o) 1 (12q) 2 (12q) 3 (12q) 7 (16) 11 (21c) 13 (25b) 20 (42e) 22 (43a) 27 (50b) 31 (57a) 34 (67a) 36 (74d) 43 (44a) 54 (24e) 57 (38k) 62 (59b) 66 (81c) 70 (27d) 74 (13b) 76 (14c) 79 (17d) 85 (26d) 86 (26d) 94 (42m) 99 (50a)

407100 (52b) 9 (87d) 10 (89c) 13 (47a) 14 (61a) 21 (20d) 27 (24f) 32 (39a) 33 (39a) 36 (42f) 38 (46d) 41 (46f) 47 (53l) 48 (63c) 50 (72a) 51 (76c) 53 (77g) 54 (80b) 57 (83b) 58 (86d) 59 (4g) 63 (15k) 64 (18c) 65 (21c) 68 (46f) 69 (61a) 71 (80c) 73 (3a) 74 (7c) 76 (7d) 77 (7e) 79 (12e) 80 (12o) 82 (13d) 83 (15a) 90 (21c) 91 (21c) 92 (21c) 94 (21d) 96 (21d) 99 (22g)

407202 (27d) 3 (35a) 4 (39a) 9 (43a) 15 (52a) 17 (52a) 18 (52a) 19 (52a) 28 (68b) 30 (72h) 34 (80a) 37 (86d) 38 (7f) 40 (45l) 44 (85c) 45 (12o) 47 (18a) 49 (18b) 51 (21a) 52 (21a) 54 (21c) 60 (30a) 61 (30a) 66 (42c) 78 (55b) 79 (57a) 82 (57a) 85 (65a) 87 (74d) 89 (89i) 90 (12g) 91 (31c) 93 (8a) 96 (13b)

407301 (15d) 3 (18c) 5 (21c) 6 (21c) 17 (34l) 19 (42g) 20 (42o) 33 (47f) 37 (2b) 38 (4g) 39 (4g) 42 (13b) 43 (13b) 44 (15h) 51 (29a) 55 (47d) 57 (52a) 60 (76c) 65 (80b) 67 (89c) 68 (12i) 72 (24e) 73 (80b) 76 (21g) 80 (33c) 82 (43a) 89 (49b) 92 (49c) 95 (50d) 96 (50d) 98 (63b)

407400 (81a) 1 (81a) 6 (12i) 11 (80b) 12 (89i) 16 (12q) 17 (15g) 21 (15g) 26 (20g) 27 (21a) 28 (21c) 29 (21c) 41 (42e) 43 (42e) 52 (46b) 53 (46c) 54 (47e) 58 (63a) 59 (63a) 62 (64b) 64 (68b) 67 (69) 74 (8m) 75 (12i) 77 (21g) 81 (11e) 82 (12i) 83 (12i) 84 (12m) 88 (15d) 91 (21a) 92 (21c) 93 (21c) 94 (21d) 97 (24a) 99 (24i)

407501 (30k) 3 (34l) 6 (40a) 8 (40a) 12 (42m) 16 (48b) 22 (59a) 26 (81c) 28 (81e) 32 (38h) 34 (80b) 40 (8b) 42 (10a) 46 (20c) 47 (20c) 49 (21c) 50 (21c) 51 (21c) 55 (21c) 59 (21h) 61 (21h) 63 (22a) 73 (45e) 74 (45e) 76 (45l) 77 (46a) 78 (46a) 85 (46c) 86 (52a) 87 (52a) 88 (52a) 89 (52a) 90 (52a) 92 (57a) 96 (63c) 99 (63k)

407600 (66b) 6 (72h) 8 (77h) 10 (77h) 12 (81e) 16 (7a) 22 (30k) 23 (34l) 24 (10a) 27 (20f) 29 (21b) 39 (42d) 42 (46b) 46 (49b) 48 (51c) 55 (4g) 56 (12i) 57 (21d) 60 (85c) 61 (4a) 63 (7c) 65 (12k) 66 (12q) 67 (12q) 68 (12q) 72 (20l) 79 (21c) 80 (21c) 83 (21c) 86 (21c) 99 (49a)

407701 (55d) 3 (64a) 11 (81e) 19 (31c) 23 (5d) 24 (12g) 29 (33b) 30 (33c) 33 (48d) 34 (49a) 35 (49a) 46 (65a) 49 (65f) 50 (67a) 54 (81e) 56 (15g) 58 (24c) 69 (12d) 70 (12d) 73 (13e) 74 (20i) 78 (21c) 79 (21c) 82 (21c) 84 (21d) 86 (21e) 88 (22i) 89 (89k)

407800 (42b) 2 (42l) 5 (44b) 6 (45e) 14 (57a) 18 (77g) 21 (85b) 22 (5c) 24 (18a) 25 (20l) 31 (51a) 32 (55b) 33 (7c) 35 (12d) 37 (12o) 38 (12o) 39 (13e) 42 (21c) 44 (21d) 45 (21d) 46 (21d) 52 (24i) 59 (49c) 62 (49i) 63 (59c) 67 (75c) 69 (88c) 70 (10b) 72 (21a) 74 (12h) 76 (12r) 83 (21c) 84 (21c) 85 (21c) 88 (21g) 92 (27b) 94 (30a) 95 (30h)

407902 (42f) 9 (45g) 14 (47a) 15 (47g) 16 (51c) 18 (63c) 19 (63c) 21 (71a) 27 (40c) 28 (55f) 30 (12l) 31 (15c) 32 (15a) 33 (18a) 34 (20l) 36 (21a) 37 (21c) 39 (21g) 44 (22f) 47 (29a) 48 (30a) 50 (32a) 51 (40a) 52 (42i) 53 (47c) 57 (50d) 60 (52a) 61 (55a) 68 (63h) 69 (63h) 71 (67a) 76 (75a) 78 (76d) 79 (76d) 85 (84c) 88 (12l) 89 (17b) 90 (43a) 91 (49e) 92 (83b) 94 (12o)

408004 (47c) 6 (50d) 11 (73) 13 (89i) 15 (44a) 20 (4c) 21 (12o) 24 (14g) 25 (18b) 26 (21a) 31 (34f) 36 (63c) 37 (65f) 41 (68c) 42 (68d) 43 (68e) 44 (68e) 54 (21d) 55 (21f) 59 (12h) 61 (12l) 63 (13d) 64 (13d) 66 (14h) 67 (18a) 70 (21c) 72 (21h) 75 (25a) 78 (30k) 83 (42k) 86 (42m) 88 (42m) 90 (50b) 91 (50b) 93 (53c) 95 (57a) 98 (58b) 99 (63c)

408102 (63c) 5 (63c) 8 (83b) 10 (4b) 11 (10a) 13 (21d) 20 (15d) 21 (15d) 22 (15d) 29 (21c) 31 (21c) 33 (24h) 42 (42c) 45 (46c) 56 (57c) 57 (57d) 59 (63c) 61 (63c) 64 (63c) 65 (63c) 68 (77f) 71 (12g) 74 (77h) 77 (8m) 78 (8m) 79 (8m) 80 (10a) 81 (12o) 82 (12o) 83 (12o) 84 (12o) 85 (13d) 86 (15d) 90 (21a) 91 (21c) 92 (22i) 97 (29a) 99 (34a)

408203 (42o) 9 (45e) 14 (47b) 25 (10a) 29 (40b) 30 (42i) 31 (66a) 32 (81e) 34 (84a) 36 (3c) 37 (9) 44 (19a) 45 (20l) 46 (21c) 50 (27b) 52 (37b) 54 (40b) 57 (44a) 60 (44b) 63 (45h) 70 (47b) 71 (47b) 75 (61a) 77 (63c) 82 (66a) 83 (77h) 85 (21c) 86 (21c) 90 (64b) 92 (82a) 94 (8m) 98 (30c)

408314 (46c) 15 (46d) 23 (71c) 24 (75d) 28 (77h) 30 (77h) 32 (81c) 38 (81e) 42 (12o) 43 (42e) 48 (7a) 50 (7a) 52 (12i) 54 (12i) 56 (13a) 59 (13b) 62 (13c) 67 (20f) 70 (21d) 71 (21d) 72 (21f) 86 (49i) 90 (55d) 92 (57d) 97 (64c) 98 (64c) 99 (68b)

408405 (10a) 13 (4g) 16 (12o) 18 (13a) 21 (15d) 23 (15g) 24 (15g) 25 (15g) 26 (15g) 31 (15g) 36 (21c) 39 (21c) 43 (21h) 46 (26a) 47 (29a) 51 (42d) 52 (42f) 54 (42i) 55 (42i) 56 (42i) 57 (42l) 58 (42l) 61 (42m) 67 (46c) 73 (47g) 80 (63c) 82 (63c) 83 (63c) 86 (64a) 94 (80c) 97 (1a) 98 (20l)

408500 (43a) 2 (67a) 5 (8m) 13 (12o) 14 (12o) 17 (21c) 19 (21c) 21 (21f) 22 (22g) 23 (89k) 26 (26b) 29 (30h) 30 (31c) 36 (40c) 38 (42n) 40 (45c) 42 (45e) 44 (45e)

45 (46c) 50 (51c) 55 (53b) 60 (57a) 61 (57a) 65 (57c)
66 (59a) 68 (65f) 70 (68a) 75 (74d) 76 (76c) 77 (80b)
79 (80b) 83 (20h) 88 (4a) 90 (5a) 91 (8b) 95 (15c)
96 (10a) 99 (21c)

408604 (21c) 7 (21c) 9 (21c) 13 (21e) 14 (21e) 19 (21h)
20 (30d) 21 (31b) 24 (31c) 25 (31c) 28 (35a) 30 (35a)
38 (42h) 41 (42m) 49 (79a) 51 (79b) 53 (12e) 54 (14a)
62 (12o) 63 (12o) 64 (12o) 65 (12o) 66 (12o) 67 (12q)
68 (18b) 69 (20i) 72 (21d) 75 (43a) 76 (45f) 77 (45f)
80 (47g) 81 (49i) 84 (52a) 85 (52a) 86 (52a) 89 (52a)
90 (52a) 91 (52a) 92 (52a) 93 (52a) 95 (60) 96 (61a)

408701 (86c) 2 (86c) 4 (10a) 6 (20f) 9 (4c) 10 (4c)
12 (4c) 13 (10a) 14 (12o) 15 (12o) 18 (13a) 21 (13c)
27 (21c) 28 (21c) 35 (36b) 40 (46c) 47 (7f) 49 (76b)
51 (13a) 53 (13b) 55 (13b) 57 (13b) 59 (13d) 60 (18a)
61 (20d) 64 (21a) 65 (21a) 67 (21h) 69 (30d) 70 (30d)
71 (34c) 76 (47b) 78 (47f) 82 (47h) 86 (51b) 87 (51b)
93 (75c) 96 (77d)

408800 (15d) 2 (18a) 3 (21a) 4 (21d) 5 (63k) 6 (3c)
7 (8b) 9 (8e) 10 (8e) 13 (18a) 14 (20c) 17 (21d)
19 (21g) 20 (21h) 21 (22h) 30 (43a) 33 (47f) 35 (47f)
36 (54f) 40 (74a) 41 (74b) 45 (83a) 46 (8a) 54 (57b)
61 (12i) 62 (12i) 68 (12p) 71 (12q) 72 (13a) 73 (13b)
75 (17f) 77 (21a) 78 (21c) 79 (21c) 83 (23b) 85 (24c)
89 (29a) 91 (42k) 92 (42k) 95 (42m) 99 (49a)

408902 (49f) 8 (52a) 9 (52a) 10 (52a) 11 (53h) 13 (67a)
20 (70a) 25 (12i) 26 (12i) 28 (14h) 31 (20b) 34 (24i)
39 (4a) 46 (14g) 61 (21c) 66 (24l) 71 (32a) 74 (42b)
81 (48b) 95 (81e) 96 (81e)

409004 (3a) 6 (7d) 17 (19a) 25 (21h) 26 (21h) 29 (21h)
32 (22g) 33 (22g) 34 (22i) 36 (24a) 37 (24c) 42 (30h)
44 (32a) 48 (38f) 49 (38f) 51 (38i) 52 (42c) 64 (49a)
71 (53c) 72 (54a) 73 (54a) 75 (58b) 76 (63c) 77 (63c)
78 (63c) 85 (65f) 86 (68b) 88 (68b) 89 (71c) 90 (71c)
94 (74a) 98 (79b)

409108 (35b) 9 (42f) 15 (6d) 19 (15a) 20 (15a) 21 (15c)
22 (20b) 37 (32a) 48 (42k) 51 (42m) 52 (46b) 56 (49a)
57 (49b) 63 (54c) 66 (61a) 71 (77h) 75 (77h) 76 (77h)
77 (80d) 78 (81a) 79 (81a) 80 (81e) 83 (24l) 85 (38a)
86 (47f) 88 (10a) 89 (10a) 90 (10a) 91 (10a) 92 (12d)
93 (15b) 94 (15c) 95 (15k) 97 (21c) 98 (21c) 99 (21c)

409201 (22a) 2 (22a) 3 (24g) 5 (30b) 9 (35b) 10 (35b)
16 (42e) 21 (42g) 25 (45a) 27 (45e) 32 (52b) 36 (57c)
43 (68a) 45 (71c) 49 (74d) 51 (77h) 53 (77h) 54 (77h)
59 (85b) 67 (10a) 68 (10a) 69 (12e) 73 (13b) 74 (13b)
75 (13d) 78 (18c) 80 (22a) 81 (22a) 82 (22a) 84 (24k)
85 (24k) 86 (31c) 89 (32a) 90 (41a) 91 (42g) 95 (42k)
96 (42m) 99 (42m)

409301 (42n) 2 (46b) 3 (46c) 5 (46c) 10 (49h) 12 (54a)
21 (77h) 25 (77h) 26 (78a) 30 (12d) 31 (12o) 34 (21c)
35 (21h) 39 (4c) 44 (12i) 47 (18b) 49 (21c) 51 (21c)
53 (21h) 54 (21h) 55 (21h) 64 (44b) 74 (46c) 75 (48c)
84 (67a) 86 (67a) 89 (71c) 91 (74d) 93 (76d) 94 (76d)

409401 (20b) 2 (20i) 5 (43a) 7 (1a) 11 (21a) 12 (21b)
16 (21h) 20 (23b) 24 (31b) 29 (34k) 31 (40c) 32 (42m)
34 (42m) 39 (47b) 42 (53l) 53 (74a) 59 (81e) 63 (21c)
64 (24f) 71 (4b) 78 (12i) 79 (13a) 80 (13g) 81 (13g)
82 (14c) 83 (14d) 84 (14e) 85 (14h) 87 (18b) 88 (18b)
89 (20c) 91 (20i) 92 (20i) 95 (21c) 98 (21d) 99 (89k)

409505 (40b) 6 (42c) 7 (42f) 17 (48b) 18 (49b) 20 (63c)
25 (72a) 30 (76c) 32 (77c) 33 (81b) 35 (81e) 37 (81e)
38 (81e) 42 (4g) 43 (21a) 45 (80b) 46 (4a) 48 (7c)
49 (7c) 50 (10b) 53 (18a) 59 (21a) 60 (21c) 63 (22a)
64 (22a) 67 (35a) 85 (49c) 86 (55d) 87 (57a) 88 (57a)
91 (58a) 92 (59a) 94 (63c) 95 (63c) 96 (63c) 97 (63c)

409612 (81e) 13 (89h) 15 (18c) 16 (21f) 19 (46f) 21 (3e)
23 (5b) 29 (15g) 32 (15g) 33 (15g) 39 (21c) 41 (21e)
44 (30g) 45 (30h) 47 (30k) 48 (30k) 50 (35a) 53 (39a)
56 (50c) 58 (60) 61 (79b) 65 (80b) 68 (81a) 70 (81a)
72 (4c) 73 (13a) 74 (21c) 76 (31b) 78 (54g) 81 (80c)
83 (12d) 89 (22b) 90 (23c) 91 (24g) 93 (31c) 97 (48d)
99 (49b)

409704 (79b) 6 (82a) 12 (4c) 15 (12p) 19 (17a) 20 (21a)
21 (21a) 22 (21a) 23 (21a) 30 (24l) 33 (37f) 35 (42e)
39 (46c) 41 (46c) 42 (46c) 50 (57d) 56 (74c) 64 (21c)
66 (24a) 67 (29b) 68 (31a) 69 (37f) 74 (7c) 76 (8a)
77 (11e) 80 (12o) 81 (12o) 82 (12q) 83 (12q) 84 (14c)
85 (14h) 86 (18c) 87 (20b) 90 (20f) 91 (20i) 95 (21c)
97 (21g) 98 (21g) 99 (21g)

409800 (21g) 3 (30f) 4 (31c) 8 (42b) 13 (47h) 14 (49a)
16 (49f) 36 (74d) 43 (7a) 44 (12e) 45 (12n) 47 (12o)
48 (13g) 49 (13g) 53 (21a) 56 (22g) 60 (40c) 64 (42p)
75 (54g) 82 (65a) 86 (74a) 90 (81e) 92 (81e) 96 (46a)
97 (49e) 99 (1a)

409903 (13a) 4 (13b) 8 (21d) 10 (34k) 16 (45c) 26 (63d)
30 (67a) 35 (74b) 37 (85b) 42 (12e) 43 (21c) 44 (80b)
45 (8a) 49 (12o) 51 (15d) 52 (20l) 57 (21c) 58 (89k)
61 (27c) 62 (29a) 63 (32a) 68 (46b) 73 (47a) 74 (57a)
82 (13d) 83 (21g) 84 (28a) 87 (59e) 94 (12c) 95 (12c)

410001 (20a) 2 (21a) 3 (21a) 4 (21b) 6 (21c) 8 (21c)
10 (21d) 11 (22b) 12 (22h) 14 (36b) 15 (36b) 16 (38f)
24 (47c) 28 (47g) 29 (49a) 31 (49a) 33 (61a) 35 (66b)
36 (66b) 40 (81e) 42 (13b) 43 (21d) 46 (45l) 47 (78d)
51 (8c) 52 (10a) 55 (12p) 56 (12q) 57 (17e) 60 (21c)
63 (21g) 65 (21g) 66 (21g) 67 (25a) 69 (30k) 76 (45h)
80 (47f) 84 (47g) 88 (49a) 91 (50b) 94 (53g) 96 (64a)
98 (12i)

410101 (43a) 4 (3b) 6 (8a) 7 (12i) 9 (14h) 14 (21a)
18 (30a) 21 (34c) 24 (34g) 27 (35b) 30 (42b) 34 (45b)
35 (47c) 41 (49i) 46 (57a) 47 (59e) 52 (63e) 55 (74b)
57 (74b) 58 (75c) 60 (77h) 61 (77h) 62 (83b) 67 (12e)
68 (15b) 69 (23a) 72 (28b) 77 (3a) 80 (12g) 81 (12i)
86 (13b) 87 (13d) 90 (13g) 91 (15a) 96 (20e)

410201 (31c) 2 (31c) 3 (31c) 4 (31c) 13 (49b) 15 (63c)
16 (63c) 19 (67c) 25 (71a) 26 (75a) 39 (47a) 44 (11e)
45 (11e) 46 (11e) 47 (20c) 54 (21d) 56 (21h) 62 (30k)
69 (42m) 83 (47a) 91 (74d) 92 (77b) 97 (81a)

410300 (50b) 4 (21a) 5 (21c) 6 (21c) 7 (21c) 9 (21e)
10 (22e) 11 (30k) 12 (30k) 15 (45k) 16 (65a) 19 (77h)
20 (80a) 21 (15a) 22 (18a) 23 (46c) 24 (80b) 31 (42h)
32 (42m) 33 (47a) 45 (21g) 46 (21g) 47 (43a) 50 (70e)
54 (5b) 56 (5b) 58 (5d) 60 (10a) 61 (10a) 63 (12o)
64 (12o) 65 (12p) 67 (15f) 71 (20c) 73 (20f) 74 (21f)
75 (21h) 79 (48d) 81 (49a) 82 (49a) 85 (50d) 92 (63c)
93 (65a) 96 (65a) 99 (65c)

410404 (81c) 5 (81c) 7 (81c) 8 (7a) 9 (7c) 10 (12i)
11 (21e) 12 (67c) 18 (12k) 24 (20k) 28 (21f) 29 (21f)
30 (21g) 37 (42m) 39 (45a) 40 (45b) 41 (45b) 42 (46b)
43 (46b) 45 (47h) 46 (55d) 47 (57d) 57 (76c) 62 (21c)
64 (68a) 72 (13b) 73 (13d) 78 (15i) 81 (21c) 82 (21c)
87 (22e) 90 (24a) 91 (24a) 94 (24k) 95 (26a) 99 (30k)

410502 (37b) 3 (38h) 4 (39a) 7 (42c) 8 (42c) 14 (49i)
15 (52b) 17 (57a) 19 (57a) 20 (57a) 22 (63k) 23 (74d)
28 (8a) 29 (12o) 33 (40a) 35 (42o) 38 (3e) 44 (13b)
46 (15a) 47 (15g) 48 (15g) 49 (18a) 50 (18a) 53 (21a)
54 (21c) 55 (21c) 60 (30f) 61 (30k) 62 (32a) 65 (42m)
67 (47g) 70 (54g) 71 (63c) 72 (64c) 75 (80a) 76 (80a)
77 (80a) 78 (8b) 79 (13b) 81 (21f) 85 (48d) 86 (76c)
87 (3c) 90 (11e) 94 (13a) 95 (18c) 96 (21b) 99 (21c)

410600 (22h) 4 (31c) 11 (42m) 13 (46c) 16 (46c) 18 (47f)
19 (47f) 21 (47f) 32 (75a) 36 (74a) 39 (15d) 46 (42g)
49 (45g) 55 (63c) 59 (68a) 60 (72h) 61 (74b) 62 (74d)
68 (21a) 70 (40a) 71 (7d) 75 (21a) 76 (21a) 77 (21a)
83 (42d) 89 (42m) 91 (45b) 97 (46a) 98 (49g)

410713 (14c) 14 (16) 15 (17a) 16 (17a) 19 (21c) 21 (21e)
23 (29a) 24 (29a) 25 (31c) 27 (36e) 32 (45a) 36 (45b)
42 (46d) 44 (57a) 46 (57a) 48 (65a) 49 (67c) 50 (67c)
54 (86c) 55 (86c) 58 (8m) 61 (42k) 63 (67a) 67 (7c)
68 (7c) 72 (12i) 75 (14a) 78 (15g) 85 (21c) 86 (21c)
87 (21c) 94 (21c) 96 (21e) 97 (21g) 98 (24a)

410805 (41a) 7 (42f) 9 (42f) 10 (42g) 11 (43a) 12 (43a)
16 (46c) 18 (47h) 22 (51b) 23 (51b) 27 (57d) 28 (57d)
32 (59c) 36 (63c) 57 (12o) 58 (12q) 59 (21f) 61 (7c)
63 (10b) 65 (12h) 66 (12n) 68 (14h) 70 (20c) 71 (21a)
72 (21c) 73 (21d) 76 (21h) 77 (22g) 80 (30i) 81 (31a)
82 (31c) 84 (39a) 86 (42g) 87 (42g) 89 (47a)

410901 (63c) 2 (63c) 6 (63c) 14 (81e) 19 (81e) 27 (12m)
32 (20e) 36 (21c) 37 (30h) 38 (30k) 43 (42d) 48 (46d)
50 (52a) 51 (52a) 52 (52a) 53 (52a) 55 (54g) 56 (54g)
62 (65f) 69 (12q) 72 (8m) 73 (12q) 77 (21a) 78 (21a)
79 (21c) 91 (57a) 92 (57a) 95 (66b)

411002 (21a) 5 (4b) 6 (5c) 7 (8m) 9 (17d) 13 (22b)
16 (40c) 17 (40c) 21 (47b) 23 (47b) **31 (72h)** **32** (74c)

36 (7a) 41 (1a) 42 (7c) 43 (8b) 44 (8b) 47 (12i)
50 (12p) 51 (12p) 52 (12q) 53 (14c) 54 (15a) 57 (20b)
58 (20b) 59 (21a) 61 (22i) 64 (40c) 66 (42h) 71 (46c)
74 (46c) 78 (52a) 79 (53g) 81 (64a) 83 (64b) 88 (75a)
92 (84c) 94 (5d) 95 (5d) 98 (7b)

411101 (10a) 4 (12k) 5 (12o) 6 (12o) 7 (12o) 8 (15d)
9 (15d) 10 (20b) 13 (21g) 15 (22g) 17 (32a) 22 (40a)
26 (42n) 34 (46c) 47 (74b) 49 (8i) 50 (16) 51 (24c)
54 (10c) 57 (20c) 61 (20d) 66 (27b) 68 (30a) 75 (40a)
76 (42h) 81 (46a) 82 (47a) 84 (47g) 97 (63c) 98 (63c)

411201 (67a) 7 (12h) 8 (17e) 9 (30a) 11 (4b) 14 (12e)
16 (12o) 17 (12o) 18 (13a) 20 (13a) 22 (20c) 27 (21e)
28 (23b) 34 (46b) 37 (47f) 38 (50c) 40 (52a) 41 (52a)
42 (52a) 43 (52a) 44 (52a) 45 (52a) 46 (52a) 47 (52a)
51 (52a) 52 (57d) 53 (70b) 55 (75c) 60 (77h) 64 (8b)
68 (18c) 70 (1a) 77 (17e) 78 (18c) 79 (20c) 83 (23c)
85 (30b) 87 (30g) 89 (37d) 91 (42g) 96 (42h) 99 (47c)

411302 (55a) 3 (55a) 10 (77h) 12 (15d) 13 (29b) 14 (45l)
15 (5c) 20 (8b) 25 (21d) 27 (21e) 30 (21h) 33 (29a)
34 (29b) 35 (30k) 36 (31c) 41 (45f) 46 (46c) 47 (46c)
48 (47h) 55 (67a) 63 (6b) 65 (8m) 67 (14d) 70 (20b)
73 (20i) 74 (20i) 75 (21c) 76 (21c) 77 (21c) 81 (21f)
84 (22a) 88 (23b) 89 (26d) 95 (30k) 97 (35d) 99 (42c)

411401 (42e) 7 (46c) 16 (53l) 18 (59d) 20 (63c) 24 (63k)
26 (65a) 30 (72a) 31 (72c) 33 (76d) 34 (76d) 40 (86b)
44 (8k) 46 (21c) 52 (12i) 59 (21e) 62 (21h) 67 (22a)
72 (26a) 75 (34l) 77 (40a) 79 (42e) 87 (45c) 88 (45g)
91 (47f) 96 (49b) 97 (52b)

411501 (57a) 6 (63c) 8 (63c) 16 (12d) 18 (12i) 19 (12o)
21 (35b) 25 (75c) 28 (12i) 30 (12p) 39 (22i) 40 (23b)
42 (23b) 44 (34e) 45 (34l) 51 (42p) 53 (46c) 55 (49i)
59 (63c) 62 (63c) 63 (63h) 66 (65f) 67 (66b) 68 (66b)
70 (68a) 71 (75c) 72 (76b) 77 (86g) 81 (21g) 86 (85c)
88 (3a) 91 (21c) 92 (21e) 93 (22b)

411600 (29b) 2 (42c) 3 (42c) 4 (42l) 11 (57a) 12 (57b)
13 (57c) 15 (57c) 16 (57c) 19 (59a) 22 (63h) 23 (63h)
27 (70a) 32 (78d) 37 (12g) 38 (81e) 41 (13b) 42 (13b)
43 (13b) 44 (17b) 45 (21c) 48 (21e) 49 (21e) 52 (22e)
53 (29a) 58 (35b) 60 (37f) 67 (70b) 72 (4a) 76 (43a)
81 (4g) 84 (8n) 85 (11e) 88 (13a) 93 (22d) 94 (22g)
97 (29b)

411705 (46b) 9 (49e) 11 (63e) 14 (68a) 20 (80b) 21 (80c)
23 (12i) 25 (24f) 27 (54a) 28 (54a) 30 (8a) 35 (21c)
36 (21d) 46 (37c) 47 (37c) 53 (42m) 54 (42m) 58 (45a)
71 (46c) 73 (47g) 76 (49f) 78 (49g) 79 (50a) 81 (55d)
87 (70b) 90 (77f) 92 (81e) 94 (81e) 95 (22f) 96 (3b)
97 (3b) 98 (8k) 99 (10c)

411801 (12a) 3 (15g) 4 (15g) 9 (18c) 10 (20f) 11 (21a)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 16 (21d) 17 (21e) 19 (21h)
22 (24g) 23 (25a) 24 (25a) 25 (25a) 26 (25b) 27 (28b)
28 (28b) 38 (42f) 40 (42m) 42 (43a) 43 (47h) 47 (47h)
49 (52a) 56 (63g) 60 (63h) 62 (63h) 76 (21c) 84 (7d)
85 (10a) 90 (14g) 96 (21a) 97 (21a) 98 (21a)

411900 (22h) 1 (24i) 3 (28b) 10 (49a) 15 (58a) 17 (63a)
18 (63c) 19 (63c) 27 (14c) 28 (24a) 30 (43a) 32 (67a)
34 (77h) 35 (81e) 36 (4b) 40 (4g) 43 (7c) 44 (7f)
45 (8d) 47 (12a) 48 (12a) 49 (12d) 50 (12i) 51 (12i)
56 (12o) 58 (17a) 59 (19a) 60 (19a) 61 (19a) 65 (21a)
67 (21a) 69 (21c) 71 (21g) 73 (24l) 77 (42c) 81 (45a)
85 (45a) 86 (45a) 93 (45g) 98 (49b) 99 (49b)

412005 (57a) 6 (57a) 7 (58a) 8 (64a) 14 (7a) 17 (21c)
20 (48d) 22 (4c) 26 (12a) 27 (12e) 29 (12i) 32 (13a)
33 (13d) 38 (15g) 39 (15k) 40 (15k) 44 (20i) 46 (21c)
50 (21g) 53 (22b) 54 (23c) 55 (35a) 57 (37b) 60 (39b)
67 (42m) 71 (42m) 72 (42p) 73 (43a) 74 (43a) 75 (45h)
76 (46b) 77 (46c) 87 (57a) 89 (63b) 92 (63d)

412105 (78c) 9 (8m) 10 (8m) 12 (12e) 14 (12k) 15 (12q)
16 (12q) 17 (14a) 20 (22e) 21 (22e) 22 (22e) 25 (89k)
26 (24i) 28 (30a) 35 (40b) 36 (43a) 39 (47g) 40 (49f)
41 (50a) 45 (57a) 53 (63e) 56 (80b) 58 (89c) 61 (3a)
68 (12p) 69 (12q) 70 (12q) 71 (12q) 72 (13b) 73 (13b)
82 (20d) 84 (23b) 88 (35a) 90 (42b) 91 (43a) 92 (45c)
96 (46a) 97 (50c)

412200 (58b) 2 (63g) 6 (66b) 7 (66b) 12 (12q) 14 (81e)
17 (12h) 18 (13d) 20 (15d) 22 (15d) 23 (15d) 25 (18c)
29 (32a) 30 (32a) 32 (38a) 37 (57a) 38 (57a) 41 (63b)
42 (63c) 47 (72h) 57 (24l) 59 (39b) 60 (54a) 61 (54b)
63 (77f) 64 (4b) 68 (7a) 69 (7c) 74 (13a) 77 (13b)
80 (21c) 83 (21c) 85 (21c) 86 (21c) 87 (21e) 90 (42g)
97 (56a)

412301 (72a) 6 (74b) 15 (77h) 19 (78a) 20 (12g) 21 (24l)
22 (32b) 25 (50c) 29 (7a) 30 (7a) 31 (8a) 34 (12d)
39 (13b) 40 (13b) 41 (13d) 42 (13g) 47 (20f) 48 (20g)
49 (20h) 50 (20i) 51 (21a) 56 (24l) 57 (25a) 64 (35a)
74 (42m) 76 (49i) 77 (49i) 78 (50c) 79 (53l) 81 (55f)
83 (63i) 84 (63i) 89 (63c) 90 (77e) 94 (80a) 95 (80b)
96 (80b) 97 (80b) 98 (80b)

412400 (80b) 7 (24k) 8 (42g) 10 (63c) 12 (12e) 14 (13g)
15 (15g) 16 (15g) 18 (20b) 19 (21c) 22 (21e) 30 (31c)
37 (34l) 45 (47a) 48 (47f) 50 (49c) 52 (52a) 53 (52a)
58 (63d) 65 (74c) 69 (12o) 70 (15a) 71 (20c) 75 (80a)
76 (80a) 78 (80a) 79 (13d) 81 (20c) 88 (21c) 89 (21c)
94 (21h) 98 (31c)

412501 (42g) 2 (49f) 3 (53l) 8 (12i) 13 (21d) 14 (21h)
15 (45l) 16 (45l) 21 (21c) 24 (30k) 25 (31b) 26 (36b)
27 (42g) 31 (46c) 34 (60) 35 (60) 36 (61a) 37 (61a)
38 (61a) 41 (75c) 42 (75c) 48 (85c) 50 (18a) 52 (24l)
53 (25a) 56 (10b) 59 (12l) 60 (13a) 61 (13a) 62 (13a)
63 (13b) 64 (15b) 65 (15c) 66 (15c) 67 (15e) 68 (15e)
70 (15k) 72 (20l) 74 (20l) 77 (21c) 82 (42n) 83 (45k)
86 (46c) 91 (47b) 92 (47b) 93 (47b) 94 (47b) 96 (47b)
97 (48d) 98 (54g)

412603 (77f) 6 (81a) 8 (18c) 9 (20a) 11 (21c) 12 (30d)
13 (38d) 15 (57b) 18 (3b) 22 (14c) 23 (14c) 29 (42l)
30 (44a) 34 (52b) 35 (53b) 36 (63c) 37 (64b) 41 (68c)
46 (81b) 47 (20f) 49 (40c) 50 (75d) 54 (11a) 55 (12f)
57 (13b) 60 (18c) 63 (20i) 64 (21a) 67 (21c) 76 (67a)
77 (67a) 81 (76d) 83 (80a) 86 (20b) 87 (20b) 95 (11e)
99 (12q)

412700 (15b) 2 (15k) 3 (20i) 4 (21a) 5 (21a) 7 (21d)
14 (38c) 17 (42e) 22 (46c) 23 (49b) 26 (63c) 27 (65a)
30 (65c) 33 (76d) 35 (78e) 36 (81b) 39 (81e) 41 (81e)
42 (81e) 45 (15d) 50 (1a) 52 (5b) 56 (13d) 57 (15a)
58 (15a) 59 (15a) 61 (21a) 63 (21a) 65 (21c) 66 (21d)
74 (32a) 83 (46c) 84 (46c) 86 (46c) 87 (47b) 89 (49a)
92 (57a)

412805 (63h) 8 (77h) 14 (83a) 15 (83a) 19 (8m) 20 (12o)
22 (12o) 24 (17c) 27 (22e) 28 (24f) 35 (46c) 36 (46c)
38 (49a) 39 (49c) 43 (63e) 47 (83b) 48 (84c) 50 (12i)
54 (38h) 57 (46d) 61 (3b) 62 (11e) 64 (16) 65 (21c)
67 (21d) 68 (21d) 69 (21d) 72 (21d) 76 (22c) 78 (30b)
79 (31c) 80 (35b) 81 (35b) 83 (38f) 86 (42m) 87 (42m)
92 (49d) 96 (57d)

412908 (1a) 10 (13a) 13 (31a) 17 (4c) 19 (7a) 21 (8m)
23 (12i) 25 (13b) 26 (15c) 28 (15g) 30 (15g) 34 (21c)
35 (21e) 38 (22g) 41 (31a) 45 (42m) 53 (52a) 54 (52b)
56 (67a) 57 (69) 63 (25a) 64 (25a) 68 (12c) 69 (14g)
72 (16) 75 (21e) 76 (21f) 83 (34g) 89 (35d) 92 (42l)
95 (45f) 97 (45k) 98 (46c) 99 (47c)

413000 (48b) 1 (49f) 4 (64b) 9 (75c) 10 (76c) 11 (76d)
17 (1b) 19 (8c) 21 (12n) 23 (18b) 24 (18c) 26 (20f)
27 (20i) 28 (20i) 33 (21h) 38 (39b) 39 (40b) 41 (42f)
43 (42l) 45 (46c) 50 (47h) 53 (63c) 54 (63c) 59 (76c)
62 (81b) 63 (83b) 64 (83b) 65 (83b) 69 (21e) 73 (4d)
74 (10c) 76 (14c) 78 (15d) 79 (15d) 80 (15d) 83 (20g)
86 (21f) 87 (21g) 88 (21g) 92 (28b) 93 (29b) 94 (30a)
97 (34b)

413100 (37f) 1 (41a) 3 (42k) 4 (43a) 5 (43a) 8 (46c)
10 (46c) 14 (52a) 15 (52a) 18 (57a) 19 (57a) 27 (63e)
28 (67a) 33 (76c) 36 (83a) 38 (14h) 39 (21c) 40 (21c)
41 (21c) 46 (12q) 47 (12q) 53 (21c) 57 (28a) 60 (35b)
62 (42h) 67 (47a) 68 (47g) 69 (49a) 87 (14h) 90 (18b)
92 (72f) 94 (13a) 96 (13b) 97 (15f)

413200 (21a) 2 (21f) 8 (45e) 14 (55a) 16 (55f) 18 (57c)
20 (57d) 22 (63c) 28 (81c) 31 (57b) 33 (75d) 34 (7c)
35 (7c) 36 (7c) 43 (13a) 48 (21c) 49 (21c) 50 (21c)
51 (21c) 52 (21c) 54 (21e) 57 (30b) 62 (47f) 64 (47f)
66 (47f) 67 (47f) 68 (55b) 69 (55b) 70 (63c) 71 (63g)
74 (64c) 77 (66b) 78 (67a) 83 (24c) 86 (46a) 88 (57c)
90 (88a) 91 (1a) 99 (12l)

413301 (21c) 2 (21c) 6 (31a) 7 (31c) 9 (46a) 10 (46a)
11 (46a) 13 (46a) 18 (55b) 20 (59d) 23 (72a) 25 (74b)
26 (75a) 27 (77h) 30 (12e) 32 (65a) 34 (4c) 38 (8i)

39 (15h) 45 (24f) 48 (34g) 49 (35a) 53 (46a) 57 (49a)
58 (49b) 62 (68b) 66 (20h) 68 (42k) 69 (3c) 70 (9)
71 (10a) 72 (10a) 73 (10a) 75 (10b) 77 (12i) 79 (12l)
80 (12o) 81 (12q) 82 (13e) 86 (15g) 88 (18c) 90 (20e)
91 (20i) 95 (22a)

413401 (40a) 7 (46c) 8 (46c) 9 (46c) 10 (47h) 13 (51b)
14 (53i) 16 (63c) 20 (64c) 21 (64c) 28 (77b) 31 (81e)
32 (81e) 33 (81e) 34 (21c) 35 (27c) 36 (40b) 37 (42g)
39 (54d) 40 (67a) 45 (3a) 47 (12o) 50 (15e) 53 (20a)
56 (24c) 57 (24f) 59 (25a) 62 (27b) 65 (35c) 70 (39b)
77 (49b) 79 (57b) 80 (57b) 93 (13b) 99 (8l)

413503 (17e) 4 (17f) 10 (21h) 11 (29b) 15 (45e) 18 (47h)
19 (51b) 22 (63c) 26 (67a) 27 (68a) 35 (21c) 36 (42h)
39 (7c) 44 (14h) 45 (14h) 46 (15d) 47 (15d) 50 (20c)
51 (20c) 52 (21a) 54 (21c) 57 (21c) 61 (21h) 62 (21h)
64 (22b) 65 (22d) 69 (35b) 70 (35b) 73 (36a) 76 (36d)
77 (42o) 80 (47b) 82 (55b) 83 (56a) 85 (61a) 91 (72h)
95 (74a) 96 (74a)

413602 (81a) 3 (81a) 4 (84c) 5 (84c) 7 (43a) 11 (8m)
14 (10a) 15 (13b) 20 (21c) 22 (21g) 23 (31c) 24 (40c)
31 (65a) 34 (77h) 35 (77h) 37 (80a) 43 (1a) 48 (21e)
49 (21e) 52 (30e) 53 (31c) 54 (31c) 61 (52a) 62 (57a)
63 (58b) 68 (65a) 70 (65f) 79 (12a) 81 (13d) 84 (25c)
89 (40a) 90 (40a) 91 (40a) 92 (42e) 93 (42l) 96 (49a)
99 (53l)

413702 (63c) 3 (63c) 8 (84a) 9 (12e) 12 (20l) 13 (30k)
15 (3a) 18 (12i) 20 (12l) 21 (12l) 22 (12l) 23 (12l)
26 (12q) 27 (12q) 28 (14c) 31 (21c) 33 (21c) 36 (21e)
37 (21g) 38 (22b) 41 (26a) 44 (34f) 46 (42m) 49 (46a)
50 (46c) 51 (47f) 52 (47g) 57 (64b) 58 (65c) 59 (67a)
63 (74b) 65 (82a) 69 (13g) 72 (59b) 77 (12i) 78 (12q)
80 (18a) 82 (20b) 83 (20b) 84 (21c) 85 (21c) 87 (21h)
90 (29a) 91 (29a) 94 (47c) 95 (47g) 97 (51b) 98 (51b)

413800 (52b) 1 (53l) 3 (55b) 4 (57a) 11 (64c) 19 (12c)
20 (12i) 21 (12i) 22 (21c) 23 (21d) 34 (12o) 37 (12q)
38 (13g) 39 (14b) 40 (14b) 42 (14h) 43 (15b) 44 (15l)
49 (21g) 56 (34g) 57 (35a) 58 (35a) 60 (38i) 61 (38i)
62 (38k) 63 (39b) 66 (43a) 71 (45l) 74 (47f) 75 (48a)
76 (48a) 78 (52a) 79 (52b) 82 (57a) 83 (57a) 84 (57a)
86 (57d) 87 (59e) 89 (63c) 94 (65c) 97 (67a)

413900 (79b) 1 (80b) 6 (81e) 9 (31c) 10 (55f) 11 (65f)
15 (7c) 19 (8b) 20 (8d) 22 (8d) 27 (17a) 29 (18c)
32 (21a) 34 (21b) 35 (21c) 38 (21d) 41 (22e) 43 (26b)
45 (27b) 46 (27c) 47 (30d) 48 (30d) 56 (42b) 57 (42b)
59 (42c) 62 (42f) 64 (42k) 69 (45e) 70 (46c) 73 (49b)
75 (57a) 76 (61a) 77 (61a) 78 (63b) 89 (74c) 91 (77g)
92 (80b) 93 (80b)

414001 (14b) 2 (18c) 4 (42c) 6 (45g) 12 (12p) 13 (13a)
16 (15d) 19 (21c) 21 (21c) 27 (24f) 34 (42c) 37 (42g)
38 (42i) 41 (46c) 46 (57a) 51 (63h) 52 (68a) 59 (72d)
64 (81) 66 (81e) 67 (1a) 73 (13a) 74 (13a) 75 (13a)
78 (21a) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21d) 84 (22e) 88 (30b)
93 (42g) 94 (45c) 95 (45f) 97 (49e)

414103 (53b) 13 (68a) 23 (80b) 25 (80c) 28 (12m) 29 (12o)
35 (42m) 37 (9) 38 (10a) 57 (49a) 58 (51c) 59 (63b)
63 (68a) 70 (4b) 76 (1a) 78 (4c) 81 (7c) 83 (8a)
84 (10a) 85 (10a) 89 (12i) 91 (12o) 92 (12q) 94 (13a)
95 (14c) 96 (17a) 99 (21g)

414202 (22a) 3 (22b) 5 (26d) 9 (34g) 10 (39b) 12 (45c)
14 (46b) 15 (48d) 17 (49f) 19 (49g) 20 (49g) 25 (57b)
29 (65f) 36 (74d) 40 (76c) 43 (10a) 44 (21c) 45 (23b)
47 (51c) 56 (12i) 58 (12o) 59 (12o) 60 (12o) 61 (12o)
62 (12o) 63 (20g) 64 (20g) 65 (20i) 69 (24k) 71 (30a)
74 (34l) 80 (42h) 85 (46c) 93 (53l) 94 (54b) 96 (59e)
98 (61a) 99 (63c)

414312 (21c) 14 (42m) 17 (13a) 18 (13a) 19 (13a) 20 (13b)
21 (13d) 22 (13g) 26 (15d) 29 (15g) 30 (15g) 32 (20c)
33 (21a) 34 (21c) 35 (23a) 36 (24c) 43 (39b) 46 (47c)
57 (75d) 58 (77g) 66 (86c) 67 (21a) 69 (21c) 78 (15g)
80 (15i) 81 (18a) 82 (21a) 84 (21c) 88 (21g) 89 (22a)
90 (22e) 91 (30g)

414400 (42h) 1 (21g) 2 (42m) 8 (45a) 9 (45a) 14 (47h)
19 (12a) 21 (25a) 22 (31b) 24 (80b) 26 (12o) 27 (12q)
28 (13a) 29 (15e) 35 (21c) 39 (21g) 40 (23e) 42 (36a)
43 (36a) 45 (36a) 46 (38i) 49 (42m) 54 (45b) 74 (77h)
75 (77h) 77 (77h) 78 (78e) 83 (38h) 86 (1a) 88 (10a)
90 (12g) 91 (12p) 92 (15c) 94 (18a) 95 (18b) 96 (20b)

414508 (47h) 13 (72b) 15 (78e) 17 (21g) 21 (3d) 22 (3d)
24 (12i) 27 (18a) 29 (20f) 33 (21c) 34 (21c) 37 (22e)
40 (24a) 45 (36c) 49 (45e) 58 (61a) 60 (61a) 62 (65a)
64 (67c) 67 (75a) 69 (77b) 70 (77b) 73 (77f) 76 (77h)
79 (87a) 81 (7a) 83 (21g) 90 (7c) 92 (7c) 96 (12i)
97 (12l) 98 (12p)

414601 (17d) 5 (20c) 6 (20c) 8 (20f) 14 (32a) 27 (39b)
35 (46c) 39 (47h) 40 (47h) 41 (49b) 43 (54d) 47 (57a)
48 (57a) 53 (85h) 54 (88a) 59 (81b) 64 (13a) 66 (20b)
67 (21a) 70 (21c) 73 (24f) 75 (29a) 77 (30f) 78 (31b)
82 (37f) 85 (42c) 87 (42k) 88 (43a) 89 (43a)

414702 (55b) 3 (57a) 4 (57a) 7 (58b) 10 (63c) 11 (63c)
12 (63c) 14 (63d) 16 (63g) 20 (75c) 22 (78e) 27 (8h)
31 (31c) 32 (42m) 33 (54g) 34 (75b) 38 (15d) 44 (15g)
47 (21h) 49 (23c) 52 (26b) 61 (42h) 62 (42i) 64 (44a)
69 (48d) 70 (48d) 75 (57a) 77 (63h) 82 (1b) 83 (10a)
84 (21g) 86 (54a) 89 (81e) 90 (7a) 92 (10a) 93 (12b)
99 (12q)

414806 (21d) 7 (21d) 9 (21d) 11 (21h) 17 (30d) 18 (35c)
19 (42g) 20 (42g) 22 (42m) 23 (42m) 29 (54b) 33 (72b)
36 (86c) 37 (6b) 40 (21e) 42 (32a) 46 (87b) 50 (11e)
51 (11e) 52 (12c) 54 (12q) 56 (20a) 57 (20a) 65 (22b)
70 (35b) 71 (35c) 72 (45e) 77 (46c) 81 (49a) 82 (54b)
86 (63h) 88 (65a) 89 (65f) 92 (71c) 93 (79b) 97 (15c)
98 (15c) 99 (21c)

414900 (22g) 1 (24l) 5 (75c) 9 (12d) 12 (12o) 14 (12r)
15 (14b) 16 (14c) 23 (21h) 24 (22b) 25 (34i) 26 (37b)
30 (39b) 31 (43a) 33 (49c) 34 (50a) 43 (63c) 48 (68b)
53 (81e) 54 (81e) 55 (84c) 57 (87b) 58 (7a) 59 (12q)
68 (8n) 69 (12i) 71 (12l) 73 (20e) 75 (21b) 79 (22i)
80 (24d) 86 (31c) 88 (42e) 91 (42p) 92 (45a) 95 (46c)

415000 (47h) 1 (47h) 2 (47h) 5 (50a) 9 (63c) 11 (63c)
12 (63c) 14 (63d) 16 (71a) 17 (74d) 18 (77d) 22 (81e)
23 (12o) 25 (48b) 26 (1b) 28 (7e) 30 (13d) 32 (15h)
34 (20k) 35 (21c) 38 (21c) 39 (21c) 40 (21c) 42 (21d)
43 (21h) 44 (24b) 51 (43a) 53 (43a) 56 (46c) 60 (49b)
66 (63c) 72 (76c) 73 (77h) 74 (81a) 76 (81c) 77 (81e)
80 (88a) 81 (11b) 82 (20l) 83 (21c) 84 (21g) 88 (36e)
90 (53g) 91 (80a) 92 (89k) 94 (7e) 96 (12p) 97 (12p)

415102 (19a) 3 (19a) 5 (21c) 7 (25a) 11 (36d) 14 (61a)
21 (14c) 22 (14c) 23 (21a) 28 (12p) 30 (24d) 32 (29a)
34 (31b) 36 (45a) 45 (45c) 49 (49g) 54 (68a) 56 (74c)
57 (77d) 59 (77h) 61 (77h) 64 (80b) 67 (49a) 71 (12l)
72 (15i) 75 (21c) 76 (23a) 79 (35c) 80 (42l) 81 (59a)
87 (81c) 88 (21g) 89 (42m) 94 (11e) 96 (15g) 99 (21d)

415200 (21d) 1 (21d) 2 (21g) 6 (26d) 7 (28b) 8 (28b)
9 (30k) 12 (42h) 14 (46d) 17 (50b) 22 (80b) 23 (81b)
24 (14f) 25 (18c) 26 (21d) 28 (38h) 30 (80b) 32 (20c)
33 (21b) 38 (24a) 39 (24a) 40 (24e) 46 (42g) 48 (45e)
52 (46b) 53 (46c) 68 (13b) 71 (14g) 73 (21c) 74 (21d)
77 (25a) 80 (30k) 81 (31a) 82 (34i) 84 (42m) 85 (42m)
87 (45f) 95 (81e) 97 (85e)

415304 (48a) 6 (80b) 9 (6a) 12 (12i) 13 (12p) 16 (12q)
17 (12q) 18 (12q) 19 (12q) 20 (12q) 21 (13a) 25 (19a)
26 (19a) 27 (20f) 28 (20f) 30 (20i) 31 (21a) 36 (37b)
42 (47d) 44 (49b) 45 (51c) 47 (51d) 48 (54a) 49 (55d)
52 (63e) 53 (63c) 60 (77f) 65 (86a) 66 (87a) 69 (70c)
70 (7e) 71 (12g) 78 (13d) 80 (15d) 81 (15d) 84 (20c)
85 (20c) 91 (24k) 92 (30f) 95 (37a)

415401 (42k) 2 (42k) 3 (42k) 4 (42l) 7 (42p) 14 (46b)
20 (47c) 21 (47c) 22 (47c) 27 (57a) 30 (57a) 31 (57b)
32 (59a) 33 (59a) 35 (60) 44 (63c) 49 (67a) 53 (78c)
59 (12e) 60 (13d) 61 (15d) 64 (55f) 66 (3c) 69 (12g)
70 (12l) 74 (15c) 75 (21a) 76 (24f) 77 (27c) 78 (27c)
85 (36a) 90 (46c) 91 (46c) 92 (46c) 95 (47f) 96 (47f)
99 (49a)

415508 (64a) 9 (74d) 16 (81a) 17 (83a) 18 (86c) 19 (20g)
20 (30f) 21 (80a) 22 (81e) 24 (12a) 25 (12a) 26 (19a)
27 (21a) 28 (21c) 29 (21c) 33 (21e) 34 (22e) 35 (22g)
37 (24h) 38 (26a) 43 (37a) 45 (42e) 56 (55f) 57 (55f)
58 (57a) 61 (63h) 62 (63h) 64 (67a) 65 (67a) 70 (77h)
74 (14c) 75 (21a) 77 (47b) 78 (49g) 79 (80a) 81 (5b)
86 (12e) 87 (12i) 88 (12o) 92 (21c) 93 (21c) 97 (30b)

415602 (45b) 3 (45b) 4 (50a) 12 (76d) 19 (7a) 20 (20i)
30 (15d) 33 (18a) 37 (20i) 39 (21c) 40 (24f) 43 (30h)
48 (42m) 50 (45h) 52 (45l) 53 (45l) 54 (47d) 56 (49g)

64 (65f) 66 (68b) 68 (75c) 70 (76b) 73 (86c) 74 (49a)
77 (4a) 81 (8m) 82 (8n) 83 (12g) 84 (12o) 85 (12o)
86 (12o) 87 (13b) 94 (17a) 99 (20l)

415700 (21a) 1 (21b) 4 (21c) 5 (21c) 8 (21d) 11 (22e)
13 (27d) 17 (35d) 18 (36e) 19 (40a) 24 (42c) 28 (45a)
30 (45a) 33 (45b) 34 (45b) 36 (45b) 38 (45b) 39 (47a)
41 (47h) 46 (51b) 53 (63h) 58 (67a) 63 (77f) 64 (80b)
65 (80b) 67 (80b) 68 (81b) 70 (81e) 72 (81e) 73 (81e)
74 (81e) 76 (81e) 78 (81e) 83 (86a) 84 (3b) 87 (7c)
92 (15c) 94 (20c) 98 (29a) 99 (30d)

415806 (36a) 7 (36a) 8 (37f) 11 (42k) 12 (42k) 16 (45c)
17 (45k) 21 (47e) 24 (48d) 28 (54g) 29 (57a) 30 (63c)
40 (74b) 42 (80b) 43 (80b) 44 (81a) 46 (10a) 48 (32a)
50 (46a) 53 (8a) 57 (14b) 60 (21e) 61 (21g) 63 (27c)
65 (28b) 67 (31b) 75 (49f) 76 (49f) 77 (52b) 79 (57a)
81 (59a) 82 (61a) 88 (71c) 89 (71c) 91 (74a) 92 (76b)
98 (20l)

415901 (1a) 2 (1a) 5 (12i) 10 (21g) 13 (27c) 14 (30a)
15 (30a) 18 (31a) 20 (38e) 21 (42e) 22 (42f) 32 (75c)
33 (81a) 34 (81e) 37 (8m) 39 (21f) 40 (4c) 41 (4g)
42 (11d) 43 (20l) 45 (21a) 46 (21c) 51 (21c) 52 (21c)
58 (21g) 62 (21g) 67 (31c) 70 (36a) 71 (42b) 72 (42b)
85 (49a) 90 (53l) 92 (54g) 98 (69)

416002 (87d) 3 (87d) 7 (28b) 8 (29a) 11 (3b) 12 (3b)
14 (12o) 15 (12o) 16 (12q) 17 (15a) 18 (15b) 20 (20b)
21 (20g) 22 (21a) 23 (21a) 24 (21a) 25 (21a) 27 (21c)
28 (22b) 29 (24k) 31 (30a) 34 (36b) 35 (36d) 36 (42e)
41 (42m) 42 (42n) 43 (43a) 49 (46c) 51 (47b) 52 (49a)
60 (86b) 65 (27d) 66 (38h) 71 (11d) 72 (12o) 76 (14c)
77 (14c) 80 (18a) 83 (19d) 87 (21a) 88 (21c) 91 (21d)
92 (21g) 95 (24b) 96 (25b) 98 (28b)

416103 (34g) 4 (40a) 5 (42m) 14 (46c) 16 (46d) 17 (46f)
18 (49a) 24 (63c) 25 (63c) 27 (64a) 28 (71c) 32 (72a)
33 (75c) 34 (80b) 36 (12i) 37 (12n) 38 (45a) 39 (45c)
40 (82a) 43 (12h) 44 (12o) 45 (13d) 46 (15a) 47 (15d)
49 (15g) 50 (15g) 51 (15g) 52 (15g) 57 (21a) 58 (21c)
72 (49a) 79 (57a) 82 (63c) 84 (63e) 93 (1a) 94 (7b)
96 (38h) 97 (74b) 99 (15l)

416204 (21c) 6 (21e) 8 (22b) 9 (27d) 10 (29b) 14 (35c)
16 (42g) 17 (42g) 18 (42h) 19 (42n) 23 (46b) 26 (46c)
27 (46c) 28 (47e) 29 (49g) 32 (63b) 39 (79b) 44 (35a)
45 (35b) 46 (42h) 47 (45f) 48 (7a) 49 (7a) 52 (12o)
54 (13a) 55 (13b) 63 (35a) 65 (42l) 66 (49a) 67 (49f)
79 (49b) 80 (49b) 82 (55e) 85 (7c) 87 (15d) 88 (15d)
89 (15d) 90 (15d) 91 (15d) 92 (15d) 93 (15d) 99 (42o)

416300 (45k) 5 (58a) 11 (78d) 12 (82a) 16 (13b) 17 (26a)
18 (35c) 20 (46b) 24 (4g) 27 (12o) 29 (12p) 33 (21b)
35 (30f) 36 (30k) 39 (36e) 42 (42g) 43 (42g) 51 (47h)
54 (49b) 58 (58b) 69 (74d) 70 (74d) 74 (80c) 76 (84b)
77 (87a) 79 (8m) 80 (63c) 81 (3a) 84 (3b) 88 (12a)
89 (12q) 90 (13d) 92 (15b) 97 (21c)

416407 (28a) 11 (35b) 15 (45e) 18 (46c) 21 (48a) 23 (49a)
24 (49b) 26 (52a) 28 (52a) 30 (55f) 35 (63k) 39 (67a)
42 (81c) 48 (45g) 49 (7b) 51 (12g) 52 (12l) 57 (21a)
58 (21c) 59 (21c) 64 (22g) 65 (22g) 67 (25b) 68 (27b)
69 (33c) 71 (34l) 72 (35c) 82 (63h) 83 (71c) 84 (71c)
86 (21g) 87 (40b) 89 (4d) 93 (12h) 94 (12i) 95 (13a)
96 (13a) 99 (13b)

416500 (13b) 2 (14c) 3 (15e) 5 (21b) 6 (21b) 10 (36a)
19 (70a) 21 (72h) 26 (81a) 27 (81a) 28 (82b) 29 (86b)
31 (18c) 32 (21a) 34 (21h) 36 (4g) 40 (10a) 41 (12i)
45 (14c) 47 (15b) 48 (15l) 49 (17d) 50 (17d) 57 (29b)
67 (42m) 68 (42m) 69 (42o) 74 (46d) 75 (47a) 76 (49a)
78 (51b) 80 (56a) 84 (57b) 92 (80b) 93 (81e) 94 (81e)
95 (81e) 98 (21g)

416604 (12o) 9 (15d) 13 (21a) 14 (21d) 16 (21e) 17 (22a)
18 (22b) 20 (34b) 21 (34g) 22 (42d) 23 (42k) 28 (46a)
42 (49b) 43 (53c) 46 (57a) 47 (60) 52 (67a) 56 (68b)
57 (68d) 62 (21d) 67 (11e) 69 (12h) 70 (12o) 71 (15a)
74 (20e) 80 (21c) 81 (21d) 82 (21d) 86 (30a) 91 (30k)
95 (35b)

416700 (40a) 1 (42h) 3 (43a) 5 (45g) 9 (49c) 10 (51b)
11 (52b) 14 (63c) 16 (63e) 22 (71a) 25 (75c) 26 (77e)
27 (77h) 29 (79b) 33 (81e) 41 (21e) 42 (21f) 50 (42f)
51 (42g) 52 (42g) 53 (42h) 55(42m) 60 (64b) 63 (74b)
64 (77f) 65 (80b) 66 (80b) 69 (12p) 70 (21g) 73 (13a)
74 (19a) 75 (21g) 77 (22i) 78 (23f) 83 (31c) 85 (31c)
86 (31c) 93 (38a) 94 (38c) 96 (39b) 97 (42b) 98 (42e)

416801 (46c) 2 (46c) 3 (46c) 5 (47c) 6 (57a) 12 (80a)
15 (26d) 17 (11d) 22 (22a) 23 (24l) 27 (42g) 28 (42m)
29 (42m) 32 (42m) 34 (43a) 37 (46d) 38 (46d) 39 (47a)
40 (47c) 44 (67a) 48 (74a) 57 (8e) 58 (10a) 63 (13a)
65 (21a) 68 (21f) 73 (31c) 75 (35a) 77 (39b) 80 (42k)
92 (81c) 93 (81c) 94 (81e) 99 (45l)

416901 (80b) 2 (8d) 4 (12o) 6 (12o) 7 (14h) 10 (21c)
14 (22i) 18 (43a) 19 (43a) 21 (46c) 23 (46c) 25 (47a)
30 (75c) 36 (21c) 38 (57a) 41 (8a) 44 (12a) 45 (12d)
46 (15c) 47 (15e) 48 (21a) 55 (27b) 56 (30f) 59 (31b)
60 (31b) 65 (34k) 66 (38k) 68 (42h) 70 (44b) 79 (45b)
83 (46b) 92 (57a) 96 (59e) 97 (60)

417001 (63g) 3 (69) 5 (70a) 6 (81a) 9 (37a) 10 (42l)
11 (74a) 16 (10b) 18 (12k) 19 (12m) 20 (12p) 21 (12p)
23 (21c) 24 (21c) 26 (21c) 30 (21c) 31 (21c) 32 (22a)
34 (30g) 35 (34b) 36 (34g) 41 (45l) 43 (57c) 49 (77h)
54 (11e) 55 (11e) 56 (13a) 57 (13b) 61 (15g) 64 (17d)
67 (21c) 68 (22b) 76 (45a) 81 (46a) 86 (64b) 89 (4g)
90 (20d) 95 (80a) 96 (13g)

417104 (42k) 7 (42n) 8 (45a) 9 (45h) 10 (45i) 11 (46c)
18 (74c) 20 (15k) 26 (4c) 27 (4c) 34 (21a) 35 (21a)
38 (23b) 41 (47g) 42 (47g) 43 (47g) 45 (61a) 50 (74a)
51 (77a) 55 (81b) 56 (81e) 58 (83b) 59 (83b) 60 (84a)
61 (84a) 62 (84c) 63 (10a) 64 (21c) 65 (21g) 66 (40b)
67 (49f) 69 (12l) 70 (12o) 73 (20c) 75 (20h) 76 (22a)
77 (22a) 78 (22g) 82 (24l) 84 (34f) 89 (45a) 94 (47c)
98 (82a) 99 (13b)

417200 (13b) 1 (21f) 5 (49a) 6 (53c) 12 (10a) 13 (12a)
15 (12o) 17 (20i) 21 (21c) 25 (21g) 26 (28b) 27 (31c)
28 (31c) 32 (42m) 33 (45a) 37 (49c) 38 (49c) 43 (60)
44 (61a) 49 (77f) 51 (77h) 53 (80b) 54 (85a) 55 (17b)
58 (21c) 62 (80d) 64 (4f) 65 (5c) 66 (5d) 68 (14g)
70 (14h) 74 (27b) 75 (27d) 76 (30d) 81 (34l) 87 (42k)
88 (42m) 89 (42m) 90 (45a) 91 (45e) 93 (47a) 95 (50c)
98 (57a)

417313 (63d) 19 (64b) 20 (64b) 22 (68b) 24 (71a) 26 (84c)
27 (84c) 30 (85c) 32 (14c) 33 (20k) 34 (21c) 37 (40b)
40 (12r) 41 (13g) 43 (18a) 45 (20i) 47 (21g) 48 (26a)
49 (42l) 53 (47e) 54 (54d) 60 (80b) 62 (81e) 66 (14c)
71 (42c) 73 (58b) 74 (80c) 76 (4b) 79 (15g) 83 (21a)
84 (21a) 87 (27c) 88 (33b) 90 (37f) 92 (40b) 93 (42c)
96 (42m) 99 (57a)

417401 (78e) 3 (57d) 4 (75c) 9 (12l) 11 (12o) 12 (19a)
15 (21c) 21 (34l) 28 (52a) 29 (52a) 30 (52a) 31 (67a)
32 (72c) 33 (72f) 38 (3c) 40 (3c) 42 (12o) 43 (12p)
45 (17a) 46 (17a) 50 (20c) 58 (40a) 59 (40a) 60 (43a)
62 (45e) 67 (54a) 68 (57d) 71 (61a) 72 (63a) 73 (63c)
81 (75c) 82 (77f) 84 (83c) 92 (7a) 95 (21a) 97 (21h)

417502 (7b) 5 (7e) 8 (12i) 9 (13b) 11 (13b) 12 (13d)
16 (21c) 17 (21c) 21 (27d) 22 (28b) 23 (28b) 25 (30d)
27 (42g) 33 (46c) 34 (46d) 37 (47a) 38 (47g) 40 (49f)
42 (49f) 43 (49f) 44 (49g) 46 (52a) 47 (52a) 48 (52a)
50 (57a) 53 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c) 64 (74c)
65 (81b) 67 (82a) 69 (86h) 71 (89f) 72 (17g) 73 (18b)
74 (18c) 75 (52b) 76 (61a) 77 (15g) 79 (20i) 80 (21a)
81 (21a) 83 (21g) 89 (46c) 91 (63c) 95 (63c)

417600 (75c) 3 (15a) 5 (21g) 12 (7a) 13 (7a) 23 (30d)
24 (37b) 26 (42i) 29 (52a) 30 (52b) 31 (57c) 34 (7a)
35 (21c) 37 (46d) 38 (49g) 43 (9) 45 (9) 48 (21c)
50 (21c) 51 (22g) 53 (39a) 54 (43a) 56 (57a) 57 (64c)
59 (76d) 62 (14c) 63 (21g) 67 (12o) 68 (12o) 71 (21c)
74 (21c) 76 (21c) 77 (21d) 80 (29a) 82 (42g) 85 (49e)
86 (49f) 88 (10a) 89 (18b) 91 (3b) 93 (3b) 98 (14c)
99 (21c)

417701 (21c) 3 (21d) 17 (46b) 20 (46d) 25 (81a) 26 (12i)
27 (13e) 31 (12o) 33 (15g) 34 (15g) 35 (20e) 36 (21a)
40 (31b) 41 (40a) 47 (45a) 50 (46c) 51 (46c) 52 (52a)
53 (52a) 55 (55f) 58 (63k) 60 (70d) 61 (76d) 62 (80a)
64 (81a) 66 (81a) 67 (81a) 68 (81a) 69 (81a) 70 (81a)
73 (40b) 76 (5b) 79 (21d) 80 (21d) 87 (32b) 89 (42c)
91 (42e) 92 (42e) 93 (42e) 94 (42e) 95 (42e) 99 (52a)

417808 (12e) 13 (10a) 16 (20i) 19 (24f) 23 (76b) 25 (80c)
28 (24h) 30 (20c) 31 (21c) 35 (23c) 36 (42o) 37 (42o)
38 (42o) 39 (49i) 40 (52a) 43 (63c) 44 (63c) 50 (65c)
51 (89i) 52 (5b) 54 (20f) 55 (21e) 56 (21e) 58 (47c)
60 (10a) 62 (23a) 63 (23a) 67 (31a) 68 (31b) 70 (51d)

71 (55e) 72 (57b) 73 (63c) 81 (77h) 82 (77h) 84 (1b)
86 (20f) 88 (80b) 89 (82a) 91 (7d) 92 (21a) 94 (21a)
95 (21c) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21c)

417900 (31c) 1 (42o) 3 (46c) 5 (60) 6 (60) 8 (63c)
9 (75a) 12 (75d) 13 (75d) 14 (76d) 15 (86b) 16 (86d)
22 (63e) 25 (12d) 28 (19a) 29 (19a) 31 (20e) 33 (21a)
34 (21a) 42 (49a) 43 (32a) 44 (34g) 49 (49a) 51 (49a)
52 (49b) 56 (52a) 63 (63k) 67 (42g) 73 (12q) 79 (21c)
81 (21d) 85 (21e) 87 (25d) 88 (29a) 89 (42c) 90 (45a)
91 (49a) 94 (51b) 97 (70a) 98 (74b) 99 (78c)

418002 (7a) 5 (7a) 7 (12e) 9 (12q) 10 (19a) 12 (19a)
13 (19a) 14 (19a) 17 (24e) 18 (24e) 22 (38e) 24 (63d)
25 (81b) 27 (84d) 29 (21g) 32 (12e) 33 (12q) 34 (12q)
35 (21a) 40 (25a) 51 (42g) 52 (42h) 53 (7a) 55 (12o)
57 (12o) 60 (23f) 63 (36a) 65 (46d) 69 (49i) 70 (60)
72 (86g) 73 (15a) 77 (22g) 78 (35a) 80 (49a) 84 (21d)
85 (33b) 88 (40a) 91 (74d) 94 (80c) 95 (87b) 96 (87b)

418102 (18b) 3 (18c) 4 (20h) 7 (22g) 9 (26d) 10 (29b)
12 (35a) 13 (35a) 18 (59b) 24 (18c) 30 (14b) 32 (14c)
36 (15i) 37 (14b) 40 (18c) 42 (20b) 43 (20f) 45 (20g)
46 (21d) 49 (30k) 50 (35b) 52 (35b) 57 (47a) 58 (47b)
60 (49b) 61 (49b) 64 (63c) 65 (86b) 66 (86d) 67 (35a)
71 (53h) 72 (20e) 74 (21c) 77 (30a) 78 (35c) 82 (30k)
85 (42d) 87 (51c) 89 (63c) 93 (72h) 96 (20g) 97 (80b)
98 (12q)

418205 (35b) 7 (35c) 9 (1a) 15 (47f) 18 (12p) 19 (12q)
21 (20b) 23 (20h) 24 (20i) 26 (24e) 30 (30a) 34 (35a)
35 (42a) 38 (42h) 39 (42h) 41 (46c) 45 (51b) 51 (63c)
55 (74a) 57 (21e) 58 (22f) 59 (35a) 60 (35a) 65 (7e)
66 (7f) 67 (8d) 68 (8d) 77 (20f) 78 (20f) 81 (20k)
82 (20k) 84 (21b) 87 (30a) 89 (31a) 92 (42d) 95 (42m)
96 (42m) 99 (43a)

418302 (51c) 7 (74d) 13 (12i) 20 (7d) 23 (20b) 34 (42l)
35 (27c) 37 (30k) 40 (31c) 42 (8m) 45 (24i) 46 (28b)
47 (42c) 52 (63c) 53 (68a) 54 (80b) 55 (80b) 58 (42i)
62 (46c) 64 (46c) 65 (47f) 68 (49b) 70 (51c) 73 (51d)
74 (51d) 75 (51e) 76 (55f) 77 (63c) 78 (74b) 80 (77h)
81 (7b) 82 (7b) 83 (7b) 88 (15g) 89 (12i) 90 (12i)
92 (24a) 93 (24l) 94 (30a) 95 (33b)

418401 (63c) 7 (77d) 9 (85b) 10 (85c) 11 (88a) 18 (77h)
22 (9) 26 (11d) 28 (12i) 32 (20l) 33 (25a) 36 (25b)
40 (35b) 41 (39a) 44 (42m) 45 (42m) 50 (47h) 55 (47h)
62 (64b) 63 (68b) 64 (68b) 68 (68c) 71 (70b) 75 (11a)
78 (21f) 81 (53g) 84 (80b) 85 (2c) 87 (8m) 90 (9)
91 (12d) 92 (12d) 93 (12d) 94 (12i) 95 (12i) 98 (12q)
99 (14h)

418501 (17a) 2 (21a) 3 (21a) 4 (21a) 5 (21a) 6 (21a)
13 (21c) 18 (27b) 19 (28b) 20 (28b) 22 (29a) 23 (29a)
25 (30a) 29 (30k) 31 (33d) 36 (34l) 40 (42f) 41 (42g)
42 (42h) 44 (45e) 48 (45f) 52 (45g) 61 (51c) 64 (54g)
65 (59a) 73 (65a) 74 (65a) 75 (65a) 77 (66a) 78 (66a)
79 (66b) 81 (66b) 82 (66b) 85 (68a) 93 (68a) 97 (68a)

418604 (82b) 7 (14c) 9 (37b) 10 (48a) 13 (80b) 18 (77g)
20 (8a) 22 (12i) 23 (12k) 24 (14d) 27 (18b) 28 (20c)
31 (20f) 32 (20i) 33 (20i) 34 (21c) 35 (21f) 38 (21g)
39 (22b) 40 (30b) 41 (30b) 42 (30d) 44 (30d) 46 (30k)
48 (30k) 54 (34l) 56 (36b) 62 (42e) 63 (42f) 65 (42g)
66 (42g) 67 (42g) 68 (42m) 79 (47h) 81 (47h) 82 (53c)
83 (53e) 85 (63h) 88 (63b) 89 (67a) 92 (75c) 94 (75c)
95 (75c)

418703 (77c) 5 (80b) 10 (24a) 14 (52a) 16 (12f) 19 (34l)
20 (55f) 21 (77h) 24 (12g) 28 (17a) 30 (22f) 31 (22f)
32 (22i) 34 (35c) 38 (38b) 40 (42h) 43 (42k) 44 (42k)
46 (42m) 49 (42m) 51 (42n) 52 (44a) 53 (44a) 56 (46c)
62 (57a) 67 (64b) 68 (65a) 71 (71c) 75 (77h) 76 (80b)
78 (81e) 81 (81e) 83 (12i) 84 (14c) 85 (21c) 87 (82a)
89 (13a) 91 (13a) 92 (13b) 94 (13b) 95 (14c) 97 (21f)
98 (24c) 99 (24c)

418801 (24c) 2 (25a) 3 (25b) 5 (30g) 6 (35b) 10 (36a)
13 (42d) 18 (46c) 25 (46d) 27 (47g) 28 (47g) 34 (67a)
40 (72i) 46 (4c) 51 (48a) 54 (77h) 59 (4c) 60 (4g)
61 (4g) 64 (4g) 65 (12g) 66 (12g) 68 (12g) 69 (13a)
71 (13g) 72 (13g) 73 (13g) 78 (34l) 79 (42e) 82 (42m)
84 (45c) 86 (45c) 89 (45h) 92 (47g) 95 (53l) 98 (57a)

418902 (63c) 5 (67a) 6 (77b) 9 (77h) 10 (78a) 11 (81e)
14 (81e) 19 (21d) 21 (37b) 23 (48a) 25 (84a) 26 (87b)
28 (3d) 36 (4b) 37 (4b) 40 (8m) 41 (8m) 43 (8m)
47 (13a) 48 (13a) 49 (17a) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c)
54 (21f) 55 (21f) 56 (21f) 61 (24c) 62 (30b) 66 (34l)
71 (47g) 73 (47g) 82 (68a) 86 (24l) 88 (7f) 89 (8m)
90 (8n) 94 (15d) 95 (15d) 99 (15e)

419000 (15e) 2 (18b) 4 (21c) 5 (21c) 7 (32a) 11 (42k)
13 (45c) 14 (45e) 17 (45h) 26 (47g) 27 (47g) 29 (48a)
30 (48d) 38 (66b) 40 (68a) 41 (68a) 47 (79b) 49 (80b)
53 (15d) 54 (27d) 61 (8m) 63 (12g) 64 (12i) 65 (13a)
66 (13b) 67 (13b) 69 (21c) 71 (21c) 72 (21c) 74 (21d)
75 (21d) 77 (21g) 80 (21g) 82 (22d) 93 (37b) 94 (37d)

419101 (45a) 2 (45a) 11 (49b) 12 (49b) 15 (57a) 16 (57a)
18 (57a) 20 (61a) 21 (61a) 22 (63c) 23 (63c) 28 (78d)
29 (78e) 31 (79b) 33 (81c) 34 (81c) 35 (81c) 38 (13b)
39 (31c) 40 (31c) 44 (4c) 47 (15b) 49 (15d) 51 (15d)
55 (15l) 56 (21b) 58 (21c) 60 (21f) 61 (23b) 69 (32a)
76 (52b) 79 (57b) 80 (67a) 81 (67a) 82 (72a) 83 (76b)
89 (87a) 93 (8a) 94 (13b) 96 (24k) 98 (31c) 99 (79b)

419201 (4b) 6 (4g) 7 (4g) 12 (15c) 13 (15d) 14 (15l)
22 (21g) 23 (22h) 24 (22i) 30 (41d) 33 (46c) 42 (47h)
43 (49a) 45 (49a) 46 (49c) 47 (49c) 48 (49i) 49 (51b)
50 (51b) 52 (57b) 53 (57b) 57 (57d) 58 (59e) 59 (61a)
60 (63c) 61 (63c) 62 (66b) 63 (66b) 66 (78a) 67 (81a)
70 (82a) 73 (86c) 76 (31b) 80 (7a) 82 (7a) 83 (10a)
84 (12d) 86 (13d) 87 (20c) 88 (20d) 89 (21a) 90 (21c)
95 (21c) 98 (21d)

419301 (23a) 2 (23b) 4 (28b) 6 (34g) 8 (40a) 9 (40c)
10 (42c) 11 (42l) 13 (42m) 15 (42m) 17 (43b) 20 (45a)
22 (45b) 30 (49g) 31 (49g) 32 (49h) 33 (49i) 34 (56a)
37 (63b) 39 (63c) 43 (75c) 47 (81a) 50 (13a) 52 (59c)
55 (3b) 58 (10a) 61 (12d) 63 (12f) 65 (12m) 71 (20d)
73 (21c) 74 (21c) 75 (21c) 78 (23f) 83 (31c) 84 (31c)
88 (40b) 96 (47f) 99 (49i)

419404 (57a) 15 (67a) 16 (67a) 19 (68b) 23 (77b) 27 (85c)
29 (3a) 30 (8m) 31 (8n) 32 (12a) 33 (12a) 34 (12d)
35 (12n) 36 (13a) 38 (13b) 39 (13b) 40 (20b) 48 (30i)
49 (31c) 55 (42m) 56 (45a) 57 (45b) 59 (45g) 60 (45l)
61 (45l) 62 (45l) 64 (45l) 67 (70a) 71 (24c) 72 (46d)
73 (47f) 74 (47f) 75 (3a) 79 (21a) 84 (24b) 87 (34f)
95 (45b) 98 (45f)

419502 (46a) 5 (63a) 9 (78e) 12 (82a) 13 (21c) 16 (4g)
18 (8a) 21 (12i) 24 (20f) 25 (21c) 26 (21g) 30 (37e)
32 (38e) 33 (38e) 36 (39b) 38 (47a) 42 (54e) 45 (66b)
46 (67a) 50 (69) 51 (70e) 53 (70e) 60 (30g) 62 (80b)
63 (88c) 66 (2b) 73 (15e) 78 (20i) 80 (20h) 81 (21c)
82 (21c) 83 (21g) 87 (23f) 88 (24b) 92 (24f) 93 (24f)

419602 (24k) 10 (30i) 12 (32a) 17 (37e) 18 (38b) 21 (45b)
23 (46c) 25 (46c) 28 (46c) 32 (47g) 33 (47g) 36 (52a)
37 (52a) 38 (52a) 39 (52a) 40 (52a) 45 (63c) 47 (63c)
53 (81a) 55 (81b) 56 (81e) 57 (85a) 58 (39b) 60 (8d)
61 (8d) 62 (8l) 63 (12e) 64 (12g) 65 (12n) 66 (15d)
68 (20b) 70 (21a) 72 (21d) 73 (22h) 74 (23f) 81 (37f)
85 (42l) 86 (45a) 89 (45a) 97 (49b)

419700 (57c) 2 (63g) 3 (63h) 5 (63h) 6 (66a) 7 (70e)
12 (75c) 13 (20f) 14 (21a) 16 (12i) 17 (12m) 18 (13a)
25 (21c) 26 (21c) 27 (22b) 28 (22g) 29 (26d) 30 (29b)
31 (30h) 32 (30h) 34 (42g) 40 (46b) 42 (46b) 44 (47e)
50 (61a) 52 (63e) 53 (63e) 57 (86g) 62 (2b) 66 (13g)
67 (13g) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21e) 76 (21e) 77 (27c)
78 (23a) 79 (30h) 81 (36c) 85 (42m) 86 (43a) 87 (43a)
89 (45a) 93 (45h) 94 (46b) 95 (53b)

419800 (63e) 2 (72a) 3 (72h) 4 (75b) 5 (88a) 8 (4b)
13 (12o) 14 (12o) 18 (21c) 19 (21c) 20 (21c) 22 (21e)
24 (21e) 25 (22a) 27 (34i) 28 (34i) 29 (34l) 30 (42c)
32 (43a) 37 (54a) 38 (54a) 39 (61a) 40 (61a) 45 (64c)
50 (84a) 52 (45a) 53 (46d) 54 (64a) 58 (7b) 59 (7b)
60 (12i) 61 (12o) 62 (19c) 63 (20l) 66 (22a) 67 (22e)
68 (23b) 71 (31c) 74 (42e) 76 (42o) 78 (43b) 79 (45c)
81 (45h) 83 (49a) 84 (63d) 88 (66b) 90 (75c) 91 (80b)
92 (81e) 93 (81e) 95 (81e) 96 (81e) 97 (85c)

419902 (80b) 4 (4g) 6 (10b) 7 (11a) 9 (12e) 10 (12i)
12 (12o) 15 (15h) 16 (18b) 17 (20l) 19 (21a) 23 (21e)
24 (21e) 25 (21e) 27 (22i) 28 (23e) 36 (39a) 38 (45a)
42 (53l) 43 (53l) 54 (81e) 55 (81e) 59 (65f) 66 (21g)
69 (30a) 71 (34g) 72 (35b) 73 (42c) 76 (42e) 78 (43a)
79 (45h) 88 (63c) 91 (65a) 97 (68a) 98 (71a) 99 (71a)

420007 (81c) 8 (14c) 9 (45c) 10 (46a) 11 (46a) 12 (78e)
13 (7b) 14 (7b) 16 (8d) 17 (8m) 18 (12o) 20 (13b)

29 (21h) 30 (21h) 34 (21h) 35 (21h) 37 (21h) 39 (31c)
40 (39b) 41 (40a) 42 (40c) 44 (42k) 46 (46c) 47 (47g)
49 (50c) 50 (50c) 56 (59a) 66 (13b) 67 (21c) 68 (40b)
69 (5d) 71 (7a) 72 (13a) 76 (14g) 78 (14h) 79 (21c)
80 (21g) 82 (21h) 83 (21h) 84 (21h) 85 (21h) 88 (26a)
90 (30d) 93 (30g) 95 (33c) 97 (35a) 99 (37e)

420103 (49e) 4 (49e) 5 (49f) 8 (74a) 10 (76d) 15 (4d)
19 (10a) 20 (10a) 30 (15a) 33 (15a) 34 (15a) 36 (21e)
37 (21e) 41 (21h) 43 (21h) 46 (22b) 47 (22b) 48 (22b)
50 (26b) 57 (45a) 59 (45l) 61 (46c) 70 (74d) 73 (12i)
74 (45c) 75 (45c) 77 (4a) 78 (4a) 80 (7c) 81 (8d)
82 (12c) 83 (14c) 91 (22b) 95 (30d) 96 (31c) 99 (45i)

420200 (46b) 1 (46b) 3 (46c) 4 (46d) 5 (48a) 6 (50a)
7 (50b) 13 (64b) 14 (64b) 16 (66b) 17 (70d) 18 (78e)
21 (86c) 22 (21c) 26 (4g) 31 (7f) 33 (10a) 34 (10a)
38 (12i) 39 (15a) 40 (15b) 41 (18b) 42 (18b) 43 (20l)
47 (21a) 49 (21a) 58 (42b) 60 (42e) 62 (42m) 63 (42o)
65 (45h) 66 (46a) 72 (50c) 73 (52b) 74 (53b) 76 (54b)
85 (13a) 86 (20e) 87 (21a) 91 (21a) 93 (21c) 94 (32a)
95 (34b) 98 (43a)

420300 (43a) 3 (57c) 4 (63a) 9 (64c) 11 (65a) 13 (65b)
19 (76b) 22 (77h) 24 (77h) 26 (77h) 27 (80d) 29 (81b)
31 (83a) 32 (84a) 33 (86c) 35 (20e) 36 (21e) 39 (12g)
40 (13a) 41 (20f) 47 (21c) 48 (21g) 54 (30k) 55 (32a)
57 (42i) 65 (49f) 67 (57b) 68 (63c) 73 (63c) 76 (63c)
81 (79b) 82 (79b) 86 (81a) 87 (86c) 90 (1a) 91 (12n)
92 (12p) 93 (12q) 97 (15g) 98 (15g) 99 (20l)

420400 (21a) 4 (21d) 7 (21d) 8 (21d) 10 (21g) 12 (22b)
14 (22h) 16 (24g) 18 (25b) 21 (29a) 22 (29b) 24 (38f)
25 (45c) 28 (54b) 30 (63h) 38 (12o) 41 (12o) 42 (12o)
44 (12o) 48 (15g) 50 (21a) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21d)
59 (21d) 62 (21g) 63 (21h) 65 (22h) 66 (24l) 67 (26d)
68 (28b) 70 (42m) 73 (47a) 75 (47h) 76 (47h) 77 (49a)
78 (57a) 80 (63b) 82 (63c) 86 (63c) 88 (67a) 91 (79b)
92 (5b) 97 (8f) 98 (12k) 99 (47b)

420502 (13d) 6 (21c) 7 (21d) 8 (21d) 9 (21d) 16 (29a)
20 (36e) 25 (41a) 26 (42b) 27 (42i) 28 (42i) 37 (47b)
39 (50b) 40 (59e) 41 (63c) 48 (63c) 52 (80b) 55 (85c)
59 (46c) 60 (46c) 62 (49a) 64 (15l) 65 (18a) 68 (21a)
72 (21c) 78 (21d) 79 (21e) 82 (21g) 93 (28a) 95 (42b)
96 (42f)

420603 (46c) 4 (46c) 8 (46c) 9 (49f) 10 (63c) 14 (76c)
18 (77f) 20 (81e) 21 (81e) 23 (7d) 24 (21a) 26 (77h)
32 (2b) 34 (8m) 35 (10a) 37 (12g) 38 (12n) 39 (18b)
41 (21a) 43 (21c) 44 (21f) 45 (28a) 46 (28) 49 (30h)
50 (31c) 51 (31c) 55 (46b) 58 (46b) 59 (46c) 64 (47g)
65 (47h) 70 (53c) 71 (55f) 73 (61b) 74 (64a) 76 (74b)
77 (74b) 78 (77h) 79 (79b) 80 (81a) 81 (85b) 83 (89f)
84 (8i) 87 (21c) 88 (21c) 89 (40b) 90 (54a) 92 (84a)
95 (8a) 97 (12d)

420703 (18c) 6 (21a) 7 (21a) 10 (21c) 12 (21h) 19 (37a)
21 (40c) 25 (42l) 31 (49f) 33 (57a) 34 (57b) 35 (64c)
36 (64c) 37 (65a) 39 (74a) 45 (8b) 46 (20e) 47 (21c)
48 (21c) 49 (22i) 51 (26b) 52 (48a) 53 (8b) 54 (12q)
55 (14c) 57 (17g) 58 (20c) 60 (20c) 63 (20l) 64 (21a)
69 (24l) 70 (24l) 72 (31a) 77 (45c) 79 (45e) 82 (46f)
83 (47b) 85 (47g) 88 (57a) 89 (61a) 90 (64a) 91 (67c)
94 (76c) 95 (76c) 98 (86g)

420802 (28a) 3 (80b) 4 (4g) 8 (7a) 9 (8b) 11 (10a)
12 (12i) 14 (20c) 15 (21c) 20 (24i) 21 (30f) 23 (37b)
29 (47b) 32 (55f) 35 (59c) 38 (63e) 40 (65a) 42 (73)
43 (74d) 46 (31c) 47 (47b) 48 (49i) 51 (80b) 54 (7a)
55 (10b) 56 (15g) 57 (15g) 58 (15g) 62 (19a) 63 (21c)
69 (36a) 70 (36a) 72 (36a) 74 (42i) 75 (45a) 77 (45a)
84 (45a) 90 (45c) 91 (45e) 93 (49a)

420901 (85d) 2 (85e) 3 (86c) 5 (75a) 9 (12k) 10 (12q)
12 (19d) 17 (21f) 18 (22h) 19 (21h) 22 (38c) 26 (42c)
27 (42f) 28 (42f) 29 (42f) 31 (43a) 42 (46c) 43 (47a)
46 (47g) 59 (81e) 60 (84d) 61 (84d) 62 (86c) 63 (45a)
64 (13d) 65 (21c) 68 (49a) 69 (57b) 72 (7e) 74 (8m)
77 (15d) 78 (15g) 80 (15g) 83 (20i) 84 (20i) 89 (27c)
92 (30a) 95 (31c) 98 (38a)

421000 (45b) 1 (45f) 6 (49b) 7 (49f) 11 (57b) 14 (63i)
18 (83a) 19 (8a) 20 (8a) 23 (43a) 25 (49b) 26 (7b)
32 (20d) 35 (20d) 36 (20i) 38 (21a) 40 (21c) 41 (32a)
47 (46b) 49 (46c) 56 (50d) 59 (57a) 60 (57a) 62 (64a)
65 (68b) 66 (72c) 70 (78e) 73 (84c) 76 (21c) 77 (21c)
83 (5b) 85 (10a) 86 (12d) 87 (12p) 90 (20d) 91 (20h)
93 (30b) 94 (35a) 95 (35a)

421103 (49f) 7 (77a) 10 (84c) 11 (86c) 13 (13g) 14 (21c)
15 (22g) 16 (49g) 21 (13a) 24 (13b) 25 (13d) 26 (13d)
28 (19d) 30 (21e) 33 (37f) 34 (37f) 35 (45l) 36 (49e)
37 (54g) 42 (65a) 50 (12e) 52 (12o) 56 (21h) 57 (22g)
58 (43a) 59 (43a) 63 (4c) 67 (21b) 68 (11d) 73 (20c)
75 (21c) 76 (23f) 78 (41d) 81 (49a) 82 (49a) 83 (49a)
86 (49a) 88 (55a) 94 (80a) 97 (80a) 98 (81e)

421202 (10a) 3 (12e) 4 (12e) 5 (22a) 6 (22b) 8 (81e)
16 (12o) 17 (12p) 20 (21c) 23 (21d) 24 (21d) 27 (21f)
28 (21f) 32 (21h) 35 (22b) 36 (22b) 37 (22g) 39 (42c)
40 (45b) 41 (45l) 42 (57b) 43 (57d) 44 (57d) 45 (63c)
47 (72h) 54 (84d) 55 (86c) 56 (86f) 58 (11e) 60 (12e)
71 (16) 72 (18a) 73 (18c) 85 (33c) 87 (42f) 88 (42f)
89 (42k) 93 (42p) 97 (57a)

421300 (59a) 2 (59a) 13 (76c) 14 (77b) 16 (83a) 19 (12l)
22 (21d) 23 (77h) 24 (78a) 26 (12p) 27 (13d) 28 (13g)
29 (13g) 30 (13g) 31 (16) 32 (17e) 34 (21c) 38 (29a)
39 (29a) 41 (29a) 44 (37a) 48 (45a) 50 (45a) 52 (49c)
53 (50b) 54 (50c) 55 (50c) 56 (50d) 58 (52a) 60 (52a)
61 (52a) 62 (52a) 63 (52a) 64 (52a) 66 (52a) 67 (52a)
68 (53b) 70 (54g) 71 (57a) 80 (21g) 82 (39a) 83 (39a)
84 (40a) 85 (12p) 89 (14d) 91 (18a) 93 (21a) 94 (21c)
96 (21d) 99 (21h)

421400 (25a) 2 (25b) 9 (42h) 10 (42h) 11 (42m) 13 (47c)
14 (51d) 15 (51d) 17 (72c) 18 (74d) 19 (75c) 21 (76b)
22 (80b) 25 (21a) 26 (29a) 30 (8l) 32 (13g) 33 (13g)
34 (13g) 36 (21c) 38 (23d) 40 (24d) 41 (24f) 44 (26c)
46 (34e) 51 (47b) 52 (47c) 56 (80a) 57 (80a) 59 (1a)
60 (5a) 65 (49a) 67 (7c) 69 (12c) 70 (12l) 73 (13b)
74 (14c) 75 (14h) 76 (15a) 82 (21e) 83 (21f) 84 (46c)
85 (46c) 90 (49i) 92 (54a) 95 (57a) 98 (60)

421504 (12d) 5 (12q) 6 (29b) 9 (87b) 13 (13e) 14 (14a)
17 (15g) 18 (20i) 19 (21a) 20 (21a) 23 (21c) 24 (21c)
25 (21d) 26 (21d) 28 (25a) 29 (26b) 30 (42f) 33 (45b)
34 (46c) 36 (46c) 37 (46c) 39 (47h) 45 (60) 50 (70a)
51 (80c) 52 (80d) 55 (7a) 56 (10a) 65 (12a) 66 (12e)
67 (12g) 68 (12g) 69 (12i) 72 (15d) 73 (15d) 79 (21a)
85 (27b) 86 (30b) 88 (30d) 92 (45a)

421600 (47g) 2 (48d) 4 (49e) 5 (49e) 6 (49e) 9 (57a)
11 (63c) 12 (63c) 14 (74b) 15 (74d) 16 (81a) 17 (10a)
18 (13b) 19 (21d) 21 (42e) 22 (42e) 25 (60) 28 (8b)
29 (8b) 31 (22f) 32 (24g) 33 (27d) 36 (42b) 37 (42e)
38 (42e) 40 (42k) 41 (42k) 43 (45g) 44 (49a) 48 (59a)
58 (72f) 62 (81a) 64 (81e) 66 (12i) 68 (46d) 69 (49b)
72 (76c) 75 (13d) 76 (13d) 78 (17b) 79 (21c) 85 (26b)
86 (27c) 87 (30b) 88 (30b) 91 (42m) 93 (45a) 94 (45c)
95 (45c) 98 (48a)

421704 (49g) 6 (49h) 7 (53i) 13 (66b) 15 (68d) 17 (74a)
25 (12i) 28 (80b) 30 (4c) 31 (4c) 33 (8b) 41 (21a)
43 (29a) 45 (42c) 46 (42e) 47 (42g) 49 (42m) 50 (42m)
53 (49b) 54 (57a) 59 (66b) 60 (66b) 63 (75a) 67 (81c)
72 (21e) 74 (58b) 75 (74d) 76 (80b) 77 (80b) 80 (3b)
82 (4b) 83 (4c) 84 (12i) 85 (12i) 91 (20f) 93 (21c)
94 (21c) 95 (21c) 99 (21d)

421800 (29b) 1 (30k) 2 (35c) 5 (37a) 9 (45a) 10 (45a)
14 (46d) 16 (53l) 17 (53l) 18 (63c) 21 (77c) 29 (89i)
30 (18c) 31 (42f) 33 (45l) 34 (77h) 35 (80b) 36 (8m)
37 (8m) 44 (12e) 45 (12m) 46 (12q) 48 (15d) 53 (17g)
54 (20e) 57 (23a) 58 (23b) 59 (24f) 61 (35b) 62 (38b)
63 (39b) 66 (42h) 67 (42k) 68 (42p) 74 (63c) 76 (63c)
79 (63c) 83 (65a) 85 (66b) 87 (78e) 90 (82a) 92 (8b)
93 (18c) 94 (20d) 96 (28b)

421900 (42e) 6 (8a) 8 (10a) 9 (12r) 12 (15a) 13 (15a)
15 (21b) 18 (21d) 20 (24f) 21 (21f) 23 (26b) 24 (30a)
26 (30d) 27 (31a) 28 (34c) 39 (43a) 40 (46c) 43 (52a)
45 (52a) 46 (52a) 48 (54b) 51 (12i) 52 (20l) 54 (21g)
55 (48c) 56 (8a) 58 (21c) 61 (25a) 63 (35a) 68 (42o)
69 (45a) 77 (57c) 78 (63c) 79 (63c) 81 (67a) 85 (77h)
86 (77h) 87 (80b) 88 (12l) 89 (13a) 91 (18b) 92 (21h)
97 (5a) 98 (7a)

422001 (21a) 5 (21c) 7 (21d) 8 (21d) 11 (21g) 12 (21g)
13 (24l) 24 (59b) 33 (21e) 36 (12o) 39 (21c) 40 (21c)
41 (21d) 42 (33c) 44 (40a) 45 (42b) 47 (46c) 53 (47h)
55 (63c) 59 (82b) 60 (13a) 63 (21c) 64 (21g) 65 (21g)

67 (42f) 69 (61a) 70 (8a) 72 (12i) 73 (12o) 76 (12o)
77 (15d) 79 (20a) 80 (20c) 82 (21c) 83 (31c) 90 (47g)
93 (76c) 95 (81e) 99 (30a)

422100 (42k) 3 (8g) 6 (13d) 7 (13d) 8 (13d) 10 (14c)
18 (21c) 19 (22e) 21 (26d) 24 (38h) 25 (42m) 26 (42p)
27 (44b) 31 (46c) 32 (46c) 36 (57c) 40 (76b) 41 (76c)
42 (76c) 43 (76c) 44 (76c) 45 (77a) 48 (10b) 52 (61a)
53 (82a) 54 (1b) 56 (3c) 59 (12g) 60 (15c) 61 (15c)
63 (20c) 67 (21h) 68 (22d) 74 (43a) 75 (45a) 77 (45g)
79 (55b) 82 (61a) 89 (74d) 93 (81c) 94 (81c) 95 (81c)

422201 (88a) 3 (13a) 11 (17e) 13 (21c) 14 (22a) 15 (34k)
16 (35a) 19 (43a) 21 (49i) 22 (49i) 24 (63c) 29 (21e)
30 (21g) 31 (42c) 33 (84a) 34 (8d) 36 (12h) 37 (20k)
40 (24c) 41 (24c) 42 (24l) 43 (25b) 46 (33d) 47 (34e)
50 (36a) 52 (45b) 53 (46b) 55 (52a) 56 (52a) 57 (63i)
62 (8d) 64 (12e) 65 (21g) 68 (7d) 69 (12n) 70 (13a)
71 (13b) 78 (21a) 79 (21b) 81 (21c) 82 (24g) 83 (30g)
86 (42g) 90 (47d) 91 (49a) 94 (55f) 98 (61a)

422300 (67a) 4 (83b) 8 (49a) 10 (76b) 14 (7d) 18 (9)
19 (11e) 21 (12g) 22 (12i) 23 (12i) 24 (15a) 25 (18b)
27 (21g) 29 (24g) 33 (39a) 35 (47g) 40 (66b) 41 (66b)
48 (21g) 51 (34l) 54 (58c) 56 (5b) 59 (13d) 62 (15g)
63 (15g) 64 (24f) 71 (42m) 72 (42m) 75 (63b) 84 (77d)
86 (80a) 87 (81a) 88 (81e) 90 (10a) 93 (46a) 94 (1a)
95 (13d) 96 (14b)

422401 (29a) 3 (30e) 6 (42e) 8 (42k) 10 (45l) 11 (46a)
12 (46a) 13 (53l) 14 (57a) 21 (77h) 23 (15k) 24 (21c)
26 (11e) 27 (7d) 28 (8b) 29 (7a) 30 (13a) 32 (20d)
33 (20d) 34 (20d) 36 (21c) 37 (21f) 39 (21h) 40 (21h)
44 (47f) 51 (67a) 55 (77h) 56 (81c) 58 (81c) 59 (21c)
60 (35b) 62 (57a) 66 (8m) 67 (8m) 68 (8m) 69 (12d)
70 (12m) 71 (15c) 72 (17g) 74 (21c) 78 (46c) 79 (46c)
85 (57d) 86 (65a) 89 (67a) 90 (87a) 93 (10a) 94 (21a)
97 (8d) 98 (8d) 99 (10a)

422503 (21c) 4 (21c) 6 (24c) 9 (30f) 11 (34l) 13 (42e)
14 (42m) 16 (48d) 17 (57a) 18 (64b) 19 (64b) 20 (75c)
21 (77b) 23 (78e) 25 (12o) 28 (89b) 30 (12i) 31 (12i)
32 (14c) 34 (17g) 35 (20c) 38 (22h) 39 (34l) 41 (36a)
43 (52a) 44 (52a) 45 (52a) 46 (52a) 47 (52a) 53 (70e)
55 (81c) 57 (12e) 60 (21c) 61 (46c) 64 (81a) 65 (84b)
69 (5b) 71 (12e) 74 (13e) 76 (17a) 84 (21h) 85 (23a)
86 (36c) 88 (42k) 94 (46c)

422600 (48c) 4 (75c) 7 (81e) 9 (86b) 10 (86g) 12 (35b)
13 (45b) 14 (75c) 16 (5c) 17 (8d) 20 (12i) 21 (12i)
22 (13d) 23 (16) 25 (21c) 26 (21c) 28 (21d) 29 (21f)
30 (26d) 31 (31c) 32 (31c) 34 (31c) 35 (42k) 44 (57d)
45 (59a) 46 (59a) 48 (63c) 51 (75a) 52 (78a) 53 (81a)
56 (86h) 58 (14c) 61 (19a) 66 (87a) 67 (7c) 68 (13a)
71 (21a) 79 (49f) 80 (49f) 81 (59b) 86 (7b) 87 (12o)
92 (42i) 95 (45a) 96 (45a) 98 (45a)

422701 (46d) 3 (47h) 6 (54e) 19 (81e) 20 (11e) 21 (11e)
23 (11e) 24 (11e) 25 (12i) 27 (12i) 29 (12o) 30 (13a)
31 (13a) 32 (21c) 33 (21c) 35 (21f) 37 (21g) 38 (21h)
40 (34l) 41 (35a) 42 (35a) 45 (45a) 46 (45a) 47 (47h)
49 (50e) 51 (54b) 52 (74d) 53 (74d) 54 (76b) 56 (81e)
57 (81e) 58 (85c) 59 (15k) 61 (3d) 62 (7d) 66 (12e)
68 (15d) 69 (15d) 70 (15d) 73 (21a) 77 (21h) 78 (22i)
79 (30a) 80 (30a) 81 (30a) 84 (30e) 85 (42c) 87 (42c)
88 (42f) 89 (45b) 91 (49a) 92 (49b) 94 (51b) 97 (63c)
99 (65f)

422800 (68b) 4 (42m) 5 (46c) 8 (80d) 9 (21c) 12 (21c)
13 (21c) 18 (44a) 19 (44b) 21 (46b) 22 (46c) 25 (46c)
29 (53l) 32 (57a) 35 (59c) 36 (59c) 39 (63c) 42 (63c)
43 (65a) 44 (65a) 47 (70a) 48 (71c) 49 (72a) 54 (4g)
58 (9) 59 (10a) 60 (11a) 61 (12a) 63 (15d) 64 (15d)
66 (15e) 67 (19c) 68 (20a) 70 (21a) 71 (21a) 72 (21a)
74 (21c) 75 (30c) 76 (30k) 77 (31b) 84 (49a) 86 (63c)
89 (63d) 93 (63i) 94 (65a) 96 (65f)

422903 (12d) 6 (20c) 7 (20e) 8 (20f) 9 (21d) 10 (22h)
11 (30f) 14 (82a) 19 (21c) 20 (21e) 23 (36b) 26 (42k)
32 (49a) 33 (51e) 35 (61a) 39 (78e) 40 (78e) 48 (12q)
49 (14c) 50 (14c) 51 (21c) 53 (23b) 54 (30a) 55 (30b)
59 (42d) 61 (42k) 63 (43a) 64 (43a) 66 (47d) 67 (47h)
68 (52a) 69 (52a) 70 (52a) 71 (57b) 72 (57b) 75 (66b)
76 (68b) 77 (80b) 78 (81e) 80 (81e) 81 (81e) 83 (21d)
86 (12e) 87 (12l) 89 (15a) 91 (18c) 92 (20c) 94 (21a)
95 (21a) 96 (21g) 98 (21h) 99 (24e)

423004 (41a) 5 (42c) 10 (52a) 11 (54d) 14 (65a) 15 (75a)
17 (77b) 19 (87b) 20 (30k) 21 (45e) 22 (45e) 23 (47c)
24 (7c) 25 (8a) 26 (12p) 27 (12p) 28 (12p) 29 (12q)
30 (12q) 31 (12q) 33 (12q) 34 (12q) 35 (12q) 36 (12q)
37 (12q) 40 (15l) 43 (20c) 44 (20c) 49 (23b) 51 (30k)
55 (46c) 58 (48a) 60 (55a) 64 (63c) 68 (72f) 69 (76d)
70 (81a) 71 (15a) 74 (52b) 75 (52b) 76 (77h) 79 (12h)
81 (12q) 87 (21c) 93 (22b) 94 (23b) 97 (34i) 99 (38b)

423100 (38e) 1 (39b) 2 (42b) 5 (46c) 8 (49f) 9 (52a)
10 (52a) 13 (57c) 14 (57d) 15 (63c) 16 (63c) 17 (63e)
19 (70a) 24 (21a) 26 (35a) 29 (8a) 30 (8a) 33 (12q)
34 (21a) 35 (21c) 39 (29a) 40 (34g) 44 (46b) 54 (54g)
55 (54g) 58 (55f) 61 (71a) 64 (77h) 66 (86a) 69 (21c)
71 (40a) 72 (47g) 73 (47g) 78 (21g) 83 (31c) 85 (36a)
86 (37f) 87 (42l) 90 (49a) 92 (49a) 94 (52a) 95 (52a)
97 (52a) 98 (55b)

423201 (57a) 3 (57a) 4 (59b) 5 (60) 7 (61a) 8 (61a)
10 (64a) 11 (75a) 12 (75d) 14 (77h) 15 (80a) 16 (80a)
18 (82b) 19 (84a) 22 (42m) 24 (85b) 25 (2c) 29 (8m)
30 (12c) 31 (12o) 32 (12q) 38 (21d) 40 (21d) 45 (40a)
51 (47f) 54 (49i) 55 (67a) 57 (67a) 58 (70a) 59 (72a)
60 (81a) 63 (8a) 65 (13b) 66 (14a) 71 (4b) 72 (4b)
73 (4b) 74 (9) 75 (12i) 77 (14d) 82 (21f) 83 (22b)
84 (29a) 86 (31c) 92 (40b) 97 (42l) 98 (42m) 99 (45a)

423301 (47g) 2 (48a) 3 (67a) 6 (86c) 8 (86g) 9 (13d)
10 (14c) 11 (22b) 14 (46c) 17 (13b) 18 (17g) 19 (22e)
20 (22g) 23 (30d) 24 (31c) 30 (38e) 32 (42c) 33 (42n)
37 (63c) 41 (71c) 42 (71c) 46 (80b) 47 (81a) 48 (12i)
51 (42m) 55 (7b) 61 (29a) 64 (37d) 70 (46a) 73 (59c)
74 (59c) 75 (76c) 76 (2c) 77 (7b) 78 (12q) 79 (14c)
80 (21c) 82 (1a) 84 (12a) 85 (15d) 86 (15d) 89 (21c)
91 (21c) 94 (22a) 96 (29a) 97 (29b) 98 (30d)

423400 (31a) 6 (43a) 7 (43a) 8 (43a) 9 (43a) 11 (45a)
12 (49a) 14 (63c) 16 (63c) 18 (63e) 20 (86a) 21 (10a)
23 (35a) 24 (46c) 25 (46c) 28 (2a) 31 (10a) 33 (12g)
34 (15d) 35 (18a) 36 (18b) 37 (20c) 38 (20c) 39 (21a)
41 (21d) 42 (21d) 43 (21g) 45 (24e) 46 (30a) 47 (30k)
49 (32a) 51 (41d) 52 (46c) 55 (49a) 57 (55f) 59 (59a)
60 (72i) 61 (74a) 64 (8i) 65 (14c) 66 (45l) 67 (80d)
68 (81e) 70 (4b) 71 (4c) 74 (17d) 78 (26b) 79 (30b)
86 (47h) 89 (67a) 92 (80c) 93 (81a) 95 (21c) 96 (42m)
98 (82b) 99 (5d)

423500 (15k) 1 (18a) 5 (18c) 6 (21c) 8 (21h) 9 (21h)
10 (24i) 12 (30d) 13 (30d) 17 (42p) 18 (49a) 19 (49c)
20 (51b) 24 (63c) 27 (63c) 34 (77a) 35 (80b) 36 (80b)
37 (81e) 39 (38c) 40 (80b) 43 (12i) 44 (12o) 46 (20b)
47 (20i) 48 (21a) 49 (21a) 50 (21b) 51 (21c) 52 (21c)
53 (21h) 54 (22g) 55 (26a) 57 (44a) 60 (45b) 61 (46b)
62 (46c) 64 (47g) 65 (47h) 72 (52a) 73 (53h) 74 (63c)
77 (71a) 78 (74a) 82 (75b) 84 (76d) 85 (78e) 86 (86c)
88 (10a) 89 (11e) 90 (21h) 91 (43a) 92 (3a) 93 (7a)
95 (7a) 96 (7a) 97 (7c) 98 (7c) 99 (8g)

423601 (8m) 3 (12g) 6 (21c) 7 (21c) 9 (21g) 10 (22e)
11 (22g) 14 (24a) 15 (29a) 18 (36c) 21 (43a) 24 (47c)
28 (63c) 31 (63c) 33 (63c) 39 (10b) 43 (21a) 44 (21a)
45 (29a) 48 (80c) 51 (85f) 53 (1a) 54 (9) 55 (10c)
56 (12e) 57 (12i) 58 (13g) 60 (21c) 64 (21e) 65 (21e)
67 (31a) 69 (38k) 70 (47g) 71 (47g) 72 (54a) 73 (54a)
77 (63i) 83 (65a) 84 (65a) 85 (65a) 87 (65f) 88 (65f)
90 (74b) 92 (81a) 93 (81a)

423700 (21g) 4 (57d) 6 (81c) 7 (81d) 9 (7d) 10 (12k)
11 (13a) 13 (13a) 15 (18b) 16 (20e) 19 (21e) 20 (22b)
21 (25a) 22 (26c) 27 (35a) 29 (42g) 31 (42m) 34 (42m)
37 (46a) 40 (46c) 42 (52a) 44 (52a) 45 (52a) 46 (57a)
49 (75b) 51 (75d) 53 (82a) 54 (12i) 56 (13b) 57 (26b)
58 (48d) 61 (12p) 62 (18a) 64 (23d) 66 (34l) 67 (42i)
68 (42i) 75 (50c) 84 (77b) 86 (77b) 88 (20f) 91 (46c)
92 (71c) 97 (4g)

423800 (10b) 2 (13b) 3 (13d) 5 (15e) 8 (20k) 9 (21a)
18 (25a) 20 (25a) 21 (30h) 22 (30h) 28 (45a) 29 (45b)
30 (45k) 31 (46a) 32 (46a) 38 (63a) 40 (68b) 41 (68b)
44 (74b) 45 (80b) 46 (81a) 47 (83b) 48 (86c) 49 (12k)
50 (20b) 51 (49g) 55 (7c) 56 (8b) 57 (8b) 59 (12f)
60 (12i) 62 (13d) 63 (13g) 64 (20a) 67 (20c) 68 (20c)
70 (20f) 71 (20g) 73 (21a) 78 (22d) 82 (25b) 86 (35b)
87 (36a) 89 (36c) 92 (56a) 95 (41a) 97 (42c) 99 (44b)

423900 (44b) 5 (45b) 7 (45h) 14 (49b) 15 (63b) 20 (63c)
23 (65f) 26 (68e) 27 (71c) 29 (72a) 30 (72f) 32 (75b)
38 (87a) 42 (42g) 44 (7b) 45 (12i) 46 (13a) 48 (15d)
49 (15d) 50 (15d) 51 (15d) 54 (15d) 55 (15d) 58 (16)
60 (20l) 61 (21a) 69 (35b) 70 (35b) 71 (39b) 72 (42c)
73 (42c) 74 (42e) 75 (42e) 76 (42e) 77 (42k) 80 (45c)
82 (46c) 83 (46c) 89 (52a) 90 (52a) 92 (52a) 95 (52a)
97 (52a) 99 (59a)

424005 (77a) 8 (7b) 9 (45a) 12 (49c) 13 (49c) 15 (8d)
16 (10a) 17 (12o) 19 (15f) 21 (21a) 24 (21a) 27 (21c)
28 (21c) 29 (21f) 30 (22b) 37 (35a) 38 (35a) 39 (38k)
44 (45l) 45 (46a) 47 (46a) 51 (46c) 59 (59a) 62 (74d)
64 (77h) 67 (12g) 68 (12o) 70 (18b) 71 (20b) 72 (21c)
74 (39b) 76 (50b) 77 (50d) 78 (61a) 81 (8d) 82 (12e)
84 (13a) 85 (13a) 90 (17a) 91 (20l) 92 (21a) 93 (21b)
94 (21c) 95 (21c) 98 (21c)

424100 (30a) 1 (33d) 7 (37b) 9 (42a) 10 (42h) 12 (45f)
16 (45k) 17 (46b) 18 (47a) 22 (69) 23 (75d) 30 (21a)
32 (21c) 33 (21g) 34 (24i) 35 (57a) 36 (81e) 38 (81e)
42 (21c) 45 (21d) 49 (27b) 51 (35a) 52 (42b) 55 (45b)
56 (45f) 57 (52a) 59 (63c) 60 (70a) 61 (70e) 69 (14c)
70 (14c) 72 (21a) 73 (21c) 75 (24l) 77 (63c) 79 (45a)
85 (21e) 86 (21e) 87 (21g) 90 (57a) 93 (12i) 95 (24a)
96 (24l) 98 (32a)

424200 (46c) 1 (46 c^2) 4 (3c) 7 (4b) 10 (5c) 16 (10a)
17 (12o) 18 (13b) 19 (13b) 20 (13d) 22 (15d) 23 (15d)
27 (18a) 30 (20h) 32 (20k) 33 (20l) 34 (20l) 35 (20l)
37 (21 a^1) 39 (21 a^4) 43 (21 c^3) 44 (21 d^1) 46 (21 f^2) 47 (21g)
49 (21h) 52 (24a) 55 (27d) 56 (20a) 57 (20a) 58 (20a)
61 (20 c^1) 64 (20 c^1) 67 (20d) 78 (36d) 82 (40a) 85 (42c)
86 (42c) 89 (42h) 90 (42h) 92 (42m) 93 (42m) 97 (12i)
99 (83c)

424302 (43a) 8 (45a) 9 (45a) 11 (45 e^1) 12 (45 e^1) 28 (47d)
30 (47f) 31 (47f) 34 (47 h^2) 35 (47h) 36 (47 h^1) 37 (49 a^1)
38 (49 a^1) 40 (49 a^1) 42 (49c) 43 (49c) 44 (50c) 45 (51a)
50 (52a) 52 (53l) 53 (54a) 54 (54g) 62 (63d) 63 (63h)
65 (66b) 68 (71a) 72 (75b) 78 (77 h^5) 80 (78e) 82 (80b)
84 (83b) 87 (87b) 89 (13b) 92 (7d) 94 (13b) 98 (15g)

424400 (20 c^2) 2 (20i) 4 (21 a^4) 7 (21 c^2) 10 (24a) 13 (33b)
14 (34b) 17 (37d) 18 (42c) 23 (45b) 25 (45 e^1) 28 (46d)
29 (47a) 30 (47b) 31 (47g) 34 (47 h^2) 37 (49c) 45 (81d)
50 (12 e^2) 52 (24d) 53 (30a) 55 (74d) 57 (3d) 58 (4a)
60 (9) 61 (13f) 63 (21g) 64 (30 b^1) 68 (30e) 69 (30e)
70 (38h) 71 (42c) 74 (45g) 76 (45g) 78 (47 h^1) 80 (61a)
81 (64b) 82 (66b) 85 (84a) 88 (86c) 89 (12 e^2) 90 (20d)
91 (13d) 92 (13d) 95 (20f) 96 (21 c^1) 97 (21 d^2) 98 (21g)

424500 (24a) 6 (34 l^1) 7 (35b) 8 (42b) 10 (42e) 11 (42f)
12 (42k) 13 (43a) 14 (43a) 15 (43a) 16 (43a) 18 (52a)
20 (56a) 28 (72h) 31 (72h) 35 (36a) 36 (43a) 37 (43a)
38 (54a) 39 (3b) 42 (12q) 46 (34 l^2) 47 (34 l^2) 49 (35a)
50 (35a) 51 (35a) 53 (42 g^1) 54 (42 g^1) 55 (42 g^1) 56 (42 g^1)
57 (42 g^1) 59 (42 g^1) 60 (42 g^1) 64 (50c) 66 (50c) 68 (57b)
70 (57d) 75 (76c) 76 (79b) 78 (87a) 79 (13a) 81 (20b)
83 (20d) 85 (34c) 88 (42c) 89 (42e) 91 (45 e^1) 93 (45 e^1)
94 (49 f^1) 97 (49g)

424600 (51b) 3 (63 c^2) 6 (77 h^8) 8 (83b) 9 (13g) 11 (17d)
12 (42e) 14 (15d) 15 (15d) 16 (17a) 17 (42f) 21 (54a)
24 (65a) 27 (72i) 31 (10b) 32 (24b) 38 (7c) 39 (41d)
40 (42n) 42 (42o) 44 (42o) 48 (49 a^1) 52 (21 c^1) 53 (3a)
54 (30k) 55 (7c) 56 (10a) 60 (30 d^1) 65 (5d) 66 (12 o^2)
67 (16) 69 (21 a^3) 70 (21 c^2) 71 (21 c^3) 72 (21 c^3) 74 (21g)
77 (21g) 78 (23b) 83 (31a) 84 (37b) 85 (39a) 86 (39a)
93 (57 a^2) 95 (59b) 98 (1a) 99 (12c)

424700 (12e) 4 (14g) 5 (15a) 9 (25a) 10 (42c) 11 (47a)
12 (47b) 13 (57d) 18 (1a) 19 (1a) 22 (8b) 23 (10a)
27 (12i) 28 (12i) 30 (13d) 31 (15a) 32 (15a) 33 (15a)
34 (20b) 42 (21 c^3) 45 (22i) 49 (30h) 53 (34k) 58 (38a)
60 (38b) 61 (38b) 62 (38c) 65 (40a) 67 (45l) 70 (47b)
72 (47g) 73 (47 h^1) 75 (53b) 80 (63 c^2) 82 (66b) 85 (20l)
87 (5c) 88 (9a) 89 (10a) 90 (10b) 93 (13b) 96 (15e)
97 (18c) 98 (18c) 99 (18c)

424800 (18c) 1 (20l) 4 (21 f^2) 5 (21 h^2) 6 (24l) 7 (30a)
8 (35b) 9 (38a) 10 (42 g^1) 12 (43a) 14 (43a) 17 (46d)
18 (47b) 19 (47c) 21 (47g) 22 (49 a^1) 23 (52a) 26 (63e)
29 (72h) 31 (83a) 33 (83a) 34 (12 e^2) 35 (15k) 36 (19c)
37 (20k) 38 (21 a^3) 39 (21 a^3) 40 (21 a^3) 42 (24c) 43 (25c)
44 (30h) 49 (37f) 50 (38d) 52 (42 g^2) 54 (47 e^1) 55 (47g)
56 (21 b^2) 57 (24f) 59 (46 c^2) 61 (4b) 65 (13a) 68 (14a)
71 (15g) 72 (15g) 76 (15g) 79 (21 f^2) 80 (21 f^2) 81 (22b)
82 (22b) 83 (25a) 84 (30d) 86 (43a) 90 (49 a^1) 96 (59a)
97 (59a)

424902 (62c) 3 (62c) 4 (62c) 6 (63h) 7 (65 a^{15}) 10 (65 c^1)
11 (65 f^3) 12 (75b) 16 (78a) 18 (81e) 19 (81e) 21 (81e)
23 (81e) 25 (81e) 26 (81e) 34 (21g) 36 (35b) 39 (57d)
40 (64c) 42 (81e) 43 (81e) 44 (3a) 46 (7d) 47 (8c)
51 (12q) 52 (12q) 58 (21 c^1) 60 (21 c^2) 62 (21 c^2) 63 (21c)
65 (25c) 66 (33c) 68 (34k) 70 (40b) 71 (42b) 73 (42f)
74 (42f) 75 (42f) 77 (46 c^2) 80 (47f) 81 (8m) 82 (10b)
83 (12l) 85 (21 a^4) 89 (21e) 91 (47g) 92 (47 h^2) 93 (47 h^2)
95 (47 h^2) 96 (47 h^2) 97 (49 a^1) 98 (49c) 99 (50b)

425002 (57b) 4 (62b) 13 (81a) 15 (81a) 16 (81a) 18 (81a)
19 (87a) 20 (87a) 22 (89g) 25 (12e) 27 (13b) 31 (81e)
33 (5c) 34 (7a) 35 (7b) 37 (8f) 38 (11d) 40 (12n)
42 (15c) 43 (15d) 45 (20d) 46 (20k) 47 (21 a^2) 49 (21g)
53 (25c) 54 (26b) 59 (42c) 60 (45b) 63 (45b) 68 (45c)
72 (45l) 79 (46 c^1) 80 (46 c^1) 85 (48d) 86 (49 a^2) 97 (57b)
98 (63a)

425100 (63 c^2) 1 (66b) 5 (67a) 7 (70d) 9 (74c) 13 (7c)
14 (8c) 15 (11e) 18 (20b) 21 (21 c^3) 22 (21 d^2) 23 (21 d^1)
24 (23a) 25 (3d) 26 (4b) 29 (15d) 30 (20f) 32 (31c)
35 (31c) 36 (42k) 37 (46 a^2) 38 (46 a^2) 39 (74d) 41 (30k)
45 (42b) 46 (42h) 47 (42n) 48 (43a) 50 (45g) 51 (47 h^2)
52 (54g) 54 (57c) 55 (60) 57 (75a) 60 (81a) 63 (81 c^1)
64 (46 a^2) 65 (8c) 66 (8c) 68 (10a) 71 (13a) 72 (13a)
75 (20d) 76 (21 b^2) 78 (23e) 79 (26a) 81 (28 a^2) 83 (30k)
86 (31b) 87 (34g) 90 (45a) 91 (45 e^1) 93 (49e) 95 (55b)
97 (63k) 98 (64c)

425200 (73) 1 (74c) 2 (74c) 3 (75c) 6 (80b) 7 (80b)
10 (86a) 11 (86c) 13 (21 h^1) 14 (37b) 15 (62a) 16 (80b)
19 (4c) 20 (4g) 21 (11a) 23 (13a) 24 (13b) 25 (20 c^1)
26 (21 a^1) 27 (21 a^2) 33 (30e) 35 (34 l^1) 46 (50c) 53 (64a)
55 (70e) 61 (12i) 62 (14c) 63 (49g) 64 (76c) 65 (7a)
66 (7a) 67 (7a) 68 (7a) 69 (7a) 70 (7b) 71 (7c)
73 (12e) 78 (20a) 79 (20 c^1) 81 (20i) 86 (25a) 90 (38c)
93 (42p) 94 (45a) 95 (45a) 99 (46 c^5)

425300 (47a) 3 (49 a^1) 6 (56a) 8 (57 a^2) 10 (60) 11 (63e)
14 (81 c^2) 15 (86c) 16 (10a) 18 (20b) 21 (21 h^1) 23 (46 c^2)
24 (57 a^1) 27 (84c) 29 (4b) 30 (8k) 31 (12 o^2) 32 (13a)
34 (15d) 35 (16) 37 (20l) 38 (20l) 40 (21 c^1) 43 (21 c^2)
44 (21 c^2) 47 (21 c^2) 48 (21 c^2) 51 (21 c^2) 52 (22e) 55 (32a)
65 (42 g^2) 66 (42 g^2) 69 (44 b^2) 73 (45a) 74 (45a) 80 (46 c^5)
82 (47b) 83 (47c) 84 (53l) 86 (57 a^1) 88 (57b) 91 (63 c^1)
93 (68a) 95 (72f) 98 (74a)

425401 (74d) 3 (74d) 4 (74d) 5 (74d) 10 (81e) 12 (14h)
13 (21g) 14 (21g) 15 (1c) 17 (5d) 18 (12i) 19 (12 o^2)
24 (18a) 25 (20k) 26 (20b) 28 (21 a^1) 29 (21 a^2) 30 (21 a^2)
31 (21 c^1) 35 (21 d^2) 37 (21e) 38 (21e) 42 (21h) 43 (21h)
45 (21h) 50 (38b) 53 (42k) 54 (42n) 62 (61a) 64 (68a)
65 (68a) 68 (68a) 73 (79a) 74 (79b) 76 (79b) 79 (79b)
80 (79b) 81 (79b) 83 (79b) 84 (79b) 87 (4g) 88 (13d)
90 (21 d^1) 91 (24f) 93 (42h) 95 (42k) 97 (46 c^1) 98 (70b)
99 (82a)

425501 (5c) 2 (5d) 4 (20e) 6 (21 c^1) 7 (21 d^1) 17 (38d)
18 (42l) 23 (46 c^5) 26 (68a) 35 (79b) 38 (52a) 39 (7a)
40 (7e) 41 (10b) 43 (14h) 46 (21 c^3) 48 (21 d^1) 49 (21 d^1)
52 (21e) 53 (21e) 54 (21e) 57 (21h) 66 (42n) 68 (46 c^3)
69 (47a) 70 (47b) 71 (47 e^2) 74 (49i) 75 (51d) 76 (56a)
86 (68a) 88 (72f) 91 (79b) 92 (79b) 93 (79b) 96 (10a)
98 (12i) 99 (20f)

425602 (21 h^2) 5 (53k) 6 (2b) 7 (4b) 8 (7b) 9 (7b)
12 (13a) 13 (13a) 15 (15l) 18 (20e) 19 (20f) 20 (20i)
25 (21 c^3) 27 (21e) 31 (24b) 34 (24e) 37 (30d) 38 (33b)
40 (38c) 41 (38c) 42 (46 c^3) 46 (57 a^2) 48 (63 c^3) 55 (79b)
56 (79b) 59 (3b) 60 (3b) 63 (11e) 65 (12 o^1) 66 (12q)
68 (21 a^3) 69 (21 a^3) 70 (21 a^4) 73 (30 d^1) 75 (34 l^1) 77 (42f)
78 (46f) 79 (51a) 82 (57 a^1) 87 (59e) 88 (59e) 91 (62b)
92 (62b) 93 (62b) 94 (62c) 95 (62c) 96 (65 a^6) 97 (72h)

425700 (84a) 1 (1c) 2 (12i) 3 (14c) 8 (57c) 10 (8b)
11 (17a) 13 (31c) 16 (45c) 20 (46 a^4) 23 (50d) 24 (54a)
26 (64b) 27 (68a) 30 (76c) 31 (7a) 34 (13b) 38 (7a)
41 (13d) 44 (17d) 45 (20c) 46 (20h) 47 (20h) 49 (20k)
50 (21c) 51 (21c) 55 (21c) 56 (21h) 59 (23b) 60 (24b)
63 (28b) 65 (32a) 66 (34b) 70 (39b) 71 (40a) 72 (42k)

73 (42n) 74 (45f) 75 (46c¹) 76 (46c⁴) 77 (47e) 78 (49e)
80 (54e) 83 (57a) 84 (76b) 85 (81a) 86 (81a) 89 (12o)
90 (42c) 93 (80c) 94 (85c) 95 (8k) 96 (12d) 97 (12l)
98 (12g)

425801 (21a³) 2 (21c) 4 (24a) 5 (24g) 7 (27b) 10 (30d)
13 (35a) 14 (35a) 15 (35b) 16 (36c) 20 (42m) 25 (50a)
26 (50a) 27 (50b) 31 (60) 32 (61a) 34 (63i) 35 (63i)
36 (64a) 38 (67a) 41 (74b) 43 (80d) 44 (82a) 46 (82a)
48 (8b) 50 (13g) 52 (15d) 53 (20d) 54 (21a³) 56 (21f)
57 (21h) 58 (57d) 59 (65a⁷) 60 (80b) 66 (21a⁴) 69 (21f)
70 (21g) 71 (34l) 74 (37b) 75 (42e) 80 (47a) 82 (47b)
83 (54b) 84 (63c) 85 (63d) 87 (67a) 89 (70e) 90 (80b)
93 (15g) 94 (20c) 98 (21a³)

425900 (22g) 1 (24b) 2 (24b) 3 (24f) 4 (24f) 6 (42m)
7 (43a) 12 (63i) 13 (63i) 14 (63i) 16 (63k) 17 (72b)
18 (81e) 19 (85c) 20 (89g) 21 (20b) 22 (21a⁴) 23 (43a)
25 (74c) 26 (3c) 31 (21a³) 33 (21a⁴) 34 (21c) 39 (21f)
42 (23e) 44 (26a) 45 (26a) 47 (30d) 50 (35c) 53 (36d)
54 (42c) 55 (45a) 57 (45a) 58 (46c²) 59 (47d) 60 (47h)
61 (47h) 64 (62a) 66 (63c) 72 (74b) 73 (74d) 74 (76c)
75 (76d) 78 (3a) 80 (3b) 81 (4c) 83 (13a) 85 (13a)
87 (13b) 89 (14c) 90 (15a) 92 (17c) 93 (20a) 95 (20l)
96 (24l)

426001 (45c) 3 (46a²) 4 (46a³) 6 (46b²) 7 (46c¹) 8 (46d)
13 (57a) 16 (63k) 23 (83b) 24 (8n) 25 (15d) 30 (7b)
31 (7c) 33 (8m) 34 (12i) 35 (13d) 36 (13d) 38 (13d)
41 (38a) 46 (63c) 47 (63c) 48 (63c) 49 (63h) 50 (86c)
52 (12i) 53 (21g) 54 (12i) 57 (46f) 58 (49h³) 59 (62b)
61 (2b) 62 (7a) 65 (21c) 67 (21e) 71 (42h) 73 (42l)
75 (49l) 76 (57a) 78 (65a¹⁰) 79 (83a) 83 (85b) 85 (9a)
86 (10a) 87 (10a) 88 (10a) 89 (13a) 91 (15b) 93 (21c)
98 (35a)

426101 (63b) 2 (61a) 3 (62b) 6 (63c) 7 (63e) 8 (80b)
9 (82b) 18 (78e) 19 (84a) 20 (8i) 21 (13d) 23 (18b)
25 (18c) 26 (21a⁴) 27 (21c) 29 (21c) 31 (21d²) 32 (30k)
33 (30k) 34 (30k) 37 (34l) 38 (37a) 40 (42m) 43 (57c)
44 (63c) 45 (63c) 47 (68a) 48 (8a) 49 (12e) 50 (15c)
51 (15c) 52 (15d) 56 (21g) 57 (23b) 60 (33c) 61 (34l)
62 (41b) 65 (47h) 66 (50e) 67 (57a) 69 (63k) 70 (64b)
72 (71c) 75 (86b) 76 (20g) 78 (2a) 84 (18a) 85 (18c)
89 (24e) 90 (30b) 91 (30d) 94 (35a) 97 (37a) 98 (42d)
99 (42m)

426204 (48b) 5 (48d) 6 (48d) 8 (52b) 11 (57a) 12 (57a)
17 (61a) 20 (71c) 23 (12q) 25 (13a) 27 (13b) 28 (13b)
29 (15a) 30 (15a) 31 (21g) 32 (21h) 34 (30b) 36 (30d)
37 (30d) 38 (35a) 39 (35a) 41 (37b) 43 (49a) 51 (77f)
52 (78a) 53 (80c) 54 (81e) 60 (21a⁴) 62 (22h) 67 (47h)
68 (54a) 70 (64b) 71 (68a) 73 (68a) 78 (79b) 79 (79b)
83 (22h) 85 (76b) 86 (82a) 88 (4a) 89 (4a) 90 (4a)
91 (5c) 95 (15d) 96 (21b) 97 (21c) 99 (21c)

426300 (21c) 2 (21g) 5 (24l) 6 (25b) 8 (30d) 12 (42c)
14 (46c¹) 17 (46f) 18 (46f) 19 (46f) 20 (49b) 23 (53c)
24 (63c) 25 (63c) 27 (63c) 33 (83b) 34 (14c) 35 (43a)
36 (3d) 37 (4a) 38 (4a) 39 (5d) 40 (5d) 41 (7b)
42 (10a) 43 (12p) 44 (12q) 47 (12q) 51 (17e) 53 (20l)
55 (21c) 56 (21c) 59 (30d) 60 (30e) 61 (34c) 63 (42c)
64 (42c) 65 (42c) 69 (47a) 70 (47a) 72 (49h²) 77 (63c)
84 (5d) 86 (12i) 87 (12i) 88 (12i) 91 (19a) 94 (21b)
96 (24e)

426402 (42e) 3 (42h) 5 (45h) 8 (51b) 9 (54g) 11 (57c)
14 (74a) 15 (74d) 18 (81a) 19 (84a) 20 (84a) 22 (85c)
24 (12q) 26 (42h) 27 (48a) 29 (85c) 32 (5a) 35 (10c)
37 (13b) 39 (20h) 40 (21a¹) 43 (21c) 44 (21c) 45 (36a)
47 (37f) 48 (40c) 51 (42m) 52 (45b) 54 (47d) 56 (48d)
57 (57a) 58 (65b²) 59 (67a) 60 (70d) 62 (74b) 64 (74d)
66 (82a) 70 (21g) 74 (9a) 77 (21c) 83 (49h³) 84 (49i)
85 (4d) 88 (13a) 89 (13a) 90 (13b) 93 (14c) 94 (14c)
95 (14c) 97 (17d) 99 (24a⁴)

426500 (21d²) 1 (21d²) 8 (36c) 12 (46f) 15 (55e) 16 (63c)
18 (65a¹⁴) 19 (65a¹⁵) 20 (65a¹⁵) 21 (65f³) 27 (3c) 30 (7a)
31 (7a) 33 (8d) 36 (21c) 39 (30k) 40 (31c) 42 (34g)
44 (46c) 48 (47h) 49 (47h) 50 (47h) 51 (47h) 52 (47h)
53 (47h) 54 (49a) 55 (49h²) 57 (62c) 60 (67a) 62 (89g)
63 (3b) 65 (80c) 66 (3b) 71 (9a) 75 (13a) 76 (13b)
77 (15b) 78 (15b) 80 (15b) 82 (21a¹) 84 (21h) 86 (30d)
88 (30k) 90 (30k) 92 (34i) 95 (42c) 98 (45a) 99 (45f)

426600 (47d) 3 (47h) 4 (48c) 5 (50c) 10 (55d) 12 (62c)
16 (63c) 17 (67a) 19 (75a) 20 (77g) 21 (80b) 22 (81e)
23 (8a) 25 (10a) 26 (35c) 30 (12d) 33 (15d) 35 (15d)
36 (20k) 39 (21a³) 41 (25a) 54 (42k) 56 (47f) 58 (47f)
59 (52a) 62 (63c) 63 (63c) 64 (70a) 65 (75c) 66 (59e)
67 (7a) 74 (21c) 77 (35b) 78 (35c) 83 (49d) 87 (76c)
88 (81a) 91 (15d) 92 (21c) 96 (42c)

426701 (3b) 2 (8d) 4 (24g) 10 (22b) 11 (22b) 12 (23a)
13 (24a) 15 (33c) 16 (37d) 17 (42e) 18 (42k) 21 (57a)
23 (63g) 24 (70e) 30 (21a⁴) 33 (8k) 35 (12i) 36 (15d)
40 (20c) 42 (21c) 44 (34c) 45 (34f) 47 (42f) 49 (47c)
52 (50c) 54 (55d) 61 (80b) 62 (80b) 64 (82a) 65 (85c)
67 (85e) 70 (30e) 71 (42b) 75 (7a) 76 (7e) 79 (21a¹)
80 (21a²) 82 (21b) 83 (21c) 86 (21c) 87 (21c) 89 (21c)
90 (21c) 94 (21d²) 97 (23f) 99 (24i)

426803 (42k) 4 (46c¹) 8 (57a) 9 (57d) 16 (65f⁵) 17 (67a)
18 (67a) 21 (71c) 25 (77b) 26 (77f) 29 (82a) 33 (15b)
34 (18b) 37 (19a) 39 (21a²) 40 (21d²) 41 (22g) 43 (34k)
49 (49c) 51 (61a) 52 (74b) 53 (77b) 54 (84c) 57 (4b)
60 (4g) 64 (12o) 66 (12q) 67 (15a) 69 (15g) 73 (21a⁴)
74 (21a⁴) 79 (21g) 80 (23b) 82 (24g) 84 (30d) 87 (35b)
90 (35c) 92 (39a) 93 (39a) 94 (39a) 95 (39b) 98 (42m)

426903 (45a) 4 (45a) 6 (47b) 7 (50b) 10 (63a) 11 (63a)
14 (63c) 15 (65f⁵) 19 (81e) 26 (12o) 27 (13a) 28 (13b)
31 (49l) 33 (3a) 34 (4a) 35 (4a) 36 (5d) 37 (8k)
39 (15l) 40 (19a) 42 (20l) 43 (21a⁴) 44 (21a⁴) 46 (21g)
47 (23d) 49 (30b) 53 (35b) 56 (42e) 58 (43a) 59 (47f)
60 (47f) 61 (47g) 63 (43a) 64 (49c) 66 (49h³) 67 (52a)
68 (52a) 70 (52a) 71 (52a) 72 (52a) 75 (52a) 79 (70a)
82 (74d) 85 (85e) 89 (68b) 90 (4g) 93 (21c) 94 (21f)
95 (21g) 97 (28b) 98 (42g) 99 (47b)

427000 (57d) 3 (12i) 5 (21c) 6 (21d¹) 9 (22g) 10 (24k)
13 (46c⁶) 16 (55d) 17 (57a) 22 (64c) 23 (67a) 24 (71c)
25 (8d) 27 (8d) 28 (8d) 29 (13a) 30 (13b) 32 (13b)
33 (13d) 36 (21c) 39 (30d) 40 (30d) 42 (31c) 43 (34d)
44 (34d) 46 (42g) 47 (42g) 48 (42h) 49 (42h) 50 (42p)
53 (49e) 55 (50f) 59 (57a) 66 (63c) 67 (63c) 69 (81b)
71 (85e) 72 (21h) 73 (26b) 75 (45l) 79 (13a) 80 (24k)
81 (37b) 82 (57b) 85 (12l) 86 (12l) 88 (15d) 90 (15d)
91 (15g) 93 (19e) 94 (21a⁴) 95 (21c) 99 (35b)

427100 (35b) 2 (40a) 5 (57a) 7 (72c) 9 (12i) 13 (21c)
17 (30f) 22 (42m) 26 (63g) 30 (68a) 32 (81c) 33 (81e)
35 (14c) 38 (46c¹) 39 (46c⁵) 40 (51d) 45 (4c) 49 (5c)
50 (5c) 51 (7c) 52 (7c) 54 (10a) 56 (12k) 57 (13d)
60 (21c) 61 (21c) 65 (21g) 66 (21g) 69 (21h) 73 (25b)
77 (31c) 79 (36e) 80 (37b) 85 (45a) 88 (45a) 91 (46b¹)
92 (46c²) 93 (47h) 95 (57a)

427203 (67a) 4 (67a) 6 (68b) 7 (68b) 8 (68b) 13 (74b)
23 (12m) 26 (37c) 28 (45a) 31 (3a) 34 (10a) 36 (12l)
37 (13b) 39 (15k) 46 (22a) 50 (30d) 51 (34k) 55 (42k)
57 (45e) 59 (45h) 61 (46c²) 62 (46c²) 63 (49g) 65 (53l)
69 (62b) 71 (10b) 72 (10b) 74 (12o) 75 (12p) 78 (17a)
79 (18c) 80 (20l) 84 (21h) 85 (23b) 86 (24e) 88 (24e)
89 (30b) 90 (35a) 91 (35a) 93 (42d) 99 (49g)

427300 (49g) 2 (50c) 6 (57a) 7 (57a) 9 (58a) 12 (59c)
15 (53c) 20 (68c) 22 (85h) 23 (10a) 24 (13b) 27 (42l)
28 (81e) 31 (4g) 34 (11e) 35 (13a) 36 (13a) 37 (13d)
39 (20c) 41 (20e) 46 (21c) 51 (21e) 54 (21f) 55 (21h)
56 (21h) 57 (21h) 58 (24e) 59 (24e) 61 (24i) 64 (30b)
71 (42e) 72 (42e) 73 (42e) 74 (43a) 75 (45a) 76 (45e)
77 (45e) 78 (45e) 79 (45e) 80 (45e) 81 (45e) 82 (45e)
83 (45e) 84 (45e) 85 (45e) 86 (45k) 88 (49c) 89 (52a)
90 (63a) 95 (67a) 99 (81c)

427403 (13a) 6 (49a) 7 (62c) 8 (86a) 9 (20c) 10 (20h)
11 (22h) 12 (40c) 13 (3a) 14 (7c) 15 (12o) 17 (12o)
18 (12o) 21 (20c) 23 (21a³) 24 (21g) 26 (30b) 29 (35b)
30 (35d) 35 (59c) 38 (62b) 48 (65a¹) 50 (77g) 51 (77g)
52 (78e) 53 (81e) 65 (13a) 66 (13d) 67 (13d) 71 (15d)
74 (20c) 75 (20c) 76 (20c) 77 (20c) 78 (20c) 79 (20d)
80 (20d) 82 (20e) 86 (20l) 87 (21c) 88 (30d) 89 (30f)
91 (33c) 95 (34e) 98 (35a) 99 (37a)

427501 (42d) 3 (42e) 4 (43a) 7 (63c) 9 (63c) 12 (64a)
13 (64a) 14 (66b) 18 (74b) 19 (74d) 20 (75c) 21 (77a)
23 (77f) 26 (12i) 27 (13b) 28 (21a⁴) 30 (42c) 34 (4a)
35 (5c) 36 (5c) 37 (12e) 40 (12i) 41 (12i) 42 (12i)
43 (12l) 44 (15d) 45 (15d) 48 (15i) 50 (20b) 51 (20d)
53 (21a¹) 54 (21a⁴) 55 (21a⁴) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c)

59 (21 c) 66 (46 c¹) 70 (57 c) 71 (57 c) 72 (63 e) 73 (63 i)
74 (63 i) 76 (76 c) 79 (81 a) 80 (81 a) 86 (10 a) 88 (13 a)
92 (19 a) 93 (20 c) 97 (21 a⁴) 99 (21 a⁴)

427600 (21 a⁴) 2 (21 c) 3 (21 c) 4 (21 e) 5 (21 e) 7 (22 h)
8 (27 c) 9 (29 a) 10 (30 b) 11 (32 a) 12 (34 f) 15 (38 b)
16 (39 a) 17 (42 g) 18 (42 g) 20 (42 g) 21 (42 k) 23 (45 h)
24 (45 k) 29 (47 c) 30 (47 g) 35 (63 h) 40 (70 e) 42 (81 c)
43 (84 c) 48 (87 b) 52 (13 b) 53 (63 e) 57 (12 i) 58 (12 k)
59 (14 h) 60 (15 g) 61 (15 g) 62 (15 i) 63 (21 c) 65 (21 c)
68 (30 h) 70 (40 c) 71 (45 a) 72 (45 b) 75 (46 b¹) 76 (46 b¹)
77 (46 b¹) 79 (46 c²) 80 (46 c²) 82 (46 c²) 86 (46 c²) 88 (46 c²)
96 (49 i) 98 (54 a) 99 (54 a)

427700 (54 c) 5 (77 a) 10 (80 b) 11 (25 a) 12 (30 h) 15 (47 h)
16 (81 e) 17 (81 e) 18 (3 b) 20 (3 b) 24 (9 b) 25 (17 g)
26 (13 a) 29 (13 b) 30 (13 b) 31 (14 h) 32 (15 b) 35 (15 l)
38 (20 h) 39 (21 a³) 42 (21 d²) 44 (23 c) 45 (24 g) 46 (30 k)
47 (34 i) 51 (42 k) 52 (44 a) 60 (49 a) 61 (52 a) 62 (52 a)
63 (52 a) 66 (59 a) 69 (74 d) 70 (74 d) 71 (80 b) 75 (81 e)
80 (89 e) 81 (10 a) 84 (13 b) 87 (20 b) 88 (20 c) 90 (21 d²)
91 (57 a) 94 (38 d) 95 (42 i) 96 (45 f) 97 (50 c)

427800 (80 b) 1 (80 b) 2 (81 e) 4 (11 a) 5 (12 i) 9 (15 g)
14 (21 a³) 15 (21 c) 16 (21 d²) 18 (21 g) 19 (30 a) 20 (30 h)
23 (30 h) 25 (35 b) 26 (37 a) 28 (42 b) 30 (42 n) 32 (45 a)
33 (46 c⁵) 36 (49 a) 41 (64 c) 47 (74 b) 48 (85 c) 49 (87 a)
51 (4 c) 52 (13 b) 55 (10 b) 56 (12 o) 57 (12 o) 58 (12 o)
60 (21 a³) 62 (21 a⁴) 67 (21 d¹) 68 (21 g) 69 (21 g) 70 (22 g)
71 (24 l) 72 (34 c) 73 (39 b) 76 (45 e) 77 (46 c²) 79 (46 c²)
83 (49 i) 85 (59 e) 87 (61 a) 88 (63 d) 89 (72 c) 90 (77 a)
95 (80 b) 97 (5 b) 98 (10 b) 99 (21 a⁴)

427905 (22 e) 8 (34 f) 9 (34 f) 11 (38 c) 13 (38 k) 14 (38 k)
17 (47 b) 19 (51 b) 20 (51 d) 21 (57 a) 23 (57 c) 24 (62 a)
27 (63 c) 30 (13 b) 31 (15 d) 32 (17 g) 35 (49 l) 36 (63 c)
38 (64 b) 39 (7 a) 40 (7 a) 41 (7 b) 42 (7 b) 43 (8 b)
45 (8 b) 50 (76 c) 51 (76 c) 52 (79 b) 55 (21 c) 56 (21 c)
58 (24 c) 60 (87 b) 62 (8 m) 66 (21 d²) 67 (21 g) 69 (22 b)
73 (24 a) 76 (25 a) 77 (25 a) 78 (29 a) 82 (36 e) 84 (45 a)
86 (49 g) 88 (49 g) 91 (61 a) 93 (81 e) 95 (86 c) 97 (8 m)

428000 (13 a) 1 (21 c) 2 (21 c) 3 (21 h) 6 (43 a) 8 (46 c¹)
10 (65 a¹⁵) 14 (20 d) 15 (21 a³) 18 (21 d²) 19 (24 b) 20 (27 c)
24 (40 a) 26 (47 h) 27 (51 a) 32 (68 b) 35 (76 a) 36 (83 a)
39 (8 m) 41 (12 i) 42 (12 n) 43 (13 b) 52 (30 k) 55 (37 b)
56 (37 b) 58 (39 b) 60 (43 a) 64 (47 h) 67 (59 e) 69 (63 e)
70 (68 b) 73 (75 c) 74 (75 c) 75 (76 c) 81 (20 f) 82 (20 k)
84 (1 b) 87 (12 i) 88 (12 o) 89 (13 b) 97 (24 f) 99 (30 e)

428100 (31 c) 3 (34 c) 4 (34 k) 6 (35 a) 7 (42 k) 8 (42 k)
9 (43 a) 10 (43 a) 11 (43 a) 12 (46 c⁴) 13 (49 e) 14 (49 i)
18 (59 c) 23 (63 c) 24 (64 a) 25 (72 f) 26 (72 h) 27 (76 b)
28 (80 a) 29 (80 a) 30 (80 a) 33 (21 c) 35 (8 d) 36 (8 d)
37 (12 l) 38 (13 b) 39 (13 d) 40 (15 c) 41 (15 g) 43 (24 e)
44 (24 e) 45 (24 e) 48 (30 b) 50 (36 c) 53 (44 a) 56 (45 a)
60 (46 e) 62 (51 b) 65 (57 a) 66 (57 a) 73 (71 c) 75 (8 d)
76 (8 m) 77 (12 g) 78 (15 a) 81 (20 l) 82 (21 a⁴) 85 (22 b)
89 (29 b) 90 (32 a) 91 (32 a) 92 (32 a) 93 (36 a) 94 (46 c²)
95 (46 c²) 97 (49 e)

428202 (84 c) 5 (10 a) 6 (10 a) 8 (10 a) 9 (21 a¹) 12 (21 c)
13 (34 f) 22 (64 b) 26 (13 b) 27 (15 g) 29 (21 e) 31 (24 l)
32 (24 l) 34 (43 a) 35 (43 a) 36 (76 b) 38 (8 m) 39 (12 i)
40 (12 o) 41 (12 o) 43 (20 h) 44 (25 a) 46 (31 c) 47 (31 c)
51 (45 l) 52 (46 b¹) 53 (57 c) 58 (78 e) 63 (8 m) 64 (12 a)
68 (21 c) 69 (21 f) 70 (30 d) 72 (31 c) 75 (36 a) 78 (36 a)
82 (36 c) 83 (42 c) 84 (42 c) 85 (42 c) 89 (50 a) 91 (65 a¹⁴)
92 (66 b) 93 (81 e) 94 (81 e) 98 (15 g)

428300 (47 b) 3 (8 n) 5 (12 g) 10 (21 e) 11 (21 e) 15 (21 e)
16 (21 g) 17 (24 f) 18 (25 a) 19 (25 a) 20 (25 a) 21 (28 b)
22 (30 b) 23 (30 d) 25 (30 c) 27 (30 k) 29 (30 k) 30 (32 a)
31 (33 b) 35 (41 a) 39 (43 a) 46 (49 e) 50 (55 a) 51 (57 b)
52 (59 e) 55 (67 a) 59 (67 a) 60 (67 a) 64 (15 g) 67 (36 a)
68 (47 f) 69 (49 c) 72 (74 b) 74 (4 b) 75 (11 e) 76 (11 e)
77 (13 d) 78 (13 d) 79 (13 d) 80 (13 d) 82 (20 d) 83 (21 c)
85 (21 c) 88 (21 e) 92 (23 b) 93 (30 b) 95 (31 b) 96 (31 b)
97 (31 c) 98 (31 c) 99 (31 c)

428402 (31 c) 3 (32 a) 5 (34 b) 7 (34 g) 8 (34 i) 9 (34 l)
10 (42 h) 11 (42 h) 12 (42 h) 13 (42 h) 17 (63 b) 18 (63 c)
20 (65 a¹⁵) 26 (76 a) 27 (76 b) 28 (76 d) 29 (80 a) 30 (80 b)
31 (80 b) 32 (80 b) 36 (2 b) 37 (4 a) 38 (13 a) 40 (13 b)
41 (13 b) 42 (14 c) 45 (21 c) 49 (25 b) 53 (37 a) 54 (42 b)
55 (42 b) 57 (42 h) 59 (42 p) 62 (47 a) 63 (49 c) 64 (52 a)
65 (52 a) 68 (65 f⁵) 71 (20 b) 72 (20 l) 73 (21 c) 74 (21 d¹)
75 (21 g) 76 (30 a) 77 (57 a) 78 (68 d) 79 (72 h) 80 (3 b)
81 (7 a) 82 (7 c) 85 (9 a) 88 (12 i) 91 (21 c) 94 (33 b)
98 (42 c)

428501 (42 m) 3 (46 a²) 6 (46 c¹) 9 (49 g) 12 (52 a) 14 (52 b)
15 (56 b) 16 (57 a) 18 (59 a) 19 (59 a) 20 (63 c) 21 (63 c)
23 (63 h) 25 (75 c) 28 (81 a) 29 (81 a) 32 (5 b) 33 (7 a)
34 (7 c) 35 (10 a) 43 (20 a) 45 (21 a²) 46 (21 c) 47 (21 g)
49 (35 b) 51 (38 a) 53 (42 d) 54 (42 d) 60 (45 a) 61 (45 a)
62 (57 a) 63 (61 a) 64 (63 c) 65 (63 c) 67 (63 c) 72 (76 c)
74 (77 g) 75 (80 a) 78 (3 b) 79 (5 d) 80 (12 i) 81 (13 g)
82 (21 c) 85 (21 g) 87 (21 g) 88 (45 e) 89 (57 a) 90 (8 b)
91 (8 b) 95 (45 e) 98 (49 g) 99 (57 a)

428604 (57 a) 10 (21 c) 11 (21 c) 16 (37 f) 19 (42 h) 20 (42 h)
24 (72 a) 26 (4 c) 27 (7 a) 29 (21 a⁴) 30 (21 c) 31 (21 h)
32 (49 a) 33 (76 d) 34 (7 b) 37 (12 o) 38 (20 i) 40 (21 a⁴)
43 (21 g) 45 (21 h) 47 (24 a) 51 (30 i) 54 (32 a) 56 (40 b)
60 (45 e) 63 (45 h) 65 (46 c³) 68 (54 g) 72 (68 b) 73 (76 b)
74 (81 e) 75 (81 e) 76 (84 b) 77 (7 c) 79 (13 a) 82 (14 b)
87 (39 b) 89 (45 c) 90 (46 c¹) 91 (46 c¹) 92 (46 c²) 95 (46 c⁶)
98 (49 i) 99 (49 i)

428701 (63 c) 5 (76 d) 6 (11 e) 10 (4 c) 13 (7 a) 14 (11 e)
15 (11 e) 18 (15 g) 21 (22 h) 23 (22 h) 24 (38 a) 25 (38 a)
26 (38 i) 27 (38 i) 28 (45 b) 30 (47 f) 33 (54 b) 35 (71 a)
39 (76 b) 41 (15 a) 44 (21 g) 45 (29 a) 47 (68 a) 49 (80 c)
53 (15 g) 54 (15 g) 55 (18 b) 57 (18 c) 59 (20 d) 61 (21 a¹)
63 (21 d¹) 64 (21 d¹) 67 (21 h) 68 (21 h) 72 (45 b) 76 (48 b)
77 (48 b) 81 (65 a⁷) 83 (65 f⁵) 84 (72 a) 86 (76 d) 87 (81 e)
88 (4 g) 89 (12 i) 91 (26 a) 92 (37 f) 94 (47 c) 97 (7 c)
98 (10 b) 99 (10 b)

428802 (13 d) 5 (20 k) 6 (21 a⁴) 7 (21 a⁴) 8 (21 c) 9 (21 e)
10 (21 e) 12 (23 b) 15 (32 a) 16 (32 a) 20 (38 h) 24 (42 c)
25 (42 h) 28 (45 a) 29 (45 c) 30 (45 c) 34 (45 k) 35 (45 k)
36 (46 c⁵) 43 (55 d) 47 (64 b) 50 (66 b) 52 (77 d) 56 (7 c)
57 (8 a) 59 (14 i) 60 (12 o) 61 (14 c) 64 (15 d) 65 (15 d)
69 (21 a²) 74 (21 a⁴) 75 (21 c) 78 (23 e) 79 (24 a) 81 (24 l)
82 (27 d) 86 (33 d) 87 (33 d) 91 (35 a) 92 (36 d) 95 (50 c)
96 (52 a)

428900 (72 h) 7 (81 e) 8 (81 e) 9 (81 e) 13 (7 d) 15 (11 a)
16 (21 a⁴) 18 (21 c) 20 (45 e) 23 (2 b) 24 (3 b) 25 (4 g)
27 (11 e) 28 (12 e) 30 (12 o) 32 (20 a) 33 (20 c) 34 (20 c)
35 (20 d) 36 (20 h) 37 (20 i) 38 (21 a¹) 39 (21 a¹) 40 (21 a³)
43 (21 c) 44 (21 c) 50 (21 g) 51 (23 a) 59 (35 a) 61 (43 a)
66 (49 e) 70 (63 c) 71 (63 c) 74 (63 c) 76 (72 c) 77 (77 f)
81 (7 b) 82 (8 b) 83 (12 i) 84 (13 a) 85 (13 b) 86 (13 d)
87 (13 d) 88 (15 d) 94 (21 g) 95 (25 d)

429001 (42 g) 6 (42 g) 8 (43 a) 10 (43 a) 11 (43 a) 14 (50 b)
17 (55 e) 22 (63 e) 23 (76 b) 24 (76 b) 25 (7 b) 27 (4 c)
28 (14 h) 32 (21 g) 33 (39 a) 35 (49 c) 38 (7 a) 44 (13 d)
45 (18 b) 46 (21 a¹) 47 (21 a¹) 49 (21 c) 51 (21 d²) 52 (23 b)
53 (25 a) 54 (30 a) 62 (45 a) 66 (47 b) 68 (47 c) 69 (47 d)
70 (47 h) 71 (52 a) 78 (62 c) 79 (62 c) 83 (63 c) 85 (64 c)
87 (65 f¹) 88 (74 d) 89 (78 e) 90 (78 e) 91 (86 g) 93 (4 b)
97 (8 d) 98 (10 a)

429102 (12 q) 3 (12 q) 4 (13 b) 5 (13 d) 6 (15 c) 7 (15 c)
8 (15 d) 20 (42 a) 22 (42 n) 23 (46 c⁴) 24 (47 c) 26 (47 e)
27 (47 e) 35 (63 c) 43 (74 b) 44 (77 a) 45 (77 b) 50 (12 q)
51 (13 a) 54 (21 a⁴) 55 (21 c) 64 (3 a) 65 (3 d) 66 (8 c)
69 (12 i) 71 (13 a) 72 (13 a) 74 (15 e) 75 (18 b) 76 (21 a¹)
79 (28 a) 83 (33 b) 84 (38 b) 91 (46 f) 92 (47 b) 94 (52 a)
96 (62 c)

429200 (64 c) 1 (64 c) 6 (81 e) 7 (83 b) 8 (83 b) 11 (86 c)
13 (24 l) 15 (2 b) 16 (7 b) 19 (12 p) 23 (20 b) 26 (20 d)
27 (20 i) 29 (20 i) 32 (21 d²) 34 (24 b) 36 (24 l) 39 (42 c)
42 (42 n) 44 (46 b¹) 45 (46 c²) 46 (46 c²) 47 (49 a) 48 (49 e)
49 (49 e) 52 (63 c) 54 (71 a) 59 (79 b) 60 (82 a) 66 (83 b)
67 (85 e) 68 (86 c) 69 (87 b) 72 (12 o) 73 (18 c) 74 (21 c)
75 (39 a) 77 (46 c¹) 79 (55 f) 80 (64 c) 81 (7 a) 82 (7 a)
83 (7 b) 84 (7 c) 86 (13 a) 87 (13 d) 88 (15 d) 89 (17 a)
91 (20 i) 96 (42 m) 97 (49 g) 99 (52 a)

429300 (57 a) 1 (59 c) 2 (61 b) 4 (63 c) 5 (63 c) 10 (63 c)
12 (65 a¹⁵) 15 (68 a) 16 (68 a) 17 (68 a) 19 (68 a) 22 (76 b)
25 (80 a) 26 (81 e) 33 (10 a) 38 (24 c) 40 (30 a) 41 (36 c)
42 (36 c) 43 (36 c) 46 (36 c) 48 (42 f) 52 (46 c²) 57 (63 c)
58 (63 i) 64 (13 b) 66 (20 d) 67 (24 b) 68 (26 a) 69 (26 b)
74 (75 c) 78 (10 a) 80 (11 e) 81 (15 g) 82 (15 g) 84 (21 c)
86 (21 h) 87 (21 h) 88 (21 h) 89 (46 c⁴) 92 (49 e) 93 (51 e)
95 (52 b) 96 (57 c) 98 (66 b)

429400 (78e) 2 (87b) 3 (10a) 4 (20c) 5 (20c) 6 (20c)
8 (4c) 11 (62a) 13 (75c) 15 (4b) 16 (5d) 17 (8b)
20 (15d) 21 (17c) 22 (21c) 23 (21d[1]) 24 (24a) 26 (26b)
27 (34k) 28 (36a) 29 (42e) 30 (42e) 31 (42e) 33 (62a)
35 (63b) 36 (74a) 40 (12m) 42 (76c) 43 (21f) 44 (23b)
46 (23d) 47 (33d) 53 (36a) 55 (36a) 56 (36a) 58 (36a)
60 (45e) 61 (46f) 63 (49a) 64 (49g) 65 (49h[3]) 70 (78a)
71 (80a) 75 (12e) 77 (16) 78 (16) 83 (22f) 85 (22f)
86 (30b) 89 (34l) 91 (42l) 92 (43a) 93 (43a) 94 (45b)
96 (45b) 97 (47c) 98 (51c) 99 (53l)

429506 (64b) 7 (86c) 9 (13b) 10 (20i) 11 (22i) 18 (35a)
25 (39b) 30 (50c) 34 (61a) 38 (63c) 40 (76d) 41 (86d)
42 (7a) 45 (21c) 48 (5b) 49 (13g) 50 (21g) 52 (24n)
55 (80c) 56 (7b) 57 (8b) 58 (9c) 61 (20d) 62 (20d)
65 (21c) 67 (21h) 68 (21h) 70 (24l) 74 (30k) 75 (30k)
78 (44a) 80 (46b[1]) 82 (46c[3]) 83 (47g) 84 (49h[2]) 86 (54h)
88 (61a) 89 (62b) 90 (63a) 96 (72i) 99 (10a)

429600 (10a) 1 (10a) 2 (13d) 3 (19a) 4 (19a) 5 (20e)
6 (20k) 8 (30d) 10 (43b) 21 (45a) 24 (47c) 28 (21c)
31 (21f) 32 (21h) 36 (34l) 42 (47c) 48 (76d) 51 (80b)
52 (80b) 54 (12m) 55 (12m) 56 (15c) 57 (21c) 60 (8d)
62 (24l) 65 (36d) 67 (40a) 68 (42h) 69 (42m) 76 (64b)
77 (64b) 78 (64b) 80 (67a) 81 (67a) 83 (76c) 85 (80a)
88 (85c) 89 (4c) 90 (4c) 93 (15d) 94 (20l) 95 (21a[3])
97 (21d[1]) 99 (24a)

429700 (24c) 1 (24f) 2 (35a) 6 (47f) 7 (47f) 9 (49h[3])
10 (52a) 14 (69) 17 (12m) 19 (4a) 20 (4a) 23 (13a)
24 (13a) 26 (14c) 28 (14c) 29 (14h) 30 (15d) 33 (18b)
35 (21g) 36 (21h) 37 (22i) 38 (26a) 40 (30e) 41 (30k)
42 (35c) 46 (45e) 47 (45e) 48 (45e) 49 (45e) 50 (45e)
51 (45e) 53 (57a) 54 (57a) 55 (57a) 56 (59b) 58 (63k)
63 (81e) 64 (81e) 65 (13a) 66 (13b) 67 (18b) 69 (35c)
71 (42k) 78 (8e) 79 (12g) 81 (15f) 82 (15g) 83 (15g)
85 (20e) 86 (20i) 87 (21a[3]) 89 (21c) 90 (21c) 91 (21g)
93 (24c) 94 (24g) 95 (24h) 96 (24h)

429800 (25c) 3 (30h) 4 (34l) 5 (34l) 10 (42o) 11 (42o)
13 (45b) 14 (45b) 18 (47a) 20 (47b) 22 (48a) 24 (58b)
27 (63c) 36 (18c) 38 (20g) 39 (21e) 40 (21e) 41 (21e)
42 (21h) 43 (33b) 44 (45c) 45 (46a[2]) 46 (59b) 47 (16)
48 (21c) 49 (46a[11]) 50 (85c) 51 (2b) 52 (2b) 56 (12e)
57 (12f) 59 (13d) 60 (20d) 64 (21a[3]) 66 (21a[4]) 71 (21e)
74 (21g) 75 (22g) 76 (23a) 77 (23d) 79 (30f) 85 (38e)
87 (42e) 88 (42e) 89 (42e) 90 (42e) 91 (42p) 93 (47a)
94 (47a) 95 (54a) 96 (55d) 97 (59c)

429900 (63b) 1 (63d) 3 (68e) 4 (68e) 6 (69) 7 (72h)
8 (72i) 9 (74a) 10 (75c) 11 (81a) 13 (82a) 14 (14g)
15 (49g) 16 (4b) 17 (8c) 18 (8k) 19 (10a) 20 (10a)
21 (12e) 23 (13d) 24 (19c) 26 (21e) 27 (21e) 28 (21e)
30 (30k) 34 (34k) 37 (39a) 40 (45a) 43 (47a) 45 (49h[1])
47 (49i) 48 (49l) 54 (61a) 56 (63h) 57 (66a) 59 (66b)
64 (81c) 69 (21a[4]) 71 (21e) 72 (22i) 75 (30k) 77 (42e)
79 (42m) 80 (42m) 81 (42m) 82 (42o) 83 (42o) 85 (45k)
88 (67a) 89 (67a) 94 (81a) 95 (13b) 96 (20b)

430000 (43a) 1 (45i) 3 (13d) 4 (13g) 6 (14d) 7 (15l)
8 (21f) 10 (37f) 14 (42m) 16 (49l) 17 (52a) 18 (59a)
23 (63e) 24 (70a) 27 (77a) 29 (81c) 32 (17g) 34 (21e)
35 (29a) 36 (45a) 37 (3d) 38 (4c) 39 (4c) 41 (9a)
42 (12a) 45 (13b) 46 (13c) 47 (14c) 48 (21a[4]) 49 (21e)
50 (21e) 51 (22g) 52 (33c) 55 (34k) 60 (44b) 61 (46d)
62 (50c) 64 (61a) 65 (61a) 68 (68b) 72 (76d) 73 (82a)
74 (86f) 77 (12c) 78 (13a) 80 (20c) 81 (21d[2]) 82 (21d[2])
83 (21d[2]) 85 (8k) 90 (12g) 91 (12i) 95 (16) 97 (20a)

430101 (21g) 2 (21g) 3 (21g) 4 (25a) 5 (25a) 6 (25a)
9 (29b) 10 (30b) 11 (30b) 12 (30b) 14 (31c) 15 (31c)
19 (34l) 20 (35a) 21 (38f) 24 (45e) 30 (53d) 31 (53l)
33 (54d) 36 (61b) 38 (61b) 41 (63e) 43 (79b) 45 (81e)
46 (81e) 47 (81e) 49 (89b) 52 (49g) 55 (5b) 56 (9b)
59 (10a) 61 (12a) 62 (17a) 64 (20b) 67 (21a[2]) 68 (21a[2])
69 (21a[2]) 70 (21a[4]) 73 (21c) 75 (21e) 82 (42h) 84 (45a)
85 (45a) 87 (46c[1]) 88 (46c[1]) 89 (47g) 90 (49c) 92 (63c)
95 (63c) 96 (63c) 97 (63c) 98 (63c) 99 (74b)

430204 (86c) 9 (8m) 10 (15d) 13 (19a) 15 (20e) 17 (22f)
19 (24c) 22 (24c) 24 (24c) 30 (30k) 35 (31a) 43 (42g)
47 (42h) 50 (42n) 51 (43a) 52 (47d) 55 (49l) 60 (57a)
63 (57a) 67 (87a) 68 (36a) 70 (26d) 71 (31b) 74 (9a)
76 (12m) 78 (21a[3]) 80 (21h) 85 (24b) 86 (26a) 87 (26a)
93 (52a) 95 (57a) 97 (57a) 99 (63c)

430300 (63c) 1 (63d) 2 (63h) 4 (64b) 7 (72h) 10 (81a)
11 (81a) 12 (81b) 17 (21e) 18 (27c) 19 (39a) 26 (15a)
29 (21a[3]) 30 (21a[4]) 31 (21c) 32 (21c) 36 (36a) 37 (36d)
38 (38e) 40 (42f) 42 (45b) 45 (46c[4]) 46 (47a) 47 (47f)
48 (47f) 49 (47f) 55 (83b) 56 (13g) 57 (20i) 58 (29b)
59 (54a) 60 (88a) 62 (8a) 63 (9a) 64 (9b) 65 (10a)
67 (15d) 69 (20d) 70 (20d) 71 (20d) 72 (20d) 74 (42e)
80 (54b) 81 (57d) 82 (63d) 83 (63g) 85 (63g) 87 (80b)
89 (82a) 90 (83b) 92 (86d) 95 (4g) 97 (8a)

430401 (21c) 2 (21c) 3 (24f) 7 (68e) 8 (76d) 12 (86g)
13 (20l) 14 (21a[4]) 15 (21d[1]) 17 (28b) 18 (34e) 19 (35b)
20 (37b) 23 (42k) 29 (14c) 31 (20k) 32 (20l) 33 (21a[2])
38 (23c) 42 (30a) 43 (30b) 44 (30b) 45 (30e) 47 (36e)
51 (47a) 52 (49e) 53 (53b) 55 (59e) 58 (76d) 59 (76d)
60 (76d) 62 (74d) 63 (81e) 64 (82a) 65 (52a) 66 (82a)
68 (20e) 69 (35b) 70 (35c) 72 (3a) 73 (3a) 74 (3a)
78 (4b) 83 (13g) 84 (13g) 85 (15d) 86 (15d) 89 (19a)
90 (20b) 91 (20i) 93 (21a[3]) 94 (21a[3]) 96 (21c) 98 (22a)

430501 (25a) 5 (35a) 7 (37f) 8 (37f) 11 (45b) 12 (45c)
13 (46c[1]) 20 (63c) 25 (63c) 27 (68b) 29 (77a) 33 (77d)
35 (83a) 36 (83a) 40 (21g) 41 (21h) 42 (22b) 44 (60)
45 (81e) 46 (84d) 47 (7c) 48 (8m) 49 (8m) 51 (12q)
54 (14h) 55 (22a) 56 (22b) 58 (22b) 59 (22b) 62 (47c)
65 (54g) 66 (58b) 69 (8f) 71 (13a) 73 (13b) 74 (13d)
75 (13d) 76 (21b) 77 (21c) 79 (22a) 80 (22a) 81 (22a)
82 (22g) 83 (30a) 84 (30a) 85 (30b) 86 (30d) 89 (37c)
90 (37c) 92 (37d) 93 (37f) 97 (42k) 98 (42n) 99 (42n)

430600 (42o) 1 (45h) 5 (46b[1]) 6 (47g) 10 (59a) 13 (82a)
14 (12i) 18 (7c) 19 (8b) 20 (8m) 21 (8m) 24 (12q)
25 (15d) 28 (21c) 30 (21d[2]) 32 (22e) 35 (24a) 37 (24e)
40 (30i) 41 (37c) 42 (38h) 45 (45c) 46 (45i) 47 (45l)
48 (49c) 59 (63e) 60 (71a) 61 (70b) 62 (71b) 63 (71c)
64 (71c) 65 (75c) 68 (83b) 69 (85c) 73 (35b) 75 (45a)
79 (8m) 80 (8m) 82 (12o) 84 (12q) 86 (13a) 87 (13a)
89 (13b) 91 (13d) 92 (13g) 93 (15b) 94 (19d) 95 (21a[4])
96 (21c) 97 (21d[2]) 98 (21d[2])

430703 (21g) 4 (22d) 6 (24f) 8 (24f) 10 (35b) 18 (63c)
20 (64a) 23 (78b) 24 (80a) 25 (80a) 31 (12f) 34 (18b)
35 (20i) 36 (21f) 37 (21g) 38 (21g) 39 (24a) 41 (29a)
43 (34l) 45 (42a) 47 (42f) 50 (46b[1]) 52 (46f) 53 (46f)
58 (57a) 62 (64a) 63 (64b) 65 (66a) 66 (68b) 69 (87a)
70 (12o) 72 (33d) 74 (36b) 78 (3d) 79 (7b) 81 (20k)
84 (21a[2]) 89 (34e) 92 (39a) 93 (42m) 97 (46c[1]) 98 (46c[1])

430804 (63i) 6 (77f) 9 (86c) 11 (17e) 12 (21c) 14 (50e)
17 (10a) 18 (12i) 19 (13d) 21 (16) 23 (20g) 24 (20i)
26 (21c) 29 (21e) 31 (22b) 32 (22b) 33 (22g) 35 (26b)
39 (30a) 40 (30a) 41 (34i) 45 (42e) 46 (42e) 50 (44b)
55 (47g) 56 (47g) 57 (47g) 58 (53l) 59 (62b) 63 (63b)
67 (71c) 68 (77f) 72 (79b) 75 (3c) 77 (5b) 80 (7f)
82 (12m) 83 (12p) 84 (12p) 86 (12q) 87 (14a) 90 (15e)
93 (20c) 94 (20h) 95 (21a[4]) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21e)

430900 (21g) 1 (22b) 3 (24b) 5 (26a) 7 (31c) 8 (31c)
10 (34g) 11 (34g) 13 (35a) 14 (35c) 15 (37a) 20 (40b)
21 (42p) 22 (43a) 23 (43a) 27 (47b) 32 (57a) 34 (60)
37 (63c) 44 (64c) 45 (70d) 46 (75b) 49 (7b) 50 (10a)
52 (39a) 55 (64a) 57 (3b) 59 (12o) 60 (12p) 61 (13g)
62 (15g) 64 (20c) 66 (21c) 67 (21c) 68 (21c) 69 (21c)
70 (21c) 74 (23b) 75 (35b) 76 (40a) 78 (45e) 80 (46c[2])
81 (47c) 86 (57b) 87 (57d) 89 (72f) 90 (72h) 91 (72h)
92 (72i) 93 (80b) 99 (18a)

431000 (21h) 2 (35b) 3 (42c) 9 (47h) 11 (66b) 12 (66b)
18 (68b) 22 (79b) 23 (80a) 25 (80a) 27 (81c) 29 (86c)
30 (18b) 32 (21c) 34 (30k) 36 (38c) 38 (39b) 40 (49a)
42 (57a) 43 (57a) 47 (67a) 51 (67a) 56 (80d) 57 (80d)
60 (81e) 61 (87a) 63 (15g) 64 (31c) 65 (31c) 67 (2a)
71 (9b) 73 (10a) 75 (12i) 77 (15g) 80 (30k) 84 (42h)
86 (45h) 87 (45h) 90 (46c[5]) 91 (47c) 92 (49e) 93 (51c)
94 (51c) 95 (54h) 96 (54h) 97 (58b)

431101 (71a) 2 (71c) 3 (81a) 6 (81a) 7 (85c) 8 (85c)
10 (10a) 11 (21a[4]) 14 (2a) 16 (12q) 17 (13a) 18 (13a)
19 (13b) 21 (13e) 22 (14c) 23 (15a) 26 (21a[2]) 29 (21c)
30 (21c) 31 (21c) 34 (23c) 35 (24e) 36 (24e) 40 (24a)
41 (34b) 42 (34d) 44 (36b) 45 (38l) 46 (39b) 47 (46c[3])
48 (46d) 49 (51c) 52 (62c) 53 (63b) 54 (63c) 55 (7e)
57 (21c) 58 (21c) 59 (62b) 63 (12f) 64 (12p) 65 (12q)
66 (12q) 67 (12q) 69 (20d) 70 (20e) 72 (21c) 73 (21c)
76 (32a) 79 (35a) 82 (45l) 83 (47a) 94 (65a[6]) 96 (78e)

431200 (1c) 1 (12m) 2 (12o) 3 (15a) 4 (15d) 6 (21c)
8 (21c) 9 (24l) 10 (38h) 11 (54f) 12 (67a) 13 (67a)
14 (5b) 18 (15a) 20 (21g) 21 (22d) 22 (23b) 27 (34g)
32 (67a) 34 (67a) 35 (76d) 38 (83a) 39 (85h) 41 (52a)
43 (80b) 44 (85c) 45 (8b) 47 (8d) 49 (8m) 50 (8m)
52 (12d) 53 (12i) 54 (12i) 57 (12l) 58 (14b) 62 (21f)
63 (21h) 64 (22a) 65 (22a) 67 (24e) 68 (24e) 69 (24e)
72 (34l) 73 (35b) 76 (38a) 77 (42c) 80 (42p) 82 (45b)
84 (46c²) 90 (55e) 95 (64b) 96 (66b) 98 (71b)

431300 (78e) 2 (80b) 3 (82b) 4 (83b) 7 (12i) 8 (12m)
9 (12o) 10 (13a) 12 (15e) 13 (21h) 14 (18b) 16 (22i)
17 (24g) 18 (42g) 20 (57d) 21 (61a) 24 (14h) 25 (15a)
26 (18a) 27 (21c) 28 (24g) 31 (49h²) 32 (49h²) 33 (50b)
34 (67a) 35 (76c) 39 (3a) 40 (3c) 41 (4c) 44 (7b)
45 (7c) 46 (8b) 47 (8b) 50 (11e) 51 (12e) 52 (12e)
53 (13a) 54 (14g) 57 (18c) 58 (19a) 59 (19a) 60 (20d)
61 (20d) 63 (20e) 64 (20k) 65 (20l) 66 (21a¹) 67 (21c)
68 (21c) 69 (22g) 71 (25a) 73 (30a) 74 (30a) 75 (30f)
76 (32b) 78 (34g) 79 (38k) 80 (38k) 81 (38k) 82 (38k)
83 (38k) 84 (38k) 85 (38k) 89 (40a) 91 (42e) 92 (42l)
94 (45c) 95 (45c) 98 (46c²)

431402 (49a) 4 (50c) 5 (50c) 6 (55a) 7 (55d) 10 (63c)
13 (64b) 18 (69) 21 (75c) 22 (75c) 23 (77g) 25 (87a)
26 (14h) 30 (86c) 31 (4b) 34 (10a) 35 (10a) 37 (12n)
38 (15c) 39 (15d) 40 (15d) 41 (21c) 42 (21f) 43 (21h)
45 (24f) 47 (38g) 48 (38k) 49 (38k) 50 (40b) 53 (42l)
57 (47c) 58 (49a) 61 (53l) 63 (63c) 65 (63c) 68 (83a)
69 (12n) 70 (15a) 71 (47b) 73 (34g) 74 (47g) 75 (81e)
77 (10a) 78 (12c) 79 (12o) 80 (21c) 81 (21c) 82 (20c)
84 (21c) 86 (33c) 87 (37d) 88 (46b²) 89 (42g) 90 (52a)
94 (74c) 96 (77g) 99 (81a)

431500 (4a) 1 (8m) 2 (10b) 3 (10b) 4 (12i) 5 (12i)
6 (12i) 7 (12i) 11 (12p) 13 (12q) 14 (12q) 15 (12q)
16 (12r) 17 (15g) 18 (15g) 22 (24f) 23 (24k) 29 (21a⁴)
33 (21c) 34 (21g) 35 (22a) 38 (42e) 39 (42g) 46 (47b)
47 (47d) 48 (47e) 50 (47h) 51 (51c) 52 (51d) 53 (54a)
54 (61b) 55 (63c) 56 (75a) 57 (75a) 62 (81e) 64 (82a)
65 (84a) 68 (12i) 69 (12n) 70 (46a¹) 71 (46c³) 74 (81c)
76 (3d) 78 (4g) 79 (7c) 80 (12i) 81 (12n) 83 (13b)
84 (13e) 85 (16) 86 (20c) 87 (20d) 95 (21c) 96 (21c)
99 (22h)

431603 (37d) 5 (43a) 6 (47a) 11 (63c) 12 (63c) 13 (63d)
16 (81e) 17 (12m) 19 (12q) 20 (13a) 22 (18c) 24 (21h)
25 (24d) 26 (28b) 28 (31a) 29 (37a) 30 (43a) 31 (45a)
32 (52a) 33 (53l) 34 (57b) 36 (81e) 38 (7a) 39 (7a)
40 (8b) 41 (8c) 42 (12i) 44 (12m) 45 (13a) 46 (13b)
47 (13g) 48 (14a) 49 (14f) 50 (15f) 52 (15h) 59 (21a²)
61 (21a³) 63 (21a³) 64 (21a³) 65 (21a⁴) 66 (21a⁴) 69 (21c)
72 (21d²) 74 (22e) 75 (24c) 77 (24e) 78 (24e) 79 (24e)
82 (27c) 84 (34f) 88 (38e) 93 (45a) 94 (45a) 95 (13b)
98 (81e) 99 (45l)

431702 (46c²) 3 (46c⁵) 4 (46c⁵) 6 (49a) 7 (49a) 10 (49l)
13 (49l) 14 (50c) 15 (50c) 17 (57a) 19 (57c) 20 (57c)
21 (57c) 24 (58b) 29 (62c) 31 (63c) 32 (63c) 36 (68a)
39 (76c) 40 (80a) 41 (80b) 42 (80b) 44 (80c) 46 (83a)
49 (2c) 50 (4b) 51 (8k) 52 (12o) 55 (30e) 57 (5c)
60 (12k) 63 (15d) 65 (16) 66 (16) 67 (20c) 69 (21a²)
72 (22a) 73 (22a) 74 (22b) 75 (22b) 76 (22e) 77 (22g)
78 (24b) 79 (24c) 81 (25a) 82 (25a) 83 (28b) 86 (31b)
88 (31b) 91 (31c) 94 (34d) 98 (37c)

431803 (42g) 9 (46b²) 10 (47d) 11 (49a) 16 (57a) 17 (57a)
18 (63c) 23 (71c) 24 (71c) 28 (76c) 29 (79b) 30 (81a)
32 (81e) 34 (83d) 35 (83b) 36 (12a) 37 (13c) 39 (13g)
40 (14c) 42 (21a⁴) 44 (21d¹) 45 (22g) 46 (29b) 49 (40a)
50 (42k) 51 (45a) 52 (47h) 55 (71c) 56 (80c) 57 (2a)
58 (2a) 63 (8f) 67 (15g) 68 (15l) 69 (21a³) 70 (21a⁴)
71 (21a⁴) 73 (21a⁴) 75 (21a⁴) 77 (21a⁴) 80 (21b) 83 (21c)
86 (21h) 87 (21h) 88 (21h) 90 (24a) 91 (24e) 92 (24e)
94 (26d) 95 (34c) 97 (34l)

431900 (45c) 1 (46b²) 2 (47c) 3 (47f) 4 (47f) 6 (49l)
8 (52a) 10 (52a) 11 (63c) 13 (72a) 15 (79b) 20 (14c)
24 (29b) 25 (42k) 26 (42k) 27 (43a) 28 (47h) 30 (54a)
31 (7a) 32 (12g) 33 (12i) 34 (14c) 35 (15e) 40 (21c)
41 (21c) 43 (22f) 48 (30b) 52 (30e) 53 (30k) 56 (42h)
58 (46c²) 59 (46c²) 61 (46f) 63 (49h²) 64 (49i) 65 (55d)
66 (63a) 67 (63c) 69 (68a) 70 (70e) 75 (74d) 77 (74d)
79 (87b) 80 (17a) 81 (17d) 84 (40a) 87 (80c) 89 (7a)
90 (8d) 92 (21c) 94 (21f) 95 (21f) 98 (21h) 99 (24b)

432001 (24f) 4 (42b) 5 (42i) 6 (42m) 9 (47b) 13 (63c)
14 (63c) 15 (63c) 19 (12i) 20 (20c) 21 (21g) 23 (42c)
25 (50c) 28 (72a) 29 (72b) 30 (75a) 31 (11e) 32 (12g)
33 (13a) 34 (13a) 35 (14h) 36 (15d) 37 (15d) 38 (15d)
40 (20h) 41 (20l) 43 (21a⁴) 45 (21c) 47 (21c) 50 (24e)
51 (28a) 53 (30h) 54 (30k) 56 (34k) 58 (34l) 59 (34l)
62 (40d) 63 (40b) 64 (42h) 65 (42k) 66 (42k) 67 (42k)
68 (42k) 70 (42k) 71 (42m) 72 (42 m) 75 (45h) 78 (52a)
79 (58b) 85 (63i) 86 (74b) 89 (74d) 90 (75c) 91 (75c)
92 (75c) 95 (80a) 96 (83b) 97 (86c) 98 (12g)

432100 (21c) 1 (24a) 5 (80b) 11 (8m) 13 (8m) 16 (13a)
17 (13b) 18 (13a) 20 (15g) 21 (15g) 22 (19a) 27 (31c)
28 (34c) 32 (47e) 35 (63c) 37 (63c) 38 (63c) 43 (67a)
44 (81c) 46 (83a) 47 (5c) 48 (3c) 49 (6f) 52 (12q)
53 (13d) 54 (13d) 58 (20l) 59 (21a⁴) 61 (21c) 67 (21d¹)
68 (21d¹) 70 (21d¹) 75 (21g) 76 (21h) 77 (22d) 79 (24a)
85 (42c) 87 (57d) 88 (64b) 91 (42e) 92 (42e) 93 (42e)
94 (42m) 97 (57a) 99 (7b)

432202 (12q) 3 (12q) 4 (13g) 5 (20c) 6 (20c) 7 (21c)
8 (21c) 13 (21d²) 14 (21g) 15 (21g) 17 (24e) 19 (21g)
20 (21g) 23 (24e) 29 (34c) 31 (37d) 32 (40a) 33 (42g)
34 (42g) 35 (42g) 37 (42l) 38 (52a) 39 (55b) 40 (57a)
42 (63c) 45 (80a) 46 (80a) 47 (84d) 49 (7c) 50 (10a)
51 (10a) 53 (14c) 57 (15d) 62 (17a) 64 (19c) 65 (19e)
70 (21a⁴) 72 (21c) 75 (21c) 76 (21d¹) 77 (21d¹) 82 (28a)
83 (28b) 84 (29a) 85 (29a) 86 (30b) 88 (30d) 90 (30d)
97 (37a) 98 (37b) 99 (37f)

432301 (38i) 3 (40a) 4 (40a) 8 (42k) 12 (46f) 13 (46f)
14 (47b) 16 (47c) 17 (47c) 19 (47f) 20 (49c) 22 (49e)
23 (57a) 25 (57d) 26 (59e) 27 (61a) 28 (61a) 29 (62b)
30 (62b) 34 (63c) 38 (63k) 39 (67a) 40 (71a) 41 (71c)
42 (71c) 44 (80a) 45 (80a) 46 (80a) 48 (81a) 50 (84a)
51 (84d) 54 (86c) 55 (1c) 56 (10a) 58 (12i) 59 (13a)
61 (15g) 63 (20l) 64 (21a⁴) 65 (21a⁴) 73 (3a) 75 (9b)
76 (10a) 77 (12q) 82 (19a) 83 (19d) 84 (20d) 85 (21a⁴)
91 (34e) 92 (36c) 93 (37f) 99 (45l)

432400 (46b²) 2 (47f) 4 (64b) 5 (65a¹²) 6 (68c) 12 (82b)
13 (12l) 14 (13b) 18 (12i) 19 (12l) 20 (12p) 22 (21e)
24 (21h) 26 (22a) 31 (42g) 32 (42g) 35 (42m) 36 (42m)
37 (43a) 38 (45b) 41 (45g) 45 (46c²) 48 (72a) 50 (72d)
51 (72d) 52 (72f) 53 (72f) 54 (72h) 56 (74a) 59 (74a)
60 (74a) 64 (77a) 65 (78e) 67 (81a) 68 (81a) 69 (81a)
71 (83b) 72 (85a) 73 (11e) 74 (13a) 77 (20c) 78 (20i)
80 (21c) 81 (21g) 83 (24k) 84 (35b) 86 (40b) 89 (81e)
90 (1b) 92 (3d) 93 (11e) 94 (20l) 95 (21a¹) 98 (21c)
99 (21g)

432500 (24c) 1 (26d) 2 (30b) 5 (30e) 7 (34g) 8 (34g)
12 (40a) 14 (40c) 15 (40c) 18 (40c) 21 (47e) 22 (48a)
23 (50c) 26 (53l) 28 (54h) 30 (57a) 32 (64a) 33 (64c)
36 (71c) 38 (77a) 43 (81e) 46 (10b) 48 (20g) 49 (37b)
50 (20i) 53 (8b) 54 (8e) 56 (12d) 57 (12d) 64 (20c)
65 (20c) 67 (20l) 68 (21a⁴) 69 (21a⁴) 70 (21a⁴) 72 (21c)
73 (21c) 74 (21c) 75 (21c) 76 (21e) 79 (22b) 80 (23b)
81 (23b) 83 (24f) 84 (24f) 85 (24f) 86 (25a) 87 (25a)
88 (25a) 90 (30e) 91 (30f) 92 (34l) 95 (42b) 96 (42b)
99 (42i)

432601 (42k) 3 (43a) 6 (45a) 11 (46c²) 12 (46c²) 15 (49c)
20 (57a) 21 (57c) 22 (57c) 23 (59e) 24 (59e) 26 (63c)
28 (64c) 30 (65a⁵) 31 (70d) 32 (71c) 33 (72c) 48 (77d)
50 (77f) 54 (77f) 55 (80a) 56 (80c) 57 (81e) 58 (82a)
59 (83a) 61 (85e) 62 (87a) 64 (87b) 65 (89b) 67 (6a)
70 (12i) 71 (12i) 72 (12e) 73 (12e) 74 (12e) 75 (12m)
76 (20a) 77 (20b) 78 (20b) 82 (21c) 86 (28a) 90 (34b)
91 (35b) 94 (35b) 96 (42c) 99 (45b)

432703 (55a) 4 (64c) 5 (64c) 6 (86b) 7 (82b) 13 (14c)
14 (15d) 15 (20b) 17 (30h) 19 (46b¹) 21 (59b) 22 (78e)
25 (4b) 26 (8m) 27 (12q) 28 (12r) 29 (15d) 31 (15e)
32 (15e) 34 (15e) 36 (20i) 37 (20i) 38 (20i) 41 (20i)
42 (21c) 43 (21c) 44 (23b) 46 (32a) 47 (32a) 48 (34c)
51 (35b) 54 (35c) 60 (42n) 61 (44a) 63 (44a) 67 (44b)
70 (46c³) 72 (47b) 74 (63c) 76 (63c) 80 (74d) 84 (77f)
86 (79b) 88 (35c) 89 (71a) 94 (24l) 97 (77f) 98 (77f)

432801 (12q) 2 (12q) 3 (12q) 5 (21c) 6 (21c) 10 (21d²)
11 (21d²) 12 (21d²) 13 (21f) 14 (21f) 17 (34i) 18 (34l)

20 (35a) 22 (35c) 23 (35d) 26 (47c) 28 (52a) 29 (52a)
30 (67a) 31 (67a) 32 (67a) 35 (67a) 36 (70a) 37 (74b)
38 (74d) 41 (78e) 42 (80d) 43 (3b) 44 (3b) 46 (7c)
48 (12g) 50 (12o) 51 (12r) 52 (15d) 53 (15d) 54 (15d)
55 (15d) 56 (15d) 57 (15e) 58 (15k) 60 (20c) 61 (20f)
63 (20f) 64 (20f) 65 (20f) 67 (20g) 68 (20h) 70 (20i)
71 (21c) 73 (21d²) 74 (21d²) 75 (21d²) 79 (21f) 81 (21f)
82 (23b) 83 (24f) 85 (24i) 86 (24k) 88 (30a) 89 (30h)
93 (37b) 94 (39b) 96 (45b) 97 (45b)

432901 (49a) 2 (49a) 3 (53e) 8 (79b) 10 (81e) 11 (86c)
12 (11e) 16 (17f) 17 (18b) 18 (20b) 19 (20b) 20 (21g)
21 (30h) 22 (42f) 24 (45g) 26 (49c) 27 (50d) 28 (65f³)
30 (7c) 31 (8l) 32 (12e) 33 (15d) 36 (20a) 37 (20g)
38 (20h) 42 (23c) 43 (24d) 47 (40a) 48 (44a) 50 (46c¹)
52 (46c²) 53 (46c²) 55 (55d) 57 (63c) 60 (70a) 62 (2b)
65 (7a) 66 (7b) 67 (7b) 68 (8f) 70 (17f) 75 (21a³)
76 (21c) 79 (21c) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 84 (21e)
86 (30d) 91 (34i) 92 (34i) 93 (38a) 95 (42o)

433000 (49c) 3 (50e) 4 (51c) 6 (55e) 8 (59b) 9 (68a)
13 (7a) 14 (7a) 15 (7a) 16 (9b) 17 (12q) 18 (15c)
20 (17d) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21g) 25 (23e) 27 (27c)
28 (32b) 30 (34l) 31 (40a) 33 (42o) 35 (47c) 36 (47c)
37 (48a) 40 (49g) 41 (47h) 43 (57b) 47 (67a) 51 (86c)
53 (7b) 55 (12e) 57 (12e) 59 (20b) 60 (24k) 61 (25a)
62 (29b) 65 (63c) 66 (80b) 67 (10a) 69 (15k) 71 (21g)
72 (24a) 73 (24h) 74 (36c) 75 (36c) 76 (42i) 78 (46a²)
80 (46c²) 81 (46c²) 82 (46c²) 85 (50e) 87 (83c) 88 (7a)
90 (7a) 91 (7b) 92 (7b) 96 (8d) 98 (12p)

433100 (12p) 1 (12p) 2 (12q) 4 (12q) 5 (12q) 6 (15b)
8 (20d) 12 (21c) 14 (35a) 15 (40b) 16 (42g) 17 (42g)
21 (47f) 22 (49l) 23 (55e) 25 (63c) 26 (63d) 29 (65f³)
31 (67a) 32 (67a) 34 (76c) 35 (76c) 36 (76c) 39 (76d)
40 (80d) 41 (80d) 42 (3b) 43 (3b) 45 (8m) 46 (8m)
47 (8m) 48 (8m) 49 (8m) 50 (8m) 51 (8m) 52 (8n)
53 (8n) 54 (8n) 55 (15a) 56 (21c) 58 (22g) 59 (23a)
60 (23e) 61 (27b) 62 (28a) 64 (30b) 65 (30d) 66 (30d)
67 (38a) 70 (43a) 71 (44a) 73 (52a) 74 (57a) 76 (75d)
78 (86g) 79 (87b) 80 (8k) 81 (12e) 82 (12q) 83 (14c)
84 (14c) 85 (15a) 86 (18a) 87 (20e) 91 (21e) 92 (22c)
94 (25a) 96 (63c) 97 (34g)

433200 (86c) 1 (3b) 3 (7c) 7 (21d¹) 8 (21d¹) 10 (21g)
11 (22a) 14 (35a) 19 (40d) 20 (46b¹) 22 (47b) 23 (47b)
24 (47f) 26 (49a) 29 (49a) 30 (49a) 31 (53b) 33 (68a)
36 (8m) 37 (10b) 38 (15f) 40 (20d) 41 (21d¹) 42 (35a)
43 (40a) 47 (43a) 48 (43a) 50 (46b¹) 52 (50b) 53 (50c)
55 (50c) 56 (50d) 57 (52a) 59 (57b) 61 (65a) 62 (68a)
63 (75c) 68 (12q) 69 (21a⁴) 70 (21a⁴) 71 (50d) 72 (76b)
73 (80b) 74 (86c) 75 (5d) 76 (8n) 78 (18a) 79 (18c)
80 (20d) 81 (20f) 84 (21a⁴) 85 (21a⁴) 86 (21a⁴) 87 (21a⁴)
89 (21d¹) 90 (22e) 92 (28a) 93 (30h) 95 (42e) 96 (42l)

433300 (46c²) 1 (47c) 2 (47c) 3 (48a) 5 (49a) 6 (49a)
8 (49c) 9 (54b) 14 (63k) 15 (65a¹) 18 (68a) 19 (68a)
20 (68a) 22 (68a) 23 (68a) 30 (74b) 31 (74b) 32 (74b)
33 (76b) 34 (76d) 35 (76d) 38 (79b) 40 (49h²) 43 (63f)
44 (7a) 45 (7a) 48 (8d) 49 (8m) 52 (12l) 56 (20d)
57 (20h) 58 (20h) 60 (21a⁴) 61 (21a⁴) 63 (21g) 66 (29b)
67 (35b) 70 (40b) 71 (42f) 72 (42k) 73 (42l) 75 (42l)
76 (42l) 77 (42l) 79 (45f) 80 (49a) 81 (49c) 82 (52a)
83 (52a) 84 (52a) 85 (52a) 86 (52a) 87 (57b) 88 (57b)
89 (50c) 90 (57d) 92 (63c) 95 (63d) 98 (74b) 99 (74d)

433400 (74d) 1 (75c) 3 (76b) 6 (77a) 8 (84c) 9 (86c)
10 (45e) 11 (7a) 12 (7a) 13 (8m) 14 (10a) 16 (10a)
21 (21c) 22 (21c) 23 (21c) 26 (21e) 27 (21e) 28 (21g)
30 (31b) 32 (42l) 34 (43a) 35 (43a) 36 (46c²) 38 (47h)
41 (55f) 43 (57a) 44 (63e) 45 (75c) 46 (68b) 47 (20c)
48 (20e) 51 (75d) 52 (8b) 53 (8f) 54 (12m) 55 (12q)
57 (20a) 58 (20b) 60 (20c) 62 (20e) 63 (20e) 64 (20f)
67 (20i) 68 (20i) 73 (21c) 74 (21d¹) 75 (21d¹) 77 (21e)
78 (22g) 79 (22g) 80 (24c) 81 (24c) 82 (24c) 83 (24c)
85 (24c) 86 (24c) 87 (27c) 89 (30h) 90 (31a) 91 (31c)
96 (47h)

433502 (52b) 3 (56b) 6 (62b) 8 (76d) 11 (77f) 15 (46c¹)
16 (55d) 18 (7a) 19 (12i) 20 (12i) 21 (12i) 22 (12i)
23 (12i) 24 (12i) 26 (12i) 29 (20a) 30 (20e) 31 (20h)
33 (20i) 35 (27c) 36 (28b) 37 (30g) 38 (35b) 40 (36a)
41 (36a) 44 (36a) 46 (36d) 47 (36f) 49 (42e) 51 (42k)

52 (43a) 54 (45c) 56 (45l) 57 (46c¹) 58 (46c¹) 59 (46c¹)
60 (46d) 61 (47d) 64 (47h) 66 (47h) 68 (49h²) 73 (63c)
75 (63e) 79 (82a) 80 (82b) 81 (82b) 85 (12f) 86 (12i)
87 (12i) 88 (12i) 89 (14g) 90 (14h) 91 (15k) 93 (20h)
98 (21a³)

433600 (21a³) 1 (21a³) 2 (21a⁴) 3 (21a⁴) 5 (35b) 6 (42g)
8 (42k) 9 (42k) 11 (42n) 15 (46b²) 17 (46c⁴) 18 (46c⁴)
20 (46c⁴) 21 (47b) 23 (49h³) 25 (49i) 26 (49i) 27 (49i)
28 (50b) 29 (50c) 30 (50c) 31 (53b) 33 (57a) 34 (57c)
35 (57c) 36 (60) 37 (60) 38 (68a) 40 (70e) 42 (74b)
44 (74d) 46 (12e) 47 (21c) 50 (32a) 51 (45e) 52 (45b)
53 (45l) 54 (66b) 56 (8l) 57 (9a) 59 (9a) 63 (12a)
66 (12m) 67 (14a) 68 (20c) 69 (21i) 70 (21a³) 73 (21d²)
76 (30b) 78 (30b) 79 (35b) 83 (42g) 84 (42g) 88 (45c)
98 (64b) 99 (64b)

433700 (66b) 1 (66b) 3 (66b) 4 (66b) 7 (68b) 9 (68c)
14 (74d) 16 (3b) 17 (3b) 18 (3b) 22 (4c) 23 (4g)
25 (5b) 29 (7c) 33 (8k) 36 (12g) 37 (15g) 41 (16)
42 (16) 43 (20i) 44 (21c) 45 (21c) 48 (21c) 52 (21d²)
53 (21d²) 55 (25a) 58 (25a) 59 (25a) 63 (25a) 64 (25a)
65 (25a) 68 (25b) 69 (25c) 71 (30d) 72 (32a) 73 (32a)
79 (39a) 80 (42b) 81 (42b) 82 (42n) 84 (45a) 86 (45a)
87 (45a) 88 (45a) 94 (52a) 95 (54a) 96 (54a) 97 (54b)

433803 (62a) 4 (62b) 6 (62b) 8 (64c) 12 (71a) 17 (72h)
18 (74b) 20 (76b) 22 (77a) 26 (77d) 28 (77d) 30 (81c)
32 (81e) 34 (15d) 35 (15k) 36 (21c) 39 (42b) 41 (47g)
42 (47g) 46 (7c) 49 (10a) 50 (21d²) 52 (21g) 53 (22h)
54 (22h) 55 (23b) 56 (23c) 60 (30d) 67 (34e) 69 (34e)
71 (34f) 74 (34f) 79 (42g) 81 (42p) 84 (45a) 89 (47c)
90 (47c) 92 (47e) 93 (47f) 94 (47f) 96 (47f) 97 (47f)
98 (47f)

433903 (53l) 4 (54h) 6 (54h) 8 (54h) 10 (54h) 11 (63a)
12 (63b) 13 (63b) 15 (63b) 18 (63g) 19 (63g) 24 (66a)
27 (68b) 30 (68b) 32 (68c) 36 (72f) 37 (72h) 38 (74b)
39 (74d) 44 (77f) 48 (81a) 49 (81a) 52 (81a) 53 (81a)
57 (81e) 60 (81e) 61 (81e) 62 (81e) 64 (81e) 65 (81e)
68 (13a) 69 (13a) 70 (13b) 71 (13b) 72 (15e) 74 (21c)
76 (47a) 77 (63c) 78 (1a) 79 (3c) 82 (8k) 83 (8k)
84 (10a) 85 (10a) 87 (10a) 88 (10a) 90 (12g) 91 (14f)
93 (15d) 95 (15d) 96 (20i) 97 (20i) 98 (20i) 99 (21d)

434000 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 7 (21g)
8 (21g) 9 (21g) 10 (22h) 11 (22i) 12 (23c) 14 (25b)
17 (30i) 18 (34g) 19 (34g) 20 (34g) 22 (34g) 23 (34i)
25 (34k) 26 (34k) 27 (34k) 28 (42b) 30 (42g) 31 (42o)
33 (45b) 36 (46c³) 37 (46d) 40 (47f) 41 (47f) 44 (47g)
45 (47g) 46 (47g) 47 (49h¹) 48 (49h³) 49 (49i) 51 (53g)
53 (54h) 60 (74a) 61 (74a) 66 (76d) 68 (77d) 69 (77e)
71 (77f) 72 (77f) 74 (81b) 76 (81c) 77 (81d) 78 (89f)
79 (13g) 81 (3b) 82 (3d) 83 (7c) 84 (8b) 86 (10a)
87 (10a) 88 (13a) 90 (13a) 91 (13a) 92 (13a) 93 (13a)
94 (13a) 95 (13a) 97 (13a) 99 (13a)

434100 (13a) 1 (13a) 2 (13a) 3 (13a) 4 (13a) 5 (13a)
9 (13b) 10 (13b) 12 (13b) 13 (13b) 14 (13b) 15 (13b)
16 (13b) 17 (13b) 18 (13b) 23 (15d) 25 (15d) 26 (15d)
27 (15d) 28 (15d) 29 (15d) 31 (20f) 36 (21c) 37 (21c)
39 (21c) 40 (21c) 41 (21c) 43 (39b) 45 (42m) 46 (42m)
48 (45h) 49 (46d) 50 (46c⁵) 52 (47b) 53 (47h) 56 (49c)
58 (53k) 60 (63c) 61 (63c) 62 (63c) 63 (63c) 65 (63c)
69 (63c) 76 (70d) 77 (71c) 78 (71c) 80 (71c) 82 (74b)
83 (74b) 84 (74d) 85 (74d) 87 (80b) 88 (80b) 91 (81c)
92 (81e) 93 (81c) 97 (87b) 98 (87b)

434203 (63f) 4 (81e) 5 (84c) 7 (3a) 8 (3a) 9 (3a)
12 (20c) 13 (20c) 14 (20c) 15 (20c) 21 (25c) 22 (28b)
23 (28b) 26 (34k) 28 (37a) 29 (37c) 30 (37c) 32 (49c)
33 (49c) 35 (57a) 39 (57a) 40 (57a) 41 (57a) 47 (63c)
49 (64b) 54 (64b) 56 (68e) 57 (68e) 58 (68e) 60 (75b)
63 (8a) 64 (12o) 65 (13d) 66 (13d) 67 (13g) 68 (13g)
71 (21f) 72 (21f) 73 (21g) 74 (42d) 78 (12g) 79 (12o)
80 (12o) 81 (13b) 82 (13b) 83 (13b) 84 (13b) 85 (13d)
88 (13g) 89 (13g) 91 (13g) 92 (13g) 95 (20a) 96 (20a)
99 (20h)

434300 (21a²) 1 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 8 (21f) 10 (23b)
13 (31c) 16 (39a) 17 (39a) 18 (39b) 21 (49a) 26 (59e)
27 (59e) 28 (59e) 29 (63c) 30 (63c) 35 (63c) 40 (63g)
47 (77f) 48 (80b) 49 (80b) 59 (13b) 60 (13d) 61 (13g)
62 (13g) 63 (13g) 64 (21f) 68 (22f) 69 (25a) 70 (30b)

71 (30d) 72 (30k) 73 (37b) 74 (37b) 75 (37f) 76 (37f)
77 (42m) 79 (49b) 82 (57a) 84 (61a) 87 (61a) 88 (61a)
89 (61a) 90 (63c) 91 (64c) 93 (3d) 94 (3d) 95 (3d)
98 (4b)

434400 (12o) 1 (12o) 2 (12o) 3 (12o) 4 (13a) 5 (14c)
6 (14g) 8 (19b) 12 (20i) 15 (21f) 16 (21f) 17 (21f)
18 (21g) 19 (22h) 20 (23b) 24 (37d) 25 (38a) 26 (38k)
29 (45b) 32 (57a) 33 (57a) 34 (57b) 38 (71c) 40 (72h)
41 (76b) 44 (45a) 45 (49g) 46 (49i) 48 (3a) 49 (4c)
50 (14a) 51 (15c) 56 (21c) 62 (21h) 63 (21h) 64 (21h)
65 (25a) 68 (30h) 71 (33c) 72 (34e) 75 (37e) 78 (42b)
81 (45b) 84 (53b) 85 (52b) 86 (52b) 90 (63c) 94 (71c)
96 (45a) 98 (7b)

434501 (12c) 2 (13d) 3 (15c) 5 (17a) 8 (20c) 9 (20c)
11 ($21a^2$) 13 ($21a^3$) 14 ($21a^3$) 17 (21c) 18 (21c) 22 (21h)
24 (38b) 25 (38c) 26 (39b) 27 (40b) 32 (45a) 34 (45a)
36 (45a) 38 (57a) 40 (62b) 41 (62b) 43 (63h) 48 (81b)
50 (15c) 52 (54a) 55 (14a) 59 (15d) 60 (15d) 62 (20b)
63 (20g) 64 (20g) 65 ($21a^1$) 69 (28a) 70 (28a) 72 (34e)
73 (34f) 77 (45a) 78 (45a) 82 (45k) 83 (49a) 88 (63c)
90 (64a) 92 (64a) 95 (77d) 97 (81a)

434600 (85h) 1 (85h) 2 (85h) 4 (1a) 5 (12e) 8 (82a)
11 (19a) 13 (20c) 14 (21c) 16 (21c) 17 (21c) 18 (21c)
20 (21h) 22 (24b) 23 (24b) 24 (24f) 25 (24g) 26 (24g)
29 (24k) 30 (24k) 31 (24k) 32 (27b) 33 (30h) 34 (30h)
35 (30h) 37 (34i) 39 (39b) 42 (42n) 43 (45a) 46 (49e)
47 (49e) 50 (54d) 51 (57a) 53 (63c) 54 (63c) 55 (64a)
56 (64c) 57 (64c) 59 (72a) 60 (81c) 61 (81e) 62 (81e)
65 (83a) 66 (83a) 67 (8k) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21g)
73 (5a) 74 (5a) 75 (5c) 76 (5c) 77 (5d) 80 (5d)
81 (5d) 82 (13a) 83 (15k) 86 ($21a^2$) 88 (24d) 90 (30b)
91 (30b) 96 (34l) 97 (34l) 99 (34l)

434701 (35c) 2 (36a) 6 (35b) 9 (54g) 10 (54h) 11 (57a)
14 ($65a^6$) 18 ($65f^5$) 21 (83a) 22 (83a) 24 (10a) 25 (39b)
26 (83a) 27 (3b) 28 (12o) 29 (12o) 30 (12o) 31 (12o)
32 (20c) 33 (20l) 36 ($21a^2$) 37 (21b) 38 (21c) 39 (21c)
40 (21c) 44 (21c) 46 (21c) 47 (21c) 48 (24b) 50 (30b)
51 (30h) 52 (30h) 53 (34l) 55 (34l) 56 (34l) 58 (40b)
60 (42h) 62 (49a) 64 ($65a^5$) 66 ($65a^5$) 67 ($65a^{15}$) 69 (66b)
70 (66b) 71 (67a) 74 (71c) 75 (71c) 77 (21c) 78 (62b)
79 (80b) 83 (10a) 84 (10a) 85 (10a) 88 (20e) 89 (20k)
90 (20l) 91 (20l) 92 (21c) 94 (23a) 96 (23e)

434800 (34k) 1 (34k) 8 (34l) 9 (34l) 21 (4b) 23 (3a)
24 (3a) 26 (5c) 29 (12e) 30 (12o) 31 (12o) 32 (13d)
33 (15d) 34 (15d) 35 (15g) 36 (15g) 38 (15g) 39 (15g)
40 (15g) 41 (15g) 42 (15g) 44 (15g) 45 (15g) 46 (15g)
47 (15g) 48 (15g) 49 (15g) 52 (20c) 54 (20l) 56 ($21a^2$)
60 (21c) 63 (25a) 64 (25a) 65 (25b) 66 (30d) 67 (30d)
72 (34l) 73 (35b) 80 (45a) 82 (45a) 83 (45a) 84 (47c)
85 (49c) 87 (51c) 89 (51c) 90 (51c) 92 (51d) 93 (51d)
96 (62b) 99 (63c)

434901 (63c) 2 (66b) 6 (77b) 8 (85e) 12 (22g) 13 (32a)
16 (5b) 17 (5b) 19 (11b) 21 (12e) 22 (12i) 23 (12o)
25 (20a) 28 (20l) 30 (21c) 31 (21c) 32 (22a) 33 (25a)
35 (30h) 38 (30k) 41 (34f) 45 (37f) 46 (38c) 48 (40a)
50 (42l) 54 ($46a^4$) 59 (47c) 60 (47h) 64 (57a) 70 (71a)
71 (71e) 72 (72f) 73 (80d) 74 (80d) 75 (20l) 76 (50e)
77 (80c) 79 (8m) 80 (8m) 81 (12e) 82 (12h) 83 (12i)
84 (12i) 87 (12m) 89 (12o) 90 (20l) 91 (21c) 92 (21c)
93 (34g) 96 (42l) 97 (42l) 99 (43a)

435000 (43a) 1 (43a) 2 (62c) 6 (63c) 11 (83a) 12 (89b)
13 (12e) 15 (45c) 16 (50b) 19 (12i) 21 (20i) 23 ($21a^3$)
24 ($21a^4$) 25 ($21a^4$) 26 ($21a^4$) 37 (21h) 40 (34g) 41 (34g)
44 (34k) 47 (42m) 50 (45f) 51 (45f) 52 ($46c^3$) 54 ($46c^5$)
55 (47g) 56 (49a) 59 (58b) 64 (80a) 67 (80a) 68 (80a)
70 (80a) 71 (80a) 73 (80a) 75 (43a) 76 (71a) 78 (4c)
80 (4g) 81 (4g) 82 (4g) 83 (6b) 84 (7b) 85 (7b)
87 (8d) 88 (8d) 90 (8d) 91 (8m) 92 (8n) 95 (13a)
97 (21c) 98 (21c)

435101 (24a) 3 (24e) 4 (24i) 5 (24i) 6 (27d) 8 (38i)
10 (45c) 11 ($46c^1$) 12 ($46c^4$) 14 ($46c^4$) 15 ($46c^4$) 16 ($46c^5$)
18 (47e) 19 (47h) 20 (50c) 21 (54h) 22 (58b) 23 (59c)
25 (62b) 28 (80a) 29 (80a) 32 (80a) 35 (80a) 37 (81c)
40 (86c) 41 (86c) 43 (1a) 46 (38h) 47 (50c) 48 (58a)
49 (86a) 50 (2b) 51 (3e) 52 (7b) 53 (8d) 54 (9b)
55 (12l) 57 (15g) 58 (15g) 60 (21c) 64 (31c) 68 (34f)
70 (40b) 71 (42l) 73 (43a) 83 (49e) 84 (49i) 85 (49i)
86 (49i) 92 (77f) 95 (80a) 98 (80c) 99 (81c)

435200 (81c) 1 (81e) 3 (81e) 6 (81e) 7 (83a) 10 (10a)
13 (21h) 15 (2a) 17 (10a) 18 (10a) 20 (12o) 25 (22h)
26 (27b) 28 (42c) 30 (43a) 32 (45a) 34 (45a) 36 (45a)
37 (45f) 38 (45h) 39 (61a) 44 (63c) 50 (86b) 51 ($21a^3$)
52 (21c) 54 (21c) 58 ($65b^3$) 60 (3b) 61 (7b) 62 (7b)
64 (10a) 66 (12l) 67 (15d) 68 (20a) 69 (20c) 70 (20f)
72 (21c) 74 (21c) 75 (21g) 79 (37d) 84 (47c) 86 (64b)
89 (71a) 92 (81c) 93 (81c) 96 (84a) 97 (86e)

435300 (24c) 2 (1a) 7 (20b) 8 (20e) 9 (20i) 10 (21f)
11 (27c) 13 (31a) 15 (34i) 18 (35c) 21 (39a) 23 (40a)
24 (42g) 32 ($46c^2$) 33 ($46c^2$) 35 (47c) 39 (75a) 40 (81a)
42 (81c) 44 (81c) 45 (86d) 46 (12o) 47 (12o) 49 (24d)
51 (30g) 53 ($46c^2$) 55 (9b) 57 (15a) 58 (15a) 60 ($21d^2$)
64 (21g) 66 (22g) 67 (25a) 69 (32a) 70 (38e) 77 (54h)
78 (59b) 80 (63c) 85 (86d) 86 (10a) 87 (12i) 89 (45l)
90 (49k) 91 (7a) 96 (8d) 97 (8k) 98 (11e) 99 (11e)

435400 (11e) 2 (11e) 3 (11e) 4 (11e) 6 (11e) 8 (11e)
10 (13a) 11 (13a) 12 (13a) 17 (13b) 18 (13b) 19 (13g)
21 (15a) 22 (15a) 25 (15a) 26 (20e) 27 (21c) 28 (24f)
29 (24g) 31 (26b) 32 (26b) 33 (30e) 38 (35c) 39 (36e)
43 (37e) 44 (39b) 47 (42k) 48 (42l) 53 (57a) 55 (61a)
58 ($55a^{15}$) 60 (78e) 63 ($21a^4$) 66 (7a) 67 (10a) 68 (10a)
69 (10a) 70 (17d) 71 (20d) 73 ($21d^2$) 74 ($21d^2$) 77 (22b)
78 (22b) 80 (24l) 82 (31c) 84 (34i) 87 (39b) 88 (40a)
89 (42f) 90 (42m) 91 (42m) 93 (42m) 94 (42m) 96 ($46c^2$)
99 (49a)

435502 (54h) 3 (57a) 5 (57a) 7 (57c) 8 (57c) 9 (59b)
11 (63i) 12 (64c) 14 (85c) 16 (4g) 17 (10a) 18 (12g)
20 (13b) 21 (13b) 22 (18c) 24 (50a) 25 (67a) 26 (9b)
27 (12i) 28 (12i) 30 (12o) 31 (13g) 32 (14c) 33 (15a)
34 (16) 35 (20g) 36 (21g) 38 (30i) 39 (30i) 40 (32a)
41 (33b) 43 (35a) 44 (35a) 46 (37b) 47 (42k) 48 (42k)
49 (42k) 50 (42k) 51 (45b) 52 (45f) 54 (47h) 57 (63i)
64 (68b) 66 (77f) 67 (80a) 69 (81e) 72 (10a) 75 (23b)
76 (24e) 77 (39a) 78 (42l) 79 (3a) 81 (3a) 82 (3b)
83 (3b) 85 (4b) 86 (7b) 87 (12e) 88 (12i) 89 (12i)
90 (13b) 92 (15d) 93 (15d) 94 (15d) 95 (18a) 96 (18a)
97 (18b) 98 (18c)

435601 (20d) 2 (20d) 3 (20d) 6 (21c) 7 (21c) 8 ($21d^2$)
9 ($21d^2$) 11 (22c) 12 (22d) 17 (30a) 18 (30b) 20 (34i)
22 (34l) 27 (42a) 30 ($46c^3$) 31 ($46c^4$) 32 (47g) 33 (49e)
38 (63h) 40 ($65c^1$) 41 ($65c^1$) 43 (71a) 44 (75c) 50 (86b)
51 (87a) 53 (12e) 54 (12i) 55 ($21d^2$) 56 ($21d^2$) 57 (21c)
59 (30g) 60 (48a) 61 (46d) 63 (2b) 64 (3a) 67 (10b)
68 (12o) 70 (13d) 71 (13g) 76 (20d) 78 (21c) 81 (21c)
82 (21c) 83 (21g) 84 (21g) 85 (22g) 87 (26a) 88 (29b)
90 (30h) 92 (30i) 93 (30i) 94 (34b) 98 (35b)

435700 (39a) 5 (42f) 13 (45l) 14 (45l) 18 (77d) 19 (77f)
20 (84a) 22 (85b) 23 (85c) 26 ($21a^2$) 28 (61a) 29 (86c)
32 (2b) 33 (7c) 37 (12g) 39 (20a) 40 (20a) 42 (20d)
44 (20h) 45 (20h) 46 (20k) 48 (21b) 49 (21c) 51 (21c)
53 (29b) 54 (30e) 55 (30i) 58 (42e) 59 (42e) 60 (42e)
62 (42h) 63 (42h) 65 (42o) 66 (42o) 68 (49c) 69 (49c)
70 (52a) 71 (52a) 73 (53b) 74 (54h) 75 (54h) 77 (71c)
78 (71c) 79 (71c) 80 (75c) 83 (77f) 85 (77f) 87 (8m)
88 (13b) 91 (80c) 93 (3a) 95 (4g) 96 (13d) 97 (15e)
98 (15e) 99 (16)

435800 (21c) 2 ($21d^2$) 3 (22d) 11 (30d) 12 (34g) 14 (37d)
15 (42i) 17 (43a) 18 (43a) 19 ($46a^7$) 22 (46f) 23 (53i)
24 (55d) 25 (55d) 27 (63c) 29 (64b) 34 (74b) 37 (12l)
39 (21c) 40 (22f) 41 (24e) 44 (57a) 46 (74b) 47 (74d)
49 (80c) 50 (7e) 52 (15a) 54 (15g) 55 (15g) 56 (15g)
57 (15a) 58 (15a) 60 (15g) 61 (15g) 62 (20a) 63 (20h)
67 (24b) 68 (30a) 73 (49c) 74 (49e) 75 (49e) 76 (49e)
78 (51c) 81 (63i) 83 (68a) 86 (68a) 88 (79b) 89 (88c)
91 (24k) 94 (81a) 95 (3a) 96 (4b) 98 (8a) 99 (8m)

435900 (12i) 1 (12l) 2 (15d) 4 (19a) 8 (21c) 9 (21c)
12 (21g) 14 (30a) 15 (30g) 16 (30k) 17 (31c) 19 (32a)
20 (35a) 23 (42c) 25 (42k) 27 (42n) 28 ($46a^2$) 31 (48d)
33 (54a) 34 (55a) 35 (57a) 36 (57a) 37 (58b) 38 (59c)
39 (63c) 41 (63c) 44 (69) 46 (70e) 50 (70e) 51 (71a)
55 (71c) 57 (74a) 62 (80a) 64 (81e) 65 (81e) 68 (81e)
69 (81e) 72 (2b) 73 (2c) 74 (4g) 76 (14h) 77 (15g)
80 (80c) 83 (5d) 85 (7b) 86 (7e) 87 (8m) 89 (12k)
90 (13a) 95 (17a) 97 (20i) 98 ($21a^4$) 99 ($21a^4$)

436002 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 7 (21e) 8 (21h) 10 (22g)
14 (25b) 15 (27b) 16 (27d) 17 (28b) 19 (34l) 21 (5d)
24 (36c) 25 (36c) 27 (42l) 28 (45a) 31 (45a) 32 (45a)
35 (47g) 36 (49i) 37 (51c) 39 (51c) 40 (51d) 41 (52a)
42 (57b) 43 (57b) 44 (57d) 45 (57d) 48 (75a) 50 (76b)
53 (80b) 55 (82b) 56 (85h) 58 (20k) 59 (21c) 61 (29b)
62 (65f³) 65 (8f) 67 (15d) 68 (17g) 70 (21a⁴) 74 (21c)
78 (22g) 79 (24a) 84 (40c) 87 (42h) 89 (45a) 90 (45b)
91 (46c⁴) 95 (57b) 96 (62b) 97 (62b) 98 (63h)

436100 (68a) 6 (79b) 7 (81e) 8 (82b) 11 (7a) 13 (49g)
17 (7a) 18 (15f) 19 (15h) 20 (15h) 21 (15h) 24 (16)
26 (21a²) 27 (21a²) 30 (21a⁴) 31 (21a⁴) 32 (21a⁴) 33 (21a⁴)
35 (21a⁴) 36 (21a⁴) 37 (21c) 38 (21c) 40 (21d¹) 43 (21d²)
44 (21e) 45 (21e) 51 (29b) 52 (30b) 54 (36c) 56 (42h)
57 (42k) 58 (45b) 61 (57b) 63 (74d) 64 (76c) 65 (76c)
66 (76c) 69 (76c) 70 (80b) 71 (81e) 72 (86c) 73 (42c)
74 (42e) 76 (8m) 77 (12d) 78 (14h) 79 (22a) 82 (80b)
83 (4c) 84 (4c) 86 (8d) 88 (19a) 92 (21c) 95 (21d¹)
96 (21d¹) 99 (28b)

436200 (34b) 4 (42g) 5 (42g) 7 (42g) 8 (42g) 9 (42m)
10 (42m) 11 (42m) 12 (42m) 13 (42m) 17 (47b) 18 (47b)
20 (47b) 21 (47f) 23 (47f) 25 (47f) 28 (53h) 33 (63e)
35 (80a) 36 (85e) 42 (12i) 43 (17c) 44 (17d) 46 (21a³)
47 (21a³) 48 (21d²) 49 (21d²) 51 (21d²) 52 (21e) 53 (21g)
55 (31c) 58 (34f) 59 (42c) 60 (42h) 61 (42h) 63 (47a)
64 (47a) 68 (49a) 73 (61a) 75 (81c) 76 (81e) 77 (83b)
78 (85c¹) 81 (15e) 82 (20b) 83 (20c) 87 (38k) 90 (12l)
91 (11e) 92 (11e) 95 (15d) 97 (15g) 98 (17a) 99 (17a)

436300 (20e) 2 (21a³) 4 (21a⁴) 5 (21a⁴) 7 (21a⁴) 8 (21a⁴)
9 (21a⁴) 10 (21a⁴) 11 (21d²) 12 (21d¹) 13 (21e) 14 (21e)
15 (21g) 17 (25a) 18 (25c) 19 (30e) 21 (30e) 22 (34l)
23 (34l) 25 (35a) 26 (36c) 28 (45c) 29 (45c) 31 (47b)
32 (47b) 36 (49e) 38 (59b) 40 (59e) 42 (63c) 49 (77b)
53 (81e) 56 (21c) 57 (21d²) 58 (21d²) 59 (21f) 61 (65a¹)
63 (3a) 64 (7c) 65 (8m) 66 (12e) 67 (12g) 69 (12n)
70 (15e) 71 (15e) 73 (20a) 74 (20a) 76 (20k) 78 (21a⁴)
79 (21a⁴) 80 (21a⁴) 81 (21a⁴) 82 (21a⁴) 86 (21c) 88 (21c)
89 (22a) 90 (30k) 92 (35b) 94 (35b) 95 (42c) 96 (42c)
98 (42h) 99 (44b)

436400 (45a) 1 (45f) 2 (45h) 3 (45h) 4 (45h) 5 (45l)
6 (46c⁴) 7 (49a) 8 (49h³) 9 (49h³) 10 (49i) 13 (49i)
14 (49i) 15 (49k) 22 (66b) 27 (79b) 28 (79b) 29 (80d)
30 (81c) 32 (85h) 33 (10a) 34 (12o) 35 (13b) 36 (20l)
38 (40b) 39 (40b) 42 (12p) 43 (12p) 44 (12q) 47 (12q)
48 (14a) 49 (15l) 50 (20a) 51 (20a) 52 (20f) 53 (20h)
54 (20h) 56 (20h) 61 (21a⁴) 63 (21a⁴) 64 (21a⁴) 66 (21a⁴)
67 (21c) 70 (30a) 74 (42d) 77 (43a) 78 (45a) 79 (45a)
81 (45a) 82 (46a⁴) 85 (67a) 86 (70e) 88 (71c) 89 (71c)
90 (71c) 92 (72a) 94 (77f) 96 (80a) 98 (82b)

436501 (42e) 3 (46a²) 4 (47b) 5 (49h³) 9 (7e) 10 (7f)
11 (8a) 12 (8a) 14 (10a) 16 (12p) 17 (12p) 19 (12p)
21 (12q) 22 (12q) 23 (12q) 24 (12q) 25 (12q) 26 (12q)
29 (21b) 30 (21d²) 33 (22b) 34 (22b) 35 (22b) 36 (22b)
37 (22b) 38 (22b) 39 (22b) 40 (30b) 43 (37e) 44 (42f)
45 (42m) 46 (42m) 48 (42p) 49 (43a) 52 (53l) 53 (53l)
54 (55c) 55 (57a) 57 (59a) 58 (76d) 59 (76d) 60 (80a)
63 (80a) 65 (8c) 66 (8c) 67 (14c) 69 (42k) 70 (4c)
71 (12d) 72 (13a) 73 (13a) 74 (13b) 75 (20c) 76 (20e)
77 (21e) 78 (21e) 79 (24b) 82 (24c) 85 (24c) 86 (30b)
92 (42c) 93 (42f) 94 (42f) 95 (42h) 98 (46c²) 99 (46c²)

436601 (51d) 2 (52b) 3 (57a) 5 (63c) 8 (68b) 11 (68b)
12 (68b) 15 (71a) 16 (76c) 17 (76c) 20 (12q) 25 (9a)
29 (11b) 30 (11e) 31 (12i) 34 (24c) 35 (24e) 36 (24e)
37 (24f) 38 (34g) 39 (36c) 41 (38k) 43 (42m) 46 (47e)
50 (53l) 51 (53l) 52 (63c) 56 (80a) 57 (80a) 58 (81c)
61 (81e) 62 (81e) 63 (14h) 64 (14h) 65 (21a³) 67 (29a)
68 (35b) 70 (8a) 71 (12n) 72 (15d) 73 (15d) 74 (17c)
77 (21c) 78 (21h) 79 (27c) 80 (29a) 84 (34l) 85 (37b)
87 (42h) 90 (45b) 92 (45g) 93 (46c) 95 (49c) 96 (49c)
98 (50c) 99 (50c)

436701 (58b) 2 (61a) 3 (63c) 6 (63c) 8 (64c) 10 (65f⁵)
11 (71c) 13 (31c) 17 (77b) 18 (30k) 20 (13d) 24 (15g)
25 (20a) 27 (20k) 30 (24e) 33 (34g) 34 (42h) 35 (42h)
36 (43a) 38 (45h) 39 (45h) 40 (50c) 43 (55d) 47 (63c)
48 (63c) 50 (63c) 54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c)
58 (63c) 60 (63c) 63 (63c) 65 (64c) 67 (67a) 68 (67a)
69 (67b) 73 (80c) 75 (83a) 78 (14c) 80 (12q) 81 (47a)
83 (3b) 86 (18b) 87 (18b) 88 (20a) 90 (22a) 91 (26b)
93 (32a) 94 (32a) 95 (34k) 96 (34l) 99 (46a²)

436800 (49g) 1 (49g) 3 (51b) 4 (55c) 6 (67a) 7 (70d)
8 (76b) 10 (80a) 11 (80a) 12 (24l) 13 (35a) 14 (42h)
16 (7a) 18 (8m) 19 (12o) 20 (12q) 21 (18b) 23 (21b)
24 (21c) 25 (21d¹) 27 (21g) 28 (22b) 29 (22b) 30 (22b)
34 (42m) 36 (57c) 38 (62a) 41 (68b) 42 (68b) 43 (68c)
47 (4a) 48 (4a) 49 (8d) 50 (24g) 53 (34f) 55 (36c)
57 (42e) 58 (42e) 60 (42h) 61 (50c) 62 (52a) 66 (64c)
67 (68b) 71 (24l) 72 (47f) 73 (49a) 75 (13g) 76 (40b)
77 (42k) 78 (6a) 79 (6b) 80 (8m) 81 (12o) 82 (13b)
83 (13b) 84 (20e) 85 (21a⁴) 87 (22b) 88 (22b) 89 (23b)
91 (24k) 93 (31a) 99 (45c)

436900 (45c) 1 (45c) 2 (45c) 4 (47a) 5 (47a) 6 (47h)
9 (63c) 10 (65f³) 15 (78e) 16 (81e) 17 (81e) 19 (10a)
20 (10a) 24 (77f) 25 (82a) 26 (24c) 27 (4c) 30 (15a)
31 (15d) 32 (15d) 33 (15d) 34 (15d) 35 (15d) 36 (15l)
37 (15l) 38 (20c) 41 (21e) 42 (21e) 43 (22e) 44 (23b)
46 (23b) 47 (25a) 48 (35b) 49 (46a²) 50 (46c³) 51 (47a)
52 (47a) 55 (47f) 56 (47f) 57 (45f) 58 (49c) 61 (57d)
62 (58a) 63 (63a) 66 (63c) 67 (63c) 68 (63c) 69 (63c)
76 (74d) 77 (74d) 78 (75d) 79 (76b) 81 (76d) 82 (81a)
83 (81a) 84 (81e) 85 (12a) 86 (13a) 87 (13g) 88 (17a)
89 (20f) 92 (1b) 94 (8k) 95 (10a) 98 (12i) 99 (12o)

437000 (12o) 1 (12p) 2 (12q) 3 (13d) 4 (13g) 5 (20d)
6 (20d) 8 (21a¹) 10 (23b) 12 (30g) 13 (34f) 15 (36a)
16 (36d) 19 (40b) 20 (43a) 23 (45b) 24 (47a) 27 (53l)
30 (52a) 32 (59a) 33 (60) 36 (63c) 37 (64c) 38 (64c)
43 (85c) 44 (86c) 46 (89g) 47 (12f) 49 (14c) 54 (28a)
55 (40a) 56 (50b) 58 (71b) 59 (8m) 60 (13a) 62 (14c)
63 (15c) 64 (15e) 65 (20a) 67 (21a¹) 68 (21a⁴) 69 (21a⁴)
70 (21g) 71 (22a) 72 (24c) 75 (36a) 81 (44b) 84 (45b)
93 (63c) 94 (74b) 95 (76d) 99 (82a)

437100 (86c) 2 (20b) 4 (40a) 6 (80b) 7 (80b) 11 (8b)
12 (11b) 14 (21a⁴) 15 (21c) 18 (21c) 21 (21f) 23 (21f)
26 (31c) 30 (37f) 31 (38h) 32 (42a) 35 (45a) 38 (47f)
39 (49e) 40 (54h) 41 (57b) 42 (62c) 44 (63c) 45 (68a)
50 (89f) 51 (21c) 52 (21c) 54 (2c) 55 (4c) 57 (8d)
58 (8m) 60 (12o) 62 (15d) 63 (19a) 64 (21a⁴) 66 (21f)
67 (21g) 70 (31a) 72 (39b) 73 (40b) 75 (42m) 76 (42m)
77 (45a) 79 (54a) 80 (57a) 81 (58a) 82 (61a) 83 (67a)
86 (80b) 87 (80l) 90 (80b) 91 (80b) 92 (80b) 93 (22g)
94 (22g) 95 (21c) 96 (40c) 97 (30e)

437200 (8d) 1 (14a) 2 (15d) 3 (15d) 4 (15d) 6 (18a)
7 (21a⁴) 8 (21c) 9 (21d²) 10 (23b) 11 (25a) 12 (25b)
13 (27c) 15 (42c) 16 (42g) 18 (45b) 20 (49e) 21 (49e)
28 (63c) 29 (63k) 33 (65d²) 35 (75c) 38 (80b) 40 (57b)
41 (63c) 42 (80b) 43 (80b) 45 (23e) 47 (84c) 50 (3a)
52 (7e) 55 (9b) 57 (12a) 58 (12a) 60 (14c) 61 (15d)
62 (15d) 64 (20i) 65 (20i) 67 (21a³) 69 (21c) 70 (21c)
71 (21c) 72 (21d²) 73 (21d²) 74 (21d²) 76 (23b) 83 (42m)
84 (42m) 85 (45h) 86 (46a²) 90 (49c) 95 (53l) 99 (59e)

437300 (61a) 6 (64b) 9 (65a¹¹) 10 (65a¹⁵) 12 (73) 14 (74d)
15 (75c) 16 (78e) 17 (78e) 18 (81e) 19 (82a) 20 (86a)
21 (86d) 22 (23b) 27 (10c) 28 (15a) 29 (19a) 30 (20i)
31 (21a²) 32 (21a³) 35 (21a⁴) 36 (21b) 38 (21c) 39 (21c)
42 (21c) 46 (22i) 47 (30b) 48 (30b) 49 (30d) 53 (46b²)
56 (57a) 57 (62c) 59 (63c) 63 (74b) 66 (42e) 67 (42k)
68 (49g) 69 (44b) 72 (13b) 73 (13b) 74 (14h) 77 (21d²)
79 (28b) 80 (34e) 82 (34f) 84 (42e) 87 (42g) 88 (42h)
90 (45a) 91 (57a) 92 (57a) 93 (57a) 98 (80b) 99 (80l)

437400 (83a) 2 (21f) 3 (32a) 6 (1a) 9 (12q) 11 (15g)
13 (15g) 14 (21g) 15 (24g) 17 (30d) 19 (32a) 20 (34f)
24 (46c²) 27 (46c²) 33 (42h) 35 (47a) 36 (47a) 37 (49c)
38 (53l) 39 (72g) 41 (13a) 42 (13b) 44 (39b) 46 (4b)
52 (15k) 53 (21e) 54 (21f) 56 (21g) 58 (24l) 60 (30d)
61 (34l) 62 (34l) 64 (36d) 65 (42g) 66 (46b¹) 67 (46b²)
68 (46c¹) 69 (46c²) 70 (46c²) 73 (63d) 75 (81e) 76 (86c)
77 (1a) 78 (21d²) 79 (49e) 80 (3b) 82 (12d) 89 (36a)
96 (42i) 98 (46a²)

437500 (46a²) 1 (46b¹) 3 (51b) 6 (57a) 8 (60) 12 (76a)
13 (84b) 14 (89b) 15 (16) 17 (20c) 18 (20c) 20 (23a)
21 (46d) 22 (78a) 23 (84c) 24 (7a) 25 (21h) 26 (1a)
27 (1b) 28 (10b) 31 (12i) 32 (12l) 33 (12o) 34 (13d)
35 (15d) 39 (20g) 40 (21a¹) 41 (21a²) 43 (21a⁴) 45 (21a⁴)
47 (21c) 49 (21g) 51 (21h) 54 (24e) 56 (34g) 57 (35b)

58 (38b) 60 (40a) 62 (42l) 64 (45a) 69 (57a) 70 (57a)
74 (63c) 80 (65a[4]) 93 (20c) 94 (21b) 99 (7a)

437600 (13b) 1 (15d) 2 (20a) 3 (20e) 4 (20e) 6 (21c)
9 (21a[1]) 10 (21a[2]) 12 (22h) 13 (23b) 14 (24e) 15 (24e)
17 (34e) 20 (34l) 23 (42l) 24 (45a) 27 (51c) 30 (63c)
31 (63c) 32 (63c) 34 (81c) 35 (83c) 36 (11c) 37 (12o)
38 (20e) 41 (21e) 42 (37f) 43 (43a) 44 (71c) 46 (12o)
49 (19a) 50 (19a) 51 (21a[3]) 52 (21c) 54 (21e) 55 (21h)
56 (24f) 59 (30b) 61 (30d) 62 (30d) 64 (36f) 65 (39a)
68 (52a) 69 (53g) 70 (59h) 72 (63c) 74 (80a) 76 (80a)
77 (82b) 79 (13b) 80 (17b) 81 (18a) 82 (21c) 85 (42f)
88 (2b) 89 (12i) 96 (18c) 97 (19e) 98 (21c) 99 (21c)

437700 (21c) 1 (21d[2]) 2 (21d[2]) 3 (21e) 4 (21e) 7 (21h)
11 (39a) 13 (42c) 15 (46d) 16 (64b) 17 (64c) 21 (65f[3])
23 (71c) 24 (72a) 25 (72f) 26 (89f) 28 (13g) 29 (47g)
30 (60) 31 (5c) 32 (8d) 33 (11a) 38 (20e) 40 (20i)
41 (20i) 43 (21c) 44 (21g) 48 (25b) 50 (26b) 51 (36e)
52 (37f) 53 (42c) 55 (47c) 56 (50a) 58 (61a) 61 (74a)
64 (74c) 65 (77f) 67 (80a) 68 (81e) 69 (81e) 70 (81e)
71 (81e) 72 (81e) 74 (21c) 75 (21g) 76 (21g) 77 (21g)
80 (45k) 83 (15a) 85 (15a) 86 (15d) 87 (15e) 88 (20i)
89 (20k) 91 (20l) 92 (20l) 93 (21g) 94 (21g) 95 (23a)
97 (24f) 99 (30d)

437800 (37f) 3 (47c) 8 (80a) 9 (85b) 10 (87d) 11 (5d)
13 (10a) 14 (13g) 15 (14c) 20 (7c) 21 (7c) 22 (7c)
23 (7c) 24 (7c) 26 (8b) 27 (10a) 29 (20h) 31 (21a[1])
32 (21d[2]) 33 (24c) 34 (24f) 35 (26b) 36 (29b) 39 (35b)
42 (40c) 46 (42k) 47 (44b) 49 (45f) 52 (49h[3]) 57 (50e)
58 (53l) 59 (54e) 60 (57a) 62 (59c) 64 (64c) 68 (70d)
69 (80a) 74 (35a) 77 (10a) 78 (11e) 79 (11e) 81 (15b)
83 (20d) 85 (21c) 88 (30a) 89 (36c) 90 (38i) 91 (40a)
92 (39a) 93 (45b) 94 (49h[2]) 95 (49h[2]) 96 (50d) 98 (52a)

437900 (57b) 5 (84b) 6 (86c) 7 (86c) 8 (86c) 10 (12i)
11 (12i) 12 (18a) 14 (24e) 16 (32a) 17 (42k) 19 (7a)
20 (7a) 21 (7a) 22 (18a) 23 (12p) 30 (28b) 31 (29a)
32 (30a) 35 (39a) 37 (43a) 39 (49h[2]) 40 (54g) 42 (59a)
43 (63c) 48 (65a[2]) 49 (65a[14]) 51 (72a) 53 (72a) 54 (75c)
55 (72f) 56 (72f) 58 (72h) 60 (72h) 62 (72h) 63 (73)
66 (77f) 67 (85b) 69 (14c) 70 (24e) 71 (7a) 72 (7b)
73 (7b) 74 (12p) 75 (12q) 76 (12q) 77 (12q) 78 (14c)
79 (20e) 80 (21a[3]) 81 (21a[3]) 82 (21c) 83 (21c) 84 (32a)
85 (34g) 90 (46d) 94 (63c) 95 (63g) 96 (64b) 97 (64b)
98 (75c)

438000 (77a) 1 (77b) 3 (7d) 5 (37b) 9 (12o) 16 (36d)
17 (37f) 18 (44b) 19 (42i) 20 (57a) 21 (57a) 22 (57b)
23 (62c) 24 (81e) 25 (3e) 26 (8b) 27 (50c) 28 (62c)
29 (66a) 31 (2a) 33 (7f) 35 (8d) 37 (12i) 39 (15a)
41 (21c) 42 (21c) 43 (21c) 44 (21c) 48 (36a) 50 (41b)
58 (76c) 61 (8i) 63 (47h) 64 (71c) 65 (80b) 66 (87b)
68 (8k) 69 (9a) 70 (11a) 71 (12g) 72 (12i) 73 (15d)
74 (15k) 75 (15k) 76 (18b) 77 (20e) 78 (20e) 79 (21a[2])
85 (21d[1]) 86 (30g) 87 (30g) 88 (30k) 89 (34e) 91 (34k)
92 (42m) 93 (43a) 94 (45b) 96 (45c)

438100 (46c[3]) 1 (47b) 2 (47d) 3 (47h) 4 (57a) 7 (71b)
12 (81e) 14 (81e) 15 (81e) 16 (81e) 18 (87d) 19 (89k)
20 (7a) 21 (21c) 22 (45f) 24 (61a) 26 (2b) 28 (5a)
29 (5d) 31 (15c) 32 (15c) 33 (15c) 34 (15d) 39 (20l)
40 (21c) 41 (21c) 42 (21f) 44 (30e) 46 (34b) 47 (34i)
48 (42c) 51 (45a) 52 (45a) 53 (45a) 56 (47b) 57 (47g)
58 (50c) 62 (57a) 63 (63c) 64 (63c) 65 (64a) 66 (64c)
68 (64c) 70 (74c) 71 (75d) 72 (80b) 73 (80b) 74 (87b)
75 (87b) 76 (12e) 78 (12i) 79 (15a) 80 (23c) 81 (7b)
86 (12i) 87 (12q) 90 (20i) 91 (21c) 95 (21f) 96 (21g)
97 (22e) 98 (25a) 99 (28a)

438200 (28a) 5 (49h[3]) 6 (54g) 7 (57a) 8 (57a) 9 (62i)
10 (67a) 13 (72f) 14 (72h) 15 (72h) 17 (75b) 18 (84a)
19 (86d) 21 (12g) 22 (21c) 24 (8m) 25 (8n) 26 (10a)
27 (10a) 28 (10a) 29 (12l) 31 (20a) 32 (21a[2]) 33 (21c)
34 (21f) 35 (27b) 36 (29b) 37 (31b) 40 (45l) 42 (46a[9])
43 (47a) 44 (47a) 46 (50e) 48 (55d) 49 (55d) 54 (63c)
55 (63c) 57 (63c) 58 (63c) 59 (63c) 60 (70a) 61 (70a)
64 (80b) 65 (80b) 66 (83a) 71 (21c) 72 (7d) 73 (7d)
74 (3a) 76 (13a) 77 (13a) 78 (13a) 79 (13a) 80 (13b)
81 (20b) 82 (20l) 83 (21a[3]) 84 (21a[4]) 85 (21b) 86 (21c)
87 (21c) 88 (21c) 89 (21c) 91 (21c) 92 (23a) 94 (32a)
96 (42m) 98 (54d)

438302 (65f[2]) 7 (81e) 8 (25a) 9 (12h) 11 (47g) 12 (63c)
13 (81e) 15 (34b) 17 (5d) 19 (7a) 20 (7a) 21 (7b)
23 (8m) 24 (8m) 25 (8m) 26 (12p) 28 (12q) 29 (12q)
31 (15a) 32 (20c) 33 (21a[2]) 34 (21a[3]) 38 (21c) 39 (21c)
41 (21c) 42 (21c) 45 (22g) 46 (23c) 47 (23e) 49 (34e)
53 (49b) 58 (51e) 59 (53l) 61 (63a) 62 (63c) 65 (65a[7])
66 (65a[8]) 68 (65a[15]) 70 (86c) 71 (12n) 75 (21a[3]) 76 (30k)
77 (7f) 78 (8m) 80 (11e) 81 (12i) 82 (20b) 83 (20f)
87 (25a) 88 (30a) 91 (40a) 94 (42h) 98 (44b)

438400 (45l) 1 (46d) 2 (54e) 3 (56a) 4 (57a[2]) 8 (63h)
10 (66b) 11 (66b) 12 (68a) 13 (68a) 15 (72c) 17 (89i)
18 (14c) 19 (15d) 22 (21a[2]) 24 (23c) 25 (34l) 27 (7d)
28 (10a) 29 (12i) 30 (17d) 32 (19a) 33 (21c) 34 (21c)
35 (21g) 37 (27d) 39 (35b) 40 (39a) 42 (45b) 44 (46d)
45 (47c) 46 (47c) 50 (63c) 52 (64a) 53 (64c) 55 (76d)
56 (86a) 57 (86d) 59 (22i) 60 (29b) 61 (29b) 62 (77b)
63 (4g) 64 (4g) 65 (6b) 66 (8i) 67 (12o) 69 (19a)
70 (20a) 71 (21c) 73 (21c) 74 (21c) 76 (21c) 77 (21f)
78 (22b) 79 (22h) 82 (24a) 83 (24i) 89 (42i) 90 (50b)
91 (50c) 97 (81c) 98 (12e) 99 (20b)

438500 (31c) 1 (31c) 2 (31c) 3 (34l) 4 (40a) 5 (42e)
8 (8b) 9 (11e) 10 (13e) 11 (20b) 16 (21b) 18 (21c)
19 (21d[1]) 20 (21d[1]) 22 (21f) 23 (32a) 24 (32a) 25 (34f)
26 (34f) 27 (35a) 28 (35c) 30 (45a) 32 (50e) 40 (83a)
42 (7f) 43 (14h) 44 (34l) 45 (45l) 47 (47h) 50 (2b)
52 (3b) 53 (10b) 54 (12e) 55 (12i) 57 (15k) 58 (18a)
60 (20f) 61 (20f) 63 (20i) 65 (21a[1]) 69 (27c) 70 (27c)
72 (43a) 73 (43a) 75 (45a) 76 (45h) 77 (46a[2]) 78 (46b[1])
79 (46b[1]) 80 (46b[1]) 81 (46b[2]) 86 (52a) 87 (52a) 88 (53k)
90 (59b) 95 (67a) 97 (71a) 98 (71a) 99 (71a)

438600 (74a) 1 (74a) 2 (74d) 3 (75a) 4 (80a) 5 (81c)
6 (81c) 7 (81c) 8 (83a) 9 (7a) 11 (15a) 21 (3a)
22 (3d) 25 (13d) 26 (13d) 27 (13g) 29 (15a) 34 (20i)
35 (20i) 39 (21g) 44 (35d) 46 (45f) 48 (46b[2]) 52 (47f)
53 (47f) 54 (47f) 57 (49i) 59 (63c) 62 (72i) 63 (74a)
64 (74a) 66 (80a) 67 (84a) 68 (86c) 69 (86c) 70 (12i)
71 (30a) 72 (52a) 73 (57b) 75 (82a) 79 (11e) 82 (11e)
83 (19a) 84 (19a) 85 (19a) 86 (19a) 88 (35a) 89 (39a)
90 (39a) 93 (39a) 96 (42p)

438701 (46c[1]) 3 (46c[1]) 4 (49l) 5 (49l) 6 (50c) 7 (50d)
9 (62c) 12 (63c) 13 (63c) 16 (66b) 18 (68a) 21 (77b)
22 (77f) 23 (77f) 26 (79b) 28 (82a) 30 (86c) 32 (13a)
33 (13a) 34 (14h) 36 (21d[2]) 37 (53k) 38 (71c) 39 (74d)
40 (21c) 41 (10b) 43 (8m) 44 (11e) 45 (12m) 49 (21f)
50 (21f) 51 (21f) 52 (21f) 53 (21g) 54 (23b) 55 (24e)
58 (45a) 59 (49h[3]) 61 (63c) 63 (80c) 64 (81c) 65 (86d)
66 (14c) 67 (19a) 69 (25a) 70 (29a) 72 (49c) 73 (73)
74 (81e) 75 (81e) 76 (81e) 77 (81e) 78 (88a) 80 (12i)
81 (14c) 82 (14c) 84 (21c) 85 (21c) 87 (21d[2]) 88 (21d[2])
89 (21e) 90 (21e) 92 (21g) 94 (30i) 96 (43a) 98 (46a[2])
99 (46c[2])

438800 (46c[2]) 1 (46c[2]) 8 (70e) 11 (80a) 13 (82b) 14 (83a)
15 (84c) 16 (86c) 17 (12i) 18 (45b) 19 (67a) 22 (2b)
24 (4c) 26 (8b) 27 (8b) 28 (8b) 29 (8e) 30 (8e)
35 (21a[1]) 36 (21b) 38 (21c) 39 (21f) 40 (21f) 41 (22e)
42 (24a) 43 (24e) 45 (34c) 47 (37b) 48 (37b) 50 (45a)
51 (45a) 52 (45b) 53 (45c) 55 (47b) 56 (47b) 57 (47b)
58 (47h) 59 (47h) 62 (47h) 63 (47h) 64 (54h) 66 (59b)
68 (60) 70 (63g) 71 (74d) 73 (88a) 74 (21a[3]) 75 (31c)
76 (67a) 80 (12i) 81 (15h) 83 (21a[3]) 85 (21c) 87 (21f)
90 (28b) 97 (52a) 99 (54h)

438900 (63c) 3 (73) 4 (82b) 7 (21a[3]) 10 (19a) 11 (42g)
12 (1a) 14 (7b) 16 (10a) 17 (10a) 18 (12c) 20 (15g)
21 (15g) 22 (19a) 23 (20a) 24 (20c) 27 (21a[3]) 30 (21c)
31 (21c) 32 (21d[1]) 34 (22b) 35 (22g) 36 (28b) 37 (28b)
38 (28b) 40 (28b) 43 (35c) 46 (45a) 47 (46b[1]) 49 (46b[1])
51 (47e) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 59 (75c) 61 (80a)
64 (21c) 65 (21d[2]) 67 (81e) 68 (38a) 72 (12e) 75 (13b)
76 (13d) 77 (15d) 78 (19a) 79 (21c) 80 (21d[1]) 82 (22a)
83 (26d) 84 (30h) 85 (30h) 89 (42m) 91 (43a) 92 (45a)
93 (45a) 97 (53l) 98 (57a) 99 (62a)

439001 (65a[3]) 3 (1b) 4 (8m) 7 (21a[4]) 8 (21a[4]) 10 (23b)
11 (24e) 12 (28b) 13 (80c) 17 (21g) 23 (50c) 24 (54f)
25 (71c) 26 (74a) 27 (74a) 28 (74a) 29 (76b) 31 (21a[4])
32 (65b[1]) 34 (5b) 35 (7b) 36 (7d) 39 (11e) 40 (11e)
41 (12p) 42 (12p) 43 (12p) 44 (12r) 45 (20d) 47 (21a[4])
52 (21c) 53 (21d[2]) 54 (21g) 57 (21g) 58 (21g) 59 (23a)

60 (23f) 61 (24g) 63 (30f) 64 (42o) 70 (68b) 72 (75c)
73 (75c) 74 (12d) 75 (13a) 76 (13b) 79 (15h) 82 (21a⁴)
83 (21c) 84 (21c) 87 (21d²) 88 (21g) 89 (21h) 92 (38h)
93 (42o) 95 (47h) 96 (47h) 97 (49e) 99 (55f)

439100 (68b) 1 (68b) 2 (87a) 3 (23c) 5 (74c) 6 (1a)
8 (6f) 9 (7a) 10 (7b) 12 (10b) 13 (12e) 14 (12i)
18 (21a⁴) 20 (32a) 21 (34b) 22 (38f) 25 (43b) 26 (45c)
27 (45c) 29 (53g) 30 (53h) 37 (74a) 40 (15d) 42 (17g)
45 (3a) 48 (6e) 49 (8a) 51 (13b) 52 (15g) 53 (18a)
54 (18a) 55 (18c) 56 (20a) 57 (20a) 59 (20h) 60 (21a¹)
61 (21c) 62 (25a) 63 (34e) 65 (34k) 66 (35a) 68 (35b)
71 (40a) 75 (42l) 76 (42l) 77 (46b²) 80 (46c⁴) 81 (46c⁵)
82 (49i) 83 (53l) 84 (53l) 85 (53l) 87 (55f) 89 (63c)
90 (63c) 92 (63c) 95 (74d) 97 (76d) 98 (76d) 99 (78e)

439200 (82a) 1 (84c) 2 (86h) 3 (7a) 4 (12a) 5 (42g)
6 (57b) 9 (17a) 10 (17a) 12 (20e) 13 (20e) 14 (20e)
15 (20e) 16 (20e) 18 (21c) 19 (21e) 21 (24g) 23 (31c)
24 (33c) 25 (38f) 26 (38h) 33 (45a) 34 (45h) 36 (47h)
37 (51b) 39 (57a) 41 (63c) 42 (63c) 46 (89h) 49 (21a³)
51 (26d) 52 (30e) 54 (63f) 55 (74d) 57 (3c) 59 (13a)
60 (17g) 61 (17g) 62 (20e) 63 (21a¹) 68 (23b) 69 (29a)
71 (34c) 72 (34l) 75 (36c) 78 (42g) 79 (42g) 82 (53l)
84 (80b) 85 (81a) 86 (24c) 88 (12e) 89 (12o) 91 (13b)
93 (21a³) 95 (42g) 96 (47a) 97 (57a) 98 (81a) 99 (81a)

439300 (3c) 1 (3c) 2 (3c) 8 (21d²) 9 (21d²) 10 (24c)
14 (34g) 15 (34g) 16 (34l) 17 (37b) 18 (37b) 19 (37b)
20 (37b) 21 (39a) 22 (47b) 26 (57d) 29 (72b) 31 (77a)
41 (77f) 42 (88a) 44 (14h) 45 (21c) 47 (31b) 49 (42e)
51 (81e) 52 (4b) 53 (8d) 54 (12o) 55 (20e) 56 (21g)
57 (22i) 58 (23f) 59 (29b) 60 (30k) 62 (42h) 63 (45b)
65 (45l) 66 (47b) 72 (57b) 74 (57b) 75 (57d) 76 (57d)
79 (63d) 80 (64c) 83 (68d) 86 (84a) 87 (12q) 89 (14c)
90 (16) 91 (21c) 93 (53l) 95 (76b) 97 (8k) 98 (12e)
99 (12l)

439400 (13a) 1 (13a) 2 (13a) 3 (13a) 8 (19a) 10 (21a²)
12 (21a⁴) 13 (21a⁴) 15 (21b) 18 (21c) 19 (21c) 20 (21c)
21 (21c) 22 (21c) 25 (25a) 30 (38h) 35 (46c¹) 36 (46c¹)
40 (47g) 41 (52b) 42 (53h) 43 (54a) 45 (63c) 46 (63c)
47 (63i) 48 (64c) 49 (74d) 51 (81a) 54 (49a) 55 (66a)
58 (7b) 61 (10a) 62 (10a) 66 (12p) 67 (19a) 69 (20g)
70 (21a³) 71 (21a⁴) 73 (21c) 75 (21c) 76 (34l) 77 (35b)
79 (42b) 82 (47a) 89 (74b) 90 (75c) 92 (77a) 94 (82a)
99 (7b)

439501 (20g) 2 (21d²) 3 (46c⁴) 4 (53l) 5 (62b) 9 (12g)
10 (12l) 11 (12o) 12 (13d) 13 (15f) 14 (21a¹) 18 (22a)
19 (22g) 20 (23b) 26 (42l) 27 (45e) 28 (51c) 29 (57c)
32 (75c) 33 (76c) 34 (77f) 37 (81c) 39 (12k) 40 (12m)
41 (15g) 42 (20d) 43 (20f) 45 (21a⁴) 47 (8l) 48 (21c)
50 (23b) 53 (35a) 56 (42h) 57 (42h) 60 (45c) 62 (45e)
63 (45e) 67 (46f) 69 (47f) 70 (49g) 71 (51b) 72 (53l)
74 (62b) 78 (67a) 79 (67c) 82 (78e) 83 (78e) 87 (81e)
88 (86c) 90 (10a) 91 (31c) 92 (42c) 93 (48d) 94 (65c¹)
95 (4g) 96 (4g) 98 (8k)

439600 (9b) 2 (9c) 3 (11e) 4 (12o) 5 (12p) 6 (12p)
7 (12q) 8 (12r) 10 (21a⁴) 11 (21c) 12 (21e) 13 (21e)
14 (22b) 16 (27c) 19 (49g) 22 (64b) 23 (64b) 25 (64b)
26 (64b) 27 (64b) 28 (68a) 30 (68a) 32 (68d) 34 (79a)
37 (18b) 40 (21c) 44 (8b) 46 (9a) 48 (10c) 51 (21c)
52 (21d¹) 54 (25b) 55 (26b) 56 (30f) 57 (30k) 58 (32a)
60 (42d) 61 (42d) 62 (42h) 64 (42m) 67 (57b) 68 (57d)
71 (63c) 77 (72a) 79 (76c) 80 (76c) 81 (76b) 83 (80a)
85 (87a) 86 (14c) 88 (22g) 89 (45a) 91 (10a) 92 (12e)
93 (12e) 94 (12i) 96 (13b) 97 (15d) 98 (15g) 99 (15g)

439700 (15g) 1 (15g) 3 (20a) 5 (21a³) 6 (21a³) 7 (21c)
8 (21c) 9 (21c) 10 (21d²) 11 (23a) 12 (23b) 13 (25a)
14 (35a) 16 (36c) 18 (47h) 19 (49a) 21 (49a) 23 (51c)
25 (57a) 26 (57a) 28 (63c) 30 (81a) 31 (81a) 32 (81c)
33 (84a) 34 (89b) 35 (5d) 36 (15h) 37 (20d) 40 (21c)
41 (21d²) 42 (21d²) 45 (30k) 47 (45b) 49 (49k) 50 (54b)
52 (54b) 54 (58b) 58 (80a) 59 (80a) 60 (4g) 61 (13b)
62 (21c) 64 (82a) 65 (8k) 66 (12i) 67 (17a) 68 (17g)
69 (21a⁴) 70 (46c⁴) 71 (47c) 72 (73) 73 (2b) 76 (10a)
77 (12e) 78 (16) 81 (21c) 82 (21f) 84 (38h) 85 (43a)
86 (44a) 87 (45a) 88 (47e) 91 (67a) 92 (85h) 94 (12a)
95 (12n) 96 (13b) 97 (15l) 98 (20e) 99 (24l)

439800 (37f) 2 (12a) 3 (12d) 5 (13a) 6 (13b) 7 (15h)
8 (21a⁴) 11 (21d¹) 14 (30k) 15 (42e) 16 (45h) 17 (47e)
19 (57a) 20 (63c) 21 (81c) 22 (81c) 23 (81e) 24 (81e)
25 (87b) 27 (46b¹) 28 (46b¹) 29 (46b¹) 30 (49a) 34 (12i)
35 (21c) 37 (26a) 38 (37f) 40 (4a) 41 (4c) 42 (4c)
44 (12o) 45 (21g) 46 (21g) 47 (21g) 48 (21g) 49 (20a)
50 (21a²) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 54 (30k) 57 (34l)
58 (35a) 59 (39a) 60 (46b¹) 61 (46b¹) 63 (54h) 64 (59a)
68 (75c) 71 (81e) 72 (8c) 73 (17g) 74 (21g) 76 (40a)
77 (40d) 78 (63f) 79 (3a) 80 (8d) 82 (8m) 83 (10a)
84 (10a) 85 (12h) 86 (13a) 87 (14c) 90 (47a) 92 (47a)
93 (47b) 94 (47b) 95 (47f) 96 (47f) 97 (50c) 98 (51b)
99 (53l)

439900 (53l) 1 (59b) 2 (63c) 3 (13b) 4 (13d) 6 (21a⁴)
7 (66b) 9 (15d) 10 (15d) 11 (15d) 12 (15d) 13 (21a⁴)
14 (24a) 15 (24e) 17 (33a) 18 (34l) 20 (42m) 21 (45e)
23 (46c²) 26 (46c²) 29 (61a) 30 (75c) 33 (77a) 35 (80c)
37 (12i) 38 (21a⁴) 42 (20f) 44 (21a³) 45 (21a³) 46 (21c)
49 (37b) 50 (37b) 51 (59b) 53 (68c) 57 (20g) 58 (20i)
59 (2b) 60 (7b) 61 (8f) 62 (12q) 64 (21h) 66 (24k)
67 (24k) 68 (24l) 71 (21a³) 74 (22f) 76 (32a) 80 (39b)
81 (42h) 82 (42h) 84 (45c) 85 (45k) 86 (47g) 87 (47h)
88 (57b) 90 (62b) 92 (63k) 93 (64c) 94 (64c) 98 (12i)
99 (13a)

440000 (15a) 1 (16) 3 (22h) 4 (29a) 7 (8a) 8 (12p)
9 (14b) 10 (20l) 14 (24k) 15 (36c) 17 (39a) 18 (46c²)
21 (52a) 22 (63k) 23 (64c) 25 (72e) 28 (24c) 30 (30i)
31 (82a) 33 (21g) 35 (24l) 38 (28b) 43 (12i) 44 (21g)
45 (40a) 46 (2a) 47 (2a) 48 (7c) 49 (8e) 50 (8c)
53 (12o) 57 (15a) 58 (15a) 59 (15a) 60 (15g) 61 (20i)
62 (20i) 63 (20i) 64 (20i) 65 (20i) 66 (21d²) 67 (21d²)
68 (21g) 69 (23c) 70 (25a) 72 (34i) 73 (39a) 75 (46c¹)
78 (63i) 81 (77d) 82 (22f) 83 (24c) 85 (30d) 86 (30d)
87 (30e) 88 (38c) 89 (50c) 90 (57b) 91 (2c) 94 (10a)
95 (10a) 97 (12p) 98 (12r)

440100 (20f) 2 (20h) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21d²) 6 (21g)
7 (24f) 8 (30b) 10 (30d) 11 (30d) 12 (30d) 18 (30g)
22 (39b) 24 (45b) 28 (63c) 30 (63c) 36 (67c) 37 (75a)
38 (75a) 39 (76b) 40 (81a) 41 (81e) 42 (13b) 43 (14c)
44 (20k) 46 (23c) 47 (40c) 48 (46f) 49 (76b) 51 (12n)
52 (15d) 53 (23b) 59 (47c) 62 (86d) 63 (3b) 65 (9a)
69 (10a) 70 (12d) 71 (15g) 72 (15g) 73 (20c) 77 (21g)
79 (30b) 82 (34i) 83 (35a) 85 (36d) 88 (42k) 89 (42n)
90 (43a) 94 (45a) 95 (45f) 96 (48a) 97 (53f) 98 (50c)

440200 (63c) 1 (63c) 2 (63c) 3 (65a⁵) 5 (65f¹) 7 (66b)
11 (71a) 15 (76b) 17 (80a) 18 (80a) 19 (80a) 20 (81a)
21 (81e) 22 (81e) 23 (82b) 24 (8a) 27 (29b) 29 (42h)
31 (67a) 32 (78e) 33 (78e) 34 (4b) 35 (4d) 36 (7a)
38 (21a) 40 (21c) 41 (21c) 42 (21f) 43 (28b) 45 (30d)
46 (30d) 47 (30d) 48 (32a) 51 (34l) 52 (34l) 53 (34l)
54 (42i) 55 (42i) 56 (42k) 57 (42k) 59 (42k) 63 (47h)
65 (47h) 66 (50c) 67 (57b) 68 (59a) 69 (65f⁵) 70 (75b)
71 (77a) 72 (77e) 74 (12m) 75 (20e) 76 (20e) 79 (29a)
80 (57a) 84 (5c) 85 (15d) 87 (20h) 89 (20h) 90 (21f)
91 (21f) 92 (21f) 94 (21f) 96 (23b)

440300 (39b) 1 (40a) 3 (46c⁵) 4 (46f) 5 (47d) 6 (50c)
8 (51c) 9 (57a) 10 (63c) 11 (63h) 16 (67a) 17 (70e)
20 (81c) 21 (89i) 23 (4b) 26 (21a⁴) 29 (49a) 30 (49g)
32 (4b) 34 (12i) 35 (12i) 36 (12i) 37 (12i) 38 (12i)
39 (12i) 40 (12i) 44 (13a) 47 (15e) 48 (15a) 49 (15a)
50 (15c) 51 (20i) 53 (21f) 54 (21h) 55 (24i) 56 (28b)
58 (30b) 59 (30k) 61 (37f) 63 (42n) 65 (46b²) 70 (71c)
72 (72c) 74 (77f) 76 (81c) 77 (81e) 79 (10a) 80 (12i)
81 (12i) 83 (36f) 85 (80a) 86 (49b) 87 (7c) 88 (12i)
90 (15c) 91 (21c) 92 (21c) 94 (21g) 95 (22f) 97 (24e)
98 (25b) 99 (25b)

440400 (25e) 1 (29b) 2 (31c) 4 (38e) 5 (42b) 9 (42c)
10 (42k) 11 (42n) 13 (46b²) 14 (46c¹) 15 (46c¹) 21 (47g)
22 (47h) 23 (49e) 24 (57c) 27 (71c) 29 (7b) 32 (21d¹)
33 (42f) 34 (2b) 38 (8b) 39 (8b) 41 (9c) 42 (10a)
43 (15d) 46 (16) 50 (21d¹) 52 (21f) 53 (21f) 55 (34d)
57 (34g) 58 (34g) 59 (34k) 62 (45c) 63 (45e) 64 (45e)
65 (46a¹⁰) 66 (46d) 69 (49i) 70 (63c) 72 (64a) 73 (64b)
78 (65d¹) 81 (76c) 83 (87b) 87 (21d²) 92 (75a) 93 (81e)
94 (82b) 96 (2b) 97 (2b) 99 (3b)

440500 (3d) 1 (4b) 2 (13a) 4 (21a³) 5 (21a³) 7 (21c)
8 (21d²) 9 (22g) 10 (22g) 11 (23b) 12 (30d) 13 (31c)
17 (42f) 19 (45a) 20 (45a) 21 (45a) 26 (49b) 27 (55f)
34 (64b) 35 (8d) 36 (13b) 37 (19f) 38 (21c) 40 (33d)

41 (75 c) 44 (15 e) 45 (21 a⁴) 46 (21 a⁴) 47 (34 g) 48 (36 e)
51 (43 a) 54 (46 f) 55 (49 h³) 58 (69) 59 (69) 63 (81 e)
64 (81 e) 66 (83 a) 68 (12 g) 69 (20 l) 70 (21 f) 74 (80 b)
75 (7 d) 76 (12 i) 81 (27 c) 83 (42 b) 84 (42 m) 87 (49 c)
89 (76 d) 91 (20 f) 92 (20 f) 96 (34 e) 97 (34 f) 99 (34 l)

440605 (7 a) 6 (8 m) 7 (12 k) 8 (20 c) 9 (21 a³) 10 (34 l)
11 (34 l) 12 (48 b) 14 (70 b) 15 (80 c) 16 (84 c) 17 (3 a)
19 (5 b) 20 (11 c) 21 (12 i) 23 (12 i) 25 (21 c) 27 (24 a)
32 (35 c) 33 (35 b) 34 (37 e) 35 (39 b) 36 (45 c) 38 (47 h)
39 (47 h) 40 (51 c) 42 (54 h) 44 (54 h) 46 (87 a) 47 (7 b)
50 (45 l) 52 (56 b) 53 (5 b) 54 (7 a) 57 (12 i) 58 (12 i)
59 (12 q) 60 (14 a) 61 (17 d) 63 (27 c) 64 (29 a) 65 (34 i)
68 (42 k) 69 (42 k) 70 (42 o) 71 (45 c) 72 (46 c²) 73 (46 c²)
75 (49 g) 78 (53 l) 79 (59 b) 81 (64 c) 82 (65 a¹¹) 83 (65 f²)
85 (70 a) 87 (77 f) 88 (81 e) 90 (84 a) 91 (84 a) 94 (21 e)
95 (21 h) 96 (45 a) 98 (2 b) 99 (2 b)

440700 (2 b) 3 (12 e) 5 (15 c) 6 (15 e) 8 (21 b) 9 (21 b)
10 (21 c) 11 (30 b) 12 (30 d) 13 (33 c) 16 (35 b) 17 (36 c)
18 (38 d) 19 (45 f) 20 (42 h) 21 (42 o) 22 (45 b) 24 (45 c)
28 (47 f) 33 (63 c) 36 (63 c) 37 (63 c) 43 (76 b) 44 (76 d)
45 (80 b) 46 (80 c) 47 (80 c) 49 (81 a) 51 (81 c) 52 (81 d)
53 (86 c) 55 (12 n) 56 (15 b) 57 (21 c) 58 (21 c) 59 (21 e)
60 (21 e) 61 (37 a) 62 (38 c) 63 (40 b) 64 (46 a²) 65 (3 c)
66 (7 b) 68 (12 g) 70 (12 n) 71 (12 p) 73 (13 d) 74 (15 g)
75 (15 g) 76 (20 f) 77 (20 f) 78 (24 i) 79 (34 l) 80 (35 a)
81 (35 b) 82 (47 g) 83 (63 e) 84 (66 b) 85 (70 d) 86 (76 b)
89 (81 e) 96 (81 e) 98 (4 b)

440800 (12 e) 1 (12 g) 2 (12 p) 3 (13 d) 4 (15 c) 5 (20 a)
7 (21 b) 10 (20 l) 14 (42 f) 16 (47 c) 17 (49 c) 20 (63 c)
21 (63 c) 22 (75 b) 23 (75 c) 24 (81 e) 25 (83 a) 26 (83 b)
27 (8 m) 28 (20 f) 29 (20 f) 30 (43 a) 31 (43 a) 32 (83 b)
34 (4 b) 35 (5 b) 37 (7 c) 40 (7 c) 42 (8 h) 43 (12 i)
44 (12 o) 45 (18 a) 51 (21 f) 52 (25 d) 53 (34 l) 54 (34 l)
55 (34 l) 58 (42 g) 59 (42 g) 62 (45 h) 63 (46 d) 64 (46 d)
65 (46 d) 67 (47 f) 68 (49 c) 69 (63 b) 71 (81 e) 72 (82 a)
73 (12 i) 74 (14 c) 75 (24 c) 76 (32 a) 77 (62 b) 78 (9 a)
79 (9 b) 82 (13 b) 83 (13 b) 85 (15 a) 86 (15 a) 87 (15 d)
88 (20 l) 89 (21 a⁴) 90 (22 b) 91 (22 b) 92 (22 b) 96 (30 d)
98 (42 c) 99 (42 c)

440900 (42 f) 2 (42 i) 3 (42 i) 5 (45 h) 11 (61 a) 14 (63 e)
16 (81 e) 19 (13 g) 20 (15 a) 21 (15 c) 22 (20 l) 23 (30 a)
26 (36 c) 27 (50 b) 29 (3 a) 32 (5 c) 33 (5 c) 34 (5 c)
35 (12 p) 38 (18 c) 39 (20 c) 40 (20 e) 42 (20 i) 43 (20 i)
44 (20 i) 45 (21 c) 48 (36 a) 50 (41 b) 53 (44 b) 54 (45 b)
55 (46 a²) 58 (50 c) 59 (50 c) 61 (51 c) 69 (75 c) 71 (78 a)
72 (80 b) 73 (85 a) 75 (87 a) 76 (12 d) 81 (20 b) 82 (20 i)
83 (31 c) 85 (48 c) 86 (48 d) 87 (64 c) 88 (4 b) 89 (4 b)
90 (5 a) 91 (7 e) 92 (7 f) 93 (8 b) 95 (8 f)

441001 (12 e) 2 (12 o) 3 (12 o) 4 (12 o) 5 (15 a) 8 (15 l)
10 (15 d) 11 (21 a²) 13 (25 b) 14 (29 a) 15 (29 a) 16 (29 a)
17 (31 c) 18 (31 c) 20 (36 a) 23 (39 a) 24 (46 c⁶) 27 (47 c)
28 (47 h) 29 (47 h) 32 (57 b) 33 (57 b) 34 (60) 36 (63 c)
38 (67 a) 39 (67 a) 43 (74 a) 45 (76 c) 46 (80 a) 47 (80 b)
48 (81 a) 50 (2 b) 51 (4 c) 52 (7 d) 54 (12 g) 55 (19 a)
56 (20 e) 58 (21 a²) 59 (21 c) 60 (21 c) 61 (21 d²) 62 (21 d²)
63 (24 i) 66 (30 d) 67 (30 i) 70 (35 a) 71 (40 b) 75 (45 h)
78 (53 h) 79 (55 a) 81 (57 a) 82 (57 a) 83 (57 c) 89 (70 e)
91 (80 a) 92 (80 a) 93 (80 a) 94 (80 a) 95 (82 a) 97 (20 d)
99 (80 c)

441100 (83 a) 1 (8 m) 2 (21 c) 4 (21 a³) 5 (24 c) 7 (43 a)
8 (57 a) 9 (42 m) 10 (3 b) 12 (12 o) 13 (13 d) 14 (13 g)
15 (17 c) 17 (17 d) 18 (20 l) 19 (21 a²) 22 (21 c) 23 (21 g)
24 (21 g) 25 (24 i) 27 (25 b) 28 (30 k) 29 (30 k) 30 (32 a)
31 (32 b) 33 (34 c) 36 (34 k) 38 (34 l) 39 (38 e) 41 (42 k)
42 (42 m) 43 (42 m) 47 (57 a) 49 (57 a) 51 (61 a) 52 (63 a)
55 (63 c) 58 (80 a) 60 (82 a) 62 (10 a) 64 (12 o) 65 (18 c)
66 (21 a³) 67 (21 c) 68 (22 g) 69 (40 c) 72 (42 h) 74 (7 d)
75 (11 e) 77 (12 c) 79 (12 o) 80 (14 c) 83 (20 a) 85 (21 a³)
86 (21 a³) 87 (21 a⁴) 89 (21 g) 92 (30 a) 95 (30 k) 97 (37 e)

441200 (45 e) 1 (45 e) 2 (57 a) 4 (78 e) 5 (78 e) 7 (13 b)
11 (21 c) 12 (21 c) 13 (45 l) 16 (4 b) 19 (8 d) 22 (11 d)
23 (12 h) 25 (12 p) 26 (20 k) 27 (20 l) 28 (20 l) 29 (20 l)
30 (21 c) 32 (21 c) 33 (21 c) 36 (30 f) 37 (30 k) 38 (30 k)
39 (31 b) 40 (31 b) 42 (35 a) 44 (42 f) 45 (42 h) 49 (45 i)
52 (50 e) 55 (65 a¹¹) 56 (76 b) 57 (80 a) 58 (12 d) 59 (12 i)
60 (12 k) 63 (21 c) 64 (33 d) 69 (8 a) 72 (12 o) 73 (12 o)
75 (21 a¹) 77 (21 a³) 78 (22 i) 82 (31 c) 85 (33 c) 86 (34 k)
88 (36 a) 89 (38 a) 90 (46 b²) 93 (55 c) 94 (57 a) 95 (58 a)
97 (59 e) 99 (64 b)

441301 (64 b) 2 (64 b) 3 (70 b) 5 (76 c) 6 (76 c) 8 (83 b)
9 (83 b) 11 (86 c) 12 (86 d) 13 (89 b) 14 (7 a) 15 (12 e)
16 (13 g) 17 (14 h) 18 (20 a) 21 (24 c) 22 (40 a) 23 (42 n)
24 (47 e) 25 (8 m) 26 (8 m) 27 (8 n) 28 (14 h) 29 (15 d)
30 (16) 32 (21 a³) 33 (21 c) 35 (21 f) 37 (24 c) 38 (33 a)
39 (34 f) 42 (35 a) 44 (42 c) 45 (42 n) 49 (70 a) 50 (72 f)
51 (72 f) 52 (72 h) 55 (77 f) 57 (80 b) 58 (81 a) 59 (82 a)
62 (23 a) 63 (29 a) 64 (47 a) 67 (3 c) 68 (4 b) 69 (5 d)
71 (8 m) 74 (20 l) 79 (36 a) 84 (42 c) 85 (42 l) 86 (45 c)
87 (63 c) 88 (63 c) 89 (63 c) 94 (24 c) 95 (66 b)

441400 (19 a) 1 (21 b) 4 (29 a) 5 (30 a) 7 (33 c) 8 (33 c)
9 (42 f) 10 (42 f) 12 (44 a) 14 (44 b) 15 (47 c) 18 (76 b)
19 (83 c) 22 (10 a) 23 (12 e) 26 (21 g) 27 (42 f) 28 (42 k)
29 (67 a) 30 (81 e) 31 (47 h) 33 (12 o) 34 (13 c) 35 (20 a)
37 (21 d²) 39 (22 e) 40 (30 d) 42 (33 c) 43 (34 l) 44 (42 k)
46 (42 n) 47 (49 a) 48 (49 a) 49 (49 a) 50 (49 a) 51 (63 c)
53 (14 c) 54 (16) 55 (23 b) 56 (49 a) 57 (53 i) 58 (3 c)
59 (3 c) 60 (7 a) 62 (11 e) 63 (12 o) 64 (12 p) 65 (12 q)
66 (13 a) 69 (13 b) 70 (18 a) 71 (18 c) 72 (21 c) 73 (21 g)
74 (21 g) 75 (30 b) 77 (30 g) 83 (42 f) 84 (59 b) 85 (84 b)
86 (85 c) 88 (12 a) 89 (12 d) 90 (17 a) 91 (21 d²) 92 (21 g)
94 (81 e) 95 (3 b) 96 (5 b) 98 (17 a) 99 (20 l)

441500 (21 c) 1 (21 c) 3 (33 c) 6 (42 g) 7 (44 a) 9 (49 e)
10 (52 a) 12 (76 c) 15 (80 a) 16 (3 c) 17 (8 b) 18 (15 a)
19 (21 e) 21 (3 a) 23 (7 c) 24 (7 f) 25 (8 k) 27 (14 a)
28 (15 g) 29 (17 d) 30 (18 c) 31 (21 c) 33 (22 a) 35 (31 c)
36 (35 a) 37 (35 b) 40 (37 d) 41 (45 h) 42 (45 k) 43 (47 c)
44 (47 h) 45 (47 h) 47 (49 h¹) 49 (63 c) 54 (80 c) 56 (81 e)
57 (81 e) 58 (81 e) 60 (87 b) 61 (4 g) 62 (12 e) 65 (21 c)
66 (21 d²) 67 (21 g) 68 (26 a) 69 (30 a) 70 (42 c) 71 (42 m)
75 (7 c) 79 (11 e) 80 (20 d) 83 (21 a⁴) 84 (21 a⁴) 85 (21 b)
86 (22 b) 87 (22 e) 89 (30 b) 92 (34 l) 94 (42 h) 95 (42 h)
96 (45 b) 97 (45 c) 98 (45 h) 99 (49 c)

441605 (74 a) 6 (74 a) 7 (74 b) 8 (74 b) 10 (81 a) 11 (81 c)
12 (12 c) 13 (12 p) 15 (13 b) 16 (25 b) 17 (49 c) 18 (63 c)
20 (5 b) 21 (5 a) 22 (5 c) 25 (10 a) 26 (13 d) 27 (13 d)
28 (21 a⁴) 29 (21 g) 30 (23 a) 33 (30 b) 34 (34 b) 38 (38 i)
39 (40 a) 40 (40 a) 42 (43 a) 44 (45 e) 47 (57 a) 51 (74 d)
54 (75 c) 55 (77 f) 56 (81 c) 61 (13 g) 64 (80 c) 65 (2 b)
66 (4 b) 68 (8 d) 73 (17 a) 75 (22 b) 77 (34 k) 79 (45 a)
80 (45 a) 81 (46 c¹) 83 (46 f) 84 (47 a) 85 (47 f) 86 (49 h²)
91 (61 a) 94 (80 a) 97 (89 k) 98 (13 b)

441700 (20 b) 2 (20 b) 3 (24 e) 4 (46 a¹⁰) 7 (12 p) 9 (12 q)
10 (14 c) 12 (21 c) 13 (21 c) 17 (21 d²) 18 (21 d²) 19 (21 d²)
21 (24 f) 22 (30 b) 28 (42 h) 29 (42 h) 30 (46 c²) 31 (46 d)
32 (63 a) 33 (63 h) 34 (63 i) 35 (86 d) 36 (12 m) 37 (13 a)
39 (31 c) 41 (47 a) 42 (82 b) 43 (4 b) 44 (7 c) 45 (7 c)
47 (12 o) 48 (12 q) 49 (13 g) 51 (15 l) 52 (17 a) 53 (14 h)
55 (20 c) 56 (20 h) 58 (21 c) 60 (21 c) 62 (21 h) 64 (25 a)
66 (25 a) 67 (25 a) 68 (26 b) 69 (28 a) 70 (28 a) 73 (42 c)
75 (42 m) 76 (45 a) 77 (46 c²) 78 (46 c²) 79 (47 c) 81 (54 c)
82 (54 d) 84 (63 c) 86 (63 c) 90 (77 e) 91 (77 f) 92 (77 f)
93 (77 f) 94 (77 f) 95 (78 e) 96 (21 c) 97 (42 k) 99 (3 d)

441801 (4 g) 2 (9 a) 3 (9 a) 5 (9 a) 6 (9 b) 7 (12 i)
12 (15 d) 13 (15 d) 14 (20 c) 16 (20 h) 17 (20 i) 18 (21 c)
19 (21 c) 21 (21 d²) 23 (24 a) 24 (24 l) 26 (26 c) 27 (30 b)
28 (30 h) 31 (42 k) 32 (42 h) 36 (47 h) 37 (49 a) 42 (71 c)
44 (80 a) 46 (80 c) 47 (81 a) 48 (81 a) 51 (85 c) 52 (44 b)
56 (7 e) 57 (12 e) 58 (12 i) 59 (13 d) 60 (13 d) 61 (14 a)
62 (21 b) 63 (21 c) 64 (21 d²) 65 (21 f) 66 (21 f) 67 (22 a)
68 (23 c) 70 (30 d) 72 (32 a) 73 (33 c) 75 (35 a) 76 (35 c)
77 (35 c) 78 (42 b) 79 (42 c) 80 (42 c) 82 (42 c) 84 (45 c)
87 (54 h) 89 (57 d) 92 (65 a⁷) 96 (74 b) 98 (74 d) 99 (75 b)

441903 (81 c) 5 (81 c) 7 (81 e) 10 (89 c) 12 (12 e) 14 (21 g)
17 (3 c) 19 (11 e) 20 (13 a) 21 (13 b) 22 (13 b) 23 (20 k)
24 (21 c) 26 (29 a) 27 (30 d) 28 (37 e) 29 (40 a) 34 (57 b)
38 (63 c) 39 (63 c) 41 (66 b) 43 (79 b) 46 (81 e) 47 (26 b)
49 (57 b) 50 (12 g) 51 (13 g) 53 (21 c) 54 (21 f) 55 (21 f)
56 (30 k) 58 (45 a) 62 (47 a) 63 (47 g) 64 (48 b) 65 (50 b)
68 (74 d) 69 (74 d) 70 (75 a) 71 (75 a) 73 (78 a) 74 (84 c)
78 (31 b) 81 (79 c) 83 (4 d) 84 (8 m) 85 (8 m) 87 (20 a)
88 (21 a³) 90 (21 a⁴) 91 (21 a⁴) 93 (21 c) 94 (21 c) 95 (21 c)
99 (21 g)

442000 (21g) 2 (30b) 4 (36a) 7 (42i) 10 (55f) 16 (66b)
22 (74a) 23 (7e) 26 (30a) 27 (31c) 29 (42i) 30 (47e)
31 (57b) 32 (7c) 34 (8m) 35 (12i) 38 (12o) 39 (12o)
41 (15g) 42 (21a⁴) 46 (22i) 48 (30k) 49 (34h) 51 (45e)
52 (46c⁴) 53 (47b) 54 (63c) 55 (76c) 56 (76c) 57 (77a)
58 (77a) 59 (77b) 60 (77b) 64 (14c) 65 (21d²) 67 (47c)
68 (49h³) 69 (63c) 70 (71a) 71 (57a) 72 (57a) 74 (8a)
75 (8m) 76 (15e) 77 (15a) 78 (15d) 79 (17a) 80 (19a)
81 (20l) 82 (21c) 86 (21d²) 93 (34l) 94 (38a) 98 (45b)
99 (45c)

442101 (47h) 4 (49c) 5 (49e) 6 (50c) 7 (52a) 8 (53c)
9 (62b) 10 (63c) 11 (63c) 12 (63c) 13 (63c) 14 (68b)
15 (72b) 17 (74d) 18 (74d) 19 (78e) 20 (81a) 21 (81e)
22 (81e) 23 (82b) 25 (12o) 26 (17e) 29 (40b) 30 (42e)
31 (49l) 32 (63c) 33 (81e) 34 (7e) 35 (12m) 36 (14d)
38 (20f) 39 (21c) 41 (32a) 42 (34b) 43 (34k) 45 (34l)
46 (42f) 48 (45k) 49 (47a) 51 (50c) 52 (50c) 54 (57a)
57 (63b) 58 (63c) 59 (63d) 60 (68a) 63 (71c) 65 (81c)
68 (13b) 69 (24h) 71 (67a) 73 (74d) 74 (2b) 76 (12k)
82 (21c) 85 (27c) 86 (28b) 87 (28b) 88 (29a) 90 (36e)
91 (42i) 92 (42k) 93 (45b) 94 (46f) 95 (46f) 97 (51a)
98 (53b) 99 (54g)

442202 (63c) 4 (65a⁴) 5 (72f) 7 (78a) 8 (8a) 10 (12i)
11 (12q) 12 (21a³) 13 (21c) 14 (21c) 15 (38f) 16 (42m)
17 (46d) 18 (4b) 19 (7a) 20 (11e) 21 (12p) 24 (14c)
25 (20b) 26 (20d) 27 (20d) 31 (21e) 32 (22h) 34 (30k)
35 (36e) 39 (47f) 40 (50c) 42 (52a) 43 (63c) 46 (67a)
47 (70b) 48 (74b) 50 (81e) 51 (81e) 52 (83a) 53 (83a)
54 (7a) 56 (12o) 58 (21h) 60 (49h³) 61 (71c) 63 (3d)
64 (8d) 65 (8d) 66 (12p) 69 (15g) 71 (19a) 73 (21g)
75 (21g) 76 (21g) 77 (21g) 78 (21g) 80 (24f) 81 (30d)
82 (30d) 83 (30i) 86 (34l) 87 (34l) 89 (35a) 90 (35a)
92 (37e) 93 (42e) 94 (42i) 95 (42m) 96 (42m) 97 (47a)
98 (57a)

442300 (62c) 1 (72c) 3 (15l) 5 (34l) 8 (10a) 10 (12q)
11 (12q) 12 (12q) 13 (18c) 14 (19a) 16 (21c) 18 (21c)
19 (21h) 20 (21h) 26 (36a) 27 (36d) 28 (37d) 29 (37d)
30 (54a) 31 (54d) 36 (81e) 37 (81e) 38 (84a) 39 (84b)
42 (12o) 43 (21c) 44 (23f) 46 (49i) 48 (21g) 49 (2b)
50 (8b) 51 (8b) 55 (10a) 56 (10a) 57 (10a) 58 (12c)
59 (12e) 60 (12f) 62 (15d) 63 (15d) 64 (15d) 65 (20l)
67 (24l) 68 (26d) 69 (29b) 70 (32a) 71 (32a) 72 (34l)
74 (40b) 75 (42e) 77 (42k) 78 (42n) 80 (44b) 82 (45a)
83 (45c) 86 (47d) 88 (47h) 89 (47h) 90 (49a) 96 (71a)
98 (8b) 99 (21a³)

442400 (21a⁴) 6 (5a) 7 (7d) 11 (12e) 12 (12i) 13 (12q)
14 (12q) 15 (12q) 16 (21c) 20 (22g) 21 (26a) 22 (26a)
23 (26a) 25 (28b) 28 (42e) 30 (44b) 31 (44b) 33 (45l)
34 (47f) 35 (49a) 38 (57a) 41 (63c) 43 (63h) 44 (4b)
46 (31c) 50 (20c) 51 (36a) 53 (3a) 54 (5d) 55 (11e)
57 (13b) 60 (21a³) 61 (21a³) 62 (21a⁴) 65 (21e) 67 (21e)
69 (21e) 71 (42d) 72 (42g) 73 (42g) 74 (42i) 75 (46c²)
76 (46d) 77 (46f) 79 (57d) 83 (68b) 86 (71c) 88 (74a)
89 (81c) 90 (81e) 91 (83b) 92 (86d) 96 (46b²) 99 (8a)

442501 (8h) 2 (10a) 3 (10a) 4 (12e) 8 (21c) 9 (21c)
10 (21e) 11 (22b) 13 (24i) 17 (30b) 20 (39b) 21 (42o)
22 (43a) 24 (46b¹) 25 (46b¹) 27 (46c²) 28 (47b) 29 (47b)
31 (47h) 32 (49g) 34 (49k) 37 (62a) 39 (64b) 40 (64b)
41 (64b) 42 (64b) 44 (81e) 46 (82a) 47 (86b) 48 (15c)
49 (21f) 50 (38d) 51 (39b) 52 (45a) 53 (68a) 55 (10a)
56 (12e) 57 (13a) 61 (21c) 63 (21c) 64 (21c) 65 (21d²)
67 (31b) 68 (32a) 69 (34k) 72 (35c) 74 (37b) 76 (45b)
77 (45c) 80 (47b) 81 (48a) 82 (50c) 83 (58a) 84 (61a)
85 (61a) 87 (64b) 88 (65b) 89 (65f⁵) 90 (67a) 91 (69)
93 (77d) 94 (85b) 95 (10a) 97 (12r) 98 (21d²)

442600 (35c) 1 (46c³) 2 (50b) 3 (3e) 4 (4b) 5 (7a)
6 (7c) 7 (8m) 8 (10a) 9 (12p) 10 (12q) 11 (14f)
12 (17a) 14 (27d) 15 (27d) 16 (34g) 18 (39b) 19 (39b)
21 (45a) 23 (45a) 24 (45c) 26 (52a) 27 (58b) 31 (63c)
32 (63c) 33 (64a) 34 (64a) 36 (64c) 37 (70a) 38 (81a)
41 (84a) 42 (1a) 43 (1b) 45 (12e) 46 (12l) 47 (15d)
48 (20b) 49 (20i) 50 (22g) 51 (61a) 52 (7d) 54 (11e)
55 (12p) 56 (14a) 57 (15a) 60 (20i) 61 (21a²) 63 (21a³)
64 (21a³) 65 (21d¹) 66 (21d¹) 67 (21e) 68 (21e) 70 (30h)
71 (30k) 72 (31a) 73 (34e) 75 (35b) 78 (41a) 80 (45b)
81 (46c¹) 85 (56b) 86 (57a) 87 (57a) 89 (63c) 90 (64c)
91 (64c) 94 (67a) 95 (67a) 96 (67a) 97 (68b) 98 (68d)

442700 (75a) 1 (80a) 2 (80a) 4 (80a) 6 (12g) 7 (15l)
9 (39a) 12 (74b) 13 (81e) 14 (81e) 16 (7b) 17 (12i)
18 (12n) 19 (12p) 21 (15g) 22 (15g) 24 (20i) 26 (20i)
28 (21a⁴) 29 (21a⁴) 32 (24f) 33 (24h) 34 (24i) 37 (35d)
40 (51c) 41 (51c) 42 (52b) 43 (54b) 51 (64c) 52 (64c)
54 (64c) 56 (64c) 59 (76c) 60 (80c) 61 (15d) 62 (15l)
63 (21c) 64 (22h) 65 (46c²) 66 (48b) 68 (67b) 71 (4g)
72 (10a) 73 (12p) 74 (12q) 75 (14c) 76 (18a) 77 (18b)
80 (20d) 82 (21b) 85 (30a) 87 (34f) 91 (35a) 93 (37a)
94 (40b) 95 (44b) 96 (45a) 97 (45a) 98 (45a)

442801 (46d) 3 (49g) 5 (54d) 7 (57b) 8 (59b) 9 (63c)
11 (71c) 12 (76c) 13 (76c) 14 (76d) 15 (77f) 16 (77b)
20 (80a) 23 (81e) 24 (81e) 26 (81e) 28 (12n) 34 (21g)
35 (29b) 37 (7b) 38 (10a) 39 (10a) 40 (12o) 41 (13a)
42 (14a) 43 (14c) 44 (15g) 45 (20c) 47 (21a³) 52 (24h)
53 (30h) 54 (32a) 55 (34f) 56 (39b) 57 (30h) 60 (47a)
63 (59e) 64 (63c) 65 (63c) 67 (75a) 68 (77a) 70 (80a)
73 (82a) 74 (83a) 75 (83b) 76 (12e) 77 (13a) 78 (42m)
79 (47h) 80 (71c) 83 (7a) 84 (7a) 85 (7a) 86 (12e)
87 (12o) 88 (14c) 89 (15d) 91 (15g) 94 (30i) 96 (37e)
97 (42g) 98 (42k)

442900 (45c) 1 (45l) 3 (46c⁵) 4 (49b) 7 (57d) 8 (63c)
10 (63c) 17 (80b) 18 (80b) 20 (84a) 21 (87a) 22 (15k)
24 (21c) 27 (34k) 28 (53l) 32 (10a) 33 (15d) 34 (15d)
35 (15d) 37 (20d) 43 (21a³) 44 (21a⁴) 45 (21a⁴) 48 (57d)
49 (59d) 54 (67a) 55 (70e) 56 (74c) 58 (80b) 60 (81a)
61 (81b) 63 (89k) 64 (10a) 66 (12k) 67 (12m) 68 (28b)
69 (35a) 71 (50c) 72 (76b) 73 (74d) 75 (40a) 76 (47f)
78 (20c) 79 (20e) 80 (20e) 81 (20e) 84 (21c) 87 (21d²)
88 (21g) 92 (35b) 93 (42p) 95 (45a)

443000 (63c) 3 (76d) 4 (78a) 5 (80a) 6 (4b) 7 (12i)
8 (17e) 9 (17f) 11 (21d¹) 12 (21d²) 13 (32a) 16 (5d)
18 (8i) 19 (12e) 20 (12g) 21 (12q) 22 (12q) 24 (17a)
25 (21f) 26 (21g) 28 (24c) 30 (30i) 31 (40a) 33 (46c¹)
34 (46c²) 35 (49c²) 37 (49h³) 38 (49i) 39 (52a) 40 (54h)
42 (63c) 43 (63c) 44 (64b) 45 (66b) 46 (66b) 49 (68a)
51 (68c) 52 (68c) 53 (72a) 55 (79b) 57 (81e) 61 (10a)
62 (13g) 63 (17g) 65 (39b) 66 (46c²) 68 (70a) 69 (84d)
70 (86b) 71 (57a) 72 (3a) 74 (9b) 75 (10b) 77 (13d)
78 (18c) 82 (21c) 86 (21d²) 87 (22f) 88 (24f) 90 (31b)
91 (31b) 95 (39b) 96 (44b)

443100 (47h) 5 (68a) 6 (68d) 10 (20c) 11 (24l) 12 (30k)
14 (50c) 15 (52a) 18 (3a) 20 (7d) 23 (10a) 25 (12g)
26 (12q) 28 (14h) 30 (16) 33 (21c) 35 (21e) 36 (31c)
37 (34f) 39 (42g) 41 (42g) 44 (46c²) 45 (46c⁴) 46 (46c⁴)
48 (63c) 49 (63c) 53 (69) 54 (72h) 56 (76a) 57 (76b)
58 (76c) 60 (7a) 61 (21a⁴) 62 (21c) 63 (27c) 65 (53l)
66 (57a) 68 (7b) 69 (14d) 70 (15d) 73 (32a) 77 (37a)
83 (63c) 85 (67a) 86 (67a) 87 (70b) 90 (76b) 92 (81c)
93 (86c) 94 (8a) 96 (12i) 97 (21c) 99 (21d²)

443201 (42f) 2 (65f⁵) 7 (21c) 8 (21d) 9 (25a) 10 (25a)
11 (31c) 12 (34a) 13 (34g) 14 (39b) 16 (42e) 17 (42i)
20 (46a⁹) 23 (50a) 26 (54a) 27 (54h) 28 (77f) 30 (80b)
31 (80b) 32 (82a) 35 (10a) 36 (12e) 37 (12m) 38 (24i)
39 (42f) 40 (63c) 42 (2b) 43 (3a) 45 (12p) 46 (14d)
47 (21b) 48 (21b) 49 (21c) 52 (21h) 53 (21h) 57 (34f)
58 (34k) 60 (46d) 61 (53l) 62 (54e) 64 (63c) 68 (71c)
69 (74b) 71 (74b) 72 (82a) 74 (83a) 75 (20c) 76 (24l)
77 (25a) 78 (47c) 80 (10b) 81 (3c) 82 (3c) 83 (8m)
84 (8m) 85 (12i) 87 (20k) 88 (21c) 89 (21c) 93 (21e)
96 (33b) 98 (39a)

443300 (42g) 1 (42g) 3 (45c) 5 (47f) 7 (51d) 9 (66b)
10 (67c) 13 (76b) 14 (76b) 16 (79b) 17 (80b) 19 (10a)
20 (12i) 21 (21a³) 22 (21g) 23 (21g) 26 (45f) 29 (47c)
30 (47f) 32 (59b) 34 (2b) 35 (2b) 36 (8a) 37 (12d)
38 (12i) 40 (12q) 41 (14h) 42 (15a) 43 (15d) 45 (15d)
47 (17b) 49 (17f) 50 (18b) 51 (19c) 52 (21a⁴) 53 (21c)
54 (21d²) 56 (21g) 57 (22i) 59 (30g) 62 (45b) 63 (45b)
64 (46a²) 65 (46c¹) 69 (47e) 71 (50b) 74 (50d) 75 (57a)
76 (57a) 77 (57a) 78 (59b) 80 (74a) 81 (74a) 82 (81e)
83 (81e) 84 (81e) 85 (81e) 86 (83a) 89 (19a) 90 (21d²)
92 (49l) 93 (67a) 94 (67a) 95 (67a) 96 (3a) 97 (15d)
99 (15d)

443403 (21a⁴) 4 (21a⁴) 5 (21c) 8 (24c) 10 (25b) 11 (29a)
14 (29a) 17 (30d) 18 (30d) 19 (34g) 21 (34g) 23 (38a)
29 (48b) 31 (49g) 33 (61a) 34 (62b) 35 (62c) 36 (64c)
37 (72a) 40 (81e) 41 (81c) 42 (82a) 44 (23e) 45 (24e)

46 (29a) 47 (46d) 48 (59b) 51 (8c) 52 (8c) 53 (10a)
54 (12g) 55 (12k) 56 (12m) 58 (15d) 59 (18a) 61 (20i)
62 (21c) 63 (23b) 65 (24l) 67 (30f) 68 (31c) 69 (32b)
70 (32b) 72 (34b) 73 (34b) 74 (34i) 76 (34i) 77 (42m)
78 (42m) 79 (42m) 80 (44a) 82 (45a) 85 (49b) 87 (56b)
88 (62c) 89 (63c) 93 (63g) 95 (64c)

443505 (45b) 6 (47e) 7 (45l) 8 (6b) 10 (12a) 11 (12a)
13 (13d) 14 (19a) 18 (21a²) 19 (21d²) 20 (21f) 21 (22a)
22 (22a) 23 (24f) 24 (24f) 25 (30b) 32 (42n) 34 (46c⁴)
35 (51b) 36 (51c) 38 (59c) 40 (63c) 42 (63c) 43 (63g)
47 (71a) 48 (71c) 49 (76b) 50 (78e) 52 (78e) 55 (83a)
56 (84c) 58 (8b) 59 (47e) 60 (50c) 63 (35a) 64 (81e)
66 (11a) 68 (12m) 69 (13a) 70 (13a) 71 (13a) 72 (13a)
74 (14c) 75 (14c) 76 (15g) 77 (15g) 78 (15g) 79 (17f)
80 (20c) 81 (20i) 82 (21c) 83 (21f) 84 (22b) 85 (22b)
86 (24f) 87 (30h) 88 (30h) 89 (42m) 91 (46d) 92 (47a)
96 (57a) 97 (64a) 99 (65a⁴)

443600 (74b) 3 (85b) 5 (2a) 6 (8m) 7 (14c) 9 (21a¹)
10 (22b) 11 (31c) 14 (62b) 19 (5d) 21 (8b) 22 (8b)
23 (8b) 24 (12m) 25 (20f) 26 (21a⁴) 27 (21c) 29 (21d¹)
30 (21d¹) 32 (21d¹) 36 (21g) 37 (30h) 39 (35a) 40 (35c)
41 (40b) 45 (55d) 47 (57a) 48 (57d) 49 (57d) 50 (63c)
51 (67a) 53 (72a) 55 (72a) 56 (72a) 57 (72b) 58 (72d)
60 (72e) 61 (72f) 62 (72h) 63 (77d) 64 (77d) 68 (81c)
69 (87b) 70 (4g) 71 (12e) 72 (12e) 73 (13b) 74 (15a)
76 (35b) 77 (57b) 79 (10b) 80 (5a) 82 (5c) 83 (12i)
84 (12i) 85 (12p) 86 (12r) 88 (13b) 91 (20a) 95 (20i)
96 (21a⁴) 97 (21c) 99 (21d¹)

443700 (21d¹) 1 (21d¹) 2 (21d¹) 3 (21d¹) 4 (21d¹) 5 (21e)
6 (21e) 7 (21e) 9 (24e) 10 (26b) 12 (37d) 15 (47h)
16 (47h) 17 (49h) 18 (62b) 19 (63c) 21 (67a) 22 (67b)
23 (68b) 24 (72h) 27 (78e) 28 (80a) 31 (10a) 33 (33a)
34 (3a) 36 (3c) 39 (10a) 41 (12k) 42 (12n) 43 (15c)
44 (15d) 45 (15d) 46 (15d) 48 (15e) 49 (20c) 52 (21d¹)
53 (24i) 54 (24l) 56 (30h) 57 (31b) 58 (31b) 59 (34g)
60 (34g) 61 (37e) 63 (43a) 68 (63b) 69 (63c) 70 (63c)
72 (63c) 73 (63c) 74 (63c) 76 (63c) 78 (63e) 81 (68b)
83 (72c) 84 (76c) 87 (81c) 88 (82a) 89 (82a) 90 (82a)
91 (87b) 92 (21c) 94 (21e) 95 (21e) 96 (42f) 98 (3b)

443801 (4c) 2 (6e) 3 (10a) 5 (21c) 6 (21c) 7 (21c)
10 (33b) 13 (34k) 14 (35c) 16 (42a) 17 (42n) 19 (44b)
20 (45a) 21 (45b) 22 (45e) 23 (54g) 24 (56c) 25 (57b)
28 (64b) 33 (64c) 35 (64c) 36 (65a⁵) 41 (71c) 42 (72c)
43 (72i) 45 (80a) 46 (8b) 47 (21a³) 48 (21c) 49 (21c)
50 (21d¹) 51 (21h) 52 (21h) 55 (52a) 56 (53l) 58 (4b)
59 (4b) 61 (14h) 62 (18b) 63 (21c) 64 (21c) 65 (21c)
69 (21c) 71 (21c) 73 (21d²) 75 (25a) 76 (25a) 77 (25c)
81 (34l) 83 (42k) 86 (60) 87 (60) 91 (63c) 93 (70b)
96 (75a) 97 (75a) 98 (75a) 99 (75c)

443901 (78d) 2 (81a) 3 (81a) 4 (81a) 5 (21a³) 7 (21h)
8 (25a) 9 (35a) 11 (40b) 13 (74d) 14 (81c) 15 (2a)
17 (5b) 19 (7a) 20 (13g) 22 (18c) 23 (20l) 24 (21a³)
25 (21a⁴) 28 (21a⁴) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21c) 34 (21f)
35 (21f) 38 (30c) 40 (32a) 41 (35a) 42 (35b) 44 (40a)
45 (42h) 46 (42h) 47 (46c¹) 48 (49e) 49 (53l) 51 (54g)
53 (62a) 54 (62a) 57 (63g) 58 (80a) 60 (23d) 61 (7c)
63 (14b) 64 (21a²) 65 (21a²) 66 (21a²) 69 (21d²) 70 (21f)
71 (21g) 73 (21a) 74 (21h) 76 (21h) 77 (30g) 78 (35a)
81 (35c) 83 (37b) 85 (42e) 86 (46c²) 87 (46c²) 88 (46c²)
89 (46d) 90 (49i) 92 (49k) 94 (61a) 95 (63c) 96 (63c)
97 (66b) 99 (18b)

444001 (21c) 2 (21c) 4 (21h) 6 (25c) 7 (35a) 9 (71c)
10 (11d) 11 (71a) 13 (12k) 14 (12o) 15 (13b) 16 (13b)
18 (15d) 19 (20b) 20 (21c) 22 (21c) 25 (21c) 26 (24g)
29 (34l) 30 (34l) 31 (35d) 36 (44b) 38 (47f) 39 (47f)
40 (52b) 41 (55e) 42 (68a) 45 (7b) 46 (12i) 47 (12l)
48 (12l) 50 (31c) 51 (45a) 53 (88a) 55 (11e) 57 (11e)
59 (11e) 60 (11e) 61 (11e) 62 (12c) 64 (12o) 65 (14a)
68 (19a) 69 (21a³) 70 (21a³) 71 (21c) 72 (21c) 73 (21d²)
74 (24f) 75 (31c) 76 (36c) 78 (37e) 80 (45a) 82 (45a)
85 (49e) 87 (49g) 89 (50b) 92 (54h) 93 (54h) 95 (59c)
96 (65a¹³) 97 (76d) 98 (77f)

444100 (81e) 1 (81e) 2 (81e) 4 (81e) 6 (81e) 7 (81e)
8 (12h) 9 (12o) 11 (21e) 13 (29b) 18 (3a) 19 (3d)
20 (8a) 21 (12i) 22 (12m) 23 (12o) 24 (15k) 28 (20e)
31 (21c) 35 (21h) 36 (26d) 37 (29a) 38 (32a) 39 (32a)
40 (32a) 42 (34l) 43 (35a) 44 (35a) 45 (35b) 46 (35b)

47 (35b) 48 (35b) 50 (42h) 54 (47h) 58 (50c) 61 (50c)
62 (50e) 63 (55b) 64 (53l) 65 (57b) 66 (62b) 67 (62c)
68 (63c) 71 (63c) 73 (63c) 74 (65a⁷) 76 (76c) 78 (81e)
79 (87a) 81 (21b) 83 (21c) 84 (24e) 88 (4b) 89 (8k)
90 (13b) 91 (13b) 92 (15b) 93 (21a³) 94 (21a⁴) 97 (21c)
98 (21c)

444200 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21h) 4 (21h) 5 (22i)
6 (25a) 7 (25a) 9 (29a) 13 (34f) 15 (35a) 16 (37f)
19 (40a) 22 (46c¹) 26 (49h¹) 27 (49h¹) 28 (49h¹) 29 (49h²)
31 (49h³) 32 (49i) 33 (49i) 35 (49i) 37 (52a) 39 (53l)
44 (63c) 45 (63k) 46 (66a) 48 (71b) 49 (71c) 51 (76d)
53 (77f) 54 (77f) 55 (78e) 56 (80b) 57 (80b) 58 (82a)
59 (89k) 60 (12i) 61 (21a⁴) 62 (53l) 64 (13a) 65 (17d)
66 (17f) 67 (20b) 68 (21a²) 69 (21a⁴) 72 (21c) 73 (21d¹)
74 (21g) 75 (24l) 76 (33c) 77 (34c) 81 (35b) 83 (45b)
84 (45i) 87 (62a) 88 (63c) 90 (64b) 91 (64b) 95 (72b)
96 (75a) 97 (75a) 99 (80a)

444301 (80b) 2 (81a) 5 (81c) 6 (86c) 7 (86c) 8 (86c)
9 (86c) 10 (86c) 11 (88a) 12 (86c) 13 (12i) 17 (47h)
18 (80b) 19 (80b) 20 (21c) 23 (8f) 25 (12o) 26 (12o)
27 (20a) 28 (20i) 29 (21c) 30 (21c) 31 (21f) 33 (27c)
34 (30f) 36 (34g) 37 (34g) 38 (34g) 39 (34g) 40 (36c)
41 (37b) 42 (42e) 45 (48a) 48 (55e) 49 (57b) 50 (59b)
52 (61a) 53 (61a) 54 (61a) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c)
61 (69) 62 (79b) 63 (80b) 64 (81e) 66 (87b) 67 (30d)
68 (13b) 72 (45e) 73 (49c) 74 (63c) 77 (9b) 80 (14h)
83 (17a) 84 (21c) 85 (21c) 86 (21g) 87 (22i) 91 (36e)
92 (38i) 93 (42h) 94 (47h) 96 (49c) 99 (57a)

444400 (63c) 3 (63c) 4 (63c) 8 (77b) 12 (13b) 13 (46c²)
15 (3a) 16 (3c) 18 (7a) 19 (10b) 20 (23b) 21 (13b)
25 (21a¹) 26 (21a¹) 27 (21c) 28 (21f) 29 (21f) 31 (22f)
32 (22f) 33 (22f) 34 (24f) 35 (24g) 36 (27d) 39 (35c)
41 (39b) 45 (45a) 48 (46f) 49 (47b) 51 (49l) 54 (54h)
55 (56a) 56 (56a) 57 (57d) 62 (64c) 63 (69) 64 (74d)
66 (81a) 69 (81e) 70 (81e) 71 (81e) 72 (81e) 74 (81e)
76 (24c) 77 (42a) 78 (81e) 79 (7b) 80 (7b) 82 (8e)
84 (17d) 86 (26c) 87 (26d) 89 (31c) 94 (53c) 96 (58a)
98 (63c)

444500 (71a) 1 (7d) 3 (15d) 5 (21c) 6 (21g) 7 (46a²)
9 (2b) 10 (2b) 11 (8b) 12 (8b) 13 (8b) 14 (8b)
15 (8d) 16 (8d) 17 (12m) 18 (12q) 19 (15g) 21 (21b)
22 (21c) 25 (21f) 26 (21g) 27 (24e) 28 (24f) 29 (26d)
31 (30b) 32 (30b) 33 (30b) 36 (34g) 37 (34g) 38 (34g)
39 (37b) 44 (46a⁶) 45 (46c⁵) 50 (47c) 51 (47c) 52 (47e)
54 (55a) 55 (57c) 58 (63g) 62 (66a) 63 (66a) 64 (66a)
67 (70b) 68 (73) 71 (81e) 72 (82a) 73 (82b) 74 (84a)
75 (89e) 76 (89k) 77 (21g) 79 (50d) 81 (81e) 83 (4a)
84 (4c) 86 (8d) 87 (12p) 88 (13d) 91 (17d) 92 (21c)
94 (21c) 95 (21f) 96 (21f) 97 (21g) 99 (24a)

444601 (24g) 4 (31c) 5 (33c) 8 (36a) 11 (37e) 12 (40a)
13 (44a) 14 (44a) 16 (51c) 18 (51c) 19 (51c) 20 (57a)
22 (63a) 25 (63c) 27 (65a⁷) 28 (66a) 29 (76d) 32 (77f)
33 (80a) 34 (84a) 38 (4g) 39 (11b) 40 (12o) 41 (13b)
42 (16) 44 (21c) 45 (34k) 49 (2b) 50 (3a) 51 (3a)
52 (3d) 54 (5c) 55 (5d) 56 (8a) 57 (11c) 58 (11e)
59 (11e) 60 (11e) 61 (11e) 62 (11e) 63 (12a) 64 (12i)
65 (12o) 66 (12o) 69 (15d) 70 (15d) 71 (17d) 72 (18a)
73 (21a²) 74 (21c) 75 (21c) 76 (21c) 77 (21d¹) 78 (23b)
79 (24l) 80 (25a) 81 (25b) 84 (34f) 85 (34i) 87 (34l)
89 (44b) 90 (44b) 92 (45b) 93 (45c) 94 (46b¹) 95 (46b²)
98 (47h)

444701 (50a) 2 (57b) 7 (64a) 8 (67a) 9 (77a) 10 (77b)
11 (77c) 12 (77d) 15 (75a) 16 (81a) 17 (81e) 18 (83a)
19 (12a) 21 (21a⁴) 22 (46a¹) 23 (47h) 24 (49e) 26 (81e)
27 (81e) 29 (13a) 30 (5d) 31 (5d) 32 (10a) 33 (12d)
34 (12o) 35 (12o) 39 (21b) 40 (21c) 42 (21e) 43 (21g)
44 (21g) 45 (21g) 46 (30f) 53 (34l) 55 (35c) 58 (37f)
59 (42h) 62 (42n) 63 (43a) 64 (44b) 68 (46d) 69 (47f)
72 (47g) 74 (54b) 75 (63c) 76 (63c) 77 (63c) 80 (81e)
82 (81e) 84 (13a) 85 (13d) 86 (19a) 87 (21c) 88 (36c)
90 (8g) 92 (3c) 95 (7a) 98 (12m) 99 (12o)

444800 (15a) 4 (20d) 6 (20e) 7 (20e) 10 (21a³) 12 (21c)
14 (24l) 15 (30b) 17 (30d) 18 (30f) 19 (30k) 20 (34g)
22 (42e) 23 (42h) 24 (42h) 25 (43b) 26 (44a) 28 (51b)
29 (51d) 31 (55e) 32 (55e) 33 (63b) 36 (63c) 37 (63c)
40 (65c¹) 42 (67a) 43 (68e) 44 (76d) 45 (77f) 47 (82a)
50 (12o) 51 (21h) 53 (43a) 55 (2b) 57 (2b) 58 (2b)

59 (10a) 60 (11d) 61 (12i) 62 (12n) 63 (12n) 65 (13g)
67 (20i) 68 (21a³) 70 (21d¹) 71 (21e) 73 (24f) 76 (27b)
77 (34b) 78 (34b) 79 (35b) 80 (39a) 82 (47a) 83 (47a)
84 (47g) 85 (57d) 86 (58a) 87 (58b) 90 (88a) 91 (4b)
92 (5b) 93 (8n) 94 (12i) 95 (21a³) 96 (21c)

444900 (4b) 1 (4b) 3 (4b) 5 (8f) 7 (8f) 9 (11e)
10 (12e) 13 (12e) 14 (12i) 15 (13a) 16 (13a) 17 (13b)
18 (21c) 19 (23c) 20 (24c) 22 (24c) 23 (24c) 25 (30b)
26 (30c) 27 (34l) 28 (42g) 29 (42g) 31 (45e) 32 (45h)
34 (45h) 37 (47f) 39 (49g) 40 (49i) 41 (51c) 43 (62c)
44 (62b) 47 (70e) 48 (72a) 49 (72a) 52 (72h) 53 (81e)
55 (12e) 56 (12o) 57 (13b) 58 (23c) 59 (47c) 60 (4c)
61 (8m) 63 (12e) 64 (12e) 65 (12g) 67 (12k) 69 (12p)
70 (12q) 71 (12q) 72 (15a) 73 (15a) 74 (15h) 75 (19a)
77 (21b) 79 (21c) 82 (21d¹) 83 (21f) 84 (22b) 85 (23b)
86 (23b) 89 (25a) 91 (31c) 92 (37a) 93 (39b) 94 (42c)
95 (43a) 96 (43a) 99 (51d)

445005 (71a) 7 (76c) 8 (76c) 9 (76c) 10 (76c) 12 (77f)
14 (80c) 15 (81a) 17 (81c) 18 (81e) 20 (85h) 23 (21c)
24 (42g) 27 (4d) 28 (7b) 29 (8f) 30 (12c) 31 (12e)
32 (12e) 33 (14a) 34 (15d) 35 (15h) 36 (15h) 37 (15h)
39 (19c) 40 (20e) 41 (20i) 44 (21a⁴) 46 (21a⁴) 47 (21a⁴)
49 (21a⁴) 50 (21a⁴) 52 (21a⁴) 53 (21b) 55 (21c) 60 (23b)
61 (29a) 63 (31c) 64 (31c) 65 (32a) 66 (34l) 69 (42i)
71 (42l) 72 (46c⁴) 73 (49h²) 74 (49h²) 75 (49h²) 76 (49i)
78 (57b) 79 (57b) 80 (57d) 81 (57d) 83 (62b) 84 (62c)
85 (63c) 86 (63c) 88 (63i) 90 (68a) 91 (68a) 95 (80d)
96 (81a) 97 (86c) 99 (23c)

445100 (40b) 3 (63c) 4 (7f) 5 (8d) 7 (12g) 9 (20d)
11 (21c) 13 (21c) 15 (21h) 16 (23c) 18 (24g) 19 (24h)
20 (24k) 21 (33a) 24 (37d) 27 (45a) 29 (45g) 30 (53l)
31 (54h) 32 (61a) 35 (63c) 36 (63e) 37 (63e) 42 (87a)
44 (35a) 45 (54d) 46 (63c) 47 (74d) 48 (2a) 49 (8d)
50 (12e) 51 (12n) 52 (13a) 53 (14h) 54 (15e) 55 (18b)
56 (20c) 60 (21c) 62 (21d²) 63 (23e) 65 (30b) 68 (37d)
69 (40b) 73 (45a) 74 (45a) 75 (45a) 77 (49a) 78 (51c)
79 (54a) 80 (54a) 84 (71a) 85 (71a) 86 (71c) 87 (71c)
89 (75c) 91 (80d) 92 (81e) 94 (2c) 95 (7b) 96 (12i)
97 (20g) 98 (25a) 99 (35a)

445200 (49b) 2 (4b) 5 (5b) 7 (5b) 9 (8d) 10 (8l)
11 (18c) 13 (21c) 15 (21c) 17 (21d¹) 18 (22e) 19 (22e)
20 (28b) 21 (35a) 25 (37f) 26 (38d) 27 (40a) 28 (42e)
30 (47a) 31 (47c) 32 (49i) 33 (49i) 34 (57a) 35 (62b)
36 (63c) 38 (63k) 39 (81a) 40 (6b) 41 (8n) 42 (14h)
43 (15d) 44 (21a³) 47 (49a) 50 (7d) 51 (8m) 52 (12g)
53 (13d) 55 (15k) 56 (17b) 57 (20k) 59 (20k) 60 (20k)
61 (20l) 62 (21a³) 63 (21a³) 64 (21c¹) 67 (21d¹) 69 (22b)
70 (22e) 71 (32a) 72 (35b) 73 (35b) 75 (37a) 76 (42b)
77 (43a) 78 (47b) 79 (47b) 80 (47b) 83 (47f) 84 (49a)
85 (49e) 86 (49g) 87 (52b) 90 (59b) 91 (59b) 92 (61a)
93 (62b) 94 (63c) 95 (63e) 96 (63h) 97 (80c) 99 (81c)

445300 (81c) 2 (81e) 5 (12i) 8 (39a) 9 (42g) 10 (42g)
11 (57a) 12 (76c) 13 (82a) 14 (2a) 15 (5d) 17 (7c)
20 (12e) 21 (12k) 23 (15d) 24 (15d) 26 (21a⁴) 27 (21c)
28 (21c) 33 (24e) 36 (30b) 38 (34l) 39 (38b) 40 (42e)
41 (42g) 42 (42g) 43 (42g) 44 (42h) 45 (42k) 46 (42p)
47 (45b) 49 (47f) 52 (57a²) 54 (64b) 56 (64c) 57 (66a)
58 (66b) 59 (66b) 60 (66b) 62 (71c) 64 (80a) 65 (81e)
67 (81e) 68 (81b) 69 (81e) 70 (81e) 71 (81e) 72 (84a)
73 (84c) 74 (7e) 75 (24a) 76 (84a) 77 (85b) 78 (85b)
79 (89g) 80 (3a) 81 (3a) 83 (3c) 86 (10b) 88 (11e)
89 (12i) 90 (12o) 91 (13d) 93 (15a) 94 (16) 95 (18c)
97 (20f) 98 (20i)

445400 (20l) 1 (21a³) 3 (22a) 4 (24k) 5 (30g) 6 (30k)
11 (36a) 12 (36d) 13 (37f) 14 (42b) 15 (42g) 16 (42h)
17 (42m) 18 (45a) 19 (45a) 20 (45k) 21 (46c³) 22 (47g)
23 (51b) 26 (58b) 28 (59c) 30 (68c) 32 (77d) 34 (80a)
35 (81a) 36 (81a) 37 (81e) 39 (10a) 40 (13d) 41 (15l)
43 (22e) 44 (27d) 45 (29b) 46 (46c¹) 47 (4d) 48 (7e)
49 (7e) 50 (10a) 52 (17c) 53 (20c) 54 (20c) 56 (20i)
57 (21a²) 58 (21a²) 60 (21d¹) 65 (25a) 66 (25a) 67 (25a)
69 (36f) 72 (50b) 73 (50c) 74 (51c) 75 (51c) 76 (51c)
78 (63c) 79 (80a) 80 (80a) 81 (80a) 82 (7a) 84 (18a)
85 (21a⁴) 88 (3a) 91 (7d) 92 (14g) 93 (20a) 94 (20h)
96 (21b) 97 (21c) 98 (22f) 99 (24b)

445501 (30e) 2 (30i) 3 (39b) 4 (45l) 6 (46b¹) 8 (46c³)
10 (47e) 12 (53l) 13 (57b) 15 (64a) 17 (81b) 18 (86f)
19 (35a) 20 (57a) 23 (15c) 24 (12q) 25 (12q) 27 (21c)
28 (21c) 29 (21e) 30 (21e) 31 (30b) 33 (34l) 36 (42m)
37 (42m) 40 (46b²) 41 (47b) 42 (47b) 44 (54h) 49 (62c)
50 (64b) 51 (70d) 52 (72c) 53 (72f) 56 (86c) 58 (4c)
61 (7a) 62 (7a) 63 (7b) 64 (12c) 65 (12o) 67 (12p)
68 (12q) 70 (14e) 71 (17c) 72 (17d) 73 (21a²) 75 (21a⁴)
76 (21a⁴) 77 (21a⁴) 78 (21c) 80 (21d¹) 81 (21g) 82 (21h)
83 (21h) 84 (24f) 85 (24f) 86 (24g) 87 (27c) 88 (38b)
90 (42c) 91 (49e) 92 (49i) 93 (50c) 94 (52a) 96 (68b)
97 (68d) 98 (72h) 99 (80a)

445600 (80a) 1 (80a) 2 (80a) 5 (21b) 7 (9a) 9 (13d)
10 (18a) 12 (21a³) 13 (21a⁴) 14 (21c) 16 (21c) 21 (21g)
23 (21h) 24 (31c) 25 (31c) 26 (42g) 30 (46c⁶) 31 (49f)
33 (55a) 35 (67a) 36 (70a) 38 (19a) 41 (3b) 42 (4b)
43 (8e) 47 (12q) 48 (12q) 49 (15g) 50 (17g) 51 (20l)
52 (21a⁴) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21c) 57 (23b) 60 (32b)
64 (4b) 65 (4b) 66 (9b) 68 (12k) 69 (12o) 70 (12p)
75 (21a⁴) 78 (21e) 79 (23c) 80 (24a) 81 (24b) 86 (30l)
88 (39a) 89 (40a) 91 (42k) 94 (46c¹) 96 (50c) 97 (50c)

445701 (63c) 2 (67a) 3 (77f) 5 (83b) 6 (89c) 7 (12a)
8 (15a) 9 (20d) 11 (21c) 13 (39b) 14 (40d) 17 (55a)
18 (57a) 19 (61a) 20 (76c) 22 (80b) 23 (86a) 28 (12o)
29 (12q) 30 (21a⁴) 31 (21c) 33 (23c) 34 (25a) 35 (25b)
37 (32a) 39 (35a) 40 (35a) 41 (37d) 42 (42e) 45 (45b)
46 (45h) 47 (45h) 48 (45h) 49 (45h) 50 (48b) 52 (57a)
53 (57b) 54 (63c) 56 (81e) 57 (81e) 60 (21c) 63 (32a)
64 (59b) 65 (3a) 66 (3a) 67 (3b) 68 (7b) 69 (8d)
72 (11b) 73 (12a) 75 (13b) 76 (14g) 78 (15d) 79 (15d)
81 (15d) 82 (15d) 84 (20k) 85 (20l) 86 (21c) 87 (21c)
88 (21d²) 89 (21d²) 90 (21d²) 92 (29b) 98 (37e) 99 (39b)

445801 (42h) 2 (42h) 3 (42h) 4 (42h) 5 (42m) 7 (46c⁵)
8 (47b) 9 (47h) 11 (51d) 12 (54h) 13 (54h) 15 (80a)
16 (81e) 17 (82a) 18 (82a) 19 (4a) 20 (10b) 21 (12c)
22 (12i) 23 (13b) 26 (21h) 27 (22a) 31 (61a) 32 (7a)
33 (7a) 36 (20f) 37 (21a³) 38 (21a⁴) 41 (21c) 42 (21c)
43 (21e) 44 (22b) 45 (22b) 46 (22b) 47 (22b) 48 (23e)
49 (24i) 50 (33c) 52 (35a) 53 (35b) 54 (40a) 55 (45e)
56 (45e) 58 (49e) 59 (49e) 61 (51c) 62 (62b) 63 (63c)
65 (76b) 67 (77f) 68 (78e) 70 (80c) 71 (89d) 73 (10a)
74 (13b) 76 (20b) 78 (46c²) 79 (49a) 81 (81e) 82 (84d)
83 (2b) 84 (8b) 85 (15g) 86 (21d²) 87 (22a) 88 (22a)
89 (22b) 91 (24a) 94 (30b) 97 (34b) 99 (37a)

445900 (42f) 3 (49h²) 5 (54d) 7 (63k) 8 (64c) 9 (68a)
11 (77b) 12 (77d) 14 (79b) 15 (81e) 16 (86c) 18 (86h)
19 (8m) 21 (21c) 22 (21d²) 23 (21e) 25 (81e) 26 (30b)
27 (5c) 28 (7a) 31 (13g) 33 (15l) 35 (21d¹) 41 (24g)
42 (26d) 43 (27c) 45 (32a) 46 (33b) 48 (42c) 51 (50d)
52 (50f) 57 (64b) 58 (67a) 59 (67a) 60 (68b) 61 (68b)
63 (70c) 64 (71b) 65 (72b) 67 (13b) 68 (21a³) 71 (21d¹)
72 (42e) 73 (42e) 75 (78c) 76 (21g) 78 (5b) 79 (8m)
80 (10a) 81 (12o) 82 (12o) 84 (21c) 85 (21c) 86 (21d¹)
89 (22i) 90 (30b) 91 (30d) 92 (34i) 94 (57c) 95 (57c)
96 (61a) 99 (77f)

446001 (82a) 4 (21c) 6 (50e) 7 (63c) 8 (12e) 9 (12h)
10 (13b) 11 (14h) 14 (19a) 15 (19a) 16 (21a²) 17 (21c)
19 (21h) 22 (35a) 23 (42k) 24 (42m) 25 (50c) 26 (65a¹⁰)
28 (80a) 29 (80c) 30 (81c) 31 (81c) 34 (81e) 35 (81c)
36 (81e) 37 (83a) 38 (21c) 39 (53g) 40 (63c) 41 (80a)
42 (82a) 43 (53l) 44 (3b) 45 (3d) 46 (7a) 49 (8d)
51 (14a) 53 (20b) 54 (20i) 55 (20i) 56 (20i) 57 (21a³)
58 (21c) 59 (21c) 60 (21d¹) 61 (24e) 62 (24e) 63 (34k)
64 (34l) 65 (37a) 66 (37d) 67 (39b) 68 (42c) 69 (45a)
71 (45a) 72 (45a) 73 (45a) 74 (45a) 75 (45a) 77 (45a)
78 (45a) 79 (45b) 80 (45c) 81 (47h) 82 (47h) 83 (61a)
84 (63c) 86 (1a) 88 (13a) 89 (13b) 90 (19a) 91 (21a⁴)
92 (21b) 93 (47a) 94 (47b) 95 (47b) 97 (57a) 98 (59c)

446101 (3a) 2 (11e) 3 (11e) 4 (15a) 5 (15a) 6 (15d)
7 (15d) 8 (15d) 9 (15d) 10 (16) 11 (19a) 14 (20i)
15 (21a¹) 16 (21a⁴) 18 (21c) 20 (21c) 22 (21c) 23 (21c)
24 (21c) 25 (21c) 26 (21d²) 27 (21e) 28 (21g) 30 (30i)
31 (34f) 34 (38a) 35 (42m) 40 (47h) 42 (48a) 43 (49a)
44 (49h³) 45 (63c) 46 (63c) 47 (63c) 48 (63c) 49 (63c)
50 (63c) 53 (72i) 54 (72i) 57 (80a) 58 (81a) 59 (82a)
60 (87b) 64 (13a) 66 (13b) 67 (15d) 68 (20c) 69 (21g)
70 (63c) 71 (68b) 72 (4g) 73 (10a) 74 (20e) 75 (21a²)
76 (21c) 77 (21c) 78 (21c) 79 (21c) 81 (21d¹) 82 (21d¹)
83 (21f) 85 (21g) 87 (22b) 88 (23a) 89 (23e) 92 (32a)
95 (34l) 96 (38a) 97 (42g) 98 (49a) 99 (53c)

446200 (64b) 3 (68a) 4 (78e) 5 (82b) 7 (15g) 8 (21a³)
10 (21g) 12 (42e) 14 (2b) 16 (7c) 17 (7e) 19 (8m)
20 (8m) 21 (8m) 22 (9b) 23 (10a) 24 (11b) 25 (12d)
26 (17b) 27 (20c) 29 (20i) 33 (21c) 34 (21c) 38 (24k)
39 (27c) 40 (30d) 41 (32a) 42 (32a) 43 (32a) 46 (34k)
48 (37b) 50 (41a) 52 (47a) 53 (47c) 54 (49e) 55 (53b)
57 (59b) 58 (62b) 60 (62b) 61 (62c) 62 (63g) 63 (66b)
64 (69) 65 (69) 66 (84a) 67 (8k) 68 (12g) 71 (21g)
72 (24f) 73 (45f) 74 (1a) 75 (2c) 77 (5d) 78 (7b)
79 (7b) 81 (14h) 83 (18b) 85 (21d¹) 86 (21f) 87 (21f)
90 (30h) 93 (40a) 94 (40a) 95 (42n) 96 (42o) 98 (46c²)

446301 (51c) 2 (52a) 3 (54h) 4 (63c) 5 (63h) 7 (65a)
8 (65f³) 9 (67a) 10 (67a) 11 (76c) 12 (77f) 13 (77f)
14 (78a) 15 (81e) 17 (81e) 19 (81e) 20 (81e) 21 (81e)
22 (87a) 23 (10a) 24 (12q) 25 (20c) 27 (21b) 29 (45a)
31 (57a) 32 (81a) 33 (86b) 34 (45h) 35 (8f) 36 (8k)
37 (12l) 38 (13a) 39 (13a) 40 (20c) 41 (20c) 42 (20e)
43 (21c) 44 (21d¹) 45 (21f) 46 (24e) 48 (24f) 49 (24i)
50 (24k) 51 (30b) 52 (30d) 53 (30h) 54 (30k) 55 (30k)
56 (31c) 58 (31b) 59 (42g) 60 (42h) 63 (47a) 65 (47e)
66 (50c) 71 (61a) 72 (61a) 74 (63g) 77 (75c) 78 (76c)
79 (76c) 80 (77a) 82 (77b) 85 (77b) 87 (77d) 92 (81e)
93 (83a) 94 (86c) 95 (2b) 96 (7b) 97 (10a) 98 (12i)
99 (12i)

446400 (18b) 1 (42m) 2 (59c) 4 (8d) 5 (2a) 10 (12i)
12 (13d) 13 (14c) 14 (14c) 15 (15a) 17 (21a⁴) 18 (21a⁴)
19 (21b) 20 (21c) 21 (21c) 23 (21d²) 24 (21d²) 27 (28b)
30 (34e) 31 (34f) 32 (34l) 33 (38a) 36 (42c) 37 (43a)
39 (45a) 41 (45a) 43 (45g) 46 (47h) 48 (49e) 49 (49h¹)
51 (49h³) 53 (49i) 54 (57a) 56 (63b) 57 (68b) 58 (68e)
61 (74a) 63 (74a) 67 (81a) 69 (82a) 70 (84a) 71 (84c)
73 (14c) 77 (65a⁵) 78 (74c) 79 (34l) 80 (2a) 83 (8f)
84 (8m) 85 (8n) 86 (8n) 87 (10b) 88 (12i) 89 (12i)
90 (12i) 92 (12i) 95 (22a) 96 (22a) 97 (24b) 98 (24g)

446501 (20e) 2 (20e) 3 (20l) 4 (20e) 6 (20k) 7 (20l)
8 (20l) 12 (49i) 13 (55e) 14 (57c) 17 (63c) 18 (63g)
19 (67a) 20 (74b) 22 (86c) 23 (86c) 24 (86g) 25 (12i)
26 (30k) 27 (42c) 30 (45l) 31 (76c) 33 (77c) 37 (7b)
39 (8m) 40 (8m) 41 (8m) 42 (8m) 43 (12p) 44 (12p)
45 (12p) 46 (12p) 47 (12q) 48 (12q) 50 (13b) 51 (21a³)
52 (21a³) 53 (21a³) 54 (21a³) 55 (21a³) 56 (21a³) 60 (21c)
62 (22h) 63 (22b) 64 (24a) 65 (26b) 66 (26b) 67 (30d)
68 (34l) 69 (38c) 72 (43a) 73 (43a) 74 (43a) 75 (43a)
76 (3a) 77 (45h) 78 (46c⁵) 79 (46c⁵) 80 (47h²) 81 (52a)
83 (63c) 89 (80b) 90 (80d) 91 (81e) 92 (17a) 93 (21a³)
94 (21b) 95 (21c) 96 (53l) 97 (18a) 98 (30h) 99 (4a)

446600 (4d) 1 (5c) 3 (7d) 4 (7d) 5 (8b) 6 (12q)
8 (21a³) 9 (21a³) 10 (21a³) 14 (21f) 16 (34e) 17 (42e)
18 (45b) 21 (45e) 23 (45h) 24 (47b) 25 (47b) 26 (50c)
28 (59b) 29 (62b) 30 (74b) 31 (74d) 32 (74d) 33 (81c)
35 (21a⁴) 37 (24l) 38 (49a) 39 (65f¹) 40 (81e) 41 (81e)
42 (7a) 44 (20i) 45 (23a) 46 (25a) 47 (25a) 50 (42m)
51 (45e) 52 (48d) 55 (52a) 56 (57d) 57 (67a) 60 (20d)
62 (21a⁴) 64 (30k) 65 (40b) 67 (59c) 68 (72h) 70 (89b)
71 (1a) 72 (3d) 73 (4c) 76 (7b) 77 (14h) 78 (24e)
79 (24f) 84 (34l) 88 (42f) 90 (49a) 91 (49a) 92 (49g)
93 (50a) 94 (50c) 95 (50c) 96 (50c) 97 (54h) 98 (63c)

446703 (70b) 4 (81c) 5 (85g) 6 (13a) 7 (22h) 9 (25a)
10 (46c¹) 12 (54c) 13 (63c) 16 (3b) 17 (3b) 19 (18a)
20 (18b) 23 (20i) 25 (21c) 26 (21f) 27 (21g) 28 (28b)
30 (38f) 31 (40a) 33 (42e) 34 (42f) 35 (42f) 37 (42f)
38 (42k) 39 (42k) 40 (42n) 41 (42n) 43 (47h) 44 (47h)
45 (47h) 50 (63c) 52 (63h) 53 (63h) 54 (71a) 56 (71a)
57 (71a) 59 (71a) 62 (72d) 63 (72h) 66 (74c) 68 (74d)
70 (74d) 71 (75a) 72 (77g) 73 (80b) 74 (80b) 75 (80b)
76 (80b) 78 (81a) 79 (81b) 80 (81e) 82 (12o) 84 (13b)
86 (21c) 87 (22a) 89 (57a) 90 (63a) 91 (6f) 92 (6f)
93 (7d) 95 (7f) 98 (15g) 99 (15g)

446801 (15g) 4 (21b) 6 (21c) 7 (21c) 8 (21f) 12 (21h)
13 (21h) 14 (21h) 15 (22f) 16 (26b) 23 (37e) 24 (37e)
25 (38b) 26 (42g) 29 (46d) 31 (47g) 32 (48a) 34 (52a)
36 (62c) 37 (62c) 39 (63c) 40 (63c) 43 (63c) 46 (71c)
47 (72d) 49 (80a) 51 (87b) 53 (12f) 57 (45e) 58 (46d)
59 (55e) 60 (81e) 61 (4g) 62 (12e) 64 (12n) 65 (12o)
66 (12o) 68 (13a) 71 (21c) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21c)
78 (21e) 80 (21f) 81 (21f) 83 (28a) 84 (28a) 87 (37b)
92 (53k) 94 (61a) 96 (63e) 98 (64b) 99 (64b)

446900 (64b) 1 (64b) 2 (65a⁵) 3 (65a¹⁵) 4 (67a) 5 (67a)
6 (72c) 7 (72f) 9 (72f) 12 (12o) 13 (21c) 14 (30d)
15 (43a) 16 (65a¹⁰) 17 (72a) 18 (4c) 19 (4g) 20 (15a)
21 (15d) 22 (20a) 23 (20c) 27 (21c) 28 (21c) 29 (21d²)
30 (22a) 31 (22b) 32 (22b) 34 (24i) 35 (25a) 36 (30b)
38 (30d) 40 (34b) 42 (34b) 44 (40b) 47 (44b) 48 (45c)
49 (45f) 51 (47f) 52 (47g) 53 (47h) 54 (47h) 55 (47h)
56 (47h) 59 (50c) 62 (50c) 63 (50c) 64 (50c) 65 (50d)
66 (51a) 69 (63c) 70 (63c) 71 (63g) 72 (63k) 73 (65f)
74 (67a) 75 (67a) 76 (67a) 78 (80a) 80 (82a) 81 (83b)
82 (84a) 83 (84a) 84 (13a) 85 (13a) 86 (13b) 89 (76d)
90 (81e) 92 (1a) 93 (3d) 94 (3d) 96 (8k) 98 (12o)
99 (12o)

447000 (12q) 3 (15d) 4 (15g) 5 (15g) 7 (21a²) 8 (21a⁴)
9 (21c) 10 (21c) 12 (21d²) 13 (21f) 15 (22e) 16 (28b)
17 (31a) 19 (32a) 20 (32a) 21 (34i) 23 (34k) 25 (43b)
26 (46a²) 28 (46b¹) 29 (46b¹) 31 (46c³) 32 (46c³) 34 (46c⁶)
35 (47a) 37 (48d) 38 (49a) 39 (52a) 40 (52a) 42 (54a)
44 (65a¹²) 45 (66b) 46 (68b) 48 (71a) 49 (75c) 50 (80a)
51 (80b) 52 (83a) 53 (85g) 55 (85h) 56 (5c) 57 (8a)
60 (18c) 61 (20c) 62 (26d) 64 (81e) 65 (84c) 68 (7c)
69 (8m) 71 (15a) 72 (15c) 74 (15e) 75 (15e) 77 (15g)
78 (15k) 79 (21a²) 82 (28b) 83 (32a) 84 (38b) 85 (38b)
86 (38d) 87 (38d) 88 (30h) 89 (30h) 90 (42b) 93 (45a)
94 (45a) 96 (45a) 97 (45b) 98 (46a²) 99 (46a⁴)

447100 (47b) 1 (47b) 2 (47b) 3 (47c) 5 (49e) 6 (49k)
7 (54g) 8 (58a) 9 (58b) 10 (63c) 11 (63c) 12 (63d)
17 (69) 18 (78e) 20 (80a) 21 (80a) 23 (81e) 24 (81e)
26 (81e) 27 (81e) 28 (81e) 29 (13a) 30 (12e) 32 (21c)
33 (31c) 34 (74b) 37 (12e) 39 (12i) 41 (18a) 42 (18b)
43 (18c) 45 (20a) 48 (20e) 49 (21a²) 50 (21a⁴) 51 (21c)
52 (21c) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21d¹) 58 (21e) 60 (30d)
61 (30h) 62 (30k) 63 (36b) 64 (42g) 65 (42h) 66 (42m)
67 (45g) 71 (46c⁵) 72 (51c) 73 (51c) 74 (54h) 75 (54h)
77 (57b) 78 (57d) 86 (74b) 88 (79b) 89 (80a) 90 (80c)
91 (80c) 92 (31b) 93 (47h) 94 (80b) 95 (63e) 97 (7b)
98 (7b)

447200 (13g) 2 (21c) 3 (21c) 6 (24a) 7 (24a) 9 (29a)
10 (29a) 11 (30d) 12 (42c) 13 (42c) 14 (42m) 16 (43a)
17 (43a) 18 (45e) 19 (45e) 20 (46a⁴) 21 (46a⁵) 22 (46a¹⁰)
23 (46a¹⁰) 24 (46c⁴) 26 (50c) 27 (61a) 28 (63c) 29 (63c)
30 (63c) 36 (76b) 38 (83b) 39 (83b) 40 (89d) 41 (80a)
42 (21e) 43 (21g) 44 (26d) 45 (30k) 46 (34b) 49 (63g)
50 (4b) 52 (5c) 53 (8b) 55 (17c) 56 (21d¹) 57 (21d¹)
58 (21d¹) 61 (30d) 62 (30d) 63 (34e) 66 (42c) 69 (53l)
70 (23a) 71 (37a) 72 (47h) 79 (63c) 80 (63c) 83 (65a¹⁰)
86 (75c) 88 (79b) 91 (83b) 92 (4c) 93 (10b) 94 (15e)
96 (2a) 98 (2b) 99 (4c)

447301 (7c) 2 (7d) 3 (12p) 6 (20l) 7 (21a¹) 8 (21c)
10 (21g) 13 (30d) 14 (30d) 15 (33b) 17 (34g) 19 (36c)
20 (36e) 25 (45e) 26 (47f) 28 (47f) 33 (57a) 34 (57a)
35 (57a) 37 (67a) 38 (68b) 39 (68d) 40 (72c) 41 (80a)
42 (89e) 43 (81a) 47 (46a²) 49 (57a) 51 (12o) 52 (12o)
53 (13a) 54 (13b) 55 (15a) 56 (18c) 57 (20i) 58 (20i)
59 (20i) 60 (20k) 62 (20l) 63 (21a¹) 64 (21a¹) 65 (23e)
66 (24c) 67 (20c) 68 (25a) 71 (31c) 72 (34k) 73 (34l)
78 (38a) 79 (38a) 83 (45b) 84 (45b) 86 (63c) 87 (71a)
88 (71a) 89 (72f) 91 (80b) 92 (6a) 93 (16) 94 (42g)
95 (64a) 96 (81c) 97 (81c) 98 (77d) 99 (4a)

447401 (7b) 2 (15g) 3 (18a) 4 (20i) 5 (20l) 6 (20l)
8 (21a²) 10 (21b) 11 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 15 (21c)
16 (21c) 18 (21f) 19 (21f) 20 (22a) 21 (25a) 22 (28b)
23 (30b) 27 (32a) 28 (32a) 29 (36e) 30 (37f) 32 (42n)
33 (42n) 34 (42n) 37 (45c) 38 (46c³) 40 (46e) 42 (49e)
43 (49e) 45 (63c) 46 (63c) 47 (64b) 48 (64b) 51 (65a⁵)
52 (71c) 55 (74b) 57 (76c) 58 (78e) 59 (78e) 61 (81c¹)
62 (81e) 63 (81e) 65 (81e) 66 (12n) 67 (15e) 70 (22g)
72 (31a) 73 (61a) 76 (46c⁶) 77 (46c⁶) 78 (46c⁶) 79 (8k)
80 (12e) 82 (21a⁴) 85 (21c) 86 (21f) 88 (21f) 89 (21g)
93 (30d) 96 (34g) 97 (37f) 98 (37f) 99 (45c)

447504 (55d) 5 (55f) 10 (63d) 11 (63g) 12 (65a⁵) 16 (68a)
17 (68d) 18 (68d) 20 (75a) 22 (12i) 23 (12n) 24 (13a)
25 (21e) 26 (23b) 27 (45k) 29 (82a) 30 (23b) 32 (8b)
33 (8b) 36 (11e) 37 (12m) 38 (12p) 39 (12p) 40 (12q)
41 (15e) 42 (17a) 45 (20h) 46 (21a⁴) 47 (21b) 49 (21c)
50 (21d¹) 51 (21e) 53 (21f) 56 (22b) 57 (23b) 59 (24g)
60 (24h) 63 (34l) 64 (34l) 65 (47g) 67 (61a) 68 (61a)

69 (63 c) 70 (63 g) 71 (68 a) 73 (75 a) 74 (81 c) 76 (82 a)
77 (83 a) 78 (21 c) 81 (58 a) 82 (34 f) 83 (12 d) 84 (12 d)
86 (15 d) 87 (19 a) 88 (21 c) 90 (21 f) 91 (21 f) 92 (21 f)
93 (21 f) 99 (42 h)

447601 (45 l) 4 (67 a) 5 (4 c) 6 (13 b) 7 (21 a^3) 9 (80 b)
10 (3 d) 11 (4 g) 12 (5 b) 16 (15 d) 19 (20 l) 20 (21 a^2)
21 (21 c) 23 (21 c) 24 (21 d^1) 25 (22 a) 26 (23 e) 28 (30 k)
29 (34 l) 31 (42 h) 33 (50 a) 34 (50 a) 35 (57 d) 36 (60)
40 (76 c) 43 (81 e) 44 (82 a) 45 (7 b) 46 (12 i) 47 (12 m)
48 (14 f) 50 (32 a) 51 (39 b) 53 (48 a) 54 (77 a) 55 (26 a)
56 (3 b) 57 (11 e) 58 (11 e) 59 (12 q) 60 (13 a) 65 (16)
66 (19 a) 67 (19 a) 69 (20 k) 70 (20 k) 72 (20 l) 73 (21 a^2)
74 (21 a^2) 75 (21 c) 77 (21 h) 78 (21 h) 79 (21 h) 80 (27 d),
81 (30 b) 82 (30 b) 84 (33 a) 89 (42 g) 91 (47 a) 92 (47 a)
94 (49 a) 95 (49 a) 97 (52 a) 98 (52 a)

447701 (59 e) 3 (63 c) 5 (63 c) 7 (63 c) 8 (63 i) 9 (64 a)
12 (81 a) 13 (81 a) 14 (81 a) 15 (81 a) 17 (81 a) 19 (4 a)
21 (20 l) 22 (42 f) 23 (49 a) 24 (74 b) 25 (80 b) 26 (81 e)
27 (89 k) 29 (3 d) 30 (3 e) 31 (8 m) 32 (10 a) 33 (10 a)
34 (10 a) 35 (11 a) 36 (15 d) 38 (18 a) 40 (21 b) 41 (21 c)
42 (21 c) 43 (21 c) 45 (21 c) 46 (21 c) 49 (21 c) 50 (21 c)
51 (21 c) 52 (21 c) 53 (21 e) 55 (23 b) 56 (23 f) 57 (26 d)
59 (30 a) 60 (32 b) 64 (42 f) 65 (42 g) 66 (42 h) 68 (42 k)
69 (42 m) 70 (42 m) 71 (42 m) 72 (42 m) 73 (42 m) 75 (42 m)
76 (42 m) 77 (42 m) 78 (42 m) 80 (42 m) 82 (45 b) 86 (46 d)
88 (46 d) 90 (52 a) 91 (52 a) 92 (55 d) 93 (62 b) 94 (63 c)
95 (64 b) 96 (64 b) 97 (64 b) 98 (64 b) 99 (64 b)

447800 (64 b) 1 (70 a) 3 (70 c) 6 (75 b) 8 (5 d) 9 (14 c)
10 (21 a^3) 13 (30 h) 14 (41 a) 17 (3 c) 18 (3 d) 19 (7 c)
20 (7 d) 21 (7 d) 22 (7 f) 23 (8 b) 24 (8 b) 25 (2 b)
26 (8 d) 27 (8 d) 29 (8 d) 30 (10 a) 31 (10 a) 32 (11 e)
33 (11 e) 34 (11 e) 35 (11 e) 36 (12 e) 37 (12 i) 38 (12 o)
39 (15 l) 41 (20 e) 42 (20 e) 43 (21 a^2) 44 (21 a^4) 45 (21 a^4)
46 (21 c) 47 (21 c^3) 48 (21 c) 51 (21 h) 52 (21 h) 53 (27 c)
54 (28 b) 56 (28 b) 61 (35 a) 62 (39 a) 63 (42 b) 65 (42 c)
66 (42 d) 67 (42 f) 68 (42 f) 70 (42 o) 71 (44 b) 75 (45 c)
76 (45 f) 77 (47 g) 78 (49 c) 79 (41 c^2) 81 (53 l) 83 (55 d)
84 (55 f) 85 (63 c) 86 (63 c) 87 (63 c) 88 (63 c) 92 (70 e)
94 (72 d) 95 (75 a) 96 (75 a) 97 (75 a) 98 (80 d)

447900 (14 c) 1 (15 d) 2 (21 e) 3 (22 f) 8 (4 b) 9 (4 b)
12 (12 e) 13 (12 k) 14 (13 b) 15 (15 d) 16 (77 b) 17 (17 d)
18 (19 a) 19 (21 a^3) 20 (24 c) 21 (24 c) 23 (21 c^2) 24 (21 c^3)
28 (21 h) 29 (25 a) 30 (27 c) 31 (29 a) 32 (29 b) 33 (30 b)
36 (30 k) 37 (30 k) 39 (35 a) 40 (35 d) 41 (36 a) 42 (36 a)
44 (36 c) 46 (41 a) 47 (42 h) 48 (42 k) 49 (42 m) 51 (46 b^2)
52 (47 d) 54 (63 e) 56 (71 c) 57 (72 a) 58 (77 a) 59 (77 a)
64 (77 c) 67 (80 c) 68 (80 c) 69 (80 c) 72 (85 e) 73 (86 c)
74 (3 b) 75 (24 l) 77 (45 e^2) 78 (65 f^5) 80 (8 b) 81 (9 c)
83 (17 d) 84 (21 c^1) 85 (21 c^2) 89 (25 e) 90 (28 b) 91 (29 a)
93 (32 a) 94 (34 e) 95 (34 g) 96 (34 l^2) 97 (35 a) 99 (35 b)

448000 (42 c) 1 (42 c) 2 (42 c) 4 (43 a) 5 (43 a) 6 (43 b)
8 (45 k) 9 (48 d) 11 (50 c) 12 (55 d) 13 (55 f) 14 (57 a^2)
18 (57 a^2) 19 (57 a^2) 20 (64 b) 24 (68 b) 25 (68 d^2) 26 (70 e)
28 (80 a) 30 (80 b) 31 (83 b) 33 (86 c) 34 (12 e) 35 (12 i)
36 (12 n) 37 (20 h) 38 (21 c^2) 39 (37 b) 40 (41 a) 41 (42 c)
45 (46 b^1) 47 (54 g) 48 (85 b^2) 50 (4 c) 51 (4 c) 52 (4 g)
53 (8 f) 55 (9 b) 56 (11 e) 58 (20 e) 59 (20 e) 60 (21 a^4)
61 (21 a^4) 63 (21 a^4) 64 (21 a^4) 65 (21 c^2) 70 (34 g) 72 (45 f)
74 (45 h) 77 (49 h^3) 79 (49 i) 80 (49 i) 81 (50 b) 82 (50 c)
83 (50 c) 84 (53 l) 86 (57 a^2) 90 (64 c) 91 (64 c) 92 (63 c)
93 (63 c) 94 (64 c) 98 (76 c) 99 (80 b)

448100 (80 c) 1 (4 g) 2 (7 a) 3 (62 b) 4 (64 c) 6 (80 a^1)
7 (80 b) 12 (5 a) 14 (5 a) 15 (5 c) 16 (7 a) 17 (7 a)
19 (7 a) 20 (7 f) 21 (12 a) 24 (20 i) 28 (20 k) 29 (20 k)
30 (20 k) 31 (20 l) 34 (21 a^1) 35 (21 a^4) 36 (21 c^1) 37 (21 c^1)
38 (21 c^1) 39 (21 c^2) 41 (22 a) 42 (22 f) 43 (26 a) 44 (27 d)
49 (40 a) 52 (42 k) 53 (42 k) 54 (45 c) 55 (45 e^1) 56 (45 e^2)
57 (45 h) 58 (46 a^2) 59 (46 a^2) 61 (49 l) 62 (52 a) 63 (53 c)
65 (57 a^1) 66 (57 a^1) 67 (57 a^1) 69 (63 e) 70 (63 e) 74 (68 c)
76 (72 h) 78 (77 c) 79 (77 f) 80 (77 f) 85 (82 a) 87 (89 b)
88 (11 e) 89 (12 c) 90 (21 g) 91 (67 a) 92 (8 d) 93 (8 d)
94 (8 d) 95 (10 a) 96 (12 e) 97 (12 e) 98 (12 k)

448200 (12 o^2) 1 (12 o^2) 3 (14 c) 4 (15 a) 5 (20 c) 6 (20 g)
7 (20 l) 9 (21 a^4) 11 (21 c^1) 12 (21 c^3) 16 (34 i) 19 (42 o)
20 (45 c^2) 21 (46 b^2) 23 (46 c^2) 24 (46 c^2) 26 (46 c^2) 27 (47 h^1)
28 (49 h^3) 29 (50 c) 30 (59 b) 31 (59 b) 32 (63 c) 34 (63 c^2)
35 (63 c) 39 (71 a) 41 (71 a) 42 (84 d) 43 (86 c) 45 (5 c)
46 (7 a) 47 (14 c) 48 (21 c^3) 51 (46 d) 52 (83 b) 55 (12 e)
56 (16) 57 (16) 58 (20 a) 59 (20 h) 60 (21 a^4) 61 (21 c^2)
62 (22 b) 63 (42 p) 64 (43 a) 65 (46 c^4) 66 (46 c^4) 67 (46 c^5)
68 (47 f^2) 72 (64 b) 73 (64 b) 76 (79 b) 77 (81 c^1) 78 (81 c^1)
79 (85 c^1) 80 (85 c^1) 81 (87 b) 83 (15 i) 84 (19 a) 86 (22 b)
87 (42 e) 88 (81 a) 90 (7 a) 91 (12 e) 92 (14 b) 93 (15 g)
96 (21 d^1) 97 (22 h)

448304 (37 e) 5 (42 p) 7 (43 a) 8 (47 f) 9 (47 f) 11 (49 h^3)
13 (49 l) 14 (50 c) 15 (50 c) 21 (57 a^2) 22 (57 a^3) 23 (62 b)
24 (62 c) 29 (77 f^2) 31 (77 f^2) 32 (80 b) 36 (53 d) 37 (57 a^2)
39 (83 a) 40 (8 b) 41 (8 b) 42 (8 b) 44 (8 b) 45 (8 b)
46 (12 d) 47 (12 o) 48 (12 r) 49 (21 c^3) 52 (22 h) 53 (24 f)
55 (36 c) 56 (42 c) 57 (42 c) 58 (42 c) 59 (42 f) 60 (42 f)
62 (47 b) 64 (62 c) 69 (24 i) 70 (35 b) 72 (49 h^2) 73 (57 b)
74 (57 d) 76 (81 e) 78 (7 c) 79 (10 a) 81 (13 a) 82 (13 b)
83 (13 b) 84 (18 b) 85 (20 e) 86 (20 e) 87 (21 a^4) 88 (21 a^4)
89 (21 a^4) 90 (21 c^2) 91 (26 b) 92 (30 h) 93 (34 l^1) 94 (40 a)
95 (42 n) 96 (42 n) 97 (43 a) 99 (47 b)

448401 (49 c^1) 2 (51 c) 3 (52 a) 4 (57 a^1) 6 (63 c^2) 8 (64 c)
12 (76 c) 14 (81 a) 18 (87 b) 19 (12 c^2) 22 (21 c^1) 23 (72 h)
24 (3 b) 25 (7 a) 26 (8 m) 29 (14 d) 33 (21 c^3) 34 (21 c^3)
35 (21 c^3) 36 (29 a) 40 (34 l^2) 41 (35 b) 42 (35 b) 43 (37 f)
44 (42 m) 45 (42 m) 47 (46 c^3) 49 (46 c^3) 50 (59 b) 51 (59 c)
52 (63 c^1) 53 (63 k) 54 (63 k) 58 (84 b) 59 (87 d) 60 (88 a)
61 (8 m) 62 (42 m) 63 (4 b) 64 (7 c) 66 (8 d) 67 (8 d)
68 (34 l^2) 73 (42 g) 74 (42 i) 78 (46 b^2) 84 (57 d) 85 (63 c)
86 (63 c) 88 (64 c) 89 (75 c) 90 (76 b) 92 (85 f) 93 (7 b)
94 (8 k) 95 (20 i) 96 (47 a) 97 (63 c^2) 98 (45 h) 99 (4 b)

448500 (7 f) 1 (8 d) 3 (12 e) 4 (12 e) 5 (12 e) 6 (14 c)
7 (14 c) 8 (15 k) 9 (18 a) 10 (18 b) 11 (21 c^3) 12 (21 c^3)
14 (21 c^3) 16 (21 c^3) 21 (43 a) 22 (43 a) 25 (46 d) 26 (48 a)
27 (75 c) 28 (82 b) 29 (86 c) 30 (12 l) 31 (7 c) 32 (7 c)
33 (10 a) 34 (10 a) 36 (12 o^2) 37 (18 c) 38 (20 i) 39 (21 a^3)
40 (21 a^4) 41 (21 a^4) 45 (30 d) 46 (34 l^1) 47 (35 a) 48 (35 a)
49 (35 a) 51 (39 a) 54 (48 a) 55 (49 c^1) 56 (49 h^2) 58 (53 c)
61 (59 b) 62 (59 b) 65 (66 b) 66 (74 b) 67 (74 b) 69 (81 d)
71 (21 f^2) 72 (34 i) 74 (21 b) 75 (23 f) 76 (24 k) 77 (46 c^1)
79 (4 a) 80 (4 a) 81 (4 a) 82 (12 o^2) 83 (14 c) 84 (14 c)
86 (17 a) 87 (20 i) 88 (20 i) 89 (21 a^4) 90 (22 g) 91 (26 a)
92 (30 d^1) 93 (30 g) 94 (30 g) 95 (31 c) 96 (31 c) 98 (40 a)

448600 (42 k) 1 (42 p) 2 (46 c^5) 3 (46 c^5) 4 (46 c^3) 7 (50 c)
8 (50 c) 9 (51 c) 10 (63 c) 12 (64 c) 13 (76 c) 14 (81 e)
15 (81 e) 16 (19 a) 17 (21 a^3) 20 (23 b) 21 (42 e) 23 (5 c)
25 (7 f) 27 (11 e) 28 (11 e) 30 (12 e) 31 (12 o^2) 32 (12 o^2)
33 (14 c) 34 (14 c) 35 (17 a) 36 (21 c^3) 37 (21 d^1) 38 (21 d^1)
39 (29 a) 40 (29 a) 41 (30 d) 42 (31 b) 46 (42 i) 48 (46 a^9)
49 (46 c^6) 51 (47 a) 52 (47 a) 53 (47 c) 54 (47 e) 55 (47 h^1)
56 (47 h^1) 60 (48 a) 62 (59 d) 63 (63 c) 65 (73) 66 (76 d)
68 (42 f) 69 (50 e) 70 (8 d) 71 (8 d) 72 (8 d) 75 (27 c^2)
76 (27 c^2) 78 (30 k) 82 (42 k) 83 (46 d) 85 (59 b) 86 (63 c^2)
87 (63 c^2) 88 (86 c) 89 (86 c) 90 (12 e) 92 (63 c) 93 (5 c)
94 (12 o^2) 97 (12 q) 98 (15 a)

448701 (a^3) 2 (21 a^3) 3 (21 a^4) 4 (29 b) 6 (35 c) 7 (46 c^1)
8 (46 c^2) 9 (46 c^3) 12 (53 g) 13 (70 d) 14 (77 a) 15 (77 e)
19 (84 b) 20 (85 e) 21 (85 e) 22 (86 c) 23 (20 i) 24 (21 a^4)
25 (30 k) 26 (50 c) 27 (7 b) 28 (8 m) 29 (42 c) 31 (63 c)
32 (34 g) 33 (37 e) 34 (7 d) 35 (10 a) 36 (12 d) 37 (12 l)
38 (12 q) 41 (17 a) 42 (12 a) 43 (17 d) 46 (19 d) 47 (20 i)
48 (21 e) 49 (21 d^1) 53 (27 d) 54 (36 e) 55 (37 c) 60 (37 d)
62 (37 d) 64 (39 b) 65 (42 k) 66 (42 k) 72 (52 a) 73 (53 g)
74 (55 e) 75 (57 b) 76 (57 b) 77 (63 c) 78 (63 c) 81 (64 a)
85 (64 c) 86 (74 a) 88 (88 b) 89 (35 c) 92 (42 e) 93 (71 c)
94 (6 f) 97 (8 m) 98 (11 e)

448800 (12 q) 1 (17 g) 2 (21 a^4) 3 (21 d^1) 4 (21 d^1) 6 (30 d)
7 (35 a) 8 (35 a) 9 (35 a) 10 (42 c) 12 (44 b) 15 (46 b^1)
16 (46 d) 19 (52 a) 20 (52 a) 23 (54 b) 24 (54 h) 26 (55 f)
28 (63 c) 29 (63 c) 32 (63 e) 33 (70 a) 34 (70 a) 35 (72 i)
36 (74 b) 40 (24 c) 41 (4 a) 42 (8 d) 43 (78 c) 44 (63 c^3)
45 (6 q) 46 (6 a) 47 (8 m) 48 (12 m) 49 (20 a) 50 (20 a)
51 (20 a) 58 (22 e) 59 (24 b) 60 (24 f) 61 (30 b) 62 (30 e)
64 (36 b) 66 (45 g) 67 (46 c^1) 68 (51 b) 70 (53 i) 71 (57 b)
72 (59 a) 73 (63 c) 74 (63 c) 75 (63 c) 77 (63 c) 79 (72 h)
80 (76 b) 81 (79 b) 83 (83 b) 84 (12 e) 86 (47 h) 87 (7 b)
88 (7 b) 90 (10 a) 91 (12 e) 92 (12 l) 93 (15 a) 94 (15 a)
95 (15 a) 96 (15 a) 98 (18 c)

448900 (20 a) 2 (20 c) 3 (20 c) 5 (20 h) 6 (21 a^4) 8 (22 b)
12 (30 a) 14 (30 d) 15 (30 g) 16 (46 a^4) 19 (46 a^9) 21 (47 h^1)

23 (52a) 24 (52a) 25 (52a) 26 (52a) 27 (57a) 28 (63c)
29 (66b) 30 (68a) 31 (70a) 34 (74a) 35 (74c) 37 (77f)
38 (83a) 39 (86c) 40 (8b) 41 (21c) 42 (77a) 43 (7b)
46 (12p) 47 (12p) 48 (12p) 49 (12q) 50 (12q) 51 (20f)
52 (21c) 53 (21c) 54 (21c) 55 (21c) 56 (21c) 57 (21c)
58 (21c) 59 (46c[1]) 60 (49a) 64 (54h) 68 (54h) 73 (70e)
74 (76b) 75 (18a) 80 (7b) 81 (8a) 83 (11a) 84 (12o)
87 (15d) 88 (15d) 91 (21a[1]) 95 (21a[2]) 96 (21a[3]) 98 (21d[1])
99 (20e)

449000 (21f) 2 (35b) 6 (47h) 9 (49a) 11 (7a) 12 (7a)
13 (8n) 16 (15c) 17 (15c) 18 (15c) 19 (15c) 20 (15e)
21 (15e) 23 (15k) 24 (20d) 25 (20e) 27 (47g) 28 (47g)
29 (47g) 30 (47g) 31 (49a) 33 (63c) 34 (63i) 35 (66a)
36 (66b) 37 (68d) 38 (68d) 39 (68d[1]) 40 (68e) 41 (68e)
43 (78d) 45 (81c) 46 (12e) 48 (15a) 49 (21c) 51 (12o)
52 (20c) 55 (20i) 56 (20i) 57 (20i) 58 (21c) 60 (21f)
61 (28b) 62 (28b) 64 (28b) 65 (41a) 67 (42e) 68 (46a[4])
70 (47b) 72 (54h) 73 (57a) 74 (57a) 75 (74a) 76 (82a)
77 (82a) 78 (82a) 79 (82a) 81 (83a) 82 (4c) 84 (21c)
85 (58a) 86 (81e) 87 (82a) 88 (2a) 90 (12a) 91 (12e)
95 (36a) 97 (42f) 99 (42f)

449100 (42f) 1 (42f) 3 (49a) 7 (77d) 9 (21a[4]) 12 (12o)
13 (12o) 14 (12o) 15 (12o) 16 (15d) 17 (15d) 18 (15d)
20 (21c) 21 (22e) 24 (42f) 25 (42f) 27 (47h) 29 (47h)
30 (49c) 33 (75d) 35 (20i) 36 (21a[4]) 37 (49e) 38 (7a)
39 (7a) 40 (8a) 42 (15c) 43 (15e) 45 (21g) 47 (42c)
48 (42c) 49 (42e) 50 (42f) 51 (42o) 52 (47b) 53 (47b)
54 (47h) 55 (49h[3]) 57 (54g) 58 (54g) 60 (63c) 61 (66a)
62 (66a) 63 (66a) 65 (66b) 66 (66b) 67 (68b) 69 (24l)
70 (29a) 71 (40d) 72 (82a) 73 (21f[2]) 74 (9b) 75 (14b)
76 (14g) 77 (20f) 78 (20h) 79 (21c) 82 (21f) 84 (21g)
85 (26d) 88 (30h) 89 (35a) 90 (35a) 91 (35c) 92 (42d)
93 (42g) 97 (42g)

449200 (55d) 2 (68b) 3 (68b) 4 (68c) 7 (69) 8 (69)
9 (69) 10 (76d) 11 (81e) 13 (36a) 14 (4g) 16 (12a)
17 (12o) 18 (15g) 20 (23f) 21 (24a) 22 (24c) 23 (24c)
24 (25a) 25 (25a) 28 (25a) 29 (25b) 30 (25c) 31 (30k)
32 (32a) 33 (32a) 34 (32a) 37 (32b) 38 (36a) 39 (36a)
40 (36d) 41 (38b) 42 (38d) 43 (38b) 44 (39a) 45 (42g)
46 (42g) 47 (42h) 48 (42h) 49 (47a) 51 (49e) 52 (62b)
54 (62c) 56 (62c) 57 (62c) 58 (68b) 59 (68c) 60 (68c)
62 (68d) 63 (72c) 64 (75c) 65 (76d) 67 (80b) 68 (81c)
69 (82a) 71 (82a) 72 (82a) 73 (82a) 74 (85b) 75 (12o)
76 (12q) 77 (21c) 80 (2b) 81 (12i) 83 (12i) 84 (12i)
85 (12i) 86 (12i) 87 (12i) 88 (16) 93 (21c) 94 (21c)
95 (21c) 97 (23b) 99 (24a)

449300 (24a) 5 (34c) 7 (34e) 8 (34e) 11 (34e) 12 (34e)
13 (34f) 14 (34f) 15 (34f) 16 (34f) 18 (34f) 19 (34f)
22 (45a) 28 (45a) 30 (45b) 33 (45b) 34 (45b) 35 (45b)
38 (47f) 39 (47f) 40 (47f) 41 (49a) 42 (49a) 44 (49e)
45 (49i) 46 (49i) 47 (49i) 48 (49i) 50 (53l) 51 (53l)
52 (53l) 53 (53l) 55 (54h) 56 (54h) 58 (63a) 61 (63b)
62 (63c) 64 (63c) 65 (63c) 68 (63c) 69 (63g) 70 (63g)
71 (65a[7]) 73 (65a[9]) 75 (65c[1]) 77 (65d[2]) 78 (65f[3]) 80 (65f[5])
86 (75c) 88 (81c) 89 (81c) 90 (81e) 92 (81e) 94 (81e)
95 (81e) 96 (81e) 97 (81e) 98 (45c) 99 (21c)

449400 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 4 (21c) 6 (13c) 7 (15g)
8 (21c) 10 (21c) 12 (25a) 13 (34e) 16 (49e) 21 (3c)
22 (3c) 23 (3c) 28 (8c) 30 (12d) 31 (12d) 32 (12o)
33 (20i) 34 (20i) 35 (20l) 36 (20l) 37 (20l) 38 (20l)
40 (20l) 41 (20l) 43 (20l) 45 (21f) 46 (21f) 47 (21g)
48 (21g) 49 (21g) 50 (21g) 51 (21h) 54 (30h) 55 (32a)
57 (34g) 62 (34g) 68 (38f) 71 (45e) 72 (45e) 73 (45e)
74 (45e) 76 (47a) 78 (54a) 79 (54a) 83 (54e) 85 (54f)
88 (63c) 89 (63c) 94 (63c) 97 (71a) 98 (71a) 99 (71a)

449503 (74d) 5 (81a) 6 (81a) 7 (81e) 10 (87a) 11 (87d)
12 (89g) 14 (47h) 15 (63g) 16 (64b) 19 (77a) 21 (81d)
22 (81e) 25 (34c) 27 (6b) 29 (7b) 30 (9a) 32 (12q)
34 (13c) 35 (15g) 39 (22f) 40 (32a) 41 (32a) 42 (33c)
43 (33c) 44 (34f) 45 (34f) 46 (34i) 47 (34k) 48 (34k)
49 (42g) 50 (45b) 51 (45e) 53 (46a[5]) 56 (47g) 57 (49a)
58 (49h[1]) 62 (54h) 63 (54h) 64 (56a) 66 (56a) 68 (57c)
70 (63g) 71 (63g) 74 (64b) 75 (64b) 76 (69) 77 (70e)
78 (81b) 79 (81b) 80 (81e) 81 (81e) 83 (12i) 84 (12i)
85 (12i) 86 (21c) 87 (53l) 89 (30k) 91 (1a) 92 (1a)
93 (1c) 94 (5a) 95 (6f) 96 (6f) 97 (9b) 99 (3b)

449602 (3b) 3 (12i) 5 (12i) 7 (12i) 8 (12i) 9 (15d)
11 (15d) 12 (20i) 14 (21c) 15 (21c) 17 (21c) 18 (21c)
19 (21c) 20 (21c) 21 (21c) 23 (21f) 25 (30k) 26 (34f)
27 (34g) 28 (34k) 29 (35b) 30 (35b) 31 (37b) 32 (37b)
34 (38k) 35 (40a) 36 (40a) 37 (42d) 40 (45a) 41 (45a)
42 (45c) 44 (45c) 46 (45c) 47 (45c) 50 (45c) 52 (46c[5])
53 (49a) 55 (54h) 56 (54h) 59 (56a) 60 (61a) 61 (64b)
62 (64b) 65 (74d) 66 (75c) 68 (84c) 69 (87a) 70 (21c)
71 (21c) 72 (21g) 73 (46c[2]) 75 (81e) 76 (81e) 77 (81e)
79 (13b) 80 (2b) 82 (9a) 86 (12g) 87 (13a) 88 (13a)
89 (13a) 91 (13a) 94 (13d) 97 (20i) 99 (21c)

449702 (22i) 3 (25a) 4 (34k) 6 (34k) 7 (34k) 8 (42g)
9 (46c[2]) 11 (47g) 16 (62b) 17 (62b) 19 (62c) 20 (62c)
21 (63h) 23 (74d) 24 (76d) 26 (81e) 27 (89e) 28 (21c)
29 (21f) 30 (12k) 31 (45e) 32 (34e) 34 (9b) 35 (9b)
36 (12i) 37 (12i) 38 (12n) 39 (12n) 40 (13a) 41 (13a)
42 (13a) 43 (13d) 44 (13g) 45 (16) 47 (21a[2]) 48 (21c)
49 (21e) 51 (21e) 53 (21h) 56 (21h) 59 (34e) 60 (34g)
61 (34g) 62 (34f) 64 (35a) 65 (37b) 66 (46c[3]) 67 (47g)
68 (63c) 69 (63c) 70 (63c) 71 (63c) 72 (63c) 73 (63c)
74 (63c) 77 (63c) 80 (64b) 81 (65a[5]) 83 (65a[14]) 84 (65f[5])
87 (75c) 90 (80c) 91 (80c) 94 (24a) 95 (34l) 96 (42m)
98 (7d) 99 (13a)

449800 (13a) 1 (13a) 2 (20f) 3 (21a[2]) 4 (21a[2]) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 9 (21e) 11 (22i) 12 (25a) 14 (36b)
16 (44a) 17 (44b) 19 (45a) 22 (45h) 23 (45h) 24 (45h)
27 (57a) 28 (63c) 29 (63c) 30 (63c) 32 (77f) 33 (81a)
36 (81c) 37 (83a) 39 (81e) 40 (81e) 43 (81e) 44 (81e)
45 (81e) 46 (81e) 47 (81e) 48 (81e) 49 (81e) 52 (13b)
53 (21c) 54 (42g) 55 (49d) 56 (67a) 59 (7e) 60 (7e)
61 (10c) 62 (11b) 64 (13g) 65 (17a) 66 (20f) 67 (20f)
68 (20i) 70 (20l) 71 (21a[4]) 72 (21a[4]) 73 (21a[4]) 75 (21a[4])
78 (21a[4]) 82 (21c) 83 (21c) 84 (21c) 85 (21c) 86 (21c)
87 (21c) 89 (21d[1]) 90 (21d[1]) 91 (21d[1]) 92 (21d[1]) 93 (21d[1])
95 (21d[1]) 97 (25a)

449900 (34l) 1 (34l) 2 (35b) 3 (39b) 4 (44a) 5 (47h)
7 (49d) 9 (65a[7]) 10 (71c) 11 (71a) 12 (81e) 13 (81e)
14 (89a) 15 (4b) 16 (10a) 17 (13a) 19 (21h) 20 (34i)
21 (49d) 23 (86b) 24 (20g) 29 (21h) 30 (40c) 31 (45b)
32 (54g) 35 (12e) 36 (13d) 37 (13d) 38 (20h) 41 (32a)
42 (32b) 43 (2a) 44 (2a) 45 (5b) 47 (5b) 48 (5b)
49 (5b) 51 (5b) 52 (5b) 53 (5b) 56 (7b) 57 (7d)
60 (7d) 61 (7d) 62 (7d) 64 (18c) 65 (20a) 66 (21b)
67 (21b) 68 (21b) 69 (21d[2]) 70 (21f) 71 (28b) 72 (39a)
73 (40b) 74 (42o) 75 (46c[2]) 77 (49e) 79 (71c) 82 (74d)
83 (81e) 84 (81e) 85 (81e) 86 (8a) 87 (13a) 88 (13a)
90 (49a) 91 (71c) 92 (7b) 94 (15e) 95 (18a) 96 (18a)
97 (20b) 99 (20h)

450001 (21d[2]) 2 (21h) 4 (21h) 5 (34l) 7 (34l) 9 (34l)
10 (34l) 14 (49e) 15 (49e) 16 (49e) 21 (81a) 22 (12o)
23 (13b) 24 (13b) 25 (14c) 26 (21c) 27 (21c) 28 (21e)
29 (68c) 30 (34b) 32 (7b) 33 (7f) 35 (15g) 37 (21b)
38 (21b) 39 (21b) 40 (21c) 41 (21c) 47 (34i) 48 (34l)
49 (34l) 50 (38a) 54 (59a) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c)
60 (72f) 61 (72i) 62 (74c) 63 (75a) 66 (80b) 68 (81e)
70 (47a) 71 (12i) 72 (12i) 73 (20l) 74 (21c) 75 (24e)
76 (24e) 77 (34e) 78 (84a) 80 (9c) 81 (10a) 82 (10b)
84 (21a[3]) 85 (21a[3]) 86 (21a[3]) 87 (21a[3]) 88 (21a[3]) 89 (21a[3])
90 (21a[3]) 91 (21a[4]) 92 (21a[4]) 94 (21a[4]) 95 (21c) 97 (21c)
99 (21h)

450100 (34l) 2 (39b) 3 (42b) 5 (46c[5]) 6 (77f) 7 (48a)
8 (48a) 9 (49e) 11 (63c) 12 (63c) 15 (63c) 16 (66b)
19 (75a) 21 (81c) 22 (12o) 24 (21c) 29 (3c) 30 (4b)
31 (4b) 32 (7b) 34 (13a) 35 (14c) 36 (14c) 37 (14c)
38 (20f) 39 (20f) 41 (21c) 43 (21f) 47 (35a) 48 (35a)
51 (35a) 52 (39b) 53 (39b) 54 (42g) 55 (46c[2]) 56 (46c[2])
62 (46f) 63 (46f) 64 (48a) 65 (53l) 66 (54a) 68 (71c)
69 (72a) 70 (72f) 71 (74d) 72 (80b) 73 (81c) 75 (81e)
76 (87b) 77 (7b) 78 (12i) 79 (13a) 82 (3c) 83 (12o)
84 (12o) 85 (13g) 86 (18c) 87 (21a[1]) 88 (21c) 90 (21c)
91 (21c) 92 (21c) 93 (21c) 94 (25c) 95 (29b) 97 (31b)
98 (31b) 99 (31c)

450200 (31c) 2 (34b) 3 (34g) 4 (34g) 6 (36b) 7 (36b)
11 (42m) 12 (45a) 13 (45b) 14 (45b) 18 (48b) 19 (49a)
23 (81a) 24 (81e) 25 (81e) 26 (13e) 28 (60) 31 (12o)
32 (13b) 33 (15d) 34 (15d) 35 (20i) 37 (21a[4]) 39 (21c)

43 (31 c) 44 (34 g) 45 (39 a) 48 (42 m) 49 (42 m) 51 (46 d)
52 (47 h) 53 (47 h) 55 (57 a) 57 (57 a) 58 (57 a) 61 (63 c)
62 (63 c) 63 (64 b) 64 (64 b) 65 (64 b) 67 (69) 68 (75 a)
70 (77 f) 71 (86 c) 72 (87 a) 74 (15 a) 75 (21 a^4) 76 (24 f)
77 (34 l) 78 (40 b) 79 (50 c) 81 (45 k) 82 (45 k) 83 (3 d)
84 (7 e) 85 (12 n) 86 (12 o) 88 (15 g) 89 (27 b) 90 (20 c)
91 (20 l) 92 (20 l) 93 (21 c) 97 (21 d^1)

450300 (34 l) 2 (37 a) 4 (42 m) 5 (42 m) 8 (49 a) 10 (54 a)
12 (57 a) 13 (63 c) 16 (81 e) 17 (81 e) 20 (71 a) 21 (20 k)
23 (8 b) 24 (18 a) 26 (24 e) 27 (49 c) 28 (63 c) 29 (86 c)
30 (45 g) 31 (7 b) 34 (8 d) 35 (8 d) 36 (20 l) 43 (21 c)
44 (21 d^1) 45 (21 d^1) 47 (21 d^1) 48 (21 d^2) 49 (21 d^2) 51 (21 e)
52 (21 e) 53 (21 f) 54 (21 f) 55 (24 b) 56 (24 b) 57 (24 f)
58 (24 g) 59 (24 k) 60 (32 a) 61 (37 a) 62 (37 b) 63 (37 b)
64 (37 f) 65 (37 f) 66 (42 m) 69 (45 l) 70 (46 c^2) 72 (46 c^2)
73 (59 e) 75 (63 c) 79 (76 d) 81 (80 a) 82 (81 e) 83 (21 d^1)
84 (24 f) 86 (4 a) 89 (12 e) 90 (12 e) 91 (12 e) 92 (12 e)
93 (12 i) 94 (20 l) 95 (21 a^4) 96 (21 a^4) 97 (21 a^4) 98 (21 a^4)
99 (21 a^4)

450400 (21 a^4) 1 (21 a^4) 3 (21 e) 5 (30 c) 8 (30 k) 10 (37 a)
11 (42 g) 12 (42 m) 13 (42 m) 14 (42 m) 15 (42 m) 17 (42 m)
19 (46 c^2) 20 (54 h) 21 (63 c) 23 (68 d) 25 (77 a) 26 (80 a)
27 (80 a) 29 (80 a) 31 (80 a) 33 (86 c) 34 (21 a^4) 37 (3 a)
38 (7 a) 39 (7 c) 40 (7 c) 41 (8 b) 42 (8 d) 43 (10 a)
44 (12 e) 45 (12 o) 48 (17 b) 49 (17 d) 51 (20 f) 52 (20 f)
54 (21 a^1) 55 (21 c) 56 (21 c) 57 (21 c) 60 (24 e) 61 (24 h)
62 (27 c) 63 (32 b) 64 (34 g) 65 (34 k) 67 (37 e) 69 (40 c)
71 (46 d) 72 (46 d) 74 (49 h^3) 75 (50 b) 76 (50 b) 79 (50 c)
83 (50 c) 84 (50 c) 85 (50 c) 87 (50 c) 88 (58 a) 89 (59 b)
90 (59 b) 91 (59 b) 92 (59 b) 94 (61 a) 97 (63 e) 99 (63 e)

450500 (63 e) 1 (70 b) 2 (71 c) 3 (80 a) 4 (80 a) 6 (80 a)
7 (80 a) 8 (80 a) 10 (80 a) 11 (80 a) 13 (80 a) 14 (80 a)
15 (80 a) 16 (80 a) 20 (80 a) 21 (80 a) 22 (80 a) 23 (80 c)
24 (86 a) 25 (86 c) 26 (88 a) 28 (21 c) 29 (67 c) 30 (12 f)
31 (2 b) 32 (4 b) 33 (4 c) 34 (4 c) 35 (4 g) 36 (4 g)
37 (4 g) 39 (5 b) 40 (7 a) 41 (7 c) 43 (7 c) 44 (8 d)
45 (15 d) 46 (15 d) 47 (15 g) 48 (15 g) 49 (19 c) 50 (20 i)
51 (20 i) 53 (20 i) 55 (21 a^4) 57 (21 c) 58 (21 f) 59 (21 f)
60 (21 g) 61 (22 i) 62 (24 f) 64 (29 a) 66 (30 k) 68 (34 k)
69 (34 k) 70 (34 l) 72 (37 b) 73 (42 b) 78 (42 h) 79 (44 b)
80 (44 b) 81 (50 a) 82 (58 b) 85 (63 c) 86 (63 c) 88 (63 c)
90 (65 a^7) 92 (68 b) 93 (71 c) 94 (71 c) 95 (72 i) 96 (76 c)
97 (76 c) 98 (76 c) 99 (76 c)

450601 (80 a) 3 (87 a) 6 (49 e) 8 (3 d) 9 (4 a) 10 (4 b)
11 (7 b) 12 (8 f) 14 (15 g) 15 (21 a^2) 17 (21 c) 18 (21 c)
19 (21 c) 20 (21 d^1) 21 (21 d^1) 22 (21 d^1) 23 (35 a) 26 (43 a)
27 (43 a) 28 (43 a) 29 (43 a) 32 (46 c^2) 34 (55 e) 35 (57 b)
36 (76 d) 38 (63 c) 39 (63 e) 41 (63 g) 42 (64 c) 44 (64 c)
45 (64 c) 46 (64 c) 47 (65 a^{15}) 48 (65 d^2) 49 (67 a) 50 (67 a)
51 (67 c) 53 (68 c) 54 (68 c) 56 (81 e) 58 (4 b) 60 (4 b)
61 (8 d) 63 (12 d) 64 (12 d) 66 (19 a) 67 (20 c) 68 (20 c)
69 (20 c) 70 (21 a^1) 71 (21 a^2) 73 (21 c) 74 (21 c) 75 (21 c)
76 (24 f) 77 (25 a) 78 (25 a) 80 (25 b) 81 (27 c) 82 (30 b)
84 (30 d) 85 (30 d) 87 (32 a) 88 (32 a) 89 (34 b) 90 (34 g)
94 (35 a) 95 (37 c) 96 (39 b) 98 (42 i)

450701 (46 a^2) 3 (49 k) 4 (50 b) 5 (50 b) 6 (50 c) 8 (57 d)
12 (65 f^3) 16 (80 a) 17 (80 a) 18 (86 g) 19 (10 b) 20 (22 a)
22 (11 e) 25 (11 e) 27 (11 e) 28 (11 e) 29 (11 e) 32 (11 e)
33 (11 e) 35 (11 e) 36 (12 e) 37 (12 n) 38 (12 o) 40 (18 c)
41 (20 k) 42 (21 a^1) 43 (21 a^4) 47 (22 a) 48 (34 b) 49 (34 d)
51 (35 c) 52 (42 e) 53 (42 e) 55 (43 b) 59 (45 a) 60 (47 g)
61 (48 a) 62 (49 h^3) 64 (55 e) 65 (63 h) 67 (67 a) 68 (67 a)
70 (67 a) 71 (67 a) 73 (67 a) 74 (67 a) 75 (67 a) 76 (67 a)
77 (67 a) 78 (67 a) 79 (21 c) 86 (77 f) 87 (77 f) 88 (77 f)
89 (80 d) 90 (80 d) 91 (80 d) 92 (80 d) 96 (81 e) 97 (84 b)
99 (22 e)

450800 (23 e) 1 (42 c) 2 (42 c) 4 (30 g) 5 (4 c) 7 (8 d)
9 (12 c) 12 (19 a) 15 (21 c) 16 (21 c) 17 (21 d^2) 19 (22 a)
21 (22 e) 22 (27 b) 24 (30 b) 26 (34 l) 27 (34 l) 28 (35 a)
29 (42 m) 30 (42 n) 31 (43 a) 32 (45 a) 34 (47 f) 35 (49 h^1)
36 (49 l) 37 (50 c) 38 (52 a) 39 (54 g) 40 (64 c) 41 (67 a)
42 (75 c) 43 (75 c) 45 (77 c) 46 (77 c) 49 (77 d) 52 (22 e)
53 (47 e) 54 (21 f) 55 (70 d) 56 (3 b) 57 (4 b) 60 (15 a)
62 (21 a^2) 63 (21 d^1) 64 (22 d) 65 (24 h) 66 (29 a) 67 (29 a)
68 (30 b) 69 (30 b) 70 (30 b) 74 (31 c) 75 (32 a) 76 (36 a)
77 (42 n) 81 (49 a) 82 (53 h) 84 (57 a) 85 (63 d) 86 (68 a)
87 (68 a) 89 (76 c) 92 (77 b) 96 (79 b) 97 (79 b) 99 (89 f)

450900 (8 m) 2 (21 d^2) 3 (36 c) 4 (30 d) 5 (7 b) 6 (8 a)
7 (8 b) 8 (8 b) 11 (12 c) 13 (13 d) 15 (20 i) 16 (20 i)
18 (21 a^4) 19 (22 a) 21 (22 b) 22 (22 c) 23 (24 d) 24 (29 a)
25 (30 a) 28 (30 e) 30 (30 g) 31 (30 g) 32 (30 g) 33 (34 e)
37 (41 a) 39 (42 d) 40 (42 e) 41 (42 k) 43 (43 a) 44 (43 a)
45 (43 a) 46 (43 a) 47 (45 b) 48 (45 h) 49 (45 h) 50 (45 k)
53 (51 c) 57 (52 a) 58 (53 e) 59 (57 b) 60 (62 c) 66 (76 c)
67 (80 a) 69 (87 a) 70 (20 i) 72 (63 c) 73 (3 d) 74 (3 d)
76 (8 m) 77 (8 m) 78 (12 a) 79 (12 m) 80 (12 m) 81 (13 a)
83 (15 a) 84 (15 d) 85 (20 h) 86 (20 i) 87 (20 i) 88 (21 a^3)
89 (21 a^4) 90 (21 c) 92 (21 g) 93 (21 g) 94 (21 g) 95 (21 g)
96 (22 a) 97 (22 a) 98 (22 a) 99 (22 b)

451000 (23 a) 1 (23 c) 2 (24 f) 3 (25 a) 4 (26 c) 5 (29 a)
6 (30 d) 7 (30 f) 8 (36 c) 11 (42 k) 12 (42 o) 13 (47 h)
14 (49 e) 16 (51 d) 17 (51 d) 19 (52 a) 20 (52 a) 21 (52 a)
22 (52 a) 24 (57 a) 25 (62 b) 26 (62 b) 28 (63 c) 29 (63 c)
32 (75 a) 33 (81 e) 34 (81 e) 35 (83 a) 36 (84 c) 37 (85 b)
38 (4 a) 39 (7 e) 43 (57 a) 45 (5 b) 46 (7 c) 47 (8 g)
49 (8 n) 51 (21 a^3) 53 (21 g) 54 (21 g) 55 (23 c) 56 (24 g)
58 (30 d) 59 (30 d) 61 (30 d) 62 (30 g) 63 (34 l) 65 (37 d)
68 (42 e) 69 (42 k) 70 (42 k) 71 (43 a) 72 (43 a) 74 (44 b)
79 (46 f) 81 (50 c) 82 (51 b) 83 (63 c) 84 (63 c) 85 (63 c)
88 (63 c) 89 (63 c) 90 (63 c) 92 (63 c) 93 (63 c) 95 (63 c)
97 (63 g) 99 (77 f)

451101 (85 c) 4 (50 b) 5 (52 a) 6 (24 c) 7 (46 c^1) 9 (8 e)
10 (8 n) 12 (12 e) 13 (12 g) 14 (12 i) 15 (12 i) 16 (12 o)
17 (12 m) 18 (13 a) 21 (20 i) 22 (22 b) 23 (22 e) 24 (23 c^4)
25 (30 d) 26 (37 b) 28 (40 c) 31 (42 m) 32 (43 a) 33 (43 a)
34 (43 a) 35 (43 a) 37 (44 b) 38 (45 g) 39 (46 a^2) 40 (48 a)
41 (51 b) 43 (53 g) 44 (63 c) 46 (63 c) 49 (64 a) 50 (64 b)
51 (65 a^5) 52 (65 a^5) 53 (65 d^1) 55 (68 a) 57 (68 a) 59 (75 b)
60 (75 c) 61 (77 a) 65 (77 d) 66 (79 b) 67 (79 b) 68 (79 b)
69 (82 b) 71 (82 b) 73 (89 e) 74 (67 a) 75 (42 i) 76 (6 f)
78 (7 b) 79 (12 o) 80 (12 o) 81 (12 o) 82 (15 a) 83 (21 a^3)
85 (21 e) 86 (21 g) 87 (23 b) 88 (24 c) 89 (24 c) 90 (24 g)
91 (24 k) 92 (30 f) 94 (42 h) 95 (42 h) 96 (42 h) 97 (46 c^1)

451200 (46 c^6) 2 (49 h^3) 3 (49 l) 7 (57 c) 8 (57 c) 10 (57 c)
12 (59 a) 16 (66 b) 17 (66 b) 19 (68 d) 20 (75 a) 21 (76 b)
22 (76 b) 23 (76 b) 25 (83 a) 26 (5 b) 27 (12 e) 28 (21 a^4)
29 (57 a) 31 (8 m) 35 (21 c) 37 (25 b) 38 (30 a) 39 (34 c)
41 (42 h) 42 (42 l) 44 (45 h) 46 (46 b^1) 47 (46 b^2) 48 (46 b^2)
49 (46 b^2) 50 (46 b^2) 51 (49 a) 54 (57 c) 55 (61 a) 56 (61 a)
58 (64 c) 59 (64 c) 60 (68 b) 61 (79 b) 62 (80 a) 66 (20 d)
68 (29 a) 71 (47 f) 72 (47 f) 73 (50 e) 74 (50 e) 75 (77 f)
76 (21 b) 77 (36 c) 78 (77 a) 80 (4 a) 81 (4 a) 82 (7 d)
83 (9 a) 84 (12 k) 85 (14 b) 86 (15 d) 87 (17 a) 89 (17 a)
90 (19 a) 91 (20 c) 92 (20 d) 93 (20 d) 96 (20 d) 98 (20 d)

451300 (20 e) 1 (20 f) 2 (20 i) 4 (21 c) 5 (21 c) 6 (21 c)
11 (36 a) 12 (36 d) 13 (36 d) 14 (36 a) 15 (37 d) 17 (40 d)
19 (42 n) 20 (42 n) 21 (45 a) 22 (49 i) 23 (49 i) 25 (50 b)
28 (63 c) 32 (70 a) 33 (76 c) 34 (76 c) 35 (81 e) 36 (81 e)
37 (14 h) 39 (33 d) 40 (3 a) 41 (5 a) 44 (12 i) 45 (12 i)
46 (12 m) 48 (13 g) 49 (14 c) 50 (14 c) 51 (15 a) 53 (20 k)
54 (20 l) 55 (20 l) 56 (20 l) 57 (20 l) 58 (20 l) 59 (21 d^2)
60 (23 a) 61 (24 e) 62 (28 b) 63 (29 b) 64 (34 l) 69 (37 b)
71 (38 e) 74 (45 e) 75 (45 e) 76 (46 a^2) 77 (46 a^2) 79 (46 a^5)
80 (46 c^2) 85 (47 f) 87 (47 f) 89 (49 a) 91 (55 e) 94 (57 a)

451400 (63 k) 3 (80 c) 4 (81 c) 5 (81 c) 6 (82 a) 8 (89 e)
10 (20 i) 11 (22 e) 13 (46 c^2) 16 (59 e) 17 (2 a) 18 (3 c)
19 (11 e) 20 (12 d) 21 (12 o) 25 (15 g) 26 (15 g) 27 (15 l)
28 (21 a^1) 29 (21 a^2) 30 (21 a^2) 31 (21 d^1) 32 (21 d^1) 34 (21 d^2)
35 (22 a) 38 (30 d) 40 (34 k) 42 (38 c) 44 (45 a) 45 (45 e)
46 (45 e) 47 (46 c^5) 48 (47 c) 50 (47 f) 51 (49 h^2) 52 (50 b)
53 (50 b) 54 (50 c) 57 (54 g) 58 (57 a) 59 (58 a) 60 (62 b)
61 (63 b) 64 (66 b) 65 (67 a) 66 (70 a) 67 (70 a) 71 (81 c)
72 (81 c) 73 (84 b) 74 (86 c) 75 (69 c) 76 (89 d) 77 (42 c)
78 (21 a^3) 79 (42 e) 80 (47 a) 81 (8 e) 84 (14 d) 85 (15 a)
86 (20 e) 87 (20 f) 88 (20 i) 89 (20 l) 90 (21 a^2) 91 (21 b)
92 (21 b) 93 (21 f) 94 (21 f) 95 (22 b) 96 (22 g) 98 (39 a)
99 (42 e)

451501 (47 e) 2 (47 e) 3 (47 g) 4 (50 c) 5 (53 i) 6 (57 b)
7 (57 b) 8 (61 a) 9 (63 c) 10 (63 c) 11 (63 c) 12 (63 c)
13 (63 c) 19 (75 a) 22 (80 d) 23 (12 m) 24 (21 e) 27 (3 a)
28 (4 g) 29 (7 b) 30 (12 i) 32 (12 n) 33 (12 o) 35 (12 o)
36 (12 q) 37 (15 b) 38 (15 d) 39 (15 l) 40 (20 i) 41 (21 c)
42 (21 c) 45 (21 d^2) 46 (21 f) 47 (21 f) 48 (21 g) 49 (22 e)
51 (24 a) 52 (24 b) 54 (30 b) 55 (30 c) 58 (44 b) 59 (46 c^2)

61 (47a) 63 (49c) 65 (57a) 66 (57a) 67 (63c) 69 (63c)
72 (65a[5]) 73 (68a) 75 (79b) 76 (80a) 79 (82a) 80 (2a)
81 (2b) 83 (21c) 88 (5b) 89 (5b) 91 (15e) 92 (19b)
93 (19b) 94 (20l) 95 (21c) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21c)
99 (21c)

451600 (21e) 2 (21e) 3 (21e) 6 (21e) 8 (24e) 9 (28a)
11 (34e) 13 (34f) 14 (42c) 15 (42c) 19 (42n) 20 (48a)
22 (48a) 23 (48a) 24 (49d) 26 (57a) 27 (57a) 28 (57d)
31 (63c) 32 (63d) 33 (66b) 34 (72h) 35 (74a) 36 (74d)
37 (81e) 38 (81e) 41 (8m) 43 (14h) 44 (21c) 45 (21c)
46 (63f) 48 (57a) 49 (2b) 50 (3a) 52 (7d) 53 (10a)
54 (10a) 55 (12i) 56 (12i) 58 (14d) 59 (17d) 61 (20i)
62 (21a[2]) 63 (21a[3]) 64 (21a[4]) 65 (21c) 66 (21c) 67 (21c)
69 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21c)
75 (21d[2]) 77 (24g) 79 (24l) 80 (27c) 83 (30f) 84 (34b)
88 (37d) 92 (39b) 93 (42m) 94 (46a[2]) 95 (46a[2]) 98 (47g)

451700 (62a) 1 (62c) 2 (63c) 3 (63c) 4 (63c) 5 (63c)
8 (65a[10]) 12 (68c) 14 (74d) 15 (77f) 16 (80b) 21 (47b)
22 (47h) 23 (59c) 26 (2b) 27 (5a) 28 (9b) 29 (12e)
30 (12p) 31 (12p) 32 (12p) 33 (12p) 34 (12g) 35 (12q)
36 (14e) 39 (15d) 41 (20a) 42 (20c) 43 (20h) 44 (20h)
46 (21a[3]) 47 (21b) 48 (21b) 49 (21c) 50 (21c) 51 (21c)
54 (21d[2]) 55 (21d[2]) 56 (24b) 59 (27c) 61 (30g) 62 (36a)
63 (37d) 65 (38a) 66 (38a) 67 (44a) 73 (46c[4]) 75 (46c[4])
76 (46c[4]) 78 (46f) 81 (47h) 82 (49c) 83 (55e) 84 (57b)
87 (75c) 88 (76c) 89 (76c) 90 (76d) 91 (80c) 92 (81c)
94 (84a) 95 (86e) 96 (12i) 97 (21c) 98 (21d[2]) 99 (3b)

451800 (7a) 1 (7a) 3 (8k) 4 (9b) 5 (13c) 6 (14b)
7 (14d) 10 (21b) 11 (21b) 12 (21b) 13 (21c) 14 (21d[2])
15 (21g) 17 (25a) 18 (34l) 21 (38d) 22 (38k) 23 (38b)
24 (47b) 26 (47b) 27 (47b) 30 (47g) 34 (56a) 35 (60)
42 (67a) 43 (67a) 44 (76c) 46 (64b) 47 (13b) 48 (22a)
50 (46c[4]) 51 (2b) 52 (2b) 53 (3c) 56 (12p) 57 (14c)
58 (15a) 59 (15g) 61 (21a[4]) 62 (21a[4]) 63 (21g) 64 (24l)
66 (28b) 67 (30k) 68 (30k) 69 (34g) 72 (42c) 73 (42k)
75 (45h) 77 (45h) 79 (52a) 80 (52a) 81 (56a) 82 (57a)
86 (75c) 88 (80d) 89 (80d) 90 (83a) 91 (83a) 93 (21c)
95 (45f) 99 (19a)

451900 (4g) 1 (6b) 2 (8d) 3 (8n) 5 (12e) 6 (12e)
7 (12o) 10 (21g) 12 (24l) 13 (28a) 14 (33a) 15 (37d)
17 (43a) 19 (47h) 20 (51c) 21 (57a) 25 (81c) 26 (24l)
28 (85d) 29 (10a) 30 (18a) 32 (21d[2]) 35 (30h) 36 (42m)
37 (42m) 39 (42m) 40 (43a) 41 (45a) 42 (45c) 45 (60)
47 (66b) 49 (71a) 50 (71a) 52 (77f) 53 (83b) 55 (10a)
58 (12q) 59 (12q) 60 (13b) 61 (21c) 62 (21d[1]) 64 (49e)
68 (63c) 70 (63f) 72 (65c[1]) 73 (12a) 74 (21c) 75 (21c)
77 (7a) 78 (7a) 79 (11d) 80 (12q) 81 (21d[2]) 83 (21f)
84 (22i) 85 (22i) 86 (23e) 87 (24e) 89 (35b) 90 (36c)
91 (36c) 92 (42m) 93 (43a) 94 (46b[2]) 95 (47h) 96 (49c)
97 (49h[1]) 98 (49i)

452000 (49i) 2 (59e) 4 (71a) 5 (81a) 6 (2a) 7 (3b)
9 (12q) 10 (13d) 12 (20i) 13 (20i) 14 (22a) 15 (24e)
17 (63c) 18 (63c) 19 (63c) 21 (63g) 23 (80a) 25 (12o)
26 (21c) 27 (21d[1]) 28 (40a) 30 (11e) 31 (11e) 32 (11e)
33 (11e) 38 (30b) 40 (42c) 41 (42d) 42 (42k) 43 (42p)
44 (43a) 47 (47c) 48 (50b) 49 (50c) 50 (50d) 52 (64c)
53 (68b) 54 (68b) 55 (76c) 56 (81e) 59 (81e) 60 (7e)
61 (8b) 62 (10b) 63 (12o) 64 (12o) 65 (12o) 66 (12o)
68 (20e) 69 (20f) 71 (20i) 72 (20i) 73 (21d[2]) 74 (21d[2])
76 (21h) 77 (21h) 79 (30a) 80 (30e) 81 (34e) 83 (34l)
85 (37d) 86 (38b) 87 (40a) 88 (40c) 89 (44b) 90 (7a)
91 (7e) 94 (46c[4]) 95 (47b) 96 (50c) 97 (45b) 98 (45b)
99 (45c)

452101 (46c[4]) 2 (51a) 4 (52b) 6 (55c) 7 (62b) 8 (63c)
9 (63k) 10 (68a) 11 (68a) 13 (75a) 14 (75a) 15 (81e)
16 (86c) 21 (12e) 22 (13a) 23 (19a) 24 (20d) 25 (20i)
26 (21a[1]) 28 (21c) 29 (21c) 30 (21f) 33 (21h) 35 (30k)
37 (36d) 38 (12g) 39 (20c) 40 (25c) 41 (21c) 43 (36a)
44 (36d) 45 (38c) 46 (45a) 47 (46b[2]) 48 (46c[2]) 49 (51d)
50 (54e) 51 (67a) 52 (67a) 56 (71a) 58 (81b) 59 (86g)
60 (5c) 61 (8b) 63 (15l) 66 (21a[1]) 67 (21a[4]) 68 (21c)
69 (21c) 71 (21c) 72 (21e) 73 (21e) 75 (21e) 76 (21g)
78 (27c) 80 (29a) 81 (26b) 82 (29a) 84 (67a) 85 (77e)
86 (30d) 87 (30d) 90 (34g) 91 (37b) 92 (37e) 93 (42l)
94 (42n) 95 (45e) 96 (45c) 98 (54g) 99 (54g)

452200 (54g) 1 (54g) 2 (54h) 4 (57d) 5 (61a) 6 (63c)
8 (63c) 9 (82a) 10 (84b) 13 (8m) 15 (9a) 18 (13b)
19 (21a[3]) 20 (21a[4]) 21 (21a[4]) 23 (21e) 24 (21e) 25 (21h)
27 (30i) 29 (35b) 31 (42c) 34 (21c) 35 (21c) 38 (42h)
39 (49h[3]) 41 (7a) 42 (21a[3]) 43 (42d) 46 (46b[1]) 47 (46b[1])
50 (46f) 51 (49e) 52 (58b) 54 (54h) 56 (62b) 58 (71a)
60 (76b) 64 (3a) 65 (12e) 66 (12i) 67 (15b) 68 (20c)
69 (20c) 71 (20l) 72 (20l) 74 (21c) 75 (21h) 76 (24f)
78 (26a) 81 (34b) 82 (34b) 85 (13b) 86 (21c) 87 (28b)
88 (30a) 91 (14c) 92 (21g) 94 (45h) 95 (46c[1]) 98 (47a)
99 (47a)

452300 (47a) 1 (47b) 2 (47b) 3 (47e) 4 (47g) 5 (50c)
6 (50c) 7 (54a) 9 (54a) 10 (54d) 11 (54d) 12 (54h)
13 (57a) 14 (57b) 15 (63c) 16 (63c) 17 (63c) 18 (63c)
19 (63c) 23 (75a) 24 (76c) 25 (76c) 26 (86c) 27 (5c)
29 (10a) 30 (12a) 31 (15a) 32 (15d) 33 (15i) 40 (39b)
41 (20i) 42 (21a[3]) 43 (21a[4]) 44 (21b) 45 (21e) 46 (21g)
47 (25a) 48 (25a) 49 (26d) 50 (21a[3]) 53 (21g) 54 (24c)
55 (24f) 56 (29a) 57 (42g) 58 (42n) 60 (45c) 61 (45c)
63 (46a[2]) 66 (47h) 68 (47h) 69 (48a) 70 (63c) 71 (63c)
72 (63g) 73 (63k) 74 (64b) 75 (64b) 77 (71a) 78 (71c)
80 (71c) 82 (76b) 83 (2b) 85 (7d) 86 (8m) 87 (9a)
88 (10a) 89 (10a) 90 (10b) 91 (10b) 92 (12d) 93 (12e)
94 (12e) 95 (15g) 96 (20c) 97 (20c) 98 (21c) 99 (21c)

452400 (21c) 2 (25a) 3 (26b) 5 (26d) 6 (35b) 7 (40d)
9 (30d) 10 (32a) 11 (34k) 12 (37d) 14 (42f) 16 (42k)
17 (44b) 18 (48a) 20 (54h) 21 (55e) 22 (63c) 24 (63c)
25 (63c) 27 (65d[1]) 28 (71c) 29 (76d) 30 (81c) 31 (81e)
32 (83a) 33 (83b) 34 (83b) 35 (83b) 36 (89c) 37 (12e)
38 (12e) 40 (15l) 41 (20d) 42 (20i) 43 (20k) 44 (20l)
45 (21a[1]) 46 (21a[1]) 49 (22b) 51 (24k) 55 (36e) 56 (12e)
58 (20k) 59 (45l) 62 (47h) 63 (77a) 65 (36e) 66 (39b)
67 (42f) 70 (46c[3]) 71 (46c[3]) 72 (46c[5]) 73 (46c[5]) 76 (49a)
77 (54b) 79 (63c) 80 (63c) 82 (76b) 83 (77c) 84 (84d)
88 (15f) 89 (12a) 90 (17d) 91 (20f) 92 (20g) 93 (20l)
94 (21c) 95 (21g) 96 (24b) 97 (24d) 98 (37b) 99 (37b)

452500 (43a) 1 (45b) 3 (49k) 4 (54a) 6 (67a) 8 (71c)
9 (89d) 10 (13a) 12 (77f) 13 (11c) 14 (12d) 15 (20i)
16 (20i) 17 (20l) 19 (21c) 20 (21c) 22 (21f) 24 (30d)
27 (32b) 28 (34b) 30 (34l) 31 (35b) 32 (35b) 34 (40b)
35 (42f) 36 (47h) 37 (54g) 38 (57d) 39 (63g) 41 (81a)
42 (81e) 44 (7a) 46 (21a[3]) 47 (21a[3]) 48 (21d[1]) 52 (84d)
54 (42m) 56 (2b) 57 (3a) 62 (5c) 65 (7c) 66 (7f)
67 (9a) 69 (14h) 71 (18c) 74 (21c) 75 (22e) 76 (24l)
77 (25a) 78 (28a) 80 (30b) 81 (30d) 82 (30d) 85 (34g)
86 (42m) 87 (42m) 89 (42m) 90 (42n) 91 (46b[1]) 92 (46b[2])
94 (46f) 96 (49e) 98 (63c) 99 (63f)

452600 (71a) 1 (72a) 3 (72e) 4 (72h) 5 (72h) 6 (72h)
7 (76d) 9 (77c) 10 (77e) 11 (77f) 12 (77f) 13 (77f)
14 (77f) 15 (85h) 16 (85h) 17 (87a) 18 (87b) 22 (21g)
23 (22i) 24 (30a) 25 (7b) 26 (7b) 27 (13d) 28 (14c)
29 (14h) 30 (18b) 33 (21c) 34 (21h) 35 (24a) 37 (30g)
38 (30k) 39 (39a) 40 (46b[1]) 42 (47f) 45 (42m) 46 (53h)
49 (67a) 50 (85a[2]) 52 (32a) 53 (42n) 58 (7a) 59 (20c)
60 (21a[4]) 61 (21a[4]) 62 (21a[4]) 64 (21a[4]) 65 (21a[4]) 67 (30i)
68 (34a) 69 (34g) 71 (45h) 73 (45h) 76 (57a) 77 (62c)
78 (63c) 80 (63k) 81 (72c) 82 (74a) 83 (74a) 84 (74c)
85 (76c) 86 (76c) 90 (77f) 91 (80a) 92 (11c) 94 (21d[1])
95 (21d[1]) 97 (29a) 99 (57a)

452700 (82a) 1 (5c) 2 (5c) 3 (13b) 4 (15k) 5 (15k)
6 (20a) 7 (21a[4]) 8 (21f) 9 (21g) 10 (24f) 11 (30d)
12 (30d) 13 (32a) 14 (33c) 16 (38d) 18 (42g) 19 (54h)
21 (57b) 25 (75c) 26 (77a) 29 (3e) 33 (42g) 35 (67a)
36 (67a) 37 (34b) 38 (5c) 39 (8d) 40 (14c) 41 (14c)
42 (19b) 43 (21b) 44 (21b) 45 (21c) 47 (21c) 48 (21d[2])
49 (21f) 50 (21f) 51 (21f) 52 (23b) 53 (24a) 54 (24k)
55 (30a) 56 (31b) 57 (33d) 60 (42m) 61 (46d) 62 (47a)
63 (48d) 64 (49h[3]) 65 (49l) 66 (67a) 67 (67a) 68 (81e)
69 (81e) 70 (81e) 71 (87a) 73 (74c) 75 (8d) 78 (14g)
80 (17d) 81 (21c) 83 (40a) 84 (40a) 85 (42b) 86 (44a)
88 (48a) 89 (51d) 90 (51d) 91 (62b) 93 (63d) 94 (65a[5])
96 (65a[6]) 98 (81e) 99 (81e)

452800 (81e) 2 (86a) 3 (86c) 4 (34g) 5 (77f) 7 (7d)
8 (7d) 10 (10a) 12 (15a) 13 (17a) 14 (21a[4]) 15 (21c)
18 (21d[2]) 19 (23b) 20 (24i) 22 (24m) 23 (30d) 26 (39b)
28 (43a) 29 (43a) 30 (45e) 31 (46b[1]) 32 (46c[4]) 33 (52a)
34 (53l) 35 (59e) 36 (63c) 37 (63c) 40 (70c) 41 (71a)
42 (74b) 44 (80a) 45 (81a) 46 (84b) 47 (85e) 49 (4b)
50 (21g) 51 (26a) 52 (35a) 53 (57a) 54 (9b) 55 (11e)

56 (11 e) 57 (11 e) 58 (15 a) 59 (15 a) 60 (18 b) 61 (21 c)
62 (21 c) 63 (21 c) 66 (21 f) 68 (30 b) 69 (30 b) 71 (30 b)
72 (30 b) 74 (34 k) 75 (34 k) 78 (53 l) 80 (54 f) 81 (55 d)
82 (57 c) 83 (63 a) 85 (63 c) 86 (63 c) 87 (63 c) 90 (67 a)
91 (81 b) 92 (83 b) 93 (86 b) 95 (40 c) 96 (42 f) 97 (43 a)
98 (46 a^2) 99 (46 c^2)

452902 (47 g) 3 (47 g) 4 (48 a) 5 (49 i) 6 (7 a) 7 (12 o)
8 (16) 9 (21 a^4) 10 (39 a) 11 (42 h) 14 (2 a) 15 (7 a)
16 (7 a) 17 (7 a) 18 (7 a) 19 (8 b) 20 (8 b) 21 (10 a)
23 (13 b) 25 (15 g) 26 (15 g) 27 (15 g) 28 (15 g) 29 (15 g)
30 (15 l) 31 (20 a) 33 (20 i) 36 (21 c) 37 (21 f) 38 (32 a)
40 (42 k) 41 (42 k) 44 (47 c) 45 (49 h^2) 46 (55 b) 48 (63 c)
50 (72 f) 51 (81 e) 52 (81 e) 53 (82 a) 54 (20 c) 56 (8 g)
58 (14 d) 59 (15 d) 61 (21 a^2) 62 (21 d^1) 64 (34 g) 65 (37 a)
68 (42 g) 69 (45 a) 70 (46 a^2) 71 (47 b) 72 (50 e) 74 (66 b)
75 (67 a) 77 (76 c) 78 (79 b) 79 (80 d) 80 (80 d) 81 (81 e)
83 (88 a) 84 (4 b) 86 (4 b) 88 (2 b) 89 (4 g) 90 (8 b)
92 (15 e) 93 (15 e) 94 (15 g) 95 (16) 96 (17 d) 98 (21 b)
99 (21 b)

453000 (21 d^1) 1 (21 g) 2 (24 g) 3 (30 b) 4 (30 b) 5 (30 b)
6 (30 d) 7 (30 k) 9 (39 a) 10 (48 a) 11 (57 a) 12 (64 b)
13 (64 b) 16 (79 b) 17 (81 e) 18 (81 e) 20 (82 b) 21 (12 o)
22 (21 c) 23 (45 e) 24 (49 a) 25 (4 b) 26 (4 b) 29 (20 i)
30 (21 c) 31 (21 e) 34 (21 e) 37 (23 b) 38 (28 b) 39 (31 c)
42 (34 b) 43 (42 b) 44 (42 k) 47 (47 a) 48 (47 a) 50 (47 g)
52 (49 c) 53 (50 a) 56 (54 g) 58 (64 c) 59 (64 c) 60 (64 c)
62 (66 b) 65 (80 a) 66 (81 a) 67 (81 c) 68 (81 e) 71 (54 g)
74 (37 a) 75 (2 a) 76 (4 b) 77 (14 b) 79 (14 c) 80 (14 h)
82 (21 c) 83 (21 c) 84 (21 g) 85 (22 d) 86 (22 d) 87 (22 e)
88 (25 b) 89 (27 c) 90 (29 a) 92 (35 a) 93 (42 m) 94 (42 m)
95 (42 m) 96 (42 m) 97 (42 n) 98 (46 c^3)

453100 (46 c^4) 1 (46 c^5) 2 (46 d) 3 (47 h) 5 (49 c) 6 (49 h^2)
7 (63 b) 8 (63 c) 11 (63 e) 12 (64 a) 13 (64 a) 14 (74 b)
15 (76 b) 16 (81 e) 17 (84 a) 18 (12 l) 19 (21 c) 20 (22 f)
21 (49 c) 22 (66 b) 23 (13 b) 24 (7 c) 26 (11 e) 27 (12 i)
31 (21 c) 32 (21 e) 33 (22 a) 34 (22 b) 35 (22 b) 36 (24 f)
38 (30 k) 39 (37 a) 40 (37 d) 42 (42 h) 43 (44 a) 44 (45 a)
45 (46 c^2) 46 (46 c^4) 47 (47 e) 48 (47 f) 49 (47 h) 50 (57 a)
52 (63 d) 53 (63 e) 55 (68 d) 58 (74 c) 60 (81 b) 61 (81 e)
62 (18 a) 63 (47 b) 64 (49 h^3) 65 (20 c) 67 (21 a^2) 68 (21 a^3)
69 (21 a^3) 70 (21 a^3) 71 (21 a^3) 72 (21 f^2) 73 (21 f) 74 (21 g)
76 (24 f) 78 (29 a) 79 (34 b) 80 (34 f) 81 (35 a) 83 (37 d)
84 (42 i) 85 (42 k) 86 (42 k) 87 (42 k) 88 (43 a) 89 (43 a)
90 (43 a) 91 (43 a) 93 (45 l) 94 (47 b) 95 (46 b^2) 96 (59 e)
97 (63 c) 99 (63 e)

453200 (75 c) 1 (80 b) 2 (81 d) 3 (83 c) 4 (21 b) 5 (21 c)
6 (21 c) 7 (21 d^1) 10 (84 c) 11 (84 c) 12 (86 c) 15 (8 m)
18 (20 d) 19 (21 d^1) 20 (27 c) 21 (35 a) 22 (35 c) 25 (47 b)
26 (53 l) 27 (57 a) 28 (57 a) 31 (88 c) 32 (89 e) 33 (42 f)
34 (53 l) 35 (57 d) 36 (81 c) 38 (4 c) 39 (10 a) 41 (19 a)
43 (20 i) 46 (21 a^2) 47 (21 b) 48 (21 f) 49 (21 f) 50 (21 f)
52 (21 h) 53 (23 a) 56 (30 a) 58 (32 a) 60 (38 f) 61 (57 a)
62 (57 b) 63 (67 a) 65 (80 b) 66 (81 c) 67 (12 e) 68 (17 d)
69 (20 i) 70 (21 c) 72 (30 a) 73 (1 a) 75 (12 i) 76 (12 q)
77 (12 q) 78 (12 q) 79 (12 q) 80 (12 q) 81 (14 c) 82 (15 e)
83 (20 d) 85 (21 a^4) 87 (21 a^4) 88 (21 a^4) 89 (21 a^4) 90 (21 a^4)
91 (21 a^4) 93 (21 a^4) 94 (21 c) 95 (21 f) 96 (23 b) 97 (31 c)
98 (33 c) 99 (40 a)

453302 (51 c) 3 (51 c) 4 (53 l) 6 (71 a) 7 (76 c) 8 (81 c)
10 (15 e) 11 (20 f) 12 (24 b) 13 (25 b) 14 (35 a) 16 (2 b)
18 (7 a) 19 (7 a) 20 (7 a) 21 (15 g) 22 (15 g) 23 (15 k)
24 (17 a) 25 (20 e) 28 (21 c) 29 (21 f) 31 (31 a) 32 (37 b)
33 (39 b) 34 (40 a) 35 (40 c) 37 (45 f) 39 (46 c^5) 41 (58 a)
42 (59 c) 44 (63 e) 45 (64 b) 46 (65 a^{15}) 47 (74 b) 48 (74 b)
50 (77 f) 51 (81 e) 52 (13 a) 53 (21 c) 55 (35 b) 56 (35 b)
57 (45 l) 58 (1 a) 60 (4 a) 63 (7 c) 64 (7 c) 65 (10 a)
66 (12 g) 67 (12 i) 69 (12 p) 70 (14 a) 71 (15 d) 72 (21 e)
73 (22 d) 75 (26 a) 76 (26 d) 79 (34 l) 81 (45 b) 82 (45 h)
83 (45 h) 84 (46 c^3) 87 (48 b) 88 (49 h^1) 89 (49 h^2) 90 (49 i)
91 (49 i) 93 (63 b) 94 (63 c) 98 (68 b) 99 (71 c)

453400 (71 c) 2 (76 d) 3 (81 a) 4 (81 a) 5 (7 b) 6 (8 m)
7 (12 i) 8 (12 i) 9 (12 i) 10 (13 b) 11 (21 a^3) 12 (21 c)
13 (21 e) 15 (21 h) 16 (25 c) 17 (30 a) 18 (46 b^1) 19 (49 a)
22 (21 c) 23 (8 d) 25 (8 d) 26 (12 i) 27 (12 q) 28 (12 q)
29 (12 q) 30 (12 q) 31 (12 q) 32 (12 q) 34 (21 h) 36 (30 d)
37 (42 c) 38 (42 c) 41 (45 e) 42 (45 e) 46 (57 a) 47 (57 a)
49 (63 d) 50 (63 e) 53 (74 c) 56 (14 c) 57 (23 e) 60 (49 c)
64 (10 a) 65 (23 b) 66 (12 o) 67 (14 b) 70 (18 a) 71 (20 k)
72 (21 c) 75 (21 e) 76 (21 h) 77 (28 a) 78 (33 d) 79 (34 l)
80 (38 a) 81 (42 m) 83 (46 c^1) 84 (54 h) 86 (63 c) 87 (63 c)
89 (63 c) 90 (63 k) 92 (68 a) 94 (80 a) 95 (80 a) 96 (80 a)
97 (80 a) 98 (87 a) 99 (87 b)

453500 (87 d) 1 (89 k) 2 (12 i) 4 (12 i) 7 (12 d) 8 (12 i)
9 (15 g) 13 (17 g) 14 (20 i) 15 (20 i) 22 (21 h) 23 (22 f)
24 (30 d) 27 (34 l) 28 (35 a) 30 (42 e) 31 (42 e) 34 (45 a)
35 (45 i) 36 (46 a^2) 37 (46 a^2) 38 (46 a^9) 39 (46 b^1) 40 (47 a)
42 (47 a) 44 (50 b) 45 (50 b) 46 (52 b) 48 (54 h) 49 (54 h)
50 (54 h) 51 (63 e) 53 (74 b) 54 (76 c) 55 (81 e) 57 (81 e)
58 (82 b) 59 (83 c) 60 (7 f) 61 (8 a) 62 (21 c) 64 (21 g)
65 (20 b) 66 (20 i) 67 (42 b) 69 (68 b) 70 (79 b) 71 (1 a)
74 (7 d) 75 (7 f) 78 (12 o) 79 (12 o) 80 (15 d) 81 (20 e)
83 (20 f) 84 (20 f) 85 (20 f) 86 (20 f) 90 (34 b) 91 (38 b)
92 (40 a) 93 (42 a) 94 (42 a) 95 (42 c) 96 (45 c) 97 (45 e)
98 (49 b) 99 (52 e)

453600 (57 b) 1 (63 c) 2 (63 c) 4 (63 c) 5 (63 k) 7 (70 e)
8 (70 e) 10 (30 a) 12 (82 a) 13 (72 d) 14 (2 b) 17 (12 i)
18 (12 i) 21 (21 a^4) 22 (21 c) 23 (21 c) 24 (34 f) 25 (34 l)
26 (38 a) 27 (39 a) 28 (39 b) 29 (42 b) 31 (44 a) 32 (46 b^1)
33 (46 b^1) 34 (46 b^1) 37 (46 c^4) 39 (47 a) 41 (49 i) 42 (53 i)
43 (57 a) 44 (57 d) 45 (64 b) 47 (63 c) 49 (63 c) 50 (63 e)
51 (63 f) 52 (63 f) 53 (63 g) 54 (72 h) 59 (72 h) 60 (75 a)
62 (77 f) 64 (87 b) 65 (87 b) 66 (82 b) 67 (87 b) 68 (87 b)
70 (12 i) 71 (14 c) 72 (17 a) 73 (21 c) 75 (42 e) 76 (61 a)
77 (80 a) 78 (80 a) 81 (21 f) 83 (9 a) 84 (12 d) 85 (12 i)
87 (14 a) 89 (17 a) 91 (21 c) 93 (23 b) 94 (25 c) 95 (30 b)
96 (32 a) 97 (34 g) 98 (39 a) 99 (39 a)

453700 (42 f) 1 (46 b^2) 2 (53 l) 4 (54 h) 5 (57 d) 7 (72 c)
8 (87 a) 9 (7 b) 10 (7 b) 11 (7 c) 12 (80 b) 13 (5 b)
14 (10 a) 15 (17 f) 16 (21 g) 17 (21 h) 18 (22 e) 19 (42 c)
21 (42 k) 22 (42 n) 23 (45 i) 24 (47 a) 25 (57 a) 26 (59 b)
27 (59 e) 28 (62 b) 29 (66 b) 31 (62 b) 33 (65 a^{14}) 35 (68 b)
36 (72 c) 37 (76 c) 39 (79 b) 40 (79 b) 41 (82 b) 42 (86 c)
44 (42 f) 45 (42 h) 48 (3 d) 49 (3 d) 50 (12 h) 51 (12 i)
52 (12 i) 53 (12 k) 57 (20 i) 58 (20 i) 59 (20 i) 60 (20 i)
61 (21 b) 62 (21 b) 63 (21 b) 64 (21 b) 65 (21 b) 66 (21 d^2)
67 (21 g) 68 (22 b) 69 (22 b) 71 (24 c) 72 (29 a) 75 (34 g)
76 (34 l) 78 (42 c) 79 (42 k) 80 (48 a) 81 (54 h) 82 (63 c)
83 (63 c) 86 (63 k) 89 (72 f) 93 (88 a) 94 (4 c) 96 (35 c)
97 (74 b) 98 (3 b) 99 (7 b)

453802 (15 d) 3 (20 l) 4 (21 c) 6 (24 k) 7 (25 a) 8 (30 i)
9 (34 f) 10 (42 k) 12 (46 c^1) 14 (46 c^3) 15 (46 c^6) 19 (54 g)
21 (63 c) 23 (65 f^2) 24 (68 a) 25 (68 a) 26 (68 a) 27 (68 d)
28 (76 c) 29 (81 e) 30 (7 c) 31 (7 e) 32 (8 b) 33 (12 i)
35 (20 e) 36 (21 c) 37 (21 c) 38 (45 a) 39 (45 a) 40 (45 a)
41 (45 a) 42 (49 e) 43 (49 e) 44 (49 h^3) 45 (57 d) 47 (17 a)
48 (21 c) 49 (21 c) 50 (21 c) 52 (21 c) 53 (21 g) 54 (21 g)
55 (31 c) 56 (31 c) 57 (31 c) 60 (43 a) 61 (43 a) 62 (47 e)
64 (48 a) 66 (52 a) 68 (63 c) 69 (63 c) 70 (63 c) 71 (71 a)
72 (75 c) 73 (82 a) 74 (83 a) 75 (83 a) 76 (85 d) 77 (86 b)
78 (86 c) 79 (86 c) 80 (2 a) 81 (5 c) 83 (12 r) 84 (22 i)
85 (32 a) 86 (48 d) 87 (12 e) 88 (12 n) 90 (20 e) 91 (21 d^1)
92 (21 e) 93 (21 e) 94 (21 e) 95 (21 e) 97 (24 a) 98 (24 e)

453900 (39 b) 2 (42 c) 4 (45 l) 5 (46 c^2) 6 (47 f) 9 (47 f)
10 (47 f) 11 (47 f) 13 (47 h) 14 (48 c) 15 (50 c) 16 (51 a)
17 (51 c) 19 (53 l) 22 (71 c) 24 (72 h) 26 (75 d) 27 (85 h)
28 (86 b) 29 (7 b) 31 (67 a) 32 (86 c) 33 (13 g) 35 (2 a)
37 (8 b) 38 (8 m) 39 (8 m) 40 (12 e) 41 (12 k) 42 (13 g)
43 (13 g) 44 (18 a) 46 (21 c) 47 (21 c) 48 (22 a) 49 (22 a)
50 (34 f) 52 (35 a) 54 (42 h) 56 (46 b^1) 57 (46 b^2) 58 (47 h)
59 (47 h) 60 (47 h) 63 (63 c) 64 (70 a) 65 (70 a) 66 (70 a)
68 (77 f) 69 (36 c) 70 (8 b) 71 (12 i) 72 (12 i) 74 (17 a)
75 (17 d) 78 (21 c) 79 (21 c) 80 (21 d^2) 81 (24 f) 82 (24 g)
83 (54 b) 84 (55 e) 85 (8 m) 86 (11 e) 87 (11 e) 88 (11 e)
89 (12 e) 90 (15 g) 92 (19 a) 93 (21 a^4) 94 (21 a^4) 97 (22 b)
98 (27 b)

454001 (45 g) 3 (46 f) 4 (53 c) 6 (57 d) 7 (74 d) 8 (74 d)
9 (74 d) 10 (76 b) 11 (79 b) 13 (85 e) 14 (85 e) 15 (47 c)
16 (10 a) 17 (15 a) 18 (21 d^2) 19 (24 k) 20 (36 c) 22 (63 g)
23 (64 i) 24 (69) 25 (78 e) 26 (10 a) 27 (10 a) 28 (10 a)
29 (10 a) 30 (11 e) 31 (11 e) 33 (11 e) 34 (14 h) 35 (17 d)
36 (20 i) 38 (21 a^4) 39 (21 a^4) 40 (21 c) 41 (21 c) 42 (21 d^1)
43 (21 g) 44 (22 c) 45 (24 c) 47 (38 a) 48 (42 b) 49 (44 b)
51 (47 c) 52 (47 g) 54 (63 c) 55 (63 c) 56 (69) 58 (76 b)

59 (77f) 63 (14h) 64 (49i) 65 (21a⁴) 66 (42g) 67 (53l)
69 (54a) 70 (12o) 72 (8d) 73 (17a) 75 (20f) 76 (20f)
77 (20i) 78 (20i) 79 (20i) 80 (21c) 82 (23f) 83 (31c)
84 (34l) 87 (47a) 88 (49g) 89 (49a) 90 (49h³) 91 (54g)
92 (55d) 93 (57d) 94 (63b) 95 (63c) 96 (72f) 97 (76b)

454100 (21c) 1 (21c) 2 (21g) 3 (24e) 4 (39b) 6 (46c¹)
7 (46f) 8 (47c) 9 (49a) 10 (54d) 11 (81e) 12 (3a)
13 (3d) 14 (7e) 15 (8a) 17 (15d) 18 (15d) 19 (15d)
22 (21c) 23 (21c) 24 (21c) 26 (21c) 27 (21c) 28 (21c)
29 (21g) 30 (30k) 33 (38a) 34 (40a) 35 (42h) 36 (42k)
37 (42k) 39 (42m) 40 (47h) 42 (49a) 43 (52a) 44 (52a)
45 (52a) 46 (52a) 49 (63c) 52 (74a) 53 (74a) 54 (75c)
55 (74a) 56 (77f) 57 (81a) 58 (81e) 59 (81e) 60 (81e)
61 (86c) 62 (86c) 64 (86c) 65 (86c) 67 (31b) 68 (48a)
69 (62c) 70 (4b) 71 (6f) 72 (8d) 73 (20i) 75 (21a²)
76 (21c) 77 (22a) 78 (35c) 81 (46c⁵) 82 (46b¹) 86 (51c)
87 (63c) 89 (63c) 90 (63f) 92 (76b) 93 (76c) 94 (76d)
98 (21g) 99 (45e)

454200 (67b) 1 (81e) 2 (81e) 3 (4a) 4 (4a) 5 (10a)
6 (10a) 7 (21a²) 8 (21a²) 9 (21a⁴) 10 (29a) 11 (37a)
12 (38k) 13 (42i) 17 (75c) 18 (75d) 19 (83a) 20 (14g)
21 (21e) 24 (81d) 26 (8f) 27 (8f) 29 (15g) 30 (15g)
31 (20c) 32 (20d) 33 (21c) 34 (21c) 36 (21c) 37 (21c)
39 (21e) 40 (24a) 41 (24g) 44 (30b) 45 (39a) 46 (42l)
49 (47h) 50 (54g) 51 (54h) 52 (54h) 53 (54h) 54 (57a)
55 (63c) 56 (63c) 57 (76b) 58 (77d) 59 (10a) 60 (13a)
61 (20i) 63 (50c) 65 (20l) 66 (10a) 67 (13a) 68 (15a)
69 (15d) 70 (15d) 71 (15d) 73 (20f) 74 (20f) 76 (21a³)
79 (21c) 80 (21c) 81 (21e) 86 (37b) 87 (42g) 88 (42m)
89 (42m) 91 (49a) 92 (49a) 94 (57d) 95 (57d) 96 (63c)
99 (77f)

454302 (77f) 4 (5a) 6 (21g) 7 (22h) 8 (23d) 9 (46c³)
10 (46c³) 11 (50e) 12 (54g) 14 (88a) 15 (1a) 16 (5b)
17 (5d) 18 (7b) 19 (10a) 20 (12i) 21 (15d) 22 (20c)
23 (20c) 24 (20i) 25 (21c) 26 (21c) 27 (21c) 28 (33b)
29 (34b) 32 (34f) 33 (34f) 35 (47g) 36 (47g) 37 (42l)
39 (46c⁴) 40 (50c) 41 (50c) 42 (51c) 43 (53l) 44 (53l)
46 (54h) 47 (57b) 48 (63c) 51 (72c) 52 (3a) 53 (12g)
54 (20g) 55 (62b) 56 (62c) 57 (77a) 58 (81a) 59 (63c)
60 (8d) 61 (8n) 62 (13d) 63 (12k) 64 (11e) 68 (18a)
70 (20e) 71 (20i) 72 (20i) 73 (20i) 76 (21a⁴) 77 (21c)
78 (21c) 79 (24c) 83 (26d) 85 (29a) 86 (30h) 87 (37c)
88 (37c) 89 (32a) 92 (42n) 95 (46b¹) 96 (46d) 97 (47h)
98 (47h) 99 (47h)

454400 (49h³) 2 (80c) 3 (81e) 4 (10a) 5 (12c) 6 (12i)
7 (12i) 8 (13d) 9 (42e) 11 (47a) 12 (47a) 13 (67a)
14 (80a) 15 (88a) 16 (7b) 18 (12n) 19 (16) 20 (20e)
21 (20i) 22 (20i) 23 (21f) 24 (21c) 25 (22b) 26 (22b)
27 (22b) 28 (29a) 29 (32a) 30 (32b) 31 (34f) 33 (34k)
34 (34l) 36 (44b) 38 (46c³) 40 (47h) 41 (48d) 42 (49f)
45 (78a) 46 (89f) 47 (57a) 48 (57a) 49 (57a) 50 (57a)
51 (1a) 52 (13a) 53 (21g) 55 (42h) 56 (2a) 57 (12e)
58 (12o) 59 (12q) 60 (12q) 62 (20a) 63 (21a²) 64 (21b)
65 (25a) 66 (25a) 69 (27c) 71 (42c) 72 (45a) 73 (46a²)
75 (47d) 77 (53g) 78 (61a) 79 (63c) 80 (71c) 82 (54h)
84 (17a) 85 (21c²) 86 (42e) 87 (42g) 89 (59e) 90 (81e)
91 (30k) 92 (8d) 93 (8m) 95 (21a⁴) 98 (21a⁴) 99 (21c)

454500 (21c) 2 (21g) 3 (24g) 4 (30a) 5 (34l) 6 (37c)
7 (42g) 9 (45c) 10 (46c²) 14 (57a) 15 (57d) 16 (63c)
20 (80a) 21 (30d) 22 (34k) 23 (3c) 24 (4b) 25 (4b)
26 (9b) 27 (12d) 28 (15d) 29 (20f) 30 (21a⁴) 31 (21b)
32 (21b) 33 (24i) 35 (26d) 36 (31c) 37 (32a) 38 (34e)
39 (34f) 42 (45c) 43 (45e) 45 (46e) 47 (54a) 53 (66b)
56 (71c) 58 (71c) 59 (76c) 61 (81e) 64 (17a) 65 (5c)
66 (21f) 67 (24b) 68 (24k) 70 (45l) 71 (54d) 72 (70a)
73 (88a) 75 (7c) 76 (12g) 77 (13a) 78 (13a) 80 (20i)
81 (20i) 82 (20i) 83 (21a⁴) 84 (21a⁴) 85 (21a⁴) 86 (21a⁴)
87 (21b) 88 (29a) 89 (29a) 90 (29a) 94 (45b) 95 (45c)

454601 (63c) 2 (74d) 3 (74d) 4 (74d) 5 (74d) 6 (74d)
7 (81c) 9 (18c) 10 (21a¹) 11 (25b) 14 (3d) 15 (7a)
16 (7a) 17 (7a) 18 (7a) 19 (7f) 20 (8a) 21 (10a)
22 (14b) 23 (20c) 24 (20c) 25 (20f) 26 (20f) 28 (20f)
30 (20l) 32 (20l) 33 (21a⁴) 34 (21a⁴) 36 (21d²) 38 (25b)
39 (28b) 40 (29a) 41 (30a) 43 (32a) 44 (37a) 45 (38a)
46 (40c) 47 (42m) 48 (44a) 49 (44b) 50 (49e) 53 (54g)
54 (54g) 57 (54h) 58 (54h) 62 (63c) 63 (63c) 65 (70d)
66 (72h) 67 (74c) 68 (75a) 69 (77a) 71 (77d) 72 (77b)
74 (77f) 75 (86c) 76 (2b) 77 (12c) 78 (13b) 79 (21d²)
80 (29b) 81 (34g) 82 (34l) 83 (35a) 84 (3b) 85 (5c)
86 (5d) 87 (5d) 89 (10a) 90 (10a) 92 (12e) 95 (12p)
96 (12p) 98 (12q) 99 (12q)

454700 (12q) 1 (12q) 2 (15c) 3 (15e) 4 (15e) 6 (20e)
7 (20i) 8 (20i) 9 (21a³) 10 (21a⁴) 11 (32a) 13 (34k)
14 (34k) 16 (38b) 19 (40c) 20 (42e) 22 (42p) 23 (45e)
24 (47a) 27 (47e) 28 (47h) 29 (47h) 30 (47h) 32 (61a)
33 (63b) 34 (63c) 36 (63c) 37 (63c) 38 (63c) 41 (75a)
42 (75a) 43 (80b) 44 (80b) 45 (80d) 46 (83a) 47 (13b)
48 (15d) 49 (15g) 50 (21c) 51 (21c) 52 (21d¹) 53 (2a)
54 (7b) 56 (11e) 57 (12f) 58 (12i) 59 (12p) 60 (12p)
61 (12q) 62 (12q) 63 (12q) 65 (21a¹) 66 (21c) 68 (21f)
70 (20h) 71 (22a) 72 (26d) 75 (34g) 76 (34l) 77 (38e)
79 (45e) 80 (51e) 81 (53l) 82 (62e) 84 (63c) 86 (64b)
87 (67a) 88 (67a) 89 (67a) 90 (67a) 92 (72c) 93 (72c)
94 (72c) 96 (77c) 97 (77d) 99 (77d)

454800 (80d) 1 (80b) 2 (81a) 3 (85c) 4 (12n) 5 (21g)
6 (21g) 7 (30k) 8 (43a) 9 (46c¹) 10 (54b) 11 (67a)
13 (15l) 14 (17e) 15 (20a) 16 (21c) 17 (21c) 19 (21c)
20 (21d²) 21 (21d²) 22 (23a) 23 (24c) 24 (24l) 25 (25a)
26 (26d) 27 (30k) 28 (32a) 29 (32a) 30 (35a) 31 (39b)
32 (42e) 33 (43a) 34 (45e) 35 (45e) 37 (55f) 38 (55f)
39 (57b) 40 (63c) 41 (66b) 42 (66b) 43 (66b) 44 (67a)
45 (67a) 46 (71a) 47 (74b) 48 (77c) 52 (88c) 53 (89d)
54 (89f) 55 (12i) 56 (21b) 57 (21c) 58 (42p) 59 (53l)
60 (72c) 61 (12n) 63 (15e) 64 (15e) 65 (15e) 67 (20k)
68 (21a³) 69 (21d²) 70 (21c) 71 (21f) 72 (22i) 73 (24e)
75 (30d) 76 (30h) 77 (32a) 79 (35a) 81 (45a) 82 (45a)
83 (45f) 85 (52b) 87 (54d) 89 (80a) 90 (87a) 91 (17a¹)
92 (37d) 93 (12k) 94 (12q) 95 (13d) 96 (21a⁴) 97 (21a⁴)
98 (42m)

454901 (3d) 3 (3d) 5 (14c) 6 (18c) 7 (20i) 8 (20i)
9 (20i) 10 (20i) 11 (21c) 12 (22e) 14 (34i) 15 (41a)
16 (44a) 17 (44b) 21 (71a) 22 (71b) 24 (77a) 27 (89e)
28 (8k) 29 (17d) 30 (20e) 32 (35b) 33 (45l) 34 (46b¹)
35 (46c²) 36 (50c) 37 (59e) 39 (67a) 40 (6d) 41 (7a)
42 (7b) 43 (9b) 45 (12o) 46 (19a) 48 (15d) 52 (15d)
53 (15d) 54 (15d) 55 (15d) 57 (20f) 58 (21a³) 59 (21a⁴)
61 (21h) 62 (25a) 63 (25a) 65 (34f) 66 (36c) 69 (36c)
70 (38a) 71 (42c) 75 (46c²) 76 (46c³) 77 (50b) 78 (50c)
81 (63b) 82 (63c) 83 (63c) 84 (64b) 85 (64b) 86 (64b)
87 (64b) 88 (64b) 89 (64b) 90 (64b) 91 (64b) 93 (64b)
95 (65a⁹) 96 (65a⁹) 97 (65a¹⁵) 98 (65f⁵) 99 (71b)

455000 (76a) 1 (76c) 2 (81a) 3 (77c) 4 (81a) 5 (81a)
6 (81b) 7 (81e) 9 (81e) 10 (81e) 11 (81e) 12 (81e)
13 (81e) 14 (89k) 15 (10b) 16 (12i) 17 (13a) 18 (13b)
20 (21a³) 22 (31c) 23 (65f⁵) 24 (1a) 25 (7c) 26 (13d)
27 (13d) 28 (15l) 29 (20c) 31 (21b) 33 (22e) 35 (25c)
39 (38a) 41 (49a) 42 (54h) 44 (57a) 45 (57a) 46 (57b)
47 (57b) 49 (63c) 50 (66b) 51 (75c) 53 (77d) 54 (78e)
55 (81a) 57 (87b) 58 (47e) 59 (12q) 61 (15g) 62 (17f)
64 (21a³) 65 (21c) 66 (24e) 67 (46c³) 69 (85c) 70 (12a)
71 (15g) 72 (15g) 73 (17a) 74 (17f) 75 (12i) 76 (21b)
77 (21e) 78 (21h) 79 (25a) 80 (41c) 81 (42a) 82 (42g)
83 (42g) 84 (42g) 85 (42g) 86 (42g) 88 (54h) 89 (57b)
90 (59b) 91 (59b) 92 (59b) 93 (62c) 94 (63c) 95 (63k)
96 (74d) 97 (74d) 98 (80b)

455100 (34f) 1 (12a) 2 (12c) 3 (12e) 4 (13b) 5 (20f)
7 (21a⁴) 8 (21c) 10 (21h) 11 (50e) 12 (67a) 13 (48b)
14 (2c) 17 (12p) 18 (13b) 19 (13c) 20 (13c) 22 (21e)
24 (25a) 25 (25a) 26 (33c) 27 (34l) 28 (36b) 29 (43a)
30 (43a) 31 (43a) 32 (45a) 33 (47g) 34 (48a) 35 (54h)
36 (54f) 37 (63c) 40 (81e) 41 (19a) 43 (12e) 44 (21f)
45 (21h) 47 (12i) 48 (17d) 50 (20e) 51 (21a²) 52 (21a⁴)
53 (21a⁴) 54 (21a⁴) 55 (21a⁴) 57 (21c) 58 (21d²) 59 (21g)
60 (21h) 61 (21h) 62 (33c) 63 (37d) 64 (57a) 66 (62c)
67 (63c) 68 (63c) 69 (63c) 72 (74d) 73 (88a) 74 (88a)
75 (12e) 77 (4a) 78 (8d) 80 (11b) 83 (20b) 84 (20f)
85 (20f) 86 (20i) 87 (20i) 88 (20l) 89 (22g) 90 (30a)
91 (30k) 93 (34b) 94 (39a) 96 (42c) 99 (45h)

455200 (45h) 1 (45h) 2 (45h) 3 (47d) 7 (63c) 8 (63c)
10 (63f) 11 (76a) 12 (15d) 13 (19a) 15 (21d¹) 16 (30b)
17 (42m) 18 (49h³) 20 (7a) 21 (7e) 22 (9c) 23 (12l)
24 (14b) 25 (14b) 26 (14b) 27 (14b) 29 (15d) 30 (15d)
31 (15d) 32 (15d) 33 (15l) 34 (20h) 35 (20h) 36 (20l)
37 (20l) 39 (21a³) 40 (21a⁴) 41 (21f) 42 (25b) 44 (30e)

46 (34 c) 50 (34k) 51 (40 c) 54 (46 c[1]) 55 (47 a) 56 (49 e)
58 (54 c) 59 (58b) 60 (63 c) 61 (77d) 62 (81 a) 63 (81 a)
64 (81 a) 65 (10 a) 67 (49d) 68 (56 a) 69 (63 c) 71 (9b)
72 (9b) 73 (9c) 74 (15d) 75 (15 e) 76 (21 d[2]) 77 (22 a)
78 (22b) 79 (22 e) 80 (22 e) 81 (29 a) 82 (30 a) 83 (30h)
84 (30h) 87 (38 e) 91 (45 e) 95 (61 a) 96 (61 a) 97 (63 c)
98 (63k) 99 (67 a)

455300 (67 a) 1 (71b) 3 (72 c) 5 (80b) 6 (80b) 7 (85 c)
8 (21 c) 9 (4b) 10 (10 a) 12 (15 a) 13 (15 a) 14 (15 g)
15 (15 g) 16 (21 c) 17 (21 c) 18 (21 c) 19 (21 d[2]) 20 (21 f)
21 (21 f) 23 (22b) 24 (23 c) 25 (30 a) 26 (34 l) 27 (46d)
28 (49 e) 29 (49 e) 30 (49 e) 32 (57 a) 34 (63 c) 35 (63 c)
36 (76b) 37 (76b) 40 (77 f) 41 (83b) 42 (86b) 44 (88 a)
46 (21 a[4]) 47 (21 c) 49 (24 f) 50 (24k) 51 (36 e) 52 (57b)
54 (3a) 55 (3a) 57 (14 f) 58 (15 c) 60 (20 e) 61 (20 i)
63 (21 d[1]) 65 (24 e) 66 (29 a) 67 (30d) 68 (31 c) 69 (35d)
70 (42 i) 71 (42 i) 72 (42m) 73 (43 a) 75 (46 c[4]) 77 (54b)
78 (63 c) 79 (67 a) 81 (71 c) 82 (72d) 83 (7a) 84 (20 c)
85 (49 i) 86 (12p) 87 (12p) 88 (12p) 89 (30d) 92 (34 l)
93 (37d) 94 (40 a) 95 (42 f) 96 (42 g) 97 (42 g) 98 (42p)
99 (43 a)

455401 (63h) 3 (86d) 4 (86 g) 5 (7a) 6 (15 a) 7 (18 a)
8 (21 c) 11 (24b) 13 (3a) 14 (3b) 17 (8a) 18 (8d)
19 (10 a) 20 (10 a) 21 (10 a) 22 (21 a[4]) 23 (20 c) 24 (21 c)
25 (21 d[1]) 26 (21h) 27 (25 a) 28 (25 a) 29 (25 a) 30 (28b)
31 (28b) 32 (28b) 33 (30k) 34 (34 l) 35 (42 c) 36 (42 c)
37 (42 c) 38 (42 c) 39 (42 f) 40 (43 a) 41 (43 a) 42 (43 a)
43 (44b) 47 (45b) 48 (51 c) 49 (51 c) 50 (54 g) 51 (54 g)
54 (63b) 55 (63b) 57 (72b) 58 (74d) 59 (77d) 60 (77 f)
61 (84b) 62 (85d) 63 (21 c) 64 (24 e) 65 (47b) 66 (62b)
67 (65 a[15]) 68 (67 a) 69 (67 a) 70 (7e) 71 (63 g) 72 (12m)
73 (13 a) 75 (13b) 77 (15 g) 78 (20 f) 79 (21 c) 80 (21 c)
81 (21 c) 82 (21 g) 86 (24 f) 87 (24 g) 88 (24 g) 89 (24 g)
90 (24h) 91 (24k) 92 (32 a) 93 (32 a) 95 (35b) 99 (42 a)

455500 (46 a[2]) 2 (47 c) 3 (47 e) 4 (47 e) 5 (47 e) 6 (48 a)
7 (48d) 8 (49 l) 10 (50 c) 11 (50 c) 14 (62b) 15 (62b)
16 (80b) 18 (85 g) 19 (85h) 20 (12 g) 22 (12 r) 23 (13 a)
24 (23b) 25 (23b) 26 (23b) 29 (49 g) 31 (3b) 32 (4b)
33 (4b) 35 (8b) 36 (8d) 37 (8e) 38 (10 a) 41 (15 a)
42 (21 g) 43 (27 c) 44 (28b) 45 (28b) 46 (29 a) 47 (30 g)
49 (36 a) 51 (39b) 52 (42 e) 53 (42h) 54 (42m) 55 (42m)
56 (42m) 57 (42m) 58 (46 c[3]) 59 (49h[2]) 60 (54 g) 62 (63 c)
63 (67 a) 64 (71 c) 65 (76 c) 66 (80 a) 67 (87 a) 68 (21 c)
70 (21 c) 71 (24 l) 72 (37b) 73 (42 f) 75 (49 a) 76 (66b)
77 (81 e) 78 (8d) 79 (8d) 80 (8d) 82 (12 o) 83 (12 o)
85 (12 o) 86 (12 o) 87 (12 o) 88 (12 o) 89 (12 o) 90 (12 o)
93 (15 g) 94 (17 a) 95 (18b) 98 (21 g) 99 (33b)

455600 (33b) 3 (42 e) 4 (42 f) 5 (45 e) 6 (49 a) 7 (49h[2])
8 (49k) 9 (55 e) 10 (58b) 12 (59 e) 13 (63 c) 14 (63 c)
15 (63 c) 16 (63 c) 17 (65 c[1]) 19 (70 a) 22 (76b) 23 (81 c)
25 (86b) 28 (12k) 31 (37 c) 32 (79 c) 33 (15 i) 34 (30 c)
35 (11 e) 36 (12 e) 37 (18b) 38 (22 a) 39 (22b) 40 (28b)
41 (30d) 42 (30d) 43 (30d) 44 (30d) 45 (30d) 46 (30d)
47 (30d) 48 (30d) 49 (30k) 50 (34 i) 51 (34k) 52 (35b)
55 (42 e) 56 (42 f) 58 (49 c) 59 (53b) 60 (63h) 61 (67 a)
62 (67 a) 63 (67 a) 64 (67 a) 66 (72 f) 67 (72 f) 68 (74 a)
69 (75 a) 70 (75 a) 71 (75 c) 72 (78 a) 73 (78 e) 74 (80d)
76 (84 a) 77 (88 a) 78 (7c) 79 (10 a) 80 (12 e) 82 (12 o)
83 (23 f) 84 (24d) 85 (25 a) 86 (25 a) 87 (49 c) 88 (58b)
89 (2b) 90 (3a) 92 (3d) 93 (4c) 95 (4g) 96 (18 c)
98 (21 c) 99 (21 g)

455700 (22b) 1 (22b) 2 (43 a) 3 (43 a) 4 (43 a) 5 (46 f)
6 (54b) 10 (63 c) 11 (63 c) 12 (63 c) 14 (63h) 16 (86 c)
17 (4c) 18 (12d) 19 (13 a) 20 (20 c) 21 (20 f) 22 (21 c)
25 (21 c) 27 (21 g) 31 (2b) 32 (7a) 33 (7a) 34 (12 l)
35 (14 c) 36 (15 a) 37 (15d) 38 (15d) 39 (15d) 40 (20 e)
42 (20 f) 43 (20 f) 44 (20 f) 45 (20 l) 46 (20 l) 47 (20 l)
48 (21b) 49 (21 c) 50 (21 c) 51 (21 c) 52 (21 c) 53 (21 e)
54 (21 f) 55 (21 f) 56 (30 a) 61 (30d) 63 (30 e) 64 (31b)
65 (34 f) 66 (34 f) 67 (44 a) 68 (45 a) 70 (46 c[3]) 71 (48 a)
72 (49 a) 73 (49 a) 74 (49 a) 75 (50d) 76 (53 l) 77 (53 l)
79 (63 c) 80 (63 c) 81 (63 c) 82 (63 c) 84 (64 c) 85 (65 a[15])
86 (66b) 87 (68 c) 88 (68d) 91 (75 a) 92 (77 f) 93 (81 e)
94 (81 e) 95 (81 e) 96 (82 a) 97 (2b) 98 (12 i) 99 (13b)

455800 (42b) 1 (43 a) 2 (46 c[1]) 4 (57 a) 5 (64b) 6 (7b)
7 (7f) 8 (8n) 9 (12 e) 10 (13b) 11 (15b) 12 (15 e)
13 (15 e) 14 (15 g) 15 (17d) 16 (17d) 17 (20 c) 19 (21 c)
20 (21 c) 22 (22b) 24 (23 a) 25 (23b) 27 (33 a) 28 (34 a)
30 (46b[1]) 31 (46b[1]) 33 (46 c[5]) 34 (46 c[5]) 35 (46 c[5]) 37 (53 l)
38 (54 f) 39 (59 e) 41 (63 c) 42 (63 c) 43 (63 c) 48 (76 c)
49 (76 c) 50 (76 c) 51 (81 e) 54 (88 c) 55 (89 g) 56 (7e)
57 (8b) 59 (13b) 60 (21 c) 61 (54 a) 62 (81 e) 63 (81 e)
64 (1a) 65 (4b) 67 (7e) 68 (9a) 69 (9a) 72 (12 e)
73 (12 e) 74 (12p) 75 (14 c) 76 (15b) 77 (15k) 78 (17 a)
79 (21b) 80 (21b) 81 (21 c) 82 (22 e) 83 (24 f) 84 (24 g)
86 (24k) 87 (32 a) 88 (32 a) 89 (32 a) 90 (34b) 91 (34 e)
92 (34 f) 94 (34 i) 95 (34k) 97 (34k) 99 (39b)

455900 (42 g) 2 (43b) 3 (45 c) 4 (45 c) 5 (47 c) 6 (47d)
7 (47 g) 9 (52 a) 10 (53 l) 11 (53 l) 12 (53 l) 14 (63 c)
16 (63 c) 17 (67 a) 18 (68b) 20 (69) 21 (70 a) 23 (74 a)
25 (74d) 26 (74d) 29 (81 e) 30 (15d) 31 (21 a[3]) 32 (21b)
33 (21 e) 34 (24 l) 35 (30d) 37 (67 a) 38 (80b) 39 (21h)
40 (34 e) 41 (36 a) 43 (12 r) 44 (13b) 45 (14b) 46 (15d)
47 (15 g) 48 (21 a[4]) 49 (21 a[4]) 50 (21 a[4]) 51 (21 f) 52 (21 g)
53 (22 a) 54 (22 a) 55 (22b) 56 (22 g) 57 (30 f) 58 (30 g)
59 (30 g) 60 (34 e) 61 (34 f) 62 (39 a) 63 (42b) 64 (46b[1])
65 (46 c[2]) 66 (46 c[2]) 67 (47h) 69 (52 a) 71 (61 a) 73 (61 a)
74 (61 a) 76 (63 c) 77 (63 c) 79 (63 c) 81 (70 a) 82 (2b)
83 (13b) 84 (13b) 87 (74d) 90 (4g) 91 (8f) 92 (8f)
93 (8f) 95 (8m) 96 (15d) 98 (20 i) 99 (20 i)

456000 (20 i) 1 (21 a[2]) 2 (21 c) 5 (24 f) 6 (24 f) 8 (24h)
9 (24k) 10 (29 a) 11 (29 a) 13 (35 a) 14 (35 a) 16 (36 c)
17 (36 e) 18 (45k) 20 (46d) 21 (47d) 22 (47 g) 23 (47 g)
24 (50b) 25 (50b) 26 (50 c) 27 (51 c) 31 (63 g) 32 (74 c)
33 (82 a) 34 (87 a) 35 (87 a) 36 (89 c) 37 (20h) 38 (36 c)
39 (42 c) 40 (42m) 41 (47b) 42 (7a) 43 (15d) 44 (15d)
46 (15d) 47 (20 i) 48 (20 i) 49 (21 a[2]) 50 (21 a[1]) 51 (21 c)
52 (30 e) 53 (34 g) 54 (34 g) 56 (35b) 59 (37 a) 62 (44 a)
63 (46b[2]) 64 (46 c[5]) 65 (47 a) 66 (49 g) 67 (50 c) 68 (52 a)
69 (57b) 70 (57 c) 71 (63 c) 72 (63k) 73 (64 c) 74 (72 a)
76 (72 i) 77 (74d) 78 (76 c) 80 (81 a) 82 (12 o) 83 (14h)
85 (59 a) 86 (52 a) 87 (2a) 88 (3a) 90 (4a) 92 (7c)
94 (8h) 95 (10 a) 96 (11b) 97 (11d) 98 (12 o) 99 (13b)

456100 (14 g) 1 (15 l) 5 (21 c) 6 (21 c) 7 (21 c) 8 (21 c)
9 (21 c) 10 (21 d[1]) 11 (21 d[1]) 12 (21 d[1]) 13 (21 d[1]) 14 (22b)
15 (22 f) 16 (24 a) 18 (31 c) 19 (32 a) 20 (32 a) 21 (34b)
22 (37d) 23 (38 c) 24 (39b) 26 (42 i) 27 (46d) 28 (46 f)
32 (63 c) 33 (63 c) 34 (63 c) 35 (63 c) 36 (64b) 37 (64b)
38 (64b) 40 (65 f[1]) 41 (68 c) 43 (77 f) 44 (77 f) 45 (81 c)
46 (81 c) 47 (86 c) 49 (10 a) 50 (12 e) 52 (17 a) 54 (21 d[2])
56 (49h[3]) 59 (2a) 60 (7a) 61 (7a) 62 (10 a) 63 (11 c)
66 (30 a) 67 (34b) 68 (34 g) 69 (42h) 70 (42h) 71 (45h)
72 (46b[1]) 73 (46 c[1]) 74 (46d) 75 (46 c[2]) 76 (46 c[2]) 78 (46 c[2])
79 (49h[3]) 80 (52 a) 82 (63 c) 83 (63 g) 84 (64b) 86 (84d)
87 (7b) 89 (24k) 90 (29 a) 91 (64b) 92 (11 e) 93 (12 a)
94 (19 a) 95 (20d) 97 (20 i) 99 (21 a[4])

456202 (21 c) 3 (21 f) 4 (21 f) 5 (24b) 6 (29 a) 7 (30d)
8 (36 a) 12 (46 c[4]) 13 (52 a) 14 (52 a) 15 (52 a) 16 (52 a)
22 (81 c) 23 (21 c) 24 (2b) 27 (13 a) 28 (13 a) 29 (13 a)
30 (13b) 31 (17d) 32 (21 c) 33 (21 d[1]) 34 (22 a) 35 (22b)
36 (22 e) 37 (24 l) 38 (27 c) 39 (27 c) 40 (28b) 41 (30 a)
42 (30 a) 43 (30 a) 44 (30 a) 45 (30d) 46 (30d) 47 (38h)
48 (42 i) 49 (45 a) 50 (55 e) 51 (61 a) 53 (63 f) 54 (75 c)
55 (76 c) 57 (77 g) 58 (86 c) 59 (75b) 60 (37 a) 61 (53 l)
63 (81 e) 66 (10 a) 67 (10 a) 68 (11 e) 69 (11 e) 70 (11 e)
71 (20 i) 72 (21 c) 73 (21 e) 75 (36 c) 76 (37b) 77 (37b)
78 (37b) 79 (45b) 80 (45b) 83 (51b) 84 (53 g) 88 (63 g)
91 (70 e) 92 (70 e) 93 (70 e) 94 (81 c) 95 (86 c) 96 (11 e)
97 (21 c) 98 (71 a)

456300 (3a) 2 (3e) 3 (7f) 4 (11 e) 5 (11 e) 6 (11 e)
7 (13d) 8 (15d) 9 (20 e) 11 (20 i) 12 (23b) 13 (29b)
14 (30 a) 15 (30b) 16 (30b) 18 (33 a) 20 (34b) 21 (34 f)
23 (37 a) 24 (42 e) 27 (47 c) 28 (47d) 29 (50 e) 30 (68 c)
31 (81 a) 32 (81 a) 33 (81 a) 35 (81 e) 36 (81 c) 37 (12d)
38 (21 a[2]) 39 (21 c) 40 (21 g) 41 (21h) 42 (40b) 43 (40d)
44 (65 a[6]) 45 (3a) 46 (3e) 47 (5b) 49 (11b) 50 (12k)
53 (12 o) 54 (15 a) 57 (15 g) 60 (20 i) 63 (21 c) 64 (21 c)
66 (21 c) 67 (21 g) 68 (21 g) 69 (23 f) 70 (26d) 71 (26d)
72 (27 c) 73 (29 a) 74 (35 a) 75 (30d) 78 (34 f) 80 (34k)
81 (34 l) 82 (42 a) 83 (42d) 84 (42k) 85 (49 c) 86 (49 c)
87 (53 g) 88 (59 e) 89 (63 c) 91 (63 c) 93 (63 c) 95 (63 e)
96 (64b) 97 (64b)

456400 (77 f) 2 (80 a) 4 (86 g) 5 (12 e) 6 (12 i) 7 (19 a)
8 (63 c) 9 (63 c) 10 (25b) 12 (6f) 14 (8f) 15 (10 a)

17 (13d) 18 (13d) 19 (18a) 20 (18a) 21 (20h) 23 (21b)
24 (21e) 25 (35a) 26 (35a) 27 (35a) 28 (35c) 29 (35d)
30 (38d) 31 (38d) 32 (38d) 35 (42m) 36 (43b) 37 (46a^3)
38 (46c^2) 39 (49h^2) 41 (54d) 42 (54h) 43 (62b) 44 (63c)
45 (63c) 49 (70b) 52 (80a) 53 (80a) 54 (81c) 55 (81e)
56 (81e) 57 (81e) 58 (81e) 60 (15a) 61 (15d) 63 (25a)
64 (25d) 65 (31b) 66 (32a) 67 (57c) 68 (63c) 71 (8d)
73 (11e) 74 (19a) 75 (21a^2) 76 (34b) 77 (34g) 78 (34g)
79 (34g) 80 (34g) 81 (35a) 84 (42c) 85 (42h) 87 (43a)
88 (43a) 89 (43a) 91 (44b) 92 (49a) 93 (49i) 94 (50b)
95 (52a) 97 (52a) 98 (54a)

456500 (61a) 1 (61a) 2 (61a) 3 (63h) 4 (65d^2) 5 (66a)
6 (76d) 7 (79b) 9 (13b) 12 (21g) 13 (42b) 14 (47a)
15 (49c) 16 (49g) 17 (71c) 18 (8h) 19 (21d^1) 20 (21e)
21 (25a) 22 (25a) 23 (25a) 24 (25a) 25 (30k) 26 (30k)
28 (34f) 30 (35a) 31 (37c) 32 (39a) 33 (43a) 34 (43a)
36 (46b^1) 37 (46b^1) 38 (49a) 43 (66b) 44 (66b) 46 (72a)
47 (72f) 48 (72h) 49 (72i) 50 (76d) 51 (79b) 52 (80a)
53 (86c) 55 (32a) 56 (45l) 59 (81e) 64 (4c) 65 (12d)
66 (14c) 67 (17a) 68 (17a) 69 (17a) 70 (21a^2) 71 (21a^2)
72 (21a^2) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21c) 79 (21c) 80 (21d^1)
82 (22b) 83 (22b) 84 (22b) 85 (24a) 86 (24a) 87 (24i)
90 (24k) 91 (35a) 92 (35a) 93 (39b) 94 (43a) 96 (50c)
97 (51c) 99 (54a)

456600 (63g) 1 (68e) 3 (74a) 4 (74d) 5 (75a) 6 (76a)
9 (81e) 11 (85b) 14 (19a) 15 (20l) 16 (29a) 17 (49e)
18 (49l) 19 (57b) 21 (37f) 22 (7e) 24 (15d) 25 (15d)
26 (15d) 28 (15d) 29 (15d) 30 (15e) 31 (20b) 32 (20e)
33 (20i) 34 (20l) 35 (25a) 37 (30b) 38 (30d) 39 (30d)
40 (30e) 44 (36a) 45 (36a) 47 (38h) 48 (42k) 49 (42l)
50 (43a) 52 (45k) 54 (46c^3) 55 (47a) 56 (47c) 57 (54h)
58 (54g) 59 (57a) 60 (57a) 62 (65a^1) 63 (65a^5) 64 (65a^5)
65 (65a^{15}) 67 (75c) 68 (76b) 70 (77f) 71 (80a) 72 (80a)
73 (80b) 74 (81a) 75 (86c) 76 (12e) 77 (18a) 79 (26d)
80 (57d) 81 (62b) 82 (71c) 83 (84d) 84 (7a) 85 (10a)
88 (15a) 90 (15g) 92 (20l) 93 (21c) 94 (21c) 95 (21c)
96 (21c) 97 (21c)

456700 (34b) 1 (34g) 2 (35b) 3 (40a) 4 (42i) 8 (42k)
9 (42m) 10 (42m) 12 (46c) 13 (46d) 14 (47a) 15 (47a)
16 (47g) 17 (47h) 19 (48a) 20 (48a) 21 (49h^3) 22 (49i)
23 (49i) 25 (51d) 26 (54g) 27 (59e) 28 (63c) 29 (63c)
32 (67a) 33 (67a) 34 (67a) 35 (67a) 36 (70a) 37 (72d)
38 (72d) 41 (84b) 42 (25a) 44 (42c) 45 (76c) 46 (3e)
47 (7d) 48 (7d) 50 (10a) 51 (12e) 53 (15k) 54 (15k)
55 (20h) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c) 59 (21c) 60 (21c)
61 (21c) 62 (21c) 63 (22b) 64 (22e) 66 (36c) 67 (47e)
68 (47h) 69 (48b) 70 (48b) 72 (48b) 74 (49h^1) 75 (49h^1)
77 (54f) 78 (54h) 80 (62b) 81 (63c) 82 (63c) 83 (63d)
84 (64b) 85 (64b) 87 (72c) 88 (77a) 89 (77a) 91 (77a)
92 (77a) 93 (77a) 94 (77a) 95 (77a) 98 (80b) 99 (83a)

456800 (13a) 1 (13b) 2 (14c) 3 (18c) 5 (20l) 6 (40c)
7 (42g) 8 (43a) 10 (47b) 11 (48b) 12 (48b) 13 (57d)
14 (57d) 15 (63c) 16 (82a) 17 (63c) 18 (2b) 19 (12e)
20 (12q) 21 (20i) 22 (21a^1) 23 (21c) 24 (21c) 25 (27c)
26 (29a) 29 (34k) 30 (37d) 31 (37d) 32 (38b) 34 (38d)
35 (39b) 36 (42g) 37 (42k) 38 (43a) 39 (43a) 40 (48a)
41 (89k) 44 (63k) 45 (86h) 46 (10b) 47 (14a) 50 (6d)
51 (6f) 52 (12l) 53 (12l) 54 (12o) 55 (12o) 56 (12p)
57 (12q) 58 (12q) 59 (12q) 60 (20k) 62 (21f) 63 (22e)
64 (12e) 65 (24k) 66 (25a) 67 (30k) 68 (34g) 69 (46a^2)
71 (49c) 72 (57a) 73 (57a) 75 (63c) 76 (63c) 77 (63c)
78 (63c) 79 (63e) 81 (77b) 82 (77b) 85 (25a) 86 (29b)
88 (50b) 89 (57d) 91 (10a) 92 (3b) 93 (4c) 94 (4g)
95 (11e) 96 (17c) 97 (20i) 99 (21c)

456900 (21c) 1 (21c) 3 (26c) 5 (30k) 6 (30k) 8 (36a)
9 (39b) 10 (41d) 11 (42e) 12 (42h) 13 (42i) 14 (47e)
15 (48a) 16 (49a) 17 (52a) 18 (53h) 19 (63c) 20 (64a)
21 (12i) 23 (32a) 24 (46c^4) 25 (63c) 28 (5a) 30 (12p)
31 (12q) 32 (13d) 33 (20b) 34 (21e) 35 (21e) 36 (25a)
37 (25a) 38 (25a) 39 (28b) 41 (30d) 42 (30d) 43 (32a)
46 (45a) 47 (45f) 48 (47f) 49 (49h^3) 50 (52a) 51 (54a)
54 (54g) 55 (54h) 57 (63c) 58 (63c) 60 (63c) 61 (63c)
62 (64c) 63 (67a) 64 (75c) 65 (76c) 66 (77a) 67 (77a)
68 (77b) 69 (77c) 70 (77c) 71 (77c) 74 (77d) 75 (80b)
78 (3a) 79 (12o) 80 (66b) 81 (81e) 82 (81e) 83 (84a)
85 (34e) 86 (3d) 87 (5c) 88 (5d) 89 (5d) 90 (7a)
94 (12f) 95 (12i) 96 (12i) 97 (15k) 99 (20f)

457001 (20i) 2 (21a^4) 3 (21c) 5 (22b) 6 (24c) 10 (34b)
12 (34f) 14 (38e) 15 (38k) 17 (42n) 18 (42n) 21 (47e)
22 (47h) 24 (49h^3) 25 (49h^3) 26 (49i) 27 (53l) 28 (53l)
29 (53l) 30 (53l) 31 (57d) 32 (63c) 36 (68d) 37 (80a)
38 (81e) 39 (81e) 40 (81e) 41 (81e) 42 (81e) 43 (70b)
44 (21e) 47 (67a) 48 (87b) 49 (87b) 50 (2a) 51 (2b)
52 (2b) 53 (2b) 54 (7e) 55 (7e) 56 (8d) 57 (8k)
58 (10a) 59 (12i) 60 (12o) 61 (15a) 62 (17a) 63 (17g)
66 (20b) 68 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21f) 73 (21f)
74 (21h) 75 (25a) 80 (38a) 81 (40c) 82 (42b) 83 (44a)
84 (46c^4) 85 (46d) 86 (48c) 88 (49a) 89 (55f) 90 (59b)
91 (59e) 92 (62a) 93 (63a) 94 (63b) 95 (65a^1) 98 (69)
99 (70e)

457100 (70e) 1 (74b) 2 (75a) 4 (77a) 6 (79b) 7 (81b)
8 (82b) 9 (2b) 10 (2b) 11 (8b) 12 (12o) 14 (21c)
15 (75c) 16 (80b) 17 (4b) 18 (8b) 19 (8g) 20 (8g)
21 (12o) 22 (12o) 23 (12o) 27 (21c) 28 (21e) 29 (21f)
30 (21f) 31 (30b) 32 (30b) 33 (30d) 36 (34l) 40 (38a)
42 (43b) 48 (70b) 51 (78e) 53 (85c) 54 (21a^4) 55 (21c)
57 (21h) 58 (6a) 61 (8f) 62 (8f) 65 (13b) 67 (20c)
68 (20d) 69 (20d) 70 (20d) 71 (20e) 73 (21a^2) 74 (21c)
75 (21c) 76 (21c) 77 (21f) 78 (21f) 79 (21h) 81 (21h)
82 (22b) 83 (34f) 85 (38b) 86 (38b) 89 (42g) 90 (42g)
92 (45e) 93 (45e) 94 (46a^2) 96 (46b^1) 97 (46d) 98 (56a)
99 (57a)

457200 (57a) 2 (57d) 3 (57d) 4 (59b) 7 (71c) 8 (81b)
9 (12i) 10 (19a) 11 (21c) 12 (21c) 13 (19a) 14 (7a)
16 (7a) 17 (7d) 18 (7d) 19 (8f) 21 (12i) 22 (13d)
23 (15e) 24 (15e) 26 (18a) 27 (20h) 29 (25a) 31 (27b)
32 (30b) 33 (31c) 34 (34k) 35 (39b) 38 (45c) 40 (49a)
41 (54a) 43 (59b) 45 (63c) 46 (63h) 47 (64a) 48 (67a)
49 (67a) 51 (69) 52 (71a) 53 (71c) 54 (72h) 55 (77e)
57 (80a) 58 (83a) 59 (2a) 60 (8b) 62 (20a) 63 (21c)
64 (26d) 65 (43a) 66 (53d) 67 (61a) 68 (34c) 69 (7d)
70 (12i) 71 (12i) 72 (12q) 73 (13a) 74 (18a) 75 (18a)
76 (19a) 77 (19c) 80 (20i) 81 (20i) 82 (21a^2) 86 (37f)
87 (39b) 88 (43a) 89 (45a) 90 (54h) 92 (63c) 93 (63c)
95 (81c) 96 (81c) 97 (81e) 98 (81e)

457300 (18b) 1 (36b) 2 (42m) 3 (80b) 5 (27c) 6 (70a)
8 (2b) 10 (3a) 12 (19a) 13 (20b) 14 (20c) 15 (20h)
16 (21a^1) 17 (21a^4) 18 (21a^4) 19 (21c) 20 (21c) 21 (21c)
22 (21e) 23 (21e) 25 (29a) 26 (36c) 27 (42n) 28 (45c)
29 (45e) 30 (47a) 32 (47f) 33 (48a) 34 (51c) 35 (54g)
36 (63c) 37 (63c) 38 (63c) 39 (63c) 40 (63c) 41 (63c)
42 (65a^6) 43 (65c^1) 45 (68b) 47 (74d) 50 (80a) 51 (80a)
52 (81a) 53 (81a) 54 (81a) 55 (81c) 58 (82b) 59 (85c)
60 (85d) 61 (85e) 62 (87a) 63 (87a) 64 (10c) 65 (12i)
66 (12i) 67 (62i) 69 (21e) 70 (24l) 72 (42b) 73 (42e)
74 (42f) 75 (42m) 76 (49a) 77 (2b) 78 (5a) 79 (6b)
80 (7a) 81 (8c) 82 (10a) 83 (17d) 84 (21b) 85 (21b)
87 (21h) 88 (22a) 89 (24d) 90 (30d) 91 (34b) 92 (34b)
93 (34b) 95 (34k) 96 (35c) 97 (36b) 98 (45e)

457400 (46b^2) 1 (46b^2) 2 (46c^2) 4 (46c^4) 5 (47h) 6 (47h)
7 (55c) 8 (57c) 9 (57c) 10 (57d) 11 (63c) 13 (80c)
15 (81c) 16 (81c) 17 (81e) 18 (85d) 19 (88a) 20 (88a)
21 (15d) 23 (20i) 25 (57b) 26 (12l) 28 (8d) 31 (14c)
32 (20d) 34 (21a^2) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21c) 38 (21c)
39 (21d^2) 42 (21f) 43 (28a) 44 (30b) 45 (30b) 46 (30i)
47 (33a) 49 (43a) 50 (43a) 51 (43a) 52 (45a) 54 (45e)
55 (46b^1) 56 (48d) 57 (54d) 59 (57c) 60 (63a) 62 (70b)
63 (80b) 66 (84b) 68 (2a) 70 (20d) 71 (21b) 72 (29a)
75 (2b) 77 (8d) 78 (10a) 79 (15g) 80 (15g) 81 (15g)
82 (15g) 83 (15k) 84 (15h) 85 (20l) 87 (21c) 88 (21c)
89 (21c) 90 (21c) 93 (22b) 94 (22b) 95 (22b) 96 (24b)
97 (24b) 98 (24e)

457501 (45a) 5 (49a) 6 (49a) 7 (49a) 8 (49a) 9 (49a)
11 (74d) 12 (74d) 13 (77d) 14 (63c) 16 (21h) 17 (5d)
18 (20l) 19 (35c) 20 (77f) 21 (81d) 22 (81e) 24 (5c)
26 (12o) 27 (14h) 28 (15g) 29 (19a) 30 (20d) 31 (20i)
34 (31a) 35 (34c) 36 (34e) 38 (34g) 39 (34g) 40 (34l)
42 (39b) 43 (42i) 44 (45g) 45 (46b^2) 46 (46e) 49 (47a)
50 (47b) 51 (51e) 56 (77f) 57 (80a) 59 (83a) 60 (86c)
62 (86d) 63 (12g) 64 (21c) 66 (39a) 67 (81d) 68 (12e)
69 (13d) 72 (17d) 73 (19a) 74 (20b) 75 (21a^4) 76 (21c)
78 (21f) 79 (22b) 80 (23b) 82 (34c) 87 (36d) 88 (47a)
90 (48a) 91 (49b) 92 (49h^3) 93 (53l) 94 (63d) 95 (63f)
97 (68d) 98 (71a)

457600 (77f) 1 (77f) 2 (78e) 3 (81e) 4 (81e) 5 (81e)
6 (81e) 7 (81e) 8 (81e) 10 (82a) 11 (82a) 12 (8d)
13 (10b) 15 (21c) 16 (22f) 17 (37a) 18 (47f) 19 (57a)
20 (68c) 21 (80b) 23 (1a) 25 (7a) 26 (7b) 27 (9a)
28 (9b) 29 (9b) 30 (9c) 31 (12e) 33 (15d) 34 (20b)
36 (21c) 37 (21c) 38 (21d^{1}) 40 (39a) 41 (42d) 43 (46c^{3})
44 (47f) 46 (47e) 48 (54f) 49 (54h) 50 (57a) 51 (57a)
53 (57c) 54 (57d) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c)
59 (63c) 61 (63k) 63 (67a) 64 (67a) 65 (80a) 66 (81a)
67 (81e) 68 (81e) 71 (20f) 72 (20f) 73 (21c) 74 (59b)
75 (53l) 76 (59e) 77 (5d) 78 (7d) 79 (8a) 80 (17a)
81 (17a) 83 (20f) 84 (21c) 85 (21e) 87 (22b) 88 (24f)
89 (29a) 90 (34d) 91 (34g) 92 (34k) 93 (34k) 94 (34l)
95 (35a) 96 (35c) 97 (38h) 98 (39b)

457700 (47d) 1 (49a) 2 (49h^{3}) 3 (49i) 4 (51c) 7 (63b)
8 (63c) 10 (63e) 11 (64a) 12 (65f^{3}) 13 (67a) 14 (67a)
15 (70d) 17 (71a) 18 (77g) 19 (81e) 21 (20i) 22 (21c)
24 (21h) 25 (22i) 26 (24e) 27 (66b) 28 (42c) 29 (48d)
32 (12f) 34 (17a) 35 (18c) 36 (20i) 37 (21a^{1}) 38 (21c)
39 (21c) 41 (24f) 42 (24f) 43 (30b) 44 (37a) 45 (39b)
46 (42g) 47 (46b^{2}) 48 (47f) 50 (52a) 51 (52a) 52 (52a)
53 (54h) 54 (54h) 55 (63c) 56 (65a^{1}) 59 (78a) 61 (87b)
62 (12i) 63 (22g) 64 (57a) 65 (63c) 66 (2a) 68 (7f)
71 (30k) 73 (34g) 76 (45g) 77 (46c^{1}) 78 (47f) 79 (47f)
80 (47f) 81 (49c) 82 (50b) 83 (50b) 84 (50d) 85 (54h)
86 (54h) 87 (57a) 88 (57b) 89 (57d) 91 (77e) 92 (79b)
93 (13a) 94 (21a^{2}) 95 (21g) 96 (43a) 98 (54g) 99 (64b)

457800 (7a) 2 (8m) 3 (14a) 4 (14a) 5 (20l) 7 (21c)
8 (21c) 9 (21c) 10 (21c) 11 (21c) 12 (21d^{1}) 14 (21e)
15 (21g) 16 (21h) 17 (22h) 20 (30b) 22 (34b) 25 (42m)
26 (42m) 27 (42m) 28 (42m) 29 (43a) 30 (45a) 33 (45a)
34 (45a) 37 (45c) 40 (47a) 41 (47e) 42 (49a) 43 (49b)
44 (54h) 46 (55e) 47 (57a) 48 (57b) 49 (71e) 50 (71c)
51 (76c) 52 (78d) 53 (14c) 54 (4b) 55 (7b) 56 (7b)
57 (8b) 60 (18c) 61 (20g) 62 (24a) 63 (24l) 65 (34l)
66 (34l) 67 (34l) 68 (42m) 69 (43a) 70 (43a) 71 (45b)
74 (48a) 75 (48a) 76 (54a) 77 (59c) 78 (59c) 79 (63c)
80 (63c) 81 (63c) 82 (63c) 83 (63i) 85 (65b^{2}) 86 (75c)
88 (12e) 90 (21a^{4}) 92 (21g) 93 (24f) 94 (24k) 96 (4b)
97 (12l)

457900 (15g) 1 (15g) 2 (21a^{1}) 3 (21c) 4 (24f) 5 (24k)
6 (24l) 7 (25a) 8 (42b) 9 (42n) 11 (46a^{2}) 13 (46a^{2})
14 (46a^{2}) 15 (46a^{2}) 16 (46a^{2}) 17 (46b^{1}) 18 (46b^{1}) 19 (46b^{1})
21 (46c^{2}) 22 (46c^{2}) 23 (46c^{2}) 24 (46c^{2}) 26 (47f) 27 (49b)
28 (49c) 29 (49c) 30 (49h^{1}) 31 (49h^{1}) 32 (49h^{1}) 33 (49h^{1})
35 (49h^{3}) 36 (49i) 37 (51d) 38 (53l) 39 (54h) 40 (63c)
42 (63c) 43 (63c) 44 (63c) 45 (63c) 46 (65c^{1}) 47 (69)
48 (71a) 49 (75a) 50 (81e) 51 (81e) 54 (86g) 55 (89b)
56 (89g) 57 (8m) 58 (20i) 59 (21c) 61 (29a) 62 (3a)
65 (11a) 66 (12e) 67 (12r) 68 (15a) 69 (15g) 70 (19a)
71 (20i) 72 (20i) 73 (20i) 74 (20l) 77 (21c) 78 (21d^{2})
79 (21g) 80 (22e) 81 (23f) 82 (25d) 83 (25b) 84 (30a)
85 (30a) 87 (37e) 88 (38k) 89 (42g) 90 (42h) 93 (42l)
95 (45l) 96 (45l) 97 (50c) 98 (50c)

458000 (51c) 1 (54g) 2 (54g) 5 (63a) 6 (63b) 8 (63c)
9 (64b) 10 (80b) 11 (80b) 12 (81a) 13 (81a) 14 (81e)
15 (82a) 16 (82b) 17 (85b) 19 (17c) 20 (21e) 21 (21g)
22 (43b) 23 (71c) 25 (8f) 26 (10a) 27 (12f) 28 (12k)
29 (12k) 30 (12p) 31 (13b) 32 (13b) 33 (15d) 34 (15d)
37 (18a) 39 (18c) 40 (20c) 41 (20h) 43 (21h) 45 (24f)
46 (24l) 47 (29a) 49 (30d) 50 (32a) 52 (42k) 54 (44a)
57 (45a) 60 (54g) 61 (54g) 62 (54g) 63 (63c) 64 (66b)
65 (68a) 66 (68a) 69 (80a) 70 (81e) 71 (82a) 72 (4c)
73 (21e) 74 (24e) 75 (47c) 76 (57b) 77 (61a) 79 (2b)
80 (2b) 82 (3a) 84 (10a) 86 (12p) 87 (12p) 88 (12q)
89 (12q) 90 (12q) 91 (17a) 92 (20h) 94 (20l) 95 (21d^{2})
96 (21e) 98 (25a) 99 (26d)

458100 (27d) 3 (34f) 4 (39a) 5 (39b) 6 (42k) 7 (42m)
8 (42m) 9 (43a) 10 (43a) 11 (45e) 12 (46c^{3}) 13 (49e)
14 (49e) 15 (53l) 16 (63c) 17 (63c) 20 (63g) 21 (81a)
23 (84a) 25 (12e) 27 (35c) 29 (49a) 30 (57d) 31 (4g)
32 (20l) 33 (21a^{1}) 34 (21b) 35 (21b) 37 (21c) 38 (33c)
39 (34i) 40 (38b) 41 (38b) 43 (42k) 45 (43b) 46 (43b)
47 (43b) 48 (43b) 49 (43b) 50 (45a) 51 (45a) 52 (46c^{4})
54 (47b) 55 (47h) 57 (49k) 58 (57a) 60 (63c) 61 (63i)
62 (64c) 63 (65f) 64 (80a) 66 (81d) 67 (81d) 68 (84a)
69 (3b) 70 (18c) 71 (21c) 72 (21d^{1}) 73 (24c) 74 (30d)
77 (57a) 80 (3c) 81 (3d) 82 (3e) 83 (7c) 84 (8b)
85 (11e) 86 (11e) 87 (12i) 88 (12i) 89 (12i) 90 (12i)
91 (12n) 92 (16) 93 (19c) 95 (20d) 98 (23a)

458200 (27c) 2 (31b) 3 (34g) 4 (34g) 5 (34g) 7 (42k)
9 (45k) 10 (45c) 11 (54a) 13 (57c) 14 (57c) 15 (57c)
16 (57d) 17 (59b) 18 (61a) 19 (61a) 24 (67a) 27 (76c)
28 (77a) 29 (76c) 31 (80a) 33 (83a) 34 (24l) 35 (45e)
36 (46a^{2}) 37 (49h^{3}) 38 (42d) 39 (42d) 40 (2a) 41 (2a)
42 (7a) 44 (7a) 45 (8a) 47 (10b) 49 (12e) 50 (12q)
52 (20b) 53 (20c) 54 (20f) 56 (21a^{1}) 57 (21a^{1}) 58 (21a^{2})
60 (21a^{4}) 61 (21d^{1}) 62 (21h) 64 (24c) 65 (24e) 66 (24l)
67 (25a) 68 (25a) 69 (29a) 70 (29a) 71 (29a) 74 (30g)
75 (36a) 78 (42f) 83 (47h) 84 (48a) 86 (57b) 88 (62c)
90 (63b) 91 (63c) 93 (63c) 94 (63c) 95 (63f) 96 (64b)
98 (67a)

458300 (71a) 1 (72a) 3 (77f) 5 (86c) 6 (86g) 8 (13b)
9 (19a) 10 (21a^{4}) 11 (21d^{1}) 12 (40d) 13 (49h^{2}) 17 (63c)
18 (63c) 19 (5c) 20 (7b) 21 (7c) 22 (8b) 23 (8b)
24 (8b) 27 (15d) 28 (15d) 29 (18c) 31 (19a) 32 (20l)
33 (21g) 34 (21h) 36 (25b) 37 (25c) 38 (28a) 39 (29a)
40 (30a) 41 (30k) 42 (31c) 43 (32a) 44 (32a) 45 (33c)
46 (33d) 47 (34l) 50 (39a) 51 (40a) 52 (42c) 53 (42c)
54 (42c) 55 (45a) 56 (49c) 57 (63a) 58 (63c) 59 (63c)
61 (63c) 62 (63c) 63 (68b) 64 (69) 65 (77a) 66 (77e)
67 (80c) 69 (81c) 70 (81c) 71 (81d) 72 (12l) 73 (21g)
75 (42m) 76 (1a) 77 (7c) 79 (11e) 80 (11e) 81 (11e)
82 (11e) 83 (12p) 85 (15a) 86 (20a) 87 (20a) 88 (20b)
89 (21a^{2}) 90 (21a^{2}) 91 (21c) 92 (21c) 95 (21d^{2}) 96 (21f)
98 (26b) 99 (29a)

458400 (30d) 1 (36a) 3 (42g) 5 (49a) 7 (54h) 8 (54h)
10 (57b) 12 (63c) 14 (63g) 18 (75c) 19 (76b) 20 (80a)
21 (84c) 22 (13a) 23 (20i) 24 (21e) 25 (30h) 26 (51d)
27 (52a) 28 (62b) 29 (62b) 30 (69) 31 (81e) 33 (7d)
34 (12i) 35 (12l) 36 (12o) 38 (20l) 39 (21c) 40 (21c)
41 (21c) 42 (21f) 43 (21g) 44 (21g) 45 (21h) 46 (21h)
47 (22b) 48 (23f) 49 (25d) 52 (30k) 53 (32a) 54 (34i)
55 (38g) 56 (40a) 57 (45c) 58 (45h) 60 (46c^{3}) 62 (47a)
63 (47h) 64 (47h) 65 (48b) 67 (52a) 68 (55e) 71 (71c)
72 (77f) 73 (80a) 74 (10a) 75 (12i) 76 (21a^{4}) 77 (47a)
80 (75c) 81 (42m) 82 (7a) 83 (9a) 84 (17d) 85 (21b)
86 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (25a) 90 (25b) 91 (31c)
93 (40c) 95 (41a) 96 (41a) 97 (41c) 98 (41a) 99 (42h)

458501 (45a) 2 (46c^{1}) 3 (46e) 4 (47f) 5 (59b) 7 (75c)
8 (80a) 9 (80b) 11 (7c) 12 (10a) 13 (10a) 14 (20d)
15 (24l) 16 (26a) 17 (46c^{6}) 18 (53l) 19 (63c) 23 (3b)
24 (11e) 25 (12a) 26 (12i) 27 (13a) 29 (13b) 30 (13b)
31 (19a) 33 (19a) 34 (19e) 35 (20i) 38 (22b) 39 (24e)
40 (24f) 41 (24l) 42 (33a) 44 (34k) 45 (34k) 46 (41a)
47 (42c) 48 (42c) 49 (42c) 50 (42c) 51 (42c) 52 (42c)
54 (42c) 55 (42c) 56 (42c) 58 (47a) 59 (47a) 60 (48a)
61 (48b) 62 (48d) 63 (49l) 64 (51c) 67 (63g) 69 (77d)
70 (81c) 71 (81e) 72 (81e) 73 (81e) 74 (81e) 75 (20d)
76 (24f) 79 (48b) 80 (50c) 81 (63c) 82 (71c) 83 (80a)
85 (3d) 87 (8f) 88 (15c) 89 (18a) 90 (18b) 91 (21a^{1})
92 (21c) 93 (21c) 94 (21c) 95 (21c) 96 (21f) 98 (22b)
99 (30e)

458600 (34g) 1 (34g) 2 (34g) 3 (34k) 4 (40a) 5 (40a)
7 (42c) 8 (47h) 9 (50c) 10 (52b) 11 (52b) 12 (63c)
13 (63c) 14 (71e) 15 (76d) 16 (76d) 18 (77f) 19 (81a)
20 (81a) 21 (86c) 22 (86e) 23 (86g) 24 (4b) 25 (20b)
26 (20b) 27 (21c) 28 (21f) 29 (23c) 30 (42f) 31 (43a)
32 (48b) 33 (54a) 34 (54a) 35 (54a) 36 (80d) 37 (81e)
38 (81e) 39 (82a) 42 (8f) 43 (8f) 44 (13d) 47 (15g)
48 (17c) 50 (21a^{4}) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 54 (21c)
55 (21c) 57 (21g) 58 (21h) 59 (21h) 60 (24l) 61 (30a)
62 (30k) 66 (36b) 67 (38c) 68 (42c) 69 (44a) 71 (45h)
73 (46b^{1}) 74 (46b^{1}) 75 (47b) 76 (47h) 78 (49c) 79 (52a)
80 (52a) 82 (52a) 83 (70b) 85 (74a) 90 (74d) 91 (74d)
92 (76c) 93 (80c) 94 (86c) 95 (89c) 96 (13d) 97 (20a)
98 (21c) 99 (3c)

458700 (14g) 1 (14h) 2 (21a^{4}) 3 (21a^{4}) 4 (21a^{4}) 5 (21a^{4})
6 (21c) 7 (21c) 8 (21d^{1}) 9 (21g) 10 (22b) 11 (33b)
12 (34f) 13 (36a) 14 (38a) 15 (38a) 16 (39b) 18 (42h)
20 (62c) 21 (63h) 22 (64a) 26 (72a) 27 (74a) 28 (77b)
29 (77b) 30 (77a) 31 (77d) 32 (79b) 33 (13a) 34 (15a)
36 (21a^{4}) 38 (21c) 39 (21f) 40 (21g) 41 (21g) 43 (42f)
44 (55f) 46 (76c) 47 (77f) 48 (2b) 49 (2b) 50 (3a)

51 (3a) 52 (4c) 53 (7c) 54 (8b) 55 (8d) 56 (12g)
57 (12i) 58 (17c) 59 (20h) 61 (21c) 62 (21d[1]) 63 (21g)
64 (21g) 66 (21g) 67 (25a) 69 (28b) 71 (34e) 72 (42k)
74 (45b) 75 (46b[1]) 76 (47b) 77 (47b) 78 (49c) 79 (49h[3])
80 (49i) 82 (76c) 83 (54a) 84 (54a) 85 (54d) 87 (15d)
88 (20h) 91 (35b) 92 (47d) 93 (33c) 94 (2b) 96 (12r)
97 (15b) 98 (12d) 99 (17a)

458800 (17c) 2 (21d[1]) 3 (22g) 4 (25a) 5 (30i) 6 (34e)
7 (34g) 8 (34l) 9 (35c) 10 (35c) 11 (42c) 12 (42f)
13 (42h) 14 (42h) 15 (42l) 17 (45e) 18 (45g) 19 (49a)
20 (49l) 22 (54a) 23 (54a) 24 (54d) 25 (57b) 27 (62b)
28 (63c) 29 (63g) 31 (67a) 33 (81e) 34 (83a) 35 (12i)
36 (14g) 37 (30h) 39 (57b) 41 (86c) 42 (8a) 43 (8a)
44 (12g) 45 (18a) 47 (23e) 48 (30b) 49 (35a) 50 (35a)
53 (35a) 55 (47f) 56 (47g) 57 (47h) 58 (49c) 59 (49i)
61 (54g) 62 (54g) 63 (62c) 64 (64b) 65 (64b) 66 (64b)
67 (64b) 68 (68b) 69 (70d) 70 (70d) 71 (80a) 74 (85b)
75 (86a) 76 (12e) 77 (13b) 78 (20l) 80 (49h[2]) 82 (71c)
83 (74d) 86 (8b) 87 (12e) 88 (12e) 89 (12i) 90 (14a)
91 (14f) 92 (14g) (93 14h) 94 (17g) 95 (20c) 97 (20i)
98 (21c) 99 (21c)

458900 (21e) 1 (21f) 2 (21g) 3 (24a) 4 (24h) 5 (24k)
7 (29a) 8 (29a) 9 (29b) 10 (29b) 12 (32a) 13 (32a)
14 (32a) 16 (33b) 17 (34i) 18 (34k) 19 (34k) 20 (36a)
22 (37b) 23 (38h) 25 (42c) 26 (42i) 27 (42i) 28 (42m)
31 (47g) 32 (47g) 33 (50c) 34 (54a) 35 (59e) 36 (63c)
38 (63c) 40 (72c) 41 (72d) 42 (72f) 47 (7b) 48 (12e)
49 (12i) 51 (20h) 52 (21h) 53 (21h) 55 (46b[1]) 56 (78e)
57 (4a) 58 (4a) 59 (4a) 60 (4a) 62 (7b) 63 (8c)
64 (10b) 65 (21a[4]) 69 (21c) 72 (21e) 73 (21e) 74 (21e)
80 (24f) 81 (34i) 82 (34l) 84 (42e) 85 (42e) 86 (46c[3])
87 (47h) 88 (54h) 90 (63c) 92 (75c) 93 (76b) 94 (21c)
95 (78d) 96 (2b) 97 (12c) 99 (19a)

459001 (20l) 2 (20l) 3 (20l) 4 (21a[4]) 5 (21a[4]) 6 (21a[4])
7 (21a[4]) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21c) 11 (21c) 12 (21c)
13 (21g) 14 (24b) 17 (30h) 18 (34g) 20 (37f) 21 (45a)
22 (45b) 25 (47h) 26 (49g) 27 (49a) 28 (49a) 29 (54h)
30 (66a) 31 (66b) 32 (68a) 34 (80d) 36 (3d) 37 (21g)
38 (37a) 39 (57a) 40 (64b) 41 (80c) 43 (12d) 44 (12d)
45 (12o) 46 (17a) 48 (19c) 49 (21a[2]) 50 (21a[3]) 51 (21f)
52 (24e) 53 (24e) 54 (24e) 56 (27c) 58 (34f) 60 (34l)
61 (42e) 62 (47a) 64 (47a) 65 (47a) 66 (54h) 67 (63k)
68 (71a) 69 (74c) 70 (76c) 71 (81e) 72 (81e) 73 (21h)
74 (7c) 75 (12i) 77 (24g) 78 (50c) 80 (71a) 81 (76c)
82 (81e) 83 (3a) 84 (3d) 86 (10b) 87 (15d) 88 (17a)
89 (17a) 90 (20c) 92 (20d) 94 (20f) 96 (21a[4]) 97 (21c)
99 (21e)

459101 (21g) 2 (23f) 3 (24l) 4 (30d) 7 (30d) 9 (35b)
10 (34i) 11 (34i) 14 (44a) 15 (45a) 17 (47f) 18 (47f)
19 (49b) 21 (49c) 22 (49c) 23 (51d) 27 (63b) 29 (63c)
31 (86c) 32 (40d) 33 (46b[1]) 34 (47h) 35 (63c) 36 (63c)
37 (7a) 38 (7a) 39 (7a) 41 (7a) 43 (12o) 45 (12o)
46 (13b) 47 (14c) 48 (18c) 49 (20c) 50 (21a[4]) 51 (21a[4])
53 (21c) 54 (21c) 56 (21d[1]) 57 (21f) 59 (30b) 60 (30b)
61 (30b) 62 (30b) 63 (42f) 64 (42f) 65 (42f) 68 (43a)
69 (46b[1]) 72 (53g) 74 (55d) 76 (58b) 77 (63c) 78 (63c)
79 (65a[15]) 80 (65f[1]) 81 (70a) 82 (70e) 83 (81e) 84 (86b)
86 (13b) 87 (16) 88 (21c) 89 (21e) 92 (50c) 94 (63c)
95 (2b) 97 (7a) 98 (7c) 99 (7d)

459200 (8m) 1 (10a) 2 (12f) 3 (14c) 4 (14c) 5 (15a)
6 (15a) 7 (15g) 8 (20i) 10 (21a[4]) 11 (21a[4]) 12 (21a[4])
13 (21c) 16 (21c) 17 (21c) 19 (21f) 20 (30g) 21 (32a)
22 (32a) 23 (38a) 26 (42o) 27 (43a) 29 (45b) 30 (45b)
31 (45c) 33 (45c) 34 (45c) 36 (46c[3]) 37 (46c[3]) 38 (46d)
39 (46f) 41 (49c) 42 (49i) 43 (5b) 44 (55e) 45 (61a)
46 (63c) 47 (63c) 49 (63c) 50 (71c) 51 (76d) 52 (8k)
54 (12i) 55 (17g) 56 (20i) 57 (21a[4]) 58 (24e) 60 (29a)
62 (52a) 63 (36d) 64 (4c) 65 (7b) 66 (7b) 67 (20c)
68 (20k) 69 (21c) 70 (21f) 73 (34e) 75 (36c) 78 (39a)
79 (39a) 80 (45a) 82 (49a) 86 (63f) 88 (73) 89 (76d)
90 (80a) 91 (21a[4]) 92 (21a[4]) 93 (21c) 94 (21c) 95 (21c)
96 (21c) 97 (22d) 98 (31c) 99 (31c)

459300 (49k) 1 (50c) 2 (76d) 3 (2a) 4 (2a) 5 (10a)
6 (10a) 7 (10a) 8 (12p) 9 (12q) 10 (12q) 11 (12q)
13 (21c) 14 (30e) 16 (34l) 18 (34l) 19 (34l) 20 (34l)
22 (34l) 23 (35b) 25 (39a) 27 (45h) 28 (46c[1]) 29 (46c[1])
30 (46c[1]) 31 (47a) 32 (64b) 33 (64b) 36 (74d) 37 (84a)
38 (25a) 39 (31a) 40 (40a) 41 (46c[5]) 42 (63c) 43 (63c)
44 (82a) 45 (87b) 46 (12i) 48 (17g) 49 (17g) 50 (20c)
51 (21c) 54 (4b) 58 (4b) 59 (4b) 60 (12i) 63 (12q)
64 (12q) 65 (12q) 66 (12q) 68 (20f) 69 (20h) 72 (21a[1])
73 (21f) 75 (21g) 77 (28b) 78 (30h) 79 (31b) 81 (35c)
82 (45a) 83 (47f) 84 (49g) 85 (53b) 86 (54h) 87 (54h)
88 (56a) 91 (63c) 92 (63c) 94 (72f) 95 (72h) 96 (85h)
97 (86c) 98 (86c)

459400 (86c) 2 (87a) 3 (12i) 4 (12q) 5 (14h) 6 (21f)
7 (39a) 8 (40d) 9 (42b) 10 (63c) 11 (81e) 12 (81e)
13 (81e) 14 (81e) 15 (82a) 16 (87b) 17 (14a) 19 (15d)
20 (17a) 22 (20c) 23 (20c) 24 (20l) 26 (21e) 27 (25a)
30 (34e) 31 (34g) 32 (34g) 33 (34g) 34 (34e) 35 (34k)
37 (42c) 38 (42f) 39 (42h) 41 (45b) 43 (47d) 44 (49c)
45 (49h[3]) 46 (49h[3]) 48 (59e) 49 (63e) 50 (72c) 51 (72c)
52 (72c) 54 (72h) 57 (80a) 58 (81c) 59 (81c) 60 (82a)
61 (85h) 62 (17g) 63 (21e) 64 (21e) 65 (31a) 67 (4b)
71 (13a) 72 (14c) 73 (20i) 74 (21a[2]) 76 (21a[3]) 77 (21c)
78 (21g) 79 (24a) 80 (24g) 81 (25b) 82 (25c) 84 (30a)
86 (30b) 87 (30b) 88 (30k) 89 (32a) 90 (34e) 92 (34e)
93 (34f) 94 (34f) 95 (34f) 98 (34f)

459501 (38a) 2 (42g) 6 (46c[2]) 7 (47a) 9 (47f) 10 (49c)
11 (54b) 12 (54g) 13 (62b) 15 (63d) 16 (63g) 17 (64c)
18 (71a) 19 (75c) 20 (76d) 21 (77f) 22 (80a) 24 (80a)
25 (81c) 26 (87b) 27 (7b) 28 (7e) 29 (20l) 30 (20l)
31 (21c) 32 (21g) 33 (24l) 34 (42m) 35 (75c) 36 (42m)
37 (42m) 38 (3a) 39 (3d) 42 (7e) 43 (7a) 44 (7f)
45 (7f) 46 (8a) 47 (8c) 48 (12q) 49 (17a) 50 (21c)
51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 54 (21c) 57 (21g) 58 (34f)
59 (34f) 61 (42h) 62 (42m) 63 (42m) 65 (46c[2]) 66 (48b)
67 (49a) 68 (49b) 69 (49b) 70 (49c) 71 (49c) 74 (63a)
75 (63c) 76 (63c) 77 (63f) 80 (67a) 81 (67a) 82 (67a)
83 (70c) 84 (70e) 85 (77f) 87 (81e) 88 (81e) 89 (81e)
90 (13b) 91 (22g) 92 (25a) 95 (49l) 98 (8b) 99 (8m)

459600 (10a) 1 (10a) 2 (12o) 3 (12o) 4 (12o) 5 (12o)
6 (12o) 8 (20h) 10 (21c) 11 (21c) 12 (21g) 13 (21g)
14 (21g) 15 (21h) 16 (22e) 18 (30b) 19 (31c) 23 (34e)
25 (34i) 26 (42c) 28 (45c) 29 (45c) 31 (46d) 32 (47f)
33 (52a) 35 (54g) 37 (62b) 38 (63c) 39 (63c) 40 (63c)
41 (63d) 44 (64c) 47 (81a) 48 (12o) 49 (12o) 50 (21c)
51 (21f) 52 (22h) 53 (26a) 55 (80b) 56 (42h) 57 (9a)
58 (12e) 59 (13a) 60 (21a[1]) 61 (21a[4]) 62 (21c) 63 (21f)
64 (21f) 65 (21f) 66 (21f) 67 (30b) 73 (35a) 76 (46c[2])
77 (46c[2]) 78 (47f) 79 (47f) 80 (47f) 81 (49a) 83 (49g)
84 (52a) 85 (54h) 86 (77a) 88 (81d) 89 (81e) 90 (83b)
91 (85d) 92 (34e) 93 (36d) 94 (13d) 95 (49l) 96 (78a)
97 (81e) 98 (12p) 99 (12q)

459700 (12q) 2 (20l) 3 (21f) 4 (21g) 5 (21g) 6 (24a)
8 (33d) 9 (34a) 10 (34e) 11 (34f) 12 (34f) 13 (34i)
14 (34i) 15 (34i) 16 (36c) 17 (37a) 18 (42l) 19 (43a)
21 (46b[2]) 22 (48d) 23 (53e) 24 (55d) 25 (64c) 26 (67c)
27 (72i) 28 (80c) 29 (81d) 30 (81e) 31 (81e) 32 (88a)
34 (10a) 35 (20h) 36 (21c) 37 (63c) 40 (21h) 41 (30f)
42 (42c) 43 (42i) 44 (45h) 47 (47h) 48 (54e) 49 (59a)
50 (63h) 51 (68a) 52 (68a) 54 (77f) 55 (83a) 56 (85a)
57 (10a) 58 (14h) 59 (17d) 60 (21a[3]) 61 (21c) 62 (21f)
63 (28b) 64 (49i) 65 (55f) 66 (68b) 67 (42m) 70 (5d)
71 (11c) 73 (15g) 74 (18a) 75 (18a) 76 (21b) 80 (25a)
81 (30b) 82 (33b) 84 (35a) 85 (38b) 86 (42m) 88 (43a)
89 (46a) 90 (46a[2]) 93 (51c) 94 (51c) 95 (55e) 96 (57b)
97 (57b) 99 (66b)

459800 (68a) 1 (77e) 3 (77f) 4 (77f) 5 (81a) 6 (82a)
8 (12e) 9 (12i) 10 (20i) 14 (57a) 15 (63c) 16 (63c)
17 (68b) 18 (8a) 19 (54h) 20 (4b) 22 (7a) 23 (8m)
24 (10a) 25 (11e) 26 (11e) 27 (11e) 28 (11e) 29 (11e)
30 (11e) 31 (11e) 32 (12e) 33 (15d) 35 (20b) 36 (20c)
37 (20c) 38 (20e) 40 (20k) 41 (20k) 42 (21a[4]) 43 (21c)
44 (21c) 45 (21d[2]) 47 (21f) 48 (25d) 49 (28b) 50 (28b)
52 (30a) 53 (30e) 55 (30k) 58 (35b) 59 (35b) 61 (42a)
63 (42c) 64 (42c) 65 (42c) 66 (42k) 67 (45c) 68 (45c)
69 (45c) 70 (45f) 71 (46c[2]) 72 (46c[2]) 73 (46c[4]) 74 (46c[4])
75 (46c[4]) 77 (47g) 78 (49h[3]) 79 (52a) 80 (53h) 81 (57a)
86 (71a) 87 (71a) 88 (72i) 89 (77f) 90 (8m) 91 (13a)
93 (17d) 94 (17d) 95 (18a) 96 (21a[4]) 97 (21c) 98 (57d)
99 (67a)

459900 (71a) 1 (8h) 2 (8n) 3 (12o) 4 (17c) 5 (17d)
6 (19b) 9 (21b) 10 (21c) 12 (21c) 13 (21c) 14 (21f)

15 (21g) 19 (30i) 20 (31c) 21 (34l) 22 (35a) 23 (35d)
24 (37f) 25 (38e) 26 (42c) 27 (42f) 28 (42f) 29 (42g)
30 (42i) 31 (42p) 32 (42p) 33 (42p) 34 (44a) 36 (45e)
38 (45h) 39 (46a²) 40 (46c³) 41 (46c⁵) 42 (46c⁵) 44 (49c)
46 (61a) 47 (63c) 49 (77g) 50 (80c) 51 (81c) 52 (81e)
53 (81e) 54 (82a) 55 (83a) 56 (86a) 57 (88a) 58 (88c)
59 (3c) 60 (20c) 61 (12e) 62 (7b) 63 (21c) 64 (21e)
65 (31c) 66 (50c) 67 (7a) 68 (7b) 69 (7b) 70 (7c)
71 (8f) 72 (8f) 73 (8f) 74 (8k) 75 (8n) 76 (9c)
77 (12g) 78 (12i) 79 (14a) 80 (15d) 81 (20b) 82 (20l)
83 (21c) 84 (21c) 85 (21c) 86 (21g) 89 (22a) 90 (28a)
91 (30k) 93 (36a) 94 (37b) 95 (41c) 96 (45f) 97 (45k)
98 (47a) 99 (47f)

460000 (49l) 1 (50c) 3 (61a) 4 (63c) 6 (63c) 10 (81e)
11 (86g) 12 (10a) 14 (57a) 16 (3a) 17 (3a) 18 (3a)
20 (3e) 21 (4b) 22 (4b) 24 (8b) 25 (8b) 26 (8b)
27 (8g) 28 (10a) 29 (12i) 30 (12i) 31 (13d) 32 (15a)
33 (15a) 34 (15a) 35 (15k) 37 (18a) 38 (18b) 39 (18c)
42 (29a) 43 (30g) 44 (31b) 45 (34e) 46 (34f) 47 (38k)
48 (42g) 50 (45e) 51 (47h) 52 (47h) 53 (49c) 54 (54h)
58 (57c) 60 (63a) 61 (63b) 63 (63d) 64 (63d) 65 (63h)
66 (63h) 68 (86b) 69 (86c) 70 (89c) 71 (7d) 72 (12e)
73 (17d) 74 (21c) 75 (45e) 76 (62b) 77 (63c) 78 (67a)
79 (37d) 83 (5b) 84 (10a) 85 (10a) 86 (12q) 87 (12q)
89 (15l) 90 (21b) 92 (25b) 93 (25c) 94 (30k) 95 (34k)
97 (37b) 99 (42a)

460100 (42i) 1 (46a²) 2 (49e) 4 (63k) 5 (64b) 6 (64b)
8 (67a) 9 (67a) 10 (67a) 11 (67a) 12 (72a) 15 (77f)
17 (80d) 18 (80d) 19 (81a) 20 (86f) 21 (12g) 23 (21b)
24 (21d¹) 25 (22i) 27 (43a) 28 (43a) 30 (49l) 31 (10b)
32 (11c) 33 (12i) 34 (12k) 35 (15d) 36 (15g) 37 (20a)
38 (20i) 39 (20l) 40 (21c) 42 (25a) 43 (25a) 44 (25a)
46 (30a) 48 (37b) 50 (46c¹) 51 (46c¹) 53 (46c⁶) 56 (49a)
57 (49a) 59 (49h¹) 60 (49h³) 62 (58b) 63 (63c) 64 (63c)
65 (65f¹) 66 (81e) 68 (18c) 69 (21d²) 70 (21d²) 71 (25a)
72 (3e) 73 (20c) 74 (20d) 77 (21d²) 79 (24e) 80 (24e)
81 (24e) 83 (30b) 84 (30k) 85 (45a) 86 (45a) 88 (46b¹)
89 (46c²) 90 (46f) 92 (57a) 93 (60) 94 (72a) 96 (80c)
97 (80c) 98 (20b) 99 (21a⁴)

460200 (21c) 3 (21d²) 4 (27c) 5 (47h) 6 (81e) 7 (81e)
8 (12e) 9 (15d) 10 (20i) 11 (20i) 12 (20l) 13 (20l)
14 (21c) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c) 18 (21c) 19 (21c)
21 (21d²) 22 (21d²) 23 (21e) 24 (21g) 25 (21g) 27 (30d)
28 (30d) 29 (30d) 32 (34l) 33 (34l) 34 (34l) 35 (39b)
36 (42c) 37 (42p) 38 (46b²) 39 (47a) 40 (47a) 41 (49h³)
42 (54a) 43 (54a) 46 (63c) 47 (76c) 48 (77a) 49 (77f)
50 (86g) 51 (37b) 52 (12i) 55 (21d²) 56 (25a) 57 (29b)
58 (30b) 59 (34l) 60 (54h) 61 (3a) 62 (3a) 63 (3d)
65 (7c) 66 (8d) 67 (15d) 70 (21a⁴) 71 (21a⁴) 72 (21b)
73 (21b) 74 (21c) 75 (21c) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21c)
79 (21d²) 80 (21e) 81 (21g) 83 (24g) 84 (24k) 85 (24k)
86 (24k) 87 (33c) 88 (34g) 89 (34g) 90 (34k) 91 (34k)
92 (34l) 94 (37b) 95 (38c) 96 (42b) 97 (42b) 98 (42b)
99 (42h)

460300 (42m) 1 (42m) 2 (44a) 3 (46b²) 5 (46c³) 6 (46c⁴)
7 (54b) 8 (54h) 10 (59c) 12 (62c) 13 (63c) 17 (65a¹²)
18 (69) 19 (70a) 20 (71a) 21 (71a) 22 (71c) 23 (78e)
24 (87a) 25 (10a) 27 (10a) 28 (12n) 29 (13b) 30 (15l)
31 (20f) 32 (21e) 33 (21h) 34 (47c) 35 (49f) 36 (50d)
37 (50e) 38 (54a) 39 (80b) 41 (36a) 42 (2a) 43 (4b)
44 (4c) 45 (4c) 46 (4g) 47 (4g) 48 (4g) 49 (4g)
50 (4g) 51 (4g) 53 (7d) 54 (8a) 55 (8a) 56 (8a)
59 (9a) 60 (9b) 61 (10a) 62 (13d) 63 (15a) 64 (15a)
65 (15g) 66 (17a) 67 (20e) 68 (20h) 69 (21c) 70 (21c)
71 (21c) 72 (23f) 75 (27b) 76 (34c) 77 (34l) 78 (40b)
79 (45g) 80 (45l) 83 (47f) 84 (47h) 85 (49a) 86 (49h³)
89 (52b) 90 (54b) 91 (55e) 93 (63c) 94 (63c) 95 (63c)
97 (64a) 98 (64a) 99 (65a¹²)

460400 (65c¹) 1 (68a) 2 (77b) 8 (88a) 9 (3a) 10 (7f)
11 (13a) 12 (20l) 13 (21f) 14 (21g) 15 (42k) 16 (52a)
17 (52a) 18 (80b) 19 (47f) 21 (12a) 22 (12i) 23 (14c)
24 (15e) 25 (16) 26 (21a⁴) 27 (21c) 28 (21c) 29 (21c)
31 (21c) 32 (21c) 33 (21c) 36 (21c) 37 (21c) 38 (21c)
39 (21e) 40 (21e) 41 (23b) 42 (24f) 43 (29a) 45 (34l)
46 (34l) 47 (34l) 48 (35a) 50 (36a) 51 (36d) 52 (36d)
53 (37d) 54 (37d) 56 (40c) 57 (42n) 58 (43a) 59 (43a)
60 (45g) 61 (46a²) 63 (47b) 64 (47b) 65 (47h) 66 (49c)
67 (63c) 68 (64c) 69 (76b) 71 (12e) 73 (20i) 75 (31c)
76 (37d) 77 (37e) 79 (7a) 80 (17c) 81 (20d) 82 (20d)
83 (20d) 84 (21a¹) 85 (21a¹) 86 (21a¹) 87 (21c) 89 (21d¹)
91 (21g) 94 (30h) 95 (35b) 96 (37d) 97 (37d) 98 (39a)
99 (40a)

460500 (42f) 1 (45e) 2 (45h) 3 (47f) 6 (49h³) 7 (63c)
8 (63c) 9 (67a) 10 (71c) 12 (80a) 13 (80b) 14 (81e)
15 (85d) 16 (24l) 17 (39a) 19 (66b) 20 (71a) 21 (81e)
22 (12i) 25 (18b) 26 (20i) 28 (21c) 29 (21d¹) 30 (21e)
31 (23b) 32 (25a) 35 (30k) 36 (33c) 37 (34g) 38 (36c)
40 (37e) 42 (37e) 43 (42d) 44 (42h) 45 (45l) 46 (45l)
48 (63c) 49 (63c) 51 (67c) 52 (71c) 53 (72a) 54 (72f)
55 (72f) 56 (72h) 57 (72i) 58 (77f) 59 (80c) 60 (3d)
61 (8k) 62 (13b) 63 (39b) 64 (3c) 65 (3d) 67 (3d)
68 (3e) 69 (8e) 70 (10b) 71 (10b) 74 (21a⁴) 75 (21a⁴)
77 (21c) 78 (21c) 81 (35a) 82 (35a) 83 (35a) 85 (35d)
86 (42g) 87 (42h) 88 (43a) 89 (43a) 90 (45a) 92 (46a²)
93 (46c⁶) 94 (47a) 96 (49a) 98 (49d) 99 (50c)

460600 (50c) 1 (54g) 2 (63c) 3 (63c) 5 (77e) 6 (77e)
8 (77f) 9 (78a) 10 (81c) 11 (84c) 12 (12e) 13 (12k)
14 (18a) 15 (21h) 16 (28b) 18 (52a) 19 (52a) 20 (53l)
21 (53l) 22 (57a) 25 (3b) 26 (7c) 27 (7d) 28 (7e)
29 (11e) 30 (11e) 31 (11e) 32 (11e) 33 (11e) 35 (15d)
36 (17a) 38 (21a⁴) 39 (21a⁴) 40 (21b) 41 (21c) 42 (21c)
43 (21c) 44 (21f) 45 (21g) 46 (23b) 47 (33a) 48 (34l)
49 (35b) 50 (42g) 52 (42m) 53 (42m) 55 (42m) 56 (45a)
57 (45a) 58 (45g) 61 (47a) 63 (49c) 64 (49l) 65 (50a)
66 (51c) 67 (54h) 68 (57a) 69 (57a) 70 (59c) 71 (62b)
72 (63c) 73 (63c) 76 (65f²) 77 (67a) 79 (68b) 80 (80d)
81 (81e) 82 (3c) 83 (5c) 84 (15d) 85 (15d) 86 (26b)
87 (29b) 88 (45a) 89 (81e) 90 (81e) 91 (2a) 92 (2a)
93 (4c) 94 (7a) 95 (10a) 96 (12e) 98 (15a) 99 (15l)

460700 (18b) 2 (24h) 4 (28b) 5 (33b) 7 (34f) 9 (34h)
10 (36e) 11 (36e) 12 (36e) 13 (36e) 14 (38a) 15 (42a)
16 (42b) 17 (42h) 19 (42k) 20 (42m) 22 (44b) 23 (45c)
24 (45e) 26 (49a) 27 (52b) 28 (52b) 31 (54h) 32 (59e)
33 (63c) 36 (77f) 37 (82b) 39 (22g) 40 (30d) 41 (53l)
42 (81e) 43 (85b) 44 (2b) 45 (2b) 46 (10a) 47 (10a)
48 (10a) 50 (12e) 51 (15a) 52 (17a) 53 (17e) 54 (20i)
55 (20i) 57 (21c) 58 (21d²) 59 (24e) 60 (24f) 63 (24k)
64 (29a) 65 (30i) 67 (34g) 69 (39a) 71 (45c) 73 (46c²)
74 (47g) 75 (49h³) 76 (49h³) 77 (49i) 78 (51c) 80 (52a)
82 (54h) 84 (57a) 85 (57a) 86 (63e) 87 (70a) 89 (81a)
92 (3c) 93 (21a³) 94 (27c) 95 (27d) 96 (37d) 97 (40a)
99 (50e)

460800 (57a) 1 (57a) 2 (80d) 3 (40c) 4 (71c) 5 (2a)
6 (2b) 8 (2b) 10 (15l) 11 (21c) 12 (21g) 13 (22i)
14 (22i) 15 (24d) 16 (24i) 17 (30d) 18 (30i) 20 (34f)
21 (34i) 22 (34i) 23 (36b) 24 (37d) 26 (38b) 27 (39a)
28 (42m) 29 (42m) 30 (45l) 31 (46b²) 32 (47a) 33 (47h)
34 (49h³) 35 (54h) 37 (55b) 38 (56b) 39 (59c) 40 (61a)
41 (63c) 42 (68a) 43 (78e) 44 (79b) 47 (85h) 48 (11e)
49 (11e) 50 (20b) 52 (21c) 54 (24l) 55 (42f) 56 (42f)
57 (62a) 58 (3c) 59 (3c) 60 (3c) 61 (5b) 62 (10a)
63 (10a) 64 (10a) 66 (12i) 67 (13g) 69 (24f) 71 (28b)
72 (31c) 73 (31c) 74 (34g) 75 (34g) 77 (43a) 78 (45b)
79 (45e) 81 (46c¹) 82 (46c¹) 84 (46c¹) 85 (46c⁶) 86 (49a)
87 (52a) 88 (53l) 89 (57c) 90 (63c) 91 (66b) 92 (70b)
93 (71a) 94 (81d) 95 (89c) 96 (21c) 98 (49l) 99 (79b)

460901 (3b) 2 (12i) 3 (13e) 4 (20l) 5 (20l) 7 (21h)
8 (30d) 9 (30k) 10 (39a) 11 (39a) 13 (49a) 17 (54a)
18 (54b) 19 (67a) 20 (67c) 21 (67c) 22 (75c) 23 (80a)
25 (81e) 27 (17g) 29 (70a) 30 (82a) 31 (7a) 32 (8d)
33 (9a) 35 (12q) 36 (17a) 37 (20d) 38 (20d) 39 (20d)
40 (21a²) 41 (21c) 44 (26b) 45 (34f) 46 (34g) 47 (34i)
48 (35b) 49 (37c) 50 (39b) 52 (43b) 53 (44a) 54 (44a)
56 (47a) 57 (47b) 58 (47b) 59 (47f) 60 (50c) 61 (57a)
64 (62b) 66 (62c) 67 (62c) 68 (63c) 69 (63c) 70 (63c)
72 (71a) 73 (71a) 74 (71a) 75 (72c) 76 (72h) 79 (81c)
80 (81c) 81 (81e) 84 (21f) 85 (27c) 87 (3d) 88 (4a)
89 (4b) 90 (4c) 91 (8b) 92 (12d) 93 (13d) 94 (14g)
95 (15a) 97 (15g)

461001 (20f) 2 (21c) 4 (30h) 5 (30h) 8 (39b) 10 (46a⁹)
12 (47d) 13 (47e) 14 (47g) 15 (49c) 16 (57a) 17 (63c)
18 (63c) 19 (63c) 20 (63c) 22 (65a⁵) 23 (65a⁵) 25 (67c)
27 (68e) 28 (71a) 29 (71a) 30 (71c) 31 (77d) 33 (77f)
34 (80b) 35 (81d) 36 (81e) 37 (85c) 39 (42m) 40 (49h³)

41 (2a) 42 (11e) 43 (11e) 44 (12i) 45 (15b) 46 (15e)
47 (19b) 48 (20a) 49 (20e) 50 (20e) 52 (21b) 53 (21c)
54 (21c) 55 (24f) 56 (30a) 57 (30d) 59 (33c) 60 (39b)
61 (42a) 62 (42h) 63 (43b) 64 (47b) 65 (47b) 66 (47g)
67 (48b) 68 (50c) 70 (63c) 71 (68b) 72 (74b) 73 (80b)
75 (80c) 76 (81e) 77 (82a) 78 (86c) 79 (86c) 80 (86c)
81 (38a) 82 (38b) 83 (42h) 84 (45h) 85 (59e) 86 (71c)
88 (11e) 91 (21b) 93 (21f) 94 (21h) 95 (21h) 96 (36a)
97 (36a) 98 (42i) 99 (42m)

461100 (44b) 1 (45h) 2 (45h) 4 (46 c^5) 9 (49g) 10 (49 h^3)
11 (49i) 13 (57a) 14 (63c) 15 (63c) 19 (74c) 20 (74d)
21 (74d) 22 (74d) 23 (74d) 24 (81c) 25 (81c) 26 (12e)
27 (21 d^2) 28 (21f) 29 (50c) 30 (57a) 32 (71c) 33 (4a)
34 (8k) 35 (12d) 36 (12i) 37 (12m) 38 (20l) 39 (20l)
40 (20l) 41 (21 a^2) 42 (21 a^4) 43 (21c) 45 (21f) 46 (21f)
47 (21g) 48 (22b) 49 (45c) 50 (47a) 51 (47b) 52 (49a)
53 (57a) 54 (57c) 55 (57c) 56 (61a) 57 (79b) 58 (80a)
59 (80a) 61 (80b) 62 (85d) 64 (89c) 65 (89e) 66 (2a)
67 (14c) 68 (18b) 69 (20d) 70 (20d) 71 (21c) 72 (21 d^2)
73 (23f) 74 (45h) 75 (57b) 76 (61a) 78 (74b) 79 (80a)
80 (81e) 82 (7d) 83 (12i) 85 (20l) 87 (21c) 88 (21c)
89 (21f) 90 (21g) 91 (21g) 93 (22b) 95 (29a) 96 (29a)
97 (31c) 99 (45a)

461200 (45a) 1 (48a) 2 (48b) 3 (48c) 4 (48d) 5 (52a)
6 (54a) 8 (57 a^1) 9 (57a) 10 (57a) 11 (57a) 13 (69)
14 (69) 15 (21c) 16 (74b) 17 (74c) 18 (77f) 19 (77f)
20 (80a) 21 (80a) 22 (80a) 23 (80a) 24 (80a) 25 (80a)
26 (80a) 27 (81e) 29 (81e) 30 (82a) 31 (83a) 32 (12o)
33 (20l) 34 (21c) 35 (21g) 36 (49 h^2) 38 (50c) 39 (62b)
40 (4a) 41 (5a) 44 (8d) 45 (12o) 46 (17f) 48 (20d)
49 (20e) 50 (21b) 52 (21e) 53 (21f) 54 (21f) 55 (21f)
56 (21h) 57 (33c) 58 (34l) 59 (34l) 60 (42c) 61 (42h)
62 (42i) 63 (43a) 64 (43a) 65 (46d) 66 (48b) 67 (48c)
68 (57c) 69 (57c) 71 (59b) 75 (65 f^1) 76 (66b) 77 (67a)
79 (77a) 80 (77a) 81 (77a) 82 (77a) 83 (77a) 85 (77b)
87 (77c) 88 (77d) 89 (77d) 91 (88a) 92 (8n) 93 (12e)
94 (21c) 96 (24l) 97 (35a) 98 (35b) 99 (62b)

461300 (48a) 1 (4b) 2 (6b) 3 (6c) 4 (8f) 5 (12a)
6 (12e) 7 (14c) 8 (15d) 9 (15d) 10 (15d) 11 (15d)
12 (15d) 13 (15d) 14 (17a) 15 (17a) 18 (20e) 19 (20i)
20 (21g) 21 (21h) 22 (25b) 23 (25b) 24 (25b) 26 (30k)
27 (34g) 28 (34k) 29 (34l) 30 (42e) 31 (44a) 33 (45e)
34 (45e) 35 (46 a^2) 37 (49d) 38 (51b) 39 (54a) 40 (54a)
41 (54g) 42 (59b) 43 (63a) 44 (63b) 45 (63b) 46 (63i)
47 (63i) 49 (72i) 51 (76c) 52 (77f) 53 (80b) 54 (81a)
55 (89c) 56 (12o) 57 (12o) 58 (12o) 59 (13b) 60 (18c)
61 (21c) 63 (2b) 64 (33d) 65 (2a) 66 (7f) 67 (8m)
68 (9c) 69 (12i) 70 (12o) 71 (12o) 73 (15a) 74 (15l)
75 (20d) 76 (20e) 77 (20k) 78 (21 d^2) 79 (21f) 80 (21g)
81 (22b) 82 (22c) 83 (22g) 84 (26a) 85 (30d) 86 (38a)
87 (38a) 88 (38c) 89 (38h) 91 (42g) 92 (42g) 94 (45e)
96 (46 c^2) 97 (47h) 98 (49c) 99 (49c)

461400 (49i) 2 (52a) 3 (57a) 4 (62b) 7 (62c) 8 (62c)
9 (63a) 11 (63c) 12 (63c) 14 (63c) 15 (63c) 16 (63g)
17 (76c) 19 (80d) 20 (86d) 21 (86d) 22 (87b) 23 (87b)
24 (87b) 26 (15d) 27 (18c) 28 (42c) 29 (49i) 30 (57a)
31 (80c) 33 (86d) 35 (2b) 36 (2b) 37 (5d) 39 (7c)
40 (8m) 41 (12f) 42 (13a) 43 (15c) 45 (15g) 46 (20d)
47 (20d) 48 (21c) 49 (21 d^2) 50 (22b) 51 (22b) 52 (24l)
53 (29a) 54 (29a) 55 (29a) 56 (29a) 57 (30k) 58 (45l)
59 (46 b^2) 60 (47d) 61 (47f) 62 (47f) 63 (54b) 65 (57d)
66 (63c) 67 (63c) 69 (63f) 70 (64b) 71 (66a) 73 (68a)
74 (77f) 75 (80a) 76 (80a) 78 (17g) 79 (20i) 80 (22h)
82 (36e) 83 (46 b^2) 85 (84a) 86 (21h) 87 (3a) 88 (4c)
89 (5c) 90 (8m) 91 (12d) 92 (13b) 93 (21c) 94 (21c)
95 (21c) 96 (21 d^2) 97 (21g) 99 (22a)

461500 (22a) 1 (22b) 2 (22b) 3 (22e) 4 (22e) 5 (28b)
6 (29a) 8 (30f) 9 (30h) 10 (32a) 11 (32b) 13 (35a)
14 (37f) 15 (37f) 16 (42f) 17 (45a) 18 (45a) 19 (46 c^3)
21 (46 c^3) 22 (46 c^5) 23 (48b) 24 (54g) 25 (54g) 26 (63c)
27 (63c) 28 (64c) 29 (72c) 30 (78a) 31 (78a) 33 (80a)
34 (82a) 35 (83a) 36 (83a) 38 (86d) 39 (42m) 40 (4g)
41 (7b) 44 (21 a^4) 46 (43a) 47 (46 b^1) 49 (80a) 50 (80a)
51 (4c) 52 (11e) 53 (11e) 54 (12a) 55 (12e) 56 (12n)
57 (15g) 58 (15l) 59 (15l) 60 (15l) 61 (21 a^4) 62 (21 a^4)
63 (21 d^1) 65 (21g) 67 (21h) 69 (31c) 71 (34e) 72 (34f)
73 (34f) 75 (34k) 78 (36b) 79 (42a) 80 (42m) 81 (43a)
82 (45h) 85 (45l) 87 (46 c^5) 89 (47a) 91 (47f) 92 (47f)
93 (47f) 95 (47f) 98 (54a) 99 (54h)

461600 (54h) 1 (54h) 3 (57b) 4 (57b) 5 (62a) 6 (65 a^6)
7 (65 a^{14}) 8 (65 a^{15}) 9 (67c) 10 (72a) 11 (72b) 13 (72h)
14 (72i) 19 (77f) 20 (81c) 21 (81d) 22 (81d) 23 (13b)
25 (24f) 26 (47f) 27 (64h) 28 (3a) 29 (4b) 30 (4b)
31 (8b) 32 (8f) 33 (9a) 35 (12i) 36 (12i) 37 (12o)
38 (13b) 39 (15e) 40 (20e) 42 (20e) 43 (20e) 44 (20f)
45 (21c) 46 (21c) 47 (22a) 48 (22a) 49 (22a) 50 (22e)
51 (25b) 52 (27c) 54 (34k) 55 (34k) 56 (35b) 57 (35b)
58 (37e) 60 (38b) 61 (38c) 63 (39b) 64 (41c) 65 (42e)
66 (42p) 67 (44b) 69 (49a) 70 (49a) 73 (57a) 74 (57c)
75 (63a) 76 (63c) 77 (63c) 78 (63c) 79 (63c) 80 (71a)
81 (81e) 82 (81e) 83 (81e) 84 (81e) 85 (84c) 86 (37d)
87 (7d) 88 (12i) 89 (13b) 90 (20d) 91 (20d) 92 (21e)
93 (21g) 94 (40c) 95 (47b) 96 (61a) 97 (3b) 98 (4a)
99 (7b)

461700 (7c) 2 (8e) 4 (12o) 5 (12o) 7 (15d) 8 (15d)
9 (15d) 11 (21 a^4) 13 (21 d^2) 14 (22b) 16 (24e) 18 (31c)
19 (31c) 20 (33c) 21 (42g) 22 (45b) 25 (49e) 26 (61a)
27 (61a) 30 (63c) 33 (64c) 34 (76b) 35 (77a) 36 (77b)
37 (78a) 38 (12o) 39 (80a) 40 (81a) 41 (81a) 42 (82a)
43 (89f) 44 (14c) 45 (17a) 46 (18a) 47 (21c) 48 (21 d^2)
49 (29b) 50 (61a) 51 (5d) 52 (8m) 53 (8n) 54 (10a)
56 (14a) 58 (15a) 59 (15g) 60 (15g) 61 (15l) 62 (20i)
63 (20i) 65 (21c) 66 (21c) 67 (21c) 68 (21c) 69 (21 d^2)
70 (21f) 71 (27b) 72 (30k) 73 (34f) 77 (42i) 78 (42p)
79 (42p) 80 (43a) 81 (43a) 82 (45b) 83 (45h) 84 (45h)
86 (49b) 87 (49c) 88 (49c) 89 (49c) 90 (49d) 91 (52a)
92 (52a) 93 (52a) 94 (53l) 95 (55f) 96 (64b) 97 (64b)
98 (64b) 99 (64b)

461802 (79b) 3 (79b) 4 (81a) 5 (81b) 6 (81c) 7 (81c)
8 (81c) 9 (81c) 10 (81c) 11 (6b) 12 (6b) 13 (12a)
14 (12o) 15 (21 a^2) 17 (21 a^4) 18 (63c) 19 (64b) 20 (64b)
21 (46 c^2) 22 (2a) 23 (2b) 24 (4a) 25 (4c) 26 (4g)
27 (8d) 28 (8d) 29 (12e) 30 (12o) 31 (12o) 32 (12o)
33 (12o) 34 (20c) 35 (20d) 37 (20e) 38 (20e) 39 (20i)
40 (20i) 41 (20l) 42 (21c) 43 (21 d^2) 44 (21f) 46 (21f)
47 (21g) 48 (24f) 49 (24f) 50 (24g) 51 (27d) 53 (30i)
54 (30i) 55 (33c) 56 (33d) 57 (34l) 58 (37d) 59 (37d)
60 (45b) 64 (46 c^2) 65 (47h) 66 (48d) 67 (49 h^3) 68 (49i)
72 (54h) 73 (61a) 74 (61b) 75 (64b) 76 (66b) 79 (82b)
80 (83a) 81 (86c) 82 (86g) 84 (12i) 86 (21c) 87 (21 d^2)
89 (80b) 90 (81e) 92 (13a) 93 (2b) 94 (2b) 96 (7c)
97 (7d) 98 (12n)

461900 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 4 (21c) 5 (21c) 6 (21 d^2)
7 (21f) 9 (24f) 10 (24f) 11 (24g) 12 (30a) 13 (30h)
14 (30h) 15 (42c) 17 (46 b^1) 18 (47a) 19 (47a) 20 (47e)
22 (52a) 23 (62b) 24 (67a) 27 (84d) 28 (88a) 29 (63d)
30 (13b) 31 (46 c^3) 32 (46 c^5) 34 (47f) 35 (47h) 36 (63a)
38 (4a) 39 (8d) 41 (12e) 42 (17c) 43 (17d) 44 (17e)
45 (18b) 46 (20f) 47 (21 a^1) 48 (21 a^4) 49 (21c) 50 (21c)
51 (21c) 52 (21c) 53 (21 d^2) 54 (24f) 55 (24k) 56 (24k)
58 (36b) 59 (40a) 60 (40d) 61 (43b) 63 (46 b^2) 64 (47g)
65 (50e) 69 (62c) 70 (62c) 71 (63c) 72 (63k) 73 (71a)
75 (74b) 76 (76c) 77 (78e) 78 (81e) 79 (81e) 81 (86c)
82 (86c) 83 (86c) 84 (86f) 85 (86g) 86 (21 d^2) 87 (48a)
90 (15d) 92 (15d) 93 (15d) 98 (28b)

462000 (30h) 1 (33d) 2 (34e) 3 (34f) 5 (34l) 7 (34l)
8 (35c) 9 (38b) 10 (45c) 11 (45c) 14 (46 a^9) 16 (49b)
17 (50c) 18 (52a) 19 (52a) 20 (52a) 21 (63c) 23 (66b)
24 (68b) 25 (70d) 26 (47d) 27 (81a) 28 (81d) 29 (82a)
31 (82a) 32 (82a) 33 (82a) 34 (84a) 35 (86c) 37 (10a)
38 (12d) 39 (14a) 40 (14h) 41 (22b) 42 (40a) 44 (46 b^2)
45 (80c) 46 (2a) 48 (7b) 49 (7b) 50 (8g) 51 (10a)
52 (12f) 53 (12o) 55 (15a) 56 (15a) 57 (15l) 58 (20i)
59 (20i) 62 (20i) 63 (21e) 64 (21h) 66 (33a) 68 (35b)
70 (42d) 71 (42k) 73 (45c) 74 (46 c^1) 77 (62a) 78 (64a)
79 (74a) 82 (81e) 83 (21 a^2) 84 (21c) 85 (63b) 86 (63c)
87 (71c) 88 (81e) 89 (3b) 90 (8m) 91 (12i) 92 (12i)
93 (15g) 94 (15g) 95 (15g) 96 (15g) 97 (19b) 98 (20k)
99 (21c)

462100 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (30a) 6 (34f)
7 (34f) 8 (36e) 9 (42b) 10 (45b) 11 (45h) 13 (45h)
14 (47a) 16 (47f) 17 (47g) 18 (47h) 19 (53g) 20 (54f)
21 (54g) 22 (54h) 23 (54h) 24 (63c) 25 (63c) 26 (63c)
27 (63c) 30 (63c) 31 (63c) 33 (69) 34 (71c) 38 (21c)

39 (21f) 40 (21g) 41 (22b) 42 (50c) 43 (54h) 46 (8n)
47 (12i) 48 (12p) 49 (12q) 50 (12q) 51 (12q) 52 (12q)
53 (12q) 54 (12q) 55 (20l) 57 (21a³) 58 (21c) 59 (21d²)
60 (21f) 61 (21h) 62 (24i) 63 (24i) 65 (26a) 66 (31c)
68 (34e) 70 (36a) 72 (42c) 73 (43a) 74 (45b) 75 (45b)
76 (47h) 77 (52a) 78 (71a) 80 (81b) 81 (86d) 82 (10b)
83 (15k) 84 (21c) 85 (22a) 86 (26d) 87 (30h) 88 (50c)
89 (50i) 90 (59b) 91 (68b) 93 (81e) 94 (3e) 95 (5b)
96 (5b) 97 (7d) 98 (7e) 99 (8m)

462200 (8n) 1 (12i) 2 (12i) 3 (13a) 4 (13b) 6 (17d)
7 (18a) 8 (18a) 9 (19a) 11 (21d²) 12 (22a) 13 (27c)
14 (28a) 15 (28b) 16 (28b) 17 (29b) 19 (34g) 21 (39b)
22 (42f) 23 (45e) 24 (45e) 25 (45f) 26 (49i) 27 (49l)
28 (49l) 29 (54a) 30 (54h) 31 (57d) 32 (59b) 33 (59b)
34 (62b) 36 (62b) 37 (62b) 38 (62b) 40 (63b) 41 (69)
42 (71b) 43 (75c) 44 (75c) 45 (75c) 46 (75c) 47 (76c)
48 (78a) 49 (80b) 50 (17a) 51 (59e) 52 (60) 53 (34e)
55 (7c) 56 (10b) 59 (21f) 60 (21f) 61 (26b) 63 (33c)
64 (40a) 66 (42f) 68 (45a) 71 (46c²) 72 (46c²) 73 (46c²)
74 (46c⁴) 75 (48b) 78 (61a) 79 (62c) 80 (63c) 82 (74c)
84 (80b) 85 (7a) 86 (8m) 87 (15k) 88 (21a⁴) 89 (24l)
90 (26a) 91 (42g) 92 (42h) 93 (67a) 94 (81e) 95 (45c)
96 (2b) 97 (3a) 98 (4c) 99 (7a)

462300 (7a) 1 (9a) 2 (12h) 3 (12o) 4 (15a) 5 (21f)
6 (21f) 7 (21f) 8 (21g) 9 (24e) 10 (24e) 11 (24l)
12 (30i) 13 (31c) 14 (33b) 15 (33c) 18 (42c) 19 (42h)
20 (44b) 21 (44b) 23 (45a) 24 (45e) 26 (45e) 27 (54)
28 (54h) 30 (57c) 31 (57c) 35 (71c) 36 (76b) 37 (76b)
38 (81e) 39 (86c) 40 (1a) 41 (12n) 42 (21a²) 43 (21c)
45 (42f) 46 (3b) 47 (3b) 48 (12d) 49 (12e) 50 (12n)
51 (12h) 52 (12p) 53 (12p) 55 (14g) 56 (15d) 57 (15d)
59 (15g) 60 (15g) 62 (20c) 63 (20c) 64 (21a¹) 65 (21c)
66 (21c) 67 (21c) 70 (21h) 71 (21h) 72 (22f) 73 (23b)
75 (25a) 76 (25b) 79 (34l) 81 (38i) 82 (42c) 83 (42e)
85 (44a) 86 (44a) 87 (45l) 88 (46d) 90 (47h) 91 (54g)
92 (55e) 93 (57a) 95 (57a) 96 (57a) 97 (57a) 98 (57b)
99 (57b)

462400 (63c) 2 (63c) 4 (70a) 5 (70a) 7 (85c) 8 (87b)
9 (88c) 10 (20l) 11 (40a) 15 (84a) 16 (3a) 17 (7c)
18 (12o) 19 (13c) 21 (21b) 23 (21c) 24 (21c) 25 (21c)
26 (21c) 27 (21d¹) 30 (21h) 31 (25c) 33 (33a) 35 (34b)
36 (34f) 37 (34f) 38 (34l) 39 (39a) 40 (42m) 41 (44b)
42 (45c) 43 (47d) 44 (47g) 45 (50c) 47 (57a) 48 (57a)
49 (63c) 50 (74c) 51 (74c) 52 (74c) 53 (75a) 54 (76b)
55 (81a) 56 (81b) 57 (12f) 58 (13b) 59 (21c) 60 (31c)
62 (88c) 64 (11e) 65 (11e) 67 (11e) 68 (11e) 70 (12i)
71 (13a) 72 (17c) 73 (17e) 75 (20d) 76 (20d) 79 (20k)
80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 85 (21h) 86 (27b) 87 (27c)
88 (27c) 89 (30c) 90 (33c) 91 (34g) 92 (34l) 93 (34l)
95 (39a) 96 (39a) 97 (42g) 98 (42g) 99 (42g)

462501 (45a) 2 (45a) 3 (45a) 4 (46a²) 5 (48b) 6 (48b)
7 (48d) 9 (59a) 10 (59b) 12 (63c) 14 (71a) 18 (88a)
21 (12i) 22 (21b) 24 (23e) 25 (34g) 27 (67b) 28 (4c)
29 (4g) 30 (7a) 31 (7a) 32 (7a) 33 (7a) 34 (7a)
35 (7a) 37 (8k) 38 (20e) 39 (20e) 40 (21d³) 41 (21b)
42 (21c) 43 (21c) 44 (21c) 45 (21c) 46 (21g) 47 (24b)
48 (30b) 49 (30i) 51 (33b) 54 (34f) 55 (36a) 58 (37e)
60 (46c⁴) 61 (47e) 62 (49l) 63 (53e) 64 (54h) 65 (57a)
68 (63c) 69 (63c) 70 (63c) 72 (63c) 73 (63c) 74 (64b)
75 (64b) 77 (75c) 78 (20d) 79 (21a¹) 80 (21a⁴) 82 (21c)
83 (24c) 84 (33c) 86 (43a) 87 (46a⁴) 88 (63c) 90 (8d)
92 (12r) 93 (13a) 94 (15a) 95 (20g) 96 (20g) 97 (21c)
98 (21c) 99 (21c)

462600 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21d¹) 5 (21g)
6 (23f) 7 (24e) 8 (24i) 9 (24k) 10 (30d) 12 (31c)
14 (34l) 15 (34l) 16 (34l) 17 (34l) 18 (37d) 19 (42e)
20 (42e) 21 (42f) 24 (50b) 25 (52a) 26 (52a) 27 (52a)
28 (52a) 29 (52a) 30 (52a) 31 (54a) 32 (54c) 33 (54g)
34 (55e) 35 (55e) 36 (57a) 37 (57b) 38 (63c) 39 (63c)
40 (75c) 41 (12q) 42 (13d) 43 (20a) 44 (57b) 45 (64b)
46 (3a) 47 (3c) 48 (3d) 50 (8f) 51 (12o) 52 (12q)
53 (13g) 54 (13e) 56 (15g) 57 (18c) 58 (20c) 59 (20c)
61 (20l) 62 (21a⁴) 63 (21c) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21c)
67 (21c) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21c) 71 (21f) 72 (21f)
73 (26a) 74 (30d) 75 (34f) 76 (34g) 78 (34k) 79 (37b)
80 (37b) 81 (38e) 82 (38e) 84 (42m) 85 (42m) 86 (42m)
87 (43a) 88 (45l) 89 (46c⁴) 90 (46f) 91 (49a) 92 (52a)
93 (54d) 94 (54d) 96 (61a) 98 (62a) 99 (63c)

462700 (63c) 2 (67a) 3 (67a) 4 (67a) 6 (71a) 7 (75b)
8 (81a) 9 (81e) 10 (81e) 12 (87b) 13 (13b) 15 (21a⁴)
16 (4a) 17 (4a) 20 (10c) 21 (10c) 22 (12k) 23 (15c)
24 (20c) 25 (20g) 26 (20k) 27 (20l) 29 (21b) 30 (21b)
31 (21c) 32 (21c) 33 (21c) 34 (21c) 35 (21c) 36 (21c)
37 (21c) 38 (21g) 39 (21g) 41 (30d) 42 (30e) 43 (36a)
44 (36d) 45 (37e) 46 (38b) 49 (42f) 50 (42f) 51 (42f)
54 (42l) 55 (43a) 56 (43a) 58 (46b¹) 59 (46b¹) 60 (46c¹)
61 (46c¹) 63 (47h) 65 (57a) 66 (59b) 67 (59b) 68 (63c)
70 (63c) 71 (63c) 72 (63e) 74 (69) 76 (70d) 77 (76c)
78 (76c) 79 (82a) 80 (84d) 81 (12i) 82 (12i) 83 (14g)
84 (29a) 85 (59b) 88 (1a) 90 (12e) 92 (18a) 93 (20k)
94 (21c) 95 (21f) 96 (21f) 98 (22b) 99 (22b)

462800 (24b) 1 (24c) 4 (37a) 5 (44b) 7 (46b¹) 8 (46c¹)
10 (50a) 11 (52a) 12 (54g) 13 (56a) 14 (63c) 17 (63c)
18 (63g) 19 (63g) 20 (66b) 21 (66b) 22 (66b) 23 (66b)
25 (66b) 26 (68a) 28 (68a) 29 (68a) 30 (68a) 31 (72a)
32 (74b) 33 (74c) 35 (82a) 36 (85b) 37 (12o) 38 (39b)
39 (47h) 40 (7b) 41 (8a) 42 (12o) 43 (12q) 44 (13a)
45 (13b) 47 (21a²) 48 (21a⁴) 49 (21a⁴) 50 (21b) 51 (21c)
52 (21c) 53 (27c) 54 (28b) 55 (34k) 56 (34l) 57 (34l)
58 (39b) 60 (46c⁶) 61 (47b) 62 (54d) 63 (62b) 64 (62b)
65 (62c) 66 (62c) 68 (65a¹) 69 (65c) 70 (65c²) 71 (68a)
72 (76b) 73 (80a) 74 (81e) 75 (81e) 77 (21d¹) 78 (21d²)
79 (29b) 80 (36c) 81 (37a) 82 (43a) 83 (45l) 84 (57a)
85 (6a) 86 (6b) 87 (6b) 89 (8b) 91 (8b) 92 (8m)
93 (8m) 94 (12o) 95 (12o) 99 (20e)

462901 (20e) 2 (20k) 3 (20l) 4 (21a²) 5 (21a⁴) 6 (21c)
7 (21e) 8 (24f) 9 (25d) 10 (30a) 11 (32a) 12 (34f)
13 (34f) 14 (34l) 15 (42g) 16 (42m) 17 (46a²) 21 (53c)
22 (53g) 23 (53g) 24 (54a) 25 (57b) 26 (57b) 27 (63c)
31 (67a) 32 (80d) 33 (81c) 34 (87a) 35 (87d) 37 (10a)
38 (24g) 42 (77f) 44 (8m) 45 (12o) 47 (20l) 48 (20l)
50 (21a⁴) 51 (22e) 53 (24f) 54 (25a) 55 (25a) 56 (25a)
57 (32a) 58 (33d) 59 (34g) 60 (34f) 61 (34k) 62 (34l)
63 (45f) 65 (47d) 66 (49a) 67 (49a) 68 (53l) 69 (53l)
71 (63c) 73 (67a) 74 (68b) 75 (68b) 76 (71a) 77 (80a)
78 (80a) 79 (81e) 80 (21a⁴) 81 (21c) 83 (47a) 84 (47d)
85 (54h) 86 (81e) 87 (81e) 88 (87b) 89 (45h) 90 (8a)
91 (10a) 92 (12i) 93 (12o) 94 (12o) 95 (12o) 96 (12o)
97 (15a) 98 (20a) 99 (21c)

463001 (22e) 4 (24f) 6 (34c) 7 (38a) 8 (42d) 9 (42m)
10 (42m) 14 (44b) 15 (44b) 16 (45c) 17 (45e) 18 (45h)
19 (46a²) 20 (46c³) 22 (46c⁵) 23 (55e) 24 (57a) 25 (57a)
27 (57c) 28 (63a) 29 (63a) 30 (63c) 31 (63c) 32 (63c)
33 (63c) 34 (63c) 37 (63e) 39 (63g) 40 (63g) 41 (63h)
42 (65f³) 43 (74d) 44 (75d) 45 (77a) 47 (77a) 48 (77a)
50 (77b) 55 (77d) 57 (77f) 59 (80c) 60 (81a) 62 (81a)
63 (81c) 64 (87b) 65 (20d) 66 (20l) 67 (30a) 68 (57a)
69 (8a) 70 (10a) 71 (12n) 72 (15g) 73 (15g) 75 (21a¹)
76 (21a⁴) 77 (21c) 78 (21h) 79 (21h) 80 (24f) 81 (24g)
82 (24g) 83 (24g) 84 (28a) 85 (29a) 86 (30d) 87 (30f)
88 (30i) 89 (30k) 90 (31a) 91 (31c) 92 (32a) 93 (34g)
94 (34l) 95 (34l) 97 (42e) 99 (45f)

463100 (47g) 1 (48a) 2 (49b) 3 (49c) 4 (52a) 7 (63c)
8 (63c) 9 (64a) 10 (75b) 11 (77e) 12 (77f) 13 (77f)
14 (77f) 17 (83a) 19 (83a) 20 (87b) 21 (10a) 22 (10a)
23 (12o) 24 (16) 25 (17f) 26 (21d¹) 27 (22a) 28 (42c)
29 (43a) 31 (37d) 32 (3e) 35 (5b) 36 (7b) 38 (12i)
39 (12o) 40 (12o) 41 (21c) 44 (21c) 45 (21c) 46 (21c)
47 (21d²) 50 (24c) 51 (36a) 56 (46c⁶) 57 (47a) 59 (47a)
60 (47a) 61 (47a) 62 (47a) 64 (47f) 65 (54d) 67 (63c)
68 (75c) 69 (77a) 70 (77b) 71 (87a) 72 (8e) 73 (10a)
74 (12e) 75 (18a) 77 (21d²) 78 (34l) 79 (49h³) 80 (67a)
81 (67a) 84 (12k) 85 (13a) 87 (17b) 88 (21a⁴) 89 (21c)
90 (21c) 91 (21f) 93 (25b) 94 (30f) 95 (37d) 96 (42p)
97 (45a) 98 (45a) 99 (47a)

463200 (47f) 1 (47f) 3 (51c) 4 (54b) 6 (63h) 7 (66a)
8 (66b) 9 (66b) 11 (74a) 12 (74d) 13 (77f) 15 (77f)
16 (77f) 18 (77f) 19 (77f) 20 (77f) 21 (77f) 22 (77f)
24 (81e) 25 (7a) 26 (10a) 27 (12i) 28 (15g) 29 (31d)
30 (42i) 31 (3a) 32 (4g) 33 (4g) 34 (11e) 36 (12d)
37 (12n) 38 (12n) 39 (15d) 40 (15d) 41 (15d) 42 (20i)
43 (21f) 44 (21f) 45 (21g) 46 (22b) 47 (26b) 48 (30a)
49 (30a) 50 (30a) 51 (30a) 52 (31c) 53 (42i) 54 (42i)
55 (43b) 56 (45b) 58 (47h) 60 (57a) 61 (57a) 63 (57b)
64 (64c) 66 (79a) 67 (81e) 68 (81e) 69 (81e) 70 (86f)

71 (12n) 72 (20h) 73 (43a) 74 (46d) 75 (57b) 76 (67a)
77 (11e) 78 (15a) 79 (15a) 81 (20l) 83 (24f) 84 (30f)
86 (34a) 87 (34c) 89 (34l) 90 (39b) 91 (42c) 92 (45f)
93 (45i) 96 (50c) 98 (71c) 99 (71c)

463300 (76b) 1 (76c) 2 (77f) 3 (12r) 4 (15d) 5 (18c)
6 (21c) 7 (21g) 8 (46a²) 9 (49k) 11 (3a) 12 (9b)
13 (12o) 14 (15b) 15 (15d) 16 (20a) 17 (20d) 18 (20i)
19 (20l) 20 (20l) 21 (21a⁴) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21c)
25 (21c) 26 (21d¹) 27 (21g) 28 (21g) 29 (30d) 30 (30d)
31 (30d) 32 (30d) 33 (30i) 34 (37a) 36 (42b) 37 (42e)
38 (44b) 39 (44b) 40 (45b) 41 (47c) 42 (47g) 43 (47g)
44 (60) 46 (62b) 49 (63d) 50 (63e) 52 (64b) 53 (64b)
54 (74d) 55 (74d) 56 (79a) 58 (80a) 59 (82a) 60 (82a)
61 (21c) 62 (49b) 63 (49b) 64 (86b) 65 (3a) 66 (14a)
67 (14g) 68 (15d) 69 (15l) 70 (21a³) 71 (21a³) 72 (21a⁴)
73 (21c) 75 (21d¹) 76 (21d¹) 78 (22a) 79 (30b) 80 (30b)
81 (30b) 82 (30b) 83 (30d) 84 (30e) 85 (30k) 87 (32a)
90 (47c) 91 (47h) 92 (57b) 93 (61a) 94 (61a) 95 (63c)
96 (63c) 97 (63c) 98 (63c) 99 (63h)

463400 (64b) 7 (77f) 8 (86c) 9 (21c) 10 (21e) 11 (46c²)
12 (81e) 13 (3b) 14 (86c) 15 (8d) 16 (16) 17 (18a)
18 (18a) 19 (20i) 21 (21c) 23 (21c) 25 (21f) 26 (21f)
27 (24f) 29 (28b) 30 (30a) 31 (30b) 32 (30d) 33 (30d)
34 (30e) 35 (37c) 36 (39a) 37 (42c) 39 (46c²) 40 (47a)
41 (54f) 43 (57b) 45 (64b) 46 (64b) 49 (68a) 50 (68a)
51 (68a) 54 (68a) 56 (71a) 57 (71a) 58 (71a) 59 (20g)
60 (21h) 62 (26b) 64 (50b) 66 (34l) 67 (30b) 69 (4a)
70 (5c) 71 (5c) 72 (8i) 73 (8l) 74 (14b) 75 (20e)
76 (21a⁴) 77 (21a⁴) 78 (21a⁴) 79 (21a⁴) 80 (21a⁴) 81 (30b)
82 (30b) 83 (30k) 84 (31b) 85 (34g) 86 (34g) 87 (34g)
88 (34l) 89 (38e) 90 (42i) 91 (45h) 94 (46b¹) 95 (46c¹)
96 (46c²) 98 (47a) 99 (47a)

463500 (47a) 1 (47e) 3 (49e) 4 (49h²) 6 (63c) 8 (63c)
9 (63d) 10 (63k) 11 (64b) 12 (64b) 13 (68d) 14 (80b)
17 (12q) 19 (12q) 20 (32b) 21 (59e) 22 (59e) 23 (81e)
24 (85c) 25 (85c) 26 (7c) 28 (12e) 29 (12f) 30 (12p)
31 (12q) 33 (18a) 34 (20a) 35 (20e) 36 (21a²) 37 (21c²)
38 (21d¹) 39 (21e) 40 (21e) 41 (21g) 46 (34i) 47 (45a)
48 (45e) 49 (45e) 50 (45e) 52 (47a) 53 (52a) 54 (66a)
55 (66b) 56 (66b) 57 (68d) 58 (74b) 59 (80a) 61 (81e)
62 (84a) 63 (20l) 65 (25b) 67 (30b) 68 (46c²) 69 (48a)
71 (5b) 73 (4c) 74 (4g) 76 (12o) 77 (12o) 78 (12p)
79 (20c) 80 (21a⁴) 81 (21c) 83 (21d²) 84 (21e) 86 (31c)
87 (33b) 88 (34a) 89 (34b) 90 (34l) 91 (34l) 92 (34l)
94 (42e) 95 (42e) 97 (43b) 98 (44a) 99 (46c¹)

463601 (46c⁴) 4 (63c) 5 (63c) 6 (63c) 7 (63d) 8 (63d)
9 (63k) 10 (66b) 11 (66b) 12 (66b) 13 (66b) 14 (66b)
15 (68a) 16 (69) 17 (70e) 19 (70e) 20 (71a) 21 (71a)
22 (71a) 24 (77d) 25 (77d) 26 (80a) 27 (81a) 29 (5d)
30 (8d) 31 (20l) 32 (21d¹) 33 (61a) 35 (64b) 36 (80b)
37 (80c) 38 (39a) 39 (4d) 40 (8a) 41 (11a) 42 (12e)
43 (12o) 50 (21c) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21e) 54 (21g)
56 (26a) 57 (28b) 58 (30h) 59 (30h) 61 (34e) 62 (34k)
63 (34k) 65 (34k) 67 (34l) 69 (38a) 70 (38a) 71 (38e)
73 (42c) 75 (42l) 76 (43a) 77 (43a) 79 (43a) 80 (43a)
81 (44b) 82 (44b) 83 (46a⁹) 84 (47a) 85 (47a) 86 (47a)
87 (51c) 88 (51c) 89 (57a) 90 (57d) 91 (61a) 92 (61a)
93 (63c) 95 (63c) 96 (63c) 98 (63e) 99 (64b)

463700 (64b) 2 (66a) 5 (68d) 6 (68d) 7 (68d) 8 (85c)
9 (88b) 11 (88c) 12 (5b) 14 (6d) 15 (7b) 17 (12e)
18 (12g) 19 (12i) 20 (12k) 21 (12o) 22 (14f) 23 (15d)
24 (15d) 25 (21a¹) 26 (21b) 27 (21d²) 28 (21d²) 29 (21h)
30 (21h) 31 (21h) 34 (30k) 35 (31c) 36 (34l) 37 (42c)
38 (42f) 39 (42h) 40 (42h) 41 (42n) 42 (42n) 43 (44a)
44 (44b) 45 (44b) 46 (45l) 48 (46c¹) 49 (47f) 50 (47f)
51 (47f) 52 (48b) 53 (49a) 54 (50b) 55 (50b) 56 (50c)
58 (54d) 60 (54f) 61 (54h) 62 (63c) 63 (63c) 65 (63e)
66 (70a) 69 (72a) 71 (87a) 72 (12i) 73 (12q) 74 (21c)
75 (38h) 76 (40a) 77 (47a) 78 (48d) 79 (52a) 80 (61a)
81 (63c) 82 (65c¹) 83 (68c) 84 (21h) 85 (11e) 86 (11e)
87 (11e) 88 (11e) 89 (11e) 90 (11e) 92 (12a) 93 (12e)
94 (12i) 95 (21a²) 97 (21c) 98 (21c) 99 (21f)

463800 (22a) 1 (30a) 2 (30b) 3 (30h) 5 (30h) 6 (30h)
8 (34g) 9 (37f) 10 (40a) 12 (40b) 14 (42h) 15 (45b)
17 (46a⁵) 18 (47a) 19 (49a) 20 (49a) 21 (49a) 24 (57c)
25 (63c) 26 (63c) 27 (76b) 29 (12o) 31 (15l) 32 (40b)
33 (47f) 34 (54a) 35 (3a) 36 (3d) 37 (11e) 38 (11e)

39 (11e) 40 (12i) 41 (12i) 42 (12o) 43 (12o) 45 (13b)
46 (21a²) 47 (21c) 48 (21c) 49 (21d²) 50 (23b) 51 (30b)
52 (30d) 53 (34b) 54 (34g) 55 (34g) 56 (37c) 57 (40a)
59 (47f) 60 (47f) 61 (48a) 63 (54h) 65 (54h) 67 (77f)
69 (1a) 70 (7a) 71 (12o) 72 (15a) 74 (35b) 75 (35b)
76 (40b) 77 (45f) 78 (55d) 79 (57b) 80 (70a) 81 (4b)
83 (4b) 86 (4b) 87 (4b) 88 (4b) 89 (7a) 90 (7a)
91 (7a) 92 (7a) 93 (7a) 94 (7a) 97 (21a²) 98 (21a²)
99 (21a²)

463901 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 6 (21c) 7 (21c)
8 (34e) 10 (34f) 13 (40a) 14 (42h) 15 (42h) 16 (42n)
17 (43a) 18 (43b) 19 (46c²) 20 (50b) 21 (50c) 22 (50c)
23 (50d) 24 (53l) 25 (54a) 26 (57a) 27 (57a) 29 (63c)
30 (63c) 31 (63c) 33 (77a) 34 (80a) 35 (86c) 36 (15g)
37 (21a²) 38 (22f) 39 (28b) 40 (35c) 41 (35d) 43 (42m)
44 (3b) 45 (8f) 46 (9c) 47 (12i) 48 (13e) 49 (15a)
50 (15a) 52 (20b) 53 (20c) 55 (20e) 56 (20l) 57 (21c)
59 (29a) 61 (34b) 62 (34e) 64 (35a) 65 (35a) 66 (35b)
67 (35b) 68 (35b) 69 (35b) 70 (35b) 71 (35b) 72 (35c)
73 (35d) 74 (40a) 75 (42m) 76 (42m) 77 (42m) 78 (42m)
83 (45c) 84 (46c¹) 85 (48a) 87 (49a) 88 (54a) 89 (55e)
90 (57a) 91 (57c) 92 (62b) 93 (62b) 94 (62c) 97 (77a)
98 (77a)

464001 (77d) 2 (87a) 4 (87b) 5 (3c) 6 (26d) 7 (35a)
8 (12i) 9 (12l) 10 (12o) 11 (19a) 12 (20i) 13 (20i)
14 (20i) 15 (21a²) 16 (29a) 17 (29b) 18 (30b) 19 (30c)
20 (32a) 21 (32a) 22 (34k) 23 (35a) 24 (35b) 26 (35b)
27 (35b) 29 (40c) 30 (44a) 31 (46c²) 32 (46c²) 34 (52a)
35 (52b) 38 (70a) 41 (75c) 42 (75c) 43 (80a) 44 (81d)
45 (86a) 46 (86a) 47 (35a) 48 (57d) 50 (13e) 51 (15b)
52 (20i) 53 (21a²) 54 (23a) 55 (24b) 56 (24f) 57 (24k)
58 (32a) 59 (35a) 60 (35b) 62 (37b) 63 (42g) 65 (42g)
66 (44a) 68 (47e) 69 (48a) 70 (49e) 72 (63c) 73 (64c)
74 (65a¹⁶) 75 (77e) 76 (15e) 77 (24k) 78 (35a) 79 (36c)
80 (57a) 82 (7a) 83 (8m) 85 (12e) 86 (12i) 87 (12o)
90 (20d) 91 (20d) 92 (20d) 93 (20d) 94 (20i) 95 (21a³)
96 (21a⁴) 97 (21c) 99 (31a)

464100 (34l) 4 (36a) 5 (36e) 6 (50c) 7 (53d) 8 (77f)
9 (21a⁴) 10 (87b) 11 (4b) 12 (4b) 13 (15k) 14 (20f)
15 (20i) 16 (20l) 17 (20l) 19 (26b) 20 (28b) 21 (30b)
22 (30b) 23 (30b) 24 (42f) 25 (46b¹) 29 (46b¹) 30 (46b²)
31 (46c²) 32 (47c) 33 (50b) 34 (51c) 35 (57a) 36 (57c)
37 (63c) 39 (63c) 42 (12o) 43 (21d¹) 44 (46a⁴) 45 (65b²)
46 (2a) 49 (2b) 50 (2b) 51 (2b) 52 (10b) 53 (11e)
54 (11e) 56 (20f) 57 (20f) 58 (20f) 59 (20i) 60 (20i)
61 (20k) 62 (21d¹) 63 (24l) 64 (30f) 65 (35a) 66 (37f)
67 (37f) 69 (50b) 71 (76c) 72 (85c) 73 (7b) 74 (12e)
75 (80b) 76 (2b) 78 (20f) 79 (20g) 80 (20i) 81 (24a)
82 (24a) 83 (24a) 84 (24a) 85 (24a) 86 (24a) 88 (24a)
89 (30a) 90 (30a) 91 (30d) 92 (34i) 93 (35c) 94 (36d)
95 (43a) 96 (43a) 97 (43a) 98 (63e) 99 (64a)

464202 (79a) 3 (87a) 4 (87a) 6 (87b) 7 (14c) 8 (22e)
9 (87a) 10 (4d) 11 (4g) 12 (5d) 14 (7a) 15 (7a)
16 (11e) 17 (15l) 18 (15l) 19 (20f) 22 (20i) 23 (20i)
24 (20i) 25 (20i) 26 (20i) 27 (21a⁴) 28 (24f) 29 (32a)
30 (34l) 31 (34l) 32 (34l) 33 (35b) 34 (35b) 35 (44a)
36 (44b) 39 (44b) 40 (55b) 41 (63c) 42 (63c) 43 (63c)
45 (63c) 46 (63c) 48 (63c) 49 (80a) 50 (5c) 51 (12e)
52 (12g) 53 (23b) 54 (24l) 56 (30f) 59 (2a) 60 (4g)
61 (5c) 62 (12i) 63 (20c) 64 (20c) 65 (20c) 66 (23f)
68 (29b) 69 (31c) 70 (31c) 72 (35b) 73 (47e) 74 (49h³)
75 (49h³) 76 (49i) 77 (53c) 78 (55d) 79 (63f) 82 (77d)
83 (85b) 84 (20f) 85 (62b) 86 (2b) 87 (12e) 88 (12i)
89 (14d) 90 (20a) 91 (20i) 92 (22b) 94 (31c) 95 (42c)
96 (42n) 97 (42n) 99 (45f)

464300 (46b²) 1 (46d) 2 (49h³) 3 (51b) 4 (64a) 5 (64a)
7 (77b) 8 (12e) 9 (21a²) 10 (24l) 11 (62c) 12 (80b)
13 (2a) 14 (2b) 15 (2b) 19 (12o) 20 (12o) 22 (20l)
23 (21b) 24 (21b) 25 (21b) 26 (24l) 27 (31c) 29 (34c)
30 (34l) 31 (35a) 32 (35b) 33 (39a) 34 (42f) 35 (46c⁶)
36 (49h¹) 37 (49h³) 38 (49h³) 39 (49h³) 40 (49h³) 41 (49i)
42 (57a) 44 (57a) 45 (62b) 46 (74b) 47 (79b) 48 (80b)
49 (83a) 50 (12e) 51 (12i) 52 (2b) 53 (12i) 54 (14d)
55 (14g) 56 (18a) 57 (21a⁴) 59 (34l) 60 (38h) 63 (43a)
64 (44b) 65 (45f) 66 (45g) 68 (45k) 69 (49i) 70 (59c)
72 (59c) 73 (62b) 74 (62b) 75 (63c) 77 (77d) 78 (77d)
79 (82b) 80 (11e) 82 (29a) 83 (29a) 84 (29a) 85 (29a)

87 (12e) 89 (23f) 90 (24a) 92 (20l) 93 (20l) 95 (31c)
96 (35a) 97 (37c) 98 (37c) 99 (37f)

464400 (42g) 2 (46a^{9}) 3 (49i) 4 (49i) 5 (60) 6 (64c)
7 (65f) 8 (77f) 9 (79b) 10 (79b) 11 (79b) 12 (80a)
14 (20i) 15 (21a) 16 (2a) 17 (8b) 18 (20f) 19 (20g)
20 (20l) 21 (20l) 22 (20l) 23 (21a^{4}) 25 (21a^{4}) 29 (38c)
30 (38d) 31 (38d) 32 (40a) 33 (42c) 35 (42i) 36 (47b)
38 (47b) 39 (49i) 40 (63c) 41 (63c) 43 (65a) 44 (68a)
46 (76b) 47 (77f) 48 (77f) 49 (35a) 50 (57b) 51 (54d)
52 (2a) 53 (8d) 54 (20i) 55 (24l) 56 (25a) 57 (25a)
58 (25a) 60 (25a) 61 (49h^{3}) 62 (55f) 64 (63e) 65 (63c)
67 (68b) 68 (70a) 69 (75c) 70 (75c) 71 (80a) 72 (80a)
73 (24l) 74 (45e) 75 (30h) 76 (8c) 77 (8c) 78 (8e)
80 (8e) 81 (12p) 82 (12p) 83 (12p) 84 (12q) 86 (20i)
87 (20i) 88 (20l) 91 (21a^{1}) 92 (21d^{1}) 93 (25a) 95 (30a)
96 (30b) 97 (30b) 98 (34i)

464500 (35b) 1 (37c) 3 (45e^{2}) 4 (46c^{1}) 6 (46c^{1}) 7 (46c^{6})
9 (57a) 10 (59b) 11 (63i) 15 (74d) 16 (74d) 17 (74d)
18 (74d) 19 (75d) 20 (77b) 21 (77b) 22 (77d) 23 (36d)
24 (2b) 25 (2b) 26 (4c) 27 (12p) 28 (12q) 31 (19a)
32 (19a) 33 (19a) 34 (19a) 35 (19a) 36 (19a) 38 (20k)
39 (45f) 40 (45f) 41 (46c^{1}) 42 (59b) 44 (74c) 45 (75a)
46 (80a) 49 (85h) 50 (85h) 51 (88a) 52 (88a) 53 (88a)
54 (12q) 55 (13g) 56 (19a) 57 (30k) 58 (67a) 59 (12e)
60 (12e) 61 (12q) 62 (20f) 64 (20f) 65 (20i) 66 (20i)
67 (21a^{1}) 68 (21a^{1}) 69 (21a^{1}) 70 (21e^{1}) 71 (21c) 72 (21c)
73 (21c) 74 (21d^{1}) 75 (35c) 76 (35a) 78 (37a) 79 (40a)
80 (42p) 81 (43a) 83 (46a^{2}) 84 (46a^{3}) 85 (49h^{3}) 86 (52b)
88 (63c) 91 (64a) 92 (80a) 94 (82a) 95 (82a) 96 (84d)
97 (84d) 98 (85e) 99 (75c)

464600 (27c) 1 (46a^{2}) 2 (47b) 3 (62b) 5 (15a) 6 (17d)
8 (19a) 9 (21a^{2}) 10 (21a^{2}) 11 (21a^{2}) 12 (30h) 14 (30h)
15 (34c) 16 (40a) 17 (46a^{2}) 18 (63e) 22 (75c) 23 (75c)
24 (76a) 25 (80b) 26 (21a^{1}) 27 (85e) 28 (2a) 29 (2a)
31 (2a) 32 (2b) 33 (8e) 34 (8e) 35 (18a) 36 (18b)
37 (19a) 38 (23e) 39 (25e) 40 (30h) 41 (54b) 42 (57a^{1})
43 (63c) 44 (63c) 46 (63c) 47 (70a) 48 (70a) 49 (47b)
50 (80a) 51 (21f) 53 (18b) 54 (19a) 55 (20i) 57 (21c)
60 (21f) 61 (21f) 62 (21f) 63 (21f) 64 (21f) 65 (24a)
66 (27b) 67 (43b) 68 (55e) 69 (74b) 70 (77f) 72 (81c)
73 (81c) 74 (12q) 75 (40a) 76 (19a) 77 (19a) 79 (21a^{4})
80 (21a^{4}) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21c) 84 (21c) 85 (21c)
86 (21c) 88 (21c) 89 (21d^{2}) 90 (21d^{2}) 92 (24c) 93 (24c)
94 (24i) 95 (24i) 96 (24k) 97 (24k) 98 (4c) 99 (46c^{1})

464700 (47e) 1 (47g) 2 (47g) 3 (51a) 5 (51c) 6 (63f)
7 (80c) 8 (80c) 9 (48a) 10 (54h) 11 (63c) 12 (70b)
13 (4g) 14 (8a) 15 (8a) 16 (8a) 17 (8a) 19 (8f)
20 (8f) 22 (8k) 23 (12q) 24 (21a^{4}) 25 (21a^{4}) 26 (21a^{4})
28 (21c) 29 (21c) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21f)
34 (21f) 35 (21f) 36 (21f) 37 (21f) 38 (21g) 39 (21g)
41 (21g) 42 (24i) 43 (25b) 44 (25c) 45 (30h) 46 (41a)
47 (47g) 48 (47g) 49 (47g) 50 (52a) 51 (52a) 52 (52a)
53 (63c) 57 (65a^{5}) 58 (67a) 59 (67a) 60 (67c) 61 (80c)
62 (86b) 63 (63c) 64 (14c) 66 (21a^{2}) 67 (21g) 68 (21g)
69 (24l) 70 (30k) 71 (4g) 72 (7c) 73 (7c) 74 (8k)
75 (21c) 76 (21d^{2}) 77 (21g) 79 (28b) 80 (30k) 81 (30k)
82 (38f) 83 (41a) 84 (41d) 85 (42h) 87 (46a^{2}) 88 (46a^{2})
89 (46a^{2}) 90 (46a^{2}) 91 (46a^{4}) 92 (46b^{1}) 93 (46b^{1}) 94 (46c^{2})
95 (46c^{3}) 96 (46c^{3}) 97 (46c^{3}) 98 (46c^{3}) 99 (46c^{3})

464800 (46c^{3}) 2 (47g) 3 (49c) 4 (49c) 6 (63c) 7 (63c)
8 (63c) 9 (63c) 10 (63c) 12 (63c) 13 (63c) 14 (63c)
15 (63c) 16 (72h) 17 (80b) 18 (82a) 19 (82a) 20 (84d)
21 (21a^{2}) 22 (26d) 23 (42h) 25 (8a) 27 (10c) 28 (18c)
29 (18c) 30 (18c) 31 (21a^{2}) 32 (21a^{3}) 33 (21a^{3}) 34 (26d)
35 (28b) 36 (40a) 37 (45f) 38 (45f) 39 (42f) 40 (45k)
41 (46b^{1}) 42 (46c^{3}) 43 (46c^{3}) 44 (46c^{3}) 45 (49c) 46 (50c)
47 (50c) 48 (63c) 49 (63c) 50 (63c) 51 (82a) 52 (86c)
55 (86c) 56 (86c) 57 (10a) 58 (12e) 59 (21c) 60 (7e)
61 (7e) 62 (7f) 63 (12q) 65 (15a) 66 (15a) 67 (21a^{2})
68 (21b) 69 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 74 (21f) 75 (21f)
76 (21f) 78 (21f) 81 (25c) 82 (28b) 83 (45k) 84 (46b^{1})
85 (46c^{3}) 86 (47d) 87 (47h) 89 (78e) 91 (80c) 93 (4c)
94 (7d) 95 (11a) 96 (12e) 98 (21c) 99 (21f)

464901 (30i) 2 (30i) 3 (34f) 4 (34f) 6 (34f) 8 (42e)
9 (42e) 11 (45b) 12 (45b) 13 (45a) 14 (45b) 15 (45b)
16 (45b) 17 (46b^{1}) 18 (46b^{2}) 19 (46c^{2}) 20 (46c^{4}) 22 (53l)
23 (63c) 24 (63c) 25 (75c) 26 (86c) 27 (81a) 28 (64b)

29 (64b) 30 (21b) 31 (7b) 34 (15g) 35 (15g) 36 (15g)
37 (15g) 38 (15g) 39 (15g) 40 (17b) 41 (17f) 43 (20a)
44 (20a) 45 (20a) 46 (20c) 47 (20h) 48 (20h) 50 (20h)
51 (20h) 52 (20i) 53 (20i) 54 (21a^{1}) 55 (21a^{1}) 56 (21a^{1})
59 (21b) 60 (21c) 61 (21c) 62 (21c) 63 (21c) 64 (21c)
66 (24i) 67 (24k) 68 (24k) 69 (27c) 70 (27c) 71 (30a)
72 (35b) 73 (35b) 74 (35b) 75 (35b) 77 (40a) 78 (40d)
79 (42f) 80 (44a) 81 (45a) 82 (45a) 84 (45a) 85 (45a)
86 (45a) 87 (45a) 88 (45a) 91 (47g) 92 (47h) 93 (49l)
94 (49l) 95 (49l) 96 (54h) 97 (54h) 99 (59b)

465001 (67e) 2 (67c) 3 (74a) 4 (77d) 5 (81c) 6 (81c)
7 (88n) 8 (21f) 9 (24c) 10 (42h) 11 (49c) 12 (3a)
13 (3a) 14 (3a) 15 (3a) 20 (3d) 23 (5d) 25 (14a)
26 (20c) 27 (20c) 28 (20c) 29 (20c) 30 (20c) 33 (20e)
34 (20e) 35 (20e) 36 (20e) 37 (20e) 38 (20f) 39 (21a^{2})
40 (21a^{4}) 41 (21c) 42 (21c) 43 (21c) 44 (24a) 45 (24e)
47 (25a) 48 (25a) 49 (30c) 50 (30e) 51 (42e) 52 (42e)
53 (42f) 55 (46c^{2}) 56 (47a) 58 (47a) 62 (47a) 63 (52b)
64 (54h) 65 (57a) 66 (57a) 67 (59b) 68 (59b) 69 (63a)
70 (63a) 71 (63a) 72 (63b) 73 (63g) 74 (63g) 75 (64b)
76 (65c^{1}) 77 (66a) 78 (66b) 79 (67a) 80 (67a) 81 (67b)
82 (68a) 85 (81a) 86 (81a) 87 (81a) 88 (81a) 89 (81a)
90 (81a) 91 (81a) 92 (81b) 94 (81b) 95 (81b) 96 (88a)
97 (17b) 98 (21c) 99 (21d^{2})

465100 (7b) 2 (7b) 3 (7c) 4 (7c) 5 (7d) 7 (9a)
8 (9c) 9 (11c) 10 (20a) 11 (21a^{1}) 12 (21a^{1}) 13 (21a^{1})
14 (21c) 15 (21c) 16 (21f) 17 (21g) 18 (21g) 19 (26b)
20 (26d) 21 (30h) 22 (30h) 23 (42f) 24 (42h) 26 (42h)
27 (42o) 28 (45a) 29 (45a) 30 (45a) 31 (45a) 33 (45c)
36 (45l) 37 (46c^{4}) 38 (49a) 39 (49a) 40 (61a) 41 (61a)
42 (66b) 44 (66b) 46 (82a) 47 (86c) 48 (15c) 49 (21d^{2})
50 (44a) 52 (49g) 53 (20e) 54 (1a) 55 (1a) 56 (1a)
58 (2a) 59 (2a) 61 (7c) 62 (8d) 63 (8d) 64 (12d)
65 (14b) 69 (21f) 70 (38k) 71 (42k) 72 (42k) 73 (42k)
74 (45h) 76 (45l) 77 (45l) 78 (45l) 80 (49a) 81 (49e)
82 (52a) 83 (52a) 84 (52a) 85 (52a) 86 (52a) 87 (52a)
88 (54h) 89 (54h) 90 (54h) 92 (59b) 94 (63b) 95 (63b)
96 (64b) 97 (70e) 98 (70e) 99 (70e)

465200 (70e) 1 (72a) 2 (72b) 5 (72h) 8 (84a) 9 (85c)
10 (85c) 11 (85c) 12 (85c) 13 (87a) 14 (87a) 15 (87b)
16 (13a) 17 (21a^{2}) 18 (21c) 19 (21g) 20 (21g) 21 (40c)
22 (49l) 23 (81e) 24 (83b) 25 (1b) 26 (3b) 27 (3c)
28 (3e) 29 (7b) 30 (7c) 31 (7d) 32 (7d) 33 (9a)
34 (9c) 35 (13a) 36 (13a) 37 (13a) 38 (13b) 39 (13b)
40 (13b) 41 (13b) 42 (13b) 43 (13b) 44 (13b) 45 (15d)
46 (15d) 47 (15d) 48 (15d) 49 (15d) 50 (15d) 51 (15d)
52 (15d) 53 (15d) 55 (15d) 56 (15d) 57 (15d) 58 (15d)
59 (15d) 60 (15g) 62 (15g) 64 (17c) 65 (20e) 66 (21c)
67 (21c) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21d^{2})
73 (21f) 74 (21g) 75 (21g) 78 (21g) 79 (21g) 81 (21g)
82 (21g) 83 (21h) 84 (21h) 86 (21h) 87 (30a) 88 (20d)
89 (30d) 90 (32a) 91 (35a) 92 (37e) 93 (37e) 94 (42c)
95 (42c) 96 (42g) 98 (42h) 99 (43a)

465301 (45b) 2 (45b) 4 (45e) 5 (45e) 6 (45g) 7 (47h)
9 (47a) 10 (47a) 11 (47h) 12 (49c) 13 (49e) 14 (49g)
15 (49g) 16 (57a) 17 (57b) 18 (57c) 19 (59e) 20 (59e)
22 (63c) 23 (63h) 24 (64b) 25 (64b) 27 (72b) 29 (81a)
30 (86c) 32 (86c) 33 (86c) 34 (86g) 35 (21d) 36 (40c)
37 (49e) 38 (64b) 39 (3a) 40 (3a) 41 (3a) 42 (3c)
43 (3c) 44 (7c) 45 (8m) 47 (13b) 49 (13d) 50 (20a)
51 (21c) 52 (21f) 53 (21g) 55 (24g) 56 (27c) 57 (34g)
58 (34g) 60 (34g) 62 (35a) 63 (35a) 65 (42b) 66 (42e)
67 (42l) 69 (46c^{2}) 71 (49a) 72 (49a) 73 (57b) 74 (57b)
75 (57b) 76 (57b) 78 (57c) 79 (57c) 80 (57c) 82 (57d)
83 (59b) 85 (62a) 87 (66a) 88 (66a) 90 (68c) 91 (68d)
92 (69) 93 (69) 94 (69) 96 (72a) 97 (76b) 99 (81c)

465400 (81d) 2 (81e) 3 (85c) 4 (85c) 5 (13a) 6 (13d)
8 (21a^{4}) 9 (21c) 10 (21c) 11 (34g) 13 (57b) 14 (67a)
15 (87b) 16 (21c) 17 (21c) 18 (1a) 19 (5b) 20 (5b)
21 (7c) 22 (8m) 23 (8m) 25 (13a) 26 (15d) 27 (15g)
28 (21c) 29 (21c) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21h) 33 (22a)
34 (22b) 35 (22b) 36 (24e) 37 (24k) 38 (33b) 39 (33b)
40 (33c) 41 (33c) 42 (33c) 43 (34g) 44 (34g) 45 (34k)
46 (34k) 47 (34k) 48 (46b^{1}) 49 (46c^{2}) 50 (46c^{2}) 54 (47f)
55 (47f) 56 (49g) 57 (57a) 59 (57b) 60 (57b) 61 (62a)
63 (62c) 64 (63c) 65 (66a) 66 (68a) 67 (68a) 69 (81a)
70 (81c) 71 (81c) 72 (81e) 73 (81e) 74 (81e) 76 (81e)

77 (81 e) 79 (81 e) 80 (81 e) 81 (81 e) 82 (81 e) 83 (81 e)
84 (81 e) 85 (81 e) 86 (81 e) 88 (89 c) 89 (18 b) 90 (21 h)
91 (26 a) 92 (2 a) 94 (4 b) 95 (4 b) 96 (7 b) 97 (12 k)

465500 (15 g) 1 (21 a^4) 2 (21 a^4) 3 (21 c) 5 (21 h) 6 (22 b)
8 (22 b) 9 (24 g) 10 (24 g) 11 (24 f) 12 (24 f) 14 (24 k)
15 (30 a) 16 (32 a) 17 (32 a) 18 (32 a) 21 (32 a) 22 (34 e)
23 (34 e) 24 (34 e) 25 (40 a) 26 (42 a) 27 (42 a) 30 (45 a)
32 (46 c^1) 33 (47 b) 34 (47 b) 36 (47 b) 37 (47 f) 38 (48 a)
39 (49 k) 40 (49 l) 42 (54 g) 43 (54 h) 44 (55 e) 45 (57 a)
46 (57 c) 47 (57 c) 48 (57 c) 49 (72 h) 50 (68 d) 51 (81 d)
52 (81 e) 53 (81 e) 54 (85 d) 55 (85 e) 56 (85 e) 57 (21 h)
58 (54 a) 59 (57 b) 61 (86 c) 62 (3 e) 63 (7 d) 64 (8 n)
65 (13 d) 66 (13 d) 68 (15 e) 69 (15 e) 70 (15 e) 72 (15 e)
73 (15 g) 74 (15 g) 75 (15 g) 76 (20 i) 77 (21 a^2) 78 (21 a^2)
79 (21 c) 80 (21 c) 81 (22 c) 82 (25 a) 83 (30 h) 84 (30 h)
85 (35 b) 86 (42 e) 87 (42 g) 88 (42 g) 89 (42 g) 91 (42 l)
92 (46 a^2) 93 (46 b^2) 94 (47 h) 95 (49 i) 96 (49 i) 98 (49 i)

465600 (54 a) 1 (54 a) 2 (54 c) 3 (54 c) 4 (55 d) 5 (57 c)
6 (72 d) 7 (81 e) 8 (81 e) 9 (81 e) 10 (81 e) 11 (81 e)
12 (86 c) 13 (89 c) 14 (89 d) 15 (12 d) 16 (21 h) 17 (43 a)
19 (61 a) 20 (67 a) 21 (7 a) 22 (7 a) 24 (7 a) 25 (7 a)
26 (7 c) 27 (8 a) 28 (8 a) 29 (8 a) 30 (8 a) 31 (15 d)
33 (15 d) 34 (20 h) 35 (21 g) 36 (21 g) 37 (21 g) 38 (21 h)
39 (24 a) 40 (24 a) 41 (24 b) 43 (30 h) 44 (32 a) 45 (32 a)
48 (34 f) 52 (42 l) 54 (42 m) 55 (42 m) 57 (42 m) 58 (42 m)
59 (45 b) 60 (46 c^6) 61 (47 b) 62 (49 k) 63 (54 h) 65 (63 g)
66 (63 g) 68 (64 b) 69 (69) 72 (71 a) 73 (71 a) 74 (71 a)
75 (71 a) 76 (71 a) 77 (71 b) 79 (72 f) 80 (80 c) 81 (80 c)
82 (81 b) 84 (81 e) 85 (81 e) 86 (81 e) 87 (81 e) 88 (81 e)
89 (81 e) 90 (81 e) 91 (88 a) 92 (19 c) 93 (20 g) 94 (20 g)
95 (20 g) 96 (21 a^4) 97 (21 a^4) 98 (21 a^4) 99 (21 c)

465700 (28 b) 1 (28 b) 2 (30 d) 3 (30 d) 5 (32 a) 6 (34 e)
7 (34 l) 8 (34 l) 9 (34 l) 10 (40 c) 12 (44 b) 13 (45 b)
14 (46 d) 16 (47 f) 18 (49 a) 21 (53 k) 22 (54 a) 23 (56 a)
24 (63 c) 26 (63 c) 27 (63 c) 28 (63 c) 29 (63 c) 30 (63 c)
31 (63 c) 33 (64 c) 34 (64 c) 35 (68 c) 36 (77 a) 37 (77 a)
38 (77 c) 39 (77 d) 40 (77 d) 41 (77 d) 42 (77 d) 43 (77 f)
44 (77 f) 45 (77 b) 46 (81 e) 47 (81 e) 48 (81 e) 49 (81 e)
50 (82 a) 51 (84 c) 52 (17 e) 53 (24 f) 54 (27 c) 55 (38 c)
56 (39 a) 58 (63 c) 59 (80 c) 60 (45 b) 61 (11 e) 62 (12 i)
63 (12 i) 64 (12 i) 65 (12 i) 67 (20 a) 68 (20 c) 69 (20 c)
70 (20 f) 71 (20 f) 72 (20 i) 73 (21 a^4) 74 (21 c) 75 (21 c)
76 (21 c) 77 (21 f) 78 (21 g) 80 (32 a) 81 (32 b) 84 (38 c)
85 (39 a) 86 (39 a) 88 (45 k) 89 (47 f) 90 (47 f) 92 (54 a)
93 (54 a) 95 (54 h) 96 (67 a) 98 (67 a) 99 (67 a)

465800 (67 a) 2 (12 i) 3 (21 g) 4 (47 f) 5 (49 e) 6 (63 c)
7 (2 a) 9 (5 b) 10 (5 b) 11 (5 b) 12 (6 a) 13 (6 b)
14 (6 b) 17 (6 e) 18 (15 d) 19 (20 c) 20 (20 d) 21 (20 d)
22 (20 d) 23 (20 d) 24 (20 d) 25 (20 d) 26 (21 a^4) 28 (21 c)
29 (21 c) 30 (21 g) 31 (21 g) 34 (22 b) 35 (22 b) 36 (23 e)
37 (24 a) 38 (28 b) 39 (30 d) 40 (30 d) 45 (40 a) 46 (45 a)
47 (45 f) 48 (45 f) 49 (46 c^2) 53 (63 c) 54 (63 c) 55 (63 c)
56 (63 c) 57 (63 c) 58 (63 c) 59 (67 a) 60 (67 a) 61 (67 a)
62 (67 a) 63 (67 a) 67 (20 d) 68 (24 g) 69 (36 d) 72 (81 e)
74 (54 h) 75 (3 c) 76 (7 f) 77 (7 f) 78 (12 a) 79 (12 a)
80 (12 a) 81 (12 d) 82 (12 i) 83 (18 c) 84 (18 c) 85 (20 b)
86 (20 b) 87 (24 a) 88 (24 g) 89 (24 g) 90 (30 b) 91 (30 d)
92 (33 a) 93 (34 g) 94 (34 k) 95 (37 b) 97 (38 c) 98 (39 a)
99 (42 l)

465900 (42 m) 1 (42 m) 2 (57 b) 3 (63 c) 4 (63 c) 5 (63 c)
6 (63 i) 8 (77 a) 10 (77 a) 11 (77 a) 12 (77 b) 13 (77 d)
15 (82 a) 16 (84 a) 19 (42 g) 20 (64 b) 21 (81 e) 22 (15 g)
23 (4 a) 24 (4 d) 25 (8 f) 26 (12 i) 27 (12 i) 28 (15 g)
30 (15 g) 31 (21 c) 32 (22 f) 33 (30 e) 34 (36 b) 35 (36 e)
36 (36 e) 37 (38 a) 38 (45 a) 39 (45 b) 42 (45 h) 43 (46 c^2)
44 (47 f) 45 (50 c) 46 (50 d) 47 (54 g) 48 (54 g) 50 (58 a)
51 (58 b) 52 (59 c) 53 (62 b) 54 (62 b) 55 (62 b) 57 (62 c)
58 (63 c) 59 (77 e) 60 (77 e) 61 (77 e) 62 (86 c) 63 (88 b)
66 (27 c) 67 (81 e) 68 (5 d) 69 (7 c) 70 (7 c) 71 (8 m)
72 (8 m) 73 (11 c) 74 (11 e) 75 (11 e) 76 (15 c) 77 (15 d)
78 (15 e) 80 (15 k) 82 (21 a^4) 83 (21 c) 84 (21 c) 85 (21 c)
86 (21 c) 87 (21 e) 88 (22 b) 89 (22 e) 90 (22 e) 91 (24 d)
92 (32 a) 93 (33 b) 94 (33 d) 95 (34 e) 96 (34 f) 97 (35 c)
98 (38 b) 99 (38 f)

466001 (43 b) 2 (49 c) 3 (49 h^3) 4 (49 h^3) 6 (63 c) 7 (66 b)
8 (67 c) 9 (68 b) 10 (70 b) 11 (77 c) 13 (77 f) 14 (77 f)
15 (77 f) 16 (77 f) 17 (77 f) 19 (77 f) 20 (79 b) 21 (79 b)
22 (80 b) 24 (85 c) 25 (86 c) 27 (3 a) 28 (3 a) 29 (17 d)
30 (21 a^4) 31 (21 a^4) 32 (21 c) 33 (8 m) 34 (9 a) 36 (10 b)
37 (12 i) 38 (20 d) 40 (20 f) 41 (21 d^1) 42 (21 e) 43 (21 e)
44 (21 e) 47 (24 g) 48 (30 d) 49 (32 b) 50 (34 g) 51 (37 a)
52 (39 b) 53 (39 b) 54 (42 e) 55 (45 h) 56 (47 f) 57 (49 b)
58 (49 c) 59 (54 h) 62 (63 c) 64 (77 d) 65 (77 e) 66 (77 e)
67 (77 e) 68 (77 f) 69 (77 f) 70 (77 f) 72 (77 f) 73 (85 e)
74 (17 a) 75 (21 g) 77 (48 d) 78 (57 c) 79 (81 e) 80 (88 a)
81 (42 g) 82 (3 a) 83 (3 d) 84 (4 b) 85 (7 a) 86 (10 a)
87 (10 a) 88 (13 b) 89 (13 a) 90 (17 a) 91 (17 a) 92 (20 d)
93 (20 e) 94 (20 f) 95 (21 c) 96 (21 c) 97 (21 c) 98 (21 c)

466100 (21 f) 1 (21 g) 2 (21 h) 3 (22 e) 4 (23 c) 5 (27 c)
6 (27 c) 7 (28 a) 8 (28 a) 9 (46 d) 10 (54 h) 11 (57 b)
12 (57 b) 13 (57 b) 14 (59 c) 15 (63 c) 16 (63 c) 17 (63 e)
19 (63 g) 20 (64 b) 21 (64 b) 22 (85 c) 24 (21 c) 25 (24 f)
26 (21 g) 27 (31 c) 28 (88 a) 29 (8 b) 30 (8 i) 31 (17 a)
32 (17 e) 33 (17 g) 34 (18 b) 35 (19 c) 36 (20 i) 37 (21 c)
38 (21 c) 40 (27 c) 41 (30 i) 42 (31 c) 43 (31 c) 44 (31 c)
45 (31 c) 47 (31 c) 48 (31 c) 49 (31 c) 50 (35 a) 51 (35 a)
52 (35 a) 54 (35 a) 55 (35 a) 56 (39 b) 57 (43 b) 58 (43 b)
59 (43 b) 60 (43 b) 61 (45 e) 62 (45 a) 64 (54 h) 65 (59 b)
66 (63 c) 67 (66 a) 68 (66 b) 69 (67 a) 72 (68 a) 74 (68 a)
75 (68 d) 77 (68 d) 78 (68 e) 79 (72 a) 80 (72 c) 81 (72 f)
82 (72 h) 83 (72 h) 84 (76 c) 85 (76 c) 86 (76 c) 88 (77 f)
89 (77 f) 90 (80 c) 91 (80 c) 92 (80 c) 93 (81 d) 94 (81 e)
95 (81 e) 96 (83 a) 97 (88 c) 98 (13 a) 99 (17 d)

466200 (21 a^4) 1 (32 a) 2 (46 d) 3 (8 b) 4 (42 a) 5 (3 a)
6 (4 b) 7 (4 b) 8 (5 b) 9 (7 b) 10 (8 b) 11 (8 b)
12 (8 b) 13 (8 b) 14 (8 b) 15 (8 b) 16 (8 b) 17 (8 b)
18 (8 b) 19 (8 b) 20 (8 i) 24 (21 c) 25 (21 e) 28 (24 e)
29 (24 h) 31 (45 g) 32 (45 l) 33 (30 d) 34 (31 a) 35 (31 a)
36 (31 a) 37 (31 a) 38 (31 b) 40 (32 a) 42 (53 b) 43 (53 b)
44 (54 h) 45 (57 b) 46 (57 b) 47 (63 d) 48 (63 e) 49 (68 b)
52 (68 d) 53 (76 c) 54 (80 b) 55 (81 e) 56 (82 a) 57 (83 c)
58 (84 a) 59 (85 b) 60 (88 c) 61 (2 a) 62 (12 o) 63 (12 o)
64 (12 r) 65 (21 c) 66 (7 b) 67 (7 b) 69 (12 o) 70 (15 k)
72 (21 a^3) 73 (21 c) 74 (21 d^1) 75 (27 b) 76 (29 a) 77 (34 l)
78 (40 c) 79 (40 c) 80 (42 k) 83 (47 a) 84 (47 a) 85 (49 a)
86 (49 g) 87 (59 a) 88 (59 a) 89 (59 b) 91 (64 b) 92 (67 a)
93 (75 c) 94 (79 b) 95 (79 b) 96 (79 b) 97 (79 b) 98 (80 c)

466302 (57 b) 3 (81 e) 4 (54 h) 5 (2 a) 6 (2 a) 7 (7 a)
8 (7 c) 9 (8 b) 10 (12 m) 11 (13 c) 13 (15 g) 14 (15 g)
15 (15 k) 16 (17 a) 17 (19 b) 18 (21 c) 19 (21 c) 20 (21 c)
22 (34 k) 23 (42 o) 24 (49 h^2) 25 (49 h^2) 26 (57 b) 27 (57 b)
28 (57 d) 31 (63 c) 32 (63 c) 33 (69) 34 (71 a) 35 (72 c)
36 (81 e) 37 (81 e) 39 (82 a) 40 (86 c) 41 (86 g) 42 (10 a)
43 (12 e) 44 (28 b) 45 (28 b) 46 (49 e) 47 (57 b) 48 (30 b)
49 (8 a) 50 (8 a) 51 (12 e) 52 (12 e) 54 (12 e) 55 (12 e)
56 (12 e) 57 (12 e) 58 (12 i) 59 (12 i) 60 (12 o) 61 (12 o)
62 (12 o) 63 (12 o) 64 (12 o) 66 (15 e) 67 (20 c) 68 (20 c)
69 (20 c) 70 (20 e) 71 (20 i) 72 (20 i) 73 (21 c) 75 (21 e)
77 (21 e) 78 (21 e) 80 (21 h) 81 (22 a) 83 (29 a) 84 (29 a)
85 (29 a) 87 (30 a) 88 (30 b) 90 (30 b) 91 (30 e) 92 (31 c)
93 (34 l) 94 (37 c) 95 (45 a) 96 (45 a) 97 (45 a) 98 (45 a)

466400 (47 h) 1 (47 h) 2 (47 h) 3 (49 b) 4 (49 b) 5 (49 e)
6 (49 g) 8 (55 c) 9 (55 d) 10 (63 c) 11 (63 c) 12 (63 c)
13 (63 c) 15 (63 c) 18 (82 b) 19 (7 b) 20 (8 m) 21 (15 l)
22 (20 l) 23 (20 l) 24 (21 a^3) 25 (21 e) 26 (21 e) 27 (36 c)
29 (39 a) 30 (57 a) 31 (2 b) 32 (2 b) 34 (7 b) 35 (12 e)
36 (12 e) 37 (12 e) 38 (12 i) 39 (12 i) 40 (12 o) 41 (12 o)
42 (13 g) 43 (20 i) 44 (20 i) 45 (20 i) 46 (20 i) 47 (20 i)
48 (20 l) 49 (20 l) 50 (20 l) 51 (20 l) 52 (20 l) 54 (20 l)
55 (20 l) 56 (21 a^1) 58 (21 a^2) 59 (21 a^2) 60 (21 a^4) 61 (21 d^1)
62 (21 g) 63 (22 f) 64 (24 a) 65 (26 a) 67 (31 c) 69 (34 i)
71 (38 e) 72 (38 e) 75 (42 i) 76 (42 i) 78 (46 c^2) 79 (49 l)
81 (51 c) 82 (57 a) 83 (57 c) 84 (57 c) 85 (64 c) 86 (64 b)
87 (64 b) 88 (66 a) 89 (66 a) 90 (66 b) 92 (67 a) 93 (67 a)
95 (67 a) 96 (68 a) 97 (68 a) 98 (80 d) 99 (81 e)

466500 (82 a) 1 (10 a) 2 (21 h) 3 (36 c) 4 (46 c^2) 5 (49 h^2)
8 (6 b) 9 (6 b) 10 (6 f) 11 (6 f) 12 (8 d) 13 (12 e)
14 (12 n) 15 (12 n) 16 (12 o) 17 (12 o) 18 (12 o) 19 (12 o)
20 (20 c) 21 (20 c) 22 (20 l) 23 (20 l) 24 (20 l) 25 (20 l)
26 (20 l) 27 (20 l) 28 (20 l) 29 (21 e) 30 (21 e) 31 (21 e)
32 (21 f) 34 (21 g) 35 (22 e) 36 (23 f) 37 (23 f) 38 (23 f)
39 (27 c) 40 (30 d) 41 (30 g) 42 (31 c) 43 (32 a) 44 (34 b)
46 (35 b) 47 (37 c) 48 (37 c) 51 (40 c) 52 (42 c) 53 (42 l)
55 (42 m) 56 (42 m) 57 (46 a^2) 59 (55 b) 60 (57 c) 61 (61 a)

62 (68a) 64 (68a) 65 (71a) 66 (77f) 67 (80b) 68 (81e)
69 (88a) 70 (7b) 71 (10a) 72 (21c) 73 (23b) 74 (30e)
75 (45a) 76 (49a) 77 (7c) 78 (12i) 79 (13d) 80 (20l)
81 (21a[1]) 82 (21a[1]) 84 (21f) 85 (22b) 86 (24c) 87 (24i)
89 (35b) 91 (37d) 92 (41d) 93 (44a) 95 (44b) 99 (46c[2])

466602 (49e) 3 (49a) 4 (54d) 5 (57a) 7 (57c) 10 (63c)
11 (65f[5]) 12 (69) 13 (74b) 14 (21d[2]) 15 (36d) 16 (44b)
17 (82a) 18 (82a) 19 (8a) 21 (3a) 22 (7c) 23 (8a)
24 (8a) 25 (15e) 26 (17a) 27 (18a) 28 (18a) 29 (18b)
30 (21a[4]) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21c) 34 (21c) 35 (21d[2])
36 (21d[1]) 37 (21d[1]) 38 (21f) 39 (21f) 40 (21f) 42 (25b)
43 (25d) 45 (30d) 46 (30d) 48 (34l) 49 (34l) 50 (35a)
51 (37f) 52 (38e) 54 (44a) 55 (46c[2]) 56 (46c[2]) 57 (46c[2])
58 (47g) 59 (50c) 60 (57a) 61 (57d) 63 (65a[7]) 64 (65a[9])
66 (67a) 67 (67a) 68 (67a) 69 (71c) 70 (80d) 71 (80d)
72 (80d) 73 (10a) 74 (21d[2]) 75 (57c) 76 (20i) 77 (3a)
78 (4a) 79 (4a) 80 (19c) 81 (20e) 83 (21a[2]) 84 (21a[2])
85 (21a[4]) 86 (21a[3]) 87 (21a[4]) 89 (21c) 90 (21e) 91 (21e)
92 (21e) 93 (24c) 94 (26d) 96 (34k) 99 (39a)

466700 (39a) 2 (42g) 4 (45e) 5 (45e) 6 (47c) 9 (53l)
11 (57a) 12 (57a) 13 (62a) 14 (63a) 15 (63c) 16 (63c)
18 (63c) 19 (63c) 20 (63c) 21 (63c) 22 (63c) 23 (63c)
24 (63c) 25 (63c) 26 (63g) 27 (65f[5]) 28 (65f[5]) 29 (67a)
30 (71a) 31 (72c) 32 (72f) 33 (72h) 34 (75c) 35 (81b)
38 (4c) 39 (13b) 40 (30h) 41 (46c[2]) 42 (81e) 43 (85c)
45 (34f) 46 (4c) 47 (4c) 48 (4c) 49 (4g) 50 (4g)
51 (9a) 52 (10a) 53 (12e) 55 (12i) 56 (18a) 57 (19c)
58 (20d) 60 (20h) 62 (21a[2]) 63 (21a[3]) 64 (21a[4]) 65 (21a[4])
66 (21c) 68 (21d[1]) 71 (21f) 72 (35c) 73 (36a) 74 (36a)
75 (36c) 76 (43a) 78 (45b) 79 (45b) 82 (46c[5]) 83 (47c)
84 (49d) 86 (55d) 89 (63c) 90 (64c) 93 (74d) 94 (74d)
95 (75a) 96 (77f) 97 (15d) 98 (15d) 99 (21b)

466800 (21b) 1 (21b) 2 (26d) 3 (45a) 4 (68b) 5 (2b)
7 (4a) 8 (5c) 9 (8d) 10 (8m) 11 (10c) 12 (12i)
13 (12o) 15 (14c) 16 (15d) 17 (15d) 20 (15g) 21 (18c)
22 (19a) 23 (19a) 24 (19a) 25 (20e) 26 (20f) 27 (20l)
28 (21f) 29 (21h) 30 (24c) 31 (24c) 32 (26b) 34 (30g)
36 (36a) 38 (39a) 39 (39a) 40 (42g) 41 (42g) 42 (48b)
44 (49a) 45 (49c) 46 (49c) 47 (61a) 49 (63c) 50 (63f)
51 (64b) 53 (81c) 54 (81c) 55 (86c) 56 (10c) 57 (20c)
58 (46a[2]) 59 (64c) 60 (74d) 61 (80b) 62 (30b) 63 (3c)
64 (4c) 65 (4g) 66 (7d) 67 (11e) 68 (11e) 69 (11e)
70 (11e) 71 (11e) 72 (11e) 73 (11e) 74 (11e) 76 (11e)
77 (11e) 78 (11e) 79 (12o) 81 (15a) 82 (15a) 83 (20c)
84 (20l) 86 (21b) 87 (21b) 89 (21b) 90 (21b) 93 (21g)
94 (22b) 95 (28b) 96 (29a) 97 (32a) 99 (34g)

466900 (34g) 1 (35a) 2 (36d) 3 (38f) 5 (42g) 7 (42a)
9 (43a) 10 (46a[2]) 11 (46c[2]) 12 (47g) 13 (49a) 15 (57b)
19 (63e) 20 (80a) 21 (80a) 22 (80b) 23 (81a) 24 (81d)
25 (82a) 26 (86b) 27 (17c) 28 (15d) 29 (21c) 30 (52a)
31 (58a) 32 (75c) 33 (80a) 34 (81a) 36 (42e) 37 (8m)
38 (8m) 39 (10a) 40 (10a) 41 (11e) 43 (11e) 44 (11e)
45 (11e) 46 (11e) 49 (11e) 51 (17b) 52 (20k) 53 (21a[2])
57 (21f) 60 (21g) 61 (22a) 62 (24h) 64 (24h) 66 (30d)
68 (34l) 69 (37f) 70 (38b) 71 (42e) 72 (44b) 73 (47a)
74 (47e) 76 (47g) 77 (49a) 78 (49b) 79 (57c) 80 (63d)
81 (75d) 82 (76c) 83 (80a) 84 (80a) 85 (81c) 88 (12d)
90 (22b) 91 (31c) 92 (42k) 94 (62b) 95 (81e) 97 (21c)
98 (21g) 99 (24a)

467000 (30h) 2 (37d) 3 (39b) 4 (39b) 5 (42f) 6 (45g)
7 (46a[2]) 9 (54c) 10 (59c) 11 (63c) 12 (68a) 13 (71c)
14 (75c) 15 (76b) 16 (77f) 17 (81c) 20 (84c) 23 (30f)
24 (34l) 25 (48a) 26 (48a) 27 (63c) 28 (82a) 29 (36c)
30 (1a) 32 (4b) 33 (4b) 34 (4b) 36 (8m) 37 (8m)
38 (8m) 39 (11e) 40 (12e) 41 (15g) 42 (15g) 43 (15g)
44 (19c) 45 (20a) 46 (20a) 47 (20a) 48 (20a) 49 (20h)
50 (20k) 52 (21c) 53 (21g) 55 (21g) 56 (21g) 58 (21h)
59 (22a) 60 (22a) 61 (30b) 62 (30f) 63 (31b) 64 (31b)
65 (34l) 67 (36a) 68 (36a) 69 (36a) 70 (36c) 71 (36d)
72 (36d) 73 (37d) 74 (37d) 75 (38a) 76 (39a) 77 (39a)
78 (42b) 82 (46c[2]) 83 (47c) 85 (47e) 87 (49c) 88 (53l)
89 (57b) 90 (57b) 91 (57b) 93 (58a) 94 (59e) 95 (64c)
96 (65d[2]) 97 (75a) 98 (75a) 99 (80b)

467103 (81e) 4 (82a) 5 (19a) 6 (21c) 7 (21c) 8 (37d)
9 (46b[2]) 10 (47c) 11 (62b) 12 (62b) 13 (5b) 14 (5b)
15 (7d) 16 (8k) 17 (12k) 18 (12o) 19 (13g) 20 (15d)
21 (15d) 22 (21a[1]) 23 (21b) 24 (21c) 26 (21c) 27 (21c)
28 (21c) 29 (21c) 30 (21c) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21c)
34 (21c) 36 (21c) 37 (21c) 38 (21c) 39 (21c) 40 (21c)
41 (21c) 42 (21d[2]) 43 (24e) 44 (35c) 45 (38f) 46 (40c)
47 (42d) 48 (42g) 49 (42h) 50 (42h) 51 (42p) 52 (44b)
53 (47g) 55 (49a) 56 (49d) 57 (49h[3]) 58 (51b) 59 (51b)
60 (53l) 61 (57a) 62 (57b) 63 (62b) 64 (63c) 65 (64a)
66 (75c) 67 (75c) 69 (81c) 70 (81c) 71 (81e) 72 (83b)
73 (13b) 74 (21c) 75 (21e) 76 (30k) 77 (37e) 78 (47e)
79 (57b) 81 (63a) 82 (4d) 84 (12k) 85 (12o) 86 (13b)
87 (13c) 88 (15g) 89 (15k) 91 (20d) 92 (20i) 93 (20i)
94 (21a[4]) 95 (21c) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21c) 99 (21c)

467200 (21c) 2 (21d[2]) 3 (21g) 4 (21g) 5 (30d) 6 (33d)
7 (34f) 9 (37b) 10 (38c) 11 (39a) 12 (40a) 13 (45l)
14 (53l) 15 (63c) 16 (63c) 18 (81a) 19 (81c) 20 (12o)
21 (21c) 22 (34l) 23 (39b) 25 (21c) 26 (21c) 27 (21c)
28 (21c) 29 (37e) 30 (85d) 32 (12a) 33 (12c) 34 (12o)
35 (19b) 36 (21a[2]) 37 (21a[2]) 38 (21d[2]) 39 (21d[2]) 40 (24c)
41 (29b) 42 (34g) 43 (34g) 45 (30h) 47 (40c) 48 (42c)
51 (46c[5]) 53 (63c) 54 (63g) 55 (63g) 56 (63h) 57 (67a)
58 (67a) 59 (67a) 60 (72a) 61 (4g) 62 (13a) 63 (21c)
64 (21c) 65 (30i) 66 (34l) 67 (55d) 68 (81c) 69 (82a)
70 (85e) 71 (4a) 72 (9a) 73 (9a) 74 (10b) 75 (10b)
76 (15g) 77 (20l) 78 (21a[1]) 79 (21a[4]) 81 (21c) 82 (21c)
84 (21c) 85 (21c) 86 (21c) 88 (21d[2]) 90 (21f) 91 (21g)
92 (21g) 93 (21g) 94 (21h) 95 (24c) 96 (30b) 97 (30d)
98 (30d) 99 (32a)

467300 (35c) 1 (42c) 2 (45b) 5 (46a[2]) 6 (47a) 7 (48d)
8 (62b) 9 (63a) 10 (63c) 11 (63c) 12 (67a) 13 (67a)
14 (67a) 16 (77f) 17 (77f) 19 (81c) 20 (47f) 21 (10b)
23 (21g) 24 (34l) 25 (47c) 26 (51c) 27 (21a[1]) 28 (57a)
29 (4c) 30 (4c) 31 (5b) 32 (7a) 33 (7a) 34 (7a)
35 (8f) 36 (8h) 38 (19a) 39 (19a) 40 (20d) 41 (21c)
42 (21c) 43 (21g) 44 (21g) 45 (21h) 46 (21h) 47 (21h)
48 (21h) 49 (22a) 51 (26b) 52 (26b) 53 (26b) 54 (30a)
55 (30e) 56 (30f) 57 (30k) 58 (30i) 59 (31c) 61 (31c)
62 (31c) 63 (31c) 64 (31c) 65 (31c) 66 (34l) 67 (36a)
68 (41c) 69 (42h) 70 (42h) 72 (46b[2]) 74 (49c) 75 (54g)
76 (54g) 77 (57a) 78 (57c) 79 (59c) 81 (63c) 82 (63c)
83 (63c) 84 (66a) 85 (66a) 86 (66b) 87 (68c) 88 (68d)
89 (71c) 90 (72d) 91 (74a) 92 (74d) 93 (76d) 94 (81c)
96 (81e) 97 (87a) 98 (87a) 99 (12i)

467400 (19b) 1 (20k) 5 (34l) 7 (70a) 8 (80b) 9 (11e)
10 (12e) 11 (15d) 12 (15d) 13 (15d) 14 (15e) 15 (19a)
16 (19a) 17 (19a) 18 (19a) 19 (21b) 20 (21c) 21 (21d[2])
23 (22e) 25 (24a) 26 (24a) 27 (24a) 29 (24l) 30 (31b)
31 (34k) 32 (34k) 33 (34k) 34 (34l) 35 (35b) 36 (42b)
37 (42m) 38 (42m) 39 (45e) 40 (46b[1]) 41 (46b[1]) 42 (46b[1])
43 (46b[2]) 44 (46b[3]) 45 (47f) 47 (47h) 49 (57b) 50 (59b)
51 (63c) 56 (74a) 57 (76c) 58 (80c) 59 (81a) 60 (81a)
61 (86c) 62 (87d) 63 (4a) 64 (12i) 65 (13b) 66 (15k)
68 (34b) 69 (34f) 70 (45g) 72 (79b) 73 (5d) 74 (7a)
75 (7a) 77 (8a) 78 (10a) 79 (12k) 80 (13a) 81 (13d)
83 (15d) 84 (15e) 85 (18b) 86 (20f) 87 (20i) 88 (21c)
89 (21c) 92 (21d[2]) 93 (21d[2]) 94 (21d[2]) 95 (21h) 96 (22b)
97 (26b) 98 (29a) 99 (30a)

467500 (30c) 1 (30d) 2 (37d) 4 (45f) 5 (45f) 6 (45f)
7 (45k) 8 (46a[5]) 9 (46c[1]) 10 (46c[1]) 12 (46c[6]) 13 (46c[6])
15 (46c[6]) 16 (46d) 17 (47c) 19 (47g) 20 (50a) 21 (50b)
23 (50c) 24 (50d) 25 (50d) 26 (50f) 27 (54g) 28 (63c)
31 (63e) 33 (63g) 34 (63k) 35 (71a) 36 (74c) 37 (77d)
38 (79b) 40 (81e) 41 (81e) 42 (85c) 43 (85d) 44 (87b)
45 (8m) 47 (42l) 49 (2b) 50 (7d) 51 (8d) 52 (8e)
53 (8f) 55 (20i) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c) 59 (21d[2])
60 (21d[2]) 61 (24e) 62 (27c) 64 (34i) 65 (34i) 66 (34i)
67 (38e) 68 (42c) 69 (42d) 70 (42f) 71 (42f) 72 (46d)
74 (47f) 75 (57a) 76 (63c) 77 (70d) 78 (72h) 79 (13b)
80 (13g) 81 (20i) 82 (24d) 83 (63e) 84 (47b) 85 (8m)
86 (12a) 87 (12i) 88 (12n) 89 (20b) 90 (20c) 91 (21a[1])
92 (21a[2]) 93 (21a[4]) 94 (21a[4]) 95 (21a[4]) 96 (21a[4]) 97 (21a[4])

467600 (21c) 1 (21c) 2 (21e) 4 (30h) 5 (34g) 6 (34g)
7 (35c) 8 (35c) 10 (42a) 12 (54g) 13 (54g) 15 (60)
16 (63c) 17 (63e) 18 (63g) 19 (64a) 20 (74a) 22 (76d)
23 (77f) 24 (81e) 26 (12q) 27 (12q) 28 (13b) 29 (21a[4])
30 (21c) 31 (55e) 32 (3d) 33 (8d) 34 (8m) 35 (8m)
36 (12f) 37 (12i) 38 (12q) 39 (12q) 40 (12q) 41 (14a)
43 (14g) 44 (14h) 45 (14h) 46 (20e) 47 (21c) 48 (21c)
50 (21c) 51 (21c) 53 (21h) 55 (30a) 56 (30a) 57 (31c)

58 (34f) 59 (45k) 60 (46b[1]) 61 (46c[2]) 62 (46c[4]) 63 (46d)
64 (46d) 65 (46d) 67 (55e) 68 (63c) 69 (65a[11]) 70 (65f[2])
71 (83a) 72 (20a) 73 (21f) 74 (21g) 75 (21g) 76 (46a[2])
77 (64b) 78 (8k) 79 (3a) 80 (3a) 82 (3d) 83 (8d)
84 (12l) 85 (14a) 86 (15l) 87 (20c) 88 (20c) 89 (20c)
90 (20c) 91 (20h) 92 (21a[4]) 93 (21a[4]) 95 (21c) 96 (21g)
97 (22b) 98 (30a) 99 (30h)

467700 (31c) 1 (34f) 2 (34l) 3 (38b) 4 (42c) 6 (45k)
7 (46c[4]) 8 (47f) 9 (51c) 10 (53e) 11 (62b) 12 (70a)
14 (79b) 15 (79b) 16 (80b) 17 (80d) 18 (81e) 19 (81e)
20 (87b) 21 (25a) 22 (42c) 23 (43a) 25 (6c) 26 (12i)
27 (12i) 28 (12o) 29 (13d) 30 (15a) 31 (15a) 32 (15a)
33 (15d) 34 (15d) 35 (15g) 36 (20c) 37 (20c) 38 (20i)
39 (2a[1]) 41 (21c) 43 (21f) 44 (24g) 45 (30d) 46 (30g)
47 (34c) 48 (35b) 49 (35b) 50 (35b) 51 (36f) 53 (39a)
54 (42e) 55 (42l) 56 (42m) 57 (42m) 58 (42m) 60 (47h)
61 (49c) 62 (51b) 63 (52a) 64 (53c) 65 (56c) 66 (57b)
67 (63c) 68 (63c) 69 (63k) 70 (68a) 71 (70d) 72 (71a)
73 (74a) 74 (81e) 75 (81e) 76 (83a) 77 (7a) 78 (34k)
79 (42i) 80 (57b) 81 (80a) 82 (80a) 83 (81e) 84 (77f)
85 (5c) 86 (5c) 87 (7b) 88 (12k) 89 (12m) 90 (12n)
91 (15d) 92 (17a) 93 (20a) 94 (20a) 95 (20a) 96 (20h)
97 (20i) 98 (20i) 99 (20k)

467800 (21f) 1 (23a) 2 (24f) 4 (38k) 5 (42a) 6 (42b)
8 (45f) 9 (46c[1]) 10 (46c[1]) 11 (46c[6]) 12 (49c) 13 (51c)
15 (53c) 16 (54h) 17 (57b) 18 (57b) 19 (59b) 20 (61a)
21 (63b) 24 (71a) 25 (76c) 26 (77d) 27 (77d) 28 (77d)
29 (80b) 30 (81e) 31 (84c) 32 (84c) 33 (20b) 34 (21c)
35 (21d[1]) 36 (21d[2]) 37 (21d[2]) 38 (21c) 39 (21f) 40 (45g)
41 (46a[2]) 42 (43a) 43 (47b) 44 (6f) 45 (10a) 46 (11e)
47 (13b) 48 (13e) 49 (15d) 50 (16) 51 (18c) 52 (18c)
53 (18c) 54 (20c) 55 (20i) 56 (20i) 57 (20k) 59 (21e)
60 (21h) 61 (22a) 63 (39b) 65 (47h) 66 (57b) 67 (63f)
68 (64b) 69 (64b) 71 (75b) 72 (76d) 73 (76d) 74 (77f)
75 (78a) 76 (81a) 77 (81c) 78 (84a) 79 (86g) 80 (12e)
81 (26b) 82 (30a) 83 (46a[2]) 84 (55f) 85 (35a) 86 (4c)
87 (7c) 88 (7c) 89 (8f) 90 (20f) 91 (20i) 92 (21c)
93 (21c) 94 (21d[1]) 95 (21f) 96 (25a) 97 (25a) 98 (25a)
99 (25a)

467900 (25c) 5 (45a) 6 (45a) 7 (45k) 8 (46c[3]) 9 (47a)
10 (47a) 11 (48d) 12 (49e) 15 (56a) 17 (57c) 19 (62c)
20 (63c) 22 (63g) 23 (63g) 24 (81c) 25 (81c) 26 (81c)
27 (81e) 29 (12i) 30 (12o) 31 (21c) 32 (21g) 33 (24l)
34 (5c) 35 (8d) 36 (8d) 37 (12o) 38 (15k) 39 (17a)
40 (20i) 41 (21a[2]) 42 (21a[3]) 43 (21c) 45 (21d[2]) 46 (21e)
47 (21f) 48 (22i) 49 (24l) 50 (30d) 51 (30k) 52 (35c)
53 (42i) 54 (47a) 55 (50c) 56 (52a) 57 (52a) 58 (61a)
59 (63c) 60 (63e) 61 (66a) 63 (75a) 65 (81c) 66 (84c)
69 (42f) 70 (37f) 71 (11e) 72 (11e) 73 (11e) 74 (11e)
75 (12e) 76 (19b) 77 (21a[1]) 78 (21c) 79 (21c) 80 (21c)
82 (24k) 83 (34g) 84 (36d) 85 (42e) 86 (42f) 87 (45a)
88 (45a) 89 (45a) 90 (54b) 91 (54b) 94 (63g) 95 (63g)
96 (67a) 97 (67a) 98 (67c) 99 (70c)

468000 (70d) 1 (75c) 3 (77f) 4 (81a) 5 (81e) 6 (81e)
7 (81e) 8 (21c) 9 (21f) 10 (45g) 11 (5d) 12 (3c)
13 (4c) 15 (7e) 16 (8a) 17 (8m) 18 (8m) 19 (10b)
20 (12o) 21 (12o) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21d[2]) 25 (21h)
26 (22i) 27 (25a) 29 (28b) 30 (30b) 31 (30d) 33 (42c)
34 (42g) 36 (43a) 37 (43b) 38 (43a) 39 (45f) 41 (46a[2])
42 (46a[2]) 44 (48d) 46 (49b) 47 (49c) 48 (49c) 49 (49c)
50 (49i) 53 (53l) 54 (63c) 58 (63c) 59 (63k) 60 (74a)
61 (74b) 62 (81e) 64 (81e) 65 (85h) 68 (17e) 69 (21c)
70 (53l) 71 (85c) 72 (2b) 73 (8c) 74 (8d) 75 (10a)
76 (15d) 78 (15d) 79 (15d) 80 (18b) 81 (18c) 82 (20c)
83 (20c) 84 (20c) 85 (20c) 86 (20l) 87 (21a[4]) 89 (21c)
91 (21f) 92 (21g) 93 (22e) 94 (22g) 95 (24e) 96 (25b)
97 (27b) 98 (29a) 99 (34c)

468101 (35b) 2 (42c) 3 (42l) 5 (47a) 6 (47e) 7 (47e)
9 (47h) 10 (49i) 11 (57a) 12 (57d) 13 (59a) 14 (59b)
16 (63c) 17 (63e) 18 (63c) 19 (63c) 20 (63c) 21 (70b)
22 (71c) 23 (76c) 24 (89f) 26 (21d[2]) 27 (42c) 28 (42i)
29 (3b) 31 (2a) 32 (2a) 34 (8d) 35 (12g) 36 (12m)
37 (15d) 38 (17a) 39 (20l) 41 (21d[1]) 42 (21d[1]) 43 (30a)
44 (30a) 46 (34h) 48 (34l) 49 (35l) 50 (39a) 51 (42i)
52 (42i) 53 (47c) 54 (49e) 55 (57b) 56 (63c) 57 (71c)
59 (76b) 60 (77f) 61 (85h) 62 (21c) 63 (21c) 64 (21g)
65 (21g) 66 (40a) 69 (82b) 70 (80b) 71 (57b) 73 (5c)
74 (13b) 75 (20l) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21c) 80 (21g)
81 (22b) 82 (42d) 83 (42o) 84 (43a) 85 (45c) 86 (51d)
90 (57c) 94 (81c) 96 (24c) 97 (7e) 98 (21c) 99 (21c)

468200 (22a) 1 (47b) 2 (3a) 4 (3d) 5 (4c) 6 (4g)
7 (4g) 8 (7a) 9 (7a) 10 (8n) 11 (12a) 12 (12i)
13 (12i) 14 (13b) 16 (13d) 17 (13d) 19 (20a) 21 (21a[4])
22 (21a[4]) 23 (21c) 24 (21c) 26 (21c) 27 (21c) 28 (21d[2])
29 (21f) 30 (21h) 31 (21h) 33 (38l) 34 (36c) 36 (42a)
37 (42f) 38 (46c[2]) 39 (46c[6]) 40 (49b) 42 (64b) 43 (64b)
44 (64b) 45 (64c) 46 (67a) 48 (71a) 50 (76c) 51 (77f)
52 (80c) 53 (80c) 54 (80c) 56 (21a[1]) 57 (21c) 58 (21d)
59 (24c) 60 (68a) 61 (15e) 62 (42m) 63 (47b) 64 (63f)
65 (2b) 66 (12o) 68 (21a[4]) 71 (21g) 72 (29a) 73 (34g)
74 (42k) 75 (42m) 76 (43a) 77 (45b) 78 (45f) 79 (47a)
80 (48a) 82 (55e) 84 (63c) 86 (68a) 87 (74d) 88 (80c)
89 (80c) 90 (85e) 91 (86d) 92 (87b) 93 (4b) 94 (68a)
95 (21h) 96 (34l) 98 (12n) 99 (12o)

468301 (12p) 2 (12p) 3 (12p) 4 (12q) 5 (12q) 6 (13b)
7 (14c) 8 (15d) 9 (15d) 11 (21d[1]) 12 (21d[1]) 15 (29a)
16 (32a) 17 (34a) 18 (40a) 19 (46a[1]) 20 (47a) 21 (47h)
22 (48b) 23 (49a) 24 (51c) 25 (51c) 26 (54c) 27 (54h)
28 (54h) 30 (54h) 31 (63c) 33 (68a) 36 (68a) 37 (68a)
38 (74b) 39 (81e) 40 (84a) 42 (21c) 43 (21c) 44 (85b)
45 (8b) 46 (8b) 48 (19a) 49 (20i) 51 (20l) 52 (21a[4])
53 (21a[4]) 54 (21c) 56 (22b) 57 (24e) 59 (39a) 60 (42i)
61 (43a) 62 (44a) 63 (44a) 64 (44a) 65 (44a) 66 (45b)
67 (45b) 68 (45b) 69 (46b[1]) 70 (46c[3]) 71 (46c[5]) 72 (52a)
73 (54b) 74 (57b) 76 (63a) 77 (63c) 78 (63c) 79 (63c)
80 (70b) 82 (75c) 83 (75d) 84 (80c) 86 (81e) 88 (84a)
90 (12i) 91 (12q) 92 (13b) 93 (20c) 94 (21c) 95 (21c)
96 (27c) 97 (43a) 98 (2a) 99 (2a)

468400 (2a) 1 (7d) 2 (12o) 4 (13d) 5 (15a) 6 (18c)
7 (20a) 8 (20c) 9 (20g) 10 (20g) 12 (21b) 14 (21c)
15 (21c) 17 (21f) 19 (21h) 20 (22i) 21 (23f) 22 (24a)
23 (24m) 24 (30h) 25 (34c) 26 (40c) 27 (42h) 28 (42h)
29 (43a) 31 (45g) 32 (47f) 33 (49g) 34 (49h[3]) 35 (54h)
36 (57a) 37 (57a) 38 (57d) 39 (63c) 40 (79b) 42 (12d)
43 (21c) 44 (42g) 45 (46c[4]) 47 (69) 48 (54a) 51 (7e)
52 (12i) 53 (12o) 54 (12o) 55 (21a[2]) 56 (21d[2]) 57 (21d[2])
58 (21d[2]) 59 (21g) 60 (25a) 61 (25c) 62 (30a) 63 (31a)
65 (31c) 66 (46c[2]) 68 (54a) 70 (76c) 72 (4c) 73 (7c)
74 (12d) 75 (12o) 76 (15k) 77 (15k) 78 (20e) 80 (21d[1])
82 (21g) 83 (22a) 84 (24e) 85 (30f) 86 (34l) 87 (42a)
88 (42e) 89 (42h) 90 (43b) 91 (45a) 92 (45e) 93 (46c[2])
94 (49a) 96 (63c) 97 (68a) 98 (77f) 99 (88a)

468500 (46d) 2 (28b) 3 (42p) 4 (8f) 5 (9a) 6 (12i)
7 (12o) 8 (17a) 9 (19d) 10 (19e) 11 (20i) 12 (21a[4])
13 (21a[4]) 14 (21a[4]) 15 (21b) 17 (21c) 18 (21c) 19 (21g)
20 (24f) 21 (24f) 22 (24g) 23 (32a) 25 (34f) 26 (34l)
27 (34l) 28 (42h) 29 (42o) 30 (43a) 31 (44b) 33 (46c[3])
35 (46c[3]) 36 (47e) 37 (47h) 38 (49a) 39 (49a) 40 (49h[3])
41 (50d) 42 (53l) 43 (53l) 44 (53l) 45 (54h) 46 (62b)
47 (63c) 48 (80a) 50 (84c) 51 (85f) 52 (15g) 54 (21c)
55 (32b) 56 (48c) 57 (49l) 59 (1a) 60 (1a) 61 (4b)
62 (5b) 63 (5b) 64 (5c) 65 (10c) 66 (10c) 67 (14f)
68 (14f) 69 (15e) 70 (17b) 71 (17d) 72 (20i) 73 (20i)
74 (21c) 75 (21c) 76 (22a) 77 (22b) 78 (25a) 79 (30i)
80 (30i) 81 (34k) 82 (34k) 83 (34k) 84 (34l) 85 (34l)
86 (38k) 87 (39b) 89 (42m) 91 (43a) 92 (43a) 93 (43a)
94 (43a) 95 (47c) 97 (48c) 98 (48d) 99 (48d)

468600 (51c) 1 (54h) 2 (57a) 3 (57a) 4 (57b) 5 (63b)
6 (63c) 8 (63e) 9 (63e) 11 (69) 12 (72a) 13 (72f)
14 (77d) 15 (81e) 16 (81e) 17 (81e) 19 (89f) 20 (13b)
21 (31c) 22 (46d) 23 (3c) 24 (14g) 26 (20i) 27 (21a[2])
28 (21a[4]) 29 (21a[4]) 30 (21a[4]) 32 (21d[1]) 33 (21d[1]) 34 (21d[1])
36 (29a) 37 (29a) 38 (32a) 39 (37c) 42 (45a) 43 (45a)
44 (45h) 45 (45h) 46 (46a[2]) 47 (46c[1]) 49 (46c[1]) 51 (46c[6])
52 (47c) 53 (48c) 54 (49e) 55 (49e) 56 (55b) 57 (64a)
59 (68c) 61 (74a) 62 (74a) 63 (76b) 64 (80b) 65 (82a)
66 (82a) 67 (84d) 68 (86c) 69 (86c) 70 (86c) 71 (86c)
72 (21a[4]) 73 (21a[4]) 74 (25a) 75 (42e) 76 (43a) 77 (49k)
78 (63c) 79 (75c) 80 (81e) 82 (10a) 83 (21a[2]) 84 (21d[2])
85 (21d[2]) 86 (21g) 88 (40d) 89 (42h) 90 (43a) 91 (46a[2])
92 (49a) 93 (53l) 94 (57a) 96 (68b) 97 (70a) 98 (70e)
99 (21c)

468700 (40c) 1 (46c[3]) 2 (63c) 3 (80b) 4 (10a) 5 (11c)
6 (18b) 7 (20l) 9 (21c) 10 (30h) 11 (31b) 12 (34i)

13 (38f) 14 (42e) 16 (57a) 17 (63d) 18 (63d) 19 (67)
20 (84d) 21 (36d) 22 (17a) 23 (21g) 25 (25a) 26 (42k)
27 (3c) 28 (12k) 29 (12l) 30 (20c) 31 (20e) 32 (24f)
33 (24f) 34 (24k) 35 (34g) 36 (34g) 38 (34g) 39 (37d)
40 (42e) 41 (42f) 42 (42f) 43 (57b) 44 (59b) 47 (76c)
48 (76c) 49 (77f) 50 (80a) 51 (89i) 52 (18c) 54 (39a)
55 (47h) 56 (12i) 57 (12q) 58 (15d) 59 (15d) 60 (18a)
63 (31c) 64 (31c) 65 (31c) 66 (31c) 68 (46b^1) 69 (46b^1)
70 (47f) 71 (47f) 72 (48a) 73 (59e) 76 (71a) 78 (80b)
79 (80b) 80 (80b) 81 (80c) 82 (80c) 84 (88b) 85 (20l)
86 (20l) 87 (21g) 89 (35b) 90 (39a) 91 (42h) 92 (47b)
93 (64b) 94 (64b) 95 (64b) 96 (64b) 97 (80b) 98 (80b)
99 (81a)

468800 (37b) 1 (44a) 2 (63c) 3 (7b) 4 (7c) 5 (7c)
7 (12o) 8 (12o) 9 (12p) 10 (12p) 11 (12q) 12 (15d)
13 (17g) 14 (20c) 15 (20c) 16 (20i) 17 (20l) 19 (21a^4)
20 (21c) 21 (21c) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21c) 25 (21h)
26 (26c) 27 (30k) 28 (31c) 29 (31c) 30 (33a) 31 (35d)
33 (37b) 37 (42f) 38 (42h) 39 (42k) 40 (42m) 41 (42o)
42 (44b) 43 (46b^1) 44 (46b^1) 45 (46c^3) 46 (46d) 47 (47f)
48 (47g) 49 (47g) 50 (47g) 51 (49c) 52 (49c) 53 (49h^3)
54 (49l) 55 (51b) 56 (52a) 57 (54a) 58 (63c) 59 (63c)
60 (63c) 61 (63e) 63 (67a) 64 (70d) 65 (74a) 66 (76a)
67 (76b) 68 (76d) 69 (77f) 72 (80a) 73 (80b) 74 (81e)
75 (83b) 76 (84a) 77 (86c) 78 (86c) 79 (86c) 80 (86c)
81 (86c) 82 (7a) 87 (21a^2) 88 (4a) 89 (5a) 90 (5a)
91 (5d) 92 (7a) 93 (7b) 94 (8f) 95 (12q) 96 (12q)
97 (15h) 98 (18b) 99 (20e)

468900 (20h) 1 (20h) 2 (20h) 3 (20h) 4 (20i) 5 (20i)
6 (21c) 7 (30b) 8 (35b) 9 (36d) 10 (36e) 11 (37e)
13 (45c) 14 (45l) 15 (46c^4) 17 (46a^4) 18 (46c^4) 19 (47a)
20 (63c) 21 (63g) 22 (77d) 23 (83a) 24 (83a) 25 (83a)
26 (85h) 27 (87a) 28 (7b) 30 (35b) 31 (35c) 32 (45a)
33 (67a) 34 (70b) 35 (78e) 36 (1b) 37 (2b) 38 (3a)
40 (7a) 41 (8d) 42 (8d) 43 (8d) 44 (20c) 45 (20i)
46 (21a^1) 47 (21c) 48 (21c) 49 (21c) 50 (21c) 51 (21c)
52 (21c) 53 (21d^2) 54 (21e) 55 (21f) 56 (21g) 57 (22b)
58 (25b) 59 (30b) 60 (30b) 61 (46a^9) 62 (47g) 63 (57a)
64 (63c) 65 (66b) 67 (66b) 68 (68b) 69 (74d) 70 (70d)
71 (7a) 72 (12e) 73 (21c) 74 (29b) 75 (35b) 76 (38a)
77 (42k) 78 (42o) 79 (49e) 80 (57b) 81 (8m) 82 (12f)
83 (21c) 84 (21c) 85 (21c) 86 (21c) 88 (22b) 91 (42c)
93 (52b) 94 (63c) 95 (63d) 96 (70e) 97 (70e) 98 (71a)
99 (77a)

469001 (83a) 2 (14c) 3 (26d) 4 (29a) 5 (47h) 6 (49h^3)
11 (12i) 12 (21a^1) 14 (21a^2) 15 (21c) 16 (21c) 18 (21g)
19 (22b) 21 (26d) 22 (30k) 23 (42c) 24 (42h) 25 (45a)
26 (45a) 27 (45a) 28 (46c^2) 29 (47a) 30 (47a) 31 (49b)
32 (49c) 33 (57a) 34 (64a) 36 (76c) 37 (77f) 38 (77f)
39 (86f) 40 (3b) 41 (15g) 42 (20i) 43 (21c) 44 (21c)
45 (38e) 46 (49h^1) 47 (63e) 48 (3b) 49 (85c) 50 (3b)
51 (3b) 52 (21f) 54 (30a) 55 (30b) 56 (30b) 57 (33b)
58 (42k) 59 (44a) 60 (44a) 61 (49a) 62 (54b) 63 (59a)
64 (63c) 65 (76b) 66 (81e) 67 (81e) 68 (81e) 69 (10a)
70 (13a) 71 (42e) 72 (49a) 73 (80b) 74 (84d) 75 (7c)
76 (7c) 80 (15a) 81 (20f) 82 (21c) 83 (21c) 85 (21h)
86 (24e) 87 (24l) 88 (27c) 89 (31b) 90 (40o) 91 (42f)
92 (44b) 94 (45l) 95 (46a^2) 96 (47h) 97 (48a) 98 (49c)
99 (49c)

469100 (49k) 1 (50b) 3 (57a) 4 (63c) 5 (63c) 7 (67a)
9 (81e) 10 (81e) 11 (84d) 12 (85e) 13 (86c) 14 (42c)
15 (50b) 16 (4b) 17 (6a) 20 (6f) 21 (7a) 22 (7a)
23 (8a) 24 (10a) 25 (13d) 26 (15a) 27 (15d) 28 (15g)
29 (15g) 30 (15g) 31 (20i) 32 (21b) 33 (21b) 35 (22b)
36 (30f) 38 (39a) 39 (47f) 40 (47f) 41 (47f) 42 (47f)
43 (49e) 44 (54g) 45 (61a) 46 (63b) 47 (63b) 48 (63b)
49 (63b) 51 (63c) 52 (63c) 53 (65a^5) 54 (77a) 55 (77a)
56 (77a) 58 (80a) 59 (81a) 60 (62b) 61 (62b) 62 (62b)
63 (62c) 65 (1b) 66 (4a) 67 (6b) 68 (10a) 69 (12f)
70 (12i) 71 (14d) 72 (21a^1) 73 (21c) 74 (21c) 75 (21c)
77 (21f) 78 (22e) 79 (22e) 80 (24c) 81 (34i) 82 (34l)
84 (42e) 85 (42e) 87 (47c) 88 (47f) 89 (47f) 90 (47f)
92 (48b) 93 (57b) 94 (61a) 95 (72a) 96 (80b) 97 (81a)
98 (24a) 99 (31c)

469200 (31c) 1 (37c) 2 (45l) 3 (63g) 4 (80b) 5 (12e)
6 (14b) 7 (18c) 8 (21a^4) 9 (21a^4) 10 (22i) 11 (22i)
12 (24h) 13 (24k) 14 (26a) 15 (32a) 16 (34d) 17 (39b)
18 (40d) 19 (40d) 20 (46a^2) 22 (46c^4) 23 (49c) 25 (65b^2)
26 (7f) 27 (12d) 28 (12o) 29 (21c) 30 (80a) 31 (5d)
32 (8m) 33 (12o) 34 (12o) 35 (12o) 37 (20c) 38 (20e)
39 (20l) 40 (20l) 41 (20l) 42 (20l) 43 (20l) 44 (20l)
45 (21c) 46 (21g) 47 (21h) 48 (22e) 49 (22e) 50 (24i)
51 (30d) 52 (34g) 53 (42b) 54 (42g) 55 (45h) 56 (45l)
57 (46c^1) 58 (46c^6) 59 (46c^6) 60 (46c^6) 61 (52b) 62 (59a)
64 (64b) 66 (77f) 67 (77f) 69 (77f) 70 (77a) 71 (77f)
73 (82a) 75 (89b) 76 (7e) 77 (12i) 79 (21f) 80 (39a)
81 (8d) 82 (8d) 83 (8d) 84 (10a) 85 (12p) 87 (21h)
88 (22a) 89 (23b) 90 (26c) 91 (30a) 92 (31c) 93 (42e)
94 (42m) 95 (42m) 96 (42m) 97 (47a) 98 (47a) 99 (52a)

469300 (62c) 1 (66a) 3 (72c) 4 (79b) 5 (81a) 6 (81e)
7 (81e) 8 (81e) 9 (81e) 10 (87b) 11 (88a) 12 (13a)
14 (24a) 15 (24l) 16 (26d) 17 (39a) 18 (55d) 19 (63c)
20 (80a) 21 (2a) 22 (7c) 23 (7c) 24 (7c) 26 (8m)
27 (12o) 28 (12i) 29 (12i) 30 (12i) 31 (15d) 32 (15l)
33 (20h) 34 (21b) 35 (21c) 37 (21d^2) 38 (21g) 39 (21g)
40 (22a) 41 (22a) 42 (22e) 43 (22e) 45 (29a) 47 (34g)
48 (39a) 50 (44b) 51 (45e) 52 (49h^3) 53 (49h^3) 54 (57d)
56 (63c) 57 (69) 58 (75c) 61 (77c) 62 (77f) 63 (81e)
64 (81e) 65 (81e) 66 (10a) 67 (13b) 68 (18c) 71 (35a)
73 (63c) 74 (81a) 75 (81e) 76 (13b) 77 (1a) 78 (3b)
79 (10a) 80 (14c) 81 (15a) 82 (15g) 83 (15g) 84 (19a)
85 (20e) 86 (20i) 87 (20i) 88 (21a^3) 89 (21a^4) 90 (21e)
91 (21e) 92 (24h) 94 (30d) 95 (30h) 96 (35c) 97 (37e)
98 (38a) 99 (38a)

469400 (37b) 1 (42b) 2 (42g) 3 (42g) 5 (44a) 6 (44b)
8 (45e) 9 (45e) 10 (45e) 11 (45f) 12 (53l) 13 (57a)
14 (57a) 15 (57b) 16 (57b) 17 (63a) 18 (63c) 19 (63c)
20 (63c) 21 (63c) 22 (63h) 23 (68b) 24 (76b) 25 (81e)
26 (18a) 27 (35b) 28 (35b) 30 (4d) 32 (12i) 33 (12i)
34 (15c) 35 (15e) 36 (15e) 37 (15k) 38 (20i) 39 (21a^2)
41 (21c) 42 (21d^2) 43 (21e) 44 (21f) 45 (21g) 46 (26c)
47 (27d) 48 (42a) 49 (46c^1) 50 (47b) 51 (47c) 52 (49e)
53 (51c) 54 (51d) 56 (53l) 57 (53l) 58 (57a) 59 (63c)
60 (63c) 61 (63c) 62 (63d) 63 (67a) 64 (77a) 65 (81d)
66 (83a) 68 (89h) 69 (12e) 70 (12i) 71 (21a^4) 72 (21c)
73 (21e) 74 (32b) 75 (35a) 76 (62b) 77 (85c) 78 (3e)
80 (10a) 81 (11e) 82 (12o) 83 (19b) 84 (20c) 86 (20l)
88 (20l) 90 (21a^1) 91 (21c) 92 (21c) 93 (21f) 95 (32a)
96 (42e) 97 (42g) 98 (46c^4) 99 (49a)

469500 (56a) 1 (57a) 2 (57a) 3 (62b) 4 (64b) 5 (70a)
6 (34l) 7 (21a^3) 8 (26b) 9 (45a) 10 (3a) 12 (8d)
13 (8m) 14 (8m) 15 (12i) 16 (12o) 17 (15k) 18 (21c)
19 (21d^2) 20 (21e) 22 (26e) 23 (30b) 24 (30d) 25 (39b)
26 (45e) 28 (45f) 29 (45h) 31 (45h) 32 (46c^1) 33 (47d)
34 (48b) 35 (50c) 36 (51b) 37 (54g) 39 (63e) 40 (63f)
41 (68d) 42 (75c) 43 (76b) 44 (21c) 45 (24f) 46 (24l)
47 (62c) 48 (42e) 49 (1a) 50 (3d) 51 (7a) 52 (12g)
54 (12o) 55 (12o) 56 (15d) 57 (17a) 58 (20k) 59 (21c)
60 (21c) 61 (21c) 62 (21c) 63 (21g) 64 (22b) 65 (22b)
67 (31b) 68 (31c) 69 (31c) 70 (31c) 71 (31c) 73 (31c)
74 (34e) 75 (45f) 77 (49h^3) 78 (57b) 80 (63c) 81 (76c)
82 (80c) 83 (80c) 84 (81e) 87 (81e) 88 (81e) 89 (81e)
90 (81e) 91 (81e) 92 (82a) 93 (82a) 94 (12e) 95 (21g)
96 (43a) 97 (76c) 98 (77d) 99 (2b)

469601 (8k) 2 (8k) 3 (10c) 4 (11d) 5 (11e) 6 (12i)
7 (13g) 9 (18b) 10 (20d) 11 (20d) 12 (20d) 13 (20f)
14 (20f) 15 (20h) 16 (21c) 17 (21c) 20 (21c) 23 (24a)
24 (30a) 25 (30h) 26 (31c) 27 (31c) 28 (32a) 30 (32b)
31 (33c) 32 (34g) 33 (36b) 34 (36b) 36 (44b) 37 (45a)
39 (46c^3) 40 (47a) 41 (49l) 42 (54d) 44 (63c) 45 (63c)
47 (4g) 48 (21c) 50 (45e) 51 (11b) 52 (12e) 53 (12i)
54 (12o) 55 (12q) 56 (15a) 57 (20i) 58 (21c) 59 (21c)
61 (21c) 62 (21c) 63 (34e) 64 (35b) 65 (42e) 66 (42g)
67 (42g) 68 (42h) 69 (42i) 70 (45a) 72 (45a) 73 (46c^3)
74 (46f) 75 (55e) 76 (55e) 77 (63c) 79 (65a^{15}) 80 (68a)
81 (72a) 82 (72f) 83 (76c) 84 (77f) 86 (32a) 87 (50d)
88 (57b) 90 (62b) 91 (62b) 92 (87b) 93 (5b) 94 (5b)
95 (8d) 97 (12e) 98 (13e) 99 (20i)

469700 (21d^1) 1 (21e) 2 (25a) 3 (30a) 4 (31a) 5 (42l)
6 (45h) 7 (49a) 8 (54h) 9 (55e) 10 (57a) 11 (57b)
13 (62b) 14 (62b) 15 (62b) 16 (62c) 17 (63c) 18 (63c)
19 (77f) 20 (77f) 21 (78c) 22 (79b) 23 (79b) 25 (3a)
26 (7c) 27 (35a) 28 (3a) 29 (3b) 30 (4a) 31 (4c)
32 (8d) 33 (11e) 34 (12a) 35 (17a) 36 (21b) 37 (21f)

38 (21h) 39 (21c) 40 (21c) 41 (21c) 42 (21c) 43 (21c)
44 (30k) 46 (34l) 47 (38a) 48 (38e) 49 (42c) 50 (42f)
51 (44a) 52 (45a) 53 (45f) 55 (47a) 56 (47b) 57 (50c)
58 (52b) 59 (53l) 60 (63c) 62 (65f³) 64 (72h) 65 (74c)
66 (76b) 67 (76b) 68 (76b) 69 (20b) 70 (21d²) 71 (30e)
72 (30k) 73 (30k) 74 (42a) 75 (51b) 76 (71a) 77 (30e)
78 (2b) 79 (2b) 80 (12e) 81 (12i) 82 (12q) 83 (15d)
84 (17b) 86 (20d) 87 (24e) 88 (30h) 89 (30h) 91 (35a)
92 (35a) 93 (36b) 94 (37d) 95 (37d) 96 (37d) 97 (42c)
99 (45e)

469800 (45e) 1 (45e) 3 (47h) 4 (47h) 5 (49i) 7 (52b)
8 (53l) 9 (53l) 10 (57b) 11 (57b) 12 (63c) 13 (68b)
14 (74a) 15 (74d) 16 (75c) 17 (81e) 18 (82b) 19 (86a)
20 (4g) 21 (7a) 23 (12o) 24 (21c) 25 (21d²) 26 (57b)
27 (59b) 28 (62b) 29 (62c) 30 (20i) 31 (21c) 32 (40a)
33 (68a) 34 (4b) 37 (8a) 38 (8a) 40 (12i) 41 (15g)
42 (21c) 43 (21c) 44 (21c) 45 (29a) 46 (34g) 47 (34l)
48 (42h) 50 (46c²) 51 (48d) 52 (55d) 53 (61a) 54 (63c)
55 (67a) 57 (68a) 59 (70a) 60 (70e) 61 (76d) 63 (80b)
64 (80b) 65 (81e) 66 (36d) 67 (12o) 68 (21c) 69 (38c)
71 (42e) 73 (15a) 75 (21b) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21c)
79 (21d²) 81 (24g) 82 (24g) 84 (36a) 85 (38e) 86 (42e)
87 (46b²) 88 (46c⁴) 89 (47f) 90 (49c) 91 (54h) 92 (59c)
93 (63c) 94 (65a⁵) 95 (74d) 96 (75c) 97 (76b) 98 (10a)
99 (46f)

469900 (49i) 1 (72f) 2 (72i) 3 (75c) 4 (81e) 5 (7a)
6 (7a) 7 (7a) 8 (7a) 9 (12e) 10 (12m) 11 (12q)
12 (17a) 13 (18a) 14 (21a⁴) 15 (21b) 16 (21b) 17 (21b)
18 (21d²) 19 (21e) 20 (21g) 21 (23b) 22 (24c) 23 (30b)
24 (30f) 25 (36a) 26 (36c) 27 (36c) 28 (36d) 30 (39a)
31 (40c) 32 (62a) 33 (71a) 34 (88a) 35 (21c) 36 (35b)
37 (66b) 38 (77f) 39 (20i) 41 (7c) 42 (12o) 43 (21c)
44 (21d²) 45 (21e) 46 (22a) 47 (24g) 48 (24l) 49 (26b)
50 (30k) 51 (30k) 52 (33b) 54 (39a) 55 (42h) 56 (42h)
57 (42h) 58 (44a) 59 (44a) 60 (46c³) 61 (46c⁵) 62 (48c)
63 (49e) 64 (77a) 65 (77a) 67 (57b) 68 (57b) 69 (63c)
70 (64b) 71 (35a) 72 (63c) 73 (5a) 75 (5b) 76 (5b)
77 (5b) 78 (20k) 79 (21c) 80 (21c) 81 (21c) 83 (25a)
84 (25a) 86 (25b) 87 (25b) 88 (25b) 89 (30b) 90 (30d)
92 (34l) 94 (39a) 95 (42f) 96 (43a) 98 (47d)

470000 (54h) 1 (62b) 2 (62c) 3 (63c) 5 (57b) 6 (64c)
7 (20i) 8 (4b) 10 (7a) 11 (7a) 12 (12p) 13 (14d)
15 (18c) 16 (20f) 17 (20f) 18 (21c) 19 (21c) 21 (21d²)
22 (21f) 24 (24h) 25 (30c) 26 (42e) 28 (42h) 29 (42h)
30 (45c) 31 (46b¹) 32 (46b²) 33 (46d) 35 (53e) 36 (57a)
37 (63g) 39 (81b) 41 (43a) 43 (64b) 44 (64b) 45 (64b)
46 (20i) 47 (42e) 48 (2b) 49 (2b) 50 (2b) 51 (2b)
52 (14d) 53 (15a) 54 (15d) 55 (15d) 56 (19c) 57 (20b)
58 (20d) 59 (20d) 60 (20i) 61 (20i) 62 (20i) 63 (20i)
64 (20i) 65 (20l) 67 (21a²) 68 (21a⁴) 70 (21b) 71 (21c)
72 (21f) 73 (24a) 75 (31b) 76 (34f) 77 (34l) 79 (37e)
80 (37e) 82 (45e) 83 (45e) 84 (45e) 85 (49b) 86 (49h³)
88 (57b) 91 (63c) 92 (63d) 93 (63d) 94 (63d) 95 (63f)
97 (71c) 98 (81e) 99 (81e)

470100 (21d²) 1 (21g) 2 (30d) 3 (35a) 4 (39a) 5 (48a)
6 (74d) 7 (7e) 8 (9a) 9 (12e) 10 (33d) 11 (34k)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c)
18 (22g) 20 (45f) 22 (47f) 23 (47g) 24 (49b) 25 (49i)
26 (63c) 27 (63c) 28 (63c) 29 (64a) 30 (66b) 31 (66b)
32 (66b) 33 (66b) 34 (75a) 35 (77g) 37 (80a) 38 (81a)
40 (87b) 41 (8b) 43 (21a⁴) 44 (54h) 45 (59e) 46 (82a)
47 (42e) 48 (59a) 49 (3d) 50 (8a) 51 (11e) 52 (11e)
53 (11e) 54 (11e) 55 (14g) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21d²)
59 (21e) 60 (22b) 61 (23f) 62 (28b) 63 (37b) 64 (44b)
65 (45b) 66 (45f) 68 (50d) 70 (54g) 71 (55d) 72 (63c)
73 (71c) 75 (81e) 76 (10a) 77 (21d²) 78 (22a) 79 (24l)
80 (34k) 81 (40a) 84 (12o) 85 (21c) 86 (21f) 87 (21g)
88 (22i) 91 (30a) 92 (30a) 93 (30a) 94 (30k) 97 (31c)
98 (31c) 99 (38h)

470200 (40c) 1 (42i) 2 (42k) 3 (45b) 4 (45b) 5 (46c¹)
6 (46c⁶) 7 (49a) 8 (49g) 9 (51c) 10 (62b) 11 (66a)
12 (74b) 13 (76b) 14 (82a) 15 (82b) 16 (10a) 17 (14c)
18 (21c) 21 (59b) 22 (74d) 23 (80c) 24 (5d) 25 (5d)
26 (7c) 27 (8d) 30 (21f) 31 (21g) 32 (26d) 33 (31c)
34 (31c) 36 (34l) 37 (38e) 39 (42g) 40 (45f) 41 (46b¹)
42 (46b¹) 43 (46c⁴) 44 (46c⁴) 45 (46c⁴) 46 (47a) 47 (47e)
48 (49c) 49 (49c) 51 (59b) 52 (63c) 53 (63c) 54 (63c)
55 (65b¹) 56 (67a) 58 (73) 60 (80c) 61 (82b) 63 (83a)
64 (83a) 65 (83a) 66 (85d) 67 (12o) 68 (21c) 69 (25a)
70 (39a) 72 (59b) 74 (10a) 75 (10a) 76 (12d) 77 (12o)
79 (21a²) 80 (21a⁴) 81 (30c) 82 (31a) 83 (31c) 84 (33c)
85 (35b) 86 (38e) 87 (39b) 88 (45k) 89 (50c) 90 (53e)
91 (61a) 92 (63a) 93 (63b) 94 (63b) 95 (63c) 96 (63c)
97 (80a) 98 (81e) 99 (81e)

470300 (81e) 1 (83a) 2 (11e) 3 (21c) 4 (21d²) 5 (59b)
6 (80b) 7 (81e) 8 (82a) 9 (88a) 10 (3a) 12 (7c)
14 (8a) 15 (10a) 16 (13b) 17 (15a) 18 (15d) 19 (15g)
20 (15l) 21 (20i) 22 (21a⁴) 23 (21c) 24 (21d²) 26 (21f)
27 (24a) 28 (24e) 29 (28b) 30 (34f) 31 (34l) 32 (36b)
33 (39a) 34 (42g) 35 (42m) 36 (42m) 37 (42m) 38 (42m)
39 (42m) 40 (42m) 41 (42m) 42 (42n) 43 (45a) 44 (45c)
46 (46b²) 47 (46c³) 48 (46d) 49 (46f) 50 (46f) 51 (47c)
52 (47c) 53 (47g) 54 (51c) 55 (51c) 57 (55e) 58 (59e)
59 (60) 60 (62b) 61 (62b) 63 (62b) 64 (62b) 65 (62b)
66 (62b) 67 (62b) 68 (62c) 69 (63c) 70 (63c) 71 (63c)
72 (63c) 73 (63e) 74 (69) 76 (71a) 78 (71a) 79 (71c)
80 (77f) 81 (81a) 82 (85g) 83 (20c) 84 (21a¹) 85 (21c)
86 (21g) 87 (42c) 88 (46c¹) 89 (46c⁶) 90 (67a) 91 (5b)
92 (5b) 93 (11e) 94 (15e) 95 (19c) 97 (21h) 98 (30i)
99 (33b)

470400 (34k) 1 (35c) 2 (42c) 3 (42g) 4 (42m) 5 (42m)
6 (47b) 7 (47h) 8 (53l) 9 (54d) 10 (54g) 11 (57b)
12 (63c) 13 (63c) 14 (63e) 15 (66a) 16 (81c) 17 (86h)
18 (30k) 19 (12r) 20 (13b) 21 (21g) 22 (80b) 23 (24i)
25 (7e) 26 (8d) 28 (8d) 29 (12i) 30 (12i) 31 (17a)
32 (18a) 33 (21b) 34 (21c) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21c)
38 (21c) 39 (21c) 40 (21c) 41 (21d¹) 42 (21d²) 43 (21d²)
46 (21d²) 47 (21g) 48 (30i) 49 (34i) 50 (34i) 51 (37f)
53 (42h) 56 (45f) 57 (45f) 58 (45l) 59 (46b²) 61 (52a)
62 (52a) 63 (52a) 64 (52a) 65 (52a) 66 (52a) 67 (52a)
68 (52a) 69 (52a) 70 (52a) 71 (52a) 72 (63c) 73 (67a)
74 (63e) 75 (77f) 76 (77f) 77 (10b) 78 (17d) 79 (20h)
80 (20l) 81 (20l) 82 (30k) 83 (31c) 84 (37d) 85 (43a)
86 (3b) 87 (4b) 88 (4b) 89 (4b) 90 (10a) 91 (13d)
93 (20b) 94 (21c) 95 (21c) 96 (21c) 97 (21c) 99 (21h)

470500 (22h) 1 (22b) 2 (22b) 3 (22b) 5 (30h) 7 (36c)
9 (38f) 11 (42c) 12 (42f) 15 (46b¹) 16 (47h) 17 (48a)
19 (57b) 20 (67a) 21 (67a) 22 (69) 24 (88a) 25 (13b)
27 (38a) 28 (67a) 29 (81e) 30 (3a) 31 (3b) 32 (5d)
33 (5d) 34 (7a) 35 (7a) 36 (8d) 37 (8m) 38 (8n)
39 (12l) 40 (15f) 41 (18a) 42 (20a) 43 (20c) 44 (20c)
45 (20c) 46 (20c) 47 (20c) 48 (21a³) 49 (21d²) 50 (22b)
51 (26a) 52 (28a) 53 (30k) 54 (38i) 55 (45k) 56 (46c¹)
58 (47b) 59 (49d) 60 (49h¹) 61 (49h¹) 63 (57a) 64 (57a)
65 (57a) 67 (70d) 68 (74c) 69 (81c) 70 (85g) 71 (86c)
73 (87b) 74 (10a) 75 (20c) 76 (21c) 77 (21c) 79 (39b)
80 (47h) 81 (59b) 82 (65a⁷) 83 (67a) 84 (6b) 85 (15d)
86 (15d) 87 (15d) 89 (17a) 90 (19c) 91 (20e) 92 (20h)
93 (20l) 95 (21a⁴) 98 (21h) 99 (25a)

470600 (25a) 1 (30e) 2 (33c) 3 (46a²) 4 (46c²) 5 (46c²)
6 (46c²) 8 (46c²) 9 (47e) 10 (49c) 12 (49i) 13 (50d)
14 (52a) 15 (52a) 16 (52a) 17 (52a) 18 (57b) 19 (57b)
20 (62c) 21 (80c) 22 (81e) 24 (83a) 25 (87a) 26 (10b)
27 (24c) 28 (38a) 30 (45b) 31 (46b¹) 32 (54a) 33 (66a)
34 (77f) 35 (3c) 36 (3d) 37 (5a) 38 (6a) 39 (6e)
42 (15d) 43 (20a) 44 (20i) 45 (20i) 46 (20l) 47 (21b)
48 (21c) 49 (21c) 50 (21d¹) 51 (22a) 52 (22a) 53 (24e)
54 (24e) 55 (24h) 56 (25c) 57 (28b) 58 (28b) 59 (30b)
60 (30b) 61 (30b) 62 (30d) 63 (30d) 64 (32a) 65 (32a)
66 (33a) 68 (34l) 69 (34l) 70 (42b) 72 (45a) 73 (45a)
74 (45f) 75 (45k) 77 (47a) 78 (47a) 79 (47f) 80 (47h)
81 (48a) 82 (49h¹) 83 (49h³) 84 (50c) 85 (50c) 86 (50c)
87 (50d) 88 (54g) 89 (54g) 90 (54g) 91 (54g) 92 (54g)
93 (54g) 94 (56a) 95 (57a) 96 (57a) 97 (57d) 98 (58a)

470700 (63a) 1 (63b) 2 (63c) 3 (63c) 4 (63c) 5 (63c)
6 (63c) 7 (63g) 8 (63g) 9 (63g) 10 (63g) 12 (64b)
13 (66a) 14 (68c) 16 (69) 17 (77d) 18 (77d) 19 (77d)
20 (77e) 21 (77e) 22 (77f) 23 (82b) 24 (82b) 25 (5a)
26 (10a) 27 (12e) 28 (12e) 29 (21c) 30 (54a) 31 (57b)
32 (76c) 33 (36b) 34 (1a) 35 (1a) 37 (4a) 38 (5c)
39 (6b) 40 (6b) 42 (8e) 43 (9b) 44 (9b) 45 (9c)
46 (10b) 47 (11c) 48 (12g) 49 (13b) 50 (17a) 51 (19c)
52 (21a⁴) 53 (21a⁴) 54 (21c) 55 (21c) 56 (21c) 57 (21d²)
58 (21g) 59 (22e) 60 (22e) 61 (24f) 62 (24g) 63 (24g)

64 (24h) 65 (30d) 66 (31a) 67 (33b) 68 (33b) 69 (34f)
70 (35a) 71 (35c) 72 (36b) 73 (39a) 74 (42e) 76 (43a)
77 (45l) 79 (57a) 80 (67a) 81 (67a) 82 (74d) 83 (74d)
84 (74d) 86 (77f) 88 (79b) 89 (87a) 90 (87b) 92 (21c)
93 (24f) 94 (26b) 95 (42h) 96 (50c) 97 (81e) 98 (84a)

470800 (8d) 1 (8d) 2 (12e) 3 (15g) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21d²) 8 (21d²) 9 (22b) 10 (24g) 11 (24k)
12 (27c) 13 (30k) 14 (31a) 15 (36e) 16 (36e) 17 (37a)
19 (42e) 20 (42e) 21 (42h) 22 (46c¹) 23 (46c⁵) 24 (55e)
25 (57a) 26 (63c) 27 (63c) 29 (70b) 30 (70e) 31 (71c)
33 (76b) 34 (80c) 35 (86g) 36 (88a) 37 (12g) 38 (13a)
39 (13b) 41 (21d²) 42 (21g) 43 (24l) 45 (46a²) 46 (80b)
47 (3c) 48 (7b) 49 (8m) 50 (11e) 51 (12o) 52 (13b)
53 (20f) 54 (20f) 55 (20k) 56 (21d²) 57 (21f) 58 (21f)
59 (21h) 60 (30d) 61 (30d) 62 (31c) 64 (32a) 65 (36d)
66 (36d) 67 (36d) 68 (37d) 69 (37d) 70 (39b) 71 (42a)
72 (42e) 73 (42i) 74 (45a) 75 (45a) 76 (45b) 77 (45b)
79 (49a) 80 (49a) 81 (49g) 82 (49h¹) 83 (54h) 84 (63c)
85 (63c) 87 (63c) 89 (63c) 90 (63e) 92 (74c) 93 (76b)
95 (86b) 96 (2a) 97 (7e) 98 (20b) 99 (20c)

470900 (21d¹) 1 (32a) 2 (42f) 4 (48b) 5 (49l) 6 (50c)
8 (64b) 9 (80a) 10 (21a²) 11 (33d) 12 (2a) 13 (4b)
14 (4b) 15 (4b) 16 (4d) 17 (5c) 18 (5c) 19 (8a)
20 (8a) 21 (8a) 22 (8a) 23 (8a) 24 (8a) 25 (8a)
26 (8d) 27 (8k) 28 (10b) 29 (10b) 30 (12e) 31 (12i)
32 (12k) 33 (13a) 34 (14c) 35 (15a) 36 (15a) 37 (15d)
38 (15g) 39 (18c) 40 (20b) 41 (20b) 42 (20c) 43 (20e)
44 (20f) 45 (21b) 46 (21c) 47 (22b) 48 (22b) 49 (22b)
50 (24g) 52 (25a) 53 (25a) 54 (30h) 55 (30h) 56 (30k)
57 (31c) 58 (33c) 59 (38a) 61 (40b) 62 (42i) 63 (42i)
64 (43a) 65 (45a) 66 (45h) 67 (45h) 68 (45h) 69 (45h)
70 (46a²) 71 (54a) 72 (54h) 73 (54h) 75 (57b) 76 (63c)
78 (63c) 79 (63c) 80 (63c) 81 (63c) 82 (63c) 83 (63c)
85 (63c) 86 (63c) 87 (63c) 88 (63e) 89 (64b) 90 (64b)
91 (64b) 92 (66a) 94 (68a) 95 (71a) 96 (71a) 97 (81c)
98 (81e) 99 (81e)

471000 (81e) 1 (81e) 2 (83a) 3 (7a) 4 (7a) 5 (20e)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 10 (24l) 11 (25a) 12 (27c)
13 (57a) 14 (84a) 15 (47b) 16 (8a) 17 (8a) 18 (8a)
19 (8a) 20 (8d) 21 (12o) 23 (15b) 24 (15d) 25 (15d)
26 (15d) 27 (15k) 28 (17a) 29 (20d) 31 (21c) 32 (21c)
33 (21c) 34 (21c) 35 (21d²) 36 (21d²) 37 (21g) 38 (22a)
39 (22b) 40 (22b) 41 (25c) 42 (26d) 43 (26d) 44 (31c)
45 (33a) 46 (34l) 49 (44b) 50 (45f) 51 (46f) 52 (47d)
53 (48a) 54 (48a) 55 (48c) 56 (49a) 57 (49c) 58 (57a)
59 (57c) 60 (57c) 61 (57c) 62 (57c) 64 (63a) 66 (63c)
67 (63c) 68 (76d) 69 (77f) 70 (81e) 71 (81e) 72 (81e)
73 (85h) 74 (86c) 75 (89d) 76 (23a) 77 (28b) 78 (31c)
79 (46a⁹) 80 (46c⁶) 81 (50d) 82 (75c) 83 (21c) 84 (37d)
85 (3d) 86 (6b) 87 (14h) 88 (15d) 89 (15d) 91 (15d)
92 (15d) 93 (15d) 94 (20g) 95 (20i) 96 (23a) 97 (24b)
98 (24b) 99 (24b)

471100 (24b) 1 (24l) 2 (28b) 3 (29a) 4 (30a) 6 (34g)
9 (37b) 10 (38f) 11 (42b) 12 (42m) 13 (42m) 15 (46a²)
16 (46c¹) 17 (46c⁴) 18 (47f) 19 (47f) 20 (47h) 21 (47h)
22 (49i) 23 (54g) 25 (59e) 26 (63c) 27 (63c) 28 (63c)
29 (63c) 30 (63c) 32 (63g) 34 (71a) 35 (71c) 36 (75c)
37 (84a) 38 (86f) 39 (88b) 40 (23e) 41 (81e) 42 (15d)
43 (21a⁴) 44 (21c) 45 (21c) 46 (21c) 47 (25a) 48 (57a)
49 (59b) 50 (80b) 51 (80b) 52 (7a) 53 (7a) 54 (7a)
55 (7a) 56 (7a) 57 (7a) 58 (15a) 59 (15d) 60 (21a¹)
62 (25b) 63 (30d) 64 (34i) 65 (34l) 66 (34l) 67 (39a)
68 (42m) 69 (42m) 70 (47h) 72 (48d) 73 (54h) 74 (63d)
75 (71c) 76 (76c) 77 (77f) 78 (87b) 80 (11e) 81 (17d)
82 (21d²) 83 (21d²) 84 (21d²) 85 (45a) 86 (45e) 88 (58b)
90 (10a) 91 (10a) 92 (11e) 93 (15a) 94 (20i) 95 (21d¹)
98 (24b) 99 (24k)

471200 (25d) 1 (30k) 2 (34c) 3 (34k) 4 (34k) 5 (34k)
6 (34k) 7 (34l) 8 (40a) 9 (40a) 10 (42g) 11 (46a²)
13 (57a) 14 (57c) 15 (57c) 16 (59a) 18 (59c) 19 (63c)
20 (74a) 21 (74d) 22 (81a) 23 (81e) 24 (7a) 26 (31c)
27 (35c) 28 (42c) 29 (42f) 30 (46c⁴) 31 (21c) 32 (12e)
33 (11e) 34 (11e) 35 (20k) 36 (21a²) 37 (21c) 38 (21g)
39 (24g) 40 (25a) 41 (25a) 42 (31c) 43 (34c) 44 (34l)
45 (35b) 47 (49c) 48 (49l) 49 (51c) 50 (63g) 53 (81c)
54 (6f) 55 (12i) 56 (15g) 57 (20e) 58 (46c¹) 59 (48a)
60 (48a) 61 (63b) 62 (63b) 63 (81e) 64 (2b) 65 (6a)
66 (8b) 67 (12g) 68 (12p) 69 (12p) 70 (15g) 71 (18a)
72 (19c) 73 (20f) 74 (20l) 75 (21c) 76 (21d¹) 77 (21g)
78 (22i) 79 (27b) 80 (31a) 81 (40c) 82 (45a) 83 (45a)
84 (45a) 85 (45a) 86 (45a) 87 (46a²) 88 (49b) 89 (49h²)
91 (59a) 92 (63c) 93 (63d) 94 (76c) 95 (80c) 96 (81c)
97 (81e) 98 (82a) 99 (84a)

471300 (84a) 1 (86c) 2 (86c) 3 (86c) 4 (87a) 5 (80c)
6 (20c) 8 (21a²) 9 (21g) 10 (49l) 12 (7b) 13 (7b)
14 (11e) 16 (20c) 17 (20c) 19 (20c) 20 (20h) 21 (21c)
22 (21c) 23 (21c) 24 (21h) 25 (24h) 26 (24b) 27 (24c)
28 (24e) 29 (24e) 31 (24l) 32 (26d) 34 (34i) 35 (34i)
36 (37b) 37 (38a) 38 (42m) 39 (43a) 41 (47f) 42 (51c)
43 (61a) 44 (63c) 45 (63c) 47 (63c) 48 (63c) 52 (77f)
53 (80c) 54 (80c) 55 (81e) 56 (81e) 57 (85e) 58 (10b)
59 (20e) 60 (34c) 61 (47b) 62 (53l) 63 (65f⁵) 66 (71c)
68 (2a) 69 (3c) 70 (8m) 71 (13a) 72 (20l) 73 (21c)
74 (21c) 75 (21c) 76 (21c) 77 (22b) 78 (22h) 79 (29m)
80 (26d) 81 (27b) 83 (30b) 84 (30k) 85 (30k) 86 (34f)
87 (34g) 88 (34g) 89 (38f) 90 (45e) 91 (54h) 92 (63c)
93 (63c) 94 (63c) 96 (63c) 98 (72h) 99 (80a)

471401 (81c) 2 (24f) 4 (24l) 5 (45i) 6 (46a¹¹) 7 (49c)
8 (61a) 9 (80c) 10 (80c) 12 (3a) 13 (3d) 14 (7c)
16 (7d) 17 (14c) 18 (15d) 19 (15d) 20 (17a) 23 (24b)
24 (24f) 25 (24g) 26 (24k) 27 (24k) 28 (34f) 29 (34f)
33 (36e) 34 (36e) 36 (42h) 37 (42h) 38 (45b) 39 (45c)
40 (46f) 41 (46f) 42 (49c) 43 (54d) 44 (63c) 45 (63c)
47 (63c) 48 (64c) 49 (70a) 51 (81a) 52 (82a) 53 (89b)
54 (7b) 56 (17a) 58 (29b) 59 (30d) 60 (31a) 61 (31c)
62 (45c) 64 (68b) 65 (15e) 66 (42g) 67 (53l) 68 (8a)
69 (8a) 70 (11e) 71 (11e) 72 (11e) 73 (13e) 74 (14c)
75 (17a) 76 (17a) 77 (18b) 78 (18c) 79 (21c) 80 (21c)
81 (21c) 82 (21c) 83 (21c) 84 (21g) 85 (27b) 86 (27d)
87 (30d) 88 (30d) 90 (30k) 91 (31c) 92 (31c) 93 (33b)
94 (35a) 95 (39a) 96 (39b) 97 (39b) 98 (42g) 99 (42g)

471500 (45e) 1 (47b) 2 (49a) 3 (49i) 4 (49l) 5 (49l)
6 (51c) 7 (53l) 8 (57b) 9 (59a) 10 (63c) 11 (63c)
12 (63e) 13 (63f) 16 (71a) 17 (75c) 18 (77f) 19 (81c)
20 (81c) 21 (82b) 22 (86d) 23 (20i) 24 (21a⁴) 25 (24c)
26 (35b) 27 (66a) 28 (21f) 29 (46c³) 30 (4b) 31 (4b)
32 (4b) 33 (4b) 34 (7c) 35 (7c) 36 (7f) 37 (9a)
38 (10b) 39 (11e) 40 (13c) 41 (13c) 42 (15c) 43 (17e)
45 (20i) 46 (20i) 47 (21c) 48 (21f) 49 (25a) 50 (25a)
51 (27c) 52 (30e) 53 (34g) 54 (35a) 55 (35a) 56 (35a)
57 (35a) 58 (36d) 59 (36d) 60 (38c) 62 (38e) 63 (40a)
65 (42h) 66 (46b¹) 67 (46c¹) 68 (46c²) 69 (46c⁶) 70 (46c⁶)
71 (47b) 72 (47b) 73 (47b) 74 (47f) 75 (47f) 76 (48a)
78 (49c) 79 (49c) 80 (57d) 81 (59b) 82 (62c) 83 (62c)
85 (64a) 86 (67a) 89 (69) 92 (71a) 94 (72a) 95 (72a)
96 (72b) 97 (72b) 98 (75c) 99 (75c)

471600 (77c) 1 (77d) 2 (79b) 3 (79b) 4 (79b) 5 (80d)
6 (83a) 8 (10c) 9 (10c) 10 (20l) 11 (29a) 12 (31c)
13 (37b) 14 (42k) 15 (63b) 16 (63c) 17 (21f) 18 (25a)
19 (37b) 20 (2b) 21 (8a) 22 (9a) 23 (11e) 24 (12g)
25 (17a) 27 (20l) 28 (20l) 29 (21a⁴) 30 (21a⁴) 31 (21a⁴)
32 (21a⁴) 33 (21a⁴) 34 (21e) 35 (21g) 36 (21g) 37 (22e)
38 (37b) 39 (42e) 40 (42e) 41 (43a) 42 (45h) 43 (45k)
44 (46a²) 45 (49h²) 46 (50c) 47 (51c) 49 (62a) 50 (62c)
51 (63a) 52 (63c) 53 (64c) 54 (74c) 55 (12p) 57 (47b)
58 (80a) 59 (80a) 60 (21f) 61 (2a) 62 (7c) 63 (8b)
64 (8b) 65 (8b) 66 (8m) 67 (11e) 68 (15a) 69 (21a¹)
70 (21a²) 71 (21c) 72 (21f) 73 (24g) 74 (26a) 75 (28a)
77 (41a) 79 (41c) 80 (42g) 81 (42g) 82 (42g) 83 (42g)
84 (42g) 85 (47g) 86 (47h) 87 (54h) 89 (57b) 90 (57d)
91 (57d) 92 (57d) 93 (61b) 94 (62b) 95 (62b) 96 (62b)
97 (62b) 98 (62c)

471700 (63c) 1 (63c) 2 (70e) 3 (74d) 4 (74d) 5 (75c)
6 (75c) 7 (80a) 10 (81e) 11 (81e) 12 (83a) 13 (83a)
14 (84c) 15 (85c) 17 (5b) 19 (18a) 20 (21a¹) 21 (21c)
22 (43a) 23 (46c²) 24 (49a) 27 (33d) 28 (54h) 29 (2a)
30 (7a) 31 (8m) 32 (12e) 34 (15d) 35 (15d) 37 (20c)
38 (20c) 39 (20i) 40 (20i) 41 (21a⁴) 42 (21c) 43 (21c)
44 (21c) 45 (21d¹) 46 (21d¹) 47 (21d¹) 48 (21g) 49 (21g)
50 (24k) 51 (33d) 52 (35b) 53 (36a) 54 (38a) 55 (42m)
56 (42m) 57 (44b) 59 (46b¹) 60 (47a) 61 (49a) 62 (51c)
63 (53l) 64 (53l) 65 (54h) 66 (63c) 67 (63c) 68 (64b)
70 (74d) 72 (80c) 73 (81a) 74 (81d) 75 (87b) 76 (12i)
77 (20a) 79 (21f) 80 (21g) 82 (61a) 83 (63c) 84 (76d)

85 (2b) 86 (4a) 87 (7d) 88 (8m) 89 (11e) 90 (11e)
91 (11e) 92 (11e) 93 (6c) 94 (12e) 95 (12e) 97 (15a)
98 (15a) 99 (17a)

471800 (20d) 1 (20d) 2 (20d) 3 (20e) 4 (20e) 5 (20f)
6 (20l) 7 (20l) 8 (21a^1) 9 (21a^1) 10 (21a^1) 11 (21a^2)
12 (21a^2) 13 (21b) 14 (21c) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c)
18 (21c) 19 (21c) 22 (24a) 26 (25d) 27 (27c) 28 (30a)
29 (30k) 33 (39a) 34 (39a) 35 (39b) 36 (42c) 38 (44b)
39 (46a^2) 40 (46c^4) 41 (46c^6) 43 (46f) 44 (47g) 45 (49e)
46 (49e) 47 (49h^3) 48 (51c) 49 (54h) 50 (57a) 51 (58b)
52 (59e) 53 (63a) 55 (63c) 58 (63d) 59 (66a) 60 (70c)
61 (71a) 62 (75c) 64 (81e) 65 (81e) 66 (81e) 67 (14h)
68 (19a) 71 (31b) 73 (59e) 74 (63c) 75 (5c) 76 (8a)
77 (8a) 78 (8a) 79 (8k) 80 (13d) 81 (14d) 82 (15g)
83 (15g) 84 (18a) 85 (18a) 86 (19a) 87 (19a) 88 (19a)
89 (19a) 90 (20g) 91 (20h) 92 (20h) 93 (21a^2) 94 (21a^2)
95 (21a^4) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21d^1) 99 (21d^1)

471900 (21d^2) 1 (21d^2) 2 (21h) 3 (24i) 4 (25b) 5 (33c)
6 (35b) 7 (41a) 8 (42b) 9 (42f) 10 (49e) 12 (54h)
14 (57c) 15 (60) 16 (63c) 18 (63g) 19 (68b) 20 (80c)
21 (81a) 22 (83a) 24 (8a) 25 (12i) 26 (17a) 27 (19a)
28 (21a^1) 29 (39a) 30 (43a) 31 (55f) 32 (20i) 34 (11d)
35 (11d) 36 (11e) 37 (11e) 38 (13e) 40 (18c) 41 (19a)
42 (19a) 44 (21c) 46 (21c) 47 (21c) 48 (24h) 49 (24h)
50 (27b) 51 (27b) 54 (34c) 55 (39a) 56 (42o) 57 (47a)
58 (49b) 59 (49d) 60 (49e) 61 (50c) 63 (50d) 65 (55b)
66 (57a) 67 (57a) 68 (57a) 69 (57a) 70 (71c) 71 (71c)
72 (71c) 73 (77d) 74 (77d) 75 (77f) 77 (21a^4) 79 (21c)
80 (59b) 81 (74b) 82 (85b) 85 (8g) 86 (12e) 87 (13b)
89 (14b) 90 (15e) 91 (19a) 92 (20a) 93 (20c) 94 (20c)
95 (20l) 97 (21a^2) 98 (21c) 99 (21f)

472000 (21f) 1 (27c) 2 (30b) 3 (30b) 4 (30f) 5 (33b)
6 (40c) 8 (42d) 10 (42e) 11 (42f) 12 (42g) 13 (42g)
14 (42g) 15 (42k) 17 (45g) 18 (46c^2) 19 (46c^2) 20 (46c^6)
22 (49e) 25 (63c) 26 (54h) 27 (54h) 28 (57a) 29 (81d)
30 (81e) 31 (81e) 32 (82a) 33 (82b) 34 (82b) 35 (84c)
36 (84c) 38 (88a) 39 (88a) 40 (12i) 41 (13b) 42 (15d)
43 (15d) 44 (20k) 46 (21d^2) 47 (23e) 48 (31c) 49 (1a)
50 (3d) 51 (4c) 52 (4g) 54 (7a) 55 (7a) 56 (7b)
57 (7b) 58 (7b) 59 (17g) 60 (20c) 61 (21c) 62 (21c)
63 (21c) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21e) 67 (21e) 68 (21e)
69 (21f) 70 (23b) 71 (24k) 73 (30b) 74 (30b) 75 (30d)
76 (30d) 77 (30e) 78 (30e) 79 (30h) 80 (30h) 81 (34f)
82 (35a) 83 (35a) 84 (35a) 85 (40c) 86 (42b) 87 (43a)
88 (43a) 89 (43a) 90 (45e) 91 (46b^1) 92 (48a) 93 (49a)
94 (57a) 95 (57b) 96 (57b) 97 (57c) 98 (63c)

472100 (65a^6) 1 (66b) 2 (66b) 3 (66b) 4 (68a) 5 (68a)
6 (68a) 7 (68a) 8 (79b) 9 (21c) 10 (21g) 11 (22h)
12 (27c) 13 (29a) 14 (34b) 15 (57b) 16 (63c) 17 (65f^2)
18 (83a) 19 (8d) 20 (8d) 21 (8d) 22 (8d) 23 (12o)
24 (12o) 25 (17a) 26 (20f) 27 (20l) 28 (21a^4) 29 (21c)
30 (21d^2) 31 (21e) 32 (21f) 33 (21f) 34 (21f) 35 (22b)
36 (22b) 37 (25b) 38 (30f) 39 (31a) 40 (32a) 41 (32a)
43 (32a) 44 (33c) 45 (34i) 46 (35a) 49 (42e) 50 (43a)
51 (43a) 52 (46c^2) 53 (46c^3) 54 (46c^5) 55 (47a) 56 (47a)
58 (49c) 59 (49i) 61 (52b) 64 (54h) 65 (57a) 66 (57b)
67 (57d) 68 (63c) 69 (63k) 70 (70e) 71 (81e) 72 (81e)
73 (81e) 74 (81e) 75 (83a) 76 (84a) 77 (86c) 78 (2a)
79 (2a) 80 (2a) 81 (12d) 82 (12e) 83 (12o) 84 (23c)
85 (24l) 86 (47h) 87 (7b) 89 (12i) 90 (12l) 91 (13d)
92 (13d) 93 (13d) 94 (18a) 95 (20g) 97 (21c) 98 (21c)
99 (21c)

472200 (21c) 1 (21d^1) 2 (21d^2) 3 (21d^2) 4 (21d^2) 5 (21d^2)
6 (21f) 7 (21f) 8 (21g) 9 (21g) 10 (22d) 11 (23a)
12 (23b) 14 (24g) 15 (28b) 16 (28b) 18 (28b) 19 (30f)
20 (30h) 21 (30h) 22 (32a) 23 (32a) 24 (34g) 35 (34g)
26 (34l) 27 (35a) 28 (36d) 29 (36d) 31 (39a) 32 (42c)
33 (42g) 34 (42h) 35 (46c^3) 37 (47c) 48 (46e) 49 (47d)
40 (50c) 41 (50c) 42 (50c) 43 (50c) 44 (50c) 45 (50c)
46 (50e) 48 (52a) 50 (54d) 51 (54g) 53 (62c) 54 (63c)
55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c) 59 (63c) 60 (63e)
61 (63e) 62 (64a) 63(65a^{16}) 64 (68c) 65 (71a) 66 (71a)
67 (71a) 68 (21c) 69 (72h) 71 (76d) 72 (77d) 73 (77d)
74 (77f) 75 (77f) 76 (79a) 78 (79b) 79 (81a) 80 (81a)
81 (81d) 82 (81e) 83 (81e) 84 (83a) 85 (89b) 86 (57a)
87 (3d) 88 (3d) 89 (12o) 90 (14h) 91 (17a) 92 (19a)
93 (20a) 94 (20a) 95 (20c) 97 (20e) 98 (20i) 99 (20i)

472300 (20i) 1 (20i) 2 (20i) 3 (20i) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21d^2) 10 (21d^2) 11 (22b)
12 (24i) 13 (24i) 14 (32a) 15 (32a) 16 (34l) 17 (36b)
18 (42f) 19 (42f) 21 (42g) 22 (44b) 23 (49e) 24 (50e)
25 (53g) 27 (63c) 28 (63c) 29 (63i) 31 (75a) 32 (77f)
33 (77f) 34 (81c) 35 (84a) 36 (85e) 39 (88a) 40 (4b)
41 (8m) 42 (10c) 43 (11e) 45 (12i) 46 (30h) 47 (37c)
48 (20d) 49 (20f) 50 (20i) 52 (21c) 53 (21c) 54 (21d^1)
55 (22a) 56 (22b) 57 (22d) 58 (22d) 59 (41a) 60 (42f)
61 (42f) 62 (42f) 63 (42h) 65 (42i) 66 (42i) 67 (42m)
68 (43a) 69 (43b) 70 (43b) 71 (43b) 72 (46c^3) 73 (46c^3)
74 (46c^3) 75 (50c) 76 (52a) 77 (54e) 78 (63c) 80 (63c)
81 (64b) 82 (64b) 83 (64b) 85 (75c) 86 (76d) 88 (77f)
89 (79b) 90 (81e) 91 (82a) 92 (83a) 93 (85e) 95 (30h)
96 (2b) 98 (12i) 99 (12o)

472400 (17a) 1 (20c) 2 (21a^4) 3 (21c) 4 (21d^1) 5 (21d^2)
6 (21e) 7 (21e) 8 (21e) 9 (21e) 10 (21e) 11 (24l)
12 (24l) 13 (30a) 14 (43b) 15 (49h^2) 16 (54a) 17 (71a)
18 (6a) 19 (10c) 20 (12i) 21 (12o) 24 (19a) 25 (20d)
26 (20d) 28 (21a^2) 29 (21a^4) 30 (21a^4) 31 (21c) 32 (21c)
33 (21c) 34 (21d^1) 36 (21d^2) 39 (23c) 40 (23e) 41 (24a)
43 (26d) 44 (30b) 46 (34f) 47 (38e) 48 (42c) 49 (45e)
50 (45g) 51 (45k) 52 (62b) 53 (63d) 56 (67a) 58 (86g)
59 (86g) 60 (86g) 62 (10b) 63 (21a^2) 64 (45a) 65 (57a)
66 (12q) 67 (2a) 68 (4b) 69 (4b) 70 (4g) 71 (7b)
72 (7b) 73 (7f) 74 (8n) 75 (12i) 76 (13b) 77 (14b)
78 (20i) 79 (21c) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21f)
84 (21f) 86 (21g) 87 (21c) 88 (22a) 89 (24b) 90 (24b)
91 (30d) 92 (30e) 93 (34c) 94 (34g) 95 (34g) 96 (45f)
97 (45f) 98 (45l) 99 (50c)

472500 (54h) 1 (55c) 2 (57b) 3 (59a) 4 (59a) 5 (62b)
6 (63c) 8 (77f) 9 (89a) 10 (10a) 11 (19a) 12 (21a^3)
13 (21c) 14 (36c) 15 (40a) 16 (53l) 17 (55d) 18 (78e)
19 (85c) 20 (54h) 21 (81e) 22 (2b) 23 (2b) 24 (2b)
25 (2b) 27 (5a) 28 (5c) 29 (5d) 30 (7a) 31 (7a)
32 (7a) 34 (7c) 36 (8b) 37 (8b) 38 (8d) 39 (10a)
42 (13b) 43 (13b) 44 (13b) 45 (14e) 46 (20d) 47 (20d)
48 (20d) 49 (21a^4) 50 (21c) 51 (21f) 52 (21g) 53 (21g)
54 (24g) 55 (25a) 57 (35b) 59 (37d) 60 (38b) 61 (42g)
62 (45a) 63 (46a^5) 64 (46a^{10}) 65 (47b) 66 (47c) 67 (47c)
68 (47c) 70 (53g) 71 (54a) 72 (63a) 73 (63b) 74 (63c)
75 (71c) 76 (73) 77 (77a) 79 (77d) 81 (77f) 82 (78e)
83 (80b) 84 (81e) 85 (81e) 86 (82b) 87 (87a) 88 (87a)
89 (87b) 90 (87b) 91 (20b) 92 (21e) 93 (21f) 96 (46a^2)
97 (61a) 98 (83b) 99 (43b)

472600 (3b) 1 (8d) 2 (8d) 3 (8d) 4 (8k) 5 (12n)
6 (12o) 8 (15h) 10 (20d) 12 (20d) 13 (20d) 14 (21b)
15 (21b) 16 (21b) 17 (21c) 18 (21c) 19 (21c) 21 (21c)
22 (21d^2) 23 (21g) 25 (24h) 27 (33b) 28 (33b) 29 (34e)
30 (37d) 31 (40a) 32 (46c^1) 33 (46c^1) 34 (46c^1) 35 (46c^6)
36 (47b) 37 (47h) 38 (49c) 39 (49h^3) 40 (49h^3) 41 (49i)
42 (49i) 43 (51c) 44 (57c) 46 (63c) 47 (63c) 48 (63c)
49 (63e) 50 (63e) 52 (71a) 54 (80d) 55 (85d) 56 (4b)
57 (10a) 58 (13b) 59 (21a^4) 61 (21g) 62 (39a) 64 (43a)
65 (53l) 66 (66b) 67 (81e) 68 (2a) 69 (3b) 70 (4a)
71 (4g) 72 (5c) 73 (7a) 75 (8d) 76 (8d) 78 (10a)
79 (10a) 80 (12q) 81 (19a) 82 (20a) 83 (20c) 85 (20c)
86 (20h) 87 (21a^2) 88 (21b) 90 (21c) 92 (21h) 93 (22h)
94 (24a) 95 (24a) 96 (24l) 97 (30f) 98 (30g) 99 (34f)

472700 (34l) 1 (34l) 2 (34l) 4 (35b) 5 (36c) 6 (43a)
7 (45e) 8 (47b) 9 (47e) 10 (48b) 11 (49h^3) 12 (55d)
13 (55d) 14 (55f) 15 (63c) 16 (63c) 17 (63c) 18 (63g)
19 (66b) 20 (66b) 21 (68a) 22 (68a) 23 (70a) 24 (70b)
25 (70e) 26 (77d) 27 (77a) 28 (79b) 30 (86g) 31 (13a)
32 (21a^4) 33 (21e) 34 (23b) 35 (28b) 36 (43a) 37 (44b)
38 (45l) 39 (61a) 40 (63c) 41 (65a^7) 42 (74d) 43 (80b)
45 (24k) 46 (86d) 47 (11e) 48 (11e) 49 (12e) 50 (15l)
51 (17a) 52 (19e) 53 (20c) 54 (20i) 55 (20i) 56 (20i)
57 (20i) 59 (21a^3) 60 (21a^3) 61 (21a^3) 62 (21a^3) 63 (21a^3)
65 (21d^2) 66 (21d^2) 67 (21d^2) 68 (21e) 69 (21e) 71 (21e)
72 (22b) 73 (24f) 74 (28b) 75 (28b) 76 (28b) 77 (28b)
78 (30f) 80 (32a) 81 (32a) 85 (42k) 86 (45e) 88 (47d)
89 (53i) 90 (55e) 91 (63d) 92 (68b) 93 (68b) 94 (70e)
95 (72a) 96 (72f) 97 (73) 98 (75c) 99 (80b)

472800 (81e) 1 (2b) 2 (4b) 3 (10a) 4 (12e) 5 (20c)
6 (21h) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21e) 11 (21f)
13 (33c) 14 (53h) 15 (68b) 16 (68b) 17 (30k) 19 (4b)

20 (12p) 21 (12p) 22 (12q) 23 (12q) 24 (12q) 25 (12q)
26 (20i) 28 (21a³) 29 (21a³) 30 (21c) 31 (21f) 32 (30g)
33 (32a) 34 (36d) 35 (37b) 36 (37d) 37 (42k) 38 (45a)
39 (45a) 40 (49c) 41 (54a) 43 (55e) 44 (55e) 45 (63c)
47 (63c) 48 (66b) 49 (85e) 50 (40c) 51 (63c) 52 (77a)
54 (4b) 55 (23b) 56 (24a) 57 (30h) 59 (48d) 60 (49g)
61 (80a) 62 (2b) 63 (4c) 64 (5a) 65 (7a) 66 (7a)
67 (7a) 70 (12o) 71 (13b) 72 (15f) 73 (15k) 74 (20i)
75 (21a²) 76 (21a²) 77 (21d²) 78 (28b) 79 (36a) 80 (36a)
81 (36a) 82 (37b) 83 (42k) 84 (42o) 85 (45l) 86 (46b¹)
87 (48b) 88 (48b) 89 (49a) 90 (57b) 91 (61a) 93 (63c)
94 (64a) 96 (65b¹) 97 (76c) 98 (76c) 99 (77e)

472901 (12d) 2 (12e) 3 (20c) 4 (20c) 6 (43a) 7 (46c³)
10 (72d) 11 (3d) 12 (5d) 13 (12i) 14 (12o) 15 (13a)
16 (18a) 17 (18a) 18 (18a) 21 (18b) 22 (20i) 23 (21d²)
24 (21g) 25 (22e) 26 (24c) 27 (30a) 28 (30k) 29 (36a)
30 (36a) 31 (36a) 32 (42a) 33 (44b) 34 (45g) 36 (47f)
37 (48a) 38 (50c) 40 (54g) 41 (57a) 42 (57a) 43 (57a)
44 (63c) 45 (63k) 46 (81a) 47 (84a) 48 (12d¹) 49 (13b)
51 (17g) 52 (21h) 53 (21h) 54 (65a⁸) 55 (81e) 56 (30h)
57 (8n) 58 (12i) 59 (12o) 60 (14c) 61 (15a) 62 (15b)
63 (19c) 64 (20e) 65 (21a¹) 66 (21b) 67 (21c) 68 (21c)
69 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21d¹)
75 (22f) 76 (26d) 77 (34f) 78 (34f) 80 (34i) 81 (35b)
82 (42d) 83 (42m) 84 (45a) 86 (45e) 87 (45e) 90 (45h)
91 (45h) 92 (46a²) 93 (46a²) 94 (49c) 45 (50a) 96 (50b)
97 (50c) 98 (50d) 99 (53l)

473000 (57b) 1 (61a) 2 (63g) 3 (66b) 4 (66b) 5 (68d)
6 (71a) 7 (71a) 8 (77d) 9 (81c) 12 (83a) 13 (83a)
14 (87a) 15 (20g) 16 (40a) 17 (46b¹) 19 (20i) 20 (48b)
22 (80b) 23 (4b) 24 (4b) 25 (4b) 26 (4b) 27 (4b)
28 (10b) 29 (10c) 30 (12e) 31 (13d) 32 (15a) 33 (15a)
34 (15d) 35 (15g) 36 (20d) 37 (20e) 38 (21a²) 39 (21a²)
40 (21c) 41 (21c) 44 (21c) 45 (21c) 46 (24k) 47 (29a)
49 (34d) 50 (34d) 52 (34l) 53 (36b) 54 (36b) 55 (36e)
56 (38k) 57 (38k) 58 (47a) 59 (47a) 60 (47a) 61 (47a)
62 (47f) 63 (47h) 64 (42i) 65 (42i) 67 (49h³) 68 (49i)
70 (57a) 71 (57a) 72 (57c) 73 (63c) 74 (63c) 75 (63c)
76 (64b) 77 (71c) 78 (80c) 79 (80c) 80 (81e) 81 (81e)
82 (86c) 83 (87b) 86 (21c) 87 (21e) 88 (21f) 89 (24g)
90 (45c) 91 (76b) 92 (2a) 94 (7b) 95 (7b) 96 (12p)
97 (12q) 98 (20c) 99 (20c)

473100 (20c) 1 (20l) 2 (20i) 3 (20i) 4 (20i) 5 (20i)
6 (20i) 7 (20i) 8 (20i) 9 (20i) 10 (20i) 11 (21c)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21d²) 15 (22h) 16 (24a) 17 (47c)
18 (47c) 19 (47c) 20 (47h) 22 (49i) 23 (58b) 24 (61a)
25 (63k) 26 (75c) 27 (77f) 28 (80a) 29 (80a) 30 (82a)
32 (82a) 33 (82a) 34 (82a) 35 (84a) 36 (85g) 37 (7b)
38 (15c) 39 (21a¹) 40 (21a³) 41 (21f) 43 (21h) 44 (21h)
45 (55e) 46 (49i) 47 (2a) 48 (5b) 49 (5b) 51 (12p)
52 (13g) 54 (20a) 55 (20f) 56 (20g) 57 (20g) 58 (21a²)
60 (21c) 61 (21d¹) 62 (21e) 63 (22b) 64 (24c) 65 (27c)
67 (30b) 69 (30f) 70 (30k) 71 (39b) 72 (41d) 73 (42d)
74 (33c) 75 (42d) 76 (42d) 77 (42l) 78 (43a) 79 (43b)
80 (45a) 81 (49a) 82 (51a) 83 (51d) 84 (51d) 85 (51e)
86 (54f) 87 (54f) 88 (54f) 89 (54g) 90 (54g) 91 (54h)
92 (54h) 93 (54h) 96 (70a) 97 (70a) 98 (70a) 99 (75c)

473200 (76b) 1 (76b) 2 (81e) 4 (80c) 5 (2a) 6 (2a)
7 (3c) 8 (3c) 9 (7a) 10 (7a) 11 (7a) 12 (10a)
13 (12p) 14 (12p) 15 (12q) 16 (12q) 17 (12q) 18 (12q)
19 (12q) 20 (20i) 21 (20l) 22 (20l) 23 (20l) 24 (21a³)
25 (21a⁴) 26 (21a⁴) 27 (21a⁴) 28 (21f) 29 (21f) 30 (21f)
31 (21g) 32 (24b) 33 (24b) 34 (32a) 35 (34c) 36 (34c)
37 (42c) 38 (42c) 39 (42e) 40 (42m) 41 (42m) 42 (42m)
43 (43a) 44 (47g) 45 (59e) 46 (64b) 47 (68e) 48 (69)
49 (77f) 50 (80b) 51 (85d) 53 (21d²) 54 (2a) 55 (5c)
56 (5c) 57 (5c) 58 (8d) 59 (11e) 60 (11e) 61 (12o)
62 (12o) 63 (21c) 64 (21c) 65 (21c) 67 (23f) 68 (30k)
69 (31c) 70 (32a) 72 (32a) 73 (33c) 74 (35a) 75 (35c)
76 (35c) 77 (45b) 78 (45b) 79 (46c¹) 80 (47a) 81 (47c)
82 (51c) 83 (53c) 84 (54b) 85 (57b) 86 (63c) 87 (63c)
88 (64a) 89 (65a⁵) 90 (67a) 91 (74a) 92 (74a) 93 (74b)
94 (74d) 95 (74d) 97 (74d) 98 (77a)

473300 (77a) 1 (77b) 2 (77b) 3 (77c) 5 (81e) 6 (81e)
7 (81e) 8 (81e) 9 (81e) 10 (81e) 11 (81e) 12 (81e)
13 (3c) 14 (4c) 15 (13b) 16 (18a) 17 (21a³) 18 (21c)
19 (21d) 20 (24g) 21 (47b) 22 (57a) 23 (19a) 24 (49i)
25 (54h) 27 (8f) 28 (8f) 29 (12o) 30 (12o) 31 (21a¹)
33 (21c) 34 (21c) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21c) 38 (21c)
39 (21c) 40 (24l) 41 (24l) 42 (24l) 43 (24l) 44 (24l)
45 (25c) 46 (26a) 47 (27b) 49 (30b) 50 (30k) 52 (34k)
53 (35a) 54 (42b) 55 (42n) 56 (43a) 57 (45a) 49 (45a)
60 (45e) 61 (45e) 62 (45e) 63 (45e) 64 (45g) 65 (46b¹)
66 (46b¹) 67 (46c¹) 68 (46c²) 69 (46c²) 70 (46c²) 71 (46c²)
74 (46c²) 75 (47a) 76 (48a) 77 (62c) 78 (63c) 79 (65a⁴)
80 (70e) 81 (71a) 83 (74d) 84 (77a) 85 (77a) 87 (77a)
88 (77a) 89 (77b) 90 (77b) 91 (77c) 92 (77c) 93 (77c)
94 (77e) 96 (77e) 97 (77f) 99 (81a)

473400 (81e) 1 (87b) 2 (87b) 3 (7d) 4 (12e) 5 (24e)
6 (42k) 7 (49h²) 9 (2a) 10 (12g) 11 (12o) 13 (15i)
14 (17a) 15 (18b) 16 (20d) 17 (20i) 18 (20i) 19 (20i)
20 (20l) 22 (21c) 23 (21c) 25 (24l) 26 (25a) 27 (25a)
28 (25a) 29 (25a) 30 (29a) 32 (43a) 33 (42i) 34 (46a²)
36 (46a⁴) 37 (46a⁹) 38 (47c) 39 (47f) 40 (49c) 41 (50b)
43 (57a) 44 (57a) 45 (57b) 46 (63b) 47 (63c) 48 (63c)
49 (63c) 50 (81c) 51 (81d) 52 (84c) 54 (8m) 55 (12g)
56 (12o) 57 (12o) 58 (32a) 59 (45b) 60 (81e) 61 (3a)
62 (7c) 63 (7c) 64 (7c) 65 (7c) 66 (8a) 68 (8d)
69 (8e) 70 (9a) 71 (12o) 72 (13c) 73 (20i) 76 (21c)
77 (21d²) 78 (21d²) 79 (21g) 80 (21g) 81 (24b) 82 (24d)
83 (24g) 84 (24h) 85 (25c) 87 (30d) 88 (34e) 89 (34f)
90 (34f) 91 (34f) 94 (46a⁴) 95 (46c²) 96 (54e) 98 (54h)
99 (57a)

473502 (63c) 3 (63c) 4 (63c) 7 (80c) 8 (83b) 9 (86g)
10 (2b) 11 (12i) 12 (21c) 13 (36b) 14 (81b) 15 (86b)
17 (6f) 18 (7e) 19 (12o) 20 (13b) 21 (14d) 22 (17b)
23 (20c) 24 (20c) 25 (21d¹) 26 (22a) 27 (22a) 28 (24a)
29 (24a) 30 (24a) 31 (24a) 32 (25a) 33 (28b) 34 (37f)
35 (46a²) 37 (47g) 38 (47g) 40 (47g) 42 (49a) 43 (49i)
44 (51a) 45 (51c) 47 (57a) 48 (57a) 49 (59a) 50 (63a)
52 (63f) 53 (64b) 54 (20i) 55 (35c) 56 (63c) 57 (76c)
58 (4b) 59 (4b) 60 (4c) 61 (4g) 62 (5b) 63 (7b)
64 (7c) 65 (7c) 66 (8f) 67 (8f) 68 (13b) 69 (15e)
70 (15e) 71 (20a) 72 (20b) 73 (21a²) 75 (21c) 76 (21g)
77 (21g) 78 (21h) 79 (27c) 80 (33b) 81 (3e) 82 (35a)
83 (36b) 85 (45e) 86 (49c) 87 (49c) 88 (54a) 89 (54a)
91 (63c) 92 (67a) 93 (69) 94 (69) 95 (71a) 97 (74d)
98 (74a) 99 (88a)

473600 (88a) 1 (12i) 2 (14d) 3 (21c¹) 4 (30k) 5 (57b)
6 (49i) 8 (8a) 9 (8a) 10 (8a) 11 (19a) 12 (20c)
13 (21c³) 14 (21e) 15 (21g) 16 (30d) 17 (35a) 19 (45a)
20 (45g¹) 21 (45k) 22 (46c²) 23 (57a) 24 (57a¹) 25 (57a)
26 (57d) 27 (61a) 28 (62b) 29 (62b) 30 (62b) 31 (62b)
32 (62b) 33 (63c) 34 (63c) 35 (63c) 36 (63c) 37 (63c)
38 (63c) 39 (63c) 40 (63k) 41 (70a) 43 (70d) 44 (74a)
45 (76c) 46 (78e) 47 (79b) 48 (20l) 49 (20l) 50 (21a¹)
51 (54h) 52 (14d) 53 (15d) 55 (15d) 56 (21a¹) 57 (21a²)
58 (21c¹) 59 (21c) 60 (21c¹) 61 (21c²) 62 (21d¹) 64 (22b)
65 (24e) 66 (25a) 67 (25c) 68 (30d¹) 69 (30d) 71 (30d)
72 (36e) 73 (39a) 74 (42c) 75 (44a) 76 (45a) 77 (46b²)
78 (46c¹) 79 (46c¹) 80 (46c¹) 81 (48d) 82 (49i) 83 (51c)
84 (57a¹) 85 (57b) 86 (59e) 88 (63a) 89 (63b) 90 (63c)
91 (63c) 92 (63c) 93 (63c) 95 (64b) 96 (66a) 97 (68c)
98 (68d) 99 (74a)

473700 (74a) 1 (79b) 2 (80b) 3 (81e) 5 (82b) 6 (84a)
7 (86c) 8 (88b) 10 (19a) 12 (21e) 13 (25a) 14 (30a)
15 (42e) 16 (45g) 17 (57b) 18 (63c) 19 (71c) 20 (87b)
21 (2a) 22 (2a) 23 (7a) 24 (7a) 25 (7c) 26 (7c)
28 (15a) 29 (17a) 30 (17a) 31 (19a) 32 (19a) 33 (19c)
34 (20a) 35 (20f) 36 (20f) 37 (20h) 38 (20h) 39 (20i)
40 (21a³) 41 (21a⁴) 43 (21a⁴) 44 (21c) 45 (21d¹) 46 (21d¹)
47 (24a) 48 (24b) 49 (29a) 50 (33a) 51 (34b) 52 (34e)
53 (34l¹) 54 (38k) 55 (42d) 56 (47a) 57 (47b) 58 (47h)
59 (48b) 60 (54a) 61 (54d) 62 (54g) 64 (61a) 65 (64b)
66 (82a) 67 (84d) 68 (89f) 69 (4c) 70 (12i) 71 (20l)
72 (21a¹) 73 (21a⁴) 75 (63e) 76 (3a) 77 (5c) 78 (8d)
79 (8d) 80 (8d) 81 (8d) 82 (10a) 83 (12e) 84 (18b)
85 (20a) 86 (20i) 87 (20l) 88 (20l) 89 (20l) 90 (21a¹)
91 (21a¹) 93 (26d) 94 (31b) 95 (34f) 96 (34f) 97 (36a)
98 (36a)

473800 (37d) 2 (38e) 3 (38e) 4 (42h) 5 (42m) 6 (42m)
7 (45c¹) 8 (46c¹) 9 (46c⁴) 10 (46c⁴) 11 (46c⁴) 12 (46c⁶)
13 (47b) 14 (49e) 15 (57a²) 16 (63e) 17 (63e) 18 (66a)
19 (78e) 20 (79b) 21 (80b) 22 (80b) 23 (45e) 24 (12g)

25 (14c) 26 (46a) 47 (54h) 28 (3b) 29 (8c) 30 (8e)
31 (11e) 32 (12l) 33 (12o) 34 (17a) 35 (17a) 36 (19a)
37 (19a) 38 (19d) 40 (21a²) 41 (21c) 42 (21c) 43 (21c)
44 (26a) 45 (30a) 46 (30h) 47 (30i) 48 (37b) 50 (43a)
51 (43a) 52 (47g) 53 (49h²) 54 (54d) 55 (54d) 56 (57d)
57 (77d) 58 (77d) 59 (77d) 60 (77f) 61 (77f) 62 (86b)
63 (13b) 64 (17g) 65 (30a) 66 (46c²) 67 (62b³) 68 (67a)
69 (8i) 70 (11b) 71 (12q) 72 (13b) 73 (20l) 74 (21c)
75 (21c) 77 (21f) 78 (26d) 79 (32a) 80 (34g) 81 (34g)
82 (34g) 83 (36d) 84 (37d) 85 (42e) 87 (45h) 88 (45h)
89 (45h) 90 (45h) 91 (45e) 92 (45e) 93 (45e) 94 (47a)
95 (97b) 96 (49b) 97 (49c)

473900 (54f) 1 (55e) 2 (55f) 3 (64c) 4 (68a) 5 (70a)
6 (70a) 7 (71c) 8 (77a) 9 (77a) 10 (74a) 11 (77b)
13 (85b) 14 (2b) 15 (2b) 16 (8f) 17 (21f) 18 (21h)
19 (39a) 20 (49c) 21 (54h) 22 (77f) 23 (82a) 24 (12i)
25 (12i) 26 (21d²) 27 (21f) 28 (21g) 29 (21g) 30 (21g)
31 (24a) 32 (24a) 33 (24k) 34 (25a) 35 (29a) 36 (30g)
37 (35a) 38 (35a) 39 (35a) 40 (35a) 41 (35a) 42 (37a)
43 (42p) 44 (46c⁴) 45 (47h) 46 (49a) 47 (54d) 48 (57a)
49 (59b) 51 (63c) 52 (63c) 53 (63c) 54 (63c) 55 (63i)
56 (65a⁵) 57 (65a⁵) 59 (10a) 60 (12o) 62 (21c) 63 (21d²)
64 (84c) 65 (2b) 66 (2b) 67 (3a) 68 (3a) 69 (4c)
70 (5a) 71 (7c) 72 (7e) 73 (8b) 74 (8e) 75 (12i)
76 (12i) 77 (15d) 78 (19c) 79 (21c) 80 (21c) 81 (21e)
82 (21e) 84 (21e) 85 (21f) 86 (24e) 88 (30b) 89 (34l)
91 (40a) 92 (45a) 93 (45e) 94 (47c) 95 (47c) 96 (49a)
97 (49c)

474001 (56a) 4 (63c) 5 (63c) 6 (63c) 7 (63c) 8 (63)
9 (63c) 10 (63c) 12 (63c) 13 (63c) 14 (63e) 15 (65f³)
16 (71a) 17 (77d) 19 (77d) 20 (77b) 21 (80b) 22 (80c)
23 (81c) 24 (81e) 25 (88b) 26 (13b) 27 (21a²) 28 (21d²)
29 (21d²) 30 (31c) 31 (68c) 32 (76b) 34 (7b) 35 (7c)
36 (8m) 37 (11a) 38 (11e) 39 (15a) 40 (21b) 41 (21d²)
36 (8m) 37 (11a) 38 (11e) 39 (15a) 40 (21b) 41 (21d²)
42 (22f) 43 (29a) 44 (29a) 45 (31c) 46 (34k) 48 (43b)
49 (46c³) 50 (49e) 51 (52a) 52 (52a) 53 (54h) 54 (54h)
55 (57a) 56 (57a) 57 (57a) 58 (63c) 59 (63c) 60 (63k)
61 (64h) 62 (64b) 63 (64b) 64 (67c) 65 (75b) 66 (80a)
68 (81b) 69 (81e) 70 (82a) 71 (82a) 72 (82a) 73 (86c)
74 (2b) 76 (24l) 77 (8f) 78 (8f) 79 (8f) 80 (12i)
81 (12i) 82 (12k) 83 (15g) 84 (20i) 85 (20i) 86 (21a²)
88 (21d²) 89 (21h) 91 (21h) 92 (21h) 93 (30i) 94 (34g)
95 (34l) 97 (39a) 98 (42b) 99 (42c)

474100 (42c) 1 (43a) 2 (45a) 3 (47h) 4 (47h) 5 (49e)
6 (55d) 7 (55d) 8 (63c) 9 (65a⁵) 11 (78a) 12 (81a)
13 (81a) 14 (81c) 15 (81c) 16 (81d) 17 (81e) 18 (83a)
19 (15d) 20 (15d) 21 (20i) 22 (20i) 23 (21a⁴) 24 (21e)
25 (49l) 27 (84c) 28 (2a) 29 (4c) 30 (4g) 31 (5d)
32 (8g) 33 (12i) 34 (20c) 35 (21c) 36 (21d¹) 37 (21d¹)
38 (21f) 39 (21f) 41 (24a) 42 (24c) 43 (25a) 44 (25a)
45 (26b) 46 (27c) 47 (30a) 48 (30a) 49 (30a) 50 (30d)
51 (34f) 52 (34i) 53 (35a) 54 (35a) 55 (35a) 56 (42e)
57 (42h) 58 (47a) 59 (47h) 60 (54h) 61 (55e) 62 (55e)
63 (62c) 64 (63a) 65 (63b) 66 (66b) 67 (66b) 69 (71c)
70 (71c) 71 (74b) 72 (75c) 74 (81e) 75 (81e) 76 (81c)
77 (12e) 78 (15d) 79 (21a²) 80 (21e) 81 (46d) 82 (49h²)
83 (49i) 84 (49i) 86 (55f) 87 (2a) 88 (7a) 89 (7a)
90 (13c) 91 (15k) 92 (20d) 93 (20l) 94 (21a²) 95 (24k)
96 (34c) 97 (34c) 98 (34l) 99 (42a)

474200 (42e) 1 (43a) 2 (43a) 3 (43a) 4 (47h) 5 (47h)
6 (49h¹) 7 (49h³) 8 (49l) 9 (49l) 10 (14c) 11 (40c)
12 (66b) 13 (66b) 14 (2b) 15 (4b) 16 (4c) 17 (7a)
18 (8d) 19 (8d) 20 (12i) 21 (12q) 22 (15l) 23 (20b)
24 (20e) 25 (20i) 26 (20i) 27 (20i) 28 (20l) 30 (21c)
31 (21e) 33 (28b) 35 (28b) 36 (29b) 37 (30b) 38 (30b)
39 (30d) 40 (31c) 41 (34g) 42 (35a) 43 (35b) 44 (35b)
45 (42a) 46 (49a) 47 (47g) 48 (49c) 49 (53l) 50 (54g)
51 (56a) 52 (61a) 53 (63d) 54 (68d) 55 (72f) 56 (74d)
57 (77f) 58 (81c) 59 (81c) 60 (81e) 62 (85e) 63 (85e)
64 (42e) 65 (12e) 66 (17a) 67 (21c) 69 (53h) 70 (54h)
72 (85b) 73 (1a) 74 (2b) 75 (2b) 76 (2b) 77 (2b)
78 (2b) 79 (11e) 80 (11e) 81 (11e) 82 (11e) 83 (12g)
84 (12g) 85 (15k) 86 (20c) 87 (20c) 88 (20c) 89 (20c)
90 (20c) 91 (20h) 92 (20l) 93 (21a⁴) 94 (21c) 95 (21c)
96 (21c) 97 (21c) 98 (21d¹) 99 (21f)

474301 (22a) 2 (24a) 3 (31a) 4 (34c) 5 (42m) 6 (42m)
7 (42m) 9 (46a²) 10 (47a) 11 (48a) 12 (49c) 13 (49h²)
14 (49h²) 15 (49h³) 16 (49i) 17 (52a) 18 (52a) 19 (52a)
20 (52a) 21 (52a) 22 (52a) 23 (53l) 24 (57a) 25 (63c)
27 (66b) 28 (77a) 30 (77b) 31 (77b) 32 (77b) 33 (77c)
34 (77d) 35 (77e) 36 (81e) 37 (4a) 38 (10a) 39 (10a)
40 (13b) 42 (21d²) 43 (30h) 44 (49h²) 45 (50c) 46 (57d)
47 (81a) 48 (24m) 49 (3a) 52 (7c) 53 (7c) 54 (7c)
55 (8d) 56 (10a) 57 (10a) 58 (12d) 59 (12i) 61 (14c)
62 (15b) 63 (15d) 64 (15d) 65 (15d) 66 (15h) 67 (18a)
68 (18c) 69 (20d) 70 (20f) 71 (21a¹) 73 (21a⁴) 74 (21c)
75 (21c) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21e) 80 (21h) 81 (22f)
82 (27b) 83 (30b) 84 (30d) 85 (33c) 86 (34e) 87 (34l)
88 (34l) 89 (34l) 91 (37f) 92 (37f) 93 (38b) 94 (42e)
95 (45a) 96 (46c³) 97 (46d) 99 (47a)

474400 (54g) 1 (54g) 2 (57b) 5 (62c) 6 (63c) 7 (63d)
8 (63d) 9 (63e) 10 (63g) 11 (64a) 12 (68d) 13 (79b)
14 (80c) 16 (12n) 17 (21a²) 18 (21c) 20 (24k) 21 (45c)
22 (45f) 23 (50c) 24 (62a) 25 (71c) 26 (20a) 27 (42g)
28 (4c) 29 (4g) 30 (8m) 31 (13a) 32 (13b) 34 (19a)
35 (19a) 36 (19a) 37 (19a) 39 (21c) 40 (21c) 41 (21h)
42 (29a) 43 (30d) 44 (30d) 45 (35c) 46 (40a) 47 (41a)
48 (42a) 49 (42g) 50 (42f) 51 (42h) 52 (34b) 53 (44a)
54 (45b) 55 (45b) 56 (45e) 57 (45e) 59 (49h³) 60 (49h³)
61 (50b) 62 (50b) 63 (50b) 64 (50b) 65 (50c) 66 (50c)
67 (50d) 68 (50e) 69 (51c) 70 (55e) 71 (57a) 72 (57a)
73 (57d) 74 (63b) 75 (63g) 76 (63g) 77 (63g) 79 (66b)
80 (80a) 81 (86h) 82 (88a) 83 (12e) 84 (21c) 85 (37f)
86 (40c) 87 (42e) 88 (46a²) 90 (59b) 91 (1a) 92 (4b)
93 (5c) 94 (5c) 95 (7b) 96 (9b) 97 (9b) 98 (10a)
99 (10b)

474500 (10c) 1 (12i) 2 (12o) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21c)
7 (21c) 8 (21c) 9 (25a) 12 (25c) 13 (33c) 14 (36a)
15 (36a) 16 (36a) 17 (36a) 18 (40c) 19 (42a) 20 (42d)
21 (42e) 22 (42g) 23 (45c) 24 (46a¹⁰) 25 (46c⁴) 26 (49a)
27 (50c) 28 (51c) 31 (54h) 32 (57a) 33 (59a) 34 (64b)
35 (64b) 36 (64c) 37 (64c) 38 (77f) 39 (77f) 40 (77f)
42 (84d) 43 (12q) 44 (13b) 45 (15d) 46 (22h) 47 (27d)
48 (34l) 49 (46a²) 51 (71c) 52 (79a) 53 (20a) 54 (4d)
55 (7d) 56 (8d) 57 (8k) 58 (10c) 59 (11a) 60 (12q)
61 (12q) 62 (15g) 63 (18a) 64 (21a²) 65 (21c) 66 (21c)
68 (22f) 69 (26d) 71 (31a) 72 (42f) 73 (43a) 74 (45e)
76 (45f) 77 (45f) 78 (46a²) 79 (47h) 80 (58b) 82 (63c)
83 (63c) 84 (70a) 85 (71b) 86 (76c) 88 (77f) 89 (81a)
90 (82a) 91 (83a) 92 (10a) 93 (13a) 94 (18b) 95 (21c)
96 (24k) 97 (49h³) 98 (57a) 99 (57a)

474600 (64a) 1 (82a) 3 (56a) 4 (13c) 5 (13c) 6 (18c)
7 (20d) 8 (21a²) 9 (21b) 10 (21b) 12 (21b) 13 (21d²)
14 (21e) 15 (24h) 16 (24k) 18 (25a) 19 (30f) 20 (30h)
21 (31c) 22 (35a) 23 (37d) 24 (39b) 25 (45f) 26 (45f)
27 (48a) 28 (48a) 29 (49e) 30 (53c) 31 (53c) 33 (53c)
34 (57a) 35 (57a) 36 (70e) 37 (81e) 38 (81e) 39 (82a)
40 (12o) 41 (21a³) 42 (21a⁴) 43 (21a⁴) 44 (21c) 45 (21d²)
46 (31c) 47 (36e) 48 (46b¹) 49 (57a) 50 (57a) 51 (63c)
52 (4a) 53 (4d) 54 (5c) 55 (7a) 56 (7d) 58 (8i)
59 (8n) 60 (10a) 61 (11e) 62 (11e) 63 (11e) 64 (12p)
65 (15a) 66 (15d) 67 (19a) 68 (20h) 69 (20l) 70 (21a²)
71 (21c) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21c) 75 (21c) 76 (21c)
77 (21c) 78 (21d¹) 79 (21d¹) 80 (21d²) 81 (21g) 84 (24a)
85 (24b) 87 (25a) 88 (25d) 89 (30h) 90 (30h) 91 (36e)
92 (36e) 93 (40b) 94 (42c) 95 (42f) 96 (45c) 98 (49a)
99 (49a)

474700 (49a) 1 (49i) 2 (52a) 3 (52a) 4 (52a) 5 (52a)
6 (52a) 8 (52a) 9 (52a) 10 (52a) 12 (52a) 13 (52a)
14 (54g) 15 (54h) 16 (54h) 17 (57c) 18 (59a) 20 (62b)
21 (63c) 22 (70a) 23 (70c) 24 (70d) 25 (75a) 26 (77f)
27 (80c) 29 (12q) 30 (20i) 32 (35a) 33 (45e) 34 (54a)
35 (81c) 37 (5b) 39 (11e) 40 (12o) 41 (13d) 42 (14c)
43 (17e) 44 (21a³) 45 (21c) 46 (22a) 47 (27c) 48 (27c)
49 (30b) 50 (31b) 51 (32a) 52 (32a) 53 (32a) 54 (32a)
55 (32a) 56 (35a) 57 (38d) 58 (38f) 59 (40a) 60 (42f)
61 (42i) 62 (42n) 63 (45a) 64 (45b) 65 (45b) 66 (48b)
67 (53c) 68 (53l) 69 (54b) 70 (54b) 71 (54b) 72 (54b)
73 (63c) 74 (70a) 75 (75a) 76 (77b) 77 (80a) 78 (81a)
79 (81d) 80 (81e) 81 (86c) 84 (18a) 85 (20k) 86 (22d)
87 (22h) 88 (24c) 89 (29a) 90 (40c) 91 (63c) 92 (71a)
93 (81e) 94 (86d) 95 (4g) 96 (8e) 97 (8f) 98 (11e)
99 (11e)

474800 (12e) 1 (12e) 2 (13b) 3 (14a) 4 (14h) 5 (14h)
6 (20f) 7 (21a[1]) 10 (21a[3]) 11 (21c) 12 (21d[2]) 13 (21g)
14 (21h) 15 (23f) 18 (27b) 19 (28b) 20 (30h) 21 (39b)
22 (45e) 24 (47h) 25 (48a) 26 (49a) 27 (53c) 29 (55d)
32 (63c) 33 (63c) 34 (63c) 35 (63c) 36 (63c) 37 (64a)
40 (71a) 41 (71a) 42 (74c) 43 (76c) 44 (81e) 45 (81e)
46 (81e) 47 (81e) 48 (81e) 49 (20f) 50 (21d[1]) 51 (39b)
52 (42c) 53 (42m) 54 (59b) 55 (59b) 56 (75c) 57 (12e)
58 (3e) 59 (4b) 60 (10c) 61 (15d) 62 (15d) 63 (15g)
64 (15g) 65 (15g) 66 (15g) 67 (15g) 68 (20a) 69 (21a[1])
70 (21c) 71 (21c) 72 (21d[1]) 74 (21g) 75 (21g) 76 (23b)
77 (26a) 78 (30d) 79 (30h) 80 (34f) 81 (34g) 82 (34g)
83 (34g) 84 (34g) 85 (34l) 86 (38f) 87 (40b) 88 (42f)
89 (42g) 90 (42h) 91 (42h) 92 (42n) 93 (43b) 94 (43b)
95 (43b) 96 (44a) 97 (45g) 99 (46a[2])

474900 (47a) 1 (47g) 3 (54h) 4 (54h) 5 (55d) 6 (59b)
8 (63c) 9 (63c) 10 (63c) 11 (63c) 12 (63c) 13 (63c)
14 (63c) 16 (70e) 17 (75c) 18 (81b) 19 (84d) 20 (86a)
22 (88c) 23 (14c) 24 (45e) 25 (46d) 26 (50e) 28 (63b)
29 (82a) 32 (5c) 33 (8d) 34 (8) 35 (12e) 36 (14c)
37 (14c) 38 (17a) 40 (18c) 41 (20e) 42 (21a[2]) 44 (21a[2])
45 (21d[1]) 46 (21b) 47 (32b) 48 (34b) 52 (46b[2]) 53 (46d)
54 (47g) 55 (62b) 56 (62b) 57 (63c) 59 (69) 60 (71a)
61 (71a) 62 (76c) 63 (76c) 64 (77d) 65 (80a) 66 (81c)
67 (81c) 68 (81d) 69 (81e) 70 (84b) 71 (87a) 72 (16)
73 (20l) 74 (21a[4]) 75 (21c) 76 (37f) 77 (42a) 79 (2a)
80 (2a) 81 (2a) 82 (2b) 83 (2b) 84 (3d) 85 (12a)
86 (15k) 87 (20l) 88 (21b) 89 (21c) 90 (21c) 91 (21c)
92 (21c) 95 (21e) 96 (21e) 97 (22a) 98 (23f) 99 (27c)

475000 (30a) 1 (32b) 2 (34i) 3 (34i) 4 (34i) 5 (34l)
6 (34l) 7 (34l) 8 (38e) 9 (40b) 10 (42c) 12 (45c)
14 (47g) 15 (50b) 16 (50d) 17 (53c) 18 (53e) 20 (57a)
21 (63c) 22 (66b) 23 (66b) 24 (66b) 25 (66b) 26 (71c)
27 (77d) 28 (81e) 29 (12i) 30 (20i) 31 (21a[4]) 32 (21b)
33 (21g) 34 (21g) 35 (29a) 36 (46c[2]) 37 (54b) 39 (69)
40 (80a) 41 (80a) 42 (88a) 43 (88a) 45 (7d) 46 (8d)
47 (8d) 48 (10a) 49 (11e) 50 (13a) 51 (13b) 52 (15l)
53 (17a) 54 (17a) 55 (17a) 56 (20i) 57 (20i) 58 (21a[2])
59 (21a[2]) 62 (21a[4]) 63 (21a[4]) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21c)
67 (21c) 68 (21e) 69 (21e) 70 (21e) 71 (21e) 72 (21f)
73 (21h) 74 (21h) 75 (24c) 76 (31a) 77 (31c) 78 (34i)
80 (36c) 81 (36d) 83 (40b) 84 (43a) 86 (45b) 88 (46c[5])
89 (52a) 90 (56b) 91 (57a) 92 (57c) 93 (58b) 95 (64c)
96 (64c) 97 (64c) 98 (68a) 99 (71a)

475100 (71a) 1 (72a) 2 (76c) 3 (77a) 4 (81c) 6 (81e)
7 (83c) 8 (1c) 9 (12e) 10 (17e) 11 (20i) 12 (21g)
13 (21g) 14 (30h) 15 (40a) 16 (46c[2]) 18 (8a) 19 (8a)
20 (8a) 21 (8a) 23 (8a) 24 (8a) 25 (8m) 26 (11e)
27 (12g) 28 (12i) 29 (13a) 30 (20g) 31 (20i) 33 (21a[4])
34 (21a[4]) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21e) 39 (22b) 40 (32a)
41 (32a) 42 (32a) 43 (34e) 45 (45e) 47 (49a) 48 (50c)
49 (50c) 50 (50d) 51 (53l) 52 (54g) 54 (55e) 55 (63e)
56 (72c) 58 (82a) 59 (3b) 60 (13b) 61 (21a[3]) 62 (21a[4])
64 (46a[2]) 65 (50c) 66 (3b) 71 (15d) 72 (17g) 73 (18a)
74 (20h) 75 (20l) 76 (21a[1]) 77 (21a[4]) 78 (21c) 79 (21c)
80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21c) 85 (21e) 86 (21e)
87 (21f) 88 (30a) 89 (30k) 90 (34d) 92 (35a) 93 (39a)
94 (45c) 95 (46a[2]) 96 (47a) 97 (47b) 98 (47b) 99 (47g)

475200 (47h) 1 (54g) 2 (59c) 3 (61a) 4 (63a) 6 (73)
7 (76b) 8 (76b) 9 (77a) 10 (77c) 11 (77e) 12 (80c)
13 (84c) 14 (12o) 15 (14h) 16 (20a) 17 (20a) 18 (21a[1])
19 (21a[3]) 20 (21a[4]) 21 (21a[4]) 24 (21a[4]) 25 (21a[4]) 26 (21c)
27 (23b) 28 (24l) 29 (42b) 32 (81a) 33 (3b) 35 (3b)
36 (8b) 37 (8b) 38 (8b) 39 (15g) 40 (21a[2]) 41 (21a[2])
42 (21b) 43 (21d[2]) 44 (21d[2]) 45 (24l) 46 (27b) 47 (29a)
48 (35a) 49 (43a) 50 (43a) 51 (50f) 52 (54b) 53 (59b)
54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (68a) 59 (76c)
60 (76d) 61 (76d) 62 (81a) 63 (81a) 64 (81e) 65 (87a)
66 (3a) 67 (57a) 68 (8b) 69 (12e) 70 (12q) 71 (21a[4])
72 (21a[4]) 74 (21g) 75 (21g) 77 (23b) 78 (25b) 79 (62b)
81 (8a) 82 (10a) 83 (10a) 85 (14h) 86 (15b) 87 (15i)
89 (21a[2]) 90 (21a[2]) 92 (21a[3]) 93 (21a[4]) 95 (21c) 96 (21c)
97 (21e) 98 (22b) 99 (23f)

475301 (28a) 2 (30b) 3 (30d) 4 (30d) 6 (34l) 7 (34l)
8 (38d) 9 (39a) 10 (42m) 11 (45g) 12 (47g) 13 (49b)
14 (51e) 15 (53l) 16 (53l) 17 (54g) 20 (69) 21 (69)
23 (76d) 24 (79a) 25 (84b) 26 (17a) 27 (20c) 28 (45a)
29 (63a) 31 (38a) 32 (3e) 33 (7d) 34 (8f) 36 (13d)
37 (13d) 38 (21b) 39 (21c) 40 (21c) 41 (22a) 42 (22b)
43 (23b) 44 (30d) 45 (33c) 46 (34e) 47 (34f) 48 (38b)
49 (38i) 50 (38k) 51 (42f) 52 (47a) 53 (47a) 54 (49a)
55 (49a) 56 (57a) 57 (57c) 58 (57d) 59 (63f) 60 (63f)
61 (63f) 62 (63k) 63 (71a) 64 (77b) 65 (81e) 66 (12o)
67 (20l) 70 (21d[1]) 71 (49c) 72 (8b) 73 (15e) 75 (21a[4])
76 (21a[4]) 77 (21c) 78 (21c) 80 (21c) 81 (21c) 82 (25a)
83 (25a) 84 (27c) 85 (32a) 86 (37d) 88 (45h) 89 (45e)
90 (42m) 92 (46a[2]) 93 (46c[2]) 94 (46c[2]) 95 (46c[2]) 96 (46c[2])
97 (47e) 99 (47e)

475400 (47e) 1 (47h) 2 (50b) 3 (49l) 6 (57a) 7 (57a)
8 (63c) 9 (63c) 10 (63c) 11 (63c) 12 (63e) 13 (64c)
14 (75c) 15 (5c) 16 (7a) 17 (7e) 18 (21d[1]) 19 (21g)
22 (48d) 23 (64b) 24 (75c) 25 (83b) 26 (21d[2]) 27 (7e)
28 (12o) 29 (16) 30 (21a[2]) 31 (21b) 32 (21b) 33 (21d[1])
35 (24g) 36 (24g) 37 (24g) 38 (24k) 40 (33b) 41 (37b)
42 (37b) 43 (37b) 44 (42e) 45 (42a) 46 (43a) 47 (45k)
48 (46a[10]) 49 (46c[2]) 51 (46c[2]) 52 (46c[2]) 53 (47a) 54 (47a)
55 (49b) 56 (49l) 57 (54g) 58 (54h) 59 (57b) 60 (62c)
61 (62c) 63 (65a) 64 (75c) 66 (81e) 67 (81e) 68 (21d[1])
72 (81e) 73 (46c[1]) 74 (8d) 75 (12n) 76 (12o) 77 (12o)
78 (12q) 79 (13a) 80 (13b) 81 (13b) 82 (13b) 83 (13b)
84 (14b) 85 (14b) 86 (21a[4]) 87 (21a[4]) 88 (21c) 89 (21c)
91 (21c) 92 (24b) 94 (24k) 95 (24k) 96 (30d) 99 (37d)

475500 (42c) 1 (43a) 2 (46a[2]) 3 (64b[2]) 4 (46b[2]) 5 (46b[1])
6 (46c[1]) 7 (46c[1]) 8 (46c[1]) 9 (46c[6]) 10 (47h) 11 (48c)
13 (49g) 14 (51d) 15 (54a) 16 (54a) 17 (54a) 19 (70d)
20 (70d) 21 (74a) 22 (74a) 23 (74a) 24 (74b) 25 (74b)
26 (74d) 27 (74d) 28 (77f) 29 (77f) 30 (77f) 32 (81e)
33 (12n) 34 (13d) 35 (21a[4]) 36 (21d[1]) 37 (21d[2]) 38 (21e)
39 (28b) 40 (28b) 41 (28b) 42 (77a) 43 (2b) 44 (2b)
45 (2b) 46 (2b) 47 (2b) 48 (2b) 50 (4b) 51 (7a)
53 (8m) 54 (11e) 55 (12g) 56 (12k) 57 (12o) 58 (13b)
59 (13b) 60 (15a) 61 (15d) 62 (15d) 63 (15d) 64 (15d)
65 (17a) 66 (20b) 67 (21a[4]) 68 (21a[4]) 69 (21b) 70 (21c)
71 (21c) 72 (21c) 73 (21h) 74 (22b) 75 (22d) 78 (25a)
79 (25a) 80 (25a) 81 (25b) 82 (25b) 83 (25d) 85 (30e)
86 (30g) 87 (31c) 88 (31c) 89 (31c) 90 (31c) 92 (31c)
93 (31c) 94 (31c) 95 (31c) 96 (35a) 97 (36a) 99 (36d)

475601 (37a) 2 (42g) 3 (42h) 4 (42l) 5 (43a) 6 (43a)
7 (45c) 8 (45e) 9 (46a[2]) 10 (46a[2]) 11 (47a) 12 (49c)
13 (49h[3]) 14 (49h[3]) 15 (50b) 16 (54a) 17 (54a) 20 (62b)
21 (62b) 22 (62b) 23 (62c) 24 (63c) 25 (63c) 26 (63c)
28 (63c) 29 (63c) 30 (63c) 31 (64a) 32 (64a) 33 (65f[2])
34 (67c) 35 (77a) 36 (77b) 37 (77c) 38 (77e) 39 (77e)
40 (77e) 41 (81e) 42 (81e) 43 (81e) 44 (81e) 45 (81e)
46 (86g) 47 (86g) 48 (8b) 49 (21c) 50 (21d[1]) 51 (43a)
52 (46c[1]) 54 (57a) 55 (57b) 56 (57b) 58 (3b) 59 (7c)
60 (7c) 61 (7c) 62 (7c) 63 (7d) 64 (7d) 65 (8d)
66 (8f) 67 (8f) 70 (14d) 72 (15g) 73 (15g) 74 (17a)
75 (17a) 76 (20l) 77 (20l) 78 (20l) 79 (21c) 80 (21c)
81 (21c) 82 (21c) 83 (21d[1]) 84 (21d[2]) 85 (22a) 86 (22a)
87 (22b) 88 (22b) 89 (22g) 90 (24b) 91 (24f) 92 (24f)
94 (24k) 95 (27c) 96 (27c) 97 (27c) 98 (30a) 99 (33b)

475700 (41a) 1 (44b) 2 (45f) 3 (45l) 4 (46c[3]) 5 (47h)
6 (49c) 7 (49e) 8 (49h[2]) 9 (49h[2]) 11 (59b) 12 (63c)
13 (63d) 14 (63d) 16 (64b) 17 (66b) 18 (66b) 19 (74a)
20 (74a) 22 (80b) 23 (81b) 24 (4g) 25 (4g) 26 (6a)
27 (21a[2]) 28 (21c) 29 (21c) 30 (21d[1]) 32 (21h) 34 (35b)
35 (40c) 36 (76c) 37 (81e) 39 (8d) 40 (3d) 41 (4c)
42 (4c) 44 (8b) 45 (8b) 46 (8b) 47 (8b) 48 (8g)
49 (18a) 50 (20i) 51 (20i) 52 (21a[2]) 53 (21a[4]) 54 (21b)
56 (21c) 57 (21c) 58 (21c) 60 (21c) 61 (21c) 62 (21d[2])
63 (21e) 64 (20e) 65 (21g) 66 (22b) 67 (30a) 68 (30d)
69 (30k) 70 (31c) 71 (34f) 72 (34f) 73 (44b) 74 (45a)
75 (46a[2]) 76 (46a[2]) 77 (46a[2]) 78 (46c[2]) 79 (46c[2]) 80 (46c[2])
81 (47c) 82 (47c) 83 (47e) 84 (47e) 85 (47f) 86 (47g)
87 (47g) 89 (48d) 90 (49e) 91 (50b) 92 (50c) 94 (57c)
95 (63c) 96 (63c) 97 (74a) 98 (75a) 99 (81c)

475800 (82a) 1 (82a) 2 (84d) 3 (86a) 5 (87b) 6 (87b)
7 (87b) 8 (12o) 9 (21d[1]) 10 (21d[2]) 11 (21d[2]) 13 (35b)
14 (47a) 15 (50c) 16 (57b) 17 (15e) 18 (15e) 19 (15e)
20 (46a[4]) 21 (47b) 22 (67a) 23 (67a) 24 (4b) 25 (4c)
26 (8a) 27 (12q) 28 (14a) 29 (14d) 30 (20g) 31 (21a[1])
32 (21a[4]) 33 (21a[4]) 34 (21c) 35 (21e) 36 (23b) 37 (27b)
38 (28b) 39 (30a) 40 (30d) 41 (31c) 42 (34g) 43 (34l)

45 (35a) 46 (35a) 47 (35b) 48 (38a) 49 (47a) 51 (62c)
53 (63c) 54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 58 (68a) 59 (80b)
60 (80d) 61 (80d) 62 (4c) 63 (9a) 64 (10b) 66 (13a)
67 (20c) 68 (20i) 69 (20l) 70 (21c) 71 (29a) 72 (4c)
73 (5c) 74 (5c) 75 (7c) 76 (7c) 77 (7c) 78 (8f)
79 (8m) 80 (11e) 81 (11e) 83 (12o) 84 (12o) 85 (12o)
86 (14d) 87 (15l) 88 (17a) 89 (19c) 90 (20a) 91 (21a¹)
92 (21c) 94 (21g) 95 (21g) 98 (33c) 99 (38e)

475900 (42f) 1 (42p) 2 (44b) 3 (46c⁴) 4 (49c) 6 (54h)
7 (54h) 8 (54h) 9 (57c) 10 (63b) 12 (65d¹) 13 (67a)
14 (72h) 15 (72h) 17 (77b) 18 (12) 19 (21b) 21 (21e)
22 (21h) 23 (29a) 24 (34k) 25 (35b) 26 (49a) 27 (50c)
28 (53g) 29 (63c) 31 (7a) 32 (7a) 33 (7a) 34 (7a)
35 (7a) 37 (12q) 38 (12q) 39 (15a) 40 (17f) 41 (20i)
43 (21c) 45 (30d) 46 (30d) 47 (30i) 48 (31a) 49 (34b)
50 (34c) 51 (34c) 52 (34c) 53 (34c) 54 (34g) 55 (34i)
56 (35b) 57 (35b) 58 (35c) 59 (35c) 60 (35d) 61 (35d)
64 (38d) 65 (38e) 66 (38e) 67 (38e) 68 (38e) 69 (45a)
70 (45a) 71 (45f) 72 (46a²) 73 (46a²) 74 (46d) 75 (48a)
76 (53l) 77 (54b) 78 (54d) 79 (54h) 80 (55e) 81 (57a)
82 (57a) 83 (59b) 84 (59b) 85 (62a) 86 (63c) 87 (63c)
88 (63c) 89 (65c¹) 90 (65d²) 91 (72a) 92 (72c) 93 (72f)
94 (81b) 95 (7c) 96 (15i) 97 (21c) 98 (24f) 99 (49e)

476000 (49i) 1 (63c) 2 (63c) 3 (78c) 4 (81a) 5 (29a)
6 (81e) 8 (81e) 9 (2b) 10 (2b) 11 (2b) 12 (2b)
13 (2b) 14 (2b) 15 (3a) 16 (3a) 17 (4a) 18 (8d)
19 (8f) 21 (10a) 22 (10a) 23 (13g) 24 (18a) 25 (21d²)
26 (24h) 27 (30b) 29 (34d) 30 (34f) 31 (39b) 32 (42h)
33 (46f) 34 (47c) 35 (47f) 36 (48b) 37 (48b) 38 (54a)
39 (54a) 40 (57a) 41 (57a) 43 (63c) 44 (70a) 46 (70d)
48 (75c) 49 (75c) 50 (75c) 51 (77f) 52 (77f) 53 (77f)
54 (77f) 55 (79b) 56 (81e) 57 (86c) 58 (86c) 59 (13a)
61 (20l) 62 (21a⁴) 63 (21a⁴) 64 (21a⁴) 65 (21g) 66 (47h)
67 (67a) 68 (85c) 69 (18c) 70 (42m) 71 (3c) 72 (5c)
73 (8e) 74 (12l) 75 (20c) 76 (20l) 78 (21f) 79 (22a)
80 (22a) 81 (24f) 82 (24g) 83 (24k) 84 (25a) 85 (25a)
86 (25b) 87 (25d) 88 (27b) 89 (27b) 90 (28b) 91 (30k)
92 (31c) 93 (31c) 94 (31c) 95 (35a) 96 (36a) 98 (40c)
99 (40d)

476100 (45a) 1 (45h) 2 (45h) 3 (45h) 4 (46a²) 5 (46c)
6 (48a) 7 (48b) 8 (48c) 9 (48c) 10 (49i) 11 (53g)
12 (54a) 13 (54a) 14 (57b) 15 (57c) 17 (59a) 18 (59a)
19 (62c) 20 (63b) 21 (63c) 22 (63c) 25 (65a⁷) 26 (67a)
27 (69) 28 (69) 29 (69) 30 (71c) 31 (72h) 32 (74b)
33 (77a) 34 (77a) 35 (77c) 36 (77e) 37 (79a) 38 (86g)
39 (87a) 40 (87a) 41 (87b) 42 (2a) 43 (7d) 44 (12d)
45 (12l) 46 (18c) 47 (21a⁴) 49 (21d¹) 50 (21d¹) 51 (23e)
52 (35b) 53 (40a) 55 (47h) 56 (49a) 57 (63c) 58 (67a)
59 (30b) 60 (32a) 61 (34e) 62 (36e) 63 (36e) 64 (36f)
65 (39a) 66 (45e) 67 (45e) 68 (45e) 69 (21c) 70 (21c)
72 (21g) 73 (21g) 74 (24f) 75 (24k) 76 (30b) 77 (30b)
78 (30b) 79 (8d) 80 (8i) 81 (12e) 82 (13f) 83 (15l)
84 (19a) 85 (19d) 86 (20d) 87 (20i) 88 (21a²) 89 (46c²)
90 (46c²) 91 (49a) 92 (49a) 93 (49c) 94 (52a) 95 (54a)
96 (54d) 97 (54d) 99 (54g)

476200 (54g) 1 (57a) 2 (57c) 3 (57c) 4 (57c) 5 (63c)
6 (80a) 8 (1a) 9 (15a) 10 (21a⁴) 12 (23f) 13 (84a)
14 (84d) 15 (3b) 16 (7c) 17 (11e) 18 (12i) 19 (19c)
20 (20f) 21 (21a¹) 22 (21b) 23 (21c) 24 (24l) 25 (25a)
26 (26d) 27 (34c) 28 (34c) 29 (34c) 30 (38k) 31 (42g)
32 (42o) 33 (45a) 35 (47h) 36 (51c) 37 (63c) 38 (63c)
39 (64a) 40 (68a) 41 (68a) 42 (77a) 43 (77d) 44 (81b)
45 (81e) 46 (81e) 48 (81e) 49 (81e) 50 (81e) 52 (86e)
53 (86g) 54 (12l) 55 (12o) 56 (17a) 57 (21a¹) 58 (21a⁴)
59 (21b) 60 (21c) 61 (23e) 62 (24k) 63 (26b) 64 (48a)
65 (49i) 67 (8m) 68 (11e) 69 (12i) 70 (12o) 71 (15d)
72 (15d) 73 (15d) 74 (15e) 75 (19b) 77 (20f) 78 (21a¹)
79 (21a³) 80 (21a⁴) 81 (21b) 82 (21c) 84 (21d¹) 85 (25a)
86 (26d) 87 (30b) 88 (31c) 89 (34g) 90 (35a) 91 (39a)
92 (45b) 93 (45l) 94 (47a) 95 (47a) 96 (47b) 97 (47f)
98 (49a) 99 (54c)

476300 (54h) 1 (56b) 2 (57a) 3 (57a) 4 (62b) 5 (63c)
6 (63c) 7 (63c) 8 (63c) 9 (65c¹) 10 (67a) 11 (67a)
12 (70a) 13 (74d) 14 (77f) 15 (78a) 16 (81e) 17 (84a)
18 (10a) 19 (10a) 20 (13b) 21 (19a) 22 (19a) 23 (20a)
24 (21a¹) 25 (21a²) 26 (21c) 27 (21d¹) 28 (22i) 29 (34c)
30 (63c) 31 (2b) 32 (2b) 36 (7f) 37 (11e) 38 (12f)
39 (15a) 40 (15g) 41 (15g) 42 (20e) 43 (21a³) 44 (21b)
45 (21c) 47 (21c) 48 (21c) 49 (21e) 50 (21f) 51 (25a)
52 (26d) 53 (27c) 55 (34b) 56 (35b) 57 (42b) 58 (42h)
59 (42h) 60 (42h) 62 (43a) 63 (44b) 65 (46c²) 66 (48b)
67 (49h¹) 68 (49h²) 69 (49h³) 70 (53l) 71 (54h) 73 (54h)
74 (55e) 76 (65d²) 77 (66b) 78 (71a) 79 (72i) 80 (12k)
81 (24g) 82 (26d) 83 (35b) 84 (40b) 85 (63c) 86 (81e)
87 (42m) 88 (81e) 89 (2a) 90 (2a) 91 (2a) 92 (2a)
93 (3d) 94 (3d) 95 (10a) 96 (12g) 97 (12i) 98 (12i)
99 (14c)

476400 (14g) 1 (14h) 2 (19a) 3 (21a³) 4 (21a⁴) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21d¹) 9 (21g) 10 (21g) 11 (22b)
12 (24h) 13 (30d) 14 (31a) 15 (31b) 17 (34f) 19 (34k)
20 (34k) 21 (37d) 22 (38d) 23 (42p) 24 (44a) 25 (45f)
26 (45k) 27 (45l) 28 (46a⁴) 29 (46c²) 30 (47g) 31 (48b)
32 (49c) 33 (51d) 34 (53c) 35 (55d) 36 (55d) 38 (71c)
39 (80b) 40 (81c) 41 (84d) 42 (84d) 43 (86c) 44 (7e)
45 (21c) 46 (46c⁴) 47 (54d) 49 (74a) 50 (4c) 51 (7b)
52 (7b) 53 (7f) 54 (8a) 55 (8b) 56 (8f) 57 (8m)
58 (12p) 59 (17g) 61 (21c) 63 (21e) 64 (23b) 65 (29a)
66 (30f) 67 (30i) 68 (32a) 69 (34c) 70 (34k) 72 (36a)
73 (36a) 74 (37d) 75 (45a) 76 (45f) 77 (45f) 78 (45f)
80 (49h³) 81 (49h³) 82 (55a) 84 (55a) 85 (55c) 86 (55e)
87 (57a) 88 (61a) 89 (63a) 90 (65a¹⁰) 92 (74d) 93 (84c)
95 (12i) 97 (42c) 98 (46c³) 99 (57b)

476500 (4c) 1 (5b) 2 (6f) 3 (7c) 4 (8d) 5 (20i)
6 (21a⁴) 7 (21b) 8 (21f) 9 (21f) 10 (21g) 11 (24i)
12 (10a) 13 (18c) 14 (13e) 15 (19a) 16 (12k) 17 (36e)
18 (42i) 19 (46c¹) 20 (46c²) 22 (46c²) 23 (46c²) 24 (49e)
25 (50c) 26 (50c) 27 (54a) 28 (57c) 30 (77e) 31 (78c)
32 (82a) 33 (12o) 34 (13f) 36 (46c²) 37 (62b) 38 (81e)
39 (81e) 40 (81e) 41 (24o) 42 (4c) 43 (9b) 44 (11e)
45 (19a) 46 (19d) 47 (20i) 48 (21c) 49 (21e) 50 (29a)
51 (30a) 52 (42h) 53 (45f) 54 (45h) 56 (46c⁵) 57 (46c⁵)
58 (46c⁵) 59 (47a) 60 (47a) 61 (47a) 62 (49e) 63 (49e)
64 (49e) 66 (61a) 67 (63c) 68 (63c) 69 (63c) 70 (63f)
71 (64c) 72 (75d) 73 (75d) 75 (79b) 76 (79b) 77 (81e)
78 (84c) 79 (85d) 80 (10a) 81 (21c) 82 (26a) 85 (83a)
86 (54h) 87 (7a) 88 (7c) 89 (7c) 90 (7c) 91 (7c)
92 (7d) 93 (7d) 94 (8d) 95 (8k) 96 (12f) 97 (12i)
98 (12i) 99 (15d)

476600 (15d) 1 (20c) 2 (20e) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21c) 11 (22i) 12 (24c)
13 (24c) 14 (24c) 15 (24k) 16 (27b) 17 (30a) 19 (40c)
20 (42g) 21 (43a) 22 (45e) 23 (45e) 24 (46a²) 25 (46b²)
26 (47a) 27 (47f) 28 (49h³) 29 (49i) 32 (57a) 33 (57a)
34 (62b) 36 (63c) 37 (63c) 39 (76c) 40 (77f) 41 (81d)
42 (85e) 43 (12q) 44 (19c) 45 (21c) 46 (24c) 47 (26b)
48 (24c) 49 (28b) 50 (42f) 51 (42f) 52 (87b) 53 (67a)
54 (67a) 56 (2b) 57 (2b) 58 (5c) 60 (10a) 61 (10a)
62 (12k) 63 (12q) 64 (13a) 65 (13b) 66 (14a) 67 (15d)
68 (17a) 69 (21c) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21d²) 73 (21e)
74 (21e) 75 (21g) 77 (24i) 78 (28a) 79 (30k) 80 (33c)
82 (35b) 83 (42b) 84 (42i) 85 (42i) 86 (42m) 87 (42m)
88 (42m) 89 (42m) 90 (45e) 91 (45f) 93 (46b¹) 94 (46f)
95 (47a) 96 (49e) 97 (54h) 98 (54h) 99 (55a)

476700 (63b) 1 (63c) 2 (63c) 3 (63d) 4 (63e) 5 (63g)
6 (65a⁵) 7 (69) 8 (72d) 9 (72h) 11 (76b) 12 (81c)
14 (87a) 15 (89c) 16 (5a) 18 (21a³) 19 (21d²) 20 (24c)
21 (24c) 22 (35b) 23 (47a) 24 (54a) 25 (67a) 26 (67a)
27 (2a) 28 (3c) 29 (10a) 30 (10a) 31 (12d) 32 (12i)
33 (15g) 34 (15g) 35 (21a²) 36 (21a²) 37 (21c) 38 (21c)
39 (21d²) 40 (21g) 42 (22h) 43 (24h) 45 (32a) 46 (32a)
47 (32a) 48 (39a) 49 (43a) 50 (44b) 51 (45e) 52 (45e)
53 (45l) 54 (46c²) 55 (46c³) 56 (47g) 57 (48a) 59 (49e)
60 (50c) 61 (50d) 62 (50e) 63 (52a) 64 (52a) 65 (52a)
66 (54b) 68 (58a) 69 (63c) 71 (63c) 72 (63c) 73 (63c)
74 (63h) 75 (63k) 76 (64b) 77 (64b) 78 (70a) 79 (70c)
80 (75c) 81 (77b) 82 (81c) 83 (82a) 84 (15g) 85 (21g)
86 (29a) 87 (62b) 88 (74d) 89 (68d) 90 (1a) 91 (4d)
92 (5c) 93 (5c) 94 (12e) 95 (21b) 96 (21b) 97 (21b)
98 (21b)

476800 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21f) 4 (21f) 5 (21f)
6 (21f) 7 (21g) 8 (21g) 9 (22a) 10 (22a) 11 (22b)
13 (38k) 14 (40a) 15 (42p) 16 (43a) 17 (43a) 18 (43a)
19 (45e) 20 (47g) 21 (49a) 22 (49a) 23 (54h) 24 (57a)
25 (63e) 26 (63f) 27 (65a¹⁵) 30 (66b) 31 (68a) 33 (76d)

34 (81e) 35 (82a) 36 (82a) 37 (82a) 38 (82a) 40 (12i)
41 (18a) 42 (21a³) 43 (21a³) 44 (26d) 45 (30d) 46 (46a²)
47 (64b) 48 (74b) 49 (80b) 50 (81d) 51 (81e) 52 (7d)
53 (8e) 54 (12e) 55 (12i) 56 (13a) 57 (13e) 58 (18c)
59 (20a) 60 (20h) 61 (20l) 62 (21c) 63 (21d¹) 64 (21d¹)
65 (21f) 66 (21h) 67 (24i) 68 (25e) 69 (30d) 70 (30f)
71 (34l) 72 (42c) 73 (42c) 74 (46b²) 75 (46c⁶) 76 (49g)
77 (62b) 78 (63c) 79 (63k) 80 (72h) 81 (74b) 82 (74d)
83 (77a) 84 (77a) 85 (77b) 86 (77b) 87 (77c) 88 (77d)
89 (77d) 90 (77e) 92 (77e) 93 (85b) 94 (7b) 96 (21a⁴)
97 (21c) 98 (21d²) 99 (21e)

476900 (42f) 2 (2a) 3 (4c) 4 (7b) 5 (7c) 6 (12o)
7 (13e) 8 (13g) 9 (15d) 10 (18a) 11 (19a) 12 (19a)
13 (20d) 14 (20g) 15 (20g) 16 (20l) 17 (21a⁴) 18 (21a⁴)
19 (21c) 20 (21c) 21 (21c) 22 (21c) 23 (21g) 24 (30a)
25 (30f) 26 (30h) 27 (32a) 28 (33b) 29 (34g) 30 (34g)
31 (34h) 32 (36a) 33 (36d) 34 (37b) 35 (42c) 36 (42e)
37 (45c) 38 (45e) 39 (45e) 40 (49a) 41 (62c) 42 (63c)
43 (63e) 44 (63f) 45 (69) 46 (80b) 47 (81e) 48 (81e)
49 (81e) 50 (82a) 51 (83a) 52 (83b) 53 (87a) 54 (87a)
56 (12i) 57 (15g) 58 (19a) 60 (35a) 61 (39b) 62 (40b)
63 (42f) 65 (49h³) 66 (59b) 67 (3a) 68 (5d) 69 (8b)
71 (10b) 72 (11e) 73 (13b) 74 (13b) 75 (15a) 76 (15a)
77 (15g) 78 (19a) 79 (20b) 80 (20i) 82 (21c) 83 (21c)
84 (21c) 87 (21d²) 88 (28b) 89 (30d) 90 (30d) 91 (30d)
92 (30i) 93 (30k) 94 (31c) 95 (34f) 96 (38a) 98 (39a)
99 (42a)

477000 (42m) 1 (42m) 2 (42m) 3 (45e) 4 (46b¹) 5 (46c⁵)
6 (47a) 8 (49c) 9 (49c) 10 (51b) 11 (52a) 12 (52a)
13 (52b) 14 (52b) 16 (63c) 17 (63c) 18 (63c) 19 (63c)
20 (63c) 21 (63c) 22 (63c) 23 (63c) 24 (63c) 25 (63i)
26 (64a) 27 (65f³) 28 (69) 29 (70e) 30 (71c) 32 (72d)
33 (74d) 34 (81a) 35 (82b) 36 (87b) 37 (12a) 38 (12g)
39 (21c) 40 (21c) 41 (46a²) 42 (69) 43 (69) 44 (34c)
45 (4g) 47 (11e) 48 (11e) 49 (12o) 51 (12p) 52 (14d)
53 (14g) 54 (20i) 55 (21a⁴) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c)
59 (21c) 60 (21c) 61 (22a) 62 (22e) 63 (24c) 64 (24i)
65 (28b) 66 (29b) 67 (31b) 68 (33c) 69 (33c) 70 (37d)
71 (37d) 72 (42o) 74 (54b) 75 (55e) 77 (45c) 79 (45k)
80 (45k) 81 (46c²) 82 (46c³) 83 (47f) 84 (49h³) 85 (54b)
86 (58b) 87 (59c) 88 (62c) 89 (63c) 90 (63c) 91 (63)
92 (63e) 93 (64c) 94 (64c) 95 (76d) 96 (76d) 97 (80c)
98 (81e) 99 (7a)

477100 (12i) 1 (12i) 2 (15d) 3 (15d) 4 (21c) 6 (2a)
7 (3a) 8 (4a) 9 (4a) 10 (11e) 11 (12e) 12 (15g)
15 (21b) 17 (21d¹) 18 (21d²) 19 (21d²) 20 (21g) 21 (21g)
22 (22i) 23 (25a) 24 (25c) 25 (30b) 26 (30b) 27 (31b)
28 (34i) 29 (34l) 30 (38a) 31 (38e) 32 (48d) 33 (50d)
34 (50b) 35 (50c) 36 (57a) 37 (57a) 38 (57a) 40 (57c)
41 (63c) 42 (63c) 43 (63g) 44 (63c) 45 (71c) 47 (74b)
48 (74d) 50 (77f) 51 (78e) 52 (82a) 53 (7c) 55 (13b)
56 (21c) 57 (21e) 58 (21g) 59 (26d) 60 (46a²) 61 (54a)
62 (54a) 63 (55f) 64 (45k) 65 (46a²) 66 (79b) 67 (34l)
68 (57d) 69 (3b) 70 (7a) 71 (11a) 72 (11b) 73 (11b)
74 (11d) 75 (12e) 76 (12e) 77 (12e) 78 (18c) 79 (20h)
80 (21a²) 81 (21a³) 82 (21c) 83 (21c) 84 (21c) 85 (21f)
86 (21g) 87 (21h) 88 (22i) 90 (38a) 91 (43a) 92 (43a)
93 (45b) 94 (45b) 95 (56c) 96 (49h³) 97 (50b) 98 (50d)
99 (51a)

477200 (52a) 1 (52a) 2 (52a) 3 (57c) 4 (61a) 6 (66b)
7 (66b) 8 (71a) 10 (80b) 11 (80c) 12 (80c) 13 (81e)
14 (82a) 15 (84c) 16 (86a) 17 (86c) 18 (86f) 19 (86g)
20 (21g) 23 (62b) 24 (71c) 25 (12k) 26 (12o) 28 (18b)
29 (20b) 30 (21c) 31 (21f) 32 (21g) 34 (25c) 35 (27b)
36 (27b) 37 (30a) 38 (30f) 39 (30h) 40 (30k) 41 (31a)
42 (34e) 43 (34l) 44 (35b) 46 (42p) 47 (43a) 48 (43a)
49 (43a) 50 (45h) 51 (46c²) 52 (47f) 53 (54a) 54 (58a)
55 (68a) 56 (75d) 57 (76b) 58 (76b) 60 (80c) 61 (80c)
62 (81c) 63 (81c) 64 (82a) 65 (5b) 66 (12i) 67 (12i)
68 (14c) 69 (53b) 70 (80b) 71 (4b) 72 (4c) 73 (4c)
74 (5b) 75 (13a) 76 (14h) 79 (21d¹) 80 (21e) 81 (21f)
82 (21f) 83 (21f) 84 (22b) 86 (30b) 87 (31c) 90 (40a)
91 (45b) 92 (47d) 93 (47d) 94 (47d) 95 (47g) 96 (49a)
97 (49a) 98 (49h¹) 99 (52a)

477300 (52a) 2 (77a) 3 (77e) 4 (81e) 5 (81e) 6 (81e)
8 (15d) 9 (21a⁴) 10 (21c) 11 (21f) 12 (29b) 13 (35a)
14 (55d) 15 (75c) 16 (2a) 17 (7c) 18 (7c) 19 (14c)
20 (15a) 21 (15b) 22 (15d) 23 (15k) 24 (20e) 25 (20f)
26 (21a⁴) 27 (21a⁴) 28 (21a⁴) 29 (21c) 30 (21d²) 31 (21e)
32 (21e) 33 (21e) 34 (21h) 35 (21h) 37 (30k) 38 (33a)
39 (34c) 40 (35b) 41 (42e) 42 (45e) 43 (45f) 44 (46b¹)
47 (49l) 48 (52a) 50 (57b) 51 (57d) 52 (63b) 54 (63c)
55 (63c) 56 (63e) 57 (64c) 58 (65d²) 59 (65f⁵) 60 (72d)
61 (74d) 63 (76c) 64 (76c) 65 (80b) 66 (81b) 67 (81e)
68 (81e) 69 (82a) 70 (84d) 71 (88c) 72 (12i) 73 (14c)
74 (21a³) 75 (21c) 76 (21d¹) 77 (21g) 78 (34c) 79 (40a)
80 (43a) 81 (57b) 82 (4b) 83 (4b) 84 (8d) 85 (10c)
86 (12i) 87 (13b) 88 (13b) 89 (14b) 90 (15a) 91 (19c)
92 (21c) 93 (21h) 94 (22b) 95 (30b) 97 (31b) 98 (36d)
99 (37a)

477400 (45a) 1 (45f) 2 (46b¹) 3 (46b¹) 6 (52a) 7 (52a)
8 (53c) 10 (62c) 11 (63c) 13 (63c) 14 (63c) 15 (68c)
17 (77e) 18 (82a) 19 (81a) 20 (81a) 21 (14c) 22 (21e)
23 (21e) 24 (38c) 25 (40c) 26 (42e) 27 (46b²) 28 (47f)
29 (54a) 30 (81c) 31 (7c) 32 (8b) 33 (8b) 34 (10a)
35 (11a) 36 (11e) 37 (12k) 38 (14a) 39 (14c) 40 (15l)
41 (18c) 42 (20i) 43 (21a¹) 44 (21a¹) 45 (21c) 46 (21c)
47 (21d²) 48 (22a) 49 (22a) 50 (22a) 51 (22a) 52 (27b)
53 (28b) 54 (32a) 55 (32a) 57 (40a) 58 (40a) 59 (42m)
60 (42m) 61 (42m) 62 (43a) 63 (43a) 64 (45a) 65 (45a)
66 (45f) 67 (46c³) 68 (47e) 69 (50a) 70 (50b) 71 (50c)
73 (53l) 74 (57b) 75 (62c) 76 (63c) 78 (66b) 79 (66b)
80 (67a) 81 (68a) 82 (68a) 83 (68d) 84 (71c) 85 (71c)
86 (72i) 87 (74d) 88 (76b) 89 (81b) 90 (87a) 91 (87b)
92 (4g) 93 (12d) 94 (12o) 95 (18a) 96 (21a³) 97 (21f)
98 (21g) 99 (23c)

477500 (40c) 1 (42h) 2 (45l) 3 (57b) 4 (57b) 5 (75c)
6 (80a) 7 (8m) 8 (12i) 9 (16) 10 (22b) 11 (20c)
12 (20i) 13 (20k) 14 (20l) 15 (21b) 16 (21c) 17 (27c)
18 (30a) 19 (30f) 20 (30k) 21 (33c) 22 (33c) 23 (37d)
24 (37d) 25 (42d) 26 (42n) 28 (42n) 29 (45a) 30 (45a)
31 (45n) 32 (45l) 33 (46d) 34 (47f) 35 (49a) 36 (49c)
37 (49g) 38 (53k) 39 (55b) 40 (57d) 41 (57b) 43 (63c)
44 (65b¹) 45 (65b¹) 46 (70e) 47 (71a) 48 (71a) 49 (77c)
50 (77d) 51 (77f) 52 (81a) 53 (82b) 54 (85e) 55 (13b)
56 (20k) 57 (21g) 58 (21g) 59 (24l) 60 (26b) 61 (30a)
62 (30d) 63 (42c) 64 (49c) 65 (62a) 66 (62c) 67 (80a)
69 (1b) 70 (2b) 71 (2b) 72 (7a) 73 (8g) 74 (9a)
75 (9a) 77 (12p) 78 (21a¹) 79 (21c) 80 (21f) 81 (24e)
82 (25b) 83 (30d) 85 (31b) 86 (31c) 87 (31c) 88 (37d)
90 (42p) 92 (45g) 93 (45h) 94 (45k) 95 (45k) 96 (47f)
97 (48a) 98 (54h)

477600 (54h) 2 (57d) 3 (63d) 4 (63e) 5 (65a²) 6 (79b)
7 (79b) 8 (80a) 9 (80b) 10 (84a) 11 (2b) 12 (13b)
13 (20c) 14 (21a⁴) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c) 18 (22h)
19 (45g) 20 (63g) 21 (1a) 22 (3c) 23 (4b) 24 (4b)
25 (4b) 26 (20l) 28 (21b) 29 (21c) 31 (21c) 32 (21g)
33 (21g) 34 (22b) 35 (24i) 36 (34g) 37 (37d) 38 (37d)
39 (42l) 40 (42l) 42 (43a) 43 (45h) 44 (61a) 45 (63c)
46 (63e) 47 (63e) 48 (63e) 49 (64b) 51 (64b) 52 (81a)
53 (81e) 54 (81e) 55 (81e) 56 (81e) 57 (1c) 58 (12i)
59 (28b) 61 (46a⁷) 62 (55f) 63 (55f) 64 (3a) 65 (3d)
66 (8b) 67 (8d) 68 (8d) 69 (12c) 70 (13b) 71 (13b)
72 (13b) 73 (13b) 74 (15d) 75 (15d) 76 (15d) 77 (15d)
78 (20d) 79 (20d) 80 (20d) 83 (21a⁴) 84 (21b) 85 (21b)
86 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21c) 90 (21c) 91 (21c)
92 (21c) 93 (21c) 94 (21c) 96 (21g) 97 (22d) 98 (22d)
99 (23f)

477700 (25a) 1 (25a) 2 (25a) 3 (25a) 4 (25a) 5 (25c)
6 (26a) 7 (30a) 8 (30a) 9 (34g) 10 (34g) 11 (34i)
12 (46b¹) 13 (46c²) 15 (46c²) 16 (46c⁴) 17 (47a) 18 (47a)
20 (47h) 21 (48c) 22 (53c) 23 (53l) 24 (53l) 25 (53l)
26 (53l) 27 (53l) 29 (57b) 30 (59a) 31 (62b) 32 (62e)
33 (63a) 34 (63b) 35 (63c) 36 (63c) 37 (63c) 38 (74a)
39 (74d) 40 (74d) 41 (77d) 42 (77d) 43 (80c) 44 (81e)
45 (81e) 46 (83b) 47 (85d) 51 (2b) 52 (9a) 53 (14c)
54 (21a⁴) 55 (21g) 56 (24e) 57 (24k) 58 (30i) 59 (46d)
60 (80b) 61 (37d) 62 (2b) 63 (3b) 64 (5a) 65 (7c)
66 (7c) 67 (7c) 68 (8a) 69 (8d) 70 (11a) 71 (11c)
72 (13d) 73 (14c) 74 (17a) 75 (17a) 76 (18c) 77 (19a)
78 (20i) 79 (20i) 80 (20i) 81 (21c) 82 (21c) 83 (22i)
84 (25b) 86 (27d) 87 (33c) 88 (34k) 89 (35c) 90 (37d)
91 (42g) 92 (42n) 93 (42n) 94 (43a) 95 (44b) 96 (45c)
98 (46d) 99 (47g)

477800 (48c) 1 (49b) 2 (49c) 3 (49c) 4 (50c) 5 (52a)
6 (54h) 8 (57d) 9 (63c) 10 (63c) 11 (63c) 12 (63d)
14 (66b) 16 (67c) 17 (68a) 18 (70a) 19 (71c) 20 (75c)
21 (76b) 22 (76c) 23 (76c) 24 (76d) 25 (77f) 27 (81e)
28 (84d) 29 (12o) 30 (20h) 31 (21a⁴) 32 (21c) 33 (21c)
34 (21c) 35 (21d¹) 36 (39a) 37 (43a) 38 (68a) 39 (42c)
40 (42o) 41 (51c) 45 (14a) 46 (17a) 47 (21a⁴) 48 (21a⁴)
49 (21c) 50 (21c) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 54 (21e)
55 (24b) 56 (24k) 57 (30f) 58 (30h) 59 (32a) 60 (34f)
61 (38c) 62 (39a) 63 (42e) 64 (42f) 66 (42m) 68 (42o)
69 (45e) 70 (47g) 72 (50e) 73 (52a) 74 (52a) 75 (53c)
76 (54h) 77 (54h) 78 (57a) 79 (63c) 80 (63i) 81 (64c)
82 (74a) 83 (77b) 85 (78e) 87 (15h) 88 (18a) 89 (21a⁴)
90 (21c) 91 (21c) 92 (48b) 93 (49c) 94 (2a) 95 (3b)
96 (4c) 97 (11e) 98 (12i) 99 (20c)

477900 (20c) 1 (20c) 2 (20d) 3 (21a⁴) 4 (21b) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21d²) 9 (21d¹) 11 (21g) 12 (22a)
13 (22a) 14 (22a) 15 (26a) 16 (33b) 17 (34i) 18 (35a)
19 (37f) 21 (42p) 22 (45a) 24 (46c) 25 (46e) 27 (47e)
28 (49a) 29 (49e) 30 (49e) 31 (49g) 32 (49g) 33 (49h³)
34 (50c) 36 (57a) 37 (57a) 38 (63c) 39 (63c) 41 (63e)
42 (65a¹) 43 (72h) 44 (76c) 46 (86c) 47 (86c) 48 (86h)
49 (87b) 50 (1c) 51 (7e) 52 (12l) 53 (15c) 54 (16)
55 (17a) 56 (21a²) 57 (21g) 58 (21g) 59 (23c) 60 (24l)
61 (24l) 62 (28b) 63 (35b) 64 (43a) 65 (57b) 66 (76c)
67 (76c) 68 (80a) 70 (81c) 71 (3e) 72 (4g) 73 (7b)
74 (12i) 75 (15b) 76 (21a⁴) 77 (21b) 78 (21b) 79 (21b)
80 (21b) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21e) 84 (21f) 85 (21g)
86 (24k) 87 (25c) 88 (31c) 89 (31c) 90 (31c) 91 (31c)
93 (31c) 94 (33a) 95 (34c) 96 (34c) 97 (34c) 98 (34g)
99 (34i)

478000 (37c) 1 (42e) 2 (42o) 3 (45g) 4 (45g) 5 (49a)
6 (49c) 8 (57a) 9 (57b) 10 (63g) 11 (64c) 12 (64c)
13 (68b) 14 (69) 15 (79b) 16 (85e) 17 (10a) 18 (12i)
20 (21c) 21 (21d¹) 22 (24i) 23 (79a) 25 (4a) 27 (7a)
28 (7b) 29 (8b) 30 (8d) 31 (8m) 32 (8n) 33 (11e)
34 (12e) 35 (17d) 36 (21a¹) 37 (21c) 38 (21c) 39 (21c)
41 (21d²) 42 (21e) 43 (21g) 44 (21g) 45 (22a) 46 (22b)
47 (22b) 48 (22b) 49 (24g) 50 (27b) 52 (45c) 53 (46b¹)
54 (46c²) 55 (49h²) 56 (50b) 57 (50c) 58 (54h) 59 (57b)
60 (59b) 61 (63c) 62 (75c) 63 (75c) 65 (1c) 66 (10a)
67 (20b) 68 (20i) 69 (20i) 70 (21c) 71 (21d¹) 72 (21f)
73 (21f) 74 (30d) 75 (40c) 76 (62b) 77 (63c) 78 (7c)
79 (8d) 80 (8d) 81 (12e) 82 (12o) 83 (12o) 84 (12o)
85 (18c) 86 (19a) 87 (20b) 88 (20g) 90 (21c) 91 (26b)
92 (31b) 93 (34c) 94 (34c) 95 (45e) 96 (45f) 98 (46c²)
99 (46c²)

478100 (46c²) 1 (46c²) 2 (51a) 3 (63c) 4 (63c) 5 (63c)
6 (63c) 7 (68b) 8 (68c) 9 (69) 10 (81e) 11 (81e)
12 (81e) 13 (81e) 14 (84d) 15 (88c) 16 (12o) 17 (21d²)
18 (21f) 19 (22f) 21 (42f) 23 (45l) 24 (61a) 26 (12o)
27 (12o) 28 (15b) 29 (18a) 30 (20e) 31 (20f) 33 (21c)
34 (21c) 35 (21d²) 36 (22f) 37 (24a) 38 (24g) 39 (25b)
40 (26d) 41 (30k) 42 (31c) 43 (34l) 44 (42h) 45 (46c²)
46 (47a) 47 (47e) 48 (49c) 49 (49h³) 51 (54h) 52 (63c)
53 (63c) 54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c)
59 (66b) 60 (77c) 61 (77f) 62 (77f) 64 (81b) 65 (2c)
66 (12m) 67 (12p) 68 (12r) 69 (13b) 70 (20l) 71 (21c)
72 (21c) 73 (21e) 74 (25a) 76 (52a) 77 (52a) 78 (52a)
79 (75c) 80 (79b) 81 (81e) 82 (80c) 83 (1a) 84 (1a)
85 (3a) 86 (3b) 87 (3d) 88 (8f) 90 (12i) 91 (12i)
92 (12o) 94 (14d) 95 (15l) 96 (15l) 98 (15e) 99 (17a)

478200 (20i) 1 (20l) 2 (21d¹) 4 (21e) 5 (21e) 7 (21g)
8 (22h) 9 (24g) 10 (25a) 11 (25a) 12 (25a) 13 (25a)
14 (29a) 15 (30b) 17 (31b) 18 (33c) 20 (34b) 21 (34f)
22 (36a) 23 (36a) 24 (37d) 25 (42k) 26 (45b) 27 (45c)
28 (46c²) 29 (46d) 30 (49b) 31 (49l) 32 (50c) 33 (57b)
34 (62b) 35 (62b) 36 (62b) 38 (63e) 39 (68a) 40 (68a)
41 (68a) 42 (74d) 43 (76c) 44 (76d) 45 (77a) 46 (81e)
47 (84a) 48 (86a) 49 (86d) 50 (10a) 51 (10a) 52 (15c)
53 (15d) 55 (20f) 56 (21a³) 57 (21c) 58 (21d²) 60 (22g)
61 (46a²) 62 (46b¹) 63 (76c) 64 (81e) 65 (42d) 66 (47b)
67 (67a) 68 (67a) 69 (5b) 70 (7a) 71 (7f) 72 (12o)
73 (12o) 74 (14f) 75 (20i) 76 (20i) 78 (21d¹) 79 (21d¹)
80 (22b) 81 (24h) 82 (30d) 85 (38e) 86 (38e) 87 (42c)
88 (42d) 89 (42h) 90 (42i) 91 (46c¹) 92 (46c¹) 93 (46c²)
94 (46c⁴) 95 (47e) 96 (47h) 98 (50d)

478300 (53c) 1 (54f) 2 (66b) 3 (70a) 4 (71a) 5 (72i)
7 (79b) 9 (12e) 10 (12i) 11 (12i) 12 (12i) 14 (21a⁴)
15 (21f) 16 (21g) 17 (31b) 18 (31c) 19 (46c¹) 20 (47b)
21 (47b) 22 (71c) 23 (81e) 24 (82a) 25 (4b) 26 (4b)
28 (7b) 29 (11e) 31 (12o) 32 (12o) 33 (13b) 34 (15g)
35 (17a) 36 (17a) 37 (17a) 38 (17a) 39 (17a) 40 (20k)
42 (21a²) 43 (21a⁴) 44 (21c) 45 (21c) 46 (21c) 47 (21c)
48 (21c) 50 (21c) 51 (22d) 52 (24l) 53 (27c) 54 (30a)
55 (30h) 56 (30k) 57 (33c) 58 (38c) 59 (42c) 60 (43b)
61 (46a²) 62 (48a) 63 (48a) 64 (62c) 65 (49k) 66 (63c)
67 (63c) 68 (63f) 69 (65f¹) 71 (82a) 72 (84d) 73 (84d)
74 (84d) 75 (84d) 76 (9b) 77 (12e) 78 (12i) 79 (18b)
80 (20l) 81 (21a⁴) 82 (9b) 83 (9b) 84 (9b) 85 (11e)
86 (12e) 87 (12i) 88 (12o) 89 (15k) 90 (18c) 91 (20e)
92 (20l) 93 (20l) 94 (21a⁴) 96 (21c) 97 (21c) 98 (21c)

478400 (21f) 1 (21f) 2 (21f) 3 (24k) 4 (30d) 5 (30f)
6 (30i) 7 (31c) 8 (33c) 9 (34l) 10 (34l) 11 (42g)
12 (42i) 14 (46a²) 15 (46c¹) 16 (46c¹) 17 (46c¹) 18 (46c¹)
19 (46c⁴) 20 (47b) 21 (49e) 22 (54b) 23 (57b) 24 (54h)
26 (63c) 27 (63c) 28 (63c) 29 (63c) 31 (63f) 32 (64c)
33 (66b) 34 (74c) 35 (75c) 36 (79b) 37 (79b) 38 (81d)
39 (81e) 40 (81e) 41 (21g) 42 (21g) 43 (37a) 45 (45l)
46 (45l) 47 (62c) 48 (66b) 49 (81e) 50 (85b) 51 (86c)
52 (6b) 54 (12e) 55 (12k) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c)
59 (26a) 61 (28b) 62 (46c¹) 63 (57a) 65 (77f) 66 (80b)
67 (81c) 68 (82a) 69 (2b) 70 (2b) 71 (2b) 72 (3a)
73 (4c) 74 (7b) 75 (8g) 76 (8m) 77 (10a) 78 (12e)
79 (14c) 80 (15d) 81 (15d) 82 (15d) 83 (15k) 85 (20l)
86 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21c) 90 (21h) 91 (21h)
92 (22b) 93 (24k) 94 (28b) 95 (30b) 96 (30d) 97 (30d)
99 (32a)

478501 (34l) 3 (38a) 4 (38k) 5 (42g) 6 (42g) 7 (42p)
8 (43a) 9 (46b²) 10 (46c²) 11 (48a) 12 (49b) 13 (52b)
14 (54h) 15 (54h) 16 (57d) 17 (59b) 18 (59b) 19 (59c)
20 (62b) 21 (63c) 22 (63c) 24 (63h) 25 (75c) 26 (75c)
27 (76c) 28 (79b) 29 (79b) 30 (80c) 31 (80c) 32 (80c)
33 (81e) 34 (81e) 35 (81e) 36 (84d) 37 (88a) 39 (6d)
40 (12k) 41 (13a) 42 (13b) 43 (13g) 44 (18b) 45 (21c)
46 (21g) 47 (24l) 48 (24m) 49 (46c³) 50 (47b) 51 (47b)
52 (53e) 53 (67a) 54 (2b) 55 (3a) 56 (3a) 57 (3b)
58 (6b) 59 (11e) 60 (12d) 61 (15h) 62 (17b) 63 (18a)
64 (20c) 65 (20c) 66 (20c) 68 (20l) 69 (21a³) 70 (21c)
71 (21c) 72 (21c) 73 (21d¹) 74 (21d²) 75 (21g) 76 (23f)
77 (27b) 78 (27c) 79 (29a) 80 (29a) 81 (30b) 82 (32a)
83 (32a) 84 (33c) 85 (33c) 86 (37a) 88 (38d) 89 (39a)
90 (39a) 91 (39a) 92 (42i) 93 (42m) 94 (42m) 95 (42m)
96 (45a) 97 (45a) 98 (45a) 99 (45a)

478600 (45a) 1 (45b) 2 (45c) 3 (45g) 4 (45k) 5 (45k)
6 (46a²) 7 (46c³) 8 (50b) 9 (54f) 10 (54e) 12 (55d)
13 (55e) 14 (57a) 15 (57c) 16 (57c) 17 (57c) 18 (59a)
19 (63c) 20 (63c) 21 (63c) 23 (66b) 24 (68a) 26 (70a)
27 (72a) 28 (72a) 29 (72b) 30 (72h) 31 (80c) 32 (80c)
33 (81a) 35 (81c) 36 (81c) 37 (82a) 38 (84d) 39 (86c)
40 (14c) 41 (15e) 42 (17a) 43 (18a) 44 (21a²) 45 (21a⁴)
46 (21f) 47 (25a) 48 (2a) 49 (2a) 50 (5b) 51 (7c)
52 (7c) 53 (8d) 54 (14d) 55 (15g) 56 (15g) 57 (17a)
58 (17a) 59 (20c) 60 (20i) 61 (21a³) 62 (21a³) 63 (21a³)
64 (21a⁴) 65 (21a⁴) 67 (21c) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21d²)
71 (21f) 72 (21g) 73 (21h) 74 (21h) 76 (26d) 78 (34g)
79 (35a) 80 (39a) 81 (42a) 82 (42a) 83 (42a) 84 (42b)
85 (42g) 87 (42m) 89 (46e) 90 (47a) 91 (47a) 92 (47b)
93 (49c) 94 (50c) 95 (50c) 96 (52a) 97 (54b) 98 (54b)
99 (54d)

478700 (54g) 1 (59a) 3 (62a) 4 (62c) 5 (62c) 6 (65d¹)
7 (68d) 8 (71a) 9 (71c) 10 (77d) 11 (77f) 12 (77f)
13 (77f) 14 (80c) 15 (81e) 17 (81e) 18 (84d) 19 (35a)
20 (67a) 21 (1a) 22 (7e) 23 (9a) 24 (10a) 25 (12i)
26 (12o) 27 (14c) 28 (20e) 29 (20e) 30 (20i) 31 (20l)
32 (20l) 33 (20l) 34 (21d²) 35 (21f) 36 (21g) 37 (21g)
38 (22b) 39 (22b) 40 (22f) 41 (24a) 42 (24e) 43 (24k)
44 (30a) 45 (30h) 46 (32b) 47 (33c) 49 (35a) 50 (35b)
51 (36a) 52 (37d) 53 (42f) 54 (42h) 55 (42p) 56 (42p)
57 (43a) 59 (45e) 60 (45h) 61 (45h) 62 (45f) 63 (46b¹)
64 (46b¹) 65 (46b¹) 66 (46b¹) 67 (46c¹) 68 (46c²) 69 (48a)
70 (48a) 71 (49b) 72 (49c) 73 (51e) 74 (54e) 75 (54h)
76 (57d) 77 (57d) 78 (58b) 79 (58b) 80 (59b) 81 (63c)
82 (64a) 83 (65b¹) 84 (68a) 85 (70e) 86 (75c) 87 (75c)

88 (84a) 89 (21a⁴) 90 (63e) 91 (2a) 92 (9c) 93 (11b)
94 (12d) 95 (13b) 96 (15b) 97 (20a) 98 (20c) 99 (21c)

478800 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21e) 6 (21e)
7 (21e) 8 (21g) 9 (21g) 10 (21g) 11 (21h) 12 (25a)
13 (25a) 14 (25a) 15 (25b) 16 (25b) 17 (32a) 18 (33a)
19 (42g) 20 (42g) 21 (43a) 22 (43a) 23 (43a) 24 (45b)
25 (47h) 26 (49e) 27 (49e) 28 (49h²) 29 (49l) 30 (52b)
31 (57b) 32 (63c) 33 (63c) 34 (63g) 35 (71a) 36 (71a)
37 (71b) 38 (80c) 39 (80c) 40 (86c) 41 (87b) 42 (12e)
43 (12i) 44 (12o) 45 (13b) 46 (24h) 47 (25b) 49 (31a)
50 (43a) 51 (45e) 53 (54a) 54 (81e) 56 (3d) 57 (5a)
58 (5d) 59 (7d) 60 (10a) 61 (15d) 62 (17g) 63 (20e)
64 (21a¹) 65 (21a³) 66 (21a⁴) 67 (21b) 68 (21c) 69 (21c)
70 (21c) 71 (21c) 72 (21d¹) 73 (21d²) 74 (21e) 75 (21e)
76 (21e) 77 (21e) 78 (21g) 79 (21g) 80 (21g) 81 (21g)
82 (21g) 83 (21g) 84 (21g) 85 (30b) 86 (30b) 87 (31c)
88 (32a) 89 (34i) 91 (42l) 92 (46c²) 93 (46c²) 94 (46c²)
95 (46c²) 97 (46c²) 98 (46c²) 99 (46c⁶)

478900 (47h) 1 (48b) 2 (48b) 3 (55e) 4 (57a) 5 (63c)
6 (63c) 7 (63c) 8 (63c) 9 (63c) 11 (63c) 12 (63c)
13 (71a) 14 (72i) 15 (74b) 16 (74c) 17 (77f) 19 (84d)
20 (15g) 21 (21a²) 22 (21a³) 23 (21a³) 24 (21c) 25 (21c)
26 (21d²) 27 (26d) 28 (29a) 29 (45c) 30 (46a²) 31 (47h)
32 (49a) 33 (51b) 34 (63c) 35 (69) 36 (74b) 37 (80c)
39 (81d) 40 (43a) 41 (63h) 42 (64b) 43 (1a) 44 (7c)
45 (12i) 46 (12k) 47 (12p) 48 (12q) 49 (12q) 50 (19a)
51 (20c) 52 (21e) 54 (23f) 55 (24a) 56 (24g) 57 (24h)
58 (27c) 59 (27c) 61 (34c) 62 (43a) 63 (45f) 64 (46a⁴)
65 (46a⁵) 66 (46a⁹) 67 (46b¹) 68 (47h) 69 (47h) 70 (50b)
71 (53l) 72 (57a) 73 (57a) 74 (57a) 76 (68b) 77 (68b)
78 (81c) 79 (81e) 80 (81e) 81 (88b) 82 (10a) 83 (12d²)
84 (12g) 85 (12i) 86 (12i) 87 (12l) 88 (12l) 89 (13f)
90 (18c) 91 (20f) 92 (21a²) 95 (13a) 96 (13b) 97 (21c)
98 (21d¹) 99 (21g)

479000 (24l) 1 (25a) 2 (26d) 3 (29b) 4 (39a) 5 (67a)
6 (71a) 7 (80b) 8 (81c) 9 (2b) 10 (7d) 11 (8a)
12 (10a) 13 (11b) 15 (12e) 16 (12q) 17 (15d) 18 (15d)
19 (17d) 20 (20h) 22 (21c) 23 (21c) 24 (21c) 25 (21c)
26 (21c) 27 (22b) 28 (24e) 29 (24e) 30 (24e) 31 (24e)
32 (24e) 33 (24e) 34 (29a) 37 (35a) 38 (35b) 39 (36a)
40 (42d) 41 (42l) 42 (42e) 44 (42o) 45 (42o) 46 (45a)
47 (45e) 48 (45g) 49 (46d) 50 (47e) 51 (47e) 53 (53l)
54 (54h) 55 (54h) 56 (54h) 57 (56h) 58 (57d) 59 (62b)
60 (62b) 61 (63a) 62 (63b) 63 (63c) 64 (63c) 65 (63c)
66 (63c) 67 (63g) 68 (67a) 69 (71c) 70 (76c) 71 (76d)
72 (77d) 73 (81e) 74 (82a) 76 (84d) 77 (85d) 78 (86c)
79 (12q) 80 (19a) 81 (21e) 82 (21e) 83 (22h) 84 (22i)
85 (23c) 86 (24c) 87 (24l) 90 (45e) 91 (61a) 92 (67a)
93 (67c) 95 (79c) 96 (2a) 98 (4c) 99 (5d)

479100 (5d) 1 (5d) 2 (8a) 3 (12e) 5 (15a) 6 (15a)
7 (20d) 8 (20d) 9 (20i) 10 (20i) 11 (21c) 12 (21c)
13 (21g) 14 (34l) 15 (46c¹) 16 (46c¹) 17 (46c³) 18 (47c)
19 (47c) 20 (47c) 21 (47h) 22 (49e) 23 (49e) 24 (49l)
25 (50b) 26 (54h) 27 (56a) 28 (57a) 29 (57a) 30 (57a)
31 (57b) 33 (57c) 35 (63d) 36 (66a) 37 (68a) 38 (72h)
39 (72i) 40 (74b) 41 (75c) 42 (76c) 43 (89k) 44 (15a)
45 (15e) 46 (15e) 47 (18b) 48 (21h) 49 (29b) 50 (42c)
54 (71c) 55 (7d) 56 (10a) 57 (10b) 58 (10b) 59 (12e)
60 (12e) 61 (12q) 62 (12q) 63 (12q) 64 (13d) 65 (15h)
66 (15h) 67 (19a) 68 (20c) 69 (20i) 70 (20i) 71 (20i)
73 (21a¹) 74 (21a²) 75 (21c) 76 (21c) 77 (21c) 78 (21d²)
79 (21g) 80 (24e) 81 (24f) 82 (24g) 83 (24k) 84 (24k)
85 (32a) 86 (32a) 87 (34g) 88 (34g) 89 (42k) 90 (43a)
91 (45a) 92 (45l) 93 (46a²) 94 (46c⁵) 95 (49c) 96 (49c)
97 (54h) 98 (54d) 99 (54g)

479200 (56c) 1 (58b) 2 (75a) 4 (76b) 5 (77b) 6 (77f)
7 (81e) 8 (84a) 9 (86e) 10 (9a) 11 (10a) 12 (12g)
13 (21c) 14 (21f) 15 (43a) 16 (46a²) 17 (59c) 18 (66b)
19 (80b) 20 (85c) 21 (5b) 22 (7c) 23 (8f) 24 (8m)
25 (8m) 26 (12p) 27 (12q) 28 (12q) 29 (12q) 30 (12q)
31 (12q) 32 (20i) 33 (21a¹) 34 (21a²) 35 (21c) 36 (21c)
37 (21c) 39 (21e) 40 (21f) 41 (21f) 42 (24g) 43 (30a)
44 (34i) 45 (34i) 46 (39b) 47 (42c) 48 (42c) 50 (47h)
51 (48b) 52 (49a) 53 (50a) 54 (50d) 55 (54g) 56 (55c)
57 (55d) 58 (59b) 59 (82b) 60 (87b) 61 (7b) 62 (13g)
63 (20d) 64 (21a²) 65 (21a⁴) 66 (21c) 67 (21c) 68 (21f)
69 (35b) 70 (38h) 71 (42g) 73 (46c²) 74 (49e) 75 (57b)
76 (63c) 77 (71c) 78 (86g) 79 (2b) 80 (5d) 81 (12e)
82 (12p) 83 (12p) 84 (12p) 85 (12p) 86 (12q) 87 (17g)
88 (20c) 89 (20f) 90 (20f) 92 (21c) 93 (21c) 94 (21g)
95 (21g) 96 (24k) 97 (24k) 98 (24k) 99 (30b)

479300 (30b) 3 (30e) 5 (34a) 7 (36b) 8 (42d) 10 (43a)
11 (45e) 12 (45e) 14 (46c³) 15 (49a) 16 (49a) 17 (54d)
18 (54g) 19 (54h) 20 (54h) 21 (54h) 22 (62a) 23 (70e)
24 (72h) 25 (75c) 26 (80c) 27 (81c) 28 (80c) 29 (86g)
30 (2a) 31 (12i) 32 (12o) 33 (13b) 34 (21c) 35 (21d²)
36 (21h) 37 (49l) 38 (65f⁵) 39 (83b) 42 (5b) 43 (8m)
44 (8m) 45 (8m) 46 (12i) 47 (12i) 48 (12p) 49 (12p)
50 (12p) 51 (12q) 52 (12q) 53 (12q) 54 (12q) 55 (12q)
56 (12q) 57 (12q) 58 (13a) 59 (14b) 60 (14b) 61 (19a)
62 (19a) 63 (20g) 64 (20i) 65 (21a⁴) 66 (21a⁴) 67 (21c)
68 (21g) 69 (21g) 71 (21g) 72 (21g) 73 (22a) 74 (26b)
75 (30b) 76 (30b) 77 (30b) 78 (30b) 79 (30e) 80 (34g)
81 (37b) 82 (37b) 83 (37b) 84 (43a) 85 (43a) 86 (43a)
87 (46a⁵) 89 (48b) 90 (49a) 91 (51c) 92 (57b) 93 (57d)
94 (63a) 95 (64b) 96 (65c²) 97 (75c) 98 (76b)

479400 (12i) 1 (12o) 2 (18c) 3 (21a²) 4 (21c) 5 (21h)
6 (21h) 7 (37c) 8 (42g) 10 (46b¹) 11 (49l) 12 (59b)
13 (71a) 14 (82a) 15 (2a) 16 (13d) 18 (15c) 19 (15f)
20 (17a) 21 (18a) 22 (20f) 23 (20l) 24 (21a³) 25 (21a⁴)
26 (21c) 27 (21c) 28 (21c) 29 (21c) 30 (21g) 31 (24e)
32 (24l) 33 (30b) 34 (30d) 35 (30e) 36 (30f) 37 (33c)
38 (33c) 39 (35a) 40 (35b) 41 (37b) 42 (42c) 43 (49i)
44 (49h³) 45 (50b) 47 (54h) 48 (54h) 49 (62b) 50 (62b)
51 (62b) 52 (62b) 53 (63c) 54 (63c) 55 (63c) 56 (63c)
57 (63g) 59 (67a) 60 (67a) 61 (69) 62 (81d) 63 (81e)
64 (81e) 65 (81e) 66 (81e) 67 (81e) 68 (81e) 69 (81e)
70 (81e) 71 (81e) 72 (87b) 73 (87b) 74 (12i) 75 (12i)
76 (12q) 77 (21d¹) 78 (21f) 79 (24l) 80 (33d) 81 (40a)
83 (46a²) 85 (1a) 86 (5b) 87 (8m) 88 (12d) 89 (12d)
90 (12i) 91 (12i) 92 (12q) 93 (13d) 94 (14d) 95 (14f)
97 (15b) 98 (17a) 99 (20d)

479502 (21a³) 3 (21a³) 4 (21a³) 5 (21a³) 6 (21c) 7 (21c)
9 (21d²) 10 (21f) 11 (21f) 13 (21g) 14 (25a) 15 (25a)
16 (25a) 17 (25c) 18 (30a) 19 (30b) 20 (30h) 21 (31b)
22 (32a) 23 (33d) 24 (34a) 25 (35a) 26 (35a) 27 (38a)
28 (40b) 29 (42m) 30 (42m) 31 (42m) 32 (42m) 33 (43a)
34 (43a) 35 (43b) 36 (43b) 37 (45a) 38 (45a) 39 (45a)
40 (45b) 41 (45b) 42 (45b) 43 (45e) 44 (45h) 45 (45h)
46 (46a⁴) 47 (46c²) 48 (46c²) 50 (46c²) 51 (46d) 52 (47f)
54 (48b) 55 (55e) 56 (57a) 57 (57c) 58 (62b) 59 (62b)
60 (63c) 61 (63f) 62 (63f) 63 (65b²) 64 (65c¹) 65 (68b)
67 (72g) 68 (77d) 69 (81c) 70 (81c) 71 (81e) 72 (81e)
73 (82a) 75 (84a) 76 (87b) 77 (87b) 79 (10a) 80 (21a⁴)
81 (21c) 83 (21g) 84 (21h) 85 (24l) 86 (36c) 87 (54h)
88 (61a) 89 (77f) 90 (81d) 91 (81d) 92 (4g) 93 (7a)
94 (8d) 95 (8m) 96 (12f) 97 (7c) 98 (20h) 99 (21a¹)

479600 (21a³) 1 (21a³) 2 (21a³) 3 (21b) 4 (21b) 5 (21b)
6 (21b) 7 (21e) 8 (21c) 10 (21f) 11 (22b) 12 (22i)
14 (24c) 15 (24c) 16 (24g) 17 (24i) 18 (24k) 19 (24k)
20 (28a) 21 (29a) 22 (30a) 23 (30k) 25 (31c) 26 (31c)
28 (31c) 29 (31c) 30 (31c) 31 (31c) 32 (31c) 36 (45h)
37 (45h) 38 (47h) 39 (47h) 40 (49a) 41 (49d) 42 (49l)
43 (50c) 44 (52b) 45 (54d) 46 (54h) 47 (54h) 48 (54h)
49 (62b) 50 (64c) 52 (69) 54 (75c) 56 (83a) 57 (77g)
58 (20c) 59 (20k) 60 (20l) 61 (40a) 62 (48b) 63 (71a)
64 (76c) 65 (2a) 66 (7a) 67 (7c) 68 (12i) 69 (12p)
70 (17a) 72 (1a) 73 (1a) 74 (1a) 76 (7b) 77 (7c)
78 (8m) 79 (11e) 80 (12i) 81 (15b) 82 (20h) 83 (21a²)
84 (21c) 85 (21c) 86 (21d²) 88 (21g) 89 (25a) 90 (25a)
92 (25b) 93 (26d) 94 (30a) 95 (38b) 96 (42c) 97 (42f)
98 (42f) 99 (43a)

479700 (43a) 3 (46c³) 5 (57b) 6 (63c) 7 (77f) 9 (81e)
10 (82b) 11 (85c) 12 (21h) 13 (8m) 14 (12k) 15 (12p)
17 (20l) 18 (21a³) 19 (21c) 20 (21d¹) 21 (22g) 22 (42f)
24 (42l) 25 (49a) 26 (62b) 27 (21c) 28 (6d) 29 (10a)
30 (10a) 31 (12p) 32 (13d) 33 (21b) 34 (21b) 35 (21b)
36 (21c) 37 (21d²) 38 (21e) 39 (21e) 40 (21g) 41 (21g)
42 (21g) 43 (24i) 44 (30d) 45 (30f) 46 (40c) 48 (42h)
49 (42h) 50 (45l) 51 (47a) 52 (47a) 53 (49h²) 54 (50c)
55 (57a) 56 (57c) 57 (57c) 58 (59e) 59 (63c) 60 (63c)
61 (63c) 62 (63c) 63 (81d) 64 (8a) 65 (12e) 66 (12i)
67 (12i) 68 (12m) 69 (21a⁴) 70 (38h) 71 (42g) 72 (47b)
73 (53l) 74 (1a) 75 (2a) 76 (2b) 77 (3a) 78 (3a)

79 (7b) 80 (15e) 81 (19a) 82 (19a) 83 (20h) 84 (20i)
85 (21h) 86 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21d²) 90 (21d²)
91 (21f) 92 (21g) 93 (24e) 94 (29a) 96 (30d) 97 (34g)
98 (34i) 99 (35a)

479800 (35b) 1 (38h) 2 (42f) 4 (43a) 5 (43b) 6 (45c)
7 (45c) 8 (45e) 9 (46c²) 10 (54b) 11 (55e) 14 (63c)
15 (68a) 16 (69) 17 (69) 18 (70e) 19 (82b) 20 (84a)
21 (86g) 22 (20l) 23 (7b) 24 (10b) 25 (12e) 26 (12i)
27 (12i) 28 (12i) 29 (12o) 30 (13b) 31 (12q) 32 (16)
33 (27b) 35 (46d) 36 (47b) 37 (62b) 38 (62b) 39 (63c)
40 (3b) 41 (4d) 42 (4d) 43 (7a) 44 (7a) 45 (12k)
46 (15d) 47 (15g) 48 (15g) 50 (17a) 51 (18c) 52 (18c)
53 (19a) 54 (19d) 55 (19d) 56 (19d) 57 (19e) 58 (20i)
59 (20i) 60 (20i) 61 (20l) 62 (20l) 63 (20l) 64 (21a²)
66 (23c) 67 (24c) 68 (24e) 69 (24k) 70 (34l) 71 (37b)
72 (37d) 73 (42b) 74 (42c) 75 (43a) 76 (42e) 77 (45a)
79 (45c) 80 (45e) 81 (45e) 82 (47b) 83 (47b) 84 (47f)
85 (49g) 86 (49g) 87 (62b) 88 (63c) 89 (68a) 90 (71a)
91 (71a) 92 (74b) 93 (77d) 94 (80a) 95 (80b) 96 (81e)
97 (81e) 98 (82a) 99 (83a)

479900 (83b) 1 (84c) 2 (12m) 3 (15d) 4 (20i) 5 (21c)
6 (21d²) 7 (21f) 8 (23e) 9 (28a) 10 (71c) 11 (2a)
12 (5b) 13 (7c) 14 (8a) 15 (8m) 16 (12o) 17 (12o)
18 (20a) 19 (20a) 20 (20a) 21 (20c) 22 (20i) 23 (21b)
24 (21g) 25 (22a) 26 (22a) 27 (28a) 28 (32a) 29 (32a)
31 (34l) 32 (35b) 33 (38a) 34 (43b) 35 (43a) 37 (45b)
38 (45b) 39 (45c) 40 (45h) 41 (45h) 42 (47f) 43 (47f)
44 (52a) 45 (52a) 46 (63c) 47 (63g) 49 (68a) 50 (69)
51 (77f) 52 (85c) 53 (10c) 54 (12r) 55 (13a) 56 (13b)
57 (20l) 58 (21a²) 59 (21a⁴) 60 (21a⁴) 62 (21c) 63 (24c)
64 (30f) 65 (39b) 66 (42k) 67 (46f) 69 (47b) 70 (53l)
71 (54g) 72 (4b) 73 (7f) 74 (8d) 75 (8h) 76 (8n)
77 (8n) 78 (11e) 79 (11e) 80 (11e) 81 (11e) 82 (13b)
83 (15l) 84 (17g) 85 (17g) 86 (19a) 87 (19a) 88 (20i)
89 (20i) 90 (21b) 91 (21d¹) 92 (21d²) 94 (21g) 96 (33a)
97 (34c) 98 (35b) 99 (42f)

480000 (42p) 1 (45l) 2 (46b²) 3 (46b³) 4 (46c³) 5 (46c³)
6 (46c⁵) 7 (46c⁶) 8 (47b) 9 (47b) 10 (47b) 11 (49e)
12 (49e) 14 (54h) 15 (64b) 16 (64b) 17 (64b) 18 (64b)
19 (64b) 20 (68d) 21 (21g) 22 (20f) 23 (21c) 24 (21d²)
25 (65a⁷) 26 (65a⁹) 27 (84c) 28 (6d) 29 (21g) 30 (36a)
31 (3a) 32 (3a) 34 (12o) 35 (14g) 36 (17a) 37 (17c)
38 (18c) 39 (20d) 40 (20l) 41 (20l) 42 (21a¹) 43 (21c)
44 (21c) 45 (21c) 46 (21c) 47 (21c) 48 (21c) 49 (21c)
50 (21c) 51 (21c) 52 (21d²) 53 (21d²) 54 (21f) 55 (33c)
56 (33c) 57 (34h) 58 (42b) 59 (43a) 60 (45a) 61 (45e)
62 (45g) 63 (46c²) 64 (46c²) 65 (49c) 66 (52a) 67 (59b)
68 (65a¹) 69 (65f⁵) 70 (67b) 71 (77c) 72 (77f) 73 (85e)
74 (85h) 75 (2a) 76 (6a) 77 (7a) 78 (7a) 79 (12n)
80 (15c) 81 (21c) 82 (21d²) 84 (21e) 86 (24c) 87 (31a)
88 (33b) 89 (35a) 90 (39a) 91 (45g) 93 (47f) 94 (62b)
95 (2a) 96 (8b) 97 (8b) 98 (8b) 99 (8b)

480100 (11e) 1 (15a) 2 (15a) 3 (15d) 4 (15g) 5 (20h)
7 (21a³) 8 (21a³) 9 (21a³) 10 (21a⁴) 11 (21c) 12 (21g)
13 (24c) 14 (25a) 15 (25a) 16 (25a) 17 (30b) 18 (31b)
19 (35a) 20 (35a) 21 (35b) 22 (35b) 23 (37e) 24 (39a)
25 (39a) 36 (39a) 27 (40a) 28 (40a) 29 (45a) 30 (45h)
31 (46c³) 32 (47a) 33 (47a) 34 (55d) 35 (56b) 36 (67a)
37 (63c) 38 (63c) 39 (63c) 40 (63c) 41 (68b) 42 (68b)
43 (68b) 44 (70e) 45 (72i) 46 (86a) 47 (82a) 48 (87b)
49 (21b) 50 (27b) 51 (46c²) 52 (71c) 53 (4g) 55 (8b)
56 (11e) 57 (12o) 58 (13g) 60 (15d) 61 (15e) 62 (21c)
63 (21c) 64 (21c) 65 (21c) 66 (21c) 67 (21c) 69 (21e)
70 (21g) 71 (24a) 72 (25d) 73 (27b) 74 (33c) 75 (34i)
76 (38e) 77 (42b) 78 (42p) 79 (45e) 80 (45l) 81 (46c²)
82 (49l) 83 (54c) 84 (54d) 85 (54g) 86 (57a) 87 (62b)
89 (63c) 90 (63c) 91 (63d) 92 (64c) 93 (64c) 94 (66b)
95 (67a) 96 (76b) 97 (13b) 98 (16) 99 (21a⁴)

480201 (21a⁴) 2 (21g) 3 (31a) 4 (31c) 5 (38h) 6 (54h)
7 (3e) 8 (4b) 9 (4b) 10 (4b) 11 (8c) 12 (11e)
13 (12e) 14 (12i) 15 (20e) 16 (21a²) 17 (21a⁴) 18 (21a⁴)
19 (21a⁴) 20 (21a⁴) 22 (21b) 23 (21c) 25 (22a) 27 (24c)
28 (28a) 30 (33b) 31 (34g) 32 (36a) 33 (36b) 34 (37a)
35 (37b) 36 (42e) 37 (46b¹) 38 (46c²) 39 (46f) 40 (47b)
41 (47c) 42 (47f) 43 (47f) 44 (47g) 45 (49a) 46 (49a)
47 (49a) 49 (52a) 50 (53c) 52 (57b) 53 (63h) 54 (64a)
55 (64c) 56 (66b) 57 (66b) 58 (66b) 59 (66b) 60 (66b)

61 (66b) 62 (66b) 63 (66b) 64 (68d) 65 (68d) 66 (70b)
67 (70b) 68 (71a) 70 (72b) 71 (72d) 72 (72i) 73 (72i)
74 (81e) 75 (81e) 76 (82a) 77 (82a) 79 (87a) 80 (2a)
81 (4c) 82 (10b) 83 (13g) 84 (18b) 85 (20i) 86 (36c)
87 (40a) 88 (42g) 89 (45f) 90 (59b) 91 (71a) 92 (7a)
93 (7a) 94 (7a) 95 (7a) 96 (7c) 97 (7c) 98 (8m)
99 (11c)

480300 (12d) 1 (14a) 2 (14a) 3 (20b) 4 (20c) 5 (20c)
6 (20i) 7 (21c) 8 (21c) 10 (30h) 12 (34f) 13 (34f)
14 (35a) 15 (35a) 16 (42g) 17 (42c) 18 (42f) 19 (43a)
20 (45c) 21 (46a⁴) 22 (46b¹) 23 (46d) 24 (47d) 25 (47e)
27 (47g) 28 (52a) 29 (54h) 30 (63k) 31 (66b) 32 (66b)
33 (68d) 34 (68e) 35 (79b) 36 (79b) 37 (80a) 38 (86d)
39 (4c) 40 (7a) 41 (7a) 42 (12i) 43 (12q) 44 (21d²)
45 (23a) 46 (24a) 47 (26b) 49 (45l) 50 (49a) 51 (51d)
52 (57b) 53 (62b) 54 (74c) 55 (86c) 56 (5b) 57 (11e)
58 (47a) 59 (2a) 60 (2a) 61 (5d) 62 (12o) 63 (15k)
64 (20e) 65 (21a¹) 66 (21a²) 67 (21a²) 68 (21a⁴) 69 (21a⁴)
70 (21c) 71 (21c) 72 (21d²) 73 (21d²) 74 (21d²) 75 (21e)
76 (21g) 77 (22b) 78 (22i) 79 (24m) 80 (30d) 81 (30d)
82 (30d) 83 (30d) 84 (42m) 85 (45b) 86 (45b) 87 (47b)
88 (47e) 89 (48b) 90 (49h²) 91 (50c) 92 (52b) 93 (55d)
94 (60) 95 (63c) 96 (68a) 97 (77a) 98 (77a) 99 (77b)

480400 (77c) 1 (77e) 2 (77e) 4 (81e) 5 (81e) 6 (81e)
7 (81e) 8 (82a) 9 (84c) 10 (12o) 11 (13b) 12 (20i)
13 (21d¹) 14 (21e) 15 (21g) 16 (27c) 17 (30k) 18 (46c³)
19 (47h) 20 (48a) 21 (63e) 22 (66b) 23 (77a) 24 (35b)
25 (1c) 26 (2d) 27 (2b) 28 (7c) 29 (10a) 30 (12i)
31 (12i) 34 (20c) 35 (21a³) 36 (21c) 37 (21d²) 38 (21h)
39 (28b) 40 (29a) 41 (34l) 42 (37b) 44 (42g) 45 (42m)
46 (43a) 48 (47a) 49 (47a) 50 (49a) 51 (49a) 52 (53e)
54 (54a) 55 (54h) 56 (56a) 58 (63c) 59 (63c) 60 (63c)
62 (64b) 63 (77f) 64 (77f) 65 (77f) 66 (81e) 67 (87b)
68 (7a) 69 (7c) 70 (7e) 71 (13a) 72 (13b) 73 (13b)
74 (13b) 75 (20b) 76 (21a) 77 (21c²) 78 (29b) 79 (80c)
80 (12q) 81 (1a) 82 (7b) 83 (20b) 84 (20i) 85 (20i)
86 (21c) 87 (22b) 88 (22h) 89 (24e) 90 (30b) 92 (42c)
93 (45a) 94 (45c) 95 (45c) 96 (45c) 98 (46c²)

480500 (49a) 1 (50d) 2 (60) 3 (65b³) 4 (74a) 6 (77f)
7 (79b) 8 (79b) 9 (79b) 10 (79b) 11 (81e) 12 (12a)
13 (12i) 14 (13b) 15 (15l) 16 (21c) 17 (21h) 19 (29b)
20 (30a) 21 (38e) 22 (46d) 23 (49a) 24 (62b) 25 (80c)
26 (82a) 27 (11e) 29 (12f) 30 (15d) 31 (15d) 32 (15d)
33 (20f) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21c) 38 (21d¹) 40 (21h)
41 (22b) 42 (25a) 43 (25a) 44 (25a) 45 (33c) 46 (34f)
48 (38i) 49 (40c) 50 (43a) 51 (43a) 52 (43b) 53 (47h)
54 (49a) 56 (54a) 57 (54a) 58 (54h) 59 (59e) 60 (63c)
61 (63c) 62 (63c) 63 (63c) 64 (63c) 65 (69) 66 (69)
67 (70b) 68 (70b) 69 (71c) 70 (76b) 71 (82a) 72 (82a)
73 (82a) 74 (82a) 75 (2a) 76 (20l) 77 (54b) 78 (24l)
79 (35a) 81 (49h²) 82 (49i) 83 (53i) 84 (55e) 85 (76c)
86 (80b) 87 (38e) 88 (57a) 89 (5b) 90 (4b) 91 (4g)
92 (7a) 93 (7c) 94 (7c) 95 (8d) 96 (8d) 97 (8d)
98 (8d) 99 (8f)

480600 (12e) 1 (13a) 3 (15b) 5 (17a) 6 (21c) 9 (21g)
10 (21h) 11 (23f) 12 (24e) 13 (26d) 15 (30f) 16 (30h)
17 (31a) 18 (31a) 19 (32a) 20 (32a) 21 (32a) 22 (34f)
23 (36a) 24 (37b) 25 (38e) 26 (38e) 27 (41b) 28 (42g)
29 (42i) 30 (45a) 31 (46c⁵) 32 (46c³) 33 (46c³) 36 (46d)
37 (47d) 38 (49c) 39 (49e) 40 (50b) 41 (54h) 42 (54h)
43 (55b) 44 (55c) 45 (55d) 46 (55d) 47 (55e) 49 (57c)
50 (59a) 51 (63c) 52 (63c) 53 (63c) 55 (71c) 56 (72i)
58 (77a) 59 (77a) 60 (77a) 62 (77b) 63 (77b) 64 (77f)
65 (77f) 66 (77f) 67 (80c) 68 (81e) 69 (81e) 70 (3a)
71 (8a) 72 (12i) 73 (14g) 74 (19a) 75 (23f) 76 (45b)
77 (86c) 78 (4a) 79 (4a) 80 (4c) 81 (5a) 82 (5a)
83 (5a) 85 (5c) 86 (5c) 87 (8b) 88 (8b) 89 (15g)
90 (15h) 91 (18c) 92 (19a) 93 (19a) 94 (21a⁴) 95 (21c)
96 (91c) 97 (21e) 98 (21g) 99 (21g)

480700 (23f) 1 (28a) 2 (28b) 3 (29a) 4 (30c) 5 (30d)
6 (36c) 7 (36c) 8 (36c) 9 (36d) 11 (38a) 12 (38a)
13 (40a) 14 (42n) 15 (45b) 17 (47f) 19 (48c) 20 (48d)
21 (49c) 22 (49h¹) 23 (52a) 24 (52b) 25 (53c) 26 (54a)
27 (54h) 28 (54h) 29 (57b) 30 (64a) 31 (71a) 32 (76c)
33 (77b) 34 (77b) 35 (77c) 36 (77e) 37 (77f) 38 (78e)
39 (80a) 40 (80a) 41 (80a) 42 (83a) 43 (83a) 44 (85e)
45 (87a) 46 (10a) 47 (12c) 48 (21c) 49 (21c) 50 (21h)

51 (26a) 52 (29a) 53 (32b) 54 (48a) 55 (70a) 56 (81e)
57 (86b) 58 (3d) 59 (3d) 60 (4a) 61 (7a) 62 (8b)
63 (10a) 64 (10a) 65 (14c) 66 (17b) 67 (17b) 68 (18c)
69 (20c) 70 (20e) 71 (21c) 72 (21f) 73 (21f) 74 (21f)
75 (21f) 76 (30b) 77 (81a) 78 (30b) 79 (31b) 80 (32a)
81 (34g) 82 (34g) 83 (34g) 84 (35b) 85 (45h) 86 (46c^4)
87 (49l) 88 (52a) 89 (52a) 90 (57c) 91 (62b) 92 (62c)
93 (70a) 94 (71a) 95 (71a) 96 (36c) 97 (76c) 98 (81e)
99 (81e)

480800 (81e) 1 (12e) 2 (21c) 3 (21h) 4 (36c) 5 (42m)
6 (45b) 7 (49a) 8 (50c) 9 (50c) 10 (52a) 11 (3a)
12 (3c) 13 (3c) 14 (8m) 15 (17g) 16 (17g) 17 (20h)
18 (21a^2) 19 (21a^3) 20 (21a^3) 21 (21a^4) 22 (21c) 23 (21c)
24 (21d^2) 25 (21e) 26 (22a) 27 (22a) 29 (29a) 30 (30d)
31 (31c) 32 (39b) 33 (42g) 34 (42g) 35 (45a) 36 (47b)
37 (50c) 38 (52a) 39 (52a) 40 (57d) 41 (57d) 42 (59b)
43 (66a) 44 (70b) 45 (4b) 46 (8a) 47 (12e) 48 (12q)
49 (13b) 50 (14c) 51 (15h) 52 (21a^4) 53 (21a^4) 54 (21e)
55 (24l) 56 (31a) 57 (42g) 58 (45l) 59 (46c^6) 60 (48a)
61 (54d) 62 (57b) 63 (59b) 64 (78a) 65 (10a) 66 (12o)
67 (17a) 68 (17a) 69 (17a) 70 (21a^2) 71 (21a^4) 72 (21c)
73 (21c) 74 (21c) 76 (21g) 77 (21g) 79 (42n) 80 (45f)
81 (47a) 83 (54h) 84 (57b) 85 (57b) 86 (57d) 87 (63c)
88 (64b) 89 (68a) 90 (70a) 91 (76c) 92 (83a) 93 (87b)
94 (12d) 95 (12e) 96 (20i) 97 (21c) 98 (28a) 99 (29b)

480900 (31c) 1 (42h) 2 (3b) 3 (5c) 4 (8m) 5 (12k)
6 (12l) 8 (17c) 10 (21c) 11 (21c) 12 (21c) 13 (21c)
14 (21c) 15 (21c) 16 (21f) 17 (22b) 18 (28b) 19 (30b)
20 (30d) 21 (30d) 22 (30k) 23 (42a) 24 (42a) 25 (42h)
26 (45a) 27 (47c) 28 (47c) 29 (54h) 30 (61a) 31 (63c)
32 (74b) 33 (74d) 34 (76b) 35 (85e) 36 (86c) 37 (8a)
38 (8a) 39 (13d) 41 (21a^1) 43 (34l) 44 (34l) 45 (45a)
48 (46c^2) 49 (46c^2) 50 (54f) 51 (57a) 52 (57b) 53 (59b)
54 (82a) 56 (7b) 57 (7b) 58 (8a) 59 (8a) 60 (10b)
61 (12i) 62 (13b) 63 (13b) 64 (15h) 65 (15l) 66 (20c)
67 (20f) 68 (20h) 69 (21c) 70 (21g) 71 (21g) 72 (21g)
73 (24b) 74 (24f) 75 (24f) 76 (24f) 77 (24f) 78 (24g)
79 (24g) 80 (24g) 81 (30f) 82 (30k) 83 (34g) 84 (34l)
85 (36a) 86 (37c) 87 (46b^2) 88 (46c^2) 89 (46c^2) 90 (48b)
91 (48b) 92 (48b) 93 (48c) 94 (48d) 95 (48d) 96 (48d)
97 (49e) 98 (54h) 99 (63c)

481000 (63d) 1 (63d) 2 (71c) 4 (76b) 5 (80a) 6 (84a)
7 (86f) 8 (21f) 9 (21g) 10 (24i) 11 (68c) 12 (80c)
13 (21f) 14 (71c) 15 (2a) 16 (2a) 17 (7f) 19 (8d)
20 (11e) 21 (15c) 22 (17c) 23 (19a) 24 (20d) 25 (20e)
26 (21c) 27 (21c) 28 (25a) 29 (25b) 30 (28b) 31 (29b)
32 (29b) 33 (30i) 34 (30k) 37 (34h) 38 (42h) 39 (43b)
40 (45b) 41 (45b) 42 (45b) 44 (45g) 45 (47a) 46 (47f)
47 (47f) 48 (55d) 49 (63c) 50 (63c) 51 (63c) 52 (63c)
53 (71a) 54 (71b) 55 (71c) 57 (80c) 58 (80c) 59 (81c)
60 (82a) 61 (82b) 62 (2b) 63 (8d) 64 (15d) 66 (17d)
67 (19a) 68 (20k) 69 (43a) 70 (46a^2) 71 (78e) 72 (42l)
73 (8d) 74 (8d) 75 (12e) 76 (20d) 77 (20d) 78 (20f)
79 (20f) 80 (20f) 81 (20f) 82 (20i) 84 (21c) 85 (21c)
86 (21c) 87 (21g) 88 (23d) 89 (24d) 90 (24h) 91 (24i)
92 (24k) 93 (25a) 94 (36b) 96 (37c) 97 (37e) 98 (37e)
99 (37f)

481100 (42c) 1 (43a) 2 (45a) 3 (45a) 4 (45a) 5 (45a)
6 (46c^1) 7 (46c^1) 8 (47b) 9 (47b) 10 (52a) 11 (63c)
12 (64c) 13 (70a) 15 (70d) 16 (74d) 17 (82a) 18 (45b)
19 (45l) 20 (49i) 22 (55d) 23 (55f) 24 (75c) 25 (80b)
26 (85c) 27 (12e) 28 (12e) 29 (12p) 30 (12q) 31 (14c)
32 (24c) 35 (57a) 36 (8a) 37 (12e) 38 (17g) 39 (19a)
40 (21a^2) 41 (21f) 42 (24l) 43 (32b) 44 (34c) 45 (34c)
46 (34k) 47 (37d) 48 (45f) 49 (46a^2) 50 (46a^2) 51 (46a^2)
52 (46a^2) 53 (46a^2) 54 (46a^4) 55 (46c^4) 57 (46c^2) 59 (46c^2)
60 (46c^3) 61 (48d) 62 (57a) 63 (57a) 64 (57a) 65 (57a)
66 (59b) 67 (59b) 68 (74d) 70 (88a) 71 (21c) 72 (21e)
73 (21e) 74 (24e) 75 (24i) 76 (85c) 77 (16) 78 (12d)
79 (12p) 80 (13b) 81 (21c) 82 (37a) 83 (37b) 84 (38h)
86 (45b) 87 (45k) 88 (46a^1) 89 (46a^2) 90 (49l) 91 (52b)
92 (54b) 93 (54b) 94 (54d) 95 (59b) 96 (61a) 97 (61a)
98 (63c) 99 (63c)

481200 (63c) 2 (63c) 3 (63e) 4 (76d) 5 (81e) 6 (84d)
7 (12q) 8 (13b) 9 (20l) 10 (21a^2) 11 (40a) 12 (40b)
13 (53l) 14 (80b) 15 (8a) 16 (11e) 17 (11e) 19 (25a)
20 (25a) 22 (35b) 23 (36a) 24 (37a) 25 (37a) 26 (38e)
27 (38g) 28 (40a) 29 (46a^2) 30 (53h) 31 (57a) 32 (57a)
33 (57a) 34 (57d) 35 (63c) 36 (63d) 37 (70a) 38 (70e)
39 (76b) 40 (76e) 41 (76c) 42 (76c) 43 (87a) 44 (14c)
45 (24e) 46 (24l) 47 (29a) 48 (34l) 49 (39a) 50 (85c)
51 (8d) 52 (8d) 53 (8m) 54 (9c) 55 (14f) 56 (15d)
57 (17a) 58 (20i) 59 (21a^2) 61 (21c) 62 (21d^2) 63 (21f)
64 (21h) 65 (22a) 67 (24e) 68 (24k) 69 (33c) 71 (36c)
72 (42f) 73 (46c^3) 74 (46c^3) 75 (60) 76 (65a^4) 77 (71a)
78 (71a) 79 (71e) 80 (74d) 81 (81a) 82 (82a) 83 (12f)
84 (12n) 85 (12p) 86 (14c) 87 (46a^3) 88 (87b) 89 (11e)
90 (12o) 91 (12o) 92 (21a^2) 93 (21c) 94 (21c) 95 (21c)
96 (22c) 97 (35b) 98 (35b) 99 (42p)

481300 (45c) 1 (57a) 2 (57a) 3 (77d) 4 (81a) 5 (81d)
6 (85c) 7 (7d) 8 (3d) 9 (20c) 10 (24k) 11 (34l)
12 (49b) 13 (68b) 14 (3a) 15 (4a) 16 (8d) 18 (8d)
19 (12e) 20 (12f) 21 (15i) 22 (15i) 23 (17f) 24 (17f)
25 (19a) 26 (19d) 27 (20c) 28 (20i) 29 (20i) 30 (20i)
31 (21c) 32 (24c) 33 (24h) 34 (31c) 36 (34k) 38 (42h)
39 (43b) 40 (47c) 41 (47h) 42 (47h) 43 (57b) 44 (63c)
45 (63c) 46 (65a^7) 47 (88a) 48 (89d) 49 (8d) 50 (19c)
51 (21c) 52 (24c) 53 (43a) 54 (57a) 55 (78e) 56 (3b)
57 (5d) 58 (17a) 59 (17a) 60 (19c) 61 (20i) 62 (22b)
63 (31c) 64 (32a) 65 (32a) 66 (32a) 67 (32a) 68 (34l)
69 (45b) 70 (45b) 71 (45b) 72 (63c) 73 (72h) 74 (77a)
75 (77b) 76 (77d) 77 (77e) 78 (77f) 79 (77f) 80 (79b)
81 (79b) 82 (79b) 83 (79b) 84 (79b) 85 (79b) 86 (79b)
87 (80b) 88 (80c) 89 (82a) 90 (88a) 91 (12n) 92 (12p)
93 (21a^3) 94 (40a) 95 (57a) 96 (58a) 97 (80c) 98 (34l)

481400 (54h) 1 (3b) 2 (4f) 3 (7a) 4 (7a) 5 (7c)
6 (8a) 7 (11e) 8 (13b) 9 (15d) 10 (20e) 11 (21c)
12 (21d^2) 13 (30h) 14 (32a) 15 (37f) 17 (45e) 18 (45e)
19 (49h^1) 20 (49h^3) 21 (49i) 22 (55a) 23 (55a) 24 (57a)
25 (57a) 26 (57b) 27 (63c) 28 (66a) 30 (87d) 31 (87b)
32 (87b) 33 (2a) 34 (43b) 35 (57b) 36 (12q) 37 (16)
38 (17a) 41 (17a) 42 (20f) 43 (20i) 44 (20i) 45 (20i)
46 (21a^2) 47 (22a) 48 (22a) 49 (22a) 50 (22b) 52 (27c)
53 (28b) 55 (42i) 56 (44b^1) 57 (46c^2) 58 (47c) 59 (48a)
60 (52a^1) 61 (54h) 62 (57d) 63 (63c) 65 (65a) 66 (65f^3)
67 (71c) 68 (74d) 69 (74d) 70 (75d) 71 (76b) 72 (80b)
73 (80c) 74 (85d) 75 (85d) 77 (7a) 78 (13c) 79 (21c)
80 (30d) 81 (43a) 82 (46c^2) 83 (70a) 84 (21f) 85 (21f)
86 (85e) 87 (2a) 88 (15i) 89 (21a^4) 90 (21a^4) 91 (21c)
92 (21e) 93 (21e) 94 (22a) 95 (24a) 96 (34f) 97 (34f)
98 (34g) 99 (36a)

481500 (36d) 1 (36e) 3 (37f) 4 (38b) 5 (40d) 6 (44b)
7 (46a^2) 8 (46c^5) 9 (47f) 10 (57a) 11 (57a) 12 (57a)
13 (57a) 14 (57a) 15 (57a) 16 (57a) 18 (57a) 19 (58a)
20 (58a) 21 (63c) 22 (63c) 23 (63c) 24 (68a) 26 (77d)
27 (77f) 28 (77f) 29 (79b) 30 (84a) 31 (15c) 32 (15d)
33 (21e) 34 (38h) 36 (46a^9) 37 (64b) 38 (78e) 39 (21h)
40 (3c) 41 (8d) 42 (8d) 43 (8d) 44 (8d) 45 (8h)
46 (11e) 47 (11e) 48 (13e) 49 (14c) 51 (19a) 52 (20i)
53 (21c) 54 (24a) 55 (29a) 57 (32a) 58 (42a) 59 (42f)
60 (42f) 61 (42h) 62 (46b^2) 63 (46b^2) 65 (54b) 66 (54b)
67 (57a) 68 (57a) 69 (64a) 70 (64b) 71 (77a) 72 (77a)
73 (77a) 75 (77b) 77 (77e) 78 (80c) 79 (80c) 80 (84a)
84 (85e) 85 (87a) 86 (34a) 87 (42k) 88 (44b) 89 (3b)
90 (7b) 91 (15a) 93 (20f) 94 (20i) 95 (21c) 96 (29a)
97 (21h) 98 (22e) 99 (22e)

481600 (29a) 1 (38h) 2 (42c) 3 (49c) 4 (62a) 5 (69)
7 (17a) 8 (22f) 9 (42k) 12 (3e) 13 (3e) 14 (6a)
15 (6a) 16 (6b) 17 (12q) 18 (21c) 19 (29a) 20 (31c)
21 (31c) 22 (33c) 23 (34g) 24 (34g) 25 (34g) 26 (34i)
27 (45a) 28 (47b) 29 (57c) 30 (63c) 32 (77f) 33 (83a)
35 (42i) 36 (46c^1) 37 (5d) 38 (19a) 39 (21c) 40 (21c)
41 (21c) 42 (22a) 43 (46b^2) 44 (49h^3) 45 (51b) 46 (59b)
47 (63c) 48 (63c) 49 (80c) 50 (12p) 51 (20l) 52 (38h)
53 (42k) 54 (63c) 55 (80c) 56 (4b) 58 (8a) 59 (8m)
60 (12m) 61 (14d) 62 (14g) 63 (15a) 64 (15a) 65 (17a)
66 (17a) 67 (17a) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21c) 71 (21c)
72 (24f) 73 (24f) 74 (24f) 75 (24k) 76 (24k) 77 (30e)
78 (37b) 79 (45l) 80 (46a^4) 81 (54d) 82 (59e) 83 (63c)
84 (63c) 86 (63c) 87 (63c) 88 (63c) 89 (63c) 90 (77f)
91 (82a) 92 (20l) 93 (24k) 94 (13b) 95 (3b) 96 (12k)
97 (20d) 98 (20e) 99 (20f)

481700 (20h) 1 (20i) 2 (20l) 3 (21a^4) 4 (22b) 5 (24a)
6 (31c) 7 (33d) 8 (37c) 9 (42c) 10 (43b) 11 (45g)

12 (45h) 13 (46 c¹) 14 (46 c¹) 15 (46 c¹) 16 (46 f) 17 (47h)
18 (58a) 19 (63 c) 20 (63 c) 21 (63 c) 22 (68a) 23 (74d)
24 (77 c) 25 (77 f) 26 (80d) 27 (80d) 28 (83b) 29 (83a)
30 (8d) 31 (12n) 32 (12 o) 33 (12p) 34 (15k) 35 (21h)
36 (22 f) 37 (34 f) 38 (85 c²) 39 (3a) 40 (6b) 42 (7a)
43 (7b) 44 (12g) 45 (15 f) 46 (10) 47 (20d) 48 (21h)
49 (24 e) 50 (24 e) 51 (24 e) 52 (34 f) 53 (37b) 54 (46 c²)
55 (46 c²) 57 (46 c²) 58 (46 c²) 59 (46 c²) 61 (47 f) 62 (49d)
63 (49 e) 64 (49 e) 66 (54d) 67 (54g) 69 (54g) 70 (57a)
71 (63 c) 72 (63 i) 73 (63 i) 75 (67a) 76 (67a) 77 (67a)
78 (67a) 79 (67a) 80 (71 c) 81 (81 c) 82 (81 c) 83 (81 e)
84 (21 c) 85 (21 c) 86 (33 c) 88 (82a) 89 (11b) 90 (12k)
91 (20 f) 92 (20 i) 93 (20 i) 94 (21a⁴) 95 (21 c) 96 (21h)
97 (22b) 98 (30a) 99 (30 e)

481800 (30 e) 1 (30 e) 2 (43a) 3 (44b) 4 (44b²) 5 (44b)
6 (44b) 7 (45 l) 8 (47g) 9 (49h³) 10 (51 c) 11 (80a)
12 (8d) 13 (13g) 14 (21d¹) 15 (34 f) 16 (7b) 17 (8a)
18 (11 e) 19 (12 o) 20 (13d) 21 (21a²) 22 (21 c) 23 (21d¹)
24 (21d¹) 25 (21 e) 26 (33a) 27 (34g) 28 (34 i) 29 (42d)
30 (42h) 31 (43a) 32 (47 f) 33 (53 l) 34 (54g) 35 (63 c)
36 (63 c) 37 (63 c) 38 (63 c) 39 (63h) 40 (63k) 41 (64a)
42 (64 c) 43 (64 c) 44 (67a) 45 (71b) 46 (74a) 47 (74d)
50 (84a) 51 (2b) 52 (12m) 55 (21d¹) 56 (21d¹) 57 (21 e)
58 (54b) 59 (19 c) 60 (21 c) 61 (21 c) 63 (21d¹) 65 (21 e)
66 (21 e) 67 (34g) 68 (46 c¹) 70 (47h) 71 (51b) 72 (63 e)
74 (10a) 76 (10a) 77 (20g) 78 (20 c) 79 (4d) 80 (7d)
81 (10a) 82 (10a) 83 (10a) 84 (10a) 85 (10a) 86 (10a)
87 (13d) 88 (20b) 89 (20 l) 90 (21 c) 91 (21 c) 92 (21 c)
93 (21 c) 94 (22 f) 95 (26a) 96 (26a) 97 (26 e) 98 (40 c)
99 (45k)

481900 (46 c⁵) 1 (47 f) 2 (49 c) 3 (49 c) 4 (63a) 5 (80a)
6 (20h) 7 (21 c) 9 (21 c) 10 (21 c) 11 (21 c) 12 (21d²)
13 (24 f) 14 (64b) 15 (66b) 17 (4b) 18 (4b) 19 (7 c)
20 (8a) 21 (8a) 22 (8a) 23 (10b) 24 (10b) 25 (12 o)
26 (12 o) 27 (12 o) 28 (14g) 29 (20a) 30 (20 c) 31 (20 i)
32 (20 i) 33 (20k) 34 (21 c) 35 (21 c) 36 (21 c) 37 (21 c)
39 (21d²) 40 (24 l) 41 (27b) 42 (29a) 43 (29a) 44 (29a)
45 (29a) 46 (29a) 47 (30 f) 48 (33a) 49 (38a) 50 (38 c)
51 (43a) 52 (44b) 53 (47b) 54 (65 f⁵) 55 (47h) 56 (47h)
57 (47h) 58 (49a) 59 (49a) 60 (49g) 61 (52a) 62 (52a)
63 (52a) 64 (52a) 65 (54b) 66 (57a) 67 (59b) 68 (59b)
70 (63a) 71 (63g) 72 (64b) 73 (70 e) 74 (71a) 75 (71 c)
77 (76d) 78 (76d) 79 (77a) 80 (88a) 81 (8a) 82 (8a)
83 (12d) 84 (12 o) 85 (15k) 87 (54h) 88 (55 e) 89 (68d)
90 (3b) 91 (8d) 92 (9a) 93 (12d) 94 (12 o) 95 (12 o)
96 (12 o) 97 (12 o) 98 (13g) 99 (17g)

482000 (18 c) 1 (18 c) 2 (18 c) 3 (19a) 4 (19 e) 5 (20d)
6 (20 i) 7 (20 i) 8 (21a²) 9 (21d²) 10 (24 c) 11 (28b)
12 (29a) 13 (33 c) 15 (36d) 16 (36 e) 17 (42 e) 18 (42 o)
19 (42 e) 20 (42 o) 21 (43a) 23 (46 c³) 24 (49a) 26 (63 c)
27 (63 e) 28 (65a⁵) 29 (66b) 30 (66b) 31 (66b) 32 (66b)
33 (66b) 34 (66b) 35 (68d) 38 (9a) 39 (19 c) 40 (21a²)
42 (31 c) 43 (82a) 44 (8b) 45 (2b) 46 (3b) 47 (3b)
48 (4b) 49 (4 c) 50 (9a) 51 (9 c) 52 (15a) 53 (15a)
54 (17a) 55 (17a) 57 (17g) 58 (20h) 59 (21b) 60 (21b)
61 (21b) 62 (21b) 63 (21b) 64 (21b) 65 (21b) 66 (24k)
67 (29a) 68 (29a) 69 (34 i) 70 (36b) 71 (38a) 73 (42 f)
74 (42 f) 75 (42 f) 76 (42 f) 77 (42 f) 78 (42 f) 80 (42h)
81 (42h) 82 (43b) 83 (43b) 84 (46a⁹) 85 (46b¹) 86 (46b¹)
87 (46 c²) 88 (46 c²) 89 (47 e) 90 (49a) 91 (49a) 92 (49a)
93 (49a) 94 (49 e) 95 (49 e) 96 (54d) 97 (54h) 98 (54h)
99 (54h)

482100 (54h) 1 (54h) 2 (60) 3 (61a) 4 (63 c) 5 (63 c)
6 (63g) 7 (77a) 8 (79b) 9 (80a) 10 (80a) 11 (80 c)
12 (3a) 13 (7 c) 14 (21a⁴) 15 (21 c¹) 17 (22g) 18 (26b)
19 (3a) 21 (4g) 22 (9b) 23 (10b) 25 (10 c) 26 (13a)
27 (13a) 28 (13b) 29 (17a) 30 (20 c) 32 (21a) 33 (21a²)
34 (21a⁴) 35 (21 c¹) 36 (21d¹) 37 (22g) 38 (22 i) 39 (28a¹)
40 (28a²) 41 (28b) 42 (31 c) 43 (34 f) 44 (34g) 45 (34g)
46 (36b) 47 (38 f) 48 (39a) 49 (39a) 50 (42 e) 51 (42 e)
52 (46b¹) 53 (46b¹) 54 (46b¹) 55 (46 c²) 56 (46 c²) 57 (46 c²)
58 (47g) 59 (49 c¹) 60 (49 c¹) 61 (54d) 62 (54g) 63 (57b)
64 (57b) 65 (57b) 66 (57b) 67 (63 c) 68 (63 c⁴) 69 (63 c)
71 (81d) 72 (81d) 73 (12 i) 74 (12 i) 75 (12 i) 76 (12 i)
77 (12 i) 78 (21b) 79 (21 c) 81 (34 l) 82 (45 f) 83 (63 c)
84 (75 c) 86 (3a) 87 (4g) 88 (8a) 89 (12 i) 90 (12 i)
91 (13 f) 92 (15g) 93 (15g) 94 (15g) 95 (15g) 96 (15g)
97 (15g) 98 (15g) 99 (15g)

482201 (15g) 2 (18a) 3 (18a) 4 (18a) 5 (20d) 6 (20d)
7 (20 i) 9 (21 c) 10 (21 c) 11 (21 c) 12 (21 c) 13 (21 c)
14 (21) 15 (69) 16 (21 c) 17 (28a) 18 (31 c) 19 (32a)
20 (33a) 21 (34 c) 22 (38b) 23 (45 c) 24 (46a²) 25 (46 c²)
26 (52a) 28 (54a) 29 (54g) 30 (57b) 31 (59a) 32 (63 e)
33 (71b) 34 (71 c) 35 (71 c) 36 (71 c) 37 (79a) 38 (79b)
39 (79b) 41 (80a) 42 (81d) 43 (81 e) 44 (81 e) 45 (81 e)
46 (81 e) 47 (81 e) 48 (81 e) 49 (81 e) 50 (82a) 52 (82a)
53 (12 l) 54 (20b) 55 (21d¹) 56 (21d¹) 57 (63 c) 58 (63 c)
59 (82a) 60 (24k) 61 (36 c) 62 (36 c) 63 (2a) 64 (4 c)
65 (5 c) 66 (12p) 67 (12p) 68 (12q) 69 (15d) 70 (15d)
71 (15a) 72 (15d) 73 (15d) 74 (15g) 76 (18b) 77 (18 c)
78 (20 c) 79 (20 c) 80 (20k) 81 (21a⁴) 82 (21 c) 83 (21 c)
85 (21 c) 87 (21 c) 88 (21 c) 89 (21 c) 90 (21 c) 91 (21 c)
92 (21 c) 93 (20 c) 94 (21 c) 95 (21 c) 96 (21 c) 97 (21d¹)
98 (21d¹)

482300 (21d¹) 1 (21d²) 2 (21d²) 4 (28b) 5 (34g) 6 (34g)
7 (36 c) 8 (37a) 9 (37 f) 10 (38b) 11 (38b) 12 (38 e)
13 (40 c) 14 (42 e) 15 (46a²) 16 (47 f) 17 (47g) 18 (47g)
19 (64a) 21 (67 c) 22 (67 c) 23 (77 c) 25 (72 f) 26 (80b)
27 (80b) 28 (81 e) 29 (81 e) 30 (81 e) 31 (81 e) 32 (81 e)
33 (81 e) 34 (81 e) 35 (81 e) 36 (81 e) 37 (81 e) 38 (81 e)
39 (81 e) 40 (81 e) 41 (81 e) 42 (81 e) 43 (4b) 44 (12 i)
45 (12 i) 46 (12 i) 47 (12 i) 48 (12 i) 49 (15d) 50 (15g)
51 (20 l) 52 (21 c) 53 (21 c) 54 (54d) 55 (80 c) 56 (80 c)
57 (80 c) 58 (81 e) 59 (81 e) 60 (21 f) 61 (4b) 62 (4b)
63 (21 c) 64 (21 c) 65 (21 c) 66 (21 c) 67 (21 c) 68 (21 c)
69 (21 c) 70 (21 c) 71 (21d²) 72 (21 e) 73 (21h) 74 (22g)
75 (28b) 76 (34 l) 77 (34 l) 78 (35a) 79 (35a) 80 (35a)
81 (35a) 82 (35a) 83 (35a) 84 (35a) 85 (47a) 86 (47a)
87 (47 f) 88 (47 f) 89 (47 f) 90 (47h) 91 (47h) 92 (47h)
93 (49 c) 94 (51b) 95 (57d) 96 (63 c) 97 (63 c) 98 (77d)
99 (79a)

482400 (81 e) 1 (81 e) 2 (81 e) 3 (81 e) 4 (81 e) 5 (81 e)
6 (81 e) 7 (80g) 8 (86 c) 10 (5b) 11 (6a) 12 (12 i)
13 (21 c) 16 (23 c) 17 (23 e) 18 (28a) 19 (35a) 21 (81 e)
22 (87a) 23 (1a) 24 (1a) 25 (1a) 26 (1a) 27 (1 c)
28 (5b) 29 (5b) 31 (7d) 32 (8d) 33 (8d) 34 (9b)
35 (12p) 36 (12p) 37 (12q) 38 (12q) 39 (13b) 40 (13b)
41 (13d) 42 (20a) 43 (20d) 44 (20d) 45 (20 f) 46 (20 f)
47 (20 i) 48 (21a⁴) 49 (21 c) 50 (21 c) 51 (21 c) 52 (21d¹)
53 (21d¹) 54 (21d²) 55 (21h) 56 (22h) 57 (22h) 58 (23 e)
59 (24b) 62 (37d) 64 (45 c) 65 (49a) 66 (52a) 67 (52a)
68 (52a) 69 (55d) 70 (63 c) 71 (63 c) 72 (63 c) 73 (63 c)
74 (64b) 75 (64b) 76 (64b) 77 (64b) 78 (67a) 79 (67a)
80 (70a) 81 (70a) 83 (75 c) 84 (75 c) 85 (75 c) 86 (80a)
87 (81 e) 88 (81 e) 89 (82a) 90 (86 c) 91 (86g) 92 (2a)
93 (2a) 94 (53h) 95 (35a) 96 (77a) 97 (3a) 98 (3a)
99 (3d)

482500 (10a) 1 (15k) 2 (12 i) 3 (17a) 4 (17a) 5 (21 c)
7 (21h) 8 (27b) 9 (31 c) 10 (34b) 11 (40a) 12 (47b)
13 (47g) 14 (49d) 15 (63 c) 17 (77 f) 18 (77 f) 19 (77 f)
20 (81 e) 21 (8a) 22 (8a) 23 (11 e) 24 (15d) 25 (15d)
26 (15d) 27 (15g) 29 (21a³) 30 (21b) 31 (21g) 34 (21g)
35 (21g) 36 (21h) 37 (31 c) 38 (31 c) 39 (31 c) 40 (31 c)
41 (41 c) 42 (42 f) 43 (42k) 44 (42 l) 45 (47 f) 46 (47 f)
47 (74b) 49 (86 c) 50 (21 c) 51 (21d²) 52 (22 i) 53 (53 l)
54 (54d) 55 (2b) 56 (2b) 57 (5b) 58 (7 c) 59 (10a)
60 (12q) 61 (17g) 62 (21a¹) 64 (21 c) 65 (21 c) 66 (21 c)
67 (21 c) 68 (21d²) 70 (21h) 71 (23b) 72 (24a) 73 (24a)
74 (30g) 75 (30 i) 76 (31 c) 77 (33b) 78 (34 e) 79 (34 i)
80 (34 l) 81 (34 l) 82 (42 l) 83 (42 l) 84 (42 l) 85 (42 l)
87 (43a) 88 (46 c²) 89 (46 c²) 90 (46 c²) 91 (46 c²) 92 (47g)
93 (48a) 94 (49a) 95 (50a) 96 (50b) 97 (50 e) 98 (50 c)
99 (50 c)

482600 (50d) 1 (50 f) 2 (54h) 3 (62a) 5 (62a) 6 (62a)
7 (62b) 8 (62b) 9 (62 c) 10 (62 c) 11 (62 c) 12 (63 c)
13 (65a¹⁰) 14 (65a¹⁵) 15 (77a) 16 (83b) 17 (88a) 18 (88a)
19 (5 c) 20 (3a) 21 (20 i) 22 (21 c) 23 (2b) 24 (15d)
26 (23 c) 27 (24g) 28 (38b) 29 (47 f) 30 (50 c) 31 (5b)
32 (8 f) 33 (12 o) 34 (12 o) 35 (13b) 36 (19a) 38 (20 c)
39 (20g) 40 (21 f) 41 (21 f) 42 (21 f) 43 (21 f) 44 (21 f)
45 (23 f) 46 (34 c) 47 (34 c) 48 (34 i) 49 (34 l) 50 (42 c)
51 (42 c) 52 (42 e) 53 (42 e) 54 (42 e) 55 (42g) 56 (42m)
57 (42m) 58 (42m) 59 (42m) 60 (42m) 61 (42 o) 62 (49 c)
63 (50 e) 64 (52a) 66 (53h) 67 (54h) 68 (54h) 70 (58a)
71 (62 c) 72 (63 c) 73 (63 c) 74 (63 c) 75 (63 e) 76 (63 e)

77 (63e) 78 (12k) 79 (12k) 80 (47f) 81 (71a) 82 (20i)
83 (20i) 84 (3b) 85 (63c) 86 (15e) 87 (20i) 88 (45f)
91 (47a) 92 (47c) 93 (47d) 94 (50c) 95 (51c) 96 (54h)
97 (62b) 98 (65a^{6}) 99 (65f^{1})

482700 (80c) 1 (81c) 2 (81c) 3 (81c) 4 (81e) 5 (81e)
6 (81e) 7 (82a) 8 (82a) 9 (85h) 11 (8a) 12 (10a)
13 (19a) 14 (21a^{1}) 16 (13b) 17 (21g) 18 (21h) 19 (53l)
20 (81e) 21 (3a) 22 (3a) 23 (11e) 24 (11e) 25 (12i)
26 (12o) 27 (12o) 28 (13e) 29 (20e) 30 (21a^{3}) 31 (21a^{4})
32 (21f) 34 (21g) 35 (23f) 36 (41a) 37 (42e) 38 (45f)
39 (46c^{2}) 41 (55e) 44 (86c) 45 (86g) 46 (1a) 47 (1a)
48 (1a) 49 (4g) 50 (5b) 51 (11e) 52 (15g) 53 (15g)
54 (15h) 56 (21c) 57 (24f) 58 (24f) 60 (26b) 61 (27b)
62 (28b) 63 (30d) 64 (30d) 65 (42c) 66 (42e) 67 (42m)
68 (42o) 69 (47a) 70 (54d) 71 (54g) 72 (59a) 73 (59a)
74 (59a) 75 (59a) 76 (76c) 77 (76c) 78 (76c) 79 (76c)
80 (76c) 81 (76c) 82 (4b) 83 (12i) 84 (13b) 86 (18a)
87 (21a^{1}) 88 (21g) 89 (21h) 90 (42c) 91 (80c) 92 (81e)
93 (3b) 94 (3b) 95 (12q) 96 (20b) 97 (21a^{1}) 98 (21a^{1})
99 (21a^{3})

482800 (21a^{1}) 1 (21a^{3}) 2 (21a^{3}) 3 (21a^{3}) 5 (21c) 6 (21c)
7 (21c) 8 (21c) 9 (21h) 10 (21h) 12 (33c) 13 (34d)
14 (34l) 15 (36b) 16 (36e) 17 (37e) 18 (42e) 19 (42l)
20 (45c) 21 (45c) 22 (45c) 23 (46a^{2}) 24 (47f) 25 (47f)
26 (59b) 27 (59e) 28 (63c) 29 (63d) 30 (63d) 31 (63d)
32 (63d) 33 (72h) 34 (79b) 35 (81e) 36 (6b) 37 (12o)
38 (12o) 39 (12o) 40 (12o) 41 (12p) 42 (21a^{1}) 43 (21h)
44 (24m) 45 (29a) 46 (76b) 47 (76d) 48 (71a) 49 (72a)
50 (72h) 51 (72i) 52 (83b) 53 (6b) 54 (20c) 55 (30i)
57 (46c^{2}) 58 (47f) 59 (49e) 60 (54d) 61 (77e) 62 (81c)
63 (21c) 64 (7b) 65 (7d) 66 (8a) 67 (12e) 69 (12g)
70 (12o) 71 (15c) 73 (20a) 74 (21a^{4}) 75 (21a^{4}) 76 (21a^{4})
77 (21c) 78 (21d^{2}) 79 (26b) 80 (26d) 81 (26e) 82 (34i)
83 (37b) 84 (38c) 85 (38e) 86 (42c) 87 (42f) 88 (45f)
89 (45l) 91 (46a^{2}) 92 (46a^{2}) 94 (46d) 95 (47h) 96 (50c)
97 (50c) 98 (50e) 99 (50e)

482900 (54h) 1 (54h) 2 (62c) 4 (63i) 5 (64b) 6 (65c^{2})
7 (65d^{1}) 8 (65f^{5}) 10 (66b) 11 (66b) 12 (76d) 13 (83a)
14 (84a) 15 (86c) 16 (12k) 17 (12k) 18 (14a) 19 (23d)
20 (30b) 21 (45e) 22 (45e) 23 (83a) 24 (83b) 25 (12k)
26 (12o) 27 (17g) 28 (21g) 29 (21g) 30 (39b) 31 (23b)
32 (36c) 33 (42f) 34 (47f) 35 (47f) 36 (50b) 37 (50d)
38 (57b) 39 (61a) 40 (3c) 41 (8d) 42 (10a) 43 (12o)
44 (12o) 45 (13e) 46 (15d) 47 (25a) 48 (25a) 49 (25a)
50 (25a) 51 (25a) 52 (25a) 55 (25a) 56 (25b) 57 (26a)
58 (20h) 59 (21a^{1}) 60 (21a^{4}) 61 (21c) 62 (21c) 63 (21g)
67 (35b) 69 (35b) 70 (35b) 71 (35b) 72 (35c) 73 (35c)
75 (35d) 77 (45e) 78 (45e) 79 (45e) 80 (46a^{9}) 81 (46c^{2})
82 (49b) 83 (53c) 84 (54h) 86 (63c) 87 (63c) 88 (63c)
89 (63c) 90 (63f) 91 (63k) 92 (76c) 93 (77c) 94 (79a)
95 (79b) 96 (79b) 97 (8b) 98 (12i) 99 (15d)

483000 (29a) 1 (35b) 2 (39b) 3 (48c) 4 (54a) 5 (80c)
6 (86b) 7 (86b) 8 (4c) 9 (6b) 10 (8c) 11 (20b)
12 (20l) 13 (26b) 15 (36a) 16 (37e) 18 (42g) 19 (42m)
20 (42m) 21 (42m) 22 (44b) 23 (47a) 25 (47h) 26 (47h)
27 (49) 28 (49a) 29 (49c) 30 (53c) 31 (54g) 32 (54h)
33 (54h) 34 (54h) 35 (55d) 36 (55d) 37 (55f) 38 (58a)
39 (62b) 40 (62b) 41 (62b) 42 (62c) 43 (63c) 44 (63c)
45 (63c) 46 (63c) 47 (63c) 48 (63c) 49 (79b) 50 (81c)
51 (81e) 52 (81e) 53 (81e) 54 (81e) 55 (81e) 56 (86a)
57 (88c) 58 (75c) 59 (76c) 60 (7f) 61 (12i) 62 (12i)
63 (12i) 64 (24h) 65 (25b) 66 (45l) 67 (49e) 68 (55b)
69 (61a) 70 (67a) 71 (46a^{2}) 72 (46c^{2}) 73 (46c^{2}) 74 (3b)
75 (3b) 76 (8b) 77 (8b) 78 (8b) 79 (8b) 80 (12o)
81 (10a) 82 (14b) 83 (14b) 84 (17a) 85 (20h) 86 (20h)
87 (21a^{4}) 88 (21d^{2}) 89 (29a) 90 (29a) 91 (30d) 92 (38a)
93 (39b) 94 (45a) 95 (45a) 96 (45b) 97 (45b) 98 (45b)
99 (46b^{1})

483100 (46b^{2}) 1 (46b^{2}) 2 (46c^{2}) 3 (47b) 4 (52b) 5 (54h)
6 (54h) 7 (55e) 8 (60) 9 (63c) 10 (80b) 11 (81d)
13 (81e) 14 (86a) 15 (86b) 16 (3a) 17 (7a) 18 (7a)
19 (18a) 20 (24c) 22 (45b) 23 (45e) 24 (45e) 26 (46c^{2})
27 (54a) 28 (54a) 29 (54a) 30 (54a) 31 (8b) 32 (8b)
33 (8b) 34 (13a) 35 (15a) 36 (17a) 37 (43a) 38 (45b)
39 (46a^{2}) 40 (63c) 41 (86a) 42 (65a^{9}) 43 (8b) 44 (12e)
45 (12e) 46 (12i) 47 (12i) 48 (12q) 49 (18a) 50 (20c)
51 (20l) 52 (21c) 53 (21c) 54 (22b) 55 (22b) 56 (25d)
57 (28b) 58 (30a) 59 (34g) 60 (35b) 61 (35c) 62 (35c)
63 (37d) 64 (41c) 66 (42e) 67 (42m) 68 (42m) 69 (43a)
70 (43b) 71 (44b) 72 (45e) 73 (45e) 74 (45e) 75 (45e)
76 (46a^{2}) 77 (47a) 78 (47b) 79 (49a) 80 (54a) 81 (54a)
82 (54a) 83 (54a) 84 (54d) 85 (63b) 86 (63c) 87 (63c)
88 (63d) 89 (67a) 90 (78a) 91 (81a) 92 (81c) 93 (81c)
94 (81e) 95 (83a) 96 (85d) 97 (88a) 98 (88a) 99 (7a)

483200 (7f) 1 (14b) 2 (7b) 3 (10a) 4 (12i) 5 (12o)
6 (21c) 7 (21g) 8 (35c) 9 (54a) 10 (3a) 11 (7a)
12 (12o) 13 (13b) 14 (14c) 15 (15a) 16 (15d) 17 (15d)
18 (20d) 19 (20i) 20 (21a^{4}) 21 (21c) 22 (21c) 23 (21c)
24 (21c) 25 (21c) 27 (21c) 29 (22b) 30 (22b) 31 (22b)
32 (22e) 33 (22e) 34 (22e) 35 (22e) 36 (22e) 37 (29a)
38 (29a) 39 (30b) 40 (34f) 41 (34l) 42 (35b) 43 (35c)
44 (38a) 45 (39a) 46 (42h) 47 (42m) 48 (42m) 49 (42m)
50 (42m) 51 (46a^{7}) 52 (46a^{9}) 53 (46a^{9}) 54 (46a^{9}) 55 (46c^{2})
56 (49l) 57 (54h) 58 (55a) 60 (59b) 61 (61a) 62 (63c)
63 (63c) 64 (63c) 65 (63c) 66 (63c) 67 (75c) 68 (2b)
69 (12e) 70 (19c) 71 (27b) 72 (42g) 73 (49a) 74 (49a)
75 (49h^{3}) 76 (54a) 77 (55e) 79 (3b) 80 (4b) 81 (8d)
82 (10a) 83 (10a) 84 (10a) 85 (10b) 86 (12i) 87 (14c)
88 (20a) 89 (21a^{4}) 90 (21a^{4}) 91 (21d^{2}) 92 (21d^{2}) 93 (29a)
94 (31b) 96 (32a) 97 (32a) 98 (32a) 99 (34f)

483300 (35d) 1 (38h) 2 (45b) 3 (45b) 4 (45c) 5 (45c)
6 (45c) 7 (45e) 8 (45e) 9 (45e) 10 (47g) 11 (47g)
13 (48a) 14 (50a) 15 (61a) 16 (65a^{15}) 17 (65f^{3}) 18 (65f^{5})
19 (72h) 20 (72h) 21 (75c) 22 (75d) 23 (79a) 24 (79b)
25 (79b) 26 (81e) 27 (83a) 29 (6a) 30 (12i) 31 (15d)
32 (15d) 33 (17g) 34 (17g) 35 (19c) 36 (21g) 37 (21g)
38 (21g) 39 (23f) 40 (25a) 41 (31a) 42 (39a) 43 (42g)
45 (45l) 46 (45l) 47 (55b) 48 (63c) 49 (71c) 50 (71c)
51 (73) 52 (81e) 53 (1a) 54 (1a) 55 (10b) 56 (10b)
57 (10b) 58 (13g) 60 (20h) 61 (20h) 62 (20h) 63 (20i)
64 (21d^{1}) 65 (21d^{1}) 66 (21d^{2}) 67 (21f) 68 (21f) 69 (21f)
70 (26a) 71 (31c) 72 (31c) 73 (31c) 74 (33b) 75 (34h)
76 (34i) 77 (35a) 78 (37c) 79 (45a) 80 (45g) 81 (47b)
82 (53l) 83 (53l) 84 (59b) 86 (63a) 87 (63c) 88 (63c)
89 (81e) 90 (12f) 91 (12i) 92 (12l) 93 (12m) 94 (12o)
95 (15k) 96 (18b) 97 (27c) 99 (80b)

483400 (30b) 1 (1a) 2 (4c) 3 (4c) 4 (7a) 5 (7a)
8 (12i) 9 (12i) 10 (15g) 11 (20l) 12 (21a^{4}) 13 (21a^{4})
14 (21a^{4}) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c) 18 (21c) 19 (21d^{2})
20 (21d^{2}) 21 (21g) 22 (30d) 23 (30e) 24 (31c) 25 (34l)
26 (35a) 27 (40a) 28 (40a) 29 (40a) 30 (40a) 31 (40b)
32 (40d) 34 (42l) 35 (43a) 36 (43a) 38 (43a) 39 (46c^{3})
40 (46c^{5}) 41 (55d) 42 (63c) 43 (72f) 44 (72h) 45 (81e)
46 (81e) 48 (81e) 49 (81e) 50 (89f) 51 (45h) 52 (7a)
53 (10a) 54 (12o) 55 (13a) 56 (20l) 57 (20l) 58 (21c)
60 (22a) 61 (22a) 62 (24g) 63 (25a) 64 (26d) 65 (30b)
66 (30b) 67 (30b) 68 (30k) 69 (34l) 70 (42e) 71 (42h)
72 (42h) 73 (42m) 74 (42o) 75 (45h) 76 (45h) 78 (46b^{1})
79 (46b^{1}) 80 (46c^{2}) 81 (48d) 82 (55e) 83 (55e) 84 (62a)
85 (62a) 86 (63c) 87 (63g) 88 (74b) 89 (75d) 90 (79b)
93 (14c) 94 (18a) 95 (40a) 97 (42b) 98 (55d) 99 (69)

483500 (69) 1 (69) 2 (76c) 3 (81e) 4 (81e) 5 (81e)
6 (81e) 7 (81e) 8 (81e) 9 (81e) 10 (81e) 11 (86c)
12 (8m) 15 (21a^{1}) 16 (21d^{2}) 17 (21g) 18 (21g) 19 (22e)
20 (22f) 21 (29b) 22 (30b) 23 (35b) 24 (38h) 26 (64b)
27 (75c) 28 (81e) 29 (3b) 31 (12f) 32 (14b) 33 (18a)
34 (19a) 35 (20e) 36 (20f) 37 (35a) 38 (35a) 40 (38d)
41 (40b) 42 (42g) 43 (42h) 44 (43a) 45 (45h) 46 (45h)
48 (45h) 49 (45h) 50 (45h) 51 (57a) 53 (66b) 54 (66b)
55 (66b) 56 (66b) 57 (66b) 58 (66b) 59 (81c) 60 (81e)
61 (81e) 62 (81c) 63 (81e) 64 (86g) 65 (2b) 66 (3b)
67 (7f) 68 (10a) 69 (12e) 70 (30b) 71 (20d) 72 (20f)
73 (15d) 74 (20c) 75 (21c) 76 (21d^{2}) 77 (21g) 78 (28b)
79 (31c) 81 (47f) 82 (55d) 83 (63d) 84 (7e) 85 (17a)
86 (20i) 87 (20i) 88 (21c) 89 (21d^{2}) 90 (21d^{2}) 91 (21f)
92 (21h) 93 (24a) 94 (24e) 95 (24l) 96 (28a) 97 (36a)
98 (36b) 99 (36c)

483600 (36e) 1 (38c) 2 (40a) 3 (40a) 4 (40b) 5 (42b)
6 (42g) 7 (42h) 8 (42h) 9 (42h) 10 (42h) 11 (42l)
12 (45a) 13 (46c^{2}) 14 (46c^{2}) 15 (46c^{2}) 16 (46c^{2}) 17 (47e)
18 (48b) 20 (54h) 21 (59a) 22 (59a) 23 (59a) 24 (60)
25 (63c) 26 (63c) 27 (63c) 30 (63f) 31 (63f) 33 (75c)
34 (12o) 36 (21g) 37 (34c) 38 (8m) 39 (10a) 40 (12o)
43 (18c) 44 (20i) 45 (21c) 47 (21f) 49 (21f) 50 (21f)

51 (22a) 52 (22a) 53 (30h) 54 (35b) 55 (36c) 56 (37b)
57 (38a) 58 (42a) 60 (42b) 61 (45c) 62 (45c) 63 (45c)
64 (45c) 65 (46c²) 66 (47a) 67 (47b) 69 (49c) 70 (49c)
71 (53c) 72 (54f) 73 (55e) 74 (57b) 75 (61a) 76 (63c)
77 (63c) 78 (63c) 79 (63e) 80 (69) 81 (69) 82 (69)
83 (75c) 85 (75c) 86 (79c) 87 (80c) 88 (81a) 89 (81a)
90 (81a) 91 (81e) 92 (82a) 93 (82a) 94 (34g) 95 (45l)
96 (45l) 97 (54b) 98 (71c) 99 (78e)

483700 (83a) 1 (4c) 2 (4c) 3 (4c) 4 (7c) 5 (7c)
6 (11e) 7 (12e) 8 (12i) 10 (15l) 11 (20c) 12 (20c)
13 (21d²) 14 (21g) 15 (24b) 16 (30d) 17 (34b) 19 (42a)
20 (42a) 22 (45a) 23 (45h) 24 (46b¹) 25 (46c⁴) 28 (46e)
29 (46e) 30 (46e) 31 (46f) 32 (49a) 33 (49c) 34 (49e)
35 (55f) 36 (57a) 37 (57a) 38 (57a) 39 (57a) 40 (57a)
41 (57a) 42 (57a) 43 (57a) 44 (57a) 45 (62c) 46 (69)
47 (69) 48 (69) 49 (74d) 50 (79b) 51 (79b) 52 (79b)
53 (81e) 54 (84a) 55 (3b) 56 (12a) 58 (12n) 59 (12o)
60 (21c) 61 (36e) 62 (46a²) 63 (46a²) 64 (57d) 65 (80b)
66 (88b) 67 (74d) 69 (5d) 70 (5d) 71 (5d) 72 (5d)
73 (5d) 74 (5d) 75 (5d) 76 (5d) 77 (5d) 78 (11d)
79 (12o) 80 (12o) 81 (12o) 82 (13g) 83 (18a) 84 (19c)
85 (19c) 86 (21c¹) 87 (21c²) 88 (21f) 89 (21g) 90 (24c)
91 (25a) 92 (30b) 93 (34c) 94 (42e) 95 (45a) 96 (45a)
97 (45b) 98 (45b) 99 (45e)

483800 (46c) 1 (46c) 2 (47a) 3 (47b) 4 (53c) 5 (57a)
6 (57b) 7 (57b) 8 (75c) 9 (76c) 10 (81e) 11 (83a)
12 (87a) 13 (88c) 14 (89f) 15 (46c²) 17 (1a) 18 (3a)
19 (4b) 20 (5b) 21 (5b) 22 (12o) 23 (12o) 24 (18a)
25 (18a) 26 (20l) 27 (21a⁴) 28 (21b) 29 (21b) 30 (21c)
31 (21c) 32 (21c) 33 (21c) 34 (21d²) 35 (21d²) 36 (21g)
37 (21h) 38 (24k) 39 (25a) 40 (25a) 41 (27b) 42 (30b)
43 (32a) 44 (34i) 45 (37a) 46 (42b) 47 (42b) 48 (42g)
49 (42g) 50 (45a) 51 (45a) 52 (46a²) 53 (46a²) 54 (46a⁴)
55 (46c²) 56 (49a) 57 (49l) 59 (59e) 60 (63e) 61 (65a⁷)
62 (68a) 63 (68a) 64 (71a) 65 (71b) 66 (71c) 67 (81c)
68 (81e) 70 (81e) 71 (81e) 72 (81e) 73 (85d) 74 (86c)
75 (12l) 77 (12n) 78 (13f) 79 (15k) 80 (20l) 81 (20l)
82 (20l) 83 (20l) 85 (21c) 86 (24l) 87 (25c) 88 (27d)
89 (37f) 90 (45c) 91 (50c) 92 (57b) 93 (57b) 94 (57b)
95 (57b) 96 (81c) 97 (86c) 98 (52a) 99 (52a)

483900 (3b) 1 (4c) 2 (12o) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21d²)
7(31c) 8 (34b) 9 (34g) 10 (34l) 11 (36a) 12 (46c²)
13 (46c⁴) 14 (46c⁴) 15 (46c⁴) 16 (49l) 17 (54b) 18 (54b)
19 (59b) 21 (63c) 22 (63i) 23 (68a) 24 (7d) 25 (14g)
26 (15d) 27 (15g) 28 (20k) 29 (30b) 30 (45a) 31 (46a⁷)
32 (46c²) 33 (63c) 34 (68a) 36 (5b) 37 (6b) 38 (7d)
39 (15d) 40 (15g) 42 (20h) 43 (21c) 44 (21c) 45 (21c)
46 (21d¹) 47 (21g) 48 (21g) 49 (21g) 50 (21g) 51 (30d)
52 (38c) 53 (38c) 54 (39a) 55 (45g) 56 (45h) 57 (47f)
58 (47f) 59 (47f) 60 (52a) 61 (52a) 62 (52a) 63 (52a)
64 (57b) 65 (62b) 66 (71c) 68 (81c) 69 (81e) 70 (81e)
71 (81e) 72 (83a) 73 (2b) 74 (3a) 75 (4b) 76 (19c)
77 (20l) 78 (21a²) 79 (21g) 80 (21g) 81 (21g) 82 (33c)
83 (34i) 85 (45h) 86 (52a) 87 (52a) 88 (52a) 89 (52a)
91 (54h) 92 (54b) 93 (55a) 94 (55c) 95 (3d) 96 (6a)
97 (8a) 99 (12o)

484000 (12o) 1 (15g) 2 (21c) 3 (24e) 4 (38a) 5 (47f)
7 (54a) 8 (57b) 10 (57b) 11 (57d) 12 (78e) 13 (88a)
14 (2b) 15 (2b) 16 (5c) 17 (5c) 18 (10a) 19 (11e)
20 (12g) 21 (12n) 22 (13d) 23 (13d) 24 (13g) 25 (15a)
26 (20b) 27 (20i) 28 (20i) 29 (20i) 30 (20l) 31 (21a²)
32 (21a²) 33 (21a²) 34 (21c) 35 (21c) 36 (21c) 37 (21c)
38 (21c) 39 (21d²) 40 (21d²) 41 (21e) 42 (21g) 43 (21g)
44 (21h) 45 (35a) 46 (39b) 47 (42g) 48 (45g) 49 (45h)
50 (52a) 51 (52a) 52 (56a) 53 (57a) 54 (57a) 55 (12i)
56 (12i) 57 (12m) 58 (24l) 59 (42c) 60 (84a) 61 (84a)
62 (84a) 63 (68a) 64 (62b) 65 (62b) 66 (63c) 67 (63e)
68 (65b¹) 69 (65c²) 70 (71a) 71 (74b) 72 (75b) 73 (81e)
74 (82a) 75 (82a) 76 (5d) 77 (7c) 78 (7c) 79 (7e)
80 (8e) 81 (12g) 82 (13b) 83 (14c) 84 (18c) 85 (18c)
86 (18c) 87 (19c) 88 (21a¹) 89 (21c) 90 (21h) 91 (21h)
92 (21h) 93 (32b) 94 (33c) 95 (37d) 96 (38c) 97 (40d)
98 (40d) 99 (42b)

484100 (42m) 2 (43a) 3 (43a) 4 (43a) 5 (46c²) 6 (46c²)
7 (46c²) 8 (49c) 9 (49c) 10 (50d) 11 (55d) 12 (61a)
13 (62c) 14 (63c) 15 (63d) 16 (68a) 17 (68a) 18 (77g)
19 (77g) 20 (81e) 21 (81e) 22 (81e) 23 (82a) 24 (87a)
25 (87a) 27 (6b) 28 (8a) 29 (8i) 30 (13a) 31 (21a⁴)
32 (21a⁴) 33 (21f) 34 (21g) 35 (24c) 36 (29a) 37 (30c)
38 (30d) 39 (30h) 40 (42h) 41 (49a) 42 (77b) 43 (77e)
44 (77e) 45 (87a) 46 (39b) 47 (45e) 48 (47c) 49 (47f)
50 (49a) 51 (49a) 52 (52a) 54 (71a) 55 (77a) 56 (77a)
57 (77a) 58 (77a) 59 (77b) 60 (77e) 61 (80c) 62 (80c)
63 (86a) 64 (86c) 65 (86g) 66 (12o) 67 (12o) 69 (24k)
70 (30a) 71 (45a) 72 (45e) 73 (45e) 74 (46c²) 75 (50e)
76 (81e) 77 (82b) 78 (34f) 79 (2a) 80 (5b) 81 (18b)
82 (20i) 83 (20i) 84 (21d²) 85 (21d²) 86 (21g) 87 (21h)
88 (21h) 89 (22d) 90 (22f) 91 (25a) 92 (34g) 93 (40a)
94 (40a) 95 (40a) 96 (40c) 97 (40c) 98 (40c) 99 (40d)

484200 (45a) 1 (45e) 2 (45e) 3 (45f) 4 (46c⁴) 5 (46c⁴)
6 (48a) 7 (50a) 8 (50a) 9 (50b) 10 (50c) 11 (50c)
12 (50c) 13 (50d) 14 (50d) 15 (50e) 16 (63c) 17 (63c)
18 (63e) 19 (68b) 20 (77a) 21 (77a) 22 (77e) 23 (77e)
24 (77f) 25 (84a) 26 (84a) 27 (7c) 28 (8a) 29 (21d²)
30 (12e) 31 (21e) 32 (21e) 33 (21e) 34 (12i) 35 (46c⁴)
36 (70a) 37 (82b) 38 (89i) 39 (5c) 40 (11e) 41 (12n)
42 (12o) 43 (12o) 44 (12o) 45 (13e) 46 (17g) 47 (19a)
48 (10a) 49 (19a) 50 (20a) 51 (20a) 52 (20a) 53 (20c)
54 (20c) 55 (20c) 56 (20c) 57 (20c) 58 (20d) 59 (20e)
60 (21a¹) 61 (21a⁴) 62 (21b) 63 (21b) 64 (21c) 65 (21d²)
66 (21d²) 67 (21f) 68 (21f) 69 (21f) 70 (21f) 71 (21g)
72 (22a) 73 (22c) 74 (22h) 75 (25a) 76 (25d) 77 (26b)
78 (30a) 79 (30h) 80 (32a) 81 (32a) 82 (32a) 83 (32a)
84 (35b) 85 (37a) 86 (37f) 87 (40a) 88 (40a) 89 (40c)
90 (42c) 91 (42f) 92 (42p) 93 (42p) 94 (45e) 95 (46c⁵)
96 (49e) 97 (49e) 98 (50b) 99 (50c)

484300 (53g) 1 (54h) 2 (54h) 3 (54h) 4 (55b) 5 (57a)
6 (57b) 7 (57c) 8 (57c) 9 (57c) 10 (57c) 11 (57c)
12 (57d) 13 (58a) 14 (65a⁵) 15 (65f³) 16 (65f⁵) 17 (68d)
18 (68d) 19 (68e) 20 (71c) 21 (76c) 22 (80c) 23 (81c)
24 (81c) 25 (81e) 26 (81e) 27 (81e) 28 (81e) 29 (85h)
30 (86c) 31 (86c) 32 (86c) 33 (86c) 34 (86g) 35 (11e)
36 (12i) 37 (12o) 38 (29e) 39 (21a²) 40 (21a⁴) 41 (21a⁴)
42 (21c) 43 (21c) 44 (21e) 45 (35b) 46 (36b) 47 (42e)
48 (42f) 49 (57a) 50 (57c) 51 (82a) 52 (4a) 53 (4a)
54 (7f) 55 (11e) 56 (12o) 57 (12o) 58 (12o) 59 (12o)
60 (12o) 61 (12o) 62 (15d) 63 (15d) 64 (15l) 65 (18c)
66 (19a) 67 (20a) 68 (20d) 69 (20e) 70 (20i) 71 (21a²)
72 (21a⁴) 73 (21a⁴) 74 (21a⁴) 75 (21a⁴) 76 (21c) 77 (21c)
78 (21d²) 79 (21d²) 80 (21e) 81 (21e) 82 (21e) 83 (21f)
84 (28a) 85 (30i) 86 (31a) 87 (33c) 88 (35a) 89 (37d)
90 (38a) 91 (38a) 92 (38a) 93 (40a) 94 (40a) 95 (40d)
96 (41c) 97 (41b) 98 (41c) 99 (45a)

484400 (45f) 1 (46a²) 2 (46a²) 4 (47b) 5 (50b) 6 (52a)
7 (53l) 8 (54d) 9 (54h) 10 (63a) 11 (63c) 12 (63c)
13 (63d) 14 (63d) 15 (63e) 16 (66b) 17 (67a) 18 (67a)
19 (67c) 20 (68b) 21 (68d) 22 (74d) 23 (81e) 24 (81e)
25 (81e) 26 (81e) 27 (81e) 28 (88c) 29 (4c) 30 (7a)
31 (10a) 32 (12q) 33 (14c) 34 (24f) 35 (37a) 36 (37c)
37 (42f) 38 (46d) 39 (52a) 40 (52a) 41 (71c) 42 (76b)
43 (85c) 45 (86c) 46 (70a) 47 (2a) 48 (2a) 49 (2b)
50 (4d) 51 (8d) 52 (8d) 53 (8d) 54 (8f) 55 (12d)
56 (12k) 57 (14a) 58 (15i) 59 (17a) 60 (20l) 61 (20l)
62 (21a¹) 63 (21a⁴) 64 (21a⁴) 65 (21c) 66 (21c) 67 (21d¹)
68 (21d¹) 69 (21d²) 70 (21d²) 71 (21e) 72 (21e) 73 (21e)
74 (21e) 75 (21f) 76 (21g) 77 (21g) 78 (21g) 79 (26b)
80 (30k) 81 (32a) 82 (34f) 83 (37c) 84 (37d) 85 (37a)
86 (42a) 87 (42i) 88 (45g) 89 (45l) 90 (46d) 91 (47e)
92 (48c) 93 (49h¹) 94 (49h³) 95 (49h³) 96 (49h³) 97 (49h³)
98 (50c) 99 (50d)

484500 (51c) 1 (52a) 2 (52a) 3 (55e) 4 (55e) 5 (57c)
6 (57c) 7 (62c) 8 (63c) 9 (63c) 10 (63c) 11 (63c)
12 (63c) 13 (63k) 14 (66b) 15 (70a) 16 (70a) 17 (70d)
18 (70d) 19 (70d) 20 (70d) 21 (70d) 22 (70e) 23 (70e)
24 (70e) 25 (70e) 26 (70e) 27 (70e) 28 (71c) 29 (72h)
30 (77b) 31 (80c) 32 (81c) 33 (81c) 34 (81e) 35 (81e)
36 (85a) 37 (85e) 38 (4c) 39 (12q) 40 (14c) 41 (15d)
42 (21c) 43 (21d¹) 46 (22i) 47 (23b) 48 (24k) 49 (49b)
50 (49k) 51 (55e) 52 (63c) 53 (63c) 55 (80b) 56 (22g)
57 (40b) 58 (68b) 59 (3b) 60 (3d) 61 (4c) 62 (4c)
63 (8b) 64 (8b) 65 (8b) 66 (8e) 67 (12i) 68 (12i)
69 (12i) 70 (12i) 71 (12k) 72 (12k) 73 (12k) 74 (13d)
75 (15a) 76 (17d) 77 (17f) 78 (21a¹) 79 (21a¹) 80 (21a⁴)
81 (21c) 82 (21c) 83 (21c) 84 (21f) 85 (21g) 86 (21g)

87 (21h) 88 (24g) 89 (24l) 90 (26b) 91 (29a) 92 (30k)
93 (31b) 94 (32a) 95 (34b) 96 (34b) 97 (34g) 98 (34l)
99 (34l)

484600 (34l) 1 (38a) 2 (39a) 3 (42h) 4 (42k) 5 (45b)
6 (45g) 7 (46 c^1) 8 (46 c^1) 9 (46 c^1) 10 (46 c^1) 11 (46 c^2)
12 (46 c^6) 13 (51e) 14 (51e) 15 (52a) 16 (54a) 17 (54d)
18 (54d) 19 (54d) 20 (54g) 21 (54g) 22 (54g) 23 (54h)
24 (55e) 25 (57a) 26 (57a) 27 (57a) 28 (59b) 29 (62a)
30 (63b) 31 (63c) 32 (63k) 33 (64a) 34 (64a) 35 (70e)
36 (70e) 37 (71a) 38 (71c) 39 (76d) 40 (76d) 41 (80b)
42 (80c) 43 (82a) 44 (83a) 45 (83a) 46 (83a) 47 (85b)
48 (86c) 49 (7b) 50 (15d) 51 (57d) 52 (72h) 53 (81a)
54 (84a) 55 (34g) 56 (5b) 57 (5b) 58 (7c) 59 (12d)
60 (12d) 61 (12e) 62 (12o) 63 (12o) 64 (12o) 65 (12q)
66 (13a) 67 (13b) 68 (13b) 69 (14b) 70 (14b) 71 (20l)
72 (20l) 73 (21 a^1) 74 (21 a^1) 75 (21 a^3) 76 (21 a^4) 77 (21c)
78 (21c) 79 (21c) 80 (21 d^1) 81 (21 d^1) 82 (21 d^2) 83 (21 d^2)
84 (24e) 85 (24f) 86 (24f) 87 (24g) 88 (25a) 89 (34k)
90 (36a) 91 (36b) 92 (36b) 93 (38c) 94 (42h) 95 (45c)
96 (45e) 97 (45h) 98 (45h) 99 (45h)

484700 (45h) 1 (46 c^2) 2 (46 c^3) 3 (46 c^3) 4 (46 c^5) 5 (47e)
6 (47e) 7 (47f) 8 (52a) 9 (52a) 11 (54h) 12 (57a)
13 (57a) 14 (57a) 15 (57a) 16 (62c) 17 (63c) 18 (64c)
19 (64c) 20 (64c) 21 (68d) 22 (70a) 23 (70e) 24 (70e)
25 (70e) 26 (70e) 27 (73) 28 (76b) 29 (77e) 30 (79a)
31 (79b) 32 (79b) 33 (79b) 34 (82b) 35 (82b) 36 (87b)
37 (10a) 38 (12e) 39 (12q) 41 (21c) 42 (21 d^2) 43 (26a)
44 (31a) 45 (31c) 46 (32a) 48 (57d) 49 (68d) 51 (1a)
52 (3a) 53 (4c) 54 (8c) 55 (8d) 56 (8d) 57 (8d)
58 (8d) 59 (8c) 60 (10c) 61 (12i) 62 (12o) 63 (12p)
64 (21 a^1) 65 (21 a^1) 66 (21 a^2) 67 (21 a^4) 68 (21b) 69 (21b)
70 (21c) 71 (21c) 72 (21c) 73 (21c) 74 (21c) 75 (21e)
76 (21e) 77 (21e) 78 (24b) 79 (24k) 80 (24k) 81 (26a)
82 (30d) 83 (34e) 84 (34e) 85 (35a) 86 (35a) 87 (35b)
88 (35c) 89 (36b) 90 (37b) 91 (39a) 92 (45a) 93 (45c)
94 (45k) 95 (45k) 96 (45k) 97 (45k) 98 (45k) 99 (45k)

484800 (46 b^1) 1 (46 c^2) 2 (49i) 3 (52a) 4 (53c) 5 (55b)
6 (57a) 7 (64c) 8 (65 a^1) 9 (65 a^3) 10 (65 d^2) 11 (66b)
12 (66b) 13 (66b) 14 (68d) 15 (68e) 16 (70a) 17 (72f)
18 (74a) 19 (74a) 20 (74a) 21 (75c) 22 (75c) 23 (76d)
24 (80a) 25 (81a) 26 (81a) 27 (86a) 28 (12p) 30 (75c)
31 (80a) 32 (4b) 33 (10a) 34 (12e) 35 (12p) 36 (12q)
37 (12q) 38 (12q) 39 (20l) 40 (20l) 41 (21 a^1) 42 (21 a^2)
43 (21 a^3) 44 (21 a^3) 45 (21 a^4) 46 (21c) 47 (21c) 48 (21c)
49 (21c) 51 (21c) 52 (21c) 53 (21c) 55 (21c) 56 (21c)
57 (21c) 58 (21c) 59 (21c) 60 (21c) 61 (21g) 62 (30d)
63 (34g) 64 (39b) 65 (42b) 66 (45l) 67 (45l) 68 (46 a^{11})
69 (46 c^3) 70 (49a) 71 (49c) 72 (54h) 73 (57a) 74 (57b)
75 (59e) 76 (63c) 77 (74b) 78 (74b) 79 (74b) 80 (77a)
81 (77a) 82 (77a) 83 (77a) 84 (80a) 85 (81e) 86 (86c)
87 (86f) 88 (87a) 89 (87b) 90 (2a) 91 (12a) 92 (12e)
93 (12e) 94 (12f) 95 (17a) 96 (21b) 97 (37b) 98 (51d)
99 (52a)

484900 (57a) 1 (57b) 2 (83b) 3 (37d) 4 (12o) 5 (12q)
6 (12q) 7 (19a) 8 (20i) 9 (21 a^3) 10 (21 a^4) 11 (21b)
12 (21c) 13 (21e) 14 (21h) 15 (22g) 16 (22h) 17 (24f)
18 (30f) 19 (31c) 20 (33a) 21 (35a) 22 (35a) 23 (35a)
24 (35a) 25 (35a) 26 (36c) 27 (39a) 28 (42i) 29 (45h)
30 (45k) 31 (45l) 32 (45l) 33 (46 c^4) 34 (47a) 35 (47b)
36 (54a) 37 (54h) 38 (54h) 39 (54h) 40 (54h) 41 (54h)
42 (54h) 43 (57b) 44 (57b) 45 (61a) 46 (61a) 47 (63b)
48 (63c) 49 (63c) 50 (63c) 51 (63c) 52 (63g) 53 (67a)
54 (70e) 55 (75c) 56 (76b) 57 (81c) 58 (81c) 59 (81e)
60 (81e) 61 (84a) 62 (2a) 63 (12d) 64 (12k) 65 (12k)
66 (12k) 67 (14d) 68 (22a) 69 (22f) 70 (23b) 71 (23b)
72 (39b) 73 (42p) 74 (43a) 75 (45l) 76 (46 b^1) 77 (48a)
78 (54a) 79 (54h) 80 (63c) 81 (68a) 82 (68a) 83 (80b)
84 (85c) 85 (15i) 86 (7a) 87 (7b) 88 (8a) 89 (8e)
90 (10a) 91 (12e) 92 (12i) 93 (12p) 94 (12q) 95 (12q)
96 (12q) 97 (12q) 98 (13e) 99 (13c)

485000 (15d) 1 (17a) 2 (17a) 3 (20c) 4 (21b) 5 (21c)
6 (21f) 7 (22f) 8 (24b) 9 (26a) 10 (30e) 11 (35b)
12 (36c) 13 (42m) 14 (42m) 15 (45a) 16 (46 a^4) 17 (47b)
18 (47f) 19 (47f) 20 (49e) 21 (49g) 22 (52a) 23 (55d)
24 (60) 25 (61a) 26 (62a) 27 (63c) 28 (63d) 29 (63d)
30 (63f) 31 (63f) 32 (63h) 33 (65 a^9) 34 (68a) 35 (74a)
36 (76c) 37 (76c) 38 (77a) 39 (77a) 40 (78d) 41 (79b)
42 (80b) 43 (80b) 44 (81e) 45 (86c) 46 (86c) 47 (86c)
48 (87a) 49 (8b) 50 (42a) 51 (12g) 52 (12i) 53 (12i)
54 (12k) 55 (12k) 56 (12k) 57 (15a) 59 (45l) 60 (45l)
61 (55f) 62 (3a) 63 (5d) 64 (7c) 65 (7f) 66 (8b)
67 (8e) 68 (12i) 69 (13b) 70 (16) 71 (18a) 72 (20i)
73 (21 a^1) 74 (21 a^2) 75 (21 a^2) 76 (21 a^2) 77 (21b) 78 (21g)
79 (21f) 80 (21f) 81 (21f) 82 (21f) 83 (21h) 84 (21h)
85 (21h) 86 (24c) 87 (24h) 88 (28a) 89 (30b) 90 (30g)
91 (32a) 92 (42d) 93 (42h) 94 (42h) 95 (42h) 96 (42h)
97 (44a) 98 (45a) 99 (45a)

485100 (45b) 1 (45l) 2 (47h) 3 (48a) 4 (49c) 5 (49d)
6 (49d) 7 (52a) 8 (52a) 9 (57a) 10 (57a) 11 (57a)
12 (57b) 13 (80c) 14 (81e) 15 (83a) 16 (83a) 17 (83a)
18 (83a) 19 (85e) 20 (85e) 21 (12i) 22 (21 a^2) 23 (21c)
24 (21c) 25 (21c) 27 (31c) 28 (45e) 29 (47h) 30 (49l)
31 (57a) 33 (61a) 34 (83a) 35 (42d) 36 (12g) 37 (12l)
38 (12o) 39 (12p) 40 (17b) 41 (20a) 42 (20c) 43 (20f)
44 (20f) 45 (21c) 46 (21c) 47 (21e) 48 (21e) 49 (21e)
50 (21e) 51 (21f) 52 (30e) 53 (34g) 54 (34k) 55 (42l)
56 (42l) 57 (42m) 58 (46 c^3) 59 (46 c^3) 60 (48b) 61 (50e)
62 (51d) 64 (52a) 65 (52a) 66 (52a) 67 (53c) 68 (54b)
69 (54h) 70 (57a) 71 (57a) 72 (57a) 73 (63k) 74 (74b)
75 (75c) 76 (80a) 77 (81d) 78 (82b) 79 (82b) 80 (86c)
81 (86c) 82 (86c) 83 (12k) 84 (12k) 85 (12p) 86 (20g)
87 (21c) 88 (22b) 89 (39b) 90 (46 c^6) 92 (66b) 93 (5c)
94 (8d) 95 (8k) 96 (12i) 97 (12o) 98 (12o) 99 (12p)

485200 (13a) 1 (21 a^2) 2 (21 a^2) 3 (21 a^2) 4 (21 a^2) 5 (21 a^3)
6 (21 a^3) 7 (21 a^4) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21 d^1) 11 (21f)
12 (21f) 13 (21g) 14 (21h) 15 (21h) 16 (29b) 17 (30e)
18 (30k) 19 (30k) 20 (31a) 21 (31c) 22 (33b) 23 (34g)
24 (36a) 25 (38a) 26 (38a) 27 (40a) 28 (40a) 29 (44b)
30 (45a) 31 (46 b^1) 32 (46 b^1) 33 (46 c^4) 34 (51c) 35 (53l)
36 (57a) 37 (57a) 38 (57a) 39 (63c) 40 (63c) 41 (63c)
42 (66b) 43 (74d) 44 (77d) 45 (77d) 46 (77d) 47 (77d)
48 (77d) 49 (77d) 50 (81e) 51 (81e) 52 (81e) 53 (81e)
54 (81e) 55 (82a) 56 (8m) 57 (12i) 58 (19a) 59 (21 a^3)
60 (21c) 61 (70d) 62 (88a) 63 (7a) 64 (8k) 65 (8m)
66 (8n) 67 (10a) 68 (10a) 69 (10a) 70 (10a) 71 (12o)
72 (12p) 73 (12q) 74 (12q) 75 (12q) 76 (19a) 77 (20a)
78 (20f) 79 (21b) 80 (21b) 81 (21b) 82 (21c) 83 (21c)
84 (21c) 85 (21f) 86 (21g) 87 (21h) 88 (21h) 89 (24f)
90 (40c) 91 (45c) 92 (46 a^2) 93 (47g) 94 (48a) 95 (48b)
96 (48b) 97 (57a) 98 (57b) 99 (63c)

485300 (64a) 1 (30h) 2 (76c) 3 (76c) 4 (77a) 5 (8k)
6 (12e) 7 (12e) 8 (12o) 9 (12o) 10 (12q) 11 (39a)
12 (3a) 14 (12o) 15 (12p) 16 (20f) 17 (21a) 18 (21b)
19 (21c) 20 (21e) 21 (21g) 22 (22c) 23 (22e) 24 (29b)
25 (30h) 26 (33a) 27 (33a) 28 (35b) 29 (42e) 30 (42e)
31 (45a) 32 (45a) 33 (45c) 34 (45c) 35 (46 a^9) 36 (47b)
37 (50c) 38 (54h) 39 (54h) 40 (59b) 41 (63c) 42 (63c)
43 (63i) 44 (64b) 45 (64b) 46 (70d) 47 (71c) 48 (74d)
49 (76c) 50 (76c) 51 (77d) 52 (81c) 53 (81d) 54 (81e)
55 (83a) 56 (86d) 57 (89d) 58 (11e) 59 (19c) 60 (21c)
61 (21c) 62 (39a) 63 (46 b^1) 64 (80b) 65 (1a) 66 (7b)
67 (12i) 68 (13a) 69 (13a) 70 (15a) 71 (15a) 72 (15d)
73 (15e) 74 (15g) 75 (15g) 76 (19a) 77 (19a) 78 (20e)
79 (20i) 80 (21 a^4) 81 (21a) 82 (21 a^4) 83 (21 a^4) 84 (21c)
85 (21c) 86 (27c) 87 (34a) 88 (34l) 89 (35b) 90 (37b)
91 (37b) 92 (42b) 93 (42b) 94 (42m) 95 (43b) 96 (43b)
97 (43b) 98 (45e) 99 (46 b^2)

485400 (61b) 1 (63c) 2 (66a) 3 (67a) 4 (67a) 5 (67a)
6 (67a) 7 (67a) 8 (67a) 9 (67a) 10 (67c) 11 (67c)
12 (75d) 13 (77c) 14 (77f) 15 (77f) 16 (77f) 17 (77f)
18 (77f) 19 (77f) 20 (77f) 21 (77f) 22 (77f) 23 (77f)
24 (77f) 25 (84a) 26 (12p) 27 (21c) 28 (24l) 29 (38b)
30 (40b) 31 (40c) 32 (53g) 33 (7d) 34 (12o) 35 (12q)
36 (15b) 37 (16) 38 (19a) 39 (19a) 40 (19a) 41 (19c)
42 (20c) 43 (20c) 44 (20c) 45 (20i) 46 (21c) 47 (21c)
48 (21c) 49 (21e) 50 (21e) 51 (21e) 52 (33c) 53 (34e)
54 (34l) 55 (37e) 56 (40a) 57 (42a) 58 (43b) 59 (45b)
60 (45b) 61 (45e) 62 (45e) 63 (46 a^2) 64 (46 c^2) 65 (47g)
66 (47g) 67 (47g) 68 (47h) 69 (53l) 70 (59a) 71 (63c)
72 (64a) 73 (64c) 74 (69) 75 (72f) 76 (72i) 77 (74d)
78 (74d) 79 (77d) 80 (77d) 81 (79a) 82 (79b) 83 (79b)
84 (79b) 85 (83a) 86 (87b) 87 (8m) 88 (12a) 89 (12d)
90 (12e) 91 (14c) 92 (15k) 93 (21c) 94 (21c) 95 (43a)
96 (54g) 97 (11e) 98 (11e) 99 (12d)

485500 (12e) 1 (15i) 2 (18e) 3 (19a) 4 (20c) 5 (20c)
6 (20f) 7 (21a²) 8 (21a⁴) 9 (21a⁴) 10 (21a⁴) 11 (21c)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 15 (21c) 16 (21c) 17 (21c)
18 (21c) 19 (21e) 20 (21g) 21 (22b) 22 (22b) 23 (22e)
24 (24c) 25 (24h) 26 (24m) 27 (36d) 28 (39b) 29 (40a)
30 (42m) 31 (43b) 32 (45a) 33 (46c³) 34 (54h) 35 (67a)
36 (68a) 37 (71a) 38 (71c) 39 (72f) 40 (75c) 41 (76c)
42 (77c) 43 (77f) 44 (79c) 45 (88b) 46 (5c) 47 (6b)
48 (21a³) 50 (21h) 51 (42o) 52 (49i) 53 (74d) 54 (42g)
55 (4a) 56 (4a) 57 (8d) 58 (10b) 59 (11e) 60 (11e)
61 (12p) 62 (20e) 63 (21a²) 64 (21a³) 65 (21c) 66 (21c)
67 (22b) 68 (22b) 69 (30b) 70 (31b) 71 (42c) 72 (43a)
73 (45l) 74 (45l) 75 (50d) 76 (55d) 77 (55d) 78 (54g)
79 (54g) 80 (63c) 81 (63g) 82 (63g) 83 (63f) 84 (70a)
85 (70a) 86 (70a) 87 (70c) 88 (70d) 89 (70d) 90 (74d)
91 (77a) 92 (77d) 93 (81d) 94 (12a) 95 (21c) 96 (28a)
97 (24e) 98 (57b) 99 (29a)

485600 (30k) 1 (8a) 2 (15d) 3 (18c) 4 (21a³) 5 (21a⁴)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21f) 10 (21g) 11 (21g)
12 (33c) 13 (34e) 14 (34g) 15 (36a) 16 (35b) 17 (37f)
18 (40a) 19 (40a) 20 (45f) 21 (46a⁵) 22 (48d) 23 (52a)
24 (52a) 25 (53i) 26 (57a) 27 (57a) 28 (62c) 29 (65c¹)
30 (66b) 31 (66b) 32 (68a) 33 (76c) 34 (77a) 35 (81e)
36 (87a) 37 (4b) 38 (12n) 39 (12n) 40 (12i) 41 (14c)
42 (14c) 43 (20f) 44 (21c) 45 (45l) 46 (45l) 47 (45l)
48 (49l) 49 (57b) 50 (80c) 51 (85a) 52 (51b) 53 (12d)
54 (9b) 55 (21i) 56 (17a) 57 (18a) 58 (20e) 59 (21a⁴)
60 (21a⁴) 61 (21c) 62 (21c) 63 (22b) 64 (29a) 65 (30b)
66 (34d) 67 (34i) 68 (35b) 69 (35d) 70 (36d) 71 (39b)
72 (39b) 73 (45e) 74 (47h) 75 (52b) 76 (53i) 77 (57a)
78 (58a) 79 (58a) 80 (62a) 81 (62a) 82 (62b) 83 (62b)
84 (63c) 85 (63c) 86 (63c) 87 (63c) 88 (63c) 89 (63c)
90 (64c) 91 (68a) 92 (74a) 93 (80a) 94 (81e) 95 (81e)
96 (81e) 97 (81e) 98 (81e) 99 (81e)

485700 (81e) 1 (81e) 2 (81e) 3 (84b) 4 (42g) 5 (7b)
6 (35a) 7 (46a²) 8 (52a) 9 (54b) 10 (72h) 11 (4g)
12 (8f) 13 (10a) 14 (12i) 15 (12o) 16 (13b) 17 (13b)
18 (15a) 19 (19a) 20 (19a) 21 (20i) 22 (20i) 23 (21a³)
24 (21c) 25 (21c) 26 (21c) 27 (21g) 28 (21g) 29 (21g)
30 (22b) 31 (22b) 32 (24h) 33 (25b) 34 (30g) 35 (31b)
36 (33c) 37 (42e) 38 (42l) 39 (42l) 40 (45f) 41 (46c²)
42 (46c³) 43 (47f) 44 (48a) 45 (54b) 46 (57a) 47 (57a)
48 (63c) 49 (63c) 50 (63e) 51 (63e) 52 (63e) 53 (63e)
54 (65a⁴) 56 (76b) 57 (80b) 58 (81c) 59 (81e) 60 (12d)
61 (17a) 62 (17a) 63 (21d²) 64 (83a) 65 (4b) 66 (4b)
67 (7f) 68 (12g) 69 (12i) 70 (12i) 71 (12i) 72 (15d)
73 (15d) 74 (15i) 75 (17a) 76 (17f) 77 (20i) 78 (20i)
79 (21a⁴) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21e) 83 (21e) 84 (21h)
85 (21h) 86 (22b) 87 (22b) 88 (22b) 89 (22b) 90 (22b)
91 (28b) 92 (29a) 93 (34c) 94 (34f) 95 (34l) 96 (36a)
97 (39b) 98 (42h) 99 (46c²)

485800 (49e) 1 (49l) 2 (52a) 3 (52a) 4 (52a) 5 (52b)
6 (52b) 7 (52b) 8 (54b) 9 (54g) 10 (54g) 11 (54g)
12 (54h) 13 (57a) 14 (57a) 15 (59a) 16 (63f) 17 (63g)
18 (65a¹⁵) 19 (76c) 20 (76c) 21 (76d) 22 (81e) 23 (86c)
24 (12i) 25 (12i) 26 (46d) 27 (63c) 28 (3a) 29 (7b)
30 (7b) 31 (9a) 32 (12p) 33 (14c) 34 (18a) 35 (18a)
36 (20a) 37 (20c) 38 (20c) 39 (21a³) 40 (21a⁴) 41 (21a⁴)
42 (21a⁴) 43 (21b) 44 (21b) 45 (21b) 46 (21b) 47 (20c)
48 (21d²) 49 (22h) 50 (30a) 51 (30f) 52 (30f) 53 (34a)
54 (34a) 55 (42c) 56 (42e) 57 (42h) 58 (44b) 59 (44b)
60 (45h) 61 (45h) 62 (46a²) 63 (46c²) 64 (46c²) 65 (46d)
66 (49a) 67 (49b) 68 (50c) 69 (52a) 70 (52a) 71 (57a)
72 (57a) 73 (63e) 74 (65f⁴) 75 (70d) 76 (71b) 77 (79b)
78 (79b) 79 (79b) 80 (79b) 81 (80a) 82 (85h) 83 (87a)
84 (87a) 85 (87a) 86 (12n) 87 (21e) 88 (37e) 89 (46a⁹)
90 (53g) 91 (3d) 92 (7b) 93 (7d) 94 (8m) 95 (10a)
96 (12o) 97 (12o) 99 (15h)

485900 (15k) 1 (15k) 2 (21c) 3 (21e) 4 (21e) 5 (21g)
6 (22b) 7 (22b) 8 (22b) 9 (22b) 10 (32b) 11 (34g)
12 (38e) 13 (38e) 14 (44a) 15 (45a) 16 (45h) 17 (45h)
18 (45h) 19 (45h) 20 (46a²) 21 (46c²) 22 (47c) 23 (47h)
24 (47h) 25 (47h) 26 (49c) 27 (49c) 28 (49h³) 29 (52a)
30 (57b) 31 (63c) 32 (63c) 33 (63c) 34 (63c) 35 (63c)
36 (64c) 37 (67a) 38 (67a) 39 (67a) 40 (67a) 41 (81a)
42 (81e) 43 (85h) 44 (23a) 45 (23b) 46 (54a) 47 (54f)
48 (30k) 49 (38a) 50 (9b) 51 (12g) 52 (12i) 53 (12k)
54 (21a⁴) 55 (21a⁴) 56 (21a⁴) 57 (21b) 58 (21d²) 59 (21d²)
60 (21f) 61 (22b) 62 (29a) 63 (30f) 64 (34a) 65 (38a)
66 (42c) 67 (42o) 68 (45g) 69 (45g) 70 (47f) 71 (53l)
72 (63c) 73 (64b) 74 (71c) 75 (80c) 76 (80c) 77 (80c)
78 (80c) 79 (80c) 80 (80c) 81 (80c) 82 (81e) 83 (81e)
84 (81e) 85 (82a) 86 (7a) 87 (7a) 88 (12e) 89 (12k)
90 (21c) 91 (46a⁷) 92 (57d) 93 (81e) 94 (2a) 95 (3c)
96 (5b) 97 (5c) 98 (5c) 99 (7a)

486000 (7a) 1 (7c) 2 (13a) 3 (15c) 4 (20c) 5 (20h)
6 (21a²) 7 (21a²) 8 (21a⁴) 9 (21a⁴) 10 (21a⁴) 11 (21b)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21e) 15 (21e) 16 (21f) 17 (21f)
18 (21g) 19 (21g) 20 (21h) 21 (22b) 22 (23b) 23 (27c)
24 (29a) 25 (31c) 26 (33a) 27 (35a) 28 (36a) 29 (37a)
30 (37f) 31 (39a) 32 (45b) 33 (45b) 34 (45b) 35 (45e)
36 (46c²) 37 (46c²) 38 (46c³) 39 (46d) 40 (47a) 41 (47h)
42 (49d) 43 (49e) 44 (50e) 45 (52a¹) 46 (53h) 47 (53i)
48 (57b) 49 (57d) 50 (57d) 51 (62b) 52 (62b) 53 (62b)
54 (63c) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63c) 58 (63c) 59 (67a)
60 (67a) 61 (67a) 62 (67a) 63 (63c) 64 (69) 65 (74d)
66 (74d) 67 (74d) 68 (75c) 69 (76d) 70 (80c) 71 (85c)
72 (87a) 73 (87b) 74 (10a) 75 (12i) 76 (12i) 77 (12i)
78 (12i) 79 (12p) 80 (42p) 81 (10a) 82 (15i) 83 (19e)
84 (20b) 85 (20e) 86 (21a²) 87 (21a²) 88 (21a³) 89 (21a⁴)
90 (21c) 91 (21c) 92 (21d²) 93 (21d²) 94 (25a) 95 (25c)
96 (29b) 97 (35c) 98 (36c) 99 (42g)

486100 (57a) 1 (57a) 2 (63c) 3 (68c) 4 (71c) 5 (76c)
6 (76c) 7 (87a) 8 (12i) 9 (12i) 10 (12i) 11 (21c)
12 (42l) 13 (57a) 14 (85a) 15 (3a) 16 (3c) 17 (11e)
18 (11e) 19 (15d) 20 (15e) 21 (20c) 22 (21a³) 23 (21b)
24 (21c) 25 (21e) 26 (21e) 27 (21f) 28 (21g) 29 (45e)
30 (24f) 31 (24g) 32 (24g) 33 (24k) 34 (24k) 35 (30h)
36 (36c) 37 (42b) 38 (42b) 39 (42m) 40 (43a) 41 (43a)
42 (43a) 43 (43a) 44 (43a) 45 (43a) 46 (45e) 47 (45a)
48 (48d) 49 (54d) 50 (54g) 51 (59a) 52 (63c) 53 (64b)
54 (65a¹) 55 (65a⁴) 56 (65a¹⁰) 57 (71c) 58 (71c) 59 (71c)
60 (85c) 61 (7a) 62 (7a) 63 (14c) 64 (20i) 65 (21c)
66 (24k) 67 (37d) 68 (5c) 69 (5d) 70 (6a) 71 (7a)
72 (7a) 73 (7a) 74 (8n) 75 (10a) 76 (12l) 77 (13b)
78 (13b) 79 (15l) 80 (18a) 81 (19a) 82 (20a) 83 (21a²)
84 (21a³) 85 (21a⁴) 86 (21c) 87 (21c) 88 (21d²) 89 (21d²)
90 (22a) 91 (22a) 92 (22f) 93 (22h) 94 (23c) 95 (24f)
96 (29b) 97 (29b) 98 (30h) 99 (31b)

486200 (32a) 1 (32a) 2 (42e) 3 (45f) 4 (53l) 5 (53l)
6 (62b) 7 (63g) 8 (63g) 9 (68d) 10 (71c) 11 (75c)
12 (75c) 13 (78d) 14 (80a) 15 (80b) 16 (80c) 17 (85d)
18 (12i) 19 (21a⁴) 20 (35b) 21 (46a²) 22 (77f) 23 (80a)
24 (21c) 25 (3a) 26 (8d) 27 (8d) 28 (12p) 29 (15a)
30 (15b) 31 (15k) 32 (15i) 33 (15k) 34 (18a) 35 (18b)
36 (18b) 37 (20c) 38 (21a³) 39 (21a³) 40 (21a⁴) 41 (21c)
42 (21c) 43 (21c) 44 (21d¹) 45 (21f) 46 (21h) 47 (21h)
48 (28b) 49 (33c) 50 (33c) 51 (33d) 52 (33d) 53 (34l)
54 (35a) 55 (38c) 56 (45g) 57 (45h) 58 (47a) 59 (47a)
60 (47b) 61 (47f) 62 (47f) 63 (52b) 64 (55d) 65 (60)
66 (63c) 67 (63c) 68 (63c) 69 (71b) 70 (72a) 71 (72d)
72 (72h) 73 (77d) 74 (77f) 75 (81c) 76 (81c) 77 (81e)
78 (82a) 79 (65a¹⁴) 80 (86h) 81 (88a) 82 (6e) 83 (12i)
84 (17a) 85 (18b) 86 (21e) 87 (42l) 88 (49e) 89 (67a)
90 (3e) 91 (12i) 92 (12k) 93 (12o) 95 (17a) 96 (17a)
97 (17a) 98 (17a) 99 (17a)

486300 (17c) 1 (20e) 2 (20f) 3 (20i) 4 (21a²) 5 (21a⁴)
6 (21a⁴) 7 (21b) 8 (21c) 9 (23b) 10 (25a) 11 (25b)
12 (34g) 13 (34g) 14 (34g) 15 (34g) 16 (40a) 17 (43b)
18 (47g) 19 (50b) 20 (50c) 21 (50c) 22 (54g) 23 (57b)
24 (57b) 25 (65a¹) 26 (1c) 27 (4b) 28 (11e) 29 (21g)
30 (54h) 31 (42k) 32 (59b) 33 (63d) 34 (67a) 35 (67c)
36 (80b) 37 (36a) 38 (42m) 39 (5a) 40 (7a) 41 (7c)
42 (8d) 43 (8d) 44 (8e) 45 (10a) 46 (12l) 47 (13d)
48 (13e) 49 (14c) 50 (15d) 51 (15d) 52 (15g) 53 (15g)
54 (15g) 55 (17g) 56 (20i) 57 (21a³) 58 (21d²) 59 (21e)
60 (21e) 61 (21e) 62 (21g) 63 (21g) 64 (21g) 65 (21g)
66 (21g) 67 (21g) 68 (23f) 69 (29a) 70 (34g) 71 (34g)
72 (34g) 73 (39a) 74 (42e) 75 (42h) 76 (42m) 77 (45b)
78 (46a¹¹) 79 (46c³) 80 (46c⁵) 81 (46c⁵) 82 (45e) 83 (46f)
84 (47b) 85 (49c) 86 (49c) 87 (52a) 88 (52a) 89 (53c)
90 (54h) 91 (57a) 92 (57b) 93 (62c) 94 (63c) 95 (63c)
96 (63c) 97 (63c) 98 (63e) 99 (63e)

486400 (63i) 1(64c) 2(71c) 3(71c) 4(77b) 5(77c)
6(77d) 7(77e) 8(77f) 9(77f) 10(77f) 11(77f)
12(77f) 13(77f) 14(77f) 15(80b) 16(81b) 17(82a)
18(82a) 19(87b) 20(21a³) 21(21a³) 22(29b) 23(45l)
24(2b) 25(2b) 26(2b) 27(5d) 28(5d) 29(11e)
30(15a) 31(15e) 32(21b) 33(21c) 34(21d²) 35(21d²)
36(21d²) 37(21f) 38(21g) 39(22a) 40(22f) 41(24c)
42(25a) 43(26a) 44(31b) 45(30b) 46(31c) 47(32a)
48(33b) 49(35a) 50(36b) 51(40b) 52(40c) 53(45a)
54(45a) 55(45c) 56(45c) 57(45h) 58(48c) 59(49l)
60(55b) 61(55c) 62(56a) 63(63c) 64(63c) 65(63c)
66(63c) 67(63c) 68(67a) 69(67a) 70(70e) 71(70e)
72(76c) 73(77f) 74(77g) 75(80b) 76(80c) 77(81a)
78(81c) 79(81e) 80(82a) 81(12i) 82(54a) 83(79b)
84(81c) 85(80d) 86(5c) 87(8i) 88(8m) 89(11e)
90(12e) 91(12o) 92(12o) 93(12o) 94(12o) 95(12o)
96(14g) 97(15d) 98(15d) 99(18a)

486500 (18c) 1(21a³) 2(21a⁴) 3(21a⁴) 4(21a⁴) 5(21b)
6(21b) 7(21c) 8(21c) 9(21c) 10(21c) 11(21c)
12(21d¹) 13(21e) 14(21f) 15(21f) 16(21g) 17(22b)
18(29a) 19(30b) 20(30b) 21(30d) 22(30d) 23(31a)
24(31a) 25(31c) 26(42b) 27(42l) 28(42m) 29(45a)
30(45l) 31(48a) 32(53e) 33(55b) 34(55f) 35(57c)
36(64c) 37(68d) 38(70d) 39(76c) 40(76c) 41(76c)
42(78a) 43(79b) 44(85e) 45(74a) 46(1a) 47(5d)
48(8i) 49(17f) 50(19a) 51(21a⁴) 52(21a⁴) 53(21c)
54(21e) 55(21h) 56(24b) 57(24e) 58(25c) 59(24f)
60(24g) 61(24k) 62(30e) 63(30e) 64(33a) 65(34i)
66(34l) 67(36a) 68(42e) 69(44a) 70(47d) 71(47e)
72(47h) 73(53l) 74(59b) 75(59b) 76(63c) 77(63c)
78(63e) 79(63e) 80(63f) 81(63h) 82(65f⁵) 83(67a)
84(68a) 85(68a) 86(82b) 87(85h) 88(86c) 89(86c)
90(86g) 91(6b) 92(6b) 93(6b) 94(8f) 95(8f)
96(8n) 97(12g) 98(12o) 99(19a)

486600 (20d) 1(21a⁴) 2(21a⁴) 3(21c) 4(21c) 5(21c)
6(21c) 7(21c) 8(23b) 9(23b) 10(24a) 11(30e)
12(33c) 13(34g) 14(34i) 15(34i) 16(42c) 17(42f)
18(42f) 19(43b) 20(43b) 21(46b¹) 22(46c²) 23(47c)
24(47g) 25(50b) 26(50b) 27(51b) 28(53k) 29(54h)
30(57d) 31(61a) 32(62b) 33(63c) 34(63f) 35(67a)
36(67a) 37(77f) 38(77f) 39(79b) 40(80c) 41(81d)
42(81e) 43(83a) 44(57b) 45(63c) 46(4a) 47(12d)
48(12e) 49(12e) 50(14h) 51(18a) 52(21c) 53(21d²)
54(21e) 55(21f) 56(21f) 57(21f) 58(21f) 59(30h)
60(34c) 61(36e) 62(40d) 63(42a) 64(45a) 65(46b¹)
66(46c²) 67(46c²) 68(46c²) 69(46c²) 70(49g) 71(54h)
72(57c) 73(57d) 74(63c) 75(63c) 76(63c) 77(64b)
78(69) 79(74d) 80(77d) 81(77f) 82(77f) 83(86a)
84(1a) 85(3c) 86(3c) 87(3c) 88(5d) 89(5d)
90(7b) 91(7f) 92(7f) 93(8c) 94(8d) 95(8d)
96(8m) 97(8n) 98(11e) 99(12o)

486700 (15a) 1(15c) 2(17a) 3(20h) 4(20h) 5(20l)
6(21a²) 7(21c) 8(21c) 9(21c) 10(21c) 11(21c)
12(21e) 13(21e) 14(21e) 15(21f) 16(29a) 17(29a)
18(29a) 19(29b) 20(34b) 21(34b) 22(34g) 23(34g)
24(34g) 25(38a) 26(38b) 27(38b) 28(38c) 29(38c)
30(38k) 31(44b) 32(45l) 33(46a⁴) 34(46a⁴) 35(46c²)
36(46c³) 37(46f) 38(47b) 39(47f) 40(47g) 41(47h)
42(49b) 43(49f) 44(53l) 45(53l) 46(63c) 47(63c)
48(63c) 49(63g) 50(64c) 51(67a) 52(72g) 53(74d)
54(75c) 55(81a) 56(87a) 57(87a) 58(87b) 59(42k)
60(4b) 61(7b) 62(12i) 63(12i) 64(12k) 65(12m)
66(12o) 67(12o) 68(12o) 69(12o) 70(12o) 71(12q)
72(12q) 73(17a) 74(17b) 75(21a²) 76(21f) 77(21f)
78(23b) 79(27c) 80(29a) 81(30a) 82(30a) 83(30a)
84(30e) 85(33a) 86(34f) 87(34l) 88(42b) 89(42c)
90(42f) 91(42f) 92(42i) 93(45c) 94(45h) 95(46b¹)
96(46c¹) 97(46c²) 98(46c²) 99(46c²)

486800 (47c) 1(53c) 2(57a) 3(57a) 4(57a) 5(57d)
6(63c) 7(63c) 8(63c) 9(63c) 10(63c) 11(66a)
12(72a) 13(74b) 14(74d) 15(76c) 16(76c) 17(77b)
18(77b) 19(82a) 20(83b) 21(83b) 22(83b) 23(87b)
24(3a) 25(4g) 26(10a) 27(12e) 28(12e) 29(12i)
30(12o) 31(13g) 32(14h) 33(15b) 34(18c) 35(20d)
36(20d) 37(21c) 38(21c) 39(21g) 40(23c) 41(24l)
42(30a) 43(35c) 44(42f) 45(42m) 46(43a) 47(43a)
48(45l) 49(45l) 50(46d) 51(49a) 52(49g) 53(49i)
54(63c) 55(78e) 56(80b) 57(20a) 58(30g) 59(2b)
60(8a) 61(8d) 62(8i) 63(12p) 64(12q) 65(15a)
66(15l) 67(15g) 68(21c) 69(21c) 70(21e) 71(21e)
72(21f) 73(21f) 74(21h) 75(22b) 76(24h) 77(24l)
78(30d) 79(38b) 80(42c) 81(44b) 82(44b) 83(44b)
84(45e) 85(45e) 86(45e) 87(45l) 88(46c²) 89(47h)
90(47h) 91(51c) 92(51e) 93(54d) 94(54h) 95(55f)
96(57d) 97(62c) 98(63c) 99(63c)

486900 (63c) 1(63c) 2(72a) 3(72i) 4(72i) 5(74a)
6(74b) 7(76b) 8(76b) 9(79b) 10(80b) 11(12e)
12(12e) 13(12e) 14(12p) 15(17g) 16(21a⁴) 17(25a)
18(32a) 19(46c³) 20(54a) 21(71c) 22(83b) 23(88a)
24(37d) 25(2b) 26(2b) 27(4b) 28(12e) 29(12e)
30(15d) 31(21c) 32(21c) 33(21h) 34(26a) 35(34i)
36(36e) 37(40d) 38(46c²) 39(63b) 40(63c) 41(64a)
42(72i) 43(72i) 44(72i) 45(74b) 46(77d) 47(80a)
48(80c) 49(88b) 50(12e) 51(12i) 52(12o) 53(12o)
54(14c) 55(17f) 56(18b) 57(21a³) 58(21c) 59(23d)
60(23f) 61(40c) 62(42g) 63(46a²) 64(57b) 65(85b)
66(2a) 67(12g) 68(13b) 69(13d) 70(21a¹) 71(21c)
72(21e) 73(22f) 74(22f) 75(21h) 76(21h) 77(28a)
78(34g) 79(35a) 80(35c) 81(36a) 82(40a) 83(42b)
84(48d) 85(52a) 86(53c) 87(57a) 88(57a) 89(57a)
90(63c) 91(63c) 92(63c) 93(63e) 94(63e) 95(68a)
96(68a) 97(81e) 98(88a) 99(88b)

487000 (88b) 1(10a) 2(14b) 3(15e) 4(21h) 5(25a)
6(40a) 7(49l) 8(57a) 9(81e) 10(7a) 11(12f)
12(12i) 13(12o) 14(12o) 15(21a¹) 16(21a⁴) 17(21c)
18(21c) 19(21c) 20(21c) 21(21d²) 22(21g) 23(22b)
24(29b) 25(30g) 26(12i) 27(35d) 28(42a) 29(46a²)
30(46a²) 31(46c²) 32(46c²) 33(47b) 34(53k) 35(57a)
36(57b) 37(57d) 38(59c) 39(72i) 40(74a) 41(74b)
42(87b) 43(12l) 44(20f) 45(20i) 46(34g) 47(37a)
48(54a) 49(61a) 50(85b) 51(86g) 52(4b) 53(4b)
54(4c) 55(5a) 56(6b) 57(8d) 58(12l) 59(13b)
60(13d) 61(20b) 62(20c) 63(20i) 64(24c) 65(24k)
66(27b) 67(27b) 68(27b) 69(27b) 70(27b) 71(29a)
72(30e) 73(33a) 74(34a) 75(34g) 76(34l) 77(35a)
78(37a) 79(39a) 80(42o) 81(45a) 82(45a) 83(49a)
84(49d) 85(49f) 86(49g) 87(52b) 88(54h) 89(54h)
90(61a) 91(63c) 92(63c) 93(63c) 94(66b) 95(66b)
96(71a) 97(76c) 98(77f) 99(82a)

487100 (88b) 1(5c) 2(12f) 3(12o) 4(12o) 5(12o)
6(16) 7(70a) 8(70a) 9(70a) 10(80b) 11(8a)
12(8a) 13(12e) 14(12m) 15(13d) 16(14a) 17(14d)
18(15d) 19(15d) 20(20e) 21(20i) 22(20l) 23(21c)
24(21c) 25(21d²) 26(21h) 27(25a) 28(27b) 29(28a)
30(31b) 31(35a) 32(38c) 33(38c) 34(42a) 35(43a)
36(46c¹) 37(46c¹) 38(46c¹) 39(46c²) 40(47d) 41(47d)
42(49b) 43(49l) 44(49l) 45(50a) 46(53c) 47(53g)
48(57b) 49(57c) 50(57d) 51(63c) 52(63c) 53(63c)
54(64c) 55(68b) 56(71b) 57(72i) 58(75c) 59(76d)
60(76d) 61(76d) 62(77b) 63(77b) 64(77f) 65(78a)
66(81e) 67(1b) 68(4e) 69(14c) 70(35b) 71(36b)
72(52a) 73(67a) 74(6a) 75(13d) 76(14a) 77(15e)
78(15e) 79(17a) 80(17a) 81(17g) 82(19b) 83(20c)
84(20f) 85(20i) 86(20i) 87(20i) 88(21a²) 89(21c)
90(21c) 91(21c) 92(21g) 93(21c) 94(22b) 95(30b)
96(30b) 97(30d) 98(30d) 99(30h)

487200 (34l) 1(34l) 2(34l) 3(35b) 4(35d) 5(38k)
6(40a) 7(42l) 8(44a) 9(45c) 10(45h) 11(46c⁵)
12(46c⁵) 13(47h) 14(47h) 15(47h) 16(52a) 17(52a)
18(52a) 19(55b) 20(57a) 21(57a) 22(58b) 23(62a)
24(63c) 25(63c) 26(63f) 27(75b) 28(72h) 29(72h)
30(72c) 31(72h) 32(78e) 33(81e) 34(82a) 35(84d)
36(86a) 37(87b) 38(8l) 39(12e) 40(12i) 41(21c)
42(29a) 43(39a) 44(44b) 45(54h) 46(54h) 47(57b)
48(59e) 49(1a) 50(5d) 51(7a) 52(10a) 53(12o)
54(12o) 55(12p) 56(14h) 57(15d) 58(19a) 59(21a²)
60(21b) 61(21c) 62(21c) 63(27d) 64(29a) 65(30a)
66(30f) 67(34l) 68(34l) 69(39a) 70(42e) 71(42h)
72(44a) 73(44b) 74(45c) 75(45h) 76(45h) 77(47a)
78(48a) 79(49e) 80(47h) 81(54h) 82(55b) 83(57b)
84(63c) 85(63c) 86(63c) 87(63c) 88(63c) 89(64a)
90(67a) 91(68d) 92(70d) 93(72a) 94(77a) 95(78d)
96(79a) 97(79a) 98(79b) 99(80b)

487300 (81c) 1 (82b) 2 (82b) 3 (83a) 4 (1a) 5 (6a)
6 (12k) 7 (12a) 8 (12o) 9 (14b) 10 (14c) 11 (16)
12 (19a) 13 (20g) 14 (24l) 15 (30h) 16 (38h) 17 (50c)
18 (54g) 19 (57a) 20 (17b^{3}) 21 (49d) 22 (3d) 23 (4g)
24 (5c) 25 (7e) 26 (7e) 27 (7e) 28 (11e) 29 (11e)
30 (11e) 31 (11e) 32 (11e) 33 (12e) 34 (12p) 35 (12q)
36 (15g) 37 (20c) 38 (20d) 39 (20i) 40 (20i) 41 (20i)
42 (21a^{1}) 43 (21b) 44 (21d^{1}) 45 (21d^{1}) 46 (21d^{1}) 47 (21g)
48 (21g) 49 (24e) 50 (30d) 51 (30d) 52 (34i) 53 (37c)
54 (42e) 55 (42e) 56 (45f) 57 (45l) 58 (49a) 59 (50c)
60 (53c) 61 (53g) 62 (53l) 63 (54d) 64 (54h) 65 (57b)
66 (64c) 67 (76c) 68 (76c) 69 (81b) 70 (83b) 71 (83b)
72 (12e) 73 (12i) 74 (20l) 75 (22h) 76 (37d) 77 (71a)
78 (12k) 79 (12o) 80 (12q) 81 (21a^{1}) 82 (21a^{4}) 83 (21a^{4})
84 (21a^{4}) 85 (21a^{4}) 86 (21a^{4}) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21d^{1})
90 (21d^{1}) 91 (21d^{1}) 92 (21d^{1}) 93 (21e) 94 (21g) 95 (21g)
96 (21g) 97 (21g) 98 (21g) 99 (21g)

487400 (22g) 1 (24m) 2 (30d) 3 (30d) 4 (30d) 5 (34l)
6 (36a) 7 (41c) 8 (45b) 9 (47e) 10 (49l) 11 (62c)
12 (64a) 13 (70a) 14 (71c) 15 (71c) 16 (72e) 17 (72g)
18 (12f) 19 (12i) 20 (12o) 21 (14c) 22 (15d) 23 (20f)
24 (21e) 25 (21h) 26 (21h) 27 (22g) 28 (25b) 29 (25a)
30 (25a) 31 (40a) 32 (57b) 33 (62b) 34 (62b) 35 (81e)
36 (81e) 37 (62a) 38 (5a) 39 (5c) 40 (7e) 41 (8f)
42 (10c) 43 (11e) 44 (12e) 45 (12q) 46 (15i) 47 (15i)
48 (20b) 49 (20l) 50 (21a^{2}) 51 (21a^{2}) 52 (21a^{4}) 53 (21a^{4})
54 (21a) 55 (21c) 56 (21c) 57 (21c) 58 (22b) 59 (26b)
60 (29a) 61 (33c) 62 (33d) 63 (33d) 64 (33d) 65 (34a)
67 (34l) 68 (37e) 69 (42h) 70 (42m) 71 (42m) 72 (42m)
73 (42m) 74 (42m) 75 (42m) 76 (46f) 77 (46f) 78 (47c)
79 (47h) 80 (50b) 81 (50c) 82 (53l) 83 (57a) 84 (59b)
85 (63b) 86 (63c) 87 (63c) 88 (63c) 89 (63g) 90 (63h)
91 (65a^{14}) 92 (69) 93 (69) 94 (69) 95 (69) 96 (69)
97 (74a) 98 (74b) 99 (74b)

487500 (74d) 1 (75c) 2 (75c) 3 (76c) 4 (81e) 5 (81e)
6 (81e) 7 (81e) 8 (81e) 9 (81e) 10 (83b) 11 (88a)
12 (88b) 13 (1c) 14 (6b) 15 (12e) 16 (55f) 17 (71c)
18 (81e) 19 (2a) 20 (7c) 21 (7c) 22 (8a) 23 (8a)
24 (8a) 25 (8a) 26 (11e) 27 (12g) 28 (14f) 29 (15a)
30 (15d) 31 (15g) 32 (15g) 33 (15g) 34 (15g) 35 (15h)
36 (17a) 37 (18a) 38 (18b) 39 (20i) 40 (20l) 41 (21b)
42 (21c) 43 (21c) 44 (21d^{1}) 45 (21d^{1}) 46 (24c) 47 (24g)
48 (27b) 49 (27b) 50 (27b) 51 (29a) 52 (29a) 53 (30d)
54 (30f) 55 (34i) 56 (34i) 57 (37d) 58 (37d) 59 (39a)
60 (40a) 61 (45l) 62 (45l) 63 (46c^{1}) 64 (46c^{5}) 65 (46c^{5})
66 (46c^{6}) 67 (49h^{2}) 68 (50c) 69 (53c) 70 (53e) 71 (59e)
72 (63e) 73 (70e) 74 (70e) 75 (76c) 76 (83c) 77 (12c)
78 (12i) 79 (12i) 80 (20f) 81 (21g) 82 (24a) 83 (30d)
84 (40c) 85 (42e) 86 (57b) 87 (1a) 88 (2a) 89 (3b)
90 (4b) 91 (4d) 92 (8d) 93 (8d) 94 (10a) 95 (12o)
96 (12o) 98 (15i) 99 (18c)

487600 (20i) 1 (21a^{2}) 2 (21a^{2}) 3 (21b) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21e) 9 (21g) 10 (21g) 11 (21g)
12 (21g) 13 (22i) 14 (24k) 15 (25a) 16 (39a) 17 (39a)
18 (39a) 19 (42m) 20 (45a) 21 (45b) 22 (46c^{3}) 23 (49c)
24 (57a) 25 (57b) 26 (57c) 27 (63c) 28 (63c) 29 (68a)
30 (68d) 31 (71c) 32 (71c) 33 (74d) 34 (77d) 35 (77d)
36 (77f) 37 (81c) 38 (81d) 39 (81e) 40 (81e) 41 (81e)
42 (12e) 43 (13d) 44 (20l) 45 (26b) 46 (39a) 47 (45l)
48 (55f) 49 (74d) 50 (20i) 51 (63c) 52 (4b) 53 (5d)
54 (12q) 55 (13g) 56 (14c) 57 (15d) 58 (15d) 59 (17d)
60 (21a^{4}) 61 (21a^{4}) 62 (21c) 63 (21g) 64 (21g) 65 (21g)
66 (21g) 67 (25a) 68 (25b) 69 (27b) 70 (28a) 71 (42m)
72 (42n) 73 (43a) 74 (45b) 75 (45k) 76 (46c^{6}) 77 (47b)
78 (47g) 79 (47g) 80 (48a) 81 (49c) 82 (52a) 83 (53c)
84 (53c) 85 (57a) 86 (59b) 87 (63c) 88 (63c) 89 (63c)
90 (64c) 91 (68a) 92 (68d) 93 (79b) 94 (71a) 95 (76b)
96 (83b) 97 (88a) 98 (88b) 99 (121)

487700 (12n) 1 (12p) 2 (16) 3 (19a) 4 (19c) 5 (23c)
6 (35b) 7 (39b) 8 (46c^{2}) 9 (47f) 10 (51d) 11 (57b)
12 (81e) 13 (2a) 14 (2a) 15 (3a) 16 (5c) 17 (7f)
18 (8n) 19 (10b) 20 (10a) 21 (11b) 22 (12i) 23 (12i)
24 (12i) 25 (12o) 26 (12o) 27 (12o) 28 (15i) 29 (18c)
30 (19a) 31 (21c) 32 (21f) 33 (21g) 34 (21g) 35 (27c)
36 (30a) 37 (30b) 38 (30d) 39 (30d) 40 (30d) 41 (30d)
42 (30e) 43 (34c) 44 (42c) 45 (42k) 46 (43a) 47 (43a)
48 (46a^{2}) 49 (46c^{3}) 50 (46c^{4}) 51 (46c^{5}) 52 (47h) 53 (47h)
54 (48d) 55 (49e) 56 (49l) 57 (55d) 58 (63c) 59 (63c)
60 (63f) 61 (63h) 62 (65a^{5}) 73 (76c) 64 (76c) 65 (80a)
66 (81a) 67 (81b) 68 (81c) 69 (82a) 70 (82a) 71 (86c)
72 (7a) 73 (21b) 74 (30k) 75 (33c) 76 (39b) 77 (39b)
78 (42g) 79 (63c) 80 (79c) 81 (80b) 82 (9b) 83 (10a)
84 (11e) 85 (12e) 86 (12e) 87 (12q) 88 (12q) 89 (15c)
90 (15e) 91 (20b) 92 (20b) 93 (20b) 94 (20f) 95 (20f)
96 (20l) 97 (21a^{1}) 98 (21a^{1}) 99 (21b)

487800 (21c) 1 (21c) 2 (21d^{1}) 3 (21e) 4 (22a) 5 (24a)
6 (24b) 7 (30b) 8 (30d) 9 (30e) 10 (33c) 11 (34e)
12 (34h) 13 (38a) 14 (38a) 15 (40c) 16 (42a) 17 (46d)
19 (51d) 20 (52a) 21 (54g) 22 (55d) 23 (55e) 24 (55f)
25 (63c) 26 (63c) 27 (64b) 28 (68c) 29 (70d) 30 (70e)
31 (77a) 32 (77a) 33 (77c) 34 (77c) 35 (77e) 36 (79b)
37 (80a) 38 (81e) 39 (81e) 40 (81e) 41 (81e) 42 (81e)
43 (81e) 44 (81e) 45 (86c) 46 (86c) 47 (12e) 48 (12i)
49 (12p) 50 (13d) 51 (15d) 52 (15d) 53 (24l) 54 (34i)
55 (35a) 56 (42k) 57 (43a) 58 (54a) 59 (64b) 60 (81e)
61 (4b) 62 (5d) 63 (7a) 64 (8a) 65 (8d) 66 (12e)
67 (12e) 68 (12i) 69 (12k) 70 (12o) 71 (12o) 72 (13g)
73 (15d) 74 (15g) 75 (18a) 76 (20i) 77 (20i) 78 (20i)
79 (21c) 80 (21c) 81 (21d^{2}) 82 (22g) 83 (24a) 84 (24b)
85 (24c) 86 (24e) 87 (25a) 88 (27b) 89 (29a) 90 (30d)
91 (34a) 92 (34k) 93 (35a) 94 (37d) 95 (39a) 96 (39a)
97 (42h) 98 (42i) 99 (42n)

487900 (43a) 1 (43a) 2 (43a) 3 (45a) 4 (46c^{2}) 5 (49h^{1})
6 (49h^{3}) 7 (49h^{3}) 8 (49i) 9 (50c) 10 (52a) 11 (52a)
12 (52a) 13 (52a) 14 (52a) 15 (53l) 16 (54b) 17 (54b)
18 (54h) 19 (54h) 20 (54h) 21 (55b) 22 (55b) 23 (57b)
24 (57b) 25 (63c) 26 (66b) 27 (67a) 28 (72f) 29 (75b)
30 (76d) 31 (77c) 32 (78c) 33 (78e) 34 (80c) 35 (8c)
36 (81e) 37 (82a) 38 (83a) 39 (39b) 40 (5c) 41 (8m)
42 (12i) 43 (13b) 44 (19a) 45 (21a^{3}) 46 (21e) 47 (24m)
48 (54b) 49 (66b) 50 (66b) 51 (8e) 52 (9b) 53 (10a)
54 (11e) 55 (13d) 56 (16) 57 (19a) 58 (19a) 59 (20b)
60 (20i) 61 (20i) 62 (20i) 63 (20i) 64 (20i) 65 (21c)
66 (21c) 67 (21c) 68 (21c) 69 (21d^{1}) 70 (21e) 71 (21e)
72 (22a) 73 (22b) 74 (25b) 75 (26a) 76 (27b) 77 (32a)
78 (34f) 79 (34l) 80 (37f) 81 (42g) 82 (42g) 83 (42h)
84 (43a) 85 (45h) 86 (46c^{3}) 87 (46c^{3}) 88 (46c^{4}) 89 (46c^{4})
90 (46c^{4}) 91 (47h) 92 (49b) 93 (49b) 94 (55f) 95 (57d)
96 (62b) 97 (62c) 98 (63c) 99 (63c)

488000 (63c) 1 (63c) 2 (63d) 3 (63d) 4 (64b) 5 (66b)
6 (76d) 7 (79b) 8 (81e) 9 (86c) 10 (86g) 11 (6f)
12 (15c) 13 (43a) 14 (43a) 15 (45c) 16 (55e) 17 (57b)
18 (70e) 19 (80a) 20 (15k) 21 (5d) 22 (7c) 23 (7d)
24 (7f) 25 (10a) 26 (11e) 27 (11e) 28 (12i) 29 (12m)
30 (12o) 31 (13e) 32 (14d) 33 (15d) 34 (20a) 35 (20b)
36 (21c) 37 (21c) 38 (21c) 39 (21c) 40 (21d^{1}) 41 (21g)
42 (21g) 43 (26a) 44 (28b) 45 (30d) 46 (37f) 47 (40a)
48 (40b) 49 (42b) 50 (42b) 51 (42g) 52 (42g) 53 (42g)
54 (45e) 55 (45f) 56 (45h) 57 (46a^{2}) 58 (46b^{1}) 59 (46b^{2})
60 (46b^{2}) 61 (47b) 62 (47h) 63 (49c) 64 (50c) 65 (54h)
66 (55a) 67 (57b) 68 (57d) 69 (59e) 70 (61a) 71 (63c)
72 (64b) 73 (67a) 74 (67a) 75 (75c) 76 (77d) 77 (77g)
78 (85b) 79 (85h) 80 (86c) 81 (86c) 82 (89c) 83 (10a)
84 (28b) 85 (37d) 86 (42e) 87 (46d) 88 (47f) 89 (54b)
90 (54d) 91 (70a) 92 (1a) 93 (5c) 94 (5c) 95 (5c)
96 (5c) 97 (5c) 98 (7a) 99 (10b)

488100 (11e) 1 (12e) 2 (12e) 3 (12i) 4 (12e) 5 (15e)
6 (20b) 7 (20e) 8 (21a^{4}) 9 (21c) 10 (21c) 11 (21c)
12 (21c) 13 (21c) 14 (21c) 15 (21d^{1}) 16 (21e) 17 (21e)
18 (21f) 19 (22e) 20 (30b) 21 (30d) 22 (30e) 23 (30g)
24 (31c) 25 (31c) 26 (31c) 27 (32a) 28 (35a) 29 (35b)
30 (35b) 31 (35b) 32 (42h) 33 (43a) 34 (43b) 35 (45b)
36 (45h) 37 (45h) 38 (45l) 39 (46a^{2}) 40 (46a^{9}) 41 (46c^{2})
42 (46c^{2}) 43 (46c^{2}) 44 (46c^{2}) 45 (46c^{2}) 46 (51c) 47 (51c)
48 (57b) 49 (59a) 50 (68c) 51 (75d) 52 (86c) 53 (7a)
54 (12e) 55 (12e) 56 (12o) 57 (12o) 58 (14h) 59 (18c)
60 (20l) 61 (21a^{2}) 62 (21c) 63 (21h) 64 (26b) 65 (30i)
66 (40a) 67 (42k) 68 (57b) 69 (80b) 70 (81e) 71 (54h)
72 (7d) 73 (7d) 74 (12o) 75 (12o) 76 (14h) 77 (18b)
78 (19c) 79 (19c) 80 (19c) 81 (20f) 82 (20f) 83 (20f)
84 (20f) 85 (20f) 86 (20l) 87 (21b) 88 (21b) 89 (21b)
90 (21b) 91 (21b) 92 (21b) 93 (21b) 94 (21c) 95 (21c)
96 (21d^{1}) 97 (21h) 98 (21h) 99 (22f)

488200 (30d) 1 (30h) 2 (34g) 3 (34l) 4 (35a) 5 (35a)
6 (35a) 7 (35a) 8 (39b) 9 (40b) 10 (42l) 11 (43a)
12 (43a) 13 (43b) 14 (45a) 15 (46a²) 16 (46b²) 17 (46c²)
18 (46c²) 19 (46c²) 20 (47e) 21 (47g) 22 (47g) 23 (47h)
24 (49c) 25 (49c) 26 (49k) 27 (49l) 28 (53c) 29 (53g)
30 (59c) 31 (59c) 32 (63c) 33 (63c) 34 (63i) 35 (65a¹)
36 (66b) 37 (72a) 38 (72a) 39 (72a) 40 (72a) 41 (72h)
42 (73) 43 (75c) 44 (87b) 45 (12e) 46 (12g) 47 (12i)
48 (14h) 49 (15d) 50 (15h) 51 (22f) 52 (24e) 53 (38b)
54 (38e) 55 (38k) 56 (39a) 57 (47a) 58 (47a) 59 (57d)
61 (67a) 62 (71a) 63 (2b) 64 (42m) 65 (2a) 66 (2a)
67 (2a) 68 (3b) 69 (3b) 70 (3b) 71 (12k) 72 (15c)
73 (15d) 74 (15e) 75 (15g) 76 (17d) 77 (78a) 78 (21a³)
79 (21c) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21d¹) 84 (21d²)
85 (21e) 86 (21e) 87 (21e) 88 (21g) 89 (21h) 90 (21h)
91 (24a) 92 (24a) 93 (24a) 94 (25a) 95 (30f) 96 (34a)
97 (34b) 98 (34b) 99 (34f)

488300 (34g) 1 (34l) 2 (34l) 3 (34l) 4 (37b) 5 (42m)
6 (43b) 7 (45l) 8 (46c³) 9 (47b) 10 (47b) 11 (47b)
12 (52b) 13 (54d) 14 (54g) 15 (57a) 16 (57a) 17 (58b)
18 (58b) 19 (59b) 20 (59c) 21 (59b) 22 (61a) 23 (61a)
24 (61a) 25 (63c) 26 (63d) 27 (63f) 28 (63h) 29 (69)
30 (69) 31 (74d) 32 (76b) 33 (77c) 34 (77d) 35 (77f)
36 (77f) 37 (78a) 38 (80c) 39 (80c) 40 (80c) 41 (81a)
42 (81e) 43 (84a) 44 (88b) 45 (88b) 46 (12e) 47 (12e)
48 (12o) 49 (14c) 50 (21c) 51 (21d¹) 52 (23c) 53 (23f)
54 (50c) 55 (63c) 56 (80b) 58 (4a) 59 (7f) 60 (15d)
61 (15h) 62 (15l) 63 (17b) 64 (19a) 65 (20e) 66 (20f)
67 (20i) 68 (20i) 69 (20l) 70 (21c) 71 (21c) 72 (21d²)
73 (21f) 74 (24c) 75 (24c) 76 (27b) 77 (30k) 78 (30k)
79 (36a) 80 (36a) 81 (36a) 82 (39a) 83 (42k) 84 (44b)
85 (45a) 86 (47h) 87 (49a) 88 (51b) 89 (57a) 90 (57a)
91 (57a) 92 (57d) 93 (59a) 94 (59c) 95 (62b) 96 (63c)
97 (63c) 98 (63c) 99 (63c)

488400 (63c) 1 (63c) 2 (63d) 3 (63d) 4 (65d²) 5 (69)
6 (71c) 7 (71c) 8 (71c) 9 72f) 10 (75c) 11 (81c)
12 (81e) 13 (81e) 14 (89c) 15 (5d) 16 (12i) 17 (12i)
18 (12i) 19 (12q) 20 (21a⁴) 21 (21c) 22 (28b) 23 (30g)
24 (35b) 25 (35c) 26 (42b) 27 (42b) 28 (46a²) 29 (57d)
30 (63c) 31 (70a) 32 (81e) 33 (82a) 34 (2b) 35 (2b)
36 (2b) 37 (8b) 38 (8b) 39 (8b) 40 (8b) 41 (8b)
42 (11e) 43 (12d) 44 (12i) 45 (12k) 46 (12o) 47 (12o)
48 (14c) 49 (15i) 50 (18c) 51 (20f) 52 (20i) 53 (20i)
54 (21b) 55 (21c) 56 (21c) 57 (21c) 58 (21c) 59 (21d¹)
60 (21d²) 61 (21d²) 62 (21d²) 63 (24f) 64 (24f) 65 (24h)
66 (25a) 67 (25a) 68 (30a) 69 (30d) 70 (30e) 71 (30h)
72 (40d) 73 (42e) 74 (42k) 75 (42f) 76 (44b) 77 (46a²)
78 (45a) 79 (45f) 80 (45f) 81 (46d) 82 (46d) 83 (46d)
84 (46d) 85 (47e) 86 (47e) 87 (51c) 88 (54h) 89 (57b)
90 (63c) 91 (63c) 92 (67a) 93 (70a) 94 (71c) 95 (82a)
96 (86c) 97 (86c) 98 (86c) 99 (2a)

488500 (10a) 1 (12g) 2 (12i) 3 (24b) 4 (24e) 5 (29b)
6 (42g) 7 (48c) 8 (48d) 9 (54a) 10 (67a) 11 (76b)
12 (76d) 13 (76b) 14 (76b) 15 (76b) 16 (76b) 17 (76b)
18 (76b) 19 (76b) 20 (80b) 21 (3c) 22 (5c) 23 (8c)
24 (8c) 25 (12e) 26 (12i) 27 (12o) 28 (12o) 29 (18b)
30 (20i) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21d²) 34 (21d²) 35 (22a)
36 (22a) 37 (22b) 38 (23f) 39 (24b) 40 (24f) 41 (24g)
42 (24k) 43 (30k) 44 (34l) 45 (34l) 46 (37b) 47 (42h)
48 (42k) 49 (45c) 50 (45c) 51 (45h) 52 (45h) 53 (47h)
54 (48d) 55 (51b) 56 (51c) 57 (57a) 58 (58e) 59 (63c)
60 (63c) 61 (63d) 62 (63e) 63 (64a) 64 (65f²) 65 (76c)
66 (76c) 67 (77g) 68 (80c) 69 (82a) 70 (87b) 71 (9b)
72 (12i) 73 (12o) 74 (12p) 75 (15b) 76 (20b) 77 (21a²)
78 (24l) 79 (24l) 80 (25a) 81 (37d) 82 (40a) 83 (40b)
84 (40c) 85 (40d) 86 (48a) 87 (48a) 88 (49c) 89 (55e)
90 (63c) 91 (66b) 92 (79b) 93 (81e) 94 (71c) 95 (4g)
96 (5d) 97 (10a) 98 (10a) 99 (10a)

488600 (12m) 1 (12n) 2 (12o) 3 (12o) 4 (12o) 5 (12o)
6 (12o) 7 (12o) 8 (12o) 9 (12p) 10 (12p) 11 (12q)
12 (12q) 13 (15c) 14 (18a) 15 (18a) 16 (20b) 17 (20b)
18 (20c) 19 (20c) 20 (21c) 21 (20f) 22 (20f) 23 (21d²)
24 (22e) 25 (22e) 26 (24k) 27 (30e) 28 (32a) 29 (32b)
30 (34g) 31 (34g) 32 (35a) 33 (36e) 34 (40a) 35 (42m)
36 (45a) 37 (45g) 38 (45l) 39 (46c²) 40 (46c³) 41 (47c)
42 (49d) 43 (50e) 44 (51b) 45 (51c) 46 (53c) 47 (53c)
48 (54h) 49 (63c) 50 (63c) 51 (63c) 52 (63c) 53 (66b)
54 (66b) 55 (68c) 56 (71c) 57 (71c) 58 (72c) 59 (72c)
60 (72h) 61 (72i) 62 (72i) 63 (75c) 64 (77f) 65 (86b)
66 (12i) 67 (12i) 68 (12i) 69 (12i) 70 (12a) 71 (21c)
72 (21d¹) 73 (22f) 74 (4b) 75 (8a) 76 (8a) 77 (11e)
78 (11e) 79 (12e) 80 (12p) 81 (12p) 82 (12q) 83 (12q)
84 (12q) 85 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21c) 90 (21d¹)
91 (21f) 92 (21h) 93 (22g) 94 (24c) 95 (30a) 96 (30b)
97 (35b) 98 (37d) 99 (37d)

488700 (37d) 1 (38b) 2 (39a) 3 (42f) 4 (42m) 5 (45e)
6 (45e) 7 (45e) 8 (47b) 9 (47b) 10 (47b) 11 (47b)
12 (49g) 13 (50c) 14 (50c) 15 (50c) 16 (50d) 17 (50e)
18 (50e) 19 (52a) 20 (52a) 21 (52a) 22 (52a) 23 (52a)
24 (52a) 25 (53h) 26 (55c) 27 (57a) 28 (63c) 29 (65a¹³)
30 (66b) 31 (67a) 32 (67a) 33 (67a) 34 (76d) 35 (77a)
36 (77a) 37 (77a) 38 (77a) 39 (77a) 40 (77b) 41 (77b)
42 (77b) 43 (77b) 44 (77c) 45 (77d) 46 (77d) 47 (77d)
48 (77e) 49 (77f) 50 (82a) 51 (82a) 52 (82a) 53 (82a)
54 (8a) 55 (10a) 56 (12d) 57 (12k) 58 (12k) 59 (12o)
60 (12p) 61 (19a) 62 (21a³) 63 (21h) 64 (30b) 65 (38h)
66 (45e) 67 (46b¹) 68 (77b) 69 (81c) 70 (82b) 71 (86b)
72 (42e) 73 (53c) 74 (2b) 75 (2b) 76 (8b) 77 (8n)
78 (12g) 79 (12i) 80 (12o) 81 (12o) 82 (15e) 83 (18b)
84 (18c) 85 (18c) 86 (19f) 87 (20b) 88 (20d) 89 (20i)
90 (20i) 91 (21a⁴) 92 (21a⁴) 93 (21a⁴) 94 (21a⁴) 95 (21c)
96 (21c) 97 (21c) 98 (21c) 99 (21c)

488800 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21g) 11 (21h)
12 (21h) 13 (21h) 14 (21h) 15 (21h) 16 (22d) 17 (24g)
18 (26a) 19 (29a) 20 (33b) 21 (33b) 22 (33c) 23 (34e)
24 (34e) 25 (34f) 26 (34l) 27 (34l) 28 (36c) 29 (42e)
30 (42e) 31 (42e) 32 (42e) 33 (42c) 34 (45f) 35 (45f)
36 (46a⁹) 37 (46a⁹) 38 (47g) 39 (47g) 40 (48c) 41 (49a)
42 (49a) 43 (49a) 44 (49i) 45 (49g) 46 (52a) 47 (52a)
48 (53e) 49 (54a) 50 (54a) 51 (54b) 52 (54b) 53 (54c)
54 (54e) 55 (55e) 56 (55e) 57 (55e) 58 (57b) 59 (57b)
60 (54h) 61 (63c) 62 (65a⁷) 63 (65d²) 64 (65d²) 65 (65d²)
66 (72i) 67 (73) 68 (76d) 69 (81c) 70 (82b) 71 (85d)
72 (86d) 73 (54h) 74 (54h) 75 (7a) 76 (12e) 77 (12o)
78 (21c) 79 (21g) 80 (24m) 81 (54b) 82 (2a) 83 (8a)
84 (8b) 85 (8f) 86 (12e) 87 (12e) 88 (12o) 89 (12o)
90 (12p) 91 (12p) 92 (12g) 93 (15c) 94 (15g) 95 (30d)
96 (34f) 97 (34l) 98 (34l) 99 (42h)

488900 (42h) 1 (44a) 2 (45l) 3 (49h¹) 4 (49h³) 5 (49h³)
6 (49h) 7 (49h³) 8 (55c) 9 (57a) 10 (63c) 11 (63c)
12 (63c) 13 (63c) 14 (68a) 15 (70b) 16 (71c) 17 (72a)
18 (77d) 19 (77d) 20 (77f) 21 (78a) 22 (78c) 23 (81e)
24 (85a) 25 (85a) 26 (85c) 27 (86b) 28 (8a) 29 (12i)
30 (12m) 31 (12q) 32 (21c) 33 (21g) 34 (23b) 35 (23b)
36 (42c) 37 (46c²) 38 (49a) 39 (52a) 40 (53c) 41 (7e)
42 (9b) 43 (12e) 44 (12i) 45 (12p) 46 (12q) 47 (12q)
48 (15d) 49 (15d) 50 (18a) 51 (20i) 52 (20i) 53 (21c)
54 (21c) 55 (21c) 56 (21d¹) 57 (21d¹) 58 (23b) 59 (33c)
60 (34b) 61 (37f) 62 (39a) 63 (40b) 64 (40c) 65 (42o)
66 (42o) 67 (45c) 68 (57b) 69 (63c) 70 (63c) 71 (63c)
72 (63c) 73 (63i) 74 (64b) 75 (64b) 76 (64b) 77 (71a)
78 (71a) 79 (71b) 80 (74d) 81 (74d) 82 (86c) 83 (86c)
84 (12i) 85 (12i) 86 (12o) 87 (17a) 88 (21d²) 89 (22h)
90 (24k) 91 (30k) 92 (42o) 93 (57d) 94 (66b) 95 (8b)
96 (8d) 97 (12f) 98 (20d) 99 (21a⁴)

489000 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21c) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21e) 8 (21g) 9 (21f) 10 (21b) 11 (21h)
12 (21h) 13 (24e) 14 (29a) 15 (30a) 16 (30h) 17 (31b)
18 (32a) 19 (34b) 20 (35a) 21 (35a) 22 (37b) 23 (42m)
24 (42m) 25 (42m) 26 (42m) 27 (45e) 28 (45e) 29 (45g)
30 (45g) 31 (45g) 32 (45l) 33 (46c³) 34 (46c⁴) 35 (46c⁵)
36 (47b) 37 (47b) 38 (47b) 39 (47g) 40 (49a) 41 (49a)
42 (49a) 43 (53l) 44 (63c) 45 (64b) 46 (64b) 47 (68e)
48 (71c) 49 (74d) 50 (86c) 51 (86c) 52 (87b) 53 (87b)
54 (89c) 55 (89h) 56 (8d) 57 (8e) 58 (21a³) 59 (25a)
60 (25a) 61 (42l) 62 (68a) 63 (71c) 64 (77e) 65 (80c)
66 (2c) 67 (2c) 68 (4c) 69 (6b) 70 (12d) 71 (12i)
72 (12m) 73 (12o) 74 (15d) 75 (15d) 76 (17g) 77 (20a)
78 (20f) 79 (20i) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21c)
84 (21c) 85 (21e) 86 (22d) 87 (22e) 88 (24c) 89 (26b)
90 (30d) 91 (30d) 92 (33d) 93 (33d) 94 (34g) 95 (34g)
96 (34g) 97 (34g) 98 (35a) 99 (35a)

489100 (42g) 1 (52a) 2 (52b) 3 (55f) 4 (62b) 5 (63c)
6 (63c) 7 (63c) 8 (69) 9 (77b) 10 (77f) 11 (79b)
12 (82b) 13 (86c) 14 (86h) 15 (12g) 16 (12i) 17 (12q)
18 (39b) 19 (46a) 20 (74a) 21 (4c) 22 (4g) 23 (4g)
24 (8d) 25 (10a) 26 (12k) 27 (15b) 28 (15e) 29 (20a)
30 (20c) 31 (21a⁴) 32 (21b) 33 (21d¹) 34 (21d¹) 35 (21d¹)
36 (21d²) 37 (21e) 38 (21h) 39 (34e) 40 (34l) 41 (36b)
42 (45a) 43 (45g) 44 (45g) 45 (45g) 46 (45g) 47 (45k)
48 (50b) 49 (50b) 50 (50e) 51 (55d) 52 (57b) 53 (57b)
54 (57d) 55 (57d) 56 (62a) 57 (63c) 58 (64c) 59 (68c)
60 (70e) 61 (77f) 62 (79a) 63 (85e) 64 (86c) 65 (89a)
66 (6b) 67 (6b) 68 (12e) 69 (15d) 70 (47a) 71 (88a)
72 (20i) 73 (1b) 74 (1b) 75 (3e) 76 (3e) 77 (8f)
78 (8f) 79 (8h) 80 (10a) 81 (12i) 82 (12k) 83 (12p)
84 (12p) 85 (12p) 86 (12p) 87 (12q) 88 (12q) 89 (13d)
90 (15g) 91 (17a) 92 (17a) 93 (17a) 94 (17a) 95 (19a)
96 (20b) 97 (20e) 98 (20h) 99 (20h)

489200 (20h) 1 (20i) 2 (20i) 3 (21a³) 4 (21a⁴) 5 (21c)
6 (21c) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21c) 10 (21c) 11 (21g)
12 (21h) 13 (24c) 14 (25a) 15 (28b) 16 (30d) 17 (34g)
18 (34l) 19 (45a) 20 (45c) 21 (47a) 22 (47b) 23 (50c)
24 (50e) 25 (53e) 26 (53f) 27 (54g) 28 (57b) 29 (58a)
30 (62c) 31 (62b) 32 (63c) 33 (64b) 34 (64b) 35 (65a⁶)
36 (65d²) 37 (68c) 38 (68e) 39 (72d) 40 (72h) 41 (72h)
42 (77f) 43 (81e) 44 (81e) 45 (81e) 46 (81e) 47 (81e)
48 (86g) 49 (10a) 50 (12a) 51 (12p) 52 (21a⁴) 53 (21c)
54 (21c) 55 (21d¹) 56 (25b) 57 (30a) 58 (36c) 59 (39a)
60 (46c⁵) 61 (57b) 62 (71c) 63 (77f) 64 (81a) 65 (81e)
66 (85e) 67 (1b) 68 (1b) 69 (3a) 70 (3b) 71 (5c)
72 (8d) 73 (8d) 74 (8d) 75 (8d) 76 (8d) 77 (12d)
78 (12i) 79 (12o) 80 (12o) 81 (12o) 82 (12o) 83 (12o)
84 (12o) 85 (13d) 86 (15e) 87 (20i) 88 (20i) 89 (20i)
90 (21a¹) 91 (21a²) 92 (21a²) 93 (21a⁴) 94 (21c) 95 (21c)
96 (21c) 97 (21c) 98 (21d¹) 99 (21d¹)

489300 (21h) 1 (22a) 2 (25a) 3 (25b) 4 (25e) 5 (26b)
6 (30c) 7 (30d) 8 (30d) 9 (30d) 10 (30d) 11 (30d)
12 (30d) 13 (30k) 14 (30h) 15 (35a) 16 (39a) 17 (42c)
18 (42h) 19 (43a) 20 (44a) 21 (45k) 22 (45k) 23 (46c³)
24 (46c⁴) 25 (46c⁴) 26 (49c) 27 (50c) 28 (54e) 29 (54h)
30 (55b) 31 (55b) 32 (63c) 33 (63c) 34 (68d) 35 (70d)
36 (71a) 37 (71b) 38 (71b) 39 (81a) 40 (82a) 41 (83a)
42 (85d) 43 (4b) 44 (8m) 45 (10a) 46 (12o) 47 (24l)
48 (50c) 49 (57a) 50 (80b) 51 (84a) 52 (80b) 53 (83b)
54 (3d) 55 (8a) 56 (8a) 57 (8f) 58 (8f) 59 (9b)
60 (12o) 61 (12o) 62 (12o) 63 (12p) 64 (12q) 65 (15d)
66 (15d) 67 (18b) 68 (18c) 69 (18c) 70 (20i) 71 (20i)
72 (21a³) 73 (21b) 74 (21b) 75 (21b) 76 (21c) 77 (21c)
78 (21e) 79 (21h) 80 (24k) 81 (30e) 82 (30h) 83 (31c)
84 (31c) 85 (31c) 86 (34l) 87 (38d) 88 (38g) 89 (42c)
90 (42h) 91 (42h) 92 (42h) 93 (42n) 94 (43a) 95 (43a)
96 (45a) 97 (46b¹) 98 (46b¹) 99 (46b¹)

489400 (46c²) 1 (46c²) 2 (46c²) 3 (47g) 4 (52a) 5 (52a)
6 (52a) 7 (52a) 8 (53e) 9 (54g) 10 (61a) 11 (63c)
12 (63c) 13 (63c) 14 (63c) 15 (63c) 16 (63c) 17 (63c)
18 (67a) 19 (70a) 20 (76b) 21 (77a) 22 (77f) 23 (77f)
24 (80a) 25 (81a) 26 (81a) 27 (81c) 28 (81e) 29 (81e)
30 (81e) 31 (86c) 32 (18b) 33 (20i) 34 (21g) 35 (25a)
36 (26b) 37 (30f) 38 (39b) 39 (42n) 40 (47e) 41 (86d)
42 (25c) 43 (5c) 44 (5c) 45 (7a) 46 (7a) 47 (8a)
48 (8f) 49 (10a) 50 (12e) 51 (12k) 52 (12k) 53 (12k)
54 (12o) 55 (12o) 56 (12p) 57 (12p) 58 (12p) 59 (12p)
60 (12q) 61 (15d) 62 (20c) 63 (20h) 64 (21a¹) 65 (21a¹)
66 (21b) 67 (21c) 68 (21c) 69 (21c) 70 (21d²) 71 (21g)
72 (21h) 73 (21h) 74 (21h) 75 (21h) 76 (23c) 77 (25a)
78 (29a) 79 (29a) 80 (29a) 81 (29a) 82 (30f) 83 (36c)
84 (38i) 85 (40a) 86 (40a) 87 (42f) 88 (42g) 89 (42l)
90 (42l) 91 (42m) 92 (44b) 93 (45a) 94 (46a²) 95 (46a⁴)
96 (46a⁹) 97 (46c²) 98 (46c²) 99 (46c²)

489500 (46c²) 1 (46c²) 2 (46c²) 3 (46c²) 4 (46c²) 5 (46c²)
6 (46c²) 7 (46c²) 8 (46c²) 9 (46c²) 11 (46c²) 12 (47e)
13 (47h) 14 (47h) 15 (49a) 16 (49b) 17 (49b) 18 (49b)
19 (49d) 20 (49d) 21 (49f) 22 (52a) 23 (54d) 24 (54d)
25 (54g) 26 (54g) 27 (54g) 28 (54g) 29 (54h) 30 (55c)
31 (55e) 32 (55f) 33 (59a) 34 (62b) 35 (68c) 36 (72d)
37 (75c) 38 (76c) 39 (80a) 40 (80b) 41 (81e) 42 (81e)
43 (81e) 44 (83b) 45 (84a) 46 (86d) 47 (70a) 48 (10b)
49 (12k) 50 (12n) 51 (12q) 52 (13a) 53 (20i) 54 (21a³)
55 (21c) 56 (21e) 57 (21g) 58 (21h) 59 (34l) 60 (47f)
61 (54a) 62 (15g) 63 (61b) 64 (2a) 65 (4c) 66 (5b)
67 (8n) 68 (9c) 69 (12e) 70 (12k) 71 (12o) 72 (12o)
73 (12q) 74 (15d) 75 (15d) 76 (20i) 77 (21a³) 78 (21a³)
79 (21a³) 80 (21a⁴) 81 (21h) 82 (21h) 83 (29a) 84 (29a)
85 (30a) 86 (30d) 87 (30d) 88 (34d) 89 (34i) 90 (34i)
91 (34i) 92 (34i) 93 (34i) 94 (34i) 95 (34l) 96 (35a)
97 (35a) 98 (35a) 99 (35a)

489600 (35b) 1 (37f) 2 (42f) 3 (45a) 4 (46a²) 5 (46a²)
6 (46a²) 7 (46a⁹) 8 (46a⁹) 9 (47f) 10 (47f) 11 (49a)
12 (50b) 13 (53d) 14 (53l) 15 (63c) 16 (63c) 17 (71a)
18 (78a) 19 (79b) 20 (79b) 21 (79b) 22 (79b) 23 (81e)
24 (81e) 25 (81e) 26 (81e) 27 (81e) 28 (84d) 29 (84d)
30 (86c) 31 (86c) 32 (12c) 33 (12i) 34 (12o) 35 (21c)
36 (21c) 37 (21c) 38 (24m) 39 (34g) 40 (46c³) 41 (49h³)
42 (63c) 43 (3a) 44 (12o) 45 (12p) 46 (12p) 47 (13b)
48 (14b) 49 (14c) 50 (15g) 51 (16) 52 (16) 53 (17a)
54 (20c) 55 (20c) 56 (20c) 57 (21a¹) 58 (21a¹) 59 (21a¹)
60 (21a) 61 (21a⁴) 62 (21c) 63 (30h) 64 (35b) 65 (45e)
66 (45e) 67 (45e) 68 (45e) 69 (45e) 70 (46a⁷) 71 (47d)
72 (47h) 73 (49b) 74 (49d) 75 (49d) 76 (49c) 77 (49i)
78 (53l) 79 (54d) 80 (54g) 81 (55f) 82 (59e) 83 (62b)
84 (63c) 85 (63i) 86 (66b) 87 (76b) 88 (76b) 89 (76c)
90 (77d) 91 (77d) 92 (77f) 93 (77f) 94 (77f) 95 (80b)
96 (81e) 97 (81e) 98 (81e) 99 (81e)

489700 (81e) 1 (81e) 2 (86h) 3 (14h) 4 (16) 5 (20d)
6 (21a³) 7 (21c) 8 (21c) 9 (21d²) 10 (21d²) 11 (64b)
12 (65a⁷) 13 (83a) 14 (1a) 15 (3b) 16 (4b) 17 (5b)
18 (5b) 19 (6a) 20 (6b) 21 (10a) 22 (12e) 23 (12i)
24 (12i) 25 (12p) 26 (12q) 27 (13d) 28 (15d) 29 (17a)
30 (17c) 31 (19c) 32 (20c) 33 (20d) 34 (12e) 35 (21a⁴)
36 (21a⁴) 37 (21c) 38 (21c) 39 (21c) 40 (21c) 41 (21c)
42 (21d¹) 43 (21d¹) 44 (21d¹) 45 (21d¹) 46 (21d²) 47 (21d²)
48 (21d²) 49 (21f) 50 (21g) 51 (21h) 52 (21h) 53 (23b)
54 (24c) 55 (24c) 56 (24g) 57 (25a) 58 (25c) 59 (26a)
60 (27c) 61 (30a) 62 (30d) 63 (30d) 64 (34l) 65 (34l)
66 (35c) 67 (38c) 68 (42b) 69 (42c) 70 (44a) 71 (44a)
72 (44a) 73 (44a) 74 (44b) 75 (45b) 76 (45b) 77 (45b)
78 (45f) 79 (45g) 80 (45g) 81 (45g) 82 (46a²) 83 (46f)
84 (47e) 85 (49b) 86 (49b) 87 (49f) 88 (49h³) 89 (49h³)
90 (51c) 91 (51d) 92 (53h) 93 (54h) 94 (57b) 95 (62c)
96 (62c) 97 (62c) 98 (62c) 99 (63c)

489800 (63h) 1 (63k) 2 (63k) 3 (63k) 4 (64b) 5 (70b)
7 (71a) 8 (75c) 9 (75c) 10 (76b) 11 (76b) 12 (80a)
13 (81c) 14 (82a) 15 (82a) 16 (88a) 17 (21c) 18 (5d)
19 (12o) 20 (15e) 21 (20c) 22 (21c) 23 (21c) 24 (24e)
25 (24l) 26 (30b) 27 (31c) 28 (40d) 29 (45e) 30 (49l)
31 (62c) 32 (63c) 33 (18c) 34 (82a) 35 (86g) 36 (86g)
37 (87b) 38 (8f) 39 (8h) 40 (10a) 41 (11e) 42 (12f)
43 (12k) 44 (12k) 45 (12q) 46 (12q) 47 (12q) 48 (12q)
49 (12q) 50 (15c) 51 (15d) 52 (15d) 53 (15d) 54 (18a)
55 (19a) 56 (20d) 57 (20i) 58 (21a²) 59 (21b) 60 (21b)
61 (21b) 62 (21c) 63 (22b) 64 (26c) 65 (30b) 66 (31c)
67 (34g) 68 (39a) 69 (40c) 70 (42c²) 71 (42c) 72 (42e)
73 (42e) 74 (42e) 75 (42e) 76 (42f) 77 (42f) 78 (42f)
79 (42f) 80 (42h) 81 (42l) 82 (46c¹) 83 (47f) 84 (47f)
85 (47f) 86 (49a) 87 (50f) 88 (53c) 89 (53e) 90 (54g)
91 (54g) 92 (54h¹) 93 (54h) 94 (54h) 95 (54h) 96 (54h)
97 (57a) 98 (57a) 99 (57a)

489900 (57a) 1 (57b) 2 (63c) 3 (63c) 4 (63c) 5 (63c)
6 (67a) 7 (68d) 8 (70b) 9 (71a) 10 (75d) 11 (76c)
12 (76c) 13 (77f) 14 (81e) 15 (86g) 16 (10a) 17 (12l)
18 (21a⁴) 19 (23b) 20 (39b) 21 (54g) 22 (57b) 23 (62a)
24 (71c) 25 (71c) 26 (77a) 27 (83b) 28 (4b) 29 (11e)
30 (12e) 31 (12g) 32 (12i) 33 (12i) 34 (12i) 36 (12o)
37 (12o) 38 (12o) 39 (12o) 40 (14b) 41 (15d) 42 (21a⁴)
43 (21a⁴) 44 (21a⁴) 45 (21b) 46 (21c) 47 (21c) 48 (21c)
49 (21c) 50 (21d²) 51 (21d²) 52 (21d²) 53 (21d²) 54 (21d²)
55 (21g) 56 (21h) 57 (22b) 58 (22b) 59 (23a) 60 (23b)
61 (25a) 62 (29a) 63 (29a) 64 (29a) 65 (30a) 66 (31c)
67 (35c) 68 (39b) 69 (39b) 70 (40d) 71 (42c) 72 (42c)
73 (45b) 74 (48d) 75 (54h) 76 (57a) 77 (57d) 78 (58b)
79 (71c) 80 (75c) 81 (75c) 82 (75c) 83 (81e) 84 (81e)
85 (86a) 86 (86a) 87 (86b) 88 (12a) 89 (12i) 90 (12i)
91 (12i) 92 (14c) 93 (15d) 94 (17f) 95 (21g) 96 (23b)
97 (46c¹) 98 (46c¹) 99 (57b)

490000 (80c) 1 (80c) 2 (42g) 3 (77b) 4 (1a) 5 (1a)
6 (4b) 7 (8d) 8 (8e) 9 (8f) 10 (12i) 11 (12c²)
12 (12c⁴) 13 (12p) 14 (13d) 15 (16) 16 (16) 17 (18c)
18 (20c) 19 (20c) 20 (21b) 21 (21c¹) 22 (21c) 23 (21c²)
24 (21c²) 25 (21h) 26 (24a) 27 (24c) 28 (24c) 29 (24e)
30 (25a) 31 (25a) 32 (29a) 33 (30d) 34 (34b) 35 (34b)
36 (35a) 37 (35b) 38 (36b) 39 (37f) 40 (39b¹) 41 (39b¹)
42 (42m) 43 (45h) 44 (47a) 45 (47h³) 46 (49a) 47 (49i)
48 (51d) 49 (53l) 50 (54h¹) 51 (54h) 52 (54h) 53 (55b)
54 (57b) 55 (63c) 56 (63c) 57 (63e) 58 (63g) 59 (65a⁷)
60 (65c¹) 61 (67a³) 62 (71b) 63 (74b) 64 (74d) 65 (74b)
66 (75c) 67 (75c) 68 (81d) 69 (81e) 70 (82b) 71 (82b)
72 (83a) 73 (83a) 74 (84d) 75 (3c) 76 (8a) 77 (12i)
78 (12i) 79 (12m) 80 (12o) 81 (15e) 82 (19c) 83 (20i)
84 (20l) 85 (21a⁴) 86 (21c¹) 87 (21e) 88 (21g) 89 (24a)
90 (30i) 91 (35a) 92 (40a) 93 (46c¹) 94 (46a²) 95 (47f²)
96 (48i) 97 (54c) 98 (82a) 99 (1c)

490100 (8m) 1 (9a) 2 (10a) 3 (12i) 4 (13g) 5 (13g)
6 (19c) 7 (21a¹) 8 (21a²) 9 (21a²) 10 (21a⁴) 11 (21a⁴)
12 (21c²) 13 (21f²) 14 (22a) 15 (26a) 16 (26c) 17 (29b)
18 (30d) 19 (32a) 20 (34c) 21 (34c) 22 (34l²) 23 (35a)
24 (36a) 25 (40a) 26 (40a) 27 (42c) 28 (43a) 29 (43a)
30 (45g) 31 (47c) 32 (47f) 33 (47f) 34 (47f) 35 (48b)
36 (49e) 37 (50c) 38 (53c) 39 (53f) 40 (54h) 41 (54h)
42 (54h) 43 (54h) 44 (54h) 45 (56a) 46 (56a) 47 (56a)
48 (57a²) 49 (57b) 50 (57d) 51 (58b) 52 (62c) 53 (63c)
54 (68d¹) 55 (70b) 56 (71c²) 57 (72c) 58 (74a) 59 (79a)
60 (81c) 61 (83a) 62 (83a) 63 (83a) 64 (86c) 65 (3a)
66 (10a) 67 (10a) 68 (12e) 69 (21a²) 70 (21c) 71 (21c)
72 (21c) 73 (21c) 74 (21g) 75 (46a²) 76 (47e) 77 (47g)
78 (57a) 79 (71c) 80 (75a) 81 (5c) 82 (5d) 83 (5d)
84 (6a) 85 (7a) 86 (12c) 87 (12o) 88 (12p) 89 (15i)
90 (15l) 91 (18c) 92 (18c) 93 (19a) 94 (20a) 95 (20h)
96 (20l) 97 (21b) 98 (21c) 99 (21f)

490200 (21h) 1 (25d) 2 (28b) 3 (30b) 4 (30b) 5 (30b)
6 (30e) 7 (40a) 8 (42g) 9 (42g) 10 (42h) 11 (42m)
12 (43a) 13 (45a) 14 (45e¹) 15 (45e¹) 16 (45h) 17 (45h)
18 (45h) 19 (45h) 20 (45h) 21 (45l) 22 (47b) 23 (47c)
24 (47g) 25 (57a²) 26 (57a²) 27 (62b) 28 (63c) 29 (71c)
30 (71a) 31 (75c) 32 (77c) 33 (81d) 34 (81e) 35 (81e)
36 (81e) 37 (81e) 38 (81e) 39 (81e) 40 (83a) 41 (83b)
42 (86c) 43 (4b) 44 (12e) 45 (12e) 46 (12i) 47 (12k)
48 (12o) 49 (12o) 50 (12o) 51 (13d) 52 (15d) 53 (17g)
54 (20i) 55 (21a³) 56 (21c) 57 (39b) 58 (41a) 59 (42e)
60 (45l) 61 (47g) 62 (51d) 63 (54f) 64 (57b) 65 (59b)
66 (81e) 67 (85e) 68 (1b) 69 (4b) 70 (4b) 71 (5d)
72 (8d) 73 (12e) 74 (12p) 75 (12p) 76 (14c) 77 (15d)
78 (15l) 79 (17a) 80 (17a) 81 (17a) 82 (18c) 83 (19a)
84 (20c) 85 (20l) 86 (21a⁴) 87 (21c) 88 (21c) 89 (24b)
90 (24g) 91 (24m) 92 (24m) 93 (29b) 94 (29b) 95 (30b)
96 (30b) 97 (34c) 98 (34c) 99 (34f)

490300 (37e) 1 (38c) 2 (38c) 3 (39a) 4 (40a) 5 (40b)
6 (44a) 7 (46a²) 8 (46a⁷) 9 (46a¹¹) 10 (47a) 11 (47g)
12 (49a) 13 (49g) 14 (50c) 15 (53c) 16 (54h) 17 (54h²)
18 (54h²) 19 (57b) 20 (57d) 21 (63b) 22 (63c) 23 (63c)
24 (63c) 25 (63d) 26 (63k) 27 (63g) 28 (63h) 29 (63h)
30 (69) 31 (74a) 32 (74b) 33 (74d) 34 (74d) 35 (77a)
36 (77a) 37 (77a) 38 (77b) 39 (80a) 40 (80a) 41 (81c)
42 (82a) 43 (83a) 44 (83a) 45 (83a) 46 (89d) 47 (89d)
48 (21c) 49 (31c) 50 (31c) 51 (31c) 52 (62b) 53 (2b)
54 (7e) 55 (12k) 56 (12l) 57 (12m) 58 (12o) 59 (18c)
60 (20c) 61 (20d) 62 (21a²) 63 (21a²) 64 (21a³) 65 (21a³)
66 (21a³) 67 (21a⁴) 68 (21a⁴) 69 (21a⁴) 70 (21a⁴) 71 (21b)
72 (21c) 73 (21c) 74 (21c) 75 (21d¹) 76 (21f) 77 (22b)
78 (24b) 79 (34k) 80 (34k) 81 (42g) 82 (45a) 83 (54d)
84 (55b) 85 (56a) 86 (57a) 87 (57b) 88 (57b) 89 (63c)
90 (67a) 91 (70e) 92 (75b) 93 (77f²) 94 (82a) 95 (89d)
96 (5a) 97 (10a) 98 (12e) 99 (12i)

490400 (12q) 1 (12r) 2 (42f) 3 55e) 4 (59b) 5 (61a)
6 (80a) 7 (80a) 8 (80b) 9 (18a) 10 (4a) 11 (5b)
12 (6e) 13 (8b) 14 (12d) 15 (12e) 16 (12p) 17 (12p)
18 (12p) 19 (12p) 20 (12p) 21 (12q) 22 (15d) 23 (18c)
24 (18c) 25 (19c) 26 (20i) 27 (21a²) 28 (21c) 29 (21c)
30 (21c) 31 (21c) 32 (21c) 33 (21c) 34 (21d²) 35 (21d²)
36 (21d²) 37 (28b) 38 (32a) 39 (40a) 40 (45e) 41 (46c⁵)
42 (49a) 43 (50b) 44 (54a) 45 (54a) 46 (54d) 47 (54d)
48 (54d) 49 (55f) 50 (54g) 51 (54g) 52 (54g) 53 (54g)
54 (54g) 55 (55f) 56 (57a) 57 (57a) 58 (57d) 59 (63c)
60 (63c) 61 (63c) 62 (63c) 63 (63c) 64 (63c) 65 (63c)
66 (63c) 67 (63c) 68 (63c) 69 (64a) 70 (64b) 71 (72h)
72 (74c) 73 (74d) 74 (80a) 75 (81d) 76 (81d) 77 (81e)
78 (82a) 79 (87a) 80 (87b) 81 (11a) 82 (21c) 83 (24e)
84 (31c) 85 (57d) 86 (85c) 87 (8c) 88 (8f) 89 (16)
90 (18b) 91 (20c) 92 (20l) 93 (20l) 94 (20l) 95 (20l)
96 (20l) 97 (20l) 98 (21a³) 99 (21c)

490500 (21c) 1 (21c) 2 (21c) 3 (21c) 4 (21d²) 5 (24g)
6 (29a) 7 (29a) 8 (29a) 9 (29a) 10 (29a) 11 (32a)
12 (34c) 13 (45f) 14 (45f) 15 (45f) 16 (47a) 17 (47a)
18 (47a) 19 (47a) 20 (47a) 21 (52b) 22 (53g) 23 (55a)
24 (56a) 25 (62b) 26 (62c) 27 (63c) 28 (63c) 29 (71c)
30 (75c) 31 (81e) 32 (81e) 33 (85c) 34 (6e) 35 (10a)
36 (12a) 37 (12i) 38 (15d) 39 (20g) 40 (24c) 41 (24f)
42 (31b) 43 (39b) 44 (43a) 45 (45f) 46 (48a) 47 (49d)
48 (57a) 49 (75c) 50 (4g) 51 (5c) 52 (5c) 53 (5c)
54 (8d) 55 (9a) 56 (10a) 57 (12a) 58 (12a) 59 (12i)
60 (12k) 61 (12n) 62 (12o) 63 (12o) 64 (15a) 65 (15g)
66 (16) 67 (16) 68 (17b) 69 (19a) 70 (20b) 71 (20d)
72 (20d) 73 (20e) 74 (20i) 75 (20i) 76 (20i) 77 (20i)
78 (21a¹) 79 (21a⁴) 80 (21c) 81 (21c) 82 (21c) 83 (21c)
84 (21c) 85 (21c) 86 (21c) 87 (21c) 88 (21c) 89 (21c)
90 (21c) 91 (21c) 92 (21c) 93 (21c) 94 (21d²) 95 (21g)
96 (21g) 97 (21h) 98 (22a) 99 (22e)

490600 (22f) 1 (24b) 2 (24k) 3 (25a) 4 (25a) 5 (29a)
6 (32a) 7 (32b) 8 (37a) 9 (42m) 10 (42m) 11 (42m)
12 (44b) 13 (45f) 14 (45f) 15 (47e) 16 (47h) 17 (48a)
18 (48a) 19 (49k) 20 (53e) 21 (55d) 22 (57a) 23 (57d)
24 (65c²) 25 (76c) 26 (49k) 27 (82a) 28 (82a) 29 (82a)
30 (82a) 31 (83a) 32 (83a) 33 (83b) 34 (11b) 35 (12e)
36 (12o) 37 (12q) 38 (15e) 39 (18c) 40 (21c) 41 (21c)
42 (21c) 43 (21c) 44 (45l) 45 (83b) 46 (8b) 47 (11c)
48 (12o) 49 (15e) 50 (20d) 51 (20k) 52 (21a³) 53 (21c)
54 (51c) 55 (21f) 56 (21g) 57 (24e) 58 (29b) 59 (34b)
60 (34c) 61 (35c) 62 (37c) 63 (37e) 64 (36e) 65 (39a)
66 (42d) 67 (42m) 68 (43a) 69 (45a) 70 (45b) 71 (45c)
72 (45c) 73 (45e) 74 (45e) 75 (45e) 76 (45e) 77 (46a²)
78 (46a⁴) 79 (46a⁴) 80 (46c²) 81 (47h) 82 (47h) 83 (49b)
84 (49c) 85 (53l) 86 (53l) 87 (63c) 88 (63c) 89 (63c)
90 (63c) 91 (63c) 92 (63c) 93 (63c) 94 (63c) 95 (63h)
96 (67a) 97 (68b) 98 (70b) 99 (74b)

490700 (74b) 1 (81c) 2 (83b) 3 (83b) 4 (86b) 5 (86c)
6 (86c) 7 (86c) 8 (21g) 9 (21g) 10 (12k) 11 (3d)
12 (3c) 13 (3d) 14 (4d) 15 (12o) 16 (12o) 17 (13a)
18 (14a) 19 (21c) 20 (21c) 21 (21c) 22 (21d²) 23 (22b)
24 (24a) 25 (24i) 26 (30d) 27 (33c) 28 (34a) 29 (34g)
30 (37d) 31 (42h) 32 (42h) 33 (46a¹) 34 (46a²) 35 (46a²)
36 (46a⁷) 37 (46c²) 38 (46c²) 39 (46c²) 40 (46c²) 41 (46c²)
42 (46c²) 43 (46c²) 44 (57c) 45 (70e) 46 (72a) 47 (77d)
48 (81e) 49 (81e) 50 (82a)

Anhang

Verzeichnis der im Jahre 1929 für nichtig erklärten Patente

Lfde. Nr.	Patent Nr.	Aktenzeichen und Gruppenangabe	Bekanntmachung der Patenterteilung	Ausgabe der Patentschrift	Rechtskräftige Entscheidung vom	Bemerkungen
		a. Nichtigkeitserklärungen.				
1	337 088	B 13647 V/82a 1	14. 4. 21	24. 5. 21	22. 6. 29	
2	375 595	Z 10207 XI/62b 5	16. 4. 23	15. 5. 23	11. 10. 28	
3	376 935	B 92323 VIIIa/21g[1] 10	7. 5. 23	8. 6. 23	16. 11. 29	
4	382 155	S 61163 IX/42l 4	6. 8. 23	29. 9. 23	16. 11. 29	
5	385 772	W 61896 XI/35a 9	11. 10. 23	28. 11. 23	21. 3. 29	
6	385 866	D 39098 II/20b 14	11. 10. 23	30. 11. 23	20. 12. 28	
7	386 528	P 44551 VIIIb/21f[2] 49	25. 10. 23	10. 12. 23	7. 3. 29	
8	386 867	St 35833 VI/80b 23	25. 10. 23	17. 12. 23	4. 3. 29	
9	392 029	C 31441 VII/55f 15	7. 2. 24	29. 3. 24	8. 5. 29	2 mal.
10	392 326	K 82908 VII/55f 15	14. 2. 24	4. 7. 24	8. 5. 29	2 mal.
11	394 685	P 43658 II/63c[2] 23	27. 1. 24	1. 5. 24	6. 6. 29	
12	394 707	M 78270 IVa/22g 10	27. 3. 24	8. 5. 24	23. 11. 29	
13	395 679	R 56242 VIIIa/74b 5	17. 4. 24	10. 11. 24	7. 11. 29	
14	398 420	L 54816 X/34l 10	12. 6. 24	7. 7. 24	13. 4. 29	
15	400 879	H 95 088 IX/83a 50	31. 7. 24	22. 8. 24	29. 11. 28	
16	421 212	H 93386 VI/5c 4	22. 10. 25	7. 11. 25	28. 2. 29	
17	428 037	P 47737 V/2b 14	19. 11. 25	21. 4. 26	8. 5. 29	
18	432 027	P 49778 VII/54a 3	15. 7. 26	26. 7. 26	8. 11. 28	
19	436 669	G 60391 III/45a 21	21. 10. 26	18. 11. 26	16. 2. 29	
20	437 886	S 64533 VIIIb/21c[3] 70	18. 11. 26	30. 11. 26	25. 9. 29	
21	437 887	S 64535 VIIIb/21c[3] 70	18. 11. 26	1. 12. 26	25. 9. 29	
22	439 676	R 63036 III/68b 28	30. 12. 26	11. 4. 27	28. 2. 29	
23	440 431	H 100805 VIIIb/21c[3] 29	20. 1. 27	4. 2. 27	10. 7. 29	
24	444 220	B 121049 IX/42h 29	28. 4. 27	13. 5. 27	17. 12. 28	
25	444 242	C 36870 VII/54d 4	28. 4. 27	6. 3. 28	16. 5. 29	
26	445 193	J 24914 IVb/89i 1	19. 5. 27	8. 6. 27	25. 10. 28	
27	447 254	G 55360 IVa/8m 10	30. 6. 27	23. 7. 27	3. 12. 28	
28	447 579	W 53639 VIIIb/21c[2] 62	7. 7. 27	1. 8. 27	16. 10. 29	
29	449 560	A 46052 IX/54h 2	1. 9. 27	15. 9. 27	8. 2. 29	
30	455 989	S 78603 IVb/78d 1	26. 1. 28	13. 2. 28	19. 11. 28	
31	456 322	M 97230 X/34f 22	2. 2. 28	21. 2. 28	8. 5. 29	
32	458 197	St 35243 VIIIa/21a[2] 41	15. 3. 28	12. 4. 28	14. 2. 29	
33	462 254	H 110287 IVb/6a 18	14. 6. 28	6. 7. 28	17. 10. 29	
		b. Teilweise Nichtigkeitserklärungen.				
1	309 264	B 14224 VI/48d 2	20. 6. 21	3. 8. 21	28. 11. 28	
2	336 210	A 31358 VIIIb/21c[3] 61	14. 3. 21	28. 4. 21	16. 1. 29	
3	346 530	B 14411 VI/48d 2	14. 11. 21	3. 1. 22	28. 11. 28	
4	359 306	S 55740 VIIIb/21d[1] 23	17. 7. 22	19. 9. 22	13. 7. 29	
5	363 491	L 54317 VIIIb/21c[1] 22	9. 10. 22	9. 11. 22	22. 12. 28	
6	367 124	T 21487 VIIIb/21c[2] 54	20. 11. 22	17. 1. 23	30. 10. 29	
7	374 963	H 72700 XI/77h 5	3. 4. 23	4. 5. 23	27. 4. 29	
8	375 154	K 73955 VIIIb/21f[2] 41	3. 4. 23	9. 5. 23	13. 9. 28	
9	381 879	R 50951 V/24h 4	30. 7. 23	25. 9. 23	1. 11. 28	
10	384 010	Sch 64784 I/7a 15	10. 9. 23	25. 10. 23	5. 1. 29	
11	387 520	H 72681 VIIIa/21a[4] 66	8. 11. 23	4. 1. 24	6. 6. 29	
12	389 445	D 43813 IX/42l 4	20. 12. 23	1. 2. 24	30. 5. 29	
13	398 510	B 105951 VIIIa/74a 6	12. 6. 24	9. 7. 24	7. 3. 29	
14	398 968	M 72108 VIIIa/21g 11	12. 6. 24	26. 7. 24	23. 2. 29	
15	399 834	D 40253 VIIIa/21g 10	10. 7. 24	13. 8. 24	17. 10. 29	
16	400 793	Sch 62812 IX/42k 28	24. 7. 24	10. 9. 24	13. 12. 28	
17	400 862	C 34237 VII/55f 15	31. 7. 24	23. 8. 24	8. 5. 29	
18	402 577	M 84058 XII/47c 11	3. 9. 24	22. 9. 24	26. 9. 29	
19	408 801	Sch 67893 XII/15a 9	15. 1. 25	24. 1. 25	3. 12. 28	
20	410 245	A 39483 XII/11e 28	12. 2. 25	24. 2. 25	20. 6. 29	
21	422 351	H 85017 X/34l 11	12. 11. 25	28. 11. 25	29. 8. 29	
22	428 808	P 37815 VIIIb/21c[1] 13	22. 4. 26	14. 5. 26	12. 6. 29	
23	431 235	H 96956 VII/76d 6	17. 6. 26	6. 7. 26	15. 11. 28	
24	444 851	H 92588 VIIIb/21h 29	12. 5. 27	30. 5. 27	18. 2. 29	
25	444 908	S 74412 VII/8f 13	12. 5. 27	8. 11. 28	15. 12. 28	
26	446 044	H 101666 X/3b 27	2. 6. 27	23. 6. 27	16. 5. 29	
27	456 436	A 45616 IX/43b 33	9. 2. 28	23. 2. 28	6. 6. 29	
28	460 308	S 72861 IX/54h 2	3. 5. 28	25. 5. 28	3. 12. 28	



Jakob Widmaier
Buchbinderei
Stuttgart

N12<112149019093
Univ.-Bibl. Stuttgart